# Стратегия развития

**Группа компаний IEK — ведущий российский производитель и поставщик электротехнической и светотехнической продукции под брендом IEK® и продукции для телекоммуникаций под торговой маркой ITK®.**
ГК IEK предлагает широкий ассортимент оборудования для формирования готовых комплексных решений в сфере строительства, ЖКХ, транспорта, инфраструктуры, промышленности, энергетики и телекоммуникаций.
ГК IEK работает на электротехническом рынке с 1999 года и сегодня составляет серьезную конкуренцию ведущим мировым брендам. Обладая современной научно-производственной базой, ГК IEK в первую очередь инвестирует в развитие производства на территории России и стремится максимально реализовать собственный производственный потенциал, способствуя развитию электротехнической отрасли в целом.
В конце 2014 года продукция IEK® стала лауреатом рейтинга народного доверия «Марка №1 в России» в категории «Электротехника». Это подтверждение успешного импортозамещения и большого доверия потребителей, а также очередная победа Группы компаний IEK как российского производителя!
В 2015 году крупнейший в мире оператор энергетических сетей ПАО «РОССЕТИ» успешно аттестовал арматуру для СИП торговой марки IEK® и рекомендовал ее к применению во всех своих филиалах.
В 2016 году все виды металлических и лестничных лотков торговой марки IEK® были сертифицированы в Системе добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ и рекомендованы к применению во всех подразделениях транснациональной корпорации «Газпром».

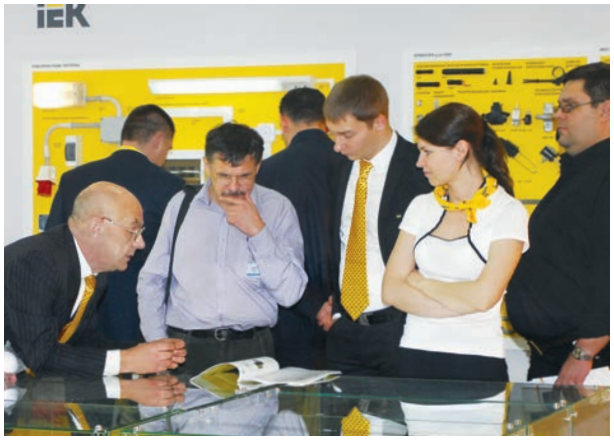
**Продукция Группы компаний IEK —** это широкий спектр электротехнического оборудования, отвечающего всем мировым

POSELECTRIC

стандартам, в то же время максимально соответствующего требованиям отечественного рынка и ожиданиям российских потребителей.
ГК IEK постоянно расширяет ассортимент продукции.
В настоящее время в ее активе около 7 тысяч наименований изделий, на базе которых можно сформировать готовые комплексные решения для энергообеспечения любого объекта любой отрасли.
Оптимальное соотношение цена-качество и максимальная доступность по всей территории страны обеспечивают продукции IEK® высокую лояльность потребителей и прочное положение на рынке. Сегодня ГК IEK выходит на новые рынки, активно осваивая производство электрических двигателей и высоковольтного оборудования, а также продукции для телекоммуникаций.

**Бренд IEK® — знак качества**
ГК IEK стала примером для многих российских компаний, создав по-настоящему международный электротехнический бренд. Он известен уже 16 лет и является гарантом качества и надежности.
Компания создала собственную систему гарантийного и постгарантийного обслуживания, заключила партнерские контракты с самыми известными и надежными сервисными компаниями России, которые проводят обслуживание продукции торговой марки IEK®.
Специалисты Технического департамента ГК IEK выполняют весь спектр научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, внимательно отслеживают безопасность и надежность электротехнического оборудования IEK®.

**География продаж ГК IEK**
Сегодня продукцию IEK® можно приобрести в любом регионе России и за рубежом. География продаж ГК IEK охватывает



POSITRIC

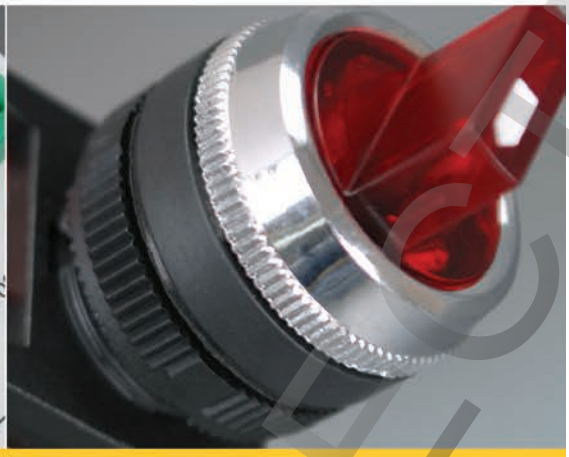
территорию России, страны ближнего зарубежья, Прибалтику, Румынию и страны Восточной Азии.

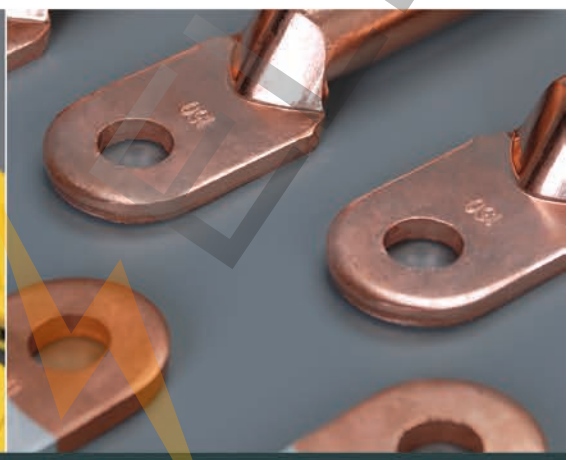
**Мощная логистическая сеть ГК IEK** – это 11 ультрасовременных распределительных центров готовой продукции: пять на территории России и шесть за рубежом. Сеть охватывает Центральную Россию, Сибирь, Восточную Европу, страны Северо-Западной и Восточной Азии.

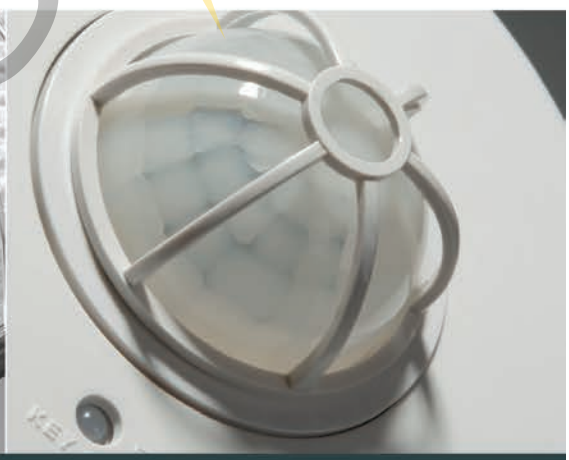
**Программа поддержки партнеров ГК IEK**
Один их основных секретов успеха ГК IEK – это Клуб партнеров IEK. Содружество передовых компаний отрасли существует уже много лет и составляет сплоченную команду лидеров.
ГК IEK – первая из российских компаний рынка НВА открыла учебный интернет-портал, внедрила технологию обучающих вебинаров и организовала бесплатное обучение сотрудников компаний-партнеров.

**Социальная ответственность ГК IEK** проявляется в сотрудничестве с ведущими образовательными учреждениями России. ГК IEK активно способствует распространению на российском электротехническом рынке современных технологий и новаций.
Для поддержки проектировщиков разработан и успешно функционирует инновационный интернет-сервис «IEK+», который объединяет в себе информационные и обучающие функции, программные инструменты для работы, возможности технической поддержки и бонусную систему.
**Группа компаний IEK успешно создает и внедряет новые технологии, формирует систему ценностей, которые становятся общепризнанным стандартом и принимаются самыми прогрессивными участниками электротехнического рынка России.**

POSITRIC







ROSELECTRIC

Оборудование для распределения энергии

1 Модульное оборудование 10–77 1

2 Силовое оборудование защиты и коммутации 78–145 2

3 Приборы учета, контроля, измерения и оборудование электропитания 146–183 3

4 Шкафы, боксы и принадлежности к ним 184–341 4

5 Системы для прокладки кабеля 342–459 5

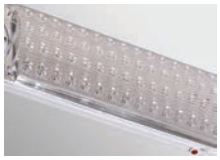
6 Изделия электроустановочные, удлинители и силовые разъемы 460–515 6

Оборудование для промышленных установок

7 Коммутационное оборудование и устройства управления 516–589 7

Светотехника

8 Источники света 590–615 8

9 Светотехнические изделия  616–699 9

Общее

10 Электромонтажные изделия и инструменты 700–747 10

Электрические машины

11 Электродвигатели 748–769 11


ROSELECTRIC

# Оборудование для распределения энергии


1 Модульное оборудование ..... 10
Автоматические выключатели ..... 12
Автоматические выключатели ВА47-29 ..... 12
Автоматические выключатели ВА47-60 ..... 19
Автоматические выключатели ВА47-100 ..... 24
Устройства дифференциальной защиты ..... 29
Выключатели дифференциальные ВД1-63 (УЗО) ..... 29
Выключатели дифференциальные ВД1-63 тип А ..... 32
Выключатели дифференциальные ВД1-63S (селективные УЗО) ..... 36
Автоматы дифференциальные АД12, АД12М, АД14 ..... 40
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32 на токи до 63 А ..... 44
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32М ..... 47
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34 на токи 6–63 А ..... 49
Дополнительные модульные устройства ..... 53
Предохранители-разъединители с индикацией ПР
и плавкие вставки цилиндрические ПВЦ ..... 53
Выключатели нагрузки ВН-32 ..... 53
Контакторы модульные КМ ..... 57
Ограничители импульсных перенапряжений ОПС1 ..... 61
Предохранители-разъединители с индикацией ПР
и плавкие вставки цилиндрические ПВЦ ..... 65
Дополнительные устройства модульной серии ..... 69
Контакт состояния КС47. Контакт состояния (аварийный) КСВ47 ..... 69
Расцепитель минимального/максимального напряжения РММ47.
Расцепитель независимый РН47 ..... 69
Контакт дополнительный универсальный КДУ60. Расцепитель независимый РН60 ..... 70
Таймеры цифровые ТЭ15 ..... 72
Таймеры аналоговые ТЭМ181 ..... 73
Таймеры освещения ТО-47 ..... 74
Розетка с заземляющим контактом РАр10-3-ОП ..... 74
Звонок ЗД-47 ..... 75
Сигнальная лампа ЛС-47 с неоновой лампой.
Сигнальная лампа ЛС-47М со светодиодной матрицей ..... 75
Устройство блокировки выводов ..... 75
Заглушка для пломбировки ВА47-29 ..... 76
Кнопка управления модульная КМУ11 ..... 76
Световой индикатор фаз ..... 77
Переходник с АЕ1031 на ВА47-29 ..... 77
2 Силовое оборудование защиты и коммутации ..... 78
Силовые автоматические выключатели ..... 80
Автоматические выключатели ВА88 ..... 80
Автоматические выключатели ВА07 ..... 118
Предохранители ..... 123
Предохранители ППНИ ..... 123
Выключатели-разъединители ..... 130
Выключатели-разъединители ВР32И ..... 130
Устройства ПВР ..... 135
Разъединители серии РЕ-19 ..... 139
Разъединители-предохранители серии РП ..... 143
3 Приборы учета, контроля, измерения
и оборудование электропитания ..... 146
Трансформаторы тока ТТИ ..... 148
Трансформаторы тока ТРП ..... 157
Трансформаторы тока ТОП-0,66 и ТШП-0,66 ..... 161
Счетчики электрической энергии серии STAR ..... 166
Электроизмерительные приборы (амперметры и вольтметры) серии Э47 ..... 171
Оборудование электропитания ..... 175
Стабилизаторы напряжения электромеханического типа ..... 175
Стабилизаторы напряжения релейного типа ..... 178
Стабилизаторы напряжения симисторного типа ..... 182
4 Шкафы, боксы и принадлежности к ним ..... 184
Корпуса и боксы для установки модульного оборудования ..... 186
Пластиковые корпуса и боксы ..... 186
Боксы для автоматических выключателей модульной серии КМПн, IP20, IP30, IP31 ..... 186
Корпуса модульные пластиковые с металлической дверцей КМПв, IP30 ..... 188
Корпуса модульные пластиковые ЩРН(В)-П, IP41 ..... 191
Корпуса модульные пластиковые ЩРН(В)-П, IP41 серии PRIME ..... 196
Корпуса модульные пластиковые КМПн, IP55 ..... 201
Корпуса модульные пластиковые навесные с прозрачной крышкой КМПн5/16, IP55 ..... 204
Корпуса модульные пластиковые КМПн, IP66 ..... 206
Пластиковые корпуса для установки счетчика ЩУРн-П, IP55 ..... 210
Панели для установки электрического счетчика ПУ ..... 213
Полиэстерные антивандальные корпуса серий ЩУ IP54 и ЩМП IP54 ..... 216
Щитки металлические модульные ..... 219
Корпуса щитов распределения ЩРн ..... 219


ROSELECTRIC

Корпуса встраиваемых щитов распределения ЩРВ серии TREND ....223
Корпуса встраиваемых щитов распределения ЩРн(в) серии PRO ....226
Корпуса щитов учета и распределения ЩУРн(в) ....232
Корпуса щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ ....238
Корпуса модульные распределительные ЩРн и учетно-распределительные ЩУРн серии LIGHT ....242
Корпуса модульные распределительные ЩРн и ЩРв серии UNIVERSAL ....246
Корпуса щитов этажных ЩЭ ....253
Корпуса щитов этажных ЩЭ без слаботочного отсека ....256
Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ ....259
Низковольтные комплектные устройства (НКУ) ....261
Щитки освещения для производственных и общественных зданий ОЩВ, УОЩВ ....261
Ящики с понижающим трансформатором ЯТП ....263
Распределительное устройство для строительных площадок РУСП ....265
Ящики с рубильником и предохранителями серии ЯРП ....267
Металлические оболочки ....269
Крупногабаритные сборно-разборные металлокорпуса КСРМ ....269
Цельносварные корпуса ВРУ серии TITAN ....273
Корпуса ВРУ IP31 серии SMART ....279
Корпуса ВРУ ....287
Щиты с монтажной панелью серии PRO ....293
Щиты с монтажной панелью серии GARANT ....298
Щиты с монтажной панелью серии LIGHT ....302
Щиты с монтажной панелью ЩМП ....306
Сборно-разборные корпуса шкафов серии ШРС ....313
Корпуса ПР ....315
Панели распределительных щитов ЩО ....320
Принадлежности для распределительных шкафов ....324
Сальники ....324
Клеммные зажимы серии ЗНИ ....326
Шины нулевые ....327
Шины в корпусе (кросс-модули) ....332
Распределительные блоки на DIN-рейку РБД ....333
Шины соединительные ....334
Изоляторы шинные ступенчатые ....335
Изоляторы шинные SM ....336
Изоляторы шины ....337
Заглушки 12 модулей ....337
Стекло для электрощитов (пластиковое) ....337
DIN-рейки и ограничители ....337
Знаки безопасности ....338
Знаки направления движения ....339
Замки с металлическим ключом ....340
5 Системы для прокладки кабеля ....342
Кабель-каналы и аксессуары ....344
Магистральные кабель-каналы серий «ЭЛЕКОР» и ECOLINE ....344
Кабель-каналы с текстурой «сосна» и «дуб» серии «ЭЛЕКОР» ....348
Напольные и плинтусные кабель-каналы ....351
Парапетные кабель-каналы серии «ПРАЙМЕР» ....354
Перфорированные кабель-каналы серии «ИМПАКТ» ....360
Трубы пластиковые ....362
Трубы гладкие жесткие ПВХ ....362
Трубы гофрированные ПВХ ....364
Крепеж для труб ПВХ ....366
Аксессуары для труб ПВХ IP40 ....367
Аксессуары для труб ПВХ IP65 ....368
Трубы гофрированные ПНД ....370
Электромонтажные трубы ....372
Технические гладкие трубы ПНД ....372
Двустенные трубы ПНД/ПВД ....373
Подземные разборные трубы ....374
Металлорукав РЗ-ЦХ и РЗ-ЦП ....376
Трубы электромонтажные стальные и алюминиевые ....380
Напольные системы ....382
Металлические прокатные лотки и аксессуары ....385
Проволочные лотки и аксессуары оцинкованные ....400
Проволочные лотки из нержавеющей стали ....401
Системы подвесов для металлических лотков ....405
Метизы ....414
Справочная информация ....419
Коробки монтажные ....420
Оборудование и линейная арматура для СИП ....426
Кабельные муфты до 1 кВ ....439
Концевые муфты ....439
Концевая муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией КВ(Н)тп-1 кВ ....439
Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена ПКВ(Н)тп-1и ПКВтп-1 ....441

ROSELECTRO

Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или экраном ПКВ(Н)тпбэ-1 и ПКВтпбэ-1 ..... 444
Концевые муфты для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией КНтп-10 кВ и КВтп-10 напряжением 10 кВ ..... 449
Соединительные муфты ..... 451
Соединительная муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией Стт(тп)-1 кВ ..... 451
Соединительная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена ПСтт-1 ..... 453
Соединительная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или экраном ПСттбэ-1 ..... 455
Соединительная муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией Стт(тп)-10 напряжением 10 кВ ..... 458
6 Изделия электроустановочные, удлинители и силовые разъемы ..... 460
Серия «КВАРТА» ..... 462
Серия «ОКТАВА» ..... 466
Серия «ГЕРМЕС PLUS», IP54 ..... 470
Серия «ФОРС», IP54 ..... 473
Серия «БРИКС» ..... 475
Каучуковые штепсельные соединители, IP44 ..... 478
Удлинители с защитными крышками ..... 480
Шнуры переносные с розеткой и вилкой, удлинители на рамке ..... 482
Шнуры с выключателем и плоской вилкой ..... 483
Бытовые удлинители ..... 484
Бытовые удлинители и колодки серии CLASSIC ..... 487
Адаптеры ..... 489
Сетевые фильтры ..... 490
Удлинители на катушках ..... 491
Разборные вилки и розетки ..... 493
Электропатроны ..... 495
Силовые разъемы ..... 498
Силовые разъемы серии MAGNUM ..... 498
Силовые разъемы ..... 505

Оборудование для промышленных установок

7 Коммутационное оборудование и устройства управления ..... 516
Контакторы ..... 518
Контакторы малогабаритные серии КМИ ..... 518
Контакторы КМИ с электротепловым реле в защитной оболочке ..... 523
Контакторы КМИп с катушкой на постоянный ток ..... 526
Контакторы электромагнитные серии ПМ12 ..... 530
Миниконтакторы электромагнитные серии МКИ ..... 534
Контакторы электромагнитные серии КТИ ..... 537
Реле и дополнительные устройства для контакторов ..... 545
Реле электротепловое серии РТИ ..... 545
Дополнительные устройства для контакторов КМИ и КТИ ..... 550
Пускатели, переключатели ..... 553
Пускатели ручные кнопочные серии ПРК и аксессуары ..... 553
Переключатели кулачковые ПКП ..... 559
Реле контроля и управления ..... 566
Реле промежуточные РЭК ..... 566
Устройства подачи команд и сигналов ..... 571
Кнопки, переключатели, светосигнальная арматура ..... 571
Пульты кнопочные тальферные серии ПКТ ..... 586
Корпуса постов КП для установки кнопок управления ..... 588

Светотехника

8 Источники света ..... 590
Лампы накаливания и галогенные ..... 592
Лампы газоразрядные высокого давления ..... 594
Лампы люминесцентные линейные ..... 596
Лампы люминесцентные энергосберегающие ..... 598
Лампы светодиодные ..... 606
Лента светодиодная и принадлежности ..... 611
9 Светотехнические изделия ..... 616
Прожекторы ..... 618
Прожекторы светодиодные серии СДО ..... 618
Прожекторы металлогалогенные, IP65 ..... 621
Прожекторы галогенные, IP54 ..... 623
Светильники промышленные индукционные, IP54 ..... 625
Светильники встраиваемые направленного света ЛВО DOWNLIGHT 8” ..... 627
Светильники ультратонкие встраиваемые направленного света ДВО – DOWNLIGHT ..... 629
Светильники серии НПП, IP54 ..... 631
Светильники с корпусом из алюминиевого сплава ..... 631
Светильники с корпусом из алюминиевого сплава встраиваемые ..... 636
Светильники с корпусом из пластика ..... 638
Светильники серии НПО с датчиком движения ..... 640

ROSSIYA ELECTRIC

Светильники серии ЛПО с люминесцентными лампами ....642
Светильники с линейными люминесцентными лампами ....642
Светильники с компактными люминесцентными лампами ....646
Светильники светодиодные ....648
Светильники светодиодные линейные серии ДБО ....648
Светильники светодиодные серии ДПО ....651
Светильники светодиодные серии ДПБ ....653
Светодиодные ультратонкие панели серии ДВО ....655
Светодиодные утолщенные панели серии ДВО ....656
Светодиодные панели серии ДВО специального назначения ....657
Светодиодные панели серии ДВО для потолков «Грильято» ....658
Светодиодная диффузная панель серии ДСО ....662
Светильники светодиодные серии ДСП ....663
Светильники светодиодные серии ДСП для высоких пролетов ....666
Светильники серии ЛСП для люминесцентных ламп, IP65 ....668
Светильники серии ДПА с аварийным блоком питания ....670
Светильники серии ДПА встраиваемые ....672
Блоки аварийного питания ....674
Светильники серии ССА аварийные эвакуационные на светодиодах ....678
Светильники аккумуляторные серии ДБА ....680
Светильники аккумуляторные серии ЛБА ....682
Светильники переносные ....684
Светильники переносные светодиодные серии «БЛИЖНИЙ СВЕТ» ....684
Светильники переносные серии ЛПО (ЛРО) с люминесцентными лампами ....687
Светильники переносные серии УП под лампу накаливания ....688
Управление освещением ....690
Датчики движения инфракрасные ....690
Датчики движения микроволновые ....693
Фотореле ....695
Комплектующие для светильников ....697
ЭПРА для люминесцентных ламп ....697
Стартеры ....699

Общее

10 Электромонтажные изделия и инструменты ....700
Электромонтажные изделия ....702
Силовые наконечники, гильзы и зажимы ....702
Ответвительные зажимы ....705
Наконечники, ответвители, соединители ....707
Зажимы контактные винтовые серии ЗВИ ....716
Скобы пластиковые ....718
Хомуты ....719
Самоклеящиеся площадки нейлоновые ....723
Спираль монтажная СМ ....723
Термоусаживаемые материалы ....724
Маркеры кабельные ....730
Бирки кабельные ....732
Изолента ....732
Пружины постоянного давления ППД ....733
Шины заземления ПМЛ ....733
Инструменты ....734
Прессы для силовых наконечников ....734
Гидравлические прессы ....734
Механические прессы ....736
Гидравлические насосы ....736
Перфораторы листового металла ....737
Клещи обжимные ....737
Инструмент для работы с электротехническими шинами ....738
Инструмент для резки кабеля ....738
Инструмент для снятия изоляции ....739
Ручной инструмент ....739
Отвертки ....739
Шарнирно-губцевый инструмент ....740
Отвертки-пробники ....740
Инструменты для хомутов ....741
Кусачки арматурные (болторез) ....741
Мультиметры и токоизмерительные клещи ....742

11 Электрические машины ....748
Асинхронные трехфазные электродвигатели переменного тока серии DRIVE ....748

Рекламные материалы ....770
POS-материалы ....770
Стойки ....771
Стенды (120×80 см) ....772
Стенды (64×90 см) ....774
Стенды (56×70 см) ....775

Указатель артикулов ....776

ROSELECTRO

ROSELECTRIC

# 1 Модульное оборудование


Автоматические выключатели ..... 12
Автоматические выключатели ВА47-29 ..... 12
Автоматические выключатели ВА47-60 ..... 19
Автоматические выключатели ВА47-100 ..... 24

Устройства дифференциальной защиты ..... 29
Выключатели дифференциальные ВД1-63 (УЗО) ..... 29
Выключатели дифференциальные ВД1-63 тип А ..... 32
Выключатели дифференциальные ВД1-63S (селективные УЗО) ..... 36
Автоматы дифференциальные АД12, АД12М, АД14 ..... 40
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32 на токи до 63 А ..... 44
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32М ..... 47
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34 на токи 6–63 А ..... 49

Дополнительные модульные устройства ..... 53
Выключатели нагрузки ВН-32 ..... 53
Контакторы модульные КМ ..... 57
Ограничители импульсных перенапряжений ОПС1 ..... 61
Предохранители-разъединители с индикацией ПР и плавкие вставки цилиндрические ПВЦ ..... 65
Дополнительные устройства модульной серии ..... 69
Контакт состояния КС47. Контакт состояния (аварийный) КСВ47 ..... 69
Расцепитель минимального/максимального напряжения РММ47. Расцепитель независимый РН47 ..... 69
Контакт дополнительный универсальный КДУ60. Расцепитель независимый РН60 ..... 70
Таймеры цифровые ТЭ15 ..... 72
Таймеры аналоговые ТЭМ181 ..... 73
Таймеры освещения ТО-47 ..... 74
Розетка с заземляющим контактом РАр10-3-ОП ..... 74
Звонок ЗД-47 ..... 75
Сигнальная лампа ЛС-47 с неоновой лампой. Сигнальная лампа ЛС-47М со светодиодной матрицей ..... 75
Устройство блокировки выводов ..... 75
Заглушка для пломбировки ВА47-29 ..... 76
Кнопка управления модульная КМУ11 ..... 76
Световой индикатор фаз ..... 77
Переходник с АЕ1031 на ВА47-29 ..... 77


ROSELECTRIC

# Автоматические выключатели

## Автоматические выключатели ВА47-29

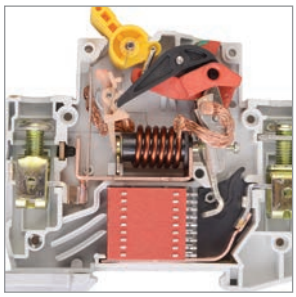
Автоматические выключатели ВА47-29 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих различную нагрузку:
– электроприборы, освещение – выключатели с характеристикой B;
– двигатели с небольшими пусковыми токами (компрессор, вентилятор) – выключатели с характеристикой C;
– двигатели с большими пусковыми токами (подъемные механизмы, насосы) – выключатели с характеристикой D.
Автоматические выключатели ВА47-29 рекомендуются к применению в вводно-распределительных устройствах для жилых и общественных зданий.
200 типоисполнений на 18 номинальных токов от 0,5 до 63 А.

**Преимущества**

- Два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания.
- Полный комплект дополнительных устройств с возможностью простой самостоятельной установки (безвинтовое крепление):
  – контакт состояния КС47;
  – контакт состояния КСВ47;
  – расцепитель минимального напряжения РММ47;
  – расцепитель независимый РН47.
- Усовершенствованная дугогасительная система: увеличенный срок службы, повышенная устойчивость к токам короткого замыкания.
- Наличие индикатора положения контактов.
- Широкий диапазон рабочих температур от –40 до +50 °С.
- Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.
- Новый эргономичный дизайн рукоятки включения/выключения
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.

ROS ELECTRIC

## Особенности конструкции



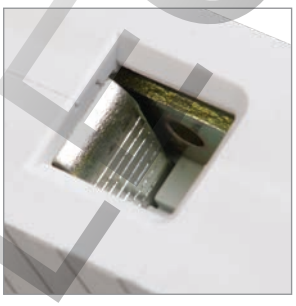
Усовершенствованная дугогасительная система: увеличенный срок службы, повышенная устойчивость к токам короткого замыкания: патент № RU 139886.

Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.

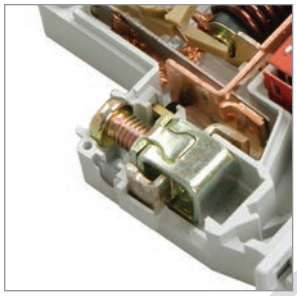
Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.

Увеличенная прочность корпуса в зоне присоединения проводников за счет двух дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.

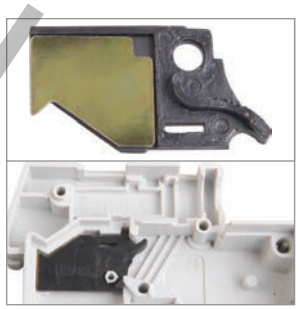
Наличие индикатора положения контактов.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Защита от изменения заводских настроек механизма теплового расцепителя плексигласовой вставкой.



Дополнительная защита от прогорания корпуса автоматического выключателя и отвод тепла за счет пластиковой и металлической антипригарных пластин.

Быстрый монтаж и дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защелки с двойным фиксированным положением.

ROSELECTRO

# Ассортимент

| | Наименование | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания расцепителя | Тип шины | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | групповой | транспортной | |
| | ВА47-29 1P 1 А х-ка B | 1 | B | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-001-B |
| | ВА47-29 1P 2 А х-ка B | 2 | B | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-002-B |
| | ВА47-29 1P 3 А х-ка B | 3 | B | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-003-B |
| | ВА47-29 1P 4 А х-ка B | 4 | B | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-004-B |
| | ВА47-29 1P 5 А х-ка B | 5 | B | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-005-B |
| | ВА47-29 1P 6 А х-ка B | 6 | B | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-006-B |
| | ВА47-29 1P 8 А х-ка B | 8 | B | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-008-B |
| | ВА47-29 1P 10 А х-ка B | 10 | B | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-010-B |
| | ВА47-29 1P 13 А х-ка B | 13 | B | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-013-B |
| | ВА47-29 1P 16 А х-ка B | 16 | B | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-016-B |
| | ВА47-29 1P 20 А х-ка B | 20 | B | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-020-B |
| | ВА47-29 1P 25 А х-ка B | 25 | B | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-025-B |
| | ВА47-29 1P 32 А х-ка B | 32 | B | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-032-B |
| | ВА47-29 1P 40 А х-ка B | 40 | B | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-040-B |
| | ВА47-29 1P 50 А х-ка B | 50 | B | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-050-B |
| | ВА47-29 1P 63 А х-ка B | 63 | B | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-063-B |
| | ВА47-29 1P 0,5 А х-ка C | 0,5 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-D05-C |
| | ВА47-29 1P 1 А х-ка C | 1 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-001-C |
| | ВА47-29 1P 1,6 А х-ка C | 1,6 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-D16-C |
| | ВА47-29 1P 2 А х-ка C | 2 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-002-C |
| | ВА47-29 1P 2,5 А х-ка C | 2,5 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-D25-C |
| | ВА47-29 1P 3 А х-ка C | 3 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-003-C |
| | ВА47-29 1P 4 А х-ка C | 4 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-004-C |
| | ВА47-29 1P 5 А х-ка C | 5 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-005-C |
| | ВА47-29 1P 6 А х-ка C | 6 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-006-C |
| | ВА47-29 1P 8 А х-ка C | 8 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-008-C |
| | ВА47-29 1P 10 А х-ка C | 10 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-010-C |
| | ВА47-29 1P 13 А х-ка C | 13 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-013-C |
| | ВА47-29 1P 16 А х-ка C | 16 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-016-C |
| | ВА47-29 1P 20 А х-ка C | 20 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-020-C |
| | ВА47-29 1P 25 А х-ка C | 25 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-025-C |
| | ВА47-29 1P 32 А х-ка C | 32 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-032-C |
| | ВА47-29 1P 40 А х-ка C | 40 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-040-C |
| | ВА47-29 1P 50 А х-ка C | 50 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-050-C |
| | ВА47-29 1P 63 А х-ка C | 63 | C | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-063-C |
| | ВА47-29 1P 1 А х-ка D | 1 | D | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-001-D |
| | ВА47-29 1P 2 А х-ка D | 2 | D | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-002-D |
| | ВА47-29 1P 3 А х-ка D | 3 | D | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-003-D |
| | ВА47-29 1P 4 А х-ка D | 4 | D | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-004-D |
| | ВА47-29 1P 5 А х-ка D | 5 | D | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-005-D |
| | ВА47-29 1P 6 А х-ка D | 6 | D | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-006-D |
| | ВА47-29 1P 8 А х-ка D | 8 | D | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-008-D |
| | ВА47-29 1P 10 А х-ка D | 10 | D | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-010-D |
| | ВА47-29 1P 13 А х-ка D | 13 | D | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-013-D |
| | ВА47-29 1P 16 А х-ка D | 16 | D | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-016-D |
| | ВА47-29 1P 20 А х-ка D | 20 | D | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-020-D |
| | ВА47-29 1P 25 А х-ка D | 25 | D | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-025-D |
| | ВА47-29 1P 32 А х-ка D | 32 | D | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-032-D |
| | ВА47-29 1P 40 А х-ка D | 40 | D | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-040-D |
| | ВА47-29 1P 50 А х-ка D | 50 | D | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-050-D |
| | ВА47-29 1P 63 А х-ка D | 63 | D | 1P PIN 63 A | 12 | 144 | MVA20-1-063-D |

ROSELECTRIC

| | Наименование | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания расцепителя | Тип шины | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | групповой | транспортной | |
| | ВА47-29 2P 1 А х-ка B | 1 | B | 2P PIN 63 A | 6 | 60 | MVA20-2-001-B |
| | ВА47-29 2P 2 А х-ка B | 2 | B | 2P PIN 63 A | 6 | 60 | MVA20-2-002-B |
| | ВА47-29 2P 3 А х-ка B | 3 | B | 2P PIN 63 A | 6 | 60 | MVA20-2-003-B |
| | ВА47-29 2P 4 А х-ка B | 4 | B | 2P PIN 63 A | 6 | 60 | MVA20-2-004-B |
| | ВА47-29 2P 5 А х-ка B | 5 | B | 2P PIN 63 A | 6 | 60 | MVA20-2-005-B |
| | ВА47-29 2P 6 А х-ка B | 6 | B | 2P PIN 63 A | 6 | 60 | MVA20-2-006-B |
| | ВА47-29 2P 8 А х-ка B | 8 | B | 2P PIN 63 A | 6 | 60 | MVA20-2-008-B |
| | ВА47-29 2P 10 А х-ка B | 10 | B | 2P PIN 63 A | 6 | 60 | MVA20-2-010-B |
| | ВА47-29 2P 13 А х-ка B | 13 | B | 2P PIN 63 A | 6 | 60 | MVA20-2-013-B |
| | ВА47-29 2P 16 А х-ка B | 16 | B | 2P PIN 63 A | 6 | 60 | MVA20-2-016-B |
| | ВА47-29 2P 20 А х-ка B | 20 | B | 2P PIN 63 A | 6 | 60 | MVA20-2-020-B |
| | ВА47-29 2P 25 А х-ка B | 25 | B | 2P PIN 63 A | 6 | 60 | MVA20-2-025-B |
| | ВА47-29 2P 32 А х-ка B | 32 | B | 2P PIN 63 A | 6 | 60 | MVA20-2-032-B |
| | ВА47-29 2P 40 А х-ка B | 40 | B | 2P PIN 63 A | 6 | 60 | MVA20-2-040-B |
| | ВА47-29 2P 50 А х-ка B | 50 | B | 2P PIN 63 A | 6 | 60 | MVA20-2-050-B |
| | ВА47-29 2P 63 А х-ка B | 63 | B | 2P PIN 63 A | 6 | 60 | MVA20-2-063-B |
| | ВА47-29 2P 1 А х-ка C | 1 | C | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-001-C |
| | ВА47-29 2P 2 А х-ка C | 2 | C | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-002-C |
| | ВА47-29 2P 3 А х-ка C | 3 | C | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-003-C |
| | ВА47-29 2P 4 А х-ка C | 4 | C | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-004-C |
| | ВА47-29 2P 5 А х-ка C | 5 | C | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-005-C |
| | ВА47-29 2P 6 А х-ка C | 6 | C | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-006-C |
| | ВА47-29 2P 8 А х-ка C | 8 | C | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-008-C |
| | ВА47-29 2P 10 А х-ка C | 10 | C | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-010-C |
| | ВА47-29 2P 13 А х-ка C | 13 | C | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-013-C |
| | ВА47-29 2P 16 А х-ка C | 16 | C | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-016-C |
| | ВА47-29 2P 20 А х-ка C | 20 | C | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-020-C |
| | ВА47-29 2P 25 А х-ка C | 25 | C | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-025-C |
| | ВА47-29 2P 32 А х-ка C | 32 | C | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-032-C |
| | ВА47-29 2P 40 А х-ка C | 40 | C | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-040-C |
| | ВА47-29 2P 50 А х-ка C | 50 | C | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-050-C |
| | ВА47-29 2P 63 А х-ка C | 63 | C | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-063-C |
| | ВА47-29 2P 1 А х-ка D | 1 | D | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-001-D |
| | ВА47-29 2P 2 А х-ка D | 2 | D | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-002-D |
| | ВА47-29 2P 3 А х-ка D | 3 | D | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-003-D |
| | ВА47-29 2P 4 А х-ка D | 4 | D | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-004-D |
| | ВА47-29 2P 5 А х-ка D | 5 | D | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-005-D |
| | ВА47-29 2P 6 А х-ка D | 6 | D | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-006-D |
| | ВА47-29 2P 8 А х-ка D | 8 | D | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-008-D |
| | ВА47-29 2P 10 А х-ка D | 10 | D | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-010-D |
| | ВА47-29 2P 13 А х-ка D | 13 | D | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-013-D |
| | ВА47-29 2P 16 А х-ка D | 16 | D | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-016-D |
| | ВА47-29 2P 20 А х-ка D | 20 | D | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-020-D |
| | ВА47-29 2P 25 А х-ка D | 25 | D | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-025-D |
| | ВА47-29 2P 32 А х-ка D | 32 | D | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-032-D |
| | ВА47-29 2P 40 А х-ка D | 40 | D | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-040-D |
| | ВА47-29 2P 50 А х-ка D | 50 | D | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-050-D |
| | ВА47-29 2P 63 А х-ка D | 63 | D | 2P PIN 63 A | 6 | 72 | MVA20-2-063-D |

ROSELECTRIC

| | Наименование | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания расцепителя | Тип шины | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | групповой | транспортной | |
| | ВА47-29 3P 1 А х-ка B | 1 | B | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-001-B |
| | ВА47-29 3P 2 А х-ка B | 2 | B | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-002-B |
| | ВА47-29 3P 3 А х-ка B | 3 | B | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-003-B |
| | ВА47-29 3P 4 А х-ка B | 4 | B | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-004-B |
| | ВА47-29 3P 5 А х-ка B | 5 | B | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-005-B |
| | ВА47-29 3P 6 А х-ка B | 6 | B | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-006-B |
| | ВА47-29 3P 8 А х-ка B | 8 | B | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-008-B |
| | ВА47-29 3P 10 А х-ка B | 10 | B | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-010-B |
| | ВА47-29 3P 13 А х-ка B | 13 | B | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-013-B |
| | ВА47-29 3P 16 А х-ка B | 16 | B | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-016-B |
| | ВА47-29 3P 20 А х-ка B | 20 | B | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-020-B |
| | ВА47-29 3P 25 А х-ка B | 25 | B | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-025-B |
| | ВА47-29 3P 32 А х-ка B | 32 | B | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-032-B |
| | ВА47-29 3P 40 А х-ка B | 40 | B | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-040-B |
| | ВА47-29 3P 50 А х-ка B | 50 | B | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-050-B |
| | ВА47-29 3P 63 А х-ка B | 63 | B | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-063-B |
| | ВА47-29 3P 1 А х-ка C | 1 | C | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-001-C |
| | ВА47-29 3P 2 А х-ка C | 2 | C | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-002-C |
| | ВА47-29 3P 3 А х-ка C | 3 | C | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-003-C |
| | ВА47-29 3P 4 А х-ка C | 4 | C | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-004-C |
| | ВА47-29 3P 5 А х-ка C | 5 | C | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-005-C |
| | ВА47-29 3P 6 А х-ка C | 6 | C | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-006-C |
| | ВА47-29 3P 8 А х-ка C | 8 | C | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-008-C |
| | ВА47-29 3P 10 А х-ка C | 10 | C | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-010-C |
| | ВА47-29 3P 13 А х-ка C | 13 | C | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-013-C |
| | ВА47-29 3P 16 А х-ка C | 16 | C | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-016-C |
| | ВА47-29 3P 20 А х-ка C | 20 | C | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-020-C |
| | ВА47-29 3P 25 А х-ка C | 25 | C | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-025-C |
| | ВА47-29 3P 32 А х-ка C | 32 | C | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-032-C |
| | ВА47-29 3P 40 А х-ка C | 40 | C | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-040-C |
| | ВА47-29 3P 50 А х-ка C | 50 | C | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-050-C |
| | ВА47-29 3P 63 А х-ка C | 63 | C | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-063-C |
| | ВА47-29 3P 1 А х-ка D | 1 | D | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-001-D |
| | ВА47-29 3P 2 А х-ка D | 2 | D | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-002-D |
| | ВА47-29 3P 3 А х-ка D | 3 | D | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-003-D |
| | ВА47-29 3P 4 А х-ка D | 4 | D | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-004-D |
| | ВА47-29 3P 5 А х-ка D | 5 | D | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-005-D |
| | ВА47-29 3P 6 А х-ка D | 6 | D | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-006-D |
| | ВА47-29 3P 8 А х-ка D | 8 | D | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-008-D |
| | ВА47-29 3P 10 А х-ка D | 10 | D | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-010-D |
| | ВА47-29 3P 13 А х-ка D | 13 | D | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-013-D |
| | ВА47-29 3P 16 А х-ка D | 16 | D | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-016-D |
| | ВА47-29 3P 20 А х-ка D | 20 | D | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-020-D |
| | ВА47-29 3P 25 А х-ка D | 25 | D | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-025-D |
| | ВА47-29 3P 32 А х-ка D | 32 | D | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-032-D |
| | ВА47-29 3P 40 А х-ка D | 40 | D | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-040-D |
| | ВА47-29 3P 50 А х-ка D | 50 | D | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-050-D |
| | ВА47-29 3P 63 А х-ка D | 63 | D | 3P PIN 63 A | 4 | 48 | MVA20-3-063-D |

ROSELECTRIC

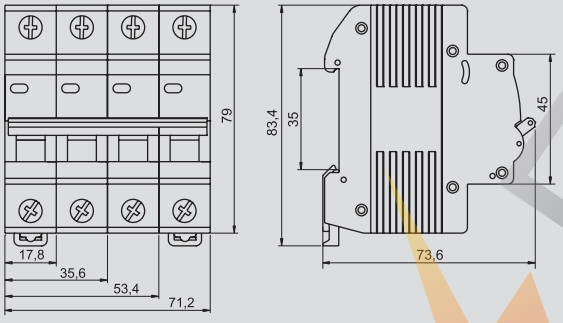
| | Наименование | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания расцепителя | Тип шины | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | групповой | транспортной | |
| | ВА47-29 4P 1 А х-ка B | 1 | B | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-001-B |
| | ВА47-29 4P 2 А х-ка B | 2 | B | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-002-B |
| | ВА47-29 4P 3 А х-ка B | 3 | B | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-003-B |
| | ВА47-29 4P 4 А х-ка B | 4 | B | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-004-B |
| | ВА47-29 4P 5 А х-ка B | 5 | B | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-005-B |
| | ВА47-29 4P 6 А х-ка B | 6 | B | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-006-B |
| | ВА47-29 4P 8 А х-ка B | 8 | B | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-008-B |
| | ВА47-29 4P 10 А х-ка B | 10 | B | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-010-B |
| | ВА47-29 4P 13 А х-ка B | 13 | B | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-013-B |
| | ВА47-29 4P 16 А х-ка B | 16 | B | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-016-B |
| | ВА47-29 4P 20 А х-ка B | 20 | B | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-020-B |
| | ВА47-29 4P 25 А х-ка B | 25 | B | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-025-B |
| | ВА47-29 4P 32 А х-ка B | 32 | B | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-032-B |
| | ВА47-29 4P 40 А х-ка B | 40 | B | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-040-B |
| | ВА47-29 4P 50 А х-ка B | 50 | B | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-050-B |
| | ВА47-29 4P 63 А х-ка B | 63 | B | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-063-B |
| | ВА47-29 4P 1 А х-ка C | 1 | C | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-001-C |
| | ВА47-29 4P 2 А х-ка C | 2 | C | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-002-C |
| | ВА47-29 4P 3 А х-ка C | 3 | C | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-003-C |
| | ВА47-29 4P 4 А х-ка C | 4 | C | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-004-C |
| | ВА47-29 4P 5 А х-ка C | 5 | C | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-005-C |
| | ВА47-29 4P 6 А х-ка C | 6 | C | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-006-C |
| | ВА47-29 4P 8 А х-ка C | 8 | C | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-008-C |
| | ВА47-29 4P 10 А х-ка C | 10 | C | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-010-C |
| | ВА47-29 4P 13 А х-ка C | 13 | C | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-013-C |
| | ВА47-29 4P 16 А х-ка C | 16 | C | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-016-C |
| | ВА47-29 4P 20 А х-ка C | 20 | C | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-020-C |
| | ВА47-29 4P 25 А х-ка C | 25 | C | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-025-C |
| | ВА47-29 4P 32 А х-ка C | 32 | C | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-032-C |
| | ВА47-29 4P 40 А х-ка C | 40 | C | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-040-C |
| | ВА47-29 4P 50 А х-ка C | 50 | C | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-050-C |
| | ВА47-29 4P 63 А х-ка C | 63 | C | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-063-C |
| | ВА47-29 4P 1 А х-ка D | 1 | D | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-001-D |
| | ВА47-29 4P 2 А х-ка D | 2 | D | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-002-D |
| | ВА47-29 4P 3 А х-ка D | 3 | D | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-003-D |
| | ВА47-29 4P 4 А х-ка D | 4 | D | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-004-D |
| | ВА47-29 4P 5 А х-ка D | 5 | D | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-005-D |
| | ВА47-29 4P 6 А х-ка D | 6 | D | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-006-D |
| | ВА47-29 4P 8 А х-ка D | 8 | D | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-008-D |
| | ВА47-29 4P 10 А х-ка D | 10 | D | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-010-D |
| | ВА47-29 4P 13 А х-ка D | 13 | D | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-013-D |
| | ВА47-29 4P 16 А х-ка D | 16 | D | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-016-D |
| | ВА47-29 4P 20 А х-ка D | 20 | D | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-020-D |
| | ВА47-29 4P 25 А х-ка D | 25 | D | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-025-D |
| | ВА47-29 4P 32 А х-ка D | 32 | D | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-032-D |
| | ВА47-29 4P 40 А х-ка D | 40 | D | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-040-D |
| | ВА47-29 4P 50 А х-ка D | 50 | D | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-050-D |
| | ВА47-29 4P 63 А х-ка D | 63 | D | 4P PIN 63 A | 3 | 36 | MVA20-4-063-D |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Соответствуют стандартам | ГОСТ Р 50345-2010, ТУ 2000 АГИЕ.641.235.003 |
| Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В | 230/400 |
| Номинальный ток $I_n$, А | 0,5; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63 |
| Номинальная отключающая способность, А | 4500 |
| Напряжение постоянного тока, В/полюс | 48 |
| Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя | B, C, D |
| Число полюсов | 1, 2, 3, 4 |
| Условия эксплуатации | УХЛ4 |
| Степень защиты выключателя | IP20 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 6000 |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 20 000 |
| Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм$^2$ | 25 |
| Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс | 0,15÷0,22 |
| Масса одного полюса, кг | 0,1 |
| Индикатор положения контактов (на лицевой панели) | есть |
| Возможность присоединения к контактным зажимам соединительных шин | PIN (штырь), FORK (вилка) |
| Диапазон рабочих температур, °С | –40÷+50 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю | 5 |

## Габаритные размеры




ROSELECTRIC

# Автоматические выключатели ВА47-60

Автоматические выключатели типа ВА47-60 предназначены для автоматического отключения источника питания при появлении сверхтоков.
Рекомендуются к применению в групповых щитках (квартирных и этажных), щитах учетно-распределительных жилых, общественных, бытовых и административных зданий.
64 типоисполнения на 8 номинальных токов от 6 до 63 А.

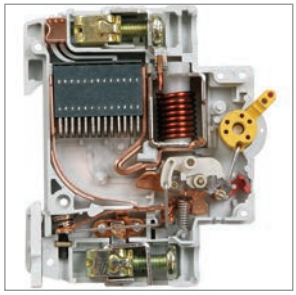
Выключатель награжден золотой медалью 20-й Международной выставки «Электро-2011» в номинации «Лучшее электрооборудование» за высокие показатели качества.

**Преимущества**

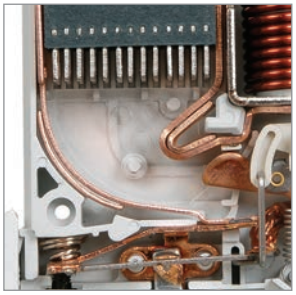
- Два типа защиты от сверхтоков – тепловая и электромагнитная.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Защелка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением.
- Широкий диапазон рабочих температур от –40 до +50 °С.
- Широкая рукоятка для удобства включения/выключения автоматического выключателя.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую прочность соединения.

ROSELECTRIC

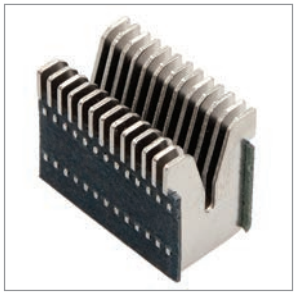
## Особенности конструкции



Конструкция выключателя предусматривает два типа защиты от сверхтоков, что существенно повышает защищенность распределительных и групповых цепей.



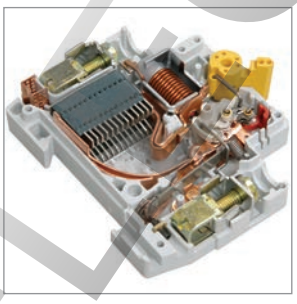
Токоведущие части изготовлены из высококачественной электротехнической меди.



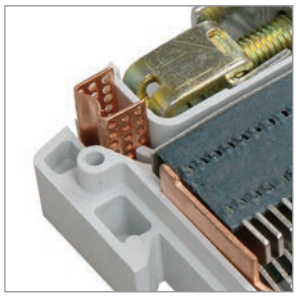
Увеличенная дугогасительная камера позволяет разбить электрическую дугу на большое количество маленьких дуг, тем самым быстрее ее погасить.

Напайка на контактной группе выполнена из серебросодержащего композита.

Возможность двойного присоединения (PIN и FORK) как со стороны сети, так и со стороны нагрузки – вариативность присоединения и сокращение длины проводников.



Внедрена новая конструкция механизма свободного расцепления (значительно уменьшено время разрыва контактов).



Двойная искрогасящая решетка на выходе дугогасительной камеры повышает пожаробезопасность аппарата, препятствуя выбрасыванию продуктов горения наружу.

Увеличенный размер головки винта с универсальным шлицом (+, –) облегчает монтаж и предотвращает выпадение винтов при установке.

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания расцепителя | Тип шины | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | групповой | транспортной | |
| | ВА47-60 1P 6 А х-ка C | 6 | C | 1P PIN, FORK 100 A | 12 | 180 | MVA41-1-006-C |
| | ВА47-60 1P 10 А х-ка C | 10 | C | 1P PIN, FORK 100 A | 12 | 180 | MVA41-1-010-C |
| | ВА47-60 1P 16 А х-ка C | 16 | C | 1P PIN, FORK 100 A | 12 | 180 | MVA41-1-016-C |
| | ВА47-60 1P 25 А х-ка C | 25 | C | 1P PIN, FORK 100 A | 12 | 180 | MVA41-1-025-C |
| | ВА47-60 1P 32 А х-ка C | 32 | C | 1P PIN, FORK 100 A | 12 | 180 | MVA41-1-032-C |
| | ВА47-60 1P 40 А х-ка C | 40 | C | 1P PIN, FORK 100 A | 12 | 180 | MVA41-1-040-C |
| | ВА47-60 1P 50 А х-ка C | 50 | C | 1P PIN, FORK 100 A | 12 | 180 | MVA41-1-050-C |
| | ВА47-60 1P 63 А х-ка C | 63 | C | 1P PIN, FORK 100 A | 12 | 180 | MVA41-1-063-C |
| | ВА47-60 1P 6 А х-ка D | 6 | D | 1P PIN, FORK 100 A | 12 | 180 | MVA41-1-006-D |
| | ВА47-60 1P 10 А х-ка D | 10 | D | 1P PIN, FORK 100 A | 12 | 180 | MVA41-1-010-D |
| | ВА47-60 1P 16 А х-ка D | 16 | D | 1P PIN, FORK 100 A | 12 | 180 | MVA41-1-016-D |
| | ВА47-60 1P 25 А х-ка D | 25 | D | 1P PIN, FORK 100 A | 12 | 180 | MVA41-1-025-D |
| | ВА47-60 1P 32 А х-ка D | 32 | D | 1P PIN, FORK 100 A | 12 | 180 | MVA41-1-032-D |
| | ВА47-60 1P 40 А х-ка D | 40 | D | 1P PIN, FORK 100 A | 12 | 180 | MVA41-1-040-D |
| | ВА47-60 1P 50 А х-ка D | 50 | D | 1P PIN, FORK 100 A | 12 | 180 | MVA41-1-050-D |
| | ВА47-60 1P 63 А х-ка D | 63 | D | 1P PIN, FORK 100 A | 12 | 180 | MVA41-1-063-D |
| | ВА47-60 2P 6 А х-ка C | 6 | C | 2P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-006-C |
| | ВА47-60 2P 10 А х-ка C | 10 | C | 2P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-010-C |
| | ВА47-60 2P 16 А х-ка C | 16 | C | 2P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-016-C |
| | ВА47-60 2P 25 А х-ка C | 25 | C | 2P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-025-C |
| | ВА47-60 2P 32 А х-ка C | 32 | C | 2P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-032-C |
| | ВА47-60 2P 40 А х-ка C | 40 | C | 2P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-040-C |
| | ВА47-60 2P 50 А х-ка C | 50 | C | 2P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-050-C |
| | ВА47-60 2P 63 А х-ка C | 63 | C | 2P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-063-C |
| | ВА47-60 2P 6 А х-ка D | 6 | D | 2P PIN, FORK 100 A | 6 | 90 | MVA41-2-006-D |
| | ВА47-60 2P 10 А х-ка D | 10 | D | 2P PIN, FORK 100 A | 6 | 90 | MVA41-2-010-D |
| | ВА47-60 2P 16 А х-ка D | 16 | D | 2P PIN, FORK 100 A | 6 | 90 | MVA41-2-016-D |
| | ВА47-60 2P 25 А х-ка D | 25 | D | 2P PIN, FORK 100 A | 6 | 90 | MVA41-2-025-D |
| | ВА47-60 2P 32 А х-ка D | 32 | D | 2P PIN, FORK 100 A | 6 | 90 | MVA41-2-032-D |
| | ВА47-60 2P 40 А х-ка D | 40 | D | 2P PIN, FORK 100 A | 6 | 90 | MVA41-2-040-D |
| | ВА47-60 2P 50 А х-ка D | 50 | D | 2P PIN, FORK 100 A | 6 | 90 | MVA41-2-050-D |
| | ВА47-60 2P 63 А х-ка D | 63 | D | 2P PIN, FORK 100 A | 6 | 90 | MVA41-2-063-D |

ROSELECTRIC

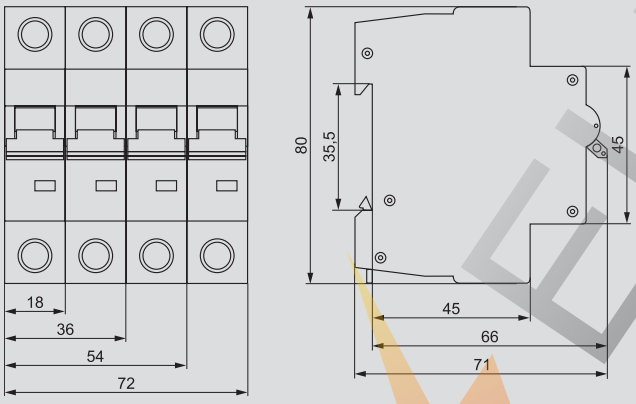
| | Наименование | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания расцепителя | Тип шины | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | групповой | транспортной | |
| | ВА47-60 3P 6 А х-ка C | 6 | C | 3P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-006-C |
| | ВА47-60 3P 10 А х-ка C | 10 | C | 3P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-010-C |
| | ВА47-60 3P 16 А х-ка C | 16 | C | 3P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-016-C |
| | ВА47-60 3P 25 А х-ка C | 25 | C | 3P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-025-C |
| | ВА47-60 3P 32 А х-ка C | 32 | C | 3P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-032-C |
| | ВА47-60 3P 40 А х-ка C | 40 | C | 3P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-040-C |
| | ВА47-60 3P 50 А х-ка C | 50 | C | 3P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-050-C |
| | ВА47-60 3P 63 А х-ка C | 63 | C | 3P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-063-C |
| | ВА47-60 3P 6 А х-ка D | 6 | D | 3P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-006-D |
| | ВА47-60 3P 10 А х-ка D | 10 | D | 3P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-010-D |
| | ВА47-60 3P 16 А х-ка D | 16 | D | 3P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-016-D |
| | ВА47-60 3P 25 А х-ка D | 25 | D | 3P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-025-D |
| | ВА47-60 3P 32 А х-ка D | 32 | D | 3P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-032-D |
| | ВА47-60 3P 40 А х-ка D | 40 | D | 3P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-040-D |
| | ВА47-60 3P 50 А х-ка D | 50 | D | 3P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-050-D |
| | ВА47-60 3P 63 А х-ка D | 63 | D | 3P PIN, FORK 100 A | 4 | 60 | MVA41-3-063-D |
| | ВА47-60 4P 6 А х-ка C | 6 | C | 4P PIN, FORK 100 A | 3 | 45 | MVA41-4-006-C |
| | ВА47-60 4P 10 А х-ка C | 10 | C | 4P PIN, FORK 100 A | 3 | 45 | MVA41-4-010-C |
| | ВА47-60 4P 16 А х-ка C | 16 | C | 4P PIN, FORK 100 A | 3 | 45 | MVA41-4-016-C |
| | ВА47-60 4P 25 А х-ка C | 25 | C | 4P PIN, FORK 100 A | 3 | 45 | MVA41-4-025-C |
| | ВА47-60 4P 32 А х-ка C | 32 | C | 4P PIN, FORK 100 A | 3 | 45 | MVA41-4-032-C |
| | ВА47-60 4P 40 А х-ка C | 40 | C | 4P PIN, FORK 100 A | 3 | 45 | MVA41-4-040-C |
| | ВА47-60 4P 50 А х-ка C | 50 | C | 4P PIN, FORK 100 A | 3 | 45 | MVA41-4-050-C |
| | ВА47-60 4P 63 А х-ка C | 63 | C | 4P PIN, FORK 100 A | 3 | 45 | MVA41-4-063-C |
| | ВА47-60 4P 6 А х-ка D | 6 | D | 4P PIN, FORK 100 A | 3 | 45 | MVA41-4-006-D |
| | ВА47-60 4P 10 А х-ка D | 10 | D | 4P PIN, FORK 100 A | 3 | 45 | MVA41-4-010-D |
| | ВА47-60 4P 16 А х-ка D | 16 | D | 4P PIN, FORK 100 A | 3 | 45 | MVA41-4-016-D |
| | ВА47-60 4P 25 А х-ка D | 25 | D | 4P PIN, FORK 100 A | 3 | 45 | MVA41-4-025-D |
| | ВА47-60 4P 32 А х-ка D | 32 | D | 4P PIN, FORK 100 A | 3 | 45 | MVA41-4-032-D |
| | ВА47-60 4P 40 А х-ка D | 40 | D | 4P PIN, FORK 100 A | 3 | 45 | MVA41-4-040-D |
| | ВА47-60 4P 50 А х-ка D | 50 | D | 4P PIN, FORK 100 A | 3 | 45 | MVA41-4-050-D |
| | ВА47-60 4P 63 А х-ка D | 63 | D | 4P PIN, FORK 100 A | 3 | 45 | MVA41-4-063-D |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Соответствуют стандартам | ГОСТ Р 50345, ТУ 3421-035-18461115-2010 |
| Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В | 230/400 |
| Номинальный ток, А | 6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63 |
| Номинальная отключающая способность, А | 6000 |
| Напряжение постоянного тока, В/полюс | 48 |
| Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя | C, D |
| Число полюсов | 1÷4 |
| Условия эксплуатации | УХЛ4 |
| Степень защиты выключателя | IP20 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 6000 |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 20 000 |
| Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм$^2$ | 25 |
| Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс, не менее | 0,2 |
| Масса одного полюса, кг, не более | 0,2 |
| Диапазон рабочих температур, °С | – 40÷+50 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю | 5 |

## Габаритные размеры




ROSELECTRIC

# Автоматические выключатели ВА47-100

Автоматические выключатели ВА47-100 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих активную и индуктивную нагрузки.
Рекомендуются к применению во вводно-распределительных устройствах бытовых и промышленных электроустановок.
80 типоисполнений на 10 номинальных токов от 10 до 100 А.

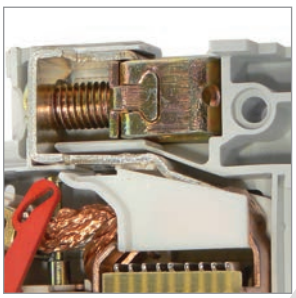
ROSELECTRIC

**Преимущества**

- Два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания.
- Полный комплект дополнительных устройств с возможностью простой самостоятельной установки:
  – контакт состояния КС47;
  – контакт состояния КСВ47;
  – расцепитель минимального напряжения РММ47;
  – расцепитель независимый РН47.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Защелка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением.
- Широкий диапазон рабочих температур от –40 до +50 °С.
- Усовершенствованная более широкая рукоятка выключателя с увеличенной площадью контакта.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Увеличенная коммутационная способность 10 кА позволяет устанавливать ВА47-100 в качестве вводных автоматических выключателей.

## Особенности конструкции

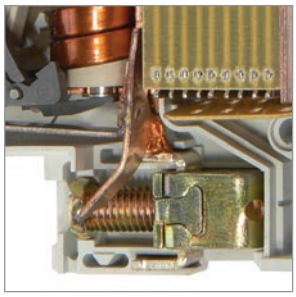
Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.



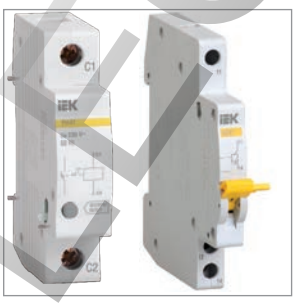
Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.

Унифицированный корпус с возможностью подключения дополнительных устройств не требует разбора – возможность самостоятельного подключения.

Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Защита от изменения заводских настроек механизма теплового расцепителя плексигласовой вставкой.




Конструкция ВА 47-100 позволяет присоединять дополнительные устройства (РН47, РММ47, КС/КСВ47) безвинтовым способом.

Эргономичный дизайн рукоятки включения/выключения облегчает процесс коммутации.

Быстрый монтаж и дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защелки с двойным фиксированным положением.

ROSELECTRO

## Ассортимент

| | Наименование | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания расцепителя | Тип шины | Количество в упаковке, шт. групп. | трансп. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВА47-100 1P 10 А х-ка C | 10 | C | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-010-C |
| | ВА47-100 1P 16 А х-ка C | 16 | C | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-016-C |
| | ВА47-100 1P 25 А х-ка C | 25 | C | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-025-C |
| | ВА47-100 1P 32 А х-ка C | 32 | C | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-032-C |
| | ВА47-100 1P 35 А х-ка C | 35 | C | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-035-C |
| | ВА47-100 1P 40 А х-ка C | 40 | C | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-040-C |
| | ВА47-100 1P 50 А х-ка C | 50 | C | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-050-C |
| | ВА47-100 1P 63 А х-ка C | 63 | C | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-063-C |
| | ВА47-100 1P 80 А х-ка C | 80 | C | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-080-C |
| | ВА47-100 1P 100 А х-ка C | 100 | C | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-100-C |
| | ВА47-100 1P 10 А 10 кА х-ка D | 10 | D | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-010-D |
| | ВА47-100 1P 16 А 10 кА х-ка D | 16 | D | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-016-D |
| | ВА47-100 1P 25 А 10 кА х-ка D | 25 | D | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-025-D |
| | ВА47-100 1P 32 А 10 кА х-ка D | 32 | D | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-032-D |
| | ВА47-100 1P 35 А 10 кА х-ка D | 35 | D | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-035-D |
| | ВА47-100 1P 40 А 10 кА х-ка D | 40 | D | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-040-D |
| | ВА47-100 1P 50 А 10 кА х-ка D | 50 | D | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-050-D |
| | ВА47-100 1P 63 А 10 кА х-ка D | 63 | D | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-063-D |
| | ВА47-100 1P 80 А 10 кА х-ка D | 80 | D | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-080-D |
| | ВА47-100 1P 100 А 10 кА х-ка D | 100 | D | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 12 | 120 | MVA40-1-100-D |
| | ВА47-100 2P 10 А х-ка C | 10 | C | 1P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-010-C |
| | ВА47-100 2P 16 А х-ка C | 16 | C | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-016-C |
| | ВА47-100 2P 25 А х-ка C | 25 | C | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-025-C |
| | ВА47-100 2P 32 А х-ка C | 32 | C | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-032-C |
| | ВА47-100 2P 35 А х-ка C | 35 | C | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-035-C |
| | ВА47-100 2P 40 А х-ка C | 40 | C | 2P PIN 100А шаг 27мм | 6 | 60 | MVA40-2-040-C |
| | ВА47-100 2P 50 А х-ка C | 50 | C | 2P PIN 100А шаг 27мм | 6 | 60 | MVA40-2-050-C |
| | ВА47-100 2P 63 А х-ка C | 63 | C | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-063-C |
| | ВА47-100 2P 80 А х-ка C | 80 | C | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-080-C |
| | ВА47-100 2P 100 А х-ка C | 100 | C | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-100-C |
| | ВА47-100 2P 10 А 10 кА х-ка D | 10 | D | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-010-D |
| | ВА47-100 2P 16 А 10 кА х-ка D | 16 | D | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-016-D |
| | ВА47-100 2P 25 А 10 кА х-ка D | 25 | D | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-025-D |
| | ВА47-100 2P 32 А 10 кА х-ка D | 32 | D | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-032-D |
| | ВА47-100 2P 35 А 10 кА х-ка D | 35 | D | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-035-D |
| | ВА47-100 2P 40 А 10 кА х-ка D | 40 | D | 2P PIN 100А шаг 27мм | 6 | 60 | MVA40-2-040-D |
| | ВА47-100 2P 50 А 10 кА х-ка D | 50 | D | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-050-D |
| | ВА47-100 2P 63 А 10 кА х-ка D | 63 | D | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-063-D |
| | ВА47-100 2P 80 А 10 кА х-ка D | 80 | D | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-080-D |
| | ВА47-100 2P 100 А 10 кА х-ка D | 100 | D | 2P PIN 100 А шаг 27 мм | 6 | 60 | MVA40-2-100-D |

ROSELECTRIC

## Ассортимент

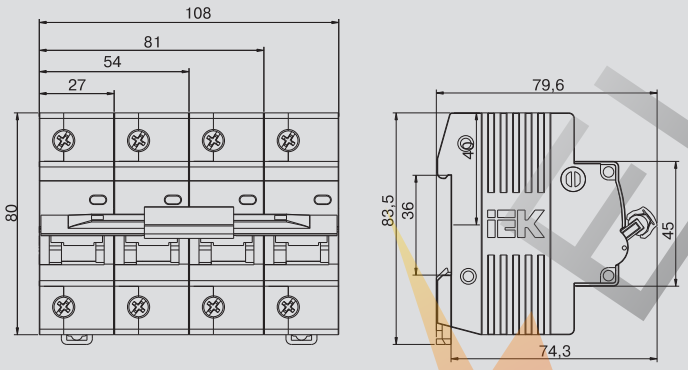
| | Наименование | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания расцепителя | Тип шины | Количество в упаковке, шт. групп. | трансп. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВА47-100 3Р 10 А х-ка С | 10 | С | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-010-C |
| | ВА47-100 3Р 16 А х-ка С | 16 | С | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-016-C |
| | ВА47-100 3Р 25 А х-ка С | 25 | С | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-025-C |
| | ВА47-100 3Р 32 А х-ка С | 32 | С | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-032-C |
| | ВА47-100 3Р 35 А х-ка С | 35 | С | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-035-C |
| | ВА47-100 3Р 40 А х-ка С | 40 | С | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-040-C |
| | ВА47-100 3Р 50 А х-ка С | 50 | С | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-050-C |
| | ВА47-100 3Р 63 А х-ка С | 63 | С | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-063-C |
| | ВА47-100 3Р 80 А х-ка С | 80 | С | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-080-C |
| | ВА47-100 3Р 100 А х-ка С | 100 | С | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-100-C |
| | ВА47-100 3Р 10 А 10 кА х-ка D | 10 | D | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-010-D |
| | ВА47-100 3Р 16 А 10 кА х-ка D | 16 | D | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-016-D |
| | ВА47-100 3Р 25 А 10 кА х-ка D | 25 | D | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-025-D |
| | ВА47-100 3Р 32 А 10 кА х-ка D | 32 | D | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-032-D |
| | ВА47-100 3Р 35 А 10 кА х-ка D | 35 | D | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-035-D |
| | ВА47-100 3Р 40 А 10 кА х-ка D | 40 | D | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-040-D |
| | ВА47-100 3Р 50 А 10 кА х-ка D | 50 | D | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-050-D |
| | ВА47-100 3Р 63 А 10 кА х-ка D | 63 | D | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-063-D |
| | ВА47-100 3Р 80 А 10 кА х-ка D | 80 | D | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-080-D |
| | ВА47-100 3Р 100 А 10 кА х-ка D | 100 | D | 3Р PIN 100 А шаг 27 мм | 4 | 40 | MVA40-3-100-D |
| | ВА47-100 4Р 10 А х-ка С | 10 | С | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-010-C |
| | ВА47-100 4Р 16 А х-ка С | 16 | С | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-016-C |
| | ВА47-100 4Р 25 А х-ка С | 25 | С | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-025-C |
| | ВА47-100 4Р 32 А х-ка С | 32 | С | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-032-C |
| | ВА47-100 4Р 35 А х-ка С | 35 | С | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-035-C |
| | ВА47-100 4Р 40 А х-ка С | 40 | С | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-040-C |
| | ВА47-100 4Р 50 А х-ка С | 50 | С | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-050-C |
| | ВА47-100 4Р 63 А х-ка С | 63 | С | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-063-C |
| | ВА47-100 4Р 80 А х-ка С | 80 | С | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-080-C |
| | ВА47-100 4Р100 А х-ка С | 100 | С | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-100-C |
| | ВА47-100 4Р 10 А 10 кА х-ка D | 10 | D | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-010-D |
| | ВА47-100 4Р 16 А 10 кА х-ка D | 16 | D | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-016-D |
| | ВА47-100 4Р 25 А 10 кА х-ка D | 25 | D | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-025-D |
| | ВА47-100 4Р 32 А 10 кА х-ка D | 32 | D | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-032-D |
| | ВА47-100 4Р 35 А 10 кА х-ка D | 35 | D | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-035-D |
| | ВА47-100 4Р 40 А 10 кА х-ка D | 40 | D | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-040-D |
| | ВА47-100 4Р 50 А 10 кА х-ка D | 50 | D | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-050-D |
| | ВА47-100 4Р 63 А 10 кА х-ка D | 63 | D | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-063-D |
| | ВА47-100 4Р 80 А 10 кА х-ка D | 80 | D | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-080-D |
| | ВА47-100 4Р 100 А 10 кА х-ка D | 100 | D | 4Р PIN 100 А шаг 27 мм | 3 | 30 | MVA40-4-100-D |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Соответствуют стандартам | ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641.235.003 |
| Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В | 230/400 |
| Номинальный ток $I_n$, А | 10; 16; 25; 32; 35; 40; 50; 63; 80; 100 |
| Номинальная отключающая способность, А | 10 000 |
| Напряжение постоянного тока, В/полюс | 60 |
| Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя | C, D |
| Число полюсов | 1, 2, 3, 4 |
| Условия эксплуатации | УХЛ4 |
| Степень защиты выключателя | IP20 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 6000 |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 20 000 |
| Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм$^2$ | 35 |
| Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс | 0,9÷1,2 |
| Возможность присоединения к контактным зажимам соединительных шин | PIN (штырь) |
| Масса одного полюса, кг | 0,15 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –40÷+50 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю | 5 |

## Габаритные размеры




ROSELECTRIC

# Устройства дифференциальной защиты

## Выключатели дифференциальные ВД1-63 (УЗО)

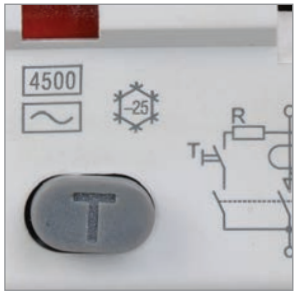
Быстродействующий защитный выключатель, реагирующий на дифференциальный ток, без встроенной защиты от сверхтоков. Предназначен для защиты человека от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электроустановок; предотвращает возникновение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю. Не имеет собственного потребления электроэнергии и обладает высокой механической износостойкостью.
Свыше 50 типоисполнений на 8 номинальных токов от 16 до 100 А.

**Преимущества**

- Электромеханическая схема без электронных компонентов.
- Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Широкий диапазон рабочих температур от –25 до +40 °С.
- Наличие кнопки «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.
- Не имеет собственного потребления электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Быстрый монтаж с помощью защелки с двойным фиксированным положением.
- Условный ток короткого замыкания 4,5 кА.

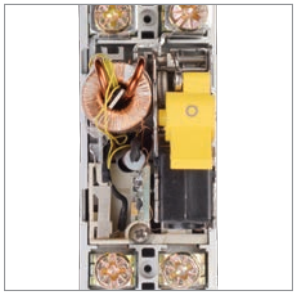
PROSELECTRIC

## Особенности конструкции




Кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.

Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.

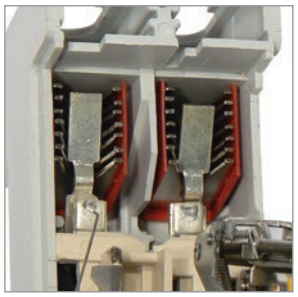


Электромеханическая схема без электронных компонентов. Не имеет собственного потребления электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника.

Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.

Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.

Широкий диапазон рабочих температур от –25 до +40 °С позволяет использовать выключатель в различных климатических поясах.



Дугогасительные камеры в каждом полюсе обеспечивают более эффективное подавление электрической дуги.

ROSELECTRO

## Ассортимент

| Наименование | Номинальный ток, А | Номинальный откл. дифф. ток, мА | Количество в упаковке, шт. групповой | транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| ВД1-63 2Р 16 А 10 мА | 16 | 10 | 1 | 48 | MDV10-2-016-010 |
| ВД1-63 2Р 25 А 10 мА | 25 | 10 | 1 | 48 | MDV10-2-025-010 |
| ВД1-63 2Р 16 А 30 мА | 16 | 30 | 1 | 48 | MDV10-2-016-030 |
| ВД1-63 2Р 25 А 30 мА | 25 | 30 | 1 | 48 | MDV10-2-025-030 |
| ВД1-63 2Р 32 А 30 мА | 32 | 30 | 1 | 48 | MDV10-2-032-030 |
| ВД1-63 2Р 40 А 30 мА | 40 | 30 | 1 | 48 | MDV10-2-040-030 |
| ВД1-63 2Р 50 А 30 мА | 50 | 30 | 1 | 48 | MDV10-2-050-030 |
| ВД1-63 2Р 63 А 30 мА | 63 | 30 | 1 | 48 | MDV10-2-063-030 |
| ВД1-63 2Р 80 А 30 мА | 80 | 30 | 1 | 48 | MDV10-2-080-030 |
| ВД1-63 2Р 100 А 30 мА | 100 | 30 | 1 | 48 | MDV10-2-100-030 |
| ВД1-63 2Р 16 А 100 мА | 16 | 100 | 1 | 48 | MDV10-2-016-100 |
| ВД1-63 2Р 25 А 100 мА | 25 | 100 | 1 | 48 | MDV10-2-025-100 |
| ВД1-63 2Р 32 А 100 мА | 32 | 100 | 1 | 48 | MDV10-2-032-100 |
| ВД1-63 2Р 40 А 100 мА | 40 | 100 | 1 | 48 | MDV10-2-040-100 |
| ВД1-63 2Р 50 А 100 мА | 50 | 100 | 1 | 48 | MDV10-2-050-100 |
| ВД1-63 2Р 63 А 100 мА | 63 | 100 | 1 | 48 | MDV10-2-063-100 |
| ВД1-63 2Р 80 А 100 мА | 80 | 100 | 1 | 48 | MDV10-2-080-100 |
| ВД1-63 2Р 100 А 100 мА | 100 | 100 | 1 | 48 | MDV10-2-100-100 |
| ВД1-63 2Р 16 А 300 мА | 16 | 300 | 1 | 48 | MDV10-2-016-300 |
| ВД1-63 2Р 25 А 300 мА | 25 | 300 | 1 | 48 | MDV10-2-025-300 |
| ВД1-63 2Р 40 А 300 мА | 40 | 300 | 1 | 48 | MDV10-2-040-300 |
| ВД1-63 2Р 50 А 300 мА | 50 | 300 | 1 | 48 | MDV10-2-050-300 |
| ВД1-63 2Р 63 А 300 мА | 63 | 300 | 1 | 48 | MDV10-2-063-300 |
| ВД1-63 2Р 80 А 300 мА | 80 | 300 | 1 | 48 | MDV10-2-080-300 |
| ВД1-63 2Р 100 А 300 мА | 100 | 300 | 1 | 48 | MDV10-2-100-300 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ВД1-63 4Р 16 А 10 мА | 16 | 10 | 1 | 24 | MDV10-4-016-010 |
| ВД1-63 4Р 25 А 10 мА | 25 | 10 | 1 | 24 | MDV10-4-025-010 |
| ВД1-63 4Р 16 А 30 мА | 16 | 30 | 1 | 24 | MDV10-4-016-030 |
| ВД1-63 4Р 25 А 30 мА | 25 | 30 | 1 | 24 | MDV10-4-025-030 |
| ВД1-63 4Р 32 А 30 мА | 32 | 30 | 1 | 24 | MDV10-4-032-030 |
| ВД1-63 4Р 40 А 30 мА | 40 | 30 | 1 | 24 | MDV10-4-040-030 |
| ВД1-63 4Р 50 А 30 мА | 50 | 30 | 1 | 24 | MDV10-4-050-030 |
| ВД1-63 4Р 63 А 30 мА | 63 | 30 | 1 | 24 | MDV10-4-063-030 |
| ВД1-63 4Р 80 А 30 мА | 80 | 30 | 1 | 24 | MDV10-4-080-030 |
| ВД1-63 4Р 100 А 30 мА | 100 | 30 | 1 | 24 | MDV10-4-100-030 |
| ВД1-63 4Р 25 А 100 мА | 25 | 100 | 1 | 24 | MDV10-4-025-100 |
| ВД1-63 4Р 32 А 100 мА | 32 | 100 | 1 | 24 | MDV10-4-032-100 |
| ВД1-63 4Р 40 А 100 мА | 40 | 100 | 1 | 24 | MDV10-4-040-100 |
| ВД1-63 4Р 50 А 100 мА | 50 | 100 | 1 | 24 | MDV10-4-050-100 |
| ВД1-63 4Р 63 А 100 мА | 63 | 100 | 1 | 24 | MDV10-4-063-100 |
| ВД1-63 4Р 80 А 100 мА | 80 | 100 | 1 | 24 | MDV10-4-080-100 |
| ВД1-63 4Р 100 А 100 мА | 100 | 100 | 1 | 24 | MDV10-4-100-100 |
| ВД1-63 4Р 16 А 300 мА | 16 | 300 | 1 | 24 | MDV10-4-016-300 |
| ВД1-63 4Р 25 А 300 мА | 25 | 300 | 1 | 24 | MDV10-4-025-300 |
| ВД1-63 4Р 32 А 300 мА | 32 | 300 | 1 | 24 | MDV10-4-032-300 |
| ВД1-63 4Р 40 А 300 мА | 40 | 300 | 1 | 24 | MDV10-4-040-300 |
| ВД1-63 4Р 50 А 300 мА | 50 | 300 | 1 | 24 | MDV10-4-050-300 |
| ВД1-63 4Р 63 А 300 мА | 63 | 300 | 1 | 24 | MDV10-4-063-300 |
| ВД1-63 4Р 80 А 300 мА | 80 | 300 | 1 | 24 | MDV10-4-080-300 |
| ВД1-63 4Р 100 А 300 мА | 100 | 300 | 1 | 24 | MDV10-4-100-300 |

ROSELECTRO

# Выключатели дифференциальные ВД1-63 тип А

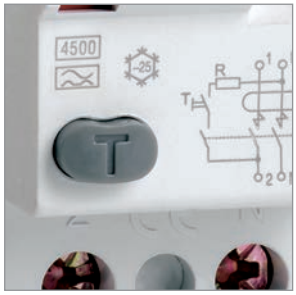
Дифференциальный выключатель ВД1-63 тип А предназначен для защиты человека от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электроустановок в сетях переменного тока напряжением 230/400 В и частотой 50 Гц.
Дифференциальный выключатель ВД1-63 тип А без встроенной защиты от сверхтоков реагирует не только на синусоидальные переменные дифференциальные токи, но и на пульсирующие постоянные дифференциальные токи. Источником пульсирующего тока являются, например, стиральные машины с регуляторами скорости, регулируемые источники света, телевизоры, видеомагнитофоны, персональные компьютеры и др.
Дифференциальный выключатель ВД1-63 тип А соответствует требованиям ГОСТ 50326 и ГОСТ 50807 как дифференциальный выключатель, «функционально не зависящий от источника питания».
Дифференциальный выключатель ВД1-63 тип А выпускается в двух- и четырехполюсном исполнении на номинальные токи 16, 25, 32, 40, 50, 63 А и номинальные отключающие дифференциальные токи 10, 30, 100 мА.

**Преимущества**

- Дифференциальный выключатель ВД1-63 тип А представляет собой надежное помехоустойчивое электромеханическое УЗО, способное, в отличие от УЗО типа АС, обеспечить универсальную защиту от поражения током при случайном непреднамеренном прикосновении к проводнику и защиту от токов утечек.
- Высокая электрическая износостойкость – не менее 4000 включений.
- Номинальный условный ток короткого замыкания – 4500 А.
- Широкий ассортимент номинальных токов (16, 25, 32, 40, 50, 63 А) и номинальных отключающих дифференциальных токов (10, 30, 100 мА).
- Быстрый монтаж с помощью защелки с двойным фиксированным положением.
- Серебросодержащие напайки на контактах.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую прочность соединения.
- Нагрузку можно подключать как к верхним, так и к нижним зажимам.
- Широкий диапазон рабочих напряжений устройства эксплуатационного контроля (от 110 до 265 В в двухполюсном исполнении и от 200 до 460 В в четырехполюсном контактном исполнении).
- Главные контакты четырехполюсного дифференциального выключателя ВД1-63 тип А сконструированы так, что нейтральный контакт замыкается раньше и отключается позже, что позволяет избежать перекоса фаз напряжения нагрузки аналогично «обрыву нуля» в сети.

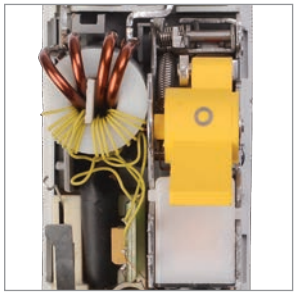
PROS ELECTRIC

## Особенности конструкции



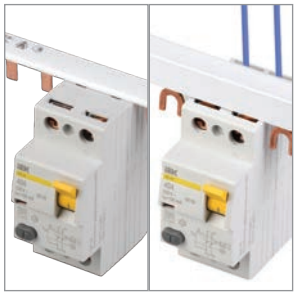

Эргономичная кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения. Номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А позволяет выдерживать более высокие сверхтоки, чем предыдущие серии дифференциальных выключателей.

На корпус нанесена маркировка клеммных зажимов, что позволяет избежать ошибок при монтаже. Опломбировка винтов, соединяющих корпус, позволяет избежать несанкционированного разбора аппарата.



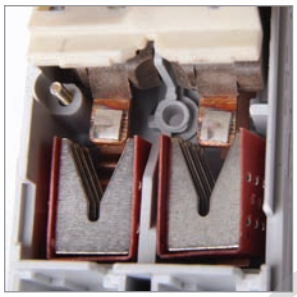
Не имеет собственного потребления электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника.

Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.



Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.

Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую прочность соединения.



Дугогасительные решетки с увеличенным количеством пластин, расположенные в каждом полюсе, позволяют достичь более эффективного гашения электрической дуги.

Расширенный диапазон рабочих температур от –25 до +40 °С позволяет использовать выключатель в различных климатических зонах.

ROS ELECTRO

## Ассортимент

| Наименование | Номинальный ток, А | Номинальный откл. дифф. ток, мА | Количество в упаковке, шт. групповой | транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| УЗО тип А ВД1-63 2Р 16 А 10 мА | 16 | 10 | 1 | 100 | MDV11-2-016-010 |
| УЗО тип А ВД1-63 2Р 16 А 30 мА | 16 | 30 | 1 | 100 | MDV11-2-016-030 |
| УЗО тип А ВД1-63 2Р 25 А 10 мА | 25 | 10 | 1 | 100 | MDV11-2-025-010 |
| УЗО тип А ВД1-63 2Р 25 А 30 мА | 25 | 30 | 1 | 100 | MDV11-2-025-030 |
| УЗО тип А ВД1-63 2Р 32 А 30 мА | 32 | 30 | 1 | 100 | MDV11-2-032-030 |
| УЗО тип А ВД1-63 2Р 40 А 30 мА | 40 | 30 | 1 | 100 | MDV11-2-040-030 |
| УЗО тип А ВД1-63 2Р 50 А 30 мА | 50 | 30 | 1 | 100 | MDV11-2-050-030 |
| УЗО тип А ВД1-63 2Р 63 А 30 мА | 63 | 30 | 1 | 100 | MDV11-2-063-030 |
| УЗО тип А ВД1-63 2Р 63 А 100 мА | 63 | 100 | 1 | 100 | MDV11-2-063-100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| УЗО тип А ВД1-63 4Р 16 А 10 мА | 16 | 10 | 1 | 50 | MDV11-4-016-010 |
| УЗО тип А ВД1-63 4Р 16 А 30 мА | 16 | 30 | 1 | 50 | MDV11-4-016-030 |
| УЗО тип А ВД1-63 4Р 25 А 10 мА | 25 | 10 | 1 | 50 | MDV11-4-025-010 |
| УЗО тип А ВД1-63 4Р 25 А 30 мА | 25 | 30 | 1 | 50 | MDV11-4-025-030 |
| УЗО тип А ВД1-63 4Р 32 А 30 мА | 32 | 30 | 1 | 50 | MDV11-4-032-030 |
| УЗО тип А ВД1-63 4Р 40 А 30 мА | 40 | 30 | 1 | 50 | MDV11-4-040-030 |
| УЗО тип А ВД1-63 4Р 50 А 30 мА | 50 | 30 | 1 | 50 | MDV11-4-050-030 |
| УЗО тип А ВД1-63 4Р 50 А 100 мА | 50 | 100 | 1 | 50 | MDV11-4-050-100 |
| УЗО тип А ВД1-63 4Р 63 А 30 мА | 63 | 30 | 1 | 50 | MDV11-4-063-030 |
| УЗО тип А ВД1-63 4Р 63 А 100 мА | 63 | 100 | 1 | 50 | MDV11-4-063-100 |

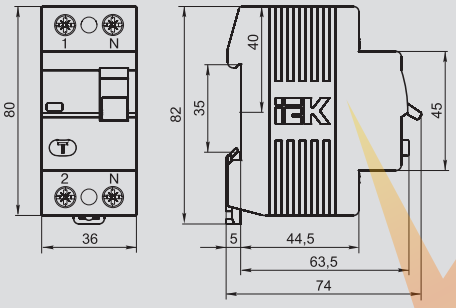
ROS ELECTRIC

## Технические характеристики

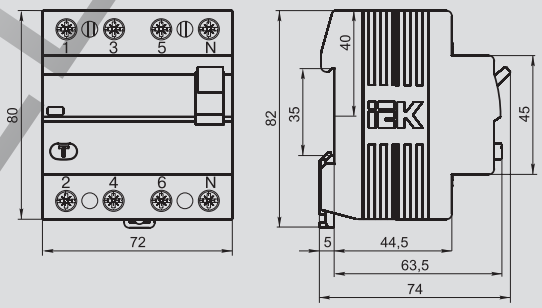
| Характеристика | ВД1-63 | ВД1-63 тип А |
|---|---|---|
| Соответствуют стандартам | ГОСТ Р 51326.1-99,<br>ТУ 3421-033-18461115-02 | ГОСТ Р 51326.1, ГОСТ Р 51326.2.1,<br>ТУ 3422-033-18461115-2010 |
| Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В | 230/400 | 230/400 |
| Номинальный ток $I_n$, А | 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 | 16, 25, 32, 40, 50, 63 |
| Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА | 10, 30, 100, 300 | 10, 30, 100 |
| Номинальный условный ток короткого замыкания $I_{nc}$, А | 4500 | 4500 |
| Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока | AC | A |
| Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс | ≤40 | ≤40 |
| Число полюсов | 2; 4 | 2, 4 |
| Условия эксплуатации | УХЛ4 | УХЛ4 |
| Степень защиты выключателя | IP20 | IP20 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 4000 | 4000 |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 10 000 | 10 000 |
| Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм$^2$ | 50 | 50 |
| Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс | 0,6÷2,0 | 0,5÷1,0 |
| Масса (2/4-полюсные), кг | 0,2/0,4 | 0,2/0,4 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –25÷+40 | –25÷+40 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю | 5 | 5 |

## Габаритные размеры

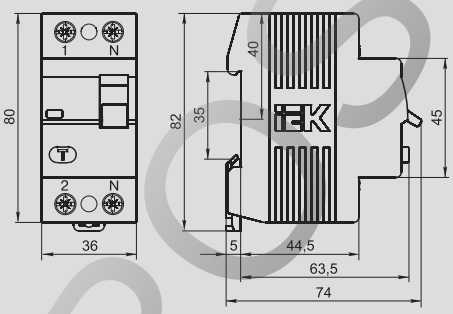
ВД1-63 2-полюсный



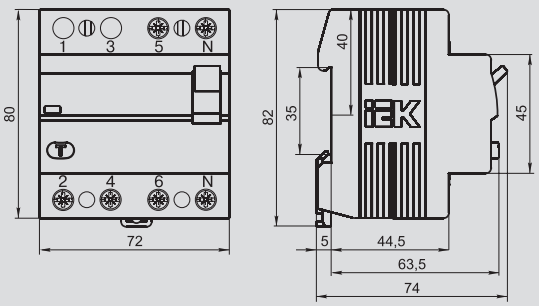

ВД1-63 4-полюсный




ВД1-63 тип А 2-полюсный




ВД1-63 тип А 4-полюсный




ROSELECTRIC

# Выключатели дифференциальные ВД1-63S (селективные УЗО)

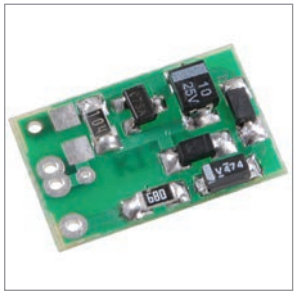
Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, без встроенной защиты от сверхтоков, функционально не зависящие от напряжения сети, бытового или аналогичного применения с выдержкой времени отключения типа ВД1-63S предназначены для автоматического отключения питания в случае возникновения дифференциальных токов утечки в однофазных и трехфазных электрических сетях переменного тока номинальным напряжением до 400 В.
ВД1-63S предназначены для установки в низковольтные комплексные устройства ввода и распределения, эксплуатируемые в жилых, общественных и промышленных объектах, а также на строительных площадках.
**Предельная коммутационная способность — 6000 А.**
26 типоисполнений на 7 номинальных токов от 16 до 80 А.

**Преимущества**

- Электромеханическая схема с задержкой времени срабатывания.
- Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.
- Не имеет собственного потребления электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Тестирующая цепь выключателя сохраняет работоспособность в широком диапазоне напряжений: от 110 до 265 В – 2-полюсный, от 200 до 460 В – 4-полюсный.
- Быстрый монтаж с помощью защелки с двойным фиксированным положением.
- Повышенная надежность узла селективности.

ROSELECTRIC

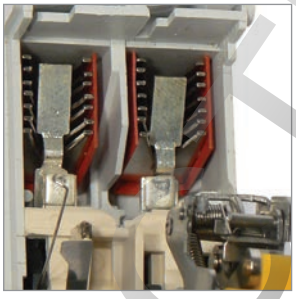
## Особенности конструкции



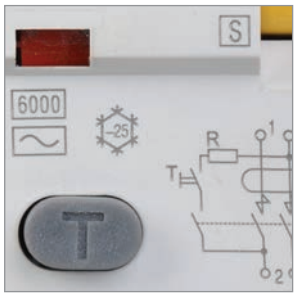
Устройство электромеханического типа со встроенной схемой задержки по времени не имеет собственного потребления электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника.

Широкий диапазон рабочих температур от –25 до +40 °С позволяет использовать выключатель в различных климатических поясах.

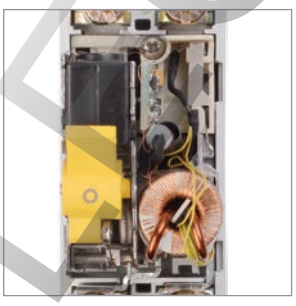
Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.



Дугогасительные камеры в каждом полюсе обеспечивают более эффективное подавление электрической дуги.




Кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.



Новая схема узла селективности повышенной надежности: патент № RU 116709.

Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую прочность соединения.

ROSELECTRIC

## Ассортимент

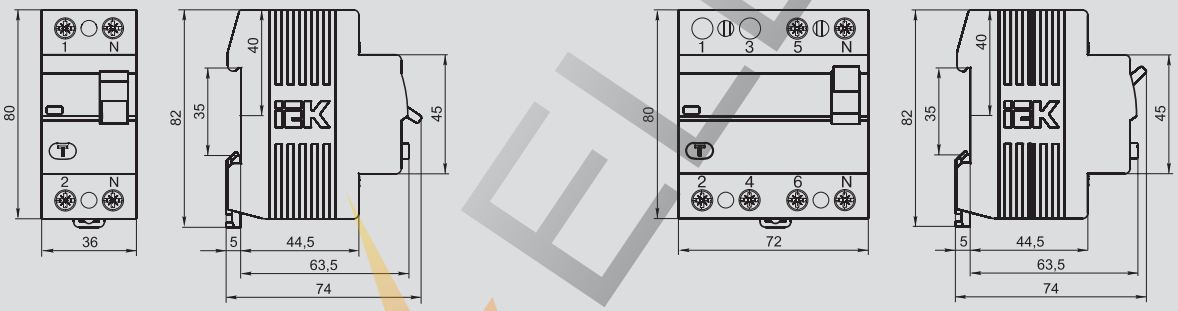
| | Наименование | Номинальный ток, А | Номинальный дифф. ток, мА | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | ВД1-63S 2P 25 А 100 мА | 25 | 100 | 100 | MDV12-2-025-100 |
| | ВД1-63S 2P 32 А 100 мА | 32 | 100 | 100 | MDV12-2-032-100 |
| | ВД1-63S 2P 40 А 100 мА | 40 | 100 | 100 | MDV12-2-040-100 |
| | ВД1-63S 2P 50 А 100 мА | 50 | 100 | 100 | MDV12-2-050-100 |
| | ВД1-63S 2P 63 А 100 мА | 63 | 100 | 100 | MDV12-2-063-100 |
| | ВД1-63S 2P 80 А 100 мА | 80 | 100 | 100 | MDV12-2-080-100 |
| | ВД1-63S 2P 25 А 300 мА | 25 | 300 | 100 | MDV12-2-025-300 |
| | ВД1-63S 2P 32 А 300 мА | 32 | 300 | 100 | MDV12-2-032-300 |
| | ВД1-63S 2P 40 А 300 мА | 40 | 300 | 100 | MDV12-2-040-300 |
| | ВД1-63S 2P 50 А 300 мА | 50 | 300 | 100 | MDV12-2-050-300 |
| | ВД1-63S 2P 63 А 300 мА | 63 | 300 | 100 | MDV12-2-063-300 |
| | ВД1-63S 2P 80 А 300 мА | 80 | 300 | 100 | MDV12-2-080-300 |
| | ВД1-63S 4P 25 А 100 мА | 25 | 100 | 50 | MDV12-4-025-100 |
| | ВД1-63S 4P 32 А 100 мА | 32 | 100 | 50 | MDV12-4-032-100 |
| | ВД1-63S 4P 40 А 100 мА | 40 | 100 | 50 | MDV12-4-040-100 |
| | ВД1-63S 4P 50 А 100 мА | 50 | 100 | 50 | MDV12-4-050-100 |
| | ВД1-63S 4P 63 А 100 мА | 63 | 100 | 50 | MDV12-4-063-100 |
| | ВД1-63S 4P 25 А 300 мА | 25 | 300 | 50 | MDV12-4-025-300 |
| | ВД1-63S 4P 32 А 300 мА | 32 | 300 | 50 | MDV12-4-032-300 |
| | ВД1-63S 4P 40 А 300 мА | 40 | 300 | 50 | MDV12-4-040-300 |
| | ВД1-63S 4P 50 А 300 мА | 50 | 300 | 50 | MDV12-4-050-300 |
| | ВД1-63S 4P 63 А 300 мА | 63 | 300 | 50 | MDV12-4-063-300 |

ROS ELECTRIC

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Соответствует стандартам | ГОСТ Р 51326.1, ГОСТ Р 51326.2, ТУ 3421-034-18461115-2009 |
| Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В | 230/400 |
| Номинальный ток $I_n$, А | 16; 25; 32; 40; 50; 63; 80 |
| Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА | 100; 300 |
| Номинальный условный дифференциальный ток короткого замыкания $I_{\Delta c}$, А | 6000 |
| Рабочая характеристика в случае дифференциального тока с составляющей постоянного тока | AC |
| Время отключения при номинальном дифференциальном токе, с | 0,13÷0,5 |
| Число полюсов | 2/4 |
| Условия эксплуатации | УХЛ4 |
| Степень защиты выключателя | IP20 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 4000 |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 10 000 |
| Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм$^2$ | 50 |
| Наличие драгоценных металлов (серебро) г/полюс | 0,5÷1,0 |
| Масса (2/4-полюсные), кг | 0,2/0,4 |
| Диапазон температур | –25÷+40 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю | 5 |

## Габаритные размеры




ROSELECTRIC

# Автоматы дифференциальные АД12, АД12М, АД14

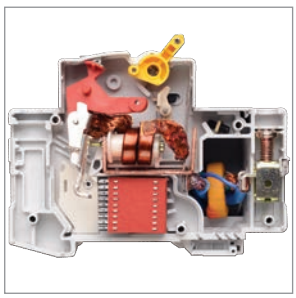
Быстродействующие защитные выключатели обеспечивают:
– в исполнениях с уставками срабатывания 10, 30 и 100 мА – защиту людей от поражения электрическим током при прямом непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования;
– в исполнении с уставкой срабатывания 300 мА – защиту от пожара из-за возгорания изоляции токоведущих частей;
– защиту от перегрузки и короткого замыкания;
– защиту от недопустимого повышения напряжения сети (АД12М);
В изделиях предусмотрена индикация срабатывания от дифференциального тока, а для АД12М также светодиодная индикация включенного состояния. АД12М сохраняет работоспособность при снижении напряжения электрической сети до 50 В.
В качестве коммутационных аппаратов в изделиях использованы выключатели автоматические ВА47-29 новой серии.

**Преимущества**

- Усовершенствованная дугогасительная система: патент № RU 139886.
- Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.
- Увеличенная прочность в зоне присоединения проводников за счет двух дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.
- Наличие индикатора положения контактов.
- Компактная энергоэффективная конструкция: за счет использования дифференциального блока меньших габаритов экономится место в щитовом оборудовании.
- Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.
- Новая конструкция АД12/12М/14 позволяет присоединять дополнительные устройства КС47, КСВ47 безвинтовым способом.
- Индикатор срабатывания по дифференциальному току – кнопка «Возврат».
- Светодиодная индикация наличия напряжения на клеммах «Нагрузка» и встроенная защита от длительных (265 В; 0,5 с) перенапряжений сети (АД12М).
- Удобный монтаж/демонтаж без использования инструментов

EKF ELECTRIC

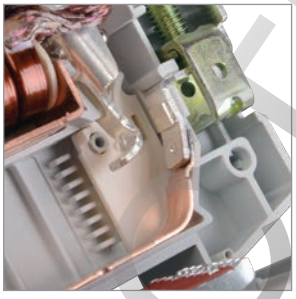
## Особенности конструкции



Усовершенствованная дугогасительная система: патент № RU 139886.

Наличие индикатора положения контактов.

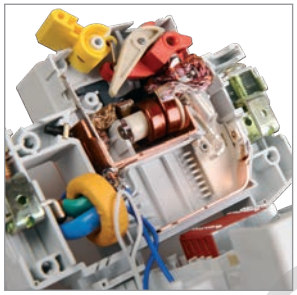
Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.



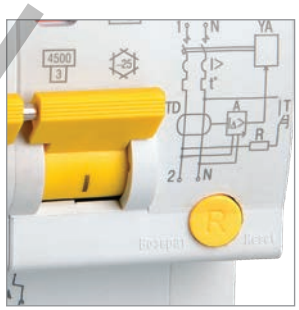
Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.

Увеличенная прочность в зоне присоединения проводников за счет двух дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.

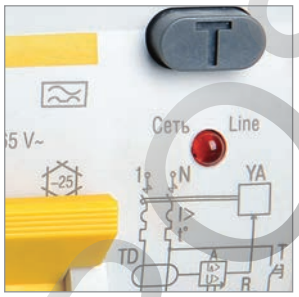
Новая конструкция АД12/12М/14 позволяет присоединять дополнительные устройства КС47, КСВ47 безвинтовым способом.



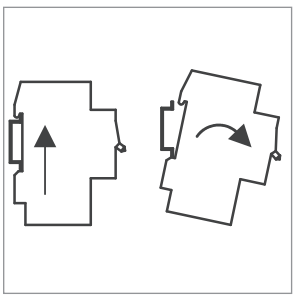
Компактная энергоэффективная конструкция: за счет использования дифференциального блока меньших габаритов экономится место в щитовом оборудовании.




Индикатор срабатывания по дифференциальному току – кнопка «Возврат».
Для АД12/14 характеристика «АС», для АД12М – характеристика «А».




Светодиодная индикация наличия напряжения на клеммах «Нагрузка» и встроенная защита от длительных (265 В; 0,5 с) перенапряжений сети (АД12М).



Удобный монтаж/демонтаж без использования инструментов.

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| Наименование | Ном. ток, А | Ном. откл. дифф. ток, мА | Время-токовая хар-ка | Кол-во в упак., шт. групп. | трансп. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| АД12 2Р 6 А 10 мА | 6 | 10 | C | 5 | 40 | MAD10-2-006-C-010 |
| АД12 2Р 10 А 10 мА | 10 | 10 | C | 5 | 40 | MAD10-2-010-C-010 |
| АД12 2Р 16 А 10 мА | 16 | 10 | C | 5 | 40 | MAD10-2-016-C-010 |
| АД12 2Р B16 30 мА | 16 | 30 | B | 5 | 40 | MAD10-2-016-B-030 |
| АД12 2Р B25 30 мА | 25 | 30 | B | 5 | 40 | MAD10-2-025-B-030 |
| АД12 2Р 25 А 10 мА | 25 | 10 | C | 5 | 40 | MAD10-2-025-C-010 |
| АД12 2Р 32 А 10 мА | 32 | 10 | C | 5 | 40 | MAD10-2-032-C-010 |
| АД12 2р 40 А 10 мА | 40 | 10 | C | 4 | 32 | MAD10-2-040-C-010 |
| АД12 2Р 10 А 30 мА | 10 | 30 | C | 5 | 40 | MAD10-2-010-C-030 |
| АД12 2Р 16 А 30 мА | 16 | 30 | C | 5 | 40 | MAD10-2-016-C-030 |
| АД12 2Р 20 А 30 мА | 20 | 30 | C | 5 | 40 | MAD10-2-020-C-030 |
| АД12 2Р 25 А 30 мА | 25 | 30 | C | 5 | 40 | MAD10-2-025-C-030 |
| АД12 2Р 32 А 30 мА | 32 | 30 | C | 5 | 40 | MAD10-2-032-C-030 |
| АД12 2Р 40 А 30 мА | 40 | 30 | C | 4 | 32 | MAD10-2-040-C-030 |
| АД12 2Р 50 А 30 мА | 50 | 30 | C | 4 | 32 | MAD10-2-050-C-030 |
| АД12 2Р 63 А 30 мА | 63 | 30 | C | 4 | 32 | MAD10-2-063-C-030 |
| АД12 2Р 10 А 100 мА | 10 | 100 | C | 5 | 40 | MAD10-2-010-C-100 |
| АД12 2Р 16 А 100 мА | 16 | 100 | C | 5 | 40 | MAD10-2-016-C-100 |
| АД12 2Р 25 А 100 мА | 25 | 100 | C | 5 | 40 | MAD10-2-025-C-100 |
| АД12 2Р 32 А 100 мА | 32 | 100 | C | 5 | 40 | MAD10-2-032-C-100 |
| АД12 2Р 40 А 100 мА | 40 | 100 | C | 4 | 32 | MAD10-2-040-C-100 |
| АД12 2Р 50 А 100 мА | 50 | 100 | C | 4 | 32 | MAD10-2-050-C-100 |
| АД12 2Р 63 А 100 мА | 63 | 100 | C | 4 | 32 | MAD10-2-063-C-100 |
| АД12 2Р 25 А 300 мА | 25 | 300 | C | 5 | 40 | MAD10-2-025-C-300 |
| АД12 2р 40 А 300 мА | 40 | 300 | C | 4 | 32 | MAD10-2-040-C-300 |
| АД12 2Р 50 А 300 мА | 50 | 300 | C | 4 | 32 | MAD10-2-050-C-300 |
| АД12 2Р 63 А 300 мА | 63 | 300 | C | 4 | 32 | MAD10-2-063-C-300 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| АД14 4Р 6 А 10 мА | 6 | 10 | C | 3 | 24 | MAD10-4-006-C-010 |
| АД14 4Р 10 А 10 мА | 10 | 10 | C | 3 | 24 | MAD10-4-010-C-010 |
| АД14 4Р 16 А 10 мА | 16 | 10 | C | 3 | 24 | MAD10-4-016-C-010 |
| АД14 4Р 10 А 30 мА | 10 | 30 | C | 3 | 24 | MAD10-4-010-C-030 |
| АД14 4Р 16 А 30 мА | 16 | 30 | C | 3 | 24 | MAD10-4-016-C-030 |
| АД14 4Р 25 А 30 мА | 25 | 30 | C | 3 | 24 | MAD10-4-025-C-030 |
| АД14 4Р 32 А 30 мА | 32 | 30 | C | 3 | 24 | MAD10-4-032-C-030 |
| АД14 4Р 40 А 30 мА | 40 | 30 | C | 3 | 24 | MAD10-4-040-C-030 |
| АД14 4Р 50 А 30 мА | 50 | 30 | C | 3 | 24 | MAD10-4-050-C-030 |
| АД14 4Р 63 А 30 мА | 63 | 30 | C | 3 | 24 | MAD10-4-063-C-030 |
| АД14 4Р 16 А 100 мА | 16 | 100 | C | 3 | 24 | MAD10-4-016-C-100 |
| АД14 4Р 25 А 100 мА | 25 | 100 | C | 3 | 24 | MAD10-4-025-C-100 |
| АД14 4Р 32 А 100 мА | 32 | 100 | C | 3 | 24 | MAD10-4-032-C-100 |
| АД14 4Р 40 А 100 мА | 40 | 100 | C | 3 | 24 | MAD10-4-040-C-100 |
| АД14 4Р 50 А 100 мА | 50 | 100 | C | 3 | 24 | MAD10-4-050-C-100 |
| АД14 4Р 63 А 100 мА | 63 | 100 | C | 3 | 24 | MAD10-4-063-C-100 |
| АД14 4Р 16 А 300 мА | 16 | 300 | C | 3 | 24 | MAD10-4-016-C-300 |
| АД14 4Р 25 А 300 мА | 25 | 300 | C | 3 | 24 | MAD10-4-025-C-300 |
| АД14 4Р 32 А 300 мА | 32 | 300 | C | 3 | 24 | MAD10-4-032-C-300 |
| АД14 4Р 40 А 300 мА | 40 | 300 | C | 3 | 24 | MAD10-4-040-C-300 |
| АД14 4Р 50 А 300 мА | 50 | 300 | C | 3 | 24 | MAD10-4-050-C-300 |
| АД14 4Р 63 А 300 мА | 63 | 300 | C | 3 | 24 | MAD10-4-063-C-300 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| АД12М 2Р B16 30 мА | 16 | 30 | B | 5 | 40 | MAD12-2-016-B-030 |
| АД12М 2Р B25 30 мА | 25 | 30 | B | 5 | 40 | MAD12-2-025-B-030 |
| АД12М 2Р C10 30 мА | 10 | 30 | C | 5 | 40 | MAD12-2-010-C-030 |
| АД12М 2Р C16 30 мА | 16 | 30 | C | 5 | 40 | MAD12-2-016-C-030 |
| АД12М 2Р C20 30 мА | 20 | 30 | C | 5 | 40 | MAD12-2-020-C-030 |
| АД12М 2Р C25 30 мА | 25 | 30 | C | 5 | 40 | MAD12-2-025-C-030 |
| АД12М 2Р C32 30 мА | 32 | 30 | C | 5 | 40 | MAD12-2-032-C-030 |
| АД12М 2Р C40 30 мА | 40 | 30 | C | 4 | 32 | MAD12-2-040-C-030 |
| АД12М 2Р C50 30 мА | 50 | 30 | C | 4 | 32 | MAD12-2-050-C-030 |
| АД12М 2Р C63 30 мА | 63 | 30 | C | 4 | 32 | MAD12-2-063-C-030 |

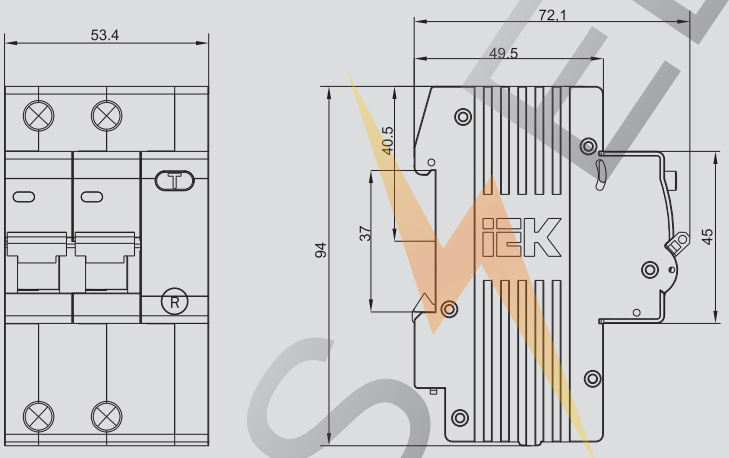
POSELECTRO

## Технические характеристики

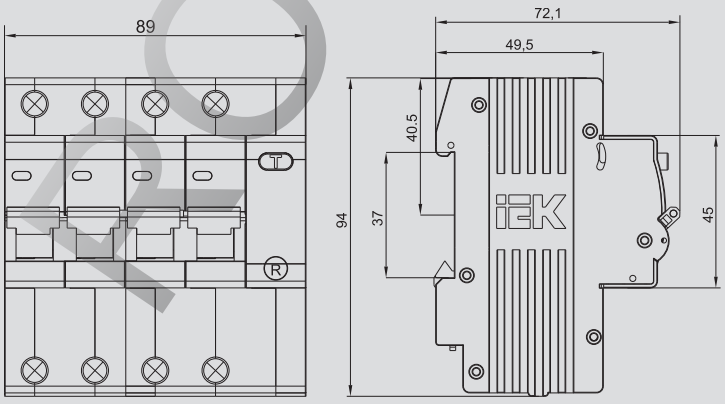
| Наименование | АД12 | АД12М | АД14 |
|---|---|---|---|
| Соответствуют стандартам | ГОСТ Р ГОСТ Р 51327.1 | | |
| Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В | 230 | | 230/400 |
| Номинальный ток $I_n$, А | 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 | 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 | 6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63 |
| Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА | 10, 30, 100, 300 | 30 | 10, 30, 100, 300 |
| Номинальная отключающая способность, А | 4500 | | |
| Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока | AC | A | AC |
| Характеристика срабатывания от сверхтоков | B,C | B,C | C |
| Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс | ≤40 | | |
| Число полюсов | 2 | | 4 |
| Условия эксплуатации | УХЛ4 | | |
| Степень защиты выключателя | IP20 | | |
| Износостойкость, циклов В-О, не менее | 20 000 | | 10 000 |
| Максимальное сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | от 2,5 до 35 | | |
| Масса (2/4- полюсные), кг | 0,26 | | 0,29 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –25÷+40 | | |
| Напряжение срабатывания при превышении напряжения сети $U_{откл}$, В | – | 265±10 | – |
| Длительность воздействия напряжения срабатывания для отключения, с | 0,2÷0,5 | | |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю | 5 | 5 | 5 |

## Габаритные размеры

### АД12, АД12М




### АД14




ROSELECTRIC

# Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32 на токи до 63 А

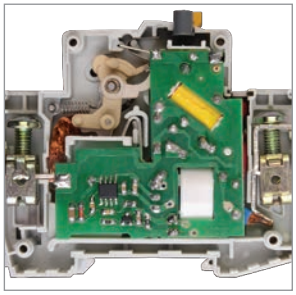
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32 предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при повреждении изоляции электроустановок, для предотвращения пожаров вследствие протекания токов утечки на землю и для защиты от перегрузки и короткого замыкания.

ROSELECTRIC

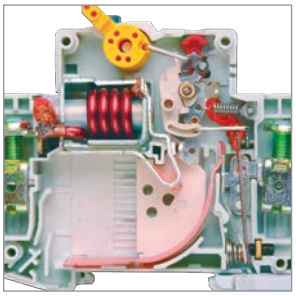
**Преимущества**

- Комбинированная схема с электронным модулем дифференциальной защиты и встроенным выключателем серии ВА47-60.
- Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Широкий диапазон рабочих температур от –25 до +40 °С.
- Быстрый монтаж с помощью защелки с двойным фиксированным положением (для АВДТ32 на токи до 40 А).
- Быстрый монтаж/демонтаж без использования инструментов (для АВДТ32 на токи 50 и 63 А).
- Энергоэффективная конструкция (для АВДТ32 на токи 50 и 63 А).
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Наличие кнопки «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.
- Габариты АВДТ соответствуют двухмодульному исполнению за счет размещения элементов конструкции.
- Увеличенная способность 6 кА позволяет устанавливать АВДТ в качестве вводных автоматов защиты.

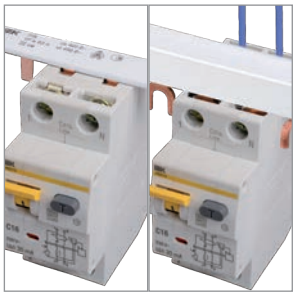
## Особенности конструкции



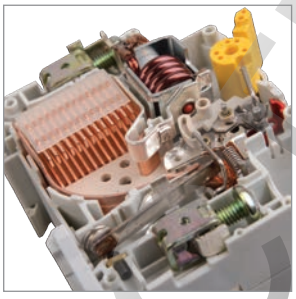
Комбинированная схема с электронным модулем дифференциальной защиты, варистором класса D и встроенным выключателем серии ВА47-60 обеспечивает 4 вида защиты: от дифференциального тока (тока утечки); короткого замыкания; перегрузки; а также защиту внутренних частей устройства от импульсных перенапряжений.



Помехоустойчивая схема, исключающая ложное срабатывание: патент № RU 124453.

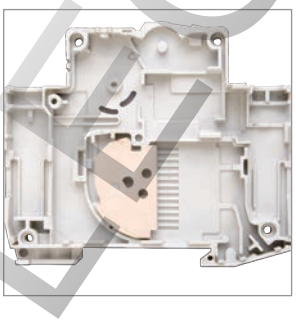


Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.



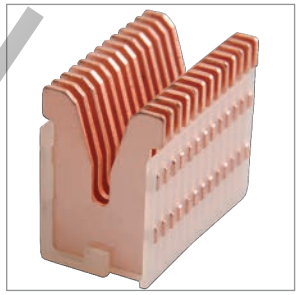
Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.

Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.

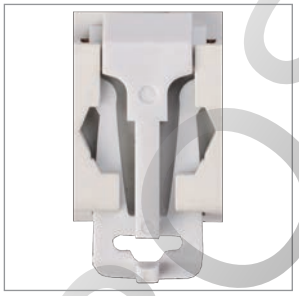


Дополнительная защита от прогорания корпуса аппарата из-за дуги и отвод тепла за счет антипрогарной пластины.

Широкий диапазон рабочих температур от –25 до +40 °С позволяет использовать выключатель в различных климатических поясах.



Дугогасительная камера из 13 стальных пластин для эффективного гашения дуги.



Быстрый монтаж, дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защелки с двойным фиксированным положением.

Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование | Номинальный ток, А | Номинальный отключающий дифф. ток, мА | Количество в упаковке, шт. групповой | транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВДТ32 B16 | 16 | 10 | 6 | 60 | MAD22-5-016-B-10 |
| | АВДТ32 B25 | 25 | 10 | 6 | 60 | MAD22-5-025-B-10 |
| | АВДТ32 C6 | 6 | 30 | 6 | 60 | MAD22-5-006-C-30 |
| | АВДТ32 C10 | 10 | 30 | 6 | 60 | MAD22-5-010-C-30 |
| | АВДТ32 C16 | 16 | 30 | 6 | 60 | MAD22-5-016-C-30 |
| | АВДТ32 C20 | 20 | 30 | 6 | 60 | MAD22-5-020-C-30 |
| | АВДТ32 C25 | 25 | 30 | 6 | 60 | MAD22-5-025-C-30 |
| | АВДТ32 C32 | 32 | 30 | 6 | 60 | MAD22-5-032-C-30 |
| | АВДТ32 C40 | 40 | 30 | 6 | 60 | MAD22-5-040-C-30 |
| | АВДТ32 C40 | 40 | 100 | 6 | 60 | MAD22-5-040-C-100 |
| | АВДТ32 C50 | 50 | 100 | 6 | 60 | MAD22-5-050-C-100 |
| | АВДТ32 C63 | 63 | 100 | 6 | 60 | MAD22-5-063-C-100 |

ROSELECTRIC

# Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32М

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32М для однофазных сетей в одномодульном исполнении (18 мм) предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при повреждении изоляции электроустановок, а также для защиты от перегрузки и короткого замыкания в сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 Гц ; по своим характеристикам соответствуют ГОСТ Р 51327.1 и ГОСТ Р 51327.2.2.

ROSELECTRIC

**Преимущества**

- Габариты АВДТ32М соответствуют одномодульному исполнению – экономия места в щите.
- Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.
- 9 заклепок – более прочный корпус.
- Наличие кнопки «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.

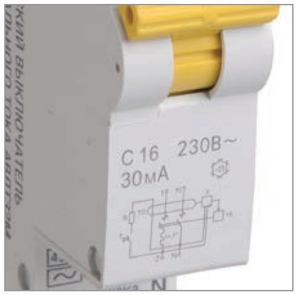
## Особенности конструкции

Одномодульное исполнение (18 мм) – экономия места в щите.

Защелка с двойным фиксированным положением для удобства монтажа.

Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.

Кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.




Широкий диапазон рабочих температур от –25 до +40 °С позволяет использовать выключатель в различных климатических зонах.

## Ассортимент

| Наименование | Номинальный ток, А | Номинальный отключающий дифф. ток, мА | Количество в упаковке, шт. групповой | транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| АВДТ32М B10 30мА | 10 | 30 | 10 | 100 | MAD32-5-010-B-30 |
| АВДТ32М B16 30мА | 16 | 30 | 10 | 100 | MAD32-5-016-B-30 |
| АВДТ32М B6 10мА | 6 | 10 | 10 | 100 | MAD32-5-006-B-10 |
| АВДТ32М C10 10мА | 10 | 10 | 10 | 100 | MAD32-5-010-C-10 |
| АВДТ32М C10 30мА | 10 | 30 | 10 | 100 | MAD32-5-010-C-30 |
| АВДТ32М C16 10мА | 16 | 10 | 10 | 100 | MAD32-5-016-C-10 |
| АВДТ32М C16 30мА | 16 | 30 | 10 | 100 | MAD32-5-016-C-30 |
| АВДТ32М C20 10мА | 20 | 10 | 10 | 100 | MAD32-5-020-C-10 |
| АВДТ32М C20 30мА | 20 | 30 | 10 | 100 | MAD32-5-020-C-30 |
| АВДТ32М C25 100мА | 25 | 100 | 10 | 100 | MAD32-5-025-C-100 |
| АВДТ32М C25 10мА | 25 | 10 | 10 | 100 | MAD32-5-025-C-10 |
| АВДТ32М C25 30мА | 25 | 30 | 10 | 100 | MAD32-5-025-C-30 |
| АВДТ32М C32 100мА | 32 | 100 | 10 | 100 | MAD32-5-032-C-100 |
| АВДТ32М C32 10мА | 32 | 10 | 10 | 100 | MAD32-5-032-C-10 |
| АВДТ32М C32 30мА | 32 | 30 | 10 | 100 | MAD32-5-032-C-30 |
| АВДТ32М C6 10мА | 6 | 10 | 10 | 100 | MAD32-5-006-C-10 |
| АВДТ32М C6 30мА | 6 | 30 | 10 | 100 | MAD32-5-006-C-30 |

ROSELECTRIC

# Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34 на токи 6–63 А

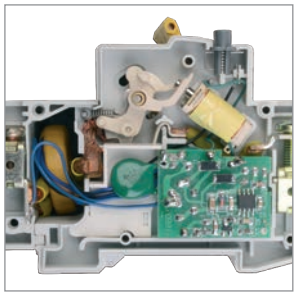
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34 предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при повреждении изоляции электроустановок, для предотвращения пожаров вследствие протекания токов утечки на землю и для защиты от перегрузки и короткого замыкания в сетях переменного тока напряжением 400 В и частотой 50 Гц.
АВДТ34 со встроенной защитой от сверхтоков реагируют не только на синусоидальные переменные дифференциальные токи, но и на пульсирующие постоянные дифференциальные токи. Источником пульсирующего тока являются, например, стиральные машины с регуляторами скорости, регулируемые источники света, телевизоры, видеомагнитофоны, персональные компьютеры и др.
АВДТ34 выпускаются в четырехполюсном исполнении на номинальные токи 6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63 А и номинальные отключающие дифференциальные токи 10, 30, 100, 300 мА.

**Преимущества**

- Компактная конструкция автоматического выключателя, управляемого дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтоков.
- Номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А позволяет устанавливать автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34 в качестве вводных автоматов защиты.
- Широкий ассортимент номинальных токов (6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63 А) и номинальных отключающих дифференциальных токов (10, 30, 100, 300 мА).
- Высокая электрическая износостойкость – не менее 6000 включений.
- Эргономичная кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.
- Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока – тип А – обеспечивает универсальную защиту от поражения током при случайном непреднамеренном прикосновении к проводнику и защиту от токов утечек.
- Главные контакты четырехполюсного автоматического выключателя дифференциального тока АВДТ34 сконструированы так, что нейтральный контакт замыкается раньше и отключается позже, что позволяет избежать перекоса фаз напряжения нагрузки аналогично «обрыву нуля» в сети.

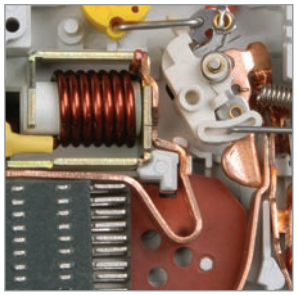
IEK ELECTRIC

## Особенности конструкции



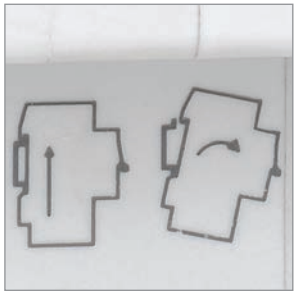
Помехоустойчивая схема, исключающая ложное срабатывание: патент № RU 124453.

Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.



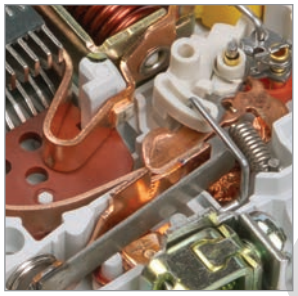
Механизм свободного расцепления новой конструкции, который обеспечивает быстрый разрыв главных контактов.

Расширение линейки АВДТ34 на токи 40, 50, 63 А с уставкой в 30, 100, 300 мА.



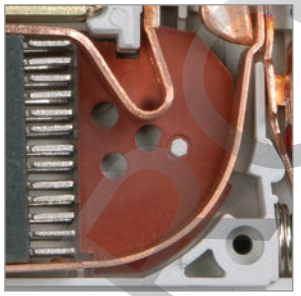
Конструкция АВДТ34 обеспечивает быстрый монтаж /демонтаж без использования инструментов и дополнительную надежность крепления на DIN-рейке.

Эргономичная кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.

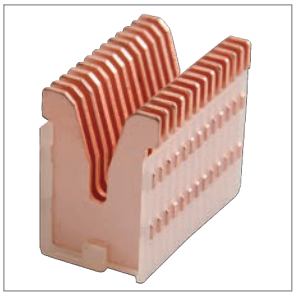


Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.

Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Дугоотводящая пластина подвижного контакта выполнена в виде гладкой кривой, что значительно облегчает затягивание дуги в дугогасительную камеру.



Дугогасительная камера из 13 стальных пластин для эффективного гашения дуги.

POS ELECTRIC

## Ассортимент

| Наименование | Номинальный ток, А | Номинальный отключающий дифф. ток, мА | Количество в упаковке, шт. групповой | транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| АВДТ34 С6 10 мА | 6 | 10 | 3 | 30 | MAD22-6-006-C-10 |
| АВДТ34 С10 10 мА | 10 | | 3 | 30 | MAD22-6-010-C-10 |
| АВДТ34 С16 10 мА | 16 | | 3 | 30 | MAD22-6-016-C-10 |
| АВДТ34 С10 30 мА | 10 | 30 | 3 | 30 | MAD22-6-010-C-30 |
| АВДТ34 С16 30 мА | 16 | | 3 | 30 | MAD22-6-016-C-30 |
| АВДТ34 С25 30 мА | 25 | | 3 | 30 | MAD22-6-025-C-30 |
| АВДТ34 С32 30 мА | 32 | | 3 | 30 | MAD22-6-032-C-30 |
| АВДТ34 С16 100 мА | 16 | 100 | 3 | 30 | MAD22-6-016-C-100 |
| АВДТ34 С25 100 мА | 25 | | 3 | 30 | MAD22-6-025-C-100 |
| АВДТ34 С32 100 мА | 32 | | 3 | 30 | MAD22-6-032-C-100 |
| АВДТ34 С16 300 мА | 16 | 300 | 3 | 30 | MAD22-6-016-C-300 |
| АВДТ34 С25 300 мА | 25 | | 3 | 30 | MAD22-6-025-C-300 |
| АВДТ34 С40 30 мА | 40 | 30 | 3 | 30 | MAD22-6-040-C-30 |
| АВДТ34 С50 30 мА | 50 | | 3 | 30 | MAD22-6-050-C-30 |
| АВДТ34 С63 30 мА | 63 | | 3 | 30 | MAD22-6-063-C-30 |
| АВДТ34 С40 100 мА | 40 | 100 | 3 | 30 | MAD22-6-040-C-100 |
| АВДТ34 С50 100 мА | 50 | | 3 | 30 | MAD22-6-050-C-100 |
| АВДТ34 С63 100 мА | 63 | | 3 | 30 | MAD22-6-063-C-100 |
| АВДТ34 С40 300 мА | 40 | 300 | 3 | 30 | MAD22-6-040-C-300 |
| АВДТ34 С50 300 мА | 50 | | 3 | 30 | MAD22-6-050-C-300 |
| АВДТ34 С63 300 мА | 63 | | 3 | 30 | MAD22-6-063-C-300 |

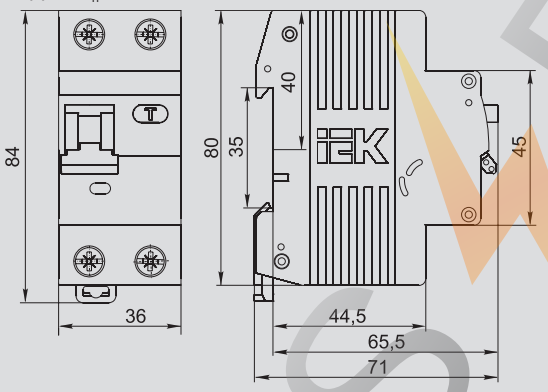
ROS ELECTRIC

## Технические характеристики

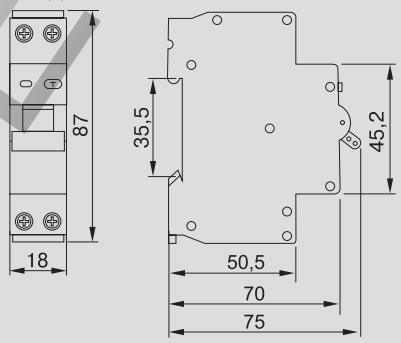
| Наименование параметра | АВДТ32 (6–63 А) | АВДТ34 (6–63 А) | АВДТ32М |
|---|---|---|---|
| Число полюсов | 1P+N | 3P+N | 1P+N |
| Наличие защиты от сверхтоков | В фазном полюсе | В каждом фазном полюсе | В фазном полюсе |
| Номинальное рабочее напряжение Ue, В | 230 | 400 | 230 |
| Диапазон рабочих напряжений U, В | 50÷265 | 50÷460 | – |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 | 50 | 50 |
| Номинальный ток $I_n$, А | 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63 | 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63 | 6; 10; 16; 20; 25; 32 |
| Номинальный отключающий дифференциальный ток (уставка) $I_{\Delta n}$, мА | 10; 30; 100 | 10; 30; 100, 300 | 0,01; 0,03; 0,1 |
| Номинальный не отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n0}$, А | 0,5 $I_{\Delta n}$ | 0,5 $I_{\Delta n}$ | 0,5 $I_{\Delta n}$ |
| Номинальная наибольшая коммутационная способность $I_{cn}$, А | 6000 | 6000 | 4500 |
| Рабочая характеристика в случае дифференциального тока с составляющей постоянного тока, тип | A | A | AC |
| Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип | B, C | C | B, C |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 10 000 | 10 000 | 15000 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 6000 | 6000 | 6000 |
| Максимальное сечение провода, присоединяемого к зажимам, мм$^2$ | 25 | 25 | не более 6 |
| Наличие драг. металлов: серебро, г/полюс | 0,8 | 0,8 | – |
| Масса, кг | 0,25 | 0,4 | не более 0,19 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 529) | IP20 | IP20 | IP20 |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | УХЛ4 | УХЛ4 | УХЛ4 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю | 5 | 5 | 5 |

## Габаритные размеры

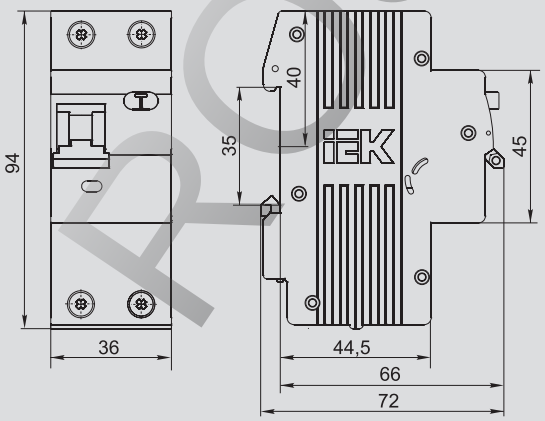
АВДТ32 $I_n$<40 А



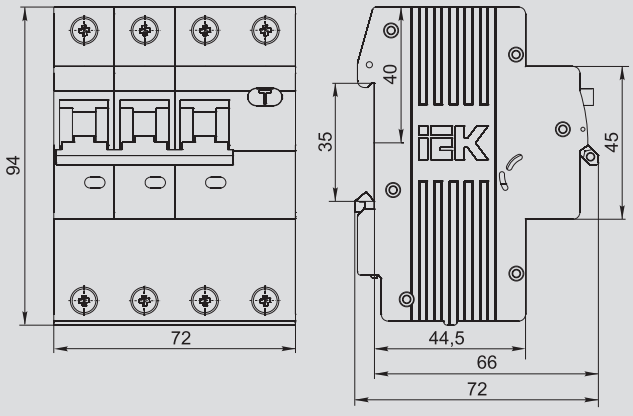

АВДТ32М




АВДТ32 $I_n$=50, 63 А




АВДТ34




ROSELECTRIC

# Дополнительные модульные устройства

## Выключатели нагрузки ВН-32

Выключатели нагрузки ВН-32 являются коммутационными аппаратами без функции защиты. Функционально ВН-32 представляют собой рубильники с двойным разрывом контактов, что исключает возникновение утечки даже при повышенной влажности окружающей среды.
В исполнениях выключателей на 100 А предусмотрены два параллельно работающих контактных мостика для повышения надежности контактов и ограничения тепловых потерь на контактных переходах.
В выключателях не предусмотрены элементы дугогашения и его нельзя использовать для включения и отключения емкостных и индуктивных нагрузок.

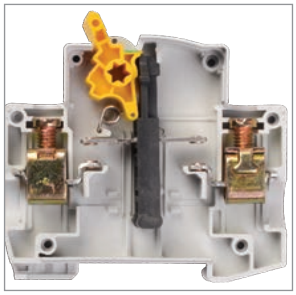
**Преимущества**

- Усовершенствованная более широкая рукоятка включения выключателя с увеличенной площадью контакта.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Широкий диапазон рабочих температур от –40 до +50 °С.
- Быстрый монтаж с помощью защелки с двойным фиксированным положением.

ROSELECTRIC

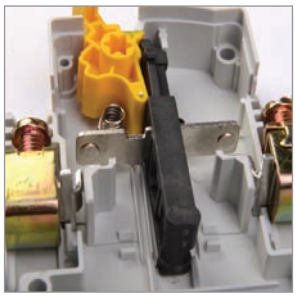
## Особенности конструкции

Увеличенная прочность корпуса в зоне присоединения проводников за счет двух дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.

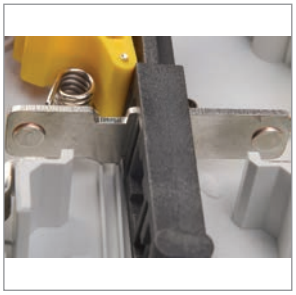


Не имеет собственного потребления электроэнергии и является устройством ручного управления.

Быстрый монтаж и дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защелки с двойным фиксированным положением.

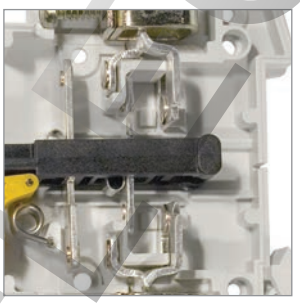


Полное соответствие стандарту – положение рукоятки вкл/ выкл соответствует состоянию контактов.



Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.

Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Благодаря своей конструкции (двойной разрыв цепи) позволяет практически исключить пробой и перекрытие дугой по изоляции даже при длительной эксплуатации и сильном загрязнении.

ROSELECTRIC

## Ассортимент

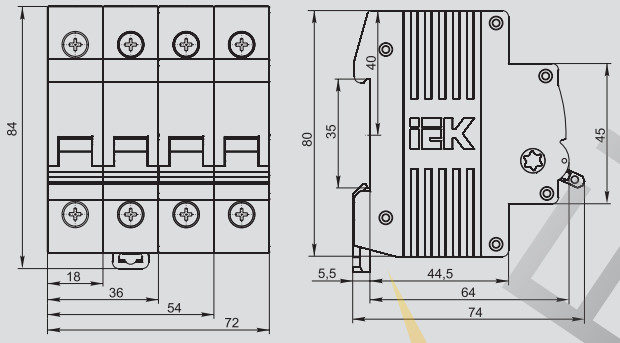
| | Наименование | Номинальный ток, А | Число мостиковых контактов | Износостойкость, циклов В-О | Количество изделий в упаковке групповой | транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВН-32 1Р 20 А | 20 | 1 | 30 000 | 12 | 240 | MNV10-1-020 |
| | ВН-32 1Р 25 А | 25 | 1 | 30 000 | 12 | 240 | MNV10-1-025 |
| | ВН-32 1Р 32 А | 32 | 1 | 30 000 | 12 | 240 | MNV10-1-032 |
| | ВН-32 1Р 40 А | 40 | 1 | 20 000 | 12 | 240 | MNV10-1-040 |
| | ВН-32 1Р 63 А | 63 | 2 | 20 000 | 12 | 240 | MNV10-1-063 |
| | ВН-32 1Р 100 А | 100 | 2 | 10 000 | 12 | 240 | MNV10-1-100 |
| | ВН-32 2Р 20 А | 20 | 1 | 30 000 | 6 | 120 | MNV10-2-020 |
| | ВН-32 2Р 25 А | 25 | 1 | 30 000 | 6 | 120 | MNV10-2-025 |
| | ВН-32 2Р 32 А | 32 | 1 | 30 000 | 6 | 120 | MNV10-2-032 |
| | ВН-32 2Р 40 А | 40 | 1 | 20 000 | 6 | 120 | MNV10-2-040 |
| | ВН-32 2Р 63 А | 63 | 2 | 20 000 | 6 | 120 | MNV10-2-063 |
| | ВН-32 2Р 100 А | 100 | 2 | 10 000 | 6 | 120 | MNV10-2-100 |
| | ВН-32 3Р 20 А | 20 | 1 | 30 000 | 4 | 80 | MNV10-3-020 |
| | ВН-32 3Р 25 А | 25 | 1 | 30 000 | 4 | 80 | MNV10-3-025 |
| | ВН-32 3Р 32 А | 32 | 1 | 30 000 | 4 | 80 | MNV10-3-032 |
| | ВН-32 3Р 40 А | 40 | 1 | 20 000 | 4 | 80 | MNV10-3-040 |
| | ВН-32 3Р 63 А | 63 | 2 | 20 000 | 4 | 80 | MNV10-3-063 |
| | ВН-32 3Р 100 А | 100 | 2 | 10 000 | 4 | 80 | MNV10-3-100 |
| | ВН-32 4Р 20 А | 20 | 1 | 30 000 | 3 | 60 | MNV10-4-020 |
| | ВН-32 4Р 25 А | 25 | 1 | 30 000 | 3 | 60 | MNV10-4-025 |
| | ВН-32 4Р 32 А | 32 | 1 | 30 000 | 3 | 60 | MNV10-4-032 |
| | ВН-32 4Р 40 А | 40 | 1 | 20 000 | 3 | 60 | MNV10-4-040 |
| | ВН-32 4Р 63 А | 63 | 2 | 20 000 | 3 | 60 | MNV10-4-063 |
| | ВН-32 4Р 100 А | 100 | 2 | 10 000 | 3 | 60 | MNV10-4-100 |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Соответствуют стандартам | ГОСТ Р 50030.3-99, ТУ 02 АГИЕ.642416.020 |
| Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В | 230/400 |
| Номинальный рабочий ток $I_e$, А | 20; 25; 32; 40; 63; 100 |
| Номинальный кратковременно допустимый ток при t=1 с | 15 $I_e$ |
| Категория применения | АС 22 В |
| Число полюсов | 1; 2; 3; 4 |
| Условия эксплуатации | УХЛ4 |
| Степень защиты выключателя | IP20 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 10 000 |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 20 000 |
| Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм$^2$ | 35 |
| Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс | 1,2 |
| Масса одного полюса, не более, кг | 0,13 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –40÷+50 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю | 5 |

## Габаритные размеры




ROSELECTRIC

# Контакторы модульные КМ

Контакторы модульные типа КМ предназначены для применения в сетях переменного тока напряжением до 400 В частоты 50 Гц и служат для коммутации слабоиндуктивных нагрузок с номинальным током до 63 А.
Применяются для автоматизации и управления различными технологическими процессами, в том числе в системах освещения, кондиционирования, вентиляции и т.д.

ROSELECTRIC

**Преимущества**

- Широкий ассортимент контакторов с 2 или 4 замыкающими контактами.
- Совместимость размеров с изделиями модульной серии.
- Универсальное питание катушки управления – переменный или постоянный ток (кроме КМ20).
- Наличие визуальной индикации состояния главных контактов.
- Пониженный электромагнитный фон благодаря использованию магнитной системы на постоянном токе.
- Высокая механическая и электрическая износостойкость.
- Экономия энергии (ток удержания в 5 раз меньше пускового).
- Высокое быстродействие (включение – 20 мс, отключение – 30 мс).
- Мостиковые контакты обеспечивают двойной разрыв при размыкании главных контактов.
- Низкий уровень шума при срабатывании.
- Соответствие требованиям ГОСТ Р 51731-2001.
- Гарантийный срок – 5 лет.

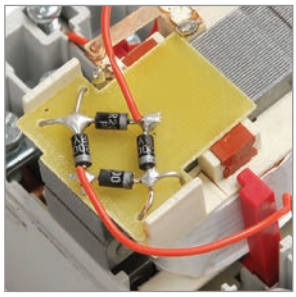
## Особенности конструкции

Визуальная индикация состояния главных контактов.

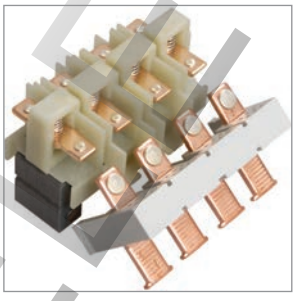
Клеммы присоединения позволяют подключить проводники сечением от 1 до 25 мм$^2$.

Совместимость размеров позволяет установить контактор в стандартный щиток с любыми аппаратами модульной серии.

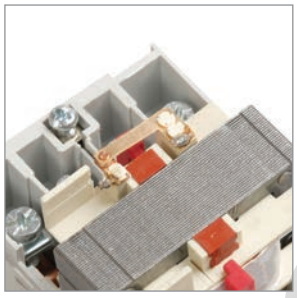
Мостиковый контакт обеспечивает высокие электроизоляционные свойства.



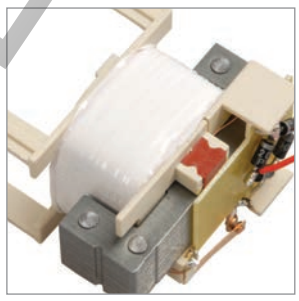
В цепи катушки управления установлен выпрямительный мост, позволяющий управлять контактором от сети переменного напряжения 220 В.



Контакты выполнены из серебросодержащего материала, это повышает их износоустойчивость, увеличивает срок службы, уменьшает переходное сопротивление и потери.



В цепи катушки управления контакторов КМ25-40, КМ40-40, КМ63-40 установлен дополнительный размыкающий контакт, позволяющий снизить ток удержания в 5 раз по сравнению с пусковым.



Повышенная надежность за счет применения многожильного проводника для присоединения обмотки катушки.

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование | Номинальное рабочее напряжение, В | Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм² | Количество изделий в упаковке | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | групповой | транспортной | |
| | КМ20-11 | 230 | 10 | 8 | 120 | MKK10-20-11 |
| | КМ20-20 | 230 | 10 | 8 | 120 | MKK10-20-20 |
| | КМ40-11 | 230 | 25 | 4 | 60 | MKK10-40-11 |
| | КМ40-20 | 230 | 25 | 4 | 60 | MKK10-40-20 |
| | КМ63-11 | 230 | 25 | 4 | 60 | MKK10-63-11 |
| | КМ63-20 | 230 | 25 | 4 | 60 | MKK10-63-20 |
| | КМ20-22 | 400 | 10 | 4 | 60 | MKK20-20-22 |
| | КМ20-40 | 400 | 10 | 4 | 60 | MKK20-20-40 |
| | КМ25-22 | 400 | 10 | 4 | 60 | MKK20-25-22 |
| | КМ25-40 | 400 | 25 | 4 | 60 | MKK20-25-40 |
| | КМ40-40 | 400 | 25 | 4 | 60 | MKK20-40-40 |
| | КМ63-40 | 400 | 25 | 4 | 60 | MKK20-63-40 |

ROSELECTRIC

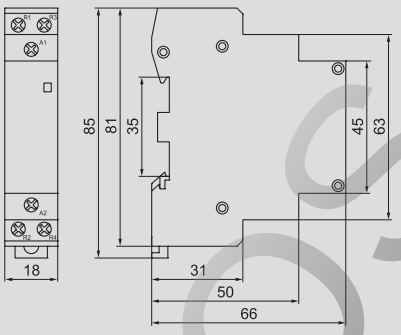
## Технические характеристики

| Параметр | | КМ20-20 | КМ20-11 | КМ40-11 | КМ40-20 | КМ63-11 | КМ63-20 | КМ20-22 | КМ20-40 | КМ25-22 | КМ25-40* | КМ40-40* | КМ63-40* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Категория применения | | AC-1, AC-7a, AC -7b | AC-1, AC-7a, AC -7b | AC-1, AC-7a | | | | | | | | | |
| Количество полюсов | | 2 | | | | | | 4 | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$, В | | 230 | | | | | | 400 | | | | | |
| Номинальная частота, Гц | | 50 | | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение по изоляции $U_i$, В | | 500 | | | | | | | | | | | |
| Номинальный рабочий ток $I_e$, А | AC-1 | 20 | | 40 | | 63 | | 20 | | 25 | | 40 | 63 |
| | AC-7a | 20 | | 40 | | 63 | | 20 | | 25 | | 40 | 63 |
| | AC-7b | 9 | | – | | – | | – | | – | | – | |
| Номинальный тепловой ток $I_{th}$, А | | 20 | | 40 | | 63 | | 20 | | 25 | | 40 | 63 |
| Рассеиваемая мощность, Вт/полюс | | 1 | | 3 | | 6 | | 1 | | 1,2 | | 3 | 6 |
| Номинальное напряжение катушки управления $U_c$, В~ | | 230 | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность катушки управления в режиме включения, не более | | 14 | | 37 | | | | | | 37 | 88 | 88 | |
| Потребляемая мощность катушки управления в режиме удержания, не более | | 4,5 | | 5 | | | | | | 5 | 3,5 | 3,5 | |
| Диапазоны напряжения управления | Замыкание | 195…253 | | | | | | | | | | | |
| | Размыкание | 46…172 | | | | | | | | | | | |
| Номинальный условный ток короткого замыкания, А | | 3000 | | | | | | | | | | | |
| Максимальное сечение присоединяемых одножильных проводников, мм$^2$ | | 10 | | 25 | | | | 10 | | 10 | 25 | 25 | |
| Механическая износостойкость, коммут. циклов | | $10^6$ | | | | | | | | | | | |
| Электрическая износостойкость, коммут. циклов | | $0{,}15 \cdot 10^6$ | | | | | | | | | | | |
| Степень защиты | | IP20 | | | | | | | | | | | |
| Тип монтажа | | На DIN-рейку шириной 35 мм | | | | | | | | | | | |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю | | 5 | | | | | | | | | | | |

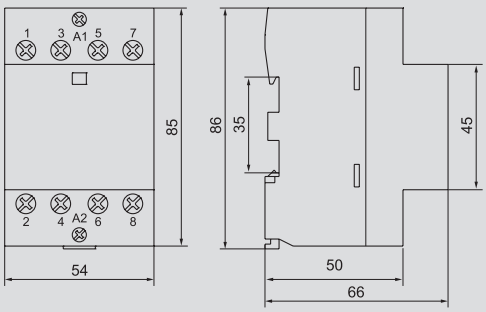
* – В цепи катушки управления установлен выпрямительный мост, позволяющий использовать контакторы в электрических цепях постоянного тока напряжением 220 В.

## Габаритные размеры

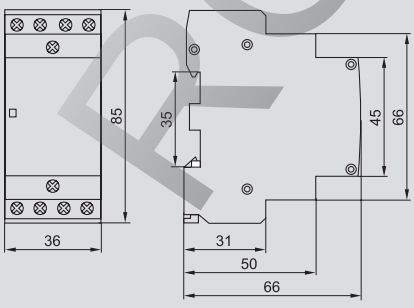
КМ20-11, КМ20-20



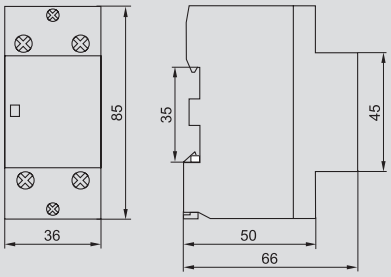

КМ25-40, КМ40-40, КМ63-40




КМ20-22, КМ25-22, КМ20-40




КМ63-20, КМ63-11, КМ40-20, КМ40-11




ROSELECTRIC

# Ограничители импульсных перенапряжений ОПС1

Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1 (УЗИП) предназначен для защиты внутренних распределительных цепей жилых и общественных зданий от грозовых и коммутационных импульсных перенапряжений.

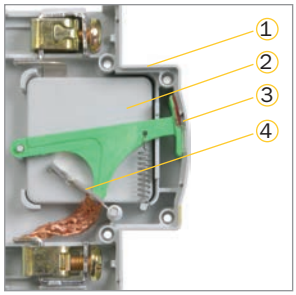
Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1 награжден золотой медалью 21-й Международной выставки «Электро-2012» в номинации «Лучшее электрооборудование 2012 года» за высокие показатели качества.

**Преимущества**

- Повышенная надежность работы изделия благодаря снижению рассеиваемой мощности.
- Улучшены показатели остаточного напряжения, возникающего при импульсном перенапряжении.
- Высокий уровень пожаробезопасности, обеспечиваемый встроенной термозащитой повышенной надежности.

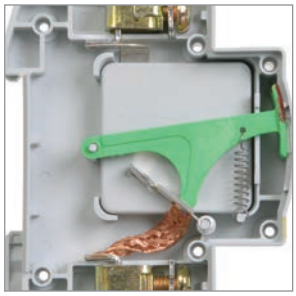
ROSELECTRIC

## Особенности конструкции



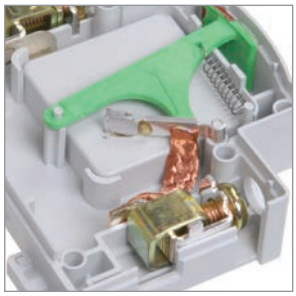

1 – Корпус.
2 – Защитный элемент (варисторный модуль).
3 – Индикатор работы устройства.
4 – Плавкая вставка (термозащита).

Улучшена пожаробезопасность благодаря повышению надежности работы встроенной термозащиты.



Повышена надежность работы благодаря снижению рассеиваемой мощности (на 15–20%) вследствие исключения переходного сопротивления в разъемном соединении сменного модуля и корпуса изделия.

Насечки на контактных зажимах предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного и большего по площади контакта. При этом снижается переходное сопротивление контакта и, как следствие, потери. Кроме того, увеличивается механическая устойчивость соединения.



Применение поворотного механизма индикатора рабочего состояния позволяет избежать ошибок индикации.

Реализована возможность двойного одновременного присоединения как шиной (PIN или FORK), так и гибким проводником сечением до 25 мм$^2$.

Защелка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением для удобства выполнения монтажных работ.

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование* | Число полюсов | Номинальный разрядный ток 8/20 мкс, кА | Номинальное рабочее напряжение, В | Максимальный разрядный ток 8/20 мкс, кА | Количество изделий в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | групповой | транспортной | |
| | ОПС1-B 1P | 1 | 30 | 400 | 60 | 1 | 120 | MOP20-1-B |
| | ОПС1-B 2P | 2 | 30 | 400 | 60 | 1 | 60 | MOP20-2-B |
| | ОПС1-B 3P | 3 | 30 | 400 | 60 | 1 | 40 | MOP20-3-B |
| | ОПС1-B 4P | 4 | 30 | 400 | 60 | 1 | 30 | MOP20-4-B |
| | ОПС1-C 1P | 1 | 20 | 400 | 40 | 1 | 120 | MOP20-1-C |
| | ОПС1-C 2P | 2 | 20 | 400 | 40 | 1 | 60 | MOP20-2-C |
| | ОПС1-C 3P | 3 | 20 | 400 | 40 | 1 | 40 | MOP20-3-C |
| | ОПС1-C 4P | 4 | 20 | 400 | 40 | 1 | 30 | MOP20-4-C |
| | ОПС1-D 1P | 1 | 5 | 230 | 10 | 1 | 120 | MOP20-1-D |
| | ОПС1-D 2P | 2 | 5 | 230 | 10 | 1 | 60 | MOP20-2-D |
| | ОПС1-D 4P | 4 | 5 | 230 | 10 | 1 | 30 | MOP20-4-D |

* **Класс I (B):**
Защита от прямых ударов молнии в систему молниезащиты здания или ЛЭП. ОПС1 устанавливаются на вводе в здание во вводно-распределительном устройстве (ВРУ) или главном распределительном щите (ГРЩ).

**Класс II (C):**
Защита токораспределительной сети объекта от коммутационных помех или как вторая ступень защиты при ударе молнии. ОПС1 устанавливаются в распределительные щиты.

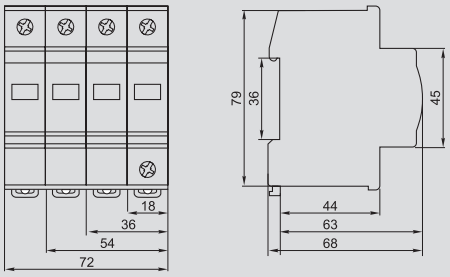
**Класс III (D):**
Защита потребителей от остаточных бросков напряжений, защита от дифференциальных (несимметричных) перенапряжений, фильтрация высокочастотных помех. ОПС1 устанавливаются непосредственно возле потребителя.

ROSELECTRIC

## Технические характеристики

| Технические характеристики | ОПС1 B (I) | ОПС1 C (II) | ОПС1 D (III) |
|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение, В | 400 | 400 | 230 |
| Максимальное рабочее напряжение, В | 440 | 440 | 250 |
| Номинальный разрядный ток 8/20 мкс, кА | 30 | 20 | 5 |
| Максимальный разрядный ток 8/20 мкс, кА | 60 | 40 | 10 |
| Уровень напряжения защиты, не более, кВ | 2,0 | 1,8 | 1,0 |
| Классификационное напряжение, В | 700 ± 5% | 650 ± 5% | 530 ± 5% |
| Время реакции, не более, мс | 25 | 25 | 25 |
| Количество полюсов | 1, 2, 3, 4 | 1, 2, 3, 4 | 1, 2, 3, 4 |
| Условия эксплуатации | УХЛ4 | УХЛ4 | УХЛ4 |
| Сечение присоединяемых проводов, мм$^2$ | 4...25 | 4...25 | 4...25 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю | 5 | 5 | 5 |

## Габаритные размеры




ROSELECTRIC

# Предохранители-разъединители с индикацией ПР и плавкие вставки цилиндрические ПВЦ

Предохранители-разъединители ПР и плавкие вставки ПВЦ IEK® предназначены для защиты кабельных линий, а также бытового и промышленного оборудования от перегрузок и коротких замыканий.

ROSELECTRIC

**Преимущества**

- Экономичность (стоимость плавкой вставки гораздо ниже стоимости автоматического выключателя).
- Повышенная надежность срабатывания благодаря простой конструкции.
- Полное соответствие ГОСТ Р МЭК 60269-1-2010 и ГОСТ Р 50030.3-2012.

## Особенности конструкции

Позволяет обеспечить видимый разрыв цепи для проведения работ на линии.

Индикатор срабатывания плавкой вставки в держателе позволяет быстро среагировать в случае возникновения внештатной ситуации.

Защита электроустановок с рабочими напряжениями вплоть до 690 В~ с высокой номинальной отключающей способностью 100 кА.

Наличие плавких вставок для полной защиты от токов короткого замыкания и токов перегрузки.

## Ассортимент

| | Наименование | Количество модулей DIN | Номинальный ток, А | Количество в упаковке, шт. групповой | транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Предохранитель-разъединитель с индикацией ПР32 1Р 10*38 32А | 1 | 32 | 12 | 216 | CFH01-32S |
| | Предохранитель-разъединитель с индикацией ПР32 2Р 10*38 32А | 2 | 32 | 6 | 108 | CFH02-32S |
| | Предохранитель-разъединитель с индикацией ПР32 3Р 10*38 32А | 3 | 32 | 4 | 72 | CFH03-32S |

ROSELECTRIC

| Наименование | Номинальный ток, А | Количество в упаковке, шт. групповой | транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 10×38 0,5А | 0,5 | 20 | 1000 | CFL10-0005 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 10×38 1А | 1 | 20 | 1000 | CFL10-001 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 10×38 2А | 2 | 20 | 1000 | CFL10-002 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 10×38 4А | 4 | 20 | 1000 | CFL10-004 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 10×38 6А | 6 | 20 | 1000 | CFL10-006 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 10×38 8А | 8 | 20 | 1000 | CFL10-008 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 10×38 10А | 10 | 20 | 1000 | CFL10-010 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 10×38 12А | 12 | 20 | 1000 | CFL10-012 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 10×38 16А | 16 | 20 | 1000 | CFL10-016 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 10×38 20А | 20 | 20 | 1000 | CFL10-020 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 10×38 25А | 25 | 20 | 1000 | CFL10-025 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 10×38 32А | 32 | 20 | 1000 | CFL10-032 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58 gG 2А | 2 | 10 | 480 | CFL22-002 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58 gG 4А | 4 | 10 | 480 | CFL22-004 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58 gG 6А | 6 | 10 | 480 | CFL22-006 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58 gG 8А | 8 | 10 | 480 | CFL22-008 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58 gG 10А | 10 | 10 | 480 | CFL22-010 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58 gG 12А | 12 | 10 | 480 | CFL22-012 |
| | | 10 | 480 | CFL22-016 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58 gG 20А | 20 | 10 | 480 | CFL22-020 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58 gG 25А | 25 | 10 | 480 | CFL22-025 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58 gG 32А | 32 | 10 | 480 | CFL22-032 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58 gG 40А | 40 | 10 | 480 | CFL22-040 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58 gG 50А | 50 | 10 | 480 | CFL22-050 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58 gG 63А | 63 | 10 | 480 | CFL22-063 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58 gG 80А | 80 | 10 | 480 | CFL22-080 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58 gG 100А | 100 | 10 | 480 | CFL22-0100 |
| Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 22×58 gG 125А | 125 | 10 | 480 | CFL22-0125 |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики

### ПР

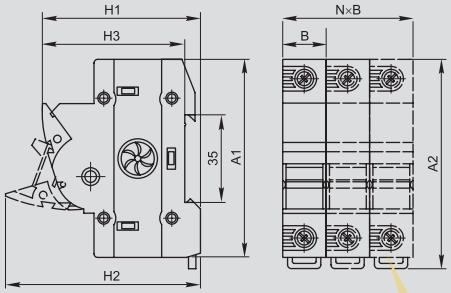
| | |
|---|---|
| Типоисполнение устройства | ПР 10×38 |
| Число полюсов | 1÷3 |
| Номинальное напряжение, В | 230/400/500/660/690 |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 |
| Номинальный ток $I_n$, А* | 32 |
| Габарит плавкой вставки | 10×38 |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | 690 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$, кВ | 6 |
| Индикатор | лампа неоновая |
| Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм$^2$ | 35 |
| Категория применения | АС 22В |

### ПВЦ

| | | |
|---|---|---|
| Типоисполнение устройства | ПВЦ 10×38 | ПВЦ 22×58 |
| Тип ПВЦ | gG | gG |
| Род тока | постоянный / переменный | |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 | 50 |
| Номинальное напряжение, В | 230/400/500/660/690 | |
| Номинальный ток $I_n$, А | 0.5, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32 | 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 |
| Номинальная отключающая способность, кА | 100 | 100 |
| Максимальная рассеиваемая мощность, Вт | 3 | 9,5 |
| Масса, г, не менее | 7,7 | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 529) | IP20 | IP20 |
| Категория применения | | АС 22В |
| Срок хранения | 5 лет | |

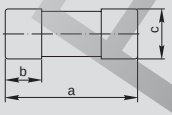
## Габаритные размеры

### ПР




| Модель | Внешние размеры, мм | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A1 | A2 | B | H1 | H2 | H3 |
| ПР 1Р 10×38 | 81 | 86 | 17,5 | 64,5 | 80 | 58 |
| ПР 2Р 10×38 | 81 | 86 | 35 | 64,5 | 80 | 58 |
| ПР 3Р 10×38 | 81 | 86 | 52,5 | 64,5 | 80 | 58 |

### ПВЦ




| Модель | Габаритные размеры, мм | | |
|---|---|---|---|
| | a | b | c |
| ПВЦ 10×38 | 38 | 10 | 10,3 |
| ПВЦ 22×58 | 58 | 16 | 22,2 |

ROSELECTRIC

# Дополнительные устройства модульной серии

## Контакт состояния КС47
## Контакт состояния (аварийный) КСВ47

КС47 и КСВ47 служат для получения информации о состоянии автоматических выключателей ВА47-29 и ВА47-100 в системах автоматизации технологических процессов или защиты конкретных объектов.
КС47 выполняет функцию дополнительного контакта автоматического выключателя или дифференциального автомата. Переключение контактов КС47 происходит даже если рукоятка управления выключателя удерживается во взведенном положении.
КСВ47 выполняет функцию дополнительного контакта и сигнализации положения механизма взвода автоматического выключателя или дифференциального автомата. После установки модуля КСВ47 в зацепление с механизмом автоматического выключателя (ВА) или дифференциального автомата (АД) при первом включении происходит переключение контактов. Контакты КСВ47 остаются замкнутыми (разомкнутыми) и при ручном отключении ВА или АД. Переключение контактов произойдет только при срабатывании выключателя от сверхтоков (перегрузки или короткого замыкания).
В верхней части модуля предусмотрена площадка, при нажатии на которую происходит принудительный сброс механизма и переключение контактов.
Устройства имеют безвинтовое крепление к автоматическим выключателям ВА47-29, ВА47-100, устройствам серий АД любого типоисполнения.

| | Наименование | Ширина модуля, мм | Номинальное рабочее напряжение, В | Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм$^2$ | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | групповой | транспортной | |
| | КС47 | 9 | 230 | 2,5 | 14 | 280 | MVA01D-KS-1 |
| | КСВ47 | 9 | 230 | 2,5 | 14 | 280 | MVA01D-AK-1 |

## Расцепитель минимального/максимального напряжения РММ47
## Расцепитель независимый РН47

Расцепитель минимального/максимального напряжения РММ47 предназначен для отключения автоматического выключателя серии ВА47 при недопустимом снижении или повышении напряжения сети.
Расцепитель независимый РН47 предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя серии ВА47.
Устройства имеют безвинтовое крепление к автоматическим выключателям ВА47-29 и ВА47-100 любого типоисполнения.

| | Наименование | Номинальное рабочее напряжение, В | Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм$^2$ | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | групповой | транспортной | |
| | РММ47 | 230 | 25 | 10 | 100 | MVA01D-RMM |
| | РН47 | 230 | 25 | 10 | 100 | MVA01D-RN |

ROSELECTRIC

# Контакт дополнительный универсальный КДУ60
# Расцепитель независимый РН60

КДУ60 служит для получения информации о состоянии автоматических выключателей ВА47-60 в системах автоматизации технологических процессов или защиты конкретных объектов. КДУ60 выполняет функцию дополнительного контакта и сигнализации положения механизма взвода автоматического выключателя или дифференциального автомата.
В состав устройства входят два переключающих контакта: контакт состояния (КС) и контакт состояния | контакт аварийный (КС | КА). Контакт КС | КА работает в зависимости от положения переключателя функции: либо как контакт состояния, либо как контакт аварийный.

Расцепитель независимый РН60 предназначен для дистанционного отключения одно-, двух-, трех- и четырехполюсных автоматических выключателей серии ВА47-60.
При одновременном использовании КДУ60 и РН60 устройства подключаются с левой стороны.

| | Наименование | Ширина модуля, мм | Номинальное рабочее напряжение, В | | Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | пост. тока | перем. тока | | групповой | транспортной | |
| | КДУ60 | 9 | 110 | 250 | 2,5 | 11 | 165 | MVA30D-AKS |
| | РН60 | 18 | 110…220 | 110…415 | 25 | 7 | 105 | MVA30D-RN |

ROSELECTRIC

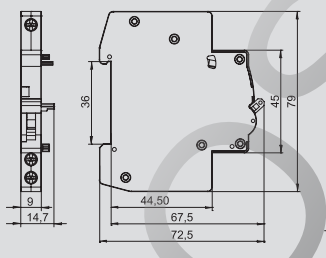
## Технические характеристики

| Наименование параметра | | КС47 | КСВ47 | РММ47 | РН47 |
|---|---|---|---|---|---|
| Соответствуют стандартам | | ГОСТ Р 50030.2-99 | ГОСТ Р 50030.2-99 | ТУ 3429-023-18461115-2008 | ГОСТ Р 50030.2-99 |
| Номинальное напряжение, В~ | | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Напряжение срабатывания, В | минимальное<br>максимальное | –<br>– | –<br>– | 165±10<br>265±10 | –<br>– |
| Номинальный ток, А | | 4 | 4 | – | – |
| Номинальный рабочий ток в зависимости от категории использования, А | AC-13 | 3 | 3 | – | – |
| | DC-12 | 1 | 1 | – | – |
| Потребляемая мощность, ВА, не более | | – | – | 3 | 3 |
| Визуальная индикация срабатывания, вкл./электр. откл. | | нет | белый/красный | – | – |
| Износостойкость, циклов В-О, не менее | | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 |
| Диапазон сечений присоединяемых проводов, мм² | | 0,5÷2,5 | 0,5÷2,5 | 1÷25 | 1÷25 |
| Типы совместимых автоматических выключателей (всех полюсов) | | ВА47-29, ВА47-100 | ВА47-29, ВА47-100 | ВА47-29, ВА47-100 | ВА47-29, ВА47-100 |
| Присоединение к автоматическому выключателю | | слева | слева | справа | справа |
| Ширина модуля, мм | | 9 | 9 | 18 | 18 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю | | 5 | 5 | 5 | 5 |

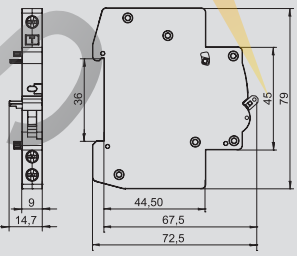
| Наименование параметра | | КДУ60 | РН60 |
|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение, В | переменного тока | 250 | 110…415 |
| | постоянного тока | 110 | 110…220 |
| Частота переменного тока, Гц | | 50 | 50 |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В, не менее | | 415 | 415 |
| Потребляемая импульсная мощность, Вт, не более | | – | 3 |
| Номинальный тепловой ток $I_{th}$, А | | 4 | – |
| Номинальный рабочий ток в зависимости от категории применения, А | AC-13 | 3 | – |
| | AC-15 | 2 | – |
| | DC-12 | 0,5 | – |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее | | 6000 | 6000 |
| Сечение присоединяемых проводов, мм² | | от 0,5 до 2,5 | от 1 до 25 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | | IP20 | IP20 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | | УХЛ4 | УХЛ4 |
| Масса, кг, не более | | 0,04 | 0,1 |
| Присоединение к автоматическому выключателю | | слева | слева |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю | | 5 | 5 |

## Габаритные размеры

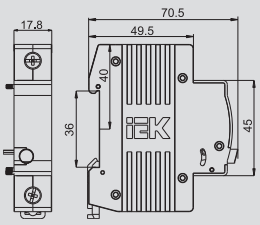
КС47



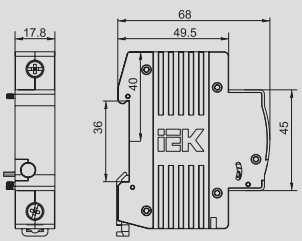

КСВ47



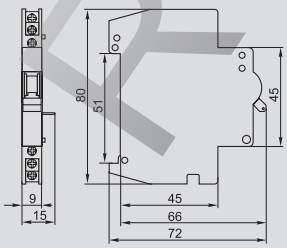

РММ47



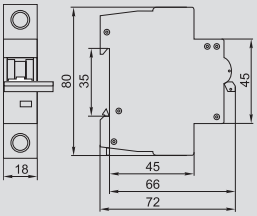

РН47




КДУ60




РН60



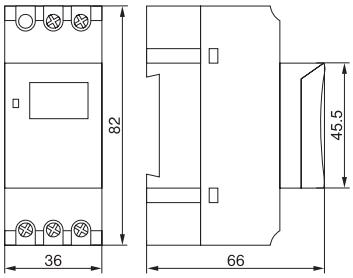

ROSELECTRIC

# Таймеры цифровые ТЭ15

Предназначены для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение недели и управления различными процессами.
Таймер может использоваться в промышленных и бытовых электроустановках и должен устанавливаться в распределительных щитах.

Заданные программы управления рассчитаны на недельный цикл.
Таймер поддерживает четыре режима работы:
- все рабочие дни (пн÷пт);
- выходные дни (сб, вс);
- вся неделя (пн÷вс);
- один любой день.

В любой момент можно произвести включение/отключение вручную.

| | Габаритные размеры | Наименование | Номинальное рабочее напряжение, В | Количество в упаковке, шт. групповой | транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | ТЭ15 | 230 | 1 | 100 | МТА10-16 |



## Технические характеристики

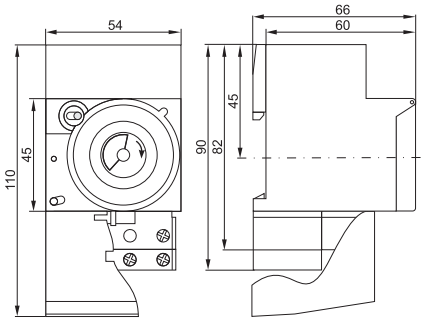
| | | |
|---|---|---|
| Соответствуют стандартам | | ГОСТ Р 51342.2.3-99 |
| Номинальное напряжение, В | | 230 |
| Номинальная частота сети, Гц | | 50 |
| Число программ управления вкл./откл. | | 8 |
| Минимальный интервал уставки времени работы программы, мин | | 1 |
| Погрешность отсчета временных интервалов, не более, с/сутки | | 2 |
| Максимальный ток нагрузки, А | при $\cos\varphi$ = 1<br>при $\cos\varphi$ = 0,5 | 16<br>8 |
| Потребляемая мощность, не более, Вт | | 5 |
| Время сохранения установленной программы при отключении напряжения питания, не менее, ч | | 150 |
| Диапазон рабочих температур, °С | | –10÷+40 |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее | | 10 000 000 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее | | 100 000 |
| Климатическое исполнение и категория размещения | | УХЛ4 |
| Степень защиты | | IP20 |
| Масса, не более, кг | | 0,15 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю | | 3 |

ROSELECTRIC

# Таймеры аналоговые ТЭМ181

Предназначены для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение суток для управления различными процессами.
Таймер может использоваться в промышленных и бытовых электроустановках и должен устанавливаться в распределительных щитах.

Заданные программы управления рассчитаны на суточный цикл.
Также в любой момент можно произвести включение/отключение вручную.

| | Габаритные размеры | Наименование | Номинальное рабочее напряжение, В | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | групповой | транспортной | |
| |   | ТЭМ181 | 230 | 1 | 100 | МТА20-16 |

## Технические характеристики

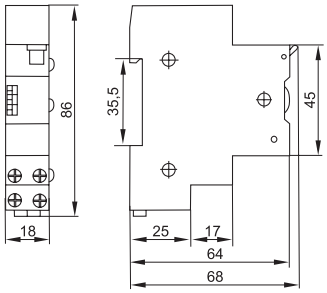
| | |
|---|---|
| Соответствуют стандартам | ГОСТ Р 51342.2.3-99 |
| Номинальное напряжение, В | 230 |
| Диапазон рабочего напряжения | 180÷264 |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 |
| Число программ управления вкл./откл. | 24 |
| Минимальный интервал уставки времени работы программы, мин | 30 |
| Погрешность отсчета временных интервалов, не более, с/сутки | 5 |
| Максимальный ток нагрузки переключающихся контактов (при напряжении переменного тока 230 В), А | 16 |
| Потребляемая мощность, не более, Вт | 1 |
| Время сохранения установленной программы при отключении напряжения питания, не менее, ч | 72 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –10÷+40 |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 10 000 000 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 100 000 |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ4 |
| Степень защиты | IP20 |
| Масса, не более, кг | 0,15 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю | 3 |

ROSELECTRIC

# Таймеры освещения ТО-47

Таймеры освещения предназначены для автоматического включения и отключения освещения лестничной площадки, коридора или другого объекта в течение заданного диапазона времени
(от 1 до 7 мин).

Таймер применяется в цепях освещения мощностью до 3,5 кВт и рассчитан на эксплуатацию с лампами накаливания и с галогенными лампами.



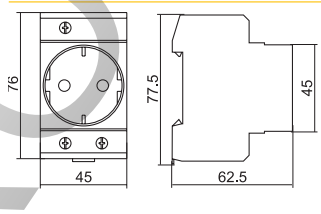

| Габаритные размеры | Наименование | Номинальное рабочее напряжение, В | Количество в упаковке, шт. групповой | транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | ТО47 | 230 | 1 | 200 | МТА30-16 |

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Соответствуют стандартам | ГОСТ Р 51342.2.3-99 |
| Номинальное напряжение цепи нагрузки, В | 230 |
| Номинальное напряжение цепи управления, В | 230 |
| Выходной ток на внешнюю кнопку управления, не более, мА | 50 |
| Диапазон регулировки выдержки времени, мин | 1÷7 |
| Шаг уставки выдержки времени, мин | 0,5 |
| Задержка включения, не более, с | 1 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –25÷+50 |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 10 000 000 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 100 000 |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ4 |
| Степень защиты | IP20 |
| Максимальное сечение подключаемых проводников, мм² | 4,0 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю | 3 |

# Розетка с заземляющим контактом РАр10-3-ОП

Предназначена для установки в распределительный щит и служит для подключения переносного светильника или электрического инструмента малой мощности во время профилактических и ремонтных работ в электрической сборке по месту установки.
Гарантийный срок эксплуатации –3 года со дня продажи потребителю.



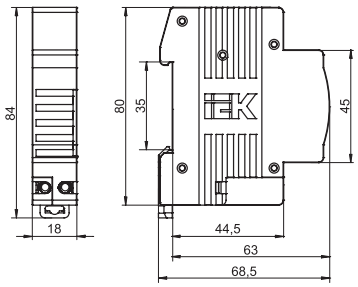

| Габаритные размеры | Наименование | Номинальное рабочее напряжение, В | Номинальный ток, А | Ширина модуля, мм | Кол-во в упаковке, шт. групп./трансп. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РАр10-3-ОП | 250 | 16 | 45 | 5/100 | MRD10-16 |

ROSELECTRIC

# Звонок ЗД-47

Служит для сигнализации возникновения внештатной ситуации в задействованной электрической цепи.
Гарантийный срок эксплуатации –3 года со дня продажи потребителю.

Габаритные размеры

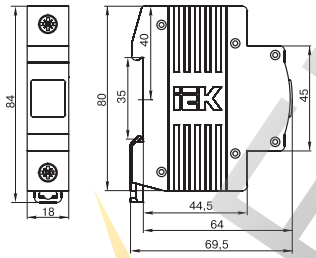



| Наименование | Номинальное рабочее напряжение, В | Номинальный ток, мА | Сила звука, дБ | Номинальная мощность, ВА | Кол-во в упаковке, шт. групп./трансп. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗД-47 | 230 | 60 | 60 | 1 | 12/120 | MZD10-230 |

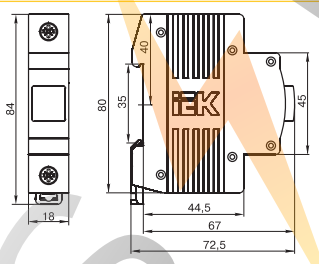
# Сигнальная лампа ЛС-47 с неоновой лампой
# Сигнальная лампа ЛС-47М со светодиодной матрицей

Служат для световой сигнализации состояния задействованной электрической цепи.
Гарантийный срок эксплуатации –5 лет со дня продажи потребителю.

Габаритные размеры




| Наименование | Номинальное рабочее напряжение, В | Номинальная мощность, Вт | Кол-во в упаковке, шт. групп./трансп. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| ЛС-47 (красная) | 230 | 0,5 | 12/240 | MLS10-230-K04 |
| ЛС-47 (желтая) | 230 | 0,5 | 12/240 | MLS10-230-K05 |
| ЛС-47 (зеленая) | 230 | 0,5 | 12/240 | MLS10-230-K06 |
| ЛС-47 (синяя) | 230 | 0,5 | 12/240 | MLS10-230-K07 |




| Наименование | Количество в упаковке, шт. групповой | Количество в упаковке, шт. транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|
| ЛС-47М (красная) | 230 | 12/120 | MLS20-230-K04 |
| ЛС-47М (желтая) | 230 | 12/120 | MLS20-230-K05 |
| ЛС-47М (зеленая) | 230 | 12/120 | MLS20-230-K06 |
| ЛС-47М (синяя) | 230 | 12/120 | MLS20-230-K07 |

# Устройство блокировки выводов

Механическое устройство блокировки выводов БВМ предназначено для предотвращения несанкционированного отсоединения или присоединения модульных аппаратов к электрической цепи, а также для защиты человека от прикосновения к токоведущим частям.
Устройство используется для опломбировки автоматических выключателей ВА47-29 до 3-х полюсов включительно и ВА47-100 на 2 полюса.

| Наименование | Количество в упаковке, шт. групповой | Количество в упаковке, шт. транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|
| Устройство блокировки выводов механическое БВМ | 36 | 180 | MVA20D-BVM |

ROSELECTRIC

# Заглушка для пломбировки ВА47-29

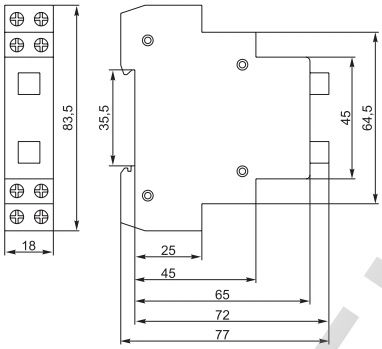
Заглушка для пломбировки ВА47-29 IEK® предназначена для защиты от хищения электроэнергии и несанкционированного доступа к клеммам автоматического выключателя ВА47-29 нового поколения. Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня продажи потребителю.

| Наименование | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|
| | групповой | транспортной | |
| Заглушка для пломбировки ВА47-29 | 24 | 288 | MVA20D-UBV-3 |

# Кнопка управления модульная КМУ11

Кнопки управления модульные типа КМУ-11 предназначены для оперативного управления магнитными пускателями (контакторами), реле автоматики и другим технологическим оборудованием в электрических цепях переменного тока напряжением до 230 В. Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня продажи потребителю.

Габаритные размеры




| Наименование | Номинальное рабочее напряжение, В | Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм² | Количество в упаковке, шт. групп. | трансп. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| КМУ11 | 110 ~, 230 = | 6 | 12 | 144 | MBD10-11-K51 |

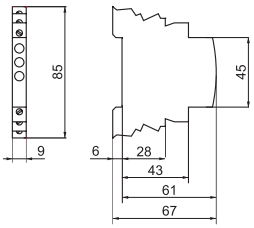
## Технические характеристики

| Параметр | | | Значение | |
|---|---|---|---|---|
| Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}$, А | | | 20 | |
| Номинальное рабочее напряжение, В | переменного тока | | 230 | |
| | постоянного тока | | 110 | |
| Номинальный рабочий ток контактов, А | Категория применения | | AC-12 | AC-13 |
| | переменный ток, В | 230 | 10 | 7,5 |
| | | 120 | 12,5 | 10 |
| | | 48 | 12,5 | 10 |
| | Категория применения | | DC-12 | DC-13 |
| | постоянный ток, В | 110 | 2,5 | 0,6 |
| | | 48 | 5 | 1,3 |
| | | 24 | 10 | 2,5 |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | | | 400 | |
| Количество контактов, шт. | размыкающих | | 1 | |
| | замыкающих | | 1 | |
| Номинальное напряжение неоновой лампы, В | | | 230 | |
| Ток потребления неоновой лампы, мА | | | 0,6 | |
| Защита от сверхтоков, предохранитель gG, А | | | 25 | |
| Условный ток короткого замыкания, А | | | 1000 | |
| Механическая износостойкость, циклов В-О · $10^6$ | | | 0,6 | |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О · $10^6$ | | | 0,3 | |
| Максимальное сечение подключаемых проводников, мм | | | 6 | |
| Момент затяжки винтов присоединительных зажимов, Н · м | | | 0,4 | |
| Степень защиты | | | IP20 | |
| Тип установки | | | Установка на DIN-рейку шириной 35 мм | |

ROSELECTRIC

## Световой индикатор фаз

Служит для световой индикации наличия напряжения в каждой из фаз.
Гарантийный срок эксплуатации –3 года со дня продажи потребителю.

| | Габаритные размеры | Наименование | Номинальное рабочее напряжение, В | Ширина модуля, мм | Кол-во в упаковке, шт. групп./трансп. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | Световой индикатор фаз | 400 | 9 | 24/480 | MIF10-400 |

## Переходник с АЕ1031 на ВА47-29

Служит для монтажа автоматических выключателей модульной серии в распределительные щиты старого образца.

| | Наименование | Ширина, мм | Кол-во в упаковке, шт. груп./трансп. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | Переходник с АЕ1031 на ВА47-29 | 18 | 10/3600 | MVA10D-AE1 |

ROSELECTRIC

ROSELECTRIC

# 2 Силовое оборудование защиты и коммутации



Силовые автоматические выключатели ..... 80
Автоматические выключатели ВА88 ..... 80
Автоматические выключатели ВА07 ..... 118
Предохранители ..... 123
Предохранители ППНИ ..... 123
Выключатели-разъединители ..... 130
Выключатели-разъединители ВР32И ..... 130
Устройства ПВР ..... 135
Разъединители серии РЕ ..... 139
Разъединители-предохранители серии РП ..... 143

ROSELECTRIC

# Силовые автоматические выключатели

## Автоматические выключатели ВА88

Автоматические выключатели ВА88 предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузке, недопустимых снижениях напряжения, а также для оперативных включений и отключений участков электрических цепей и рассчитаны на эксплуатацию в электроустановках с номинальным рабочим напряжением до 400 В и на номинальные токи от 12,5 до 1600 А.
Соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.2 и изготовлены по техническим условиям ТУ 3422-001-18461115-2009.

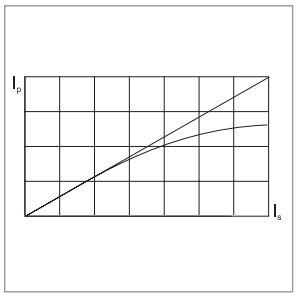
Автоматические выключатели награждены серебряной медалью 16-й Международной выставки «Электро-2007» в номинации «Лучшее электрооборудование».

**Преимущества**

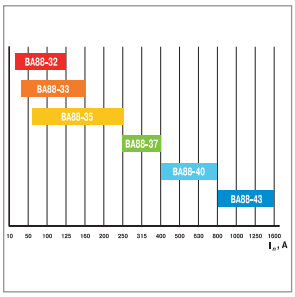
- Простая самостоятельная установка дополнительных устройств:
  - аварийный контакт;
  - дополнительный контакт;
  - независимый расцепитель;
  - расцепитель минимального напряжения;
  - привод ручной поворотный;
  - электропривод;
  - втычная панель;
  - выдвижная панель.
- Стандартная комплектация каждого автоматического выключателя состоит из переходных шин или кабельных наконечников, межфазных перегородок, комплекта винтов и гаек для подсоединения проводников, комплекта винтов для крепления автоматического выключателя к монтажной панели.
- Совмещенный аварийно-дополнительный контакт.
- При помощи специальных скоб автоматы ВА88-32 и ВА88-33 можно монтировать на DIN-рейку.
- Габариты и вес – на 10–20% меньше аналогичных выключателей других отечественных производителей, что позволяет монтировать шкафы и щиты меньшего размера. Кроме того, малые размеры делают возможной замену старых автоматических выключателей на выключатели серии ВА88.

PROSELECTRIC

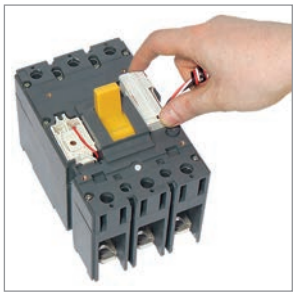
## Особенности конструкции



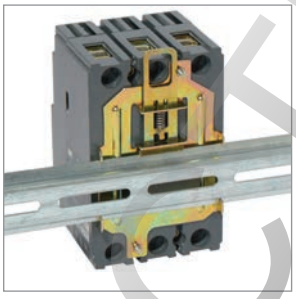

Токоограничение, то есть фактический ток во время короткого замыкания гораздо ниже расчетного. Это реализовано за счет увеличенной скорости разрыва контактов, динамическое действие магнитного поля и структура дугогасящей камеры способствуют гашению дуги в кратчайшее возможное время.




Полный диапазон тепловых расцепителей дает возможность обеспечить селективность при многоступенчатой системе защиты.



Конструкция автоматического выключателя BA88 позволяет самостоятельно устанавливать дополнительные устройства.



При помощи специальной скобы RCS автоматические выключатели BA88-32, BA88-33 можно монтировать на DIN-рейку.

Пластиковые детали корпуса выключателей выполнены из стеклонаполненного полиамида, обеспечивающего устойчивость к деформациям, возникающим при коротком замыкании.

Выключатели BA88 могут устанавливаться в любом положении без изменений их номинальных характеристик. Выключатели BA88 могут запитываться через верхние или нижние клеммы без нарушения работоспособности.

Двойная изоляция – полное разделение силовой и вспомогательной цепей. Корпус каждого из дополнительных устройств помещается в отдельную нишу, что полностью исключает риск контакта с активными частями и повышает безопасность обслуживания и проверки.

Большие значения номинальной предельной наибольшей отключающей способности – до 50 кА.

## Комплектация

Переходные шины (для BA88 37, BA88 40 и BA88 43)

Межфазные перегородки

Комплект винтов для крепления на панель

Комплект для присоединения внешних проводов

POSITRON

# Руководство по выбору

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип автоматического выключателя | ВА88-32 | | ВА88-33 | | ВА88-35 | ВА88-35 с расцепителем МР211 | |
| Максимальный номинальный ток (базовый габарит) $I_{nm}$, А | 125 | | 160 | | 250 | 250 | |
| Расцепитель сверхтоков | тепловой и электромагнитный | | тепловой и электромагнитный | | тепловой и электромагнитный | электронный | |
| Номинальный ток (уставка теплового расцепителя), $I_n$, А | 12.5, 16, 25, 32, 40 | 50, 63, 80, 100, 125 | 16, 25, 32, 40 | 50, 63, 100, 125, 160 | 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250 | $250 \cdot (0{,}4 \div 1)$ | |
| Уставка электромагнитного расцепителя $I_m$ , А | 500 | $10 \cdot I_n$ | 500 | $10 \cdot I_n$ | $10 \cdot I_n$ | регулируемый $(1{,}5 \div 12) \cdot I_n$ | |
| Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность $I_{cs}$ при 400 В, кА | 12,5 | | 17,5 | | 25 | 25 | |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность $I_{cu}$ при 400 В, кА | 25 | | 35 | | 35 | 35 | |
| **Дополнительные устройства** | | | | | | | |
| Тип ручного поворотного привода | ПРП-1 125 А (ПРП- 32) | | ПРП-1 160 А (ПРП-33) | | ПРП-1 250 А (ПРП-35) | ПРП-1 250 А (ПРП-35) | |
| Тип скобы крепления на DIN-рейку | Скоба RCS-1 | | Скоба RCS-2 | | | | |
| Тип аварийного контакта | АК-125/160 (АК-32/33) | | АК-125/160 (АК-32/33) | | АК-250/400 (АК-35/37) | АК-250/400 (АК-35/37) | |
| Тип дополнительного контакта | ДК-125/160 (ДК-32/33) | | ДК-125/160 (ДК-32/33) | | ДК-250/400 (ДК-35/37) | ДК-250/400 (ДК-35/37) | |
| Тип расцепителя независимого | РН-125/160 (РН-32/33) | | РН-125/160 (РН-32/33) | | РН-250/400 (РН-35/37) | РН-250/400 (РН-35/37) | |
| Тип расцепителя минимального напряжения | РМ-125/160 (РМ-32/33) | | РМ-125/160 (РМ-32/33) | | РМ-250/400 (РМ-35/37) | РМ-250/400 (РМ-35/37) | |
| Тип электропривода | ЭП-32/33 | | ЭП-32/33 | | ЭП-35/37 | ЭП-35/37 | |
| Тип панели монтажной для втычного монтажа переднего присоединения | ПМ1/П-32 | | ПМ1/П-33 | | ПМ1/П-35 | – | |
| Тип панели монтажной для втычного монтажа заднего резьбового присоединения | ПМ1/Р-32 | | ПМ1/Р-33 | | ПМ1/Р-35 | – | |
| Тип панели монтажной для выкатного монтажа переднего присоединения | – | | – | | ПМ2/П-35 | – | |
| Тип панели монтажной для выкатного монтажа заднего присоединения | – | | – | | ПМ2/Р-35 | – | |

ROSELECTRO

| ВА88-35Р | ВА88-37 | ВА88-37<br>с расцепителем МР211 | ВА88-40 | ВА88-40<br>с расцепителем МР211 | ВА88-43<br>с расцепителем МР211 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 400 | 400 | 800 | 800 | 1600 |
| тепловой<br>и электромагнитный<br>регулируемый | тепловой<br>и электромагнитный | электронный | тепловой<br>и электромагнитный | электронный | электронный |
| 125·(0,7÷1),<br>160,<br>200,<br>250 | 250,<br>315,<br>400 | 400·(0,4÷1) | 400,<br>500,<br>630,<br>800 | 800·(0,4÷1) | 1000·(0,4÷1),<br>1250·(0,4÷1),<br>1600·(0,4÷1) |
| регулируемый (5÷10)·$I_n$ | 10·$I_n$ | регулируемый (1,5÷12)·$I_n$ | 10·$I_n$ | регулируемый (1,5÷12)·$I_n$ | регулируемый (1,5÷12)·$I_n$ |
| 25 | 35 | 35 | 35 | 35 | 50 |
| 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 50 |
| | | | | | |
| ПРП-1 250 А (ПРП-35) | ПРП-1 400 А (ПРП-37) | ПРП-1 400 А (ПРП-37) | ПРП-1 800 А (ПРП-40) | ПРП-1 800 А (ПРП-40) | – |
| АК-250/400 (АК-35/37) | АК-250/400 (АК-35/37) | АК-250/400 (АК-35/37) | АК-800/1600 (АК-40/43) | АК-800/1600 (АК-40/43) | АК-800/1600 (АК-40/43) |
| ДК-250/400 (ДК-35/37) | ДК-250/400 (ДК-35/37) | ДК-250/400 (ДК-35/37) | ДК-800/1600 (ДК-40/43) | ДК-800/1600 (ДК-40/43) | ДК-800/1600 (ДК-40/43) |
| РН-250/400 (РН-35/37) | РН-250/400 (РН-35/37) | РН-250/400 (РН-35/37) | РН-800/1600 (РН-40/43) | РН-800/1600 (РН-40/43) | РН-800/1600 (РН-40/43) |
| РМ-250/400 (РМ-35/37) | РМ-250/400 (РМ-35/37) | РМ-250/400 (РМ-35/37) | РМ-800/1600 (РМ-40/43) | РМ-800/1600 (РМ-40/43) | РМ-800/1600 (РМ-40/43) |
| ЭП-35/37 | ЭП-35/37 | ЭП-35/37 | ЭП-40 | ЭП-40 | ЭП-43 |
| – | ПМ1/П-37 | ПМ1/П-37 | – | – | – |
| – | ПМ1/Р-37 | ПМ1/Р-37 | – | – | – |
| – | ПМ2/П-37 | ПМ2/П-37 | ПМ2/П-40 | ПМ2/П-40 | ПМ2/П-43 |
| – | ПМ2/Р-37 | ПМ2/Р-37 | ПМ2/В-40 | ПМ2/В-40 | ПМ2/В-43 |

ROSELECTRO

# Ассортимент автоматических выключателей ВА88

| | Наименование | Номинальный ток, А | Количество полюсов | Номинальная предельная наибольшая отключающая способность $I_{cu}$ | Кол-во в групповой упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВА88-32 3Р 12,5 А 25 кА | 12,5 | 3 | 25 | 20 | SVA10-3-0012 |
| | ВА88-32 3Р 16 А 25кА | 16 | 3 | 25 | 20 | SVA10-3-0016 |
| | ВА88-32 3Р 25 А 25 кА | 25 | 3 | 25 | 20 | SVA10-3-0025 |
| | ВА88-32 3Р 32 А 25 кА | 32 | 3 | 25 | 20 | SVA10-3-0032 |
| | ВА88-32 3Р 40 А 25 кА | 40 | 3 | 25 | 20 | SVA10-3-0040 |
| | ВА88-32 3Р 50 А 25 кА | 50 | 3 | 25 | 20 | SVA10-3-0050 |
| | ВА88-32 3Р 63 А 25 кА | 63 | 3 | 25 | 20 | SVA10-3-0063 |
| | ВА88-32 3Р 80 А 25 кА | 80 | 3 | 25 | 20 | SVA10-3-0080 |
| | ВА88-32 3Р 100 А 25 кА | 100 | 3 | 25 | 20 | SVA10-3-0100 |
| | ВА88-32 3Р 125 А 25 кА | 125 | 3 | 25 | 20 | SVA10-3-0125 |
| | ВА88-33 3Р 16 А 35 кА | 16 | 3 | 35 | 16 | SVA20-3-0016 |
| | ВА88-33 3Р 32 А 35 кА | 32 | 3 | 35 | 16 | SVA20-3-0032 |
| | ВА88-33 3Р 40 А 35 кА | 40 | 3 | 35 | 16 | SVA20-3-0040 |
| | ВА88-33 3Р 50 А 35 кА | 50 | 3 | 35 | 16 | SVA20-3-0050 |
| | ВА88-33 3Р 63 А 35 кА | 63 | 3 | 35 | 16 | SVA20-3-0063 |
| | ВА88-33 3Р 80 А 35 кА | 80 | 3 | 35 | 16 | SVA20-3-0080 |
| | ВА88-33 3Р 100 А 35 кА | 100 | 3 | 35 | 16 | SVA20-3-0100 |
| | ВА88-33 3Р 125 А 35 кА | 125 | 3 | 35 | 16 | SVA20-3-0125 |
| | ВА88-33 3Р 160 А 35 кА | 160 | 3 | 35 | 16 | SVA20-3-0160 |
| | ВА88-35 3Р 63 А 35кА | 63 | 3 | 35 | 6 | SVA30-3-0063 |
| | ВА88-35 3Р 80 А 35кА | 80 | 3 | 35 | 6 | SVA30-3-0080 |
| | ВА88-35 3Р 100 А 35кА | 100 | 3 | 35 | 6 | SVA30-3-0100 |
| | ВА88-35 3Р 125 А 35 кА | 125 | 3 | 35 | 6 | SVA30-3-0125 |
| | ВА88-35 3Р 160 А 35 кА | 160 | 3 | 35 | 6 | SVA30-3-0160 |
| | ВА88-35 3Р 200 А 35 кА | 200 | 3 | 35 | 6 | SVA30-3-0200 |
| | ВА88-35 3Р 250 А 35 кА | 250 | 3 | 35 | 6 | SVA30-3-0250 |
| | ВА88-35 3Р 250 А 35 кА с электронным расцепителем МР 211 | 250 | 3 | 35 | 6 | SVA31-3-0250 |
| | ВА88-35Р 3Р 125А 35кА IEK | 125 | 3 | 35 | 6 | SVAR30-3-0125 |
| | ВА88-35Р 3Р 160А 35кА IEK | 160 | 3 | 35 | 6 | SVAR30-3-0160 |
| | ВА88-35Р 3Р 200А 35кА IEK | 200 | 3 | 35 | 6 | SVAR30-3-0200 |
| | ВА88-35Р 3Р 250А 35кА IEK | 250 | 3 | 35 | 6 | SVAR30-3-0250 |
| | ВА88-37 3Р 250 А 35 кА | 250 | 3 | 35 | 4 | SVA40-3-0250 |
| | ВА88-37 3Р 315 А 35 кА | 315 | 3 | 35 | 4 | SVA40-3-0315 |
| | ВА88-37 3Р 400 А 35 кА | 400 | 3 | 35 | 4 | SVA40-3-0400 |

ROSELECTRIC

| | Наименование | Номинальный ток, А | Количество полюсов | Номинальная предельная наибольшая отключающая способность $I_{cu}$ | Кол-во в групповой упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВА88-37 3Р 400 А 35 кА с электронным расцепителем МР 211 | 400 | 3 | 35 | 4 | SVA41-3-0400 |
| | ВА88-40 3Р 400 А 35 кА | 400 | 3 | 35 | 2 | SVA50-3-0400 |
| | ВА88-40 3Р 500 А 35 кА | 500 | 3 | 35 | 2 | SVA50-3-0500 |
| | ВА88-40 3Р 630 А 35 кА | 630 | 3 | 35 | 2 | SVA50-3-0630 |
| | ВА88-40 3Р 800 А 35 кА | 800 | 3 | 35 | 2 | SVA50-3-0800 |
| | ВА88-40 3Р 800 А 35 кА с электронным расцепителем МР 211 | 800 | 3 | 35 | 2 | SVA51-3-0800 |
| | ВА88-43 3Р 1000 А 50 кА с электронным расцепителем МР 211 | 1000 | 3 | 50 | 1 | SVA61-3-1000 |
| | ВА88-43 3Р 1250 А 50 кА с электронным расцепителем МР 211 | 1250 | 3 | 50 | 1 | SVA61-3-1250 |
| | ВА88-43 3Р 1600 А 50 кА с электронным расцепителем МР 211 | 1600 | 3 | 50 | 1 | SVA61-3-1600 |

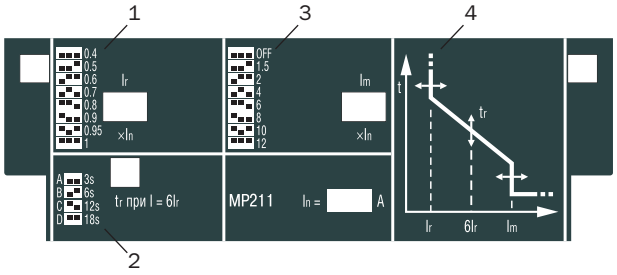
## Комплект поставки автоматических выключателей ВА88

| Наименование | ВА88-32 | | ВА88-33 | | ВА88-35 ВА88-35Р | ВА88-35 с электр. расцепит. | ВА88-37 | ВА88-37 с электр. расцепит. | ВА88-40 | ВА88-40 с электр. расцепит. | ВА88-43 с электр. расцепит. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10÷50 | 63÷125 | 32÷50 | 63÷160 | | | | | | | |
| Выключатель серии ВА88 | + | | + | | + | + | + | + | + | + | + |
| Упаковочная коробка | + | | + | | + | + | + | + | + | + | + |
| Паспорт | + | | + | | + | + | + | + | + | + | + |
| Наконечник-переходник | – | – | – | – | – | – | + | + | + | + | + |
| Наконечник кабельный | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Межфазные перегородки | + | | + | | + | + | + | + | + | + | + |
| Винты и гайки для подсоединения внешних проводников | – | | – | | + | + | + | + | + | + | + |
| Винты и гайки для крепления на монтажную панель | + | | + | | + | + | + | + | + | + | + |

ROSELECTRIC

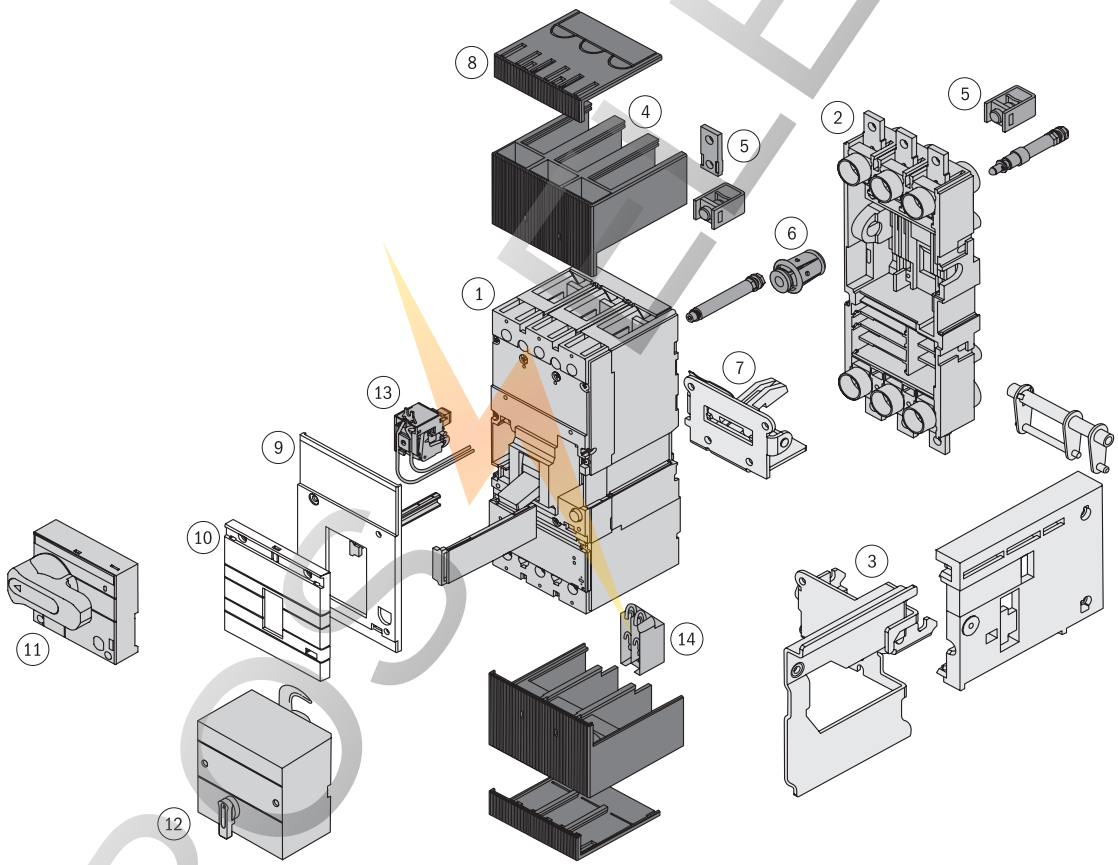
## Автоматические выключатели ВА88 с электронным расцепителем MP211

Автоматические выключатели с электронным расцепителем обеспечивают защиту от перегрузки и короткого замыкания с помощью электронного расцепителя сверхтоков. Это позволяет обеспечить высокую надежность, точность срабатывания и независимость от окружающих условий.
Электронный расцепитель не требует отдельного питания и гарантирует правильную работу защиты при токе нагрузки не менее 15% от номинального даже при наличии напряжения только в одной фазе. Блок защиты включает в себя три трансформатора тока, электронный модуль и отключающий электромагнит, который воздействует непосредственно на механизм выключателя. Трансформаторы тока, установленные внутри корпуса расцепителя, обеспечивают электропитание электронной схемы расцепителя и вырабатывают сигналы, необходимые для выполнения функции защиты.
Защитные характеристики (уставки срабатывания) выбираются потребителем непосредственно на передней панели выключателя установкой DIP-переключателей согласно приведенной мнемосхеме. Более подробно установка уставок рассматривается в техническом каталоге «Автоматические выключатели серии ВА88».
Благодаря широкому диапазону регулирования уставок электронный расцепитель MP211 пригоден для всех распределительных сетей, в которых требуются надежность и точность срабатывания.




1 – Переключатель уставки защиты от перегрузки.
2 – Переключатель кривой срабатывания защиты от перегрузки.
3 – Переключатель уставки защиты от короткого замыкания.
4 – График регулировки время-токовой характеристики.

## Дополнительные устройства к автоматическим выключателям ВА88




1 – Силовой автоматический выключатель.
2 – Неподвижная часть (цоколь) для втычного/выдвижного варианта.
3 – Боковые элементы для выдвижного варианта.
4 – Межфазные перегородки.
5 – Переходные шины.
6 – Втычные контакты.
7 – Блокировочный узел.
8 – Крышка зажимов.
9 – Крышка корпуса.
10 – Накладная крышка корпуса.
11 – Ручной поворотный привод.
12 – Электромагнитный привод.
13 – Независимый расцепитель/расцепитель минимального напряжения.
14 – Дополнительные/аварийные контакты.

РОСЭЛЕКТРО

# Электроприводы ЭП

Электропривод ЭП предназначен для дистанционного включения и отключения автоматических выключателей серии ВА88. Электроприводы являются стационарными электротехническими изделиями общего назначения и предназначены для комплектации автоматических выключателей, устанавливаемых в главных распределительных щитах, вводно-распределительных устройствах, щитах управления и т.п.
Автоматические выключатели с электроприводом могут использоваться для комплектации устройств автоматического включения резерва (АВР).

## Технические характеристики

| Наименование параметра | ЭП32/33 | ЭП35/37 | ЭП40 | ЭП43 |
|---|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$, В | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Диапазон рабочих напряжений U, В | (0,85÷1,1) $U_e$ | (0,85÷1,1) $U_e$ | (0,85÷1,1) $U_e$ | (0,85÷1,1) $U_e$ |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Максимальная мощность при пуске, ВА | 2000 | 510 | 660 | 660 |
| Номинальная потребляемая мощность, ВА | – | 360 | 180 | 180 |
| Время включения, не более, с | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Время отключения, не более, с | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 1,1 |
| Износостойкость, циклов В-О, не менее | 8000 | 15 000 | 1500 | 1500 |
| Масса, не более, кг | 0,84 | 1,6 | 3,65 | 3,65 |

## Ассортимент

| | Наименование | Тип автоматического выключателя | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | ЭП-32/33 | ВА88-32, ВА88-33 | 16 | SVA10D-EP |
| | ЭП-35/37 | ВА88-35, ВА88-37 | 8 | SVA30D-EP |
| | ЭП-40 | ВА88-40 | 4 | SVA50D-EP |
| | ЭП-43 | ВА88-43 | 4 | SVA60D-EP |

ROSELECTRIC

# Панели втычные и выдвижные

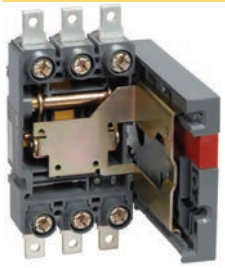
Панели предназначены для комплектации автоматических выключателей серии ВА88, устанавливаемых в главных распределительных щитах, вводно-распределительных устройствах и щитах управления. Позволяют осуществлять быструю замену автоматических выключателей и обеспечивают создание видимого разрыва во время проведения профилактических работ на линии.

Панели монтажные предназначены для преобразования выключателя серии ВА88 стационарного исполнения в выключатель втычного (ПМ1) и выдвижного (ПМ2) исполнения.

## Технические характеристики

| Наименование параметра | ПМ1/П-32, ПМ1/Р-32 | ПМ1/П-33, ПМ1/Р-33 | ПМ1/П-35, ПМ1/Р-35 | ПМ2/П-35, ПМ2/Р-35 | ПМ1/П-37, ПМ1/Р-37 | ПМ2/П-37, ПМ2/Р-37 | ПМ2/П-40, ПМ2/В-40 | ПМ2/В-43, ПМ2/П-43 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$, В | | | | 400 | | | | |
| Диапазон рабочих напряжений U, В | | | | (0,2÷1,2) $U_e$ | | | | |
| Номинальная частота сети, Гц | | | | 50 | | | | |
| Мощность рассеивания, не более, Вт | 5 | 10 | 15 | 15 | 30 | 20 | 30 | 30 |
| Износостойкость, циклов В-О, не менее | 6000 | 6000 | 5000 | 5000 | 4000 | 4000 | 3500 | 4000 |
| Масса, не более, кг | 0,9÷1,1 | 1,2÷1,3 | 1,7÷2,7 | 2,3÷6,0 | 3,7÷4,3 | 2,8÷9,5 | 9,5÷11,0 | 24,0÷22,5 |

## Ассортимент



| Наименование | | Тип автоматического выключателя | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| Втычная панель ПМ1 с передним присоединением | ПМ1/П-32 | ВА88-32 | 24 | SVA10D-PM1-P |
| | ПМ1/П-33 | ВА88-33 | 24 | SVA20D-PM1-P |
| | ПМ1/П-35 | ВА88-35 | 16 | SVA30D-PM1-P |
| | ПМ1/П-37 | ВА88-37 | 8 | SVA40D-PM1-P |
| Втычная панель ПМ1 с задним резьбовым присоединением | ПМ1/Р-32 | ВА88-32 | 12 | SVA10D-PM1-R |
| | ПМ1/Р-33 | ВА88-33 | 12 | SVA20D-PM1-R |
| | ПМ1/Р-35 | ВА88-35 | 12 | SVA30D-PM1-R |
| | ПМ1/Р-37 | ВА88-37 | 4 | SVA40D-PM1-R |
| Выдвижная панель ПМ2 с передним присоединением | ПМ2/П-35 | ВА88-35 | 8 | SVA30D-PM2-P |
| | ПМ2/П-37 | ВА88-37 | 4 | SVA40D-PM2-P |
| | ПМ2/П-40 | ВА88-40 | 2 | SVA50D-PM2-P |
| | ПМ2/П-43 | ВА88-43 | 1 | SVA60D-PM2-P |
| Выдвижная панель ПМ2 с задним резьбовым присоединением | ПМ2/Р-35 | ВА88-35 | 8 | SVA30D-PM2-R |
| | ПМ2/Р-37 | ВА88-37 | 2 | SVA40D-PM2-R |
| Выдвижная панель ПМ2 с присоединением к вертикальным шинам | ПМ2/В-40 | ВА88-40 | 2 | SVA50D-PM2-V |
| | ПМ2/В-43 | ВА88-43 | 1 | SVA60D-PM2-V |

ROSELECTRIC

# Аварийный (АК), дополнительный (ДК) и совмещенный (АК/ДК) контакты

Аварийный контакт АК предназначен для сигнализации о срабатывании автоматического выключателя от:
- сверхтока (перегрузки или короткого замыкания);
- независимого расцепителя;
- расцепителя минимального напряжения;
- кнопки «ТЕСТ».

При возвращении главных контактов в положение «Включено» сигнализация отключается.

Дополнительный контакт ДК предназначен для сигнализации о положении силовых контактов выключателя – включено или отключено.

Совмещенные контакты АК/ДК (аварийный и дополнительный контакт в одном корпусе) предназначены для получения информации о состоянии контактов автоматического выключателя ВА88 и сигнализации о его срабатывании от сверхтока, независимого расцепителя или расцепителя минимального напряжения.

## Технические характеристики

| Тип контактов | Условный тепловой ток, А | Номинальный рабочий ток при напряжении питания, А | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 230 В, 50 Гц | 400 В, 50 Гц | 220 В, постоянного тока |
| АК-125/160, ДК-125/160, АК/ДК-125/160 | 4 | 3 | – | 0,14 |
| АК-250/400, ДК-250/400, АК/ДК-250/400 | 8 | 6 | 3,5 | 0,2 |
| АК-800/1600, ДК-800/1600, АК/ДК-800/1600 | 8 | 6 | 3,5 | 0,2 |

## Ассортимент

| | Наименование | Тип автоматического выключателя | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | групповой | транспортной | |
| | АК-125/160 (АК-32/33) | ВА88-32, ВА88-33 | 20 | 480 | SVA10D-AK-1 |
| | ДК-125/160 (ДК-32/33) | ВА88-32, ВА88-33 | 20 | 480 | SVA10D-DK-1 |
| | АК/ДК – 125/160 (АК/ДК-32/33) | ВА88-32, ВА88-33 | 12 | 240 | SVA10D-AK-DK-1 |
| | АК-250/400 (АК-35/37) | ВА88-35, ВА88-37 | 10 | 240 | SVA30D-AK-1 |
| | ДК-250/400 (ДК-35/37) | ВА88-35, ВА88-37 | 10 | 240 | SVA30D-DK-1 |
| | АК/ДК-250/400 (АК/ДК-35/37) | ВА88-35, ВА88-37 | 10 | 240 | SVA30D-AK-DK-1 |
| | АК-800/1600 (АК-40/43) | ВА88-40, ВА88-43 | 5 | 120 | SVA50D-AK-1 |
| | ДК-800/1600 (ДК-40/43) | ВА88-40, ВА88-43 | 5 | 120 | SVA50D-DK-1 |
| | АК/ДК-800/1600 (АК/ДК-40/43) | ВА88-40, ВА88-43 | 5 | 120 | SVA50D-AK-DK-1 |

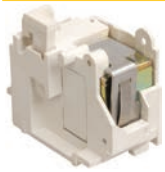
ROSELECTRIC

# Независимый расцепитель РН

Независимый расцепитель РН используется для дистанционного отключения выключателя.

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Рабочее напряжение $U_e$ при 50 Гц, В | 230 |
| Диапазон рабочих напряжений | (0,7÷1,1) $U_e$ |
| Потребляемая мощность, ВА | 150 |

| | Наименование | Тип автоматического выключателя | Количество в упаковке, шт. групповой | транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | РН-125/160 (РН-32/33) | ВА88-32, ВА88-33 | 20 | 480 | SVA10D-RN |
|  | РН-250/400 (РН-35/37) | ВА88-35, ВА88-37 | 10 | 240 | SVA30D-RN |
| | РН-800/1600 (РН-40/43) | ВА88-40, ВА88-43 | 5 | 120 | SVA50D-RN |

# Расцепитель минимального напряжения РМ

Расцепитель минимального напряжения РМ вызывает отключение выключателя при снижении фазного или линейного напряжения на его входе до 70% от номинального, а также препятствует его включению, если напряжение в этой цепи меньше 85% от номинального.

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Рабочее напряжение $U_e$ при 50 Гц, В | 230 |
| Диапазон напряжений включения | (0,85÷1,1) $U_e$ |
| Диапазон напряжений удержания | (0,7÷1,1) $U_e$ |
| Напряжение отключения | < 0,7 $U_e$ |
| Потребляемая мощность, ВА | 10 |

| | Наименование | Тип автоматического выключателя | Количество в упаковке, шт. групповой | транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | РМ-125/160 (РМ-32/33) | ВА88-32, ВА88-33 | 20 | 480 | SVA10D-RM |
| | РМ-250/400 (РМ-35/37) | ВА88-35, ВА88-37 | 10 | 240 | SVA30D-RM |
| | РМ-800/1600 (РМ-40/43) | ВА88-40, ВА88-43 | 5 | 120 | SVA50D-RM |

ROSELECTRIC

## Привод ручной поворотный ПРП

Ручной поворотный привод предназначен для преобразования вращательного движения в поступательное для управления автоматическим выключателем. Привод закрепляется на двери распределительного устройства для оперирования выключателем через дверь или непосредственно на выключателе.

| Наименование | Тип автоматического выключателя | Количество в упаковке, шт. групповой | транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| ПРП-1 125 А (ПРП-32) | ВА88-32 | – | 48 | SVA10D-PRP-1-1 |
| ПРП-1 160 А (ПРП-33) | ВА88-33 | – | 48 | SVA20D-PRP-1-1 |
| ПРП-1 250 А (ПРП-35) | ВА88-35 | – | 16 | SVA30D-PRP-1-1 |
| ПРП-1 400 А (ПРП-37) | ВА88-37 | – | 16 | SVA40D-PRP-1-1 |
| ПРП-1 800 А (ПРП-40) | ВА88-40 | – | 12 | SVA50D-PRP-1-1 |

## Скобы для крепления на DIN-рейку

| Наименование | Тип автоматического выключателя | Количество в упаковке, шт. групповой | транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| RCS-1 | ВА88-32 | – | 270 | SVA10D-S35-3 |
| RCS-2 | ВА88-33 | | 270 | SVA20D-S35-3 |

## Наконечники

| Наименование | Тип автоматического выключателя | Количество в упаковке, шт. групповой | транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| наконечники | ВА88-32 | 6 | 400 | SVA10D-N-3 |
| наконечники | ВА88-33 | 6 | 400 | SVA20D-N-3 |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики

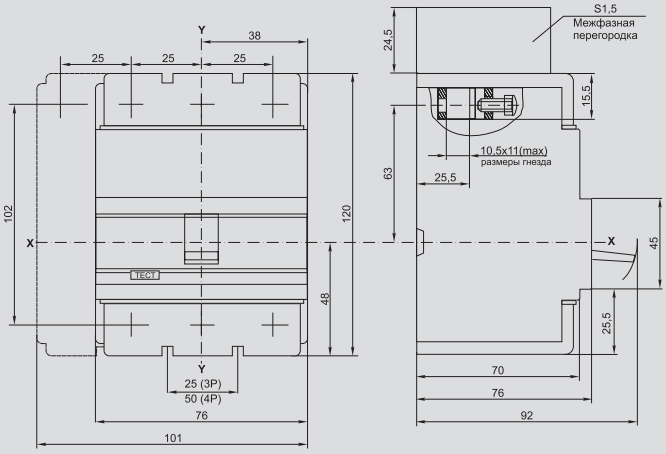
| Наименование | | ВА88-32 | ВА88-33 | ВА88-35 | ВА88-35Р | ВА88-35* | ВА88-37 | ВА88-37* | ВА88-40 | ВА88-40* | ВА88-43* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Максимальный номинальный ток (базовый габарит) $I_{nm}$, А | | 125 | 160 | 250 | 250 | 250 | 400 | 400 | 800 | 800 | 1600 |
| Номинальный ток (уставка расцепителя), $I_n$, А | | 12.5, 16, 25, 32, 40 / 50, 63, 80, 100, 125 | 16, 25, 32, 40 / 50, 63, 100, 125, 160 | 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250 | 125(0,7÷1) 160, 200, 250 | 250 (0,4÷1) | 250, 315, 400 | 400 (0,4÷1) | 400, 500, 630, 800 | 800 (0,4÷1) | 1000, 1250, 1600 |
| Уставка срабатывания по току короткого замыкания $I_m$ , А | | 500 / 10 $I_n$ | 500 / 10 $I_n$ | 10 $I_n$ | регулир. (5÷10) $I_n$ | регулир. (1,5÷12) $I_n$ | 10 $I_n$ | регулир. (1,5÷12) $I_n$ | 10 $I_n$ | регулир. (1,5÷12) $I_n$ | регулир. (1,5÷12) $I_n$ |
| Расцепитель сверхтоков | | тепловой и электро-магнитный | тепловой и электро-магнитный | тепловой и электро-магнитный | | электрон-ный | тепловой и электро-магнитный | электрон-ный | тепловой и электро-магнитный | электрон-ный | электрон-ный |
| МР 211 | | | | | | • | | • | | • | • |
| Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность $I_{cs}$, кА | | 12,5 | 17,5 | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 35 | 50 |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность $I_{cu}$, при 400 В, кА | | 25 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 50 |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность $I_{cu}$, при 690 В, кА | | 4 | 6 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 20 | 20 | 20 |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее | | 8500 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 2500 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее | | 2500 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 1500 |
| Исполнение | втычное | • | • | • | | | • | • | | | |
| | выдвижное | | | • | | | • | • | • | • | • |
| Присоединение внешних проводников | переднее | • | • | • | | | • | • | • | • | • |
| | заднее | • | • | • | | | • | • | • | • | • |
| Вид привода | электропривод | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | ручной поворотный | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Габаритные размеры, мм | ширина | 76 | 90 | 105 | 105 | 105 | 140 | 140 | 210 | 210 | 210 |
| | высота | 120 | 120 | 170 | 218 | 218 | 254 | 254 | 268 | 268 | 422 |
| | глубина | 70 | 70 | 101,5 | 101,5 | 101,5 | 101,5 | 101,5 | 101,5 | 101,5 | 141 |
| Климатическое исполнение | | УХЛ3 | УХЛ3 | УХЛ3 | УХЛ3 | УХЛ3.1 | УХЛ3 | УХЛ3.1 | УХЛ3 | УХЛ3.1 | УХЛ3.1 |
| Масса, кг, не более | | 0,92 | 1,2 | 4,1 | 3,75 | 4,1 | 5,1 | 5,1 | 9,6 | 9,6 | 17,2 |
| Срок службы, лет, не менее | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

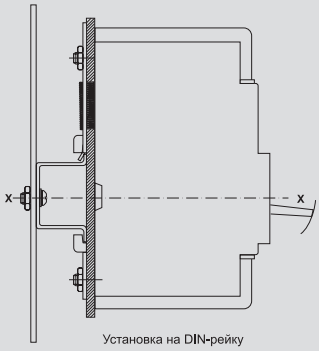
* Поставляется с электронным расцепителем МР211.

ROSELECTRIC

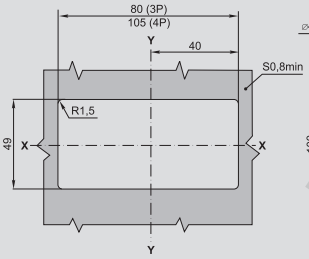
# Габаритные и установочные размеры

## ВА88-32

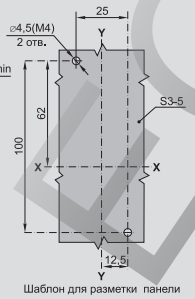


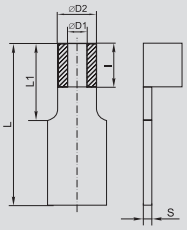
Установка на DIN-рейку



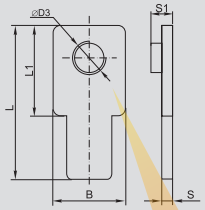

Шаблон для разметки двери




Шаблон для разметки панели



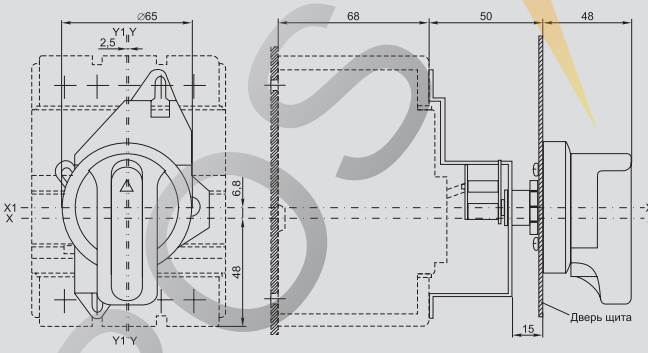

Наконечник-переходник для ВА88-32 с $I_n$ от 12,5 А до 100 А

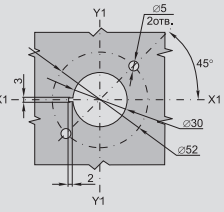



Наконечник-переходник для ВА88-32 с $I_n$ 125 А

| Номинальный ток $I_n$, А | Размеры, мм | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | ⌀D1 | ⌀D2 | ⌀D3 | l | L | L1 | S | S1 |
| 12,5 | | 3 | 5 | | 6 | 26 | 12 | 1 | |
| 16 | | 3 | 5 | | 6 | 26 | 12 | 1 | |
| 25 | | 3 | 5 | | 6 | 26 | 12 | 1 | |
| 32 | | 5 | 8 | | 10 | 30 | 15 | 1,5 | |
| 40 | | 5 | 8 | | 10 | 30 | 15 | 1,5 | |
| 50 | | 5 | 8 | | 10 | 30 | 15 | 1,5 | |
| 63 | | 6 | 9 | | 10 | 30 | 15 | 1,8 | |
| 80 | | 8 | 13 | | 10 | 30 | 15 | 2,5 | |
| 100 | | 8 | 13 | | 10 | 30 | 15 | 2,5 | |
| 125 | 18 | | | M8 | | 35 | 20 | 2,4 | 4,5 |

## ВА88-32 с ПРП-32

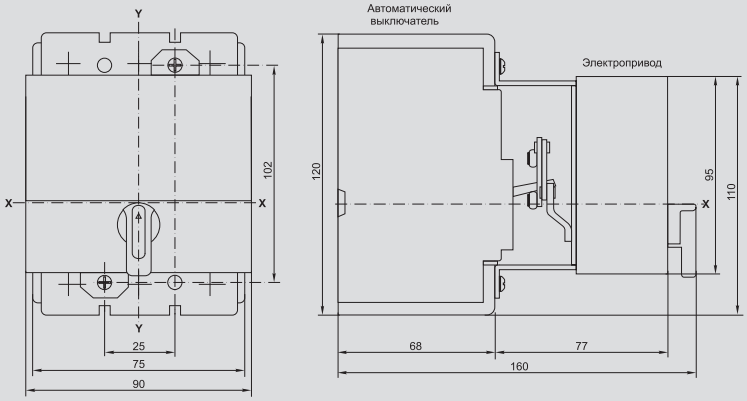


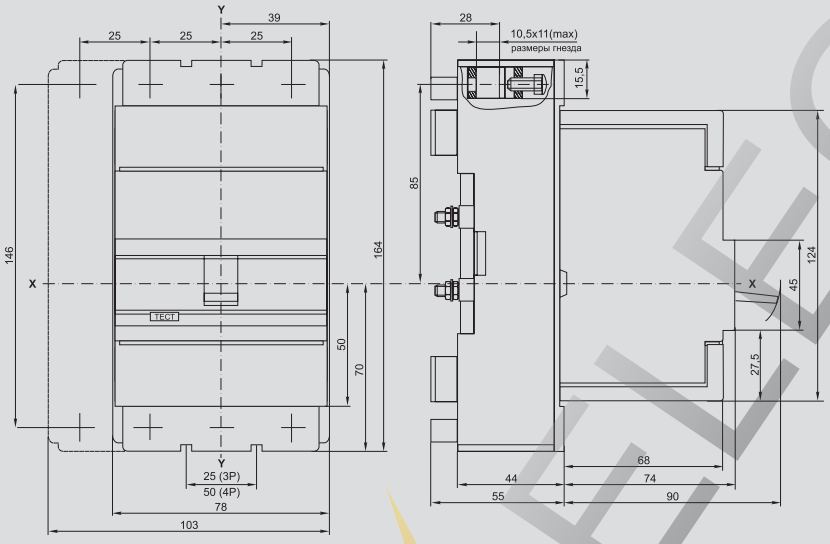

Шаблон для сверления отверстий в двери

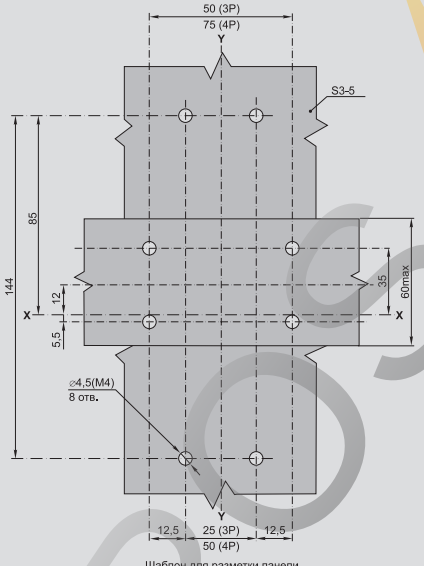
ROSELECTRIC

ВА88-32 с электроприводом ЭП-32/33




ВА88-32 с втычными панелями переднего присоединения ПМ1/П-32

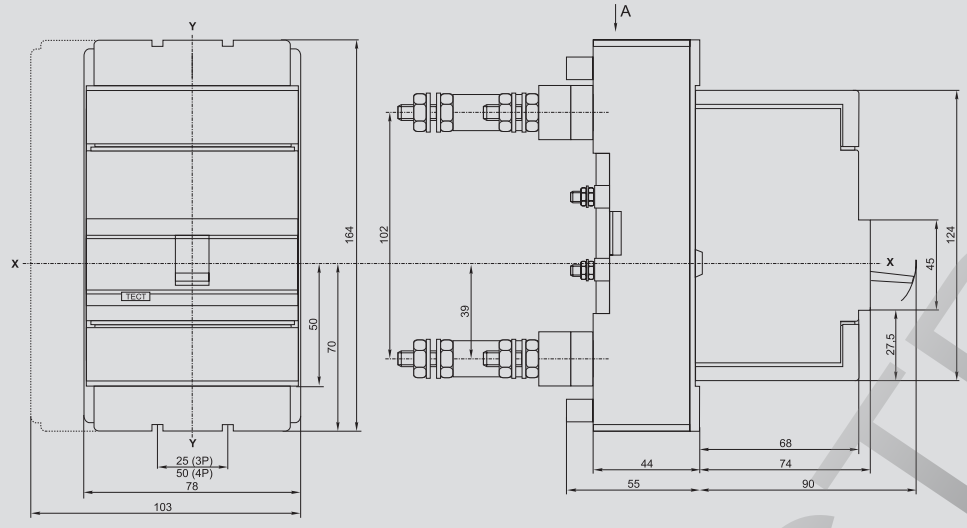


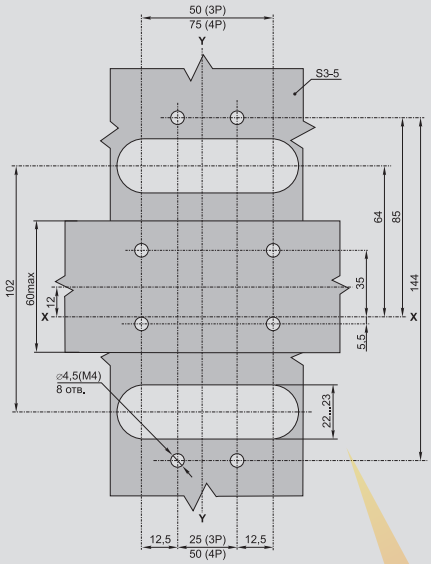




Шаблон для разметки панели

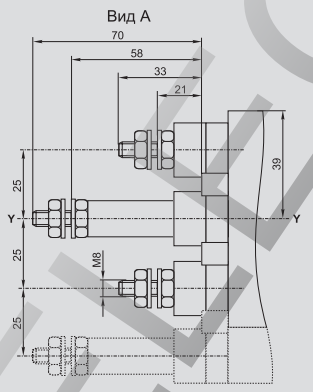
ROS ELECTRIC

ВА88-32 с втычными панелями заднего резьбового присоединения ПМ1/Р-32



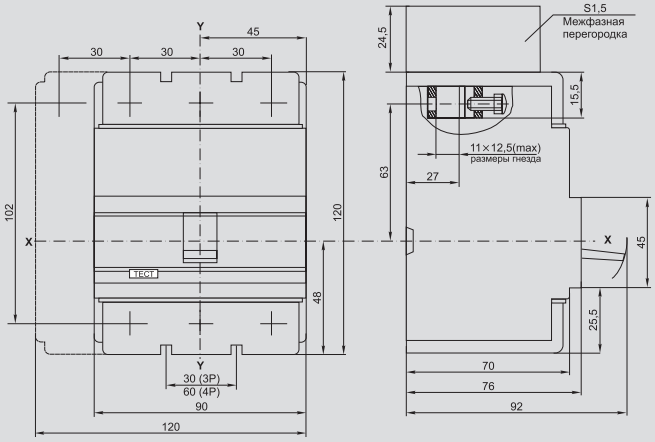



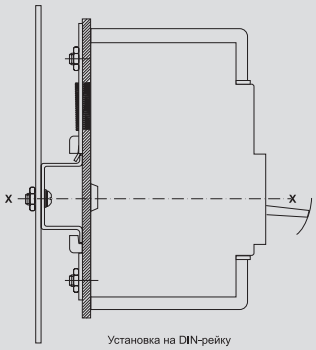

Шаблон для разметки панели



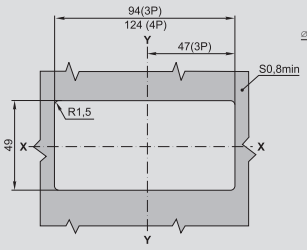

ROSELECTRIC

## ВА88-33

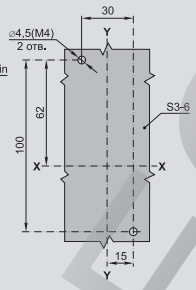


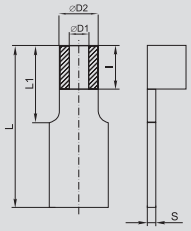
Установка на DIN-рейку



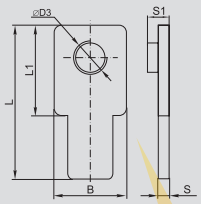

Шаблон для разметки двери




Шаблон для разметки панели



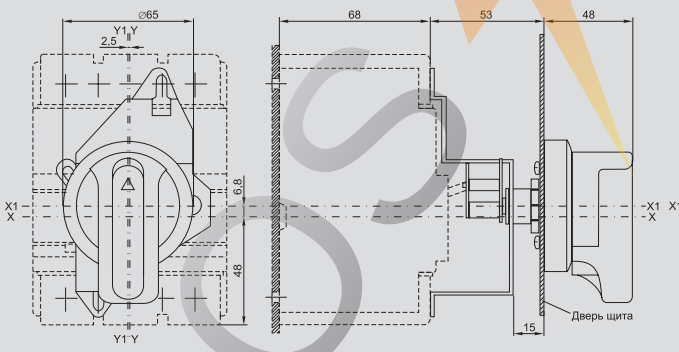

Наконечник-переходник на ВА88-33 с In от 16 А до 100 А

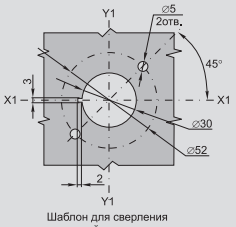



Наконечник-переходник на ВА88-33 с In 125 А и 160 А

| Номинальный ток In, А | Размеры, мм | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | ⌀D1 | ⌀D2 | ⌀D3 | I | L | L1 | S | S1 |
| 16 | | 3 | 5 | | 6 | 26 | 12 | 1 | |
| 25 | | 3 | 5 | | 6 | 26 | 12 | 1 | |
| 32 | | 4 | 6 | | 8 | 26 | 12 | 1 | |
| 40 | | 6 | 10 | | 10 | 30 | 15 | 2 | |
| 50 | | 6 | 10 | | 10 | 30 | 15 | 2 | |
| 63 | | 6 | 10 | | 10 | 30 | 15 | 2 | |
| 80 | | 6 | 10 | | 10 | 30 | 15 | 2 | |
| 100 | | 8 | 12 | | 11 | 30 | 15 | 2 | |
| 125 | 16 | | | M8 | | 35 | 20 | 2,4 | 4,5 |
| 160 | 18 | | | M8 | | 35 | 20 | 2,4 | 4,5 |

## ВА88-33 с ПРП-33

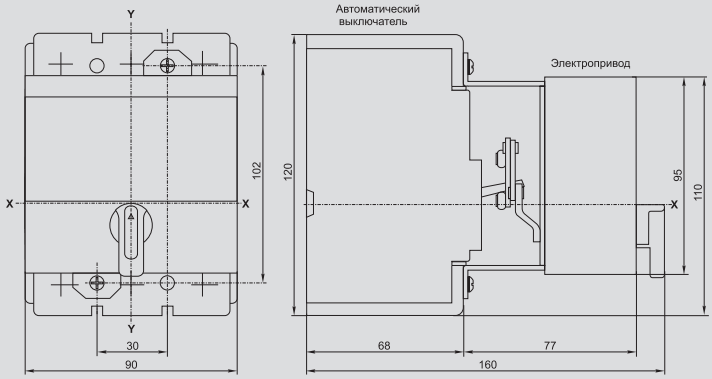


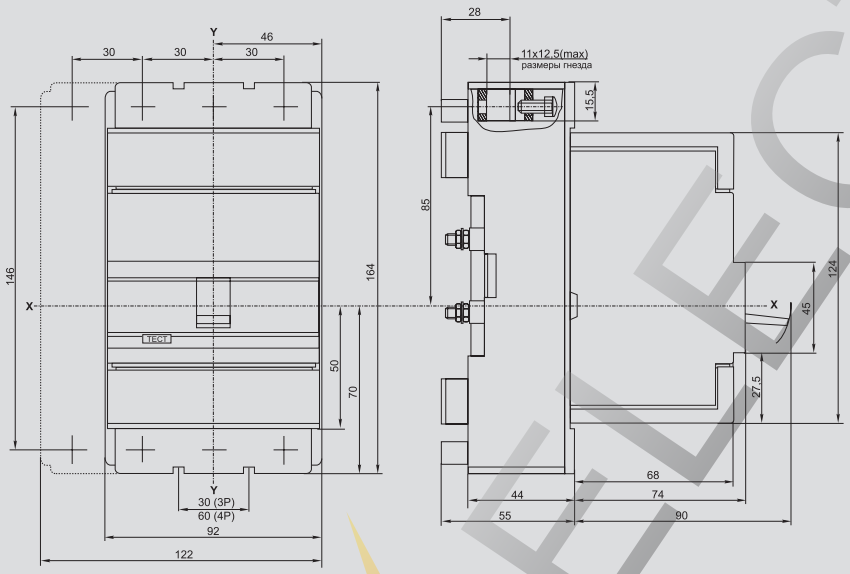

Шаблон для сверления отверстий в двери

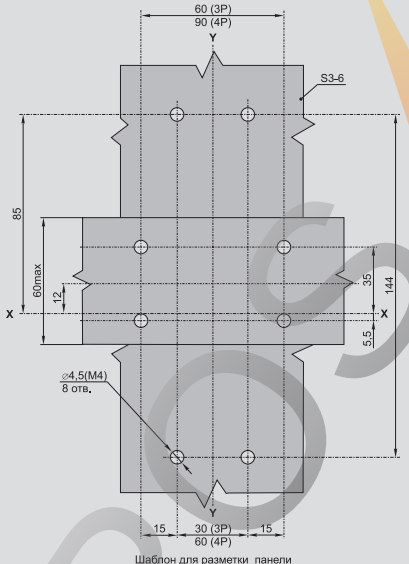
ROSELECTRIC

ВА88-33 с электроприводом ЭП-32/33




ВА88-33 с втычными панелями переднего присоединения ПМ1/П-33

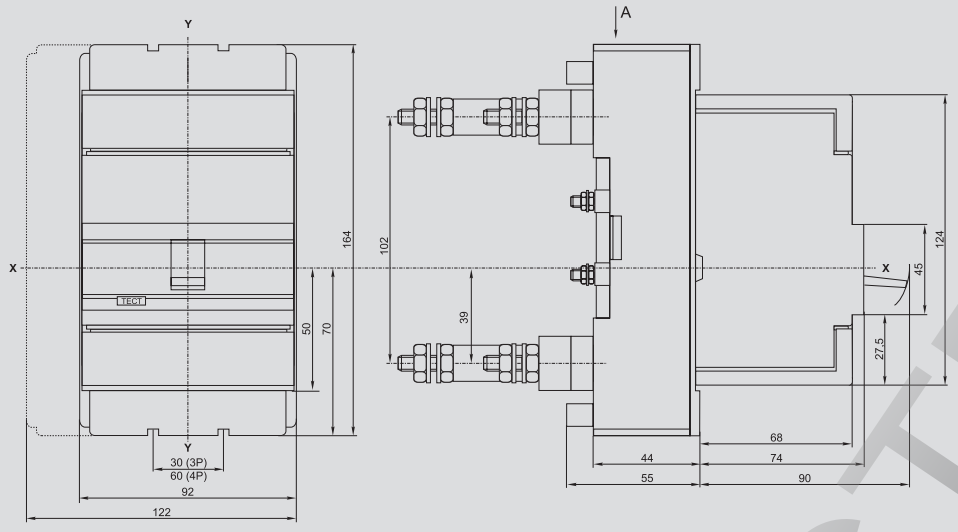


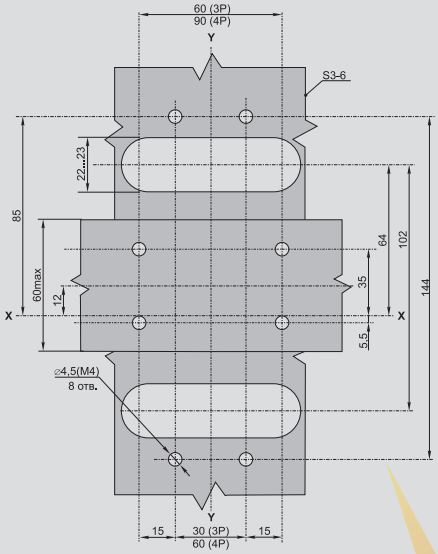




Шаблон для разметки панели

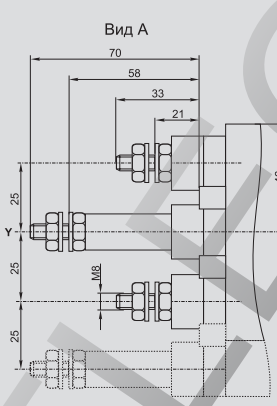
ROS ELECTRIC

ВА88-33 с втычными панелями заднего резьбового присоединения ПМ1/Р-33



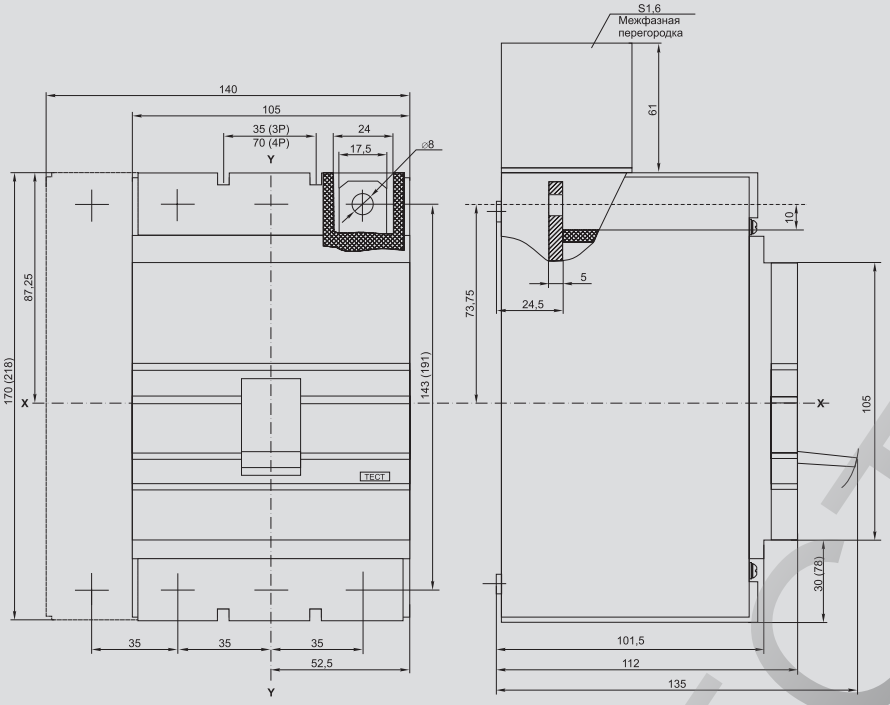



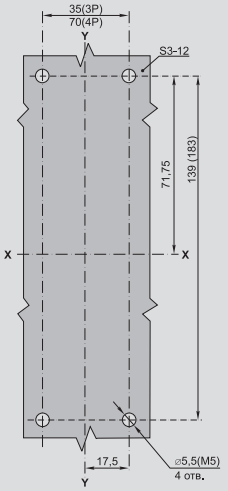

Шаблон для разметки панели



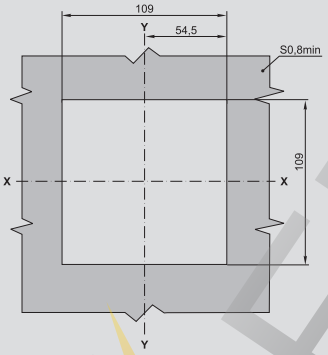

ROSELECTRIC

## ВА88-35

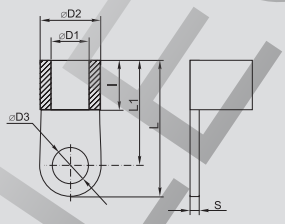



Шаблон для разметки панели




Шаблон для разметки двери

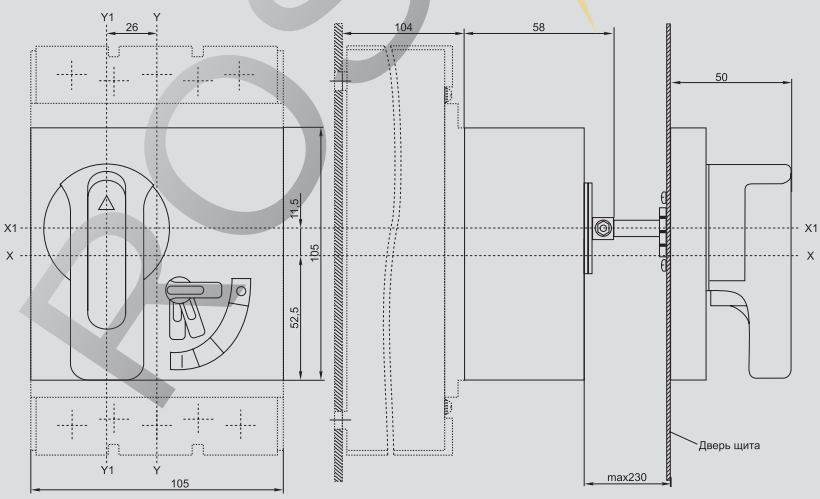


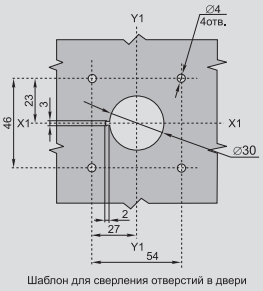

Наконечник-переходник

| Номинальный ток In, А | Размеры, мм | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ⌀D1 | ⌀D2 | ⌀D3 | l | L | L1 | S |
| 63 | 7 | 9 | 8 | 10 | 31 | 24 | 1 |
| 80 | 8 | 11 | 8 | 10 | 32 | 25 | 1,5 |
| 100 | 10 | 13 | 10 | 13 | 38 | 28 | 1,5 |
| 125 | 10 | 13 | 10 | 13 | 38 | 28 | 1,5 |
| 160 | 14 | 18 | 10 | 14 | 39 | 30 | 2 |
| 200 | 14 | 18 | 10 | 14 | 39 | 30 | 2 |
| 250 | 16 | 20 | 10 | 15 | 40 | 31 | 2 |

Размеры в скобках приведены для исполнения с электронным расцепителем

## ВА88-35 с ПРП-35

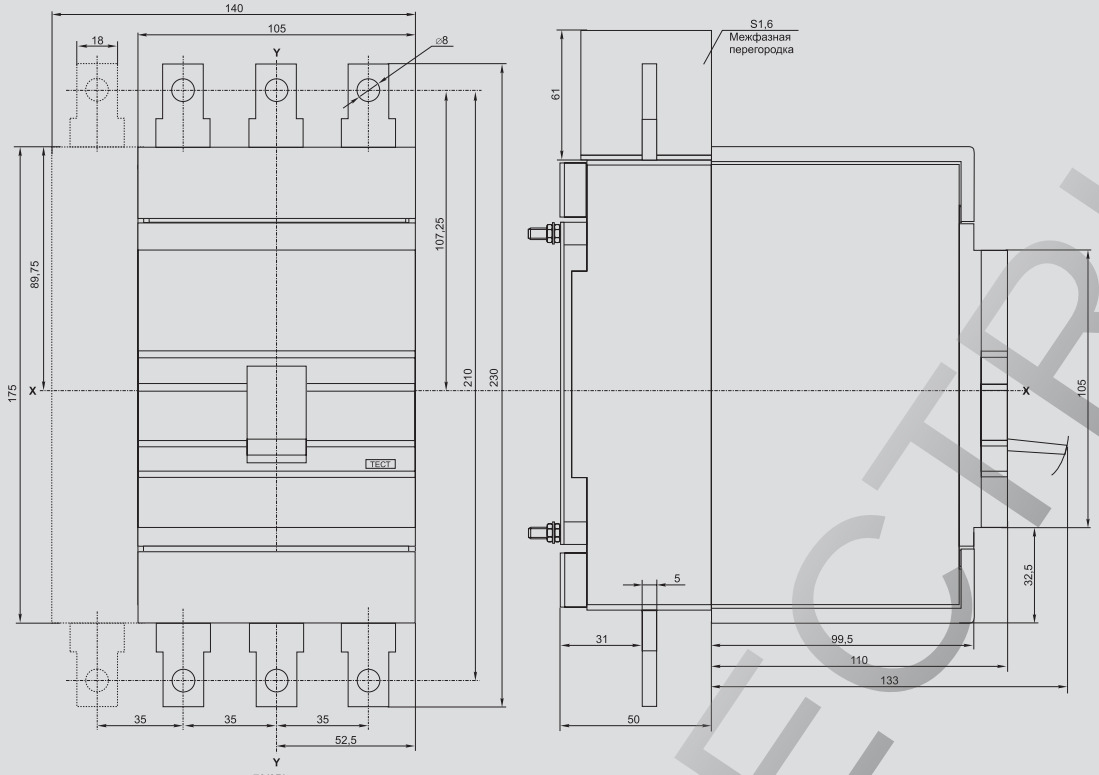


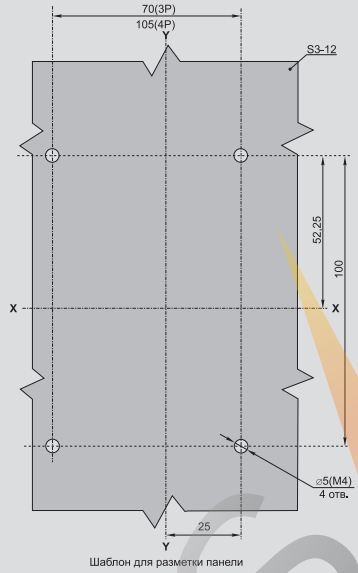




Шаблон для сверления отверстий в двери

EKF ELECTRIC

ВА88-35 с втычными панелями переднего присоединения ПМ1/П-33

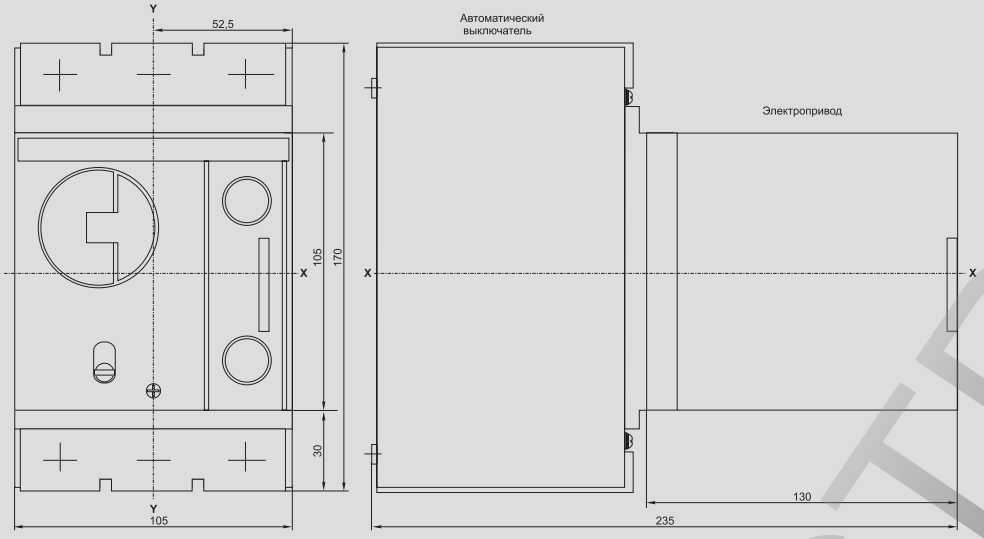


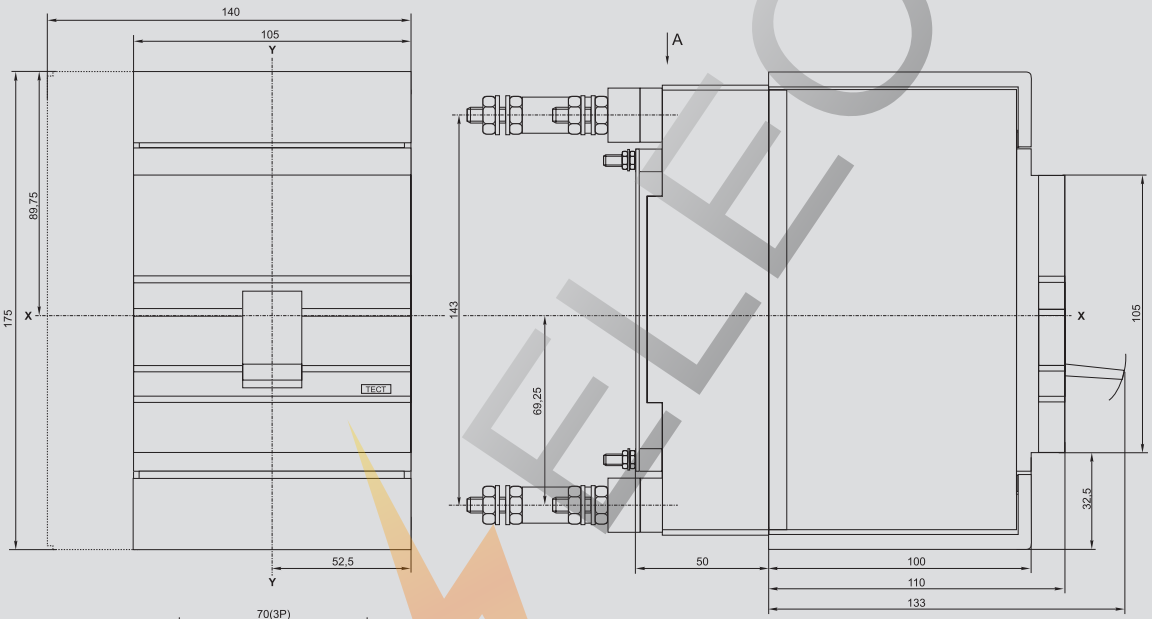

Шаблон для разметки панели

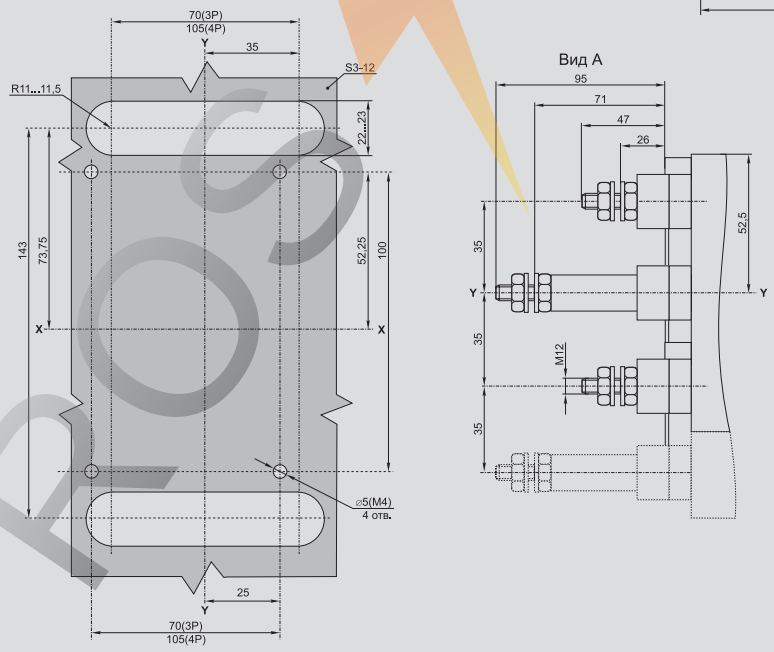
ROSELECTRIC

ВА88-35 с электроприводом ЭП-35/37




ВА88-35 с втычными панелями заднего резьбового присоединения ПМ1/Р-35



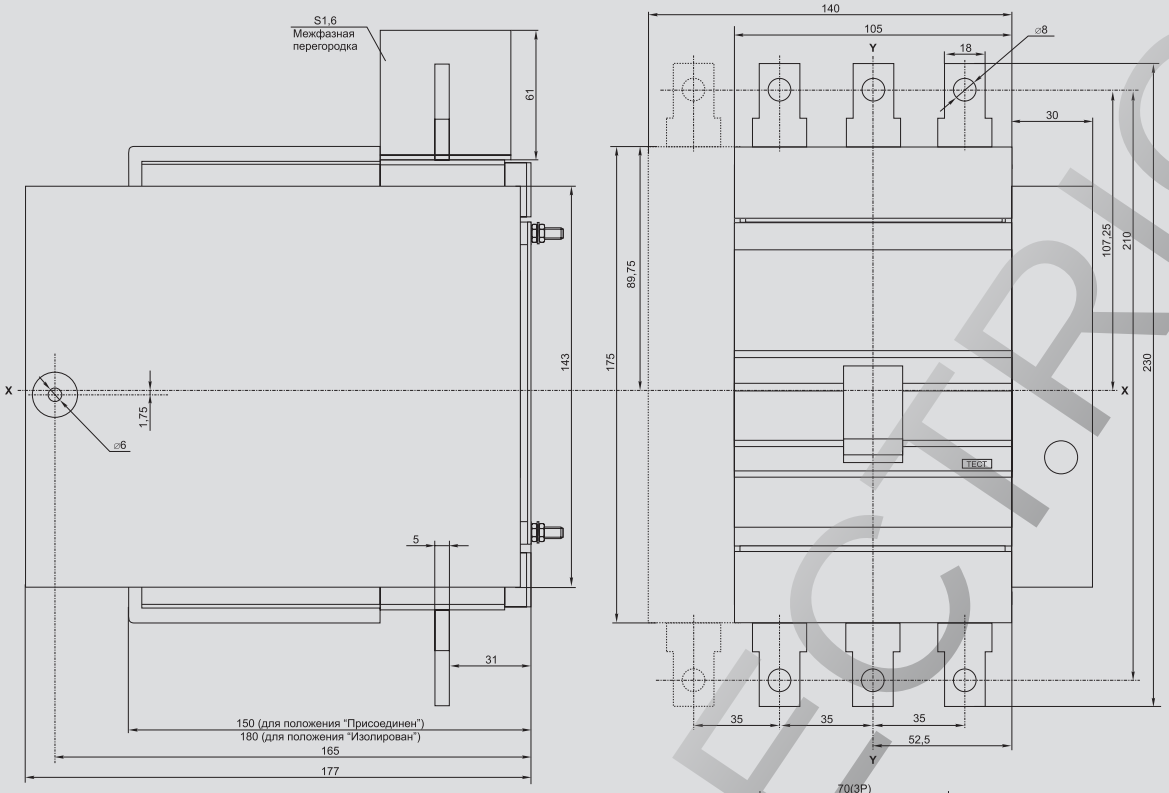

Вид А




Шаблон для разметки панели

ROSELECTRIC

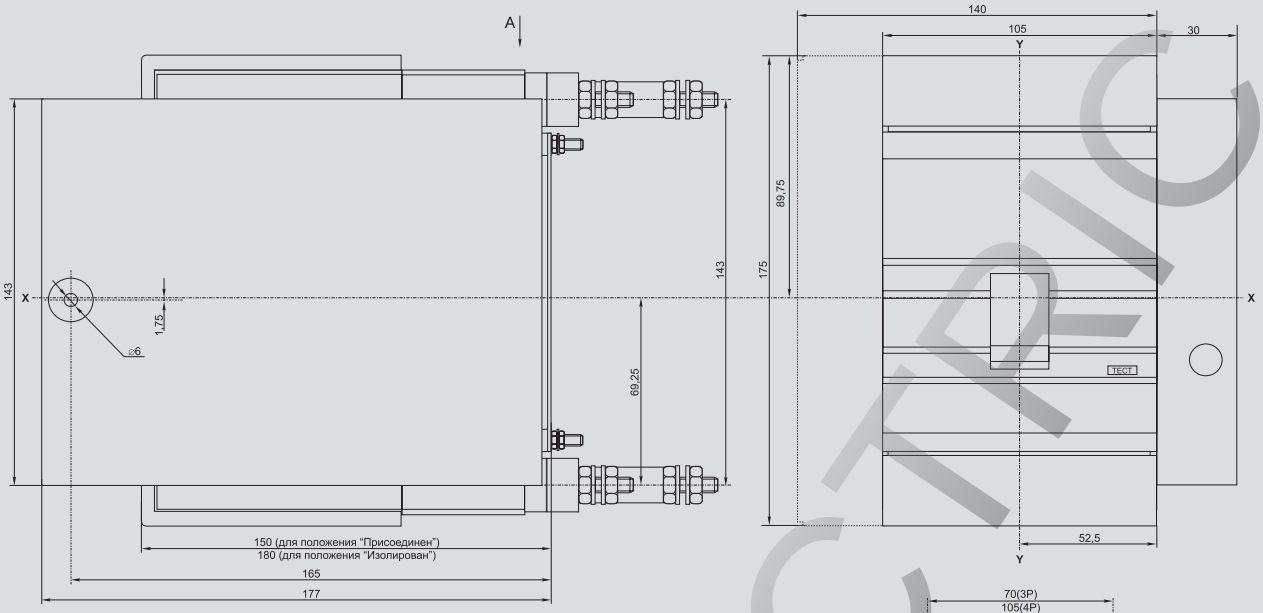
ВА88-35 с выдвижными панелями переднего присоединения ПМ2/П-35

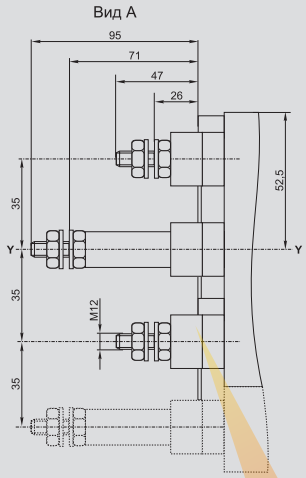


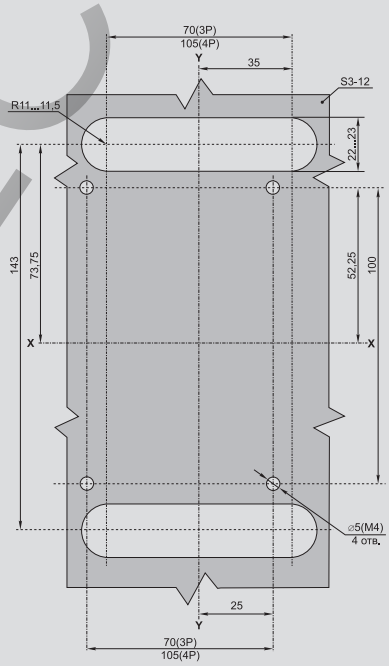

Шаблон для разметки панели

ROSELECTRIC

ВА88-35 с выдвижными панелями заднего резьбового присоединения ПМ2/Р-35



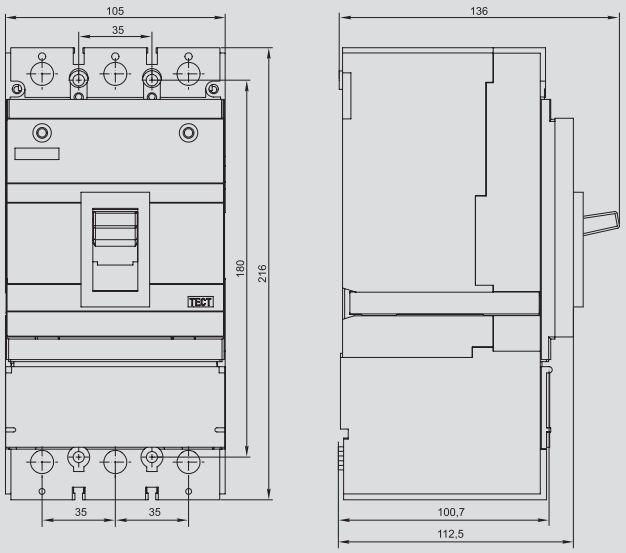



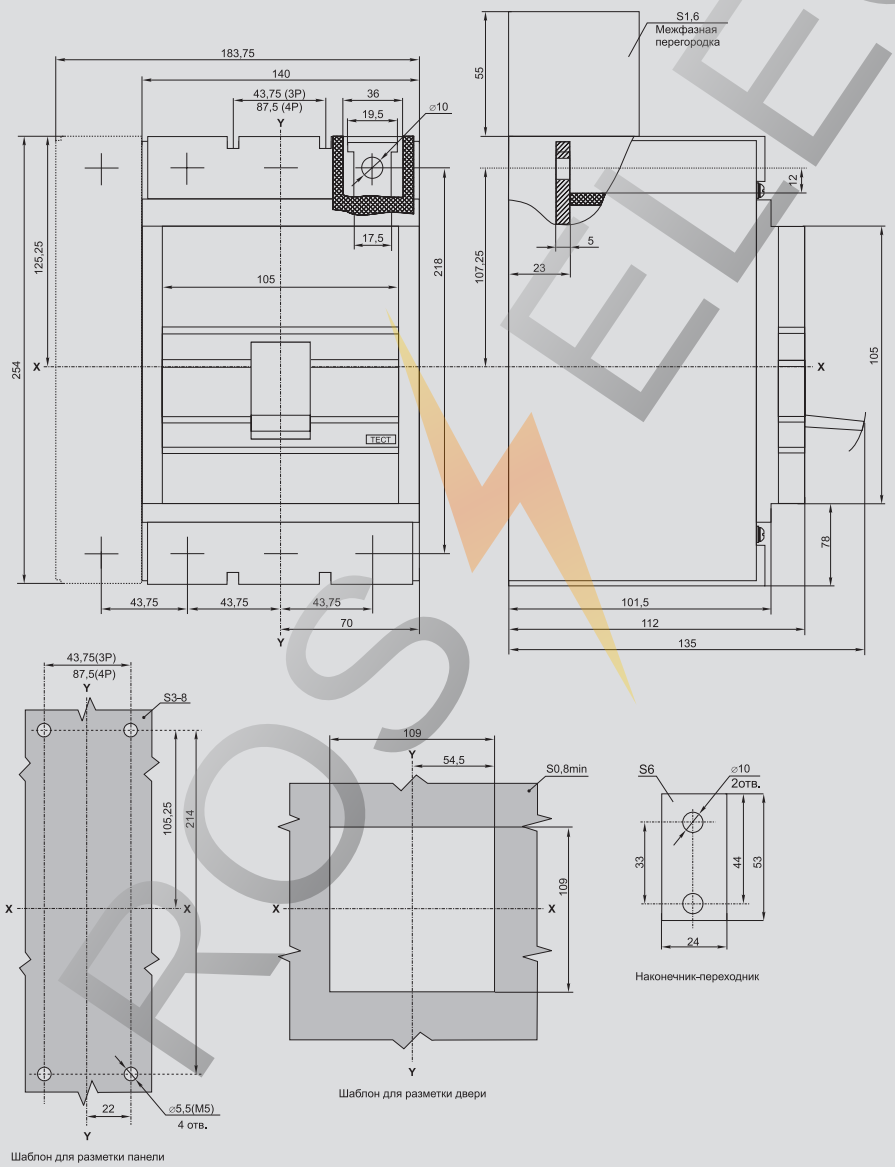

Шаблон для разметки панели

ROSELECTRIC

## ВА88-35Р




## ВА88-37



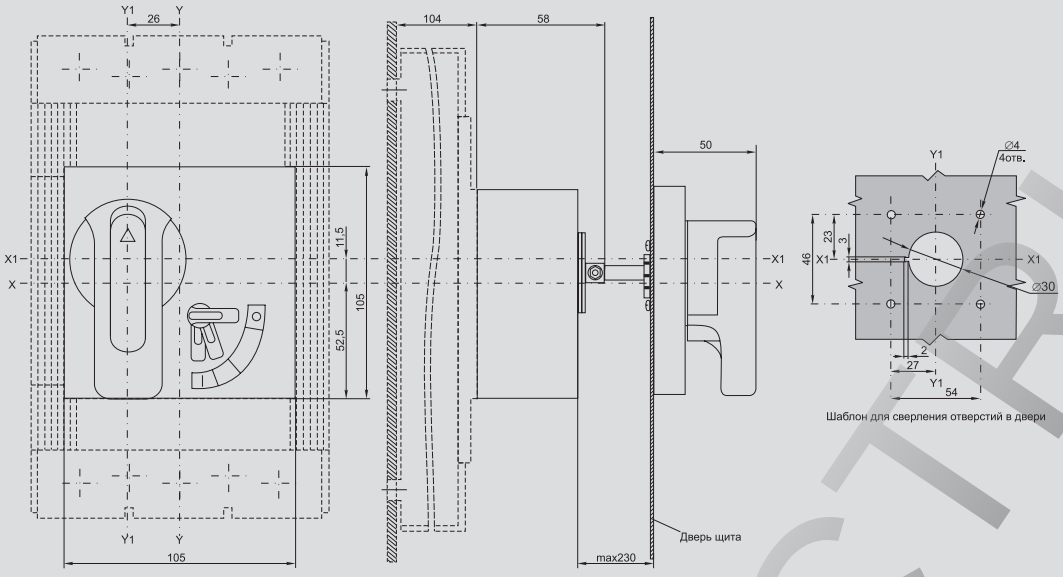

Шаблон для разметки панели

Шаблон для разметки двери

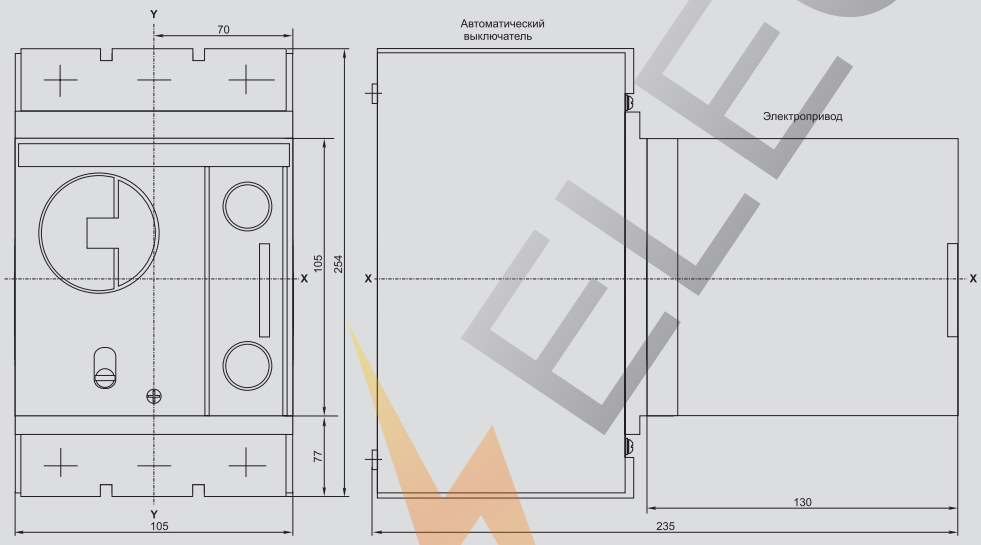
Наконечник-переходник

ROSELECTRIC

ВА88-37 с ручным поворотным приводом ПРП-37

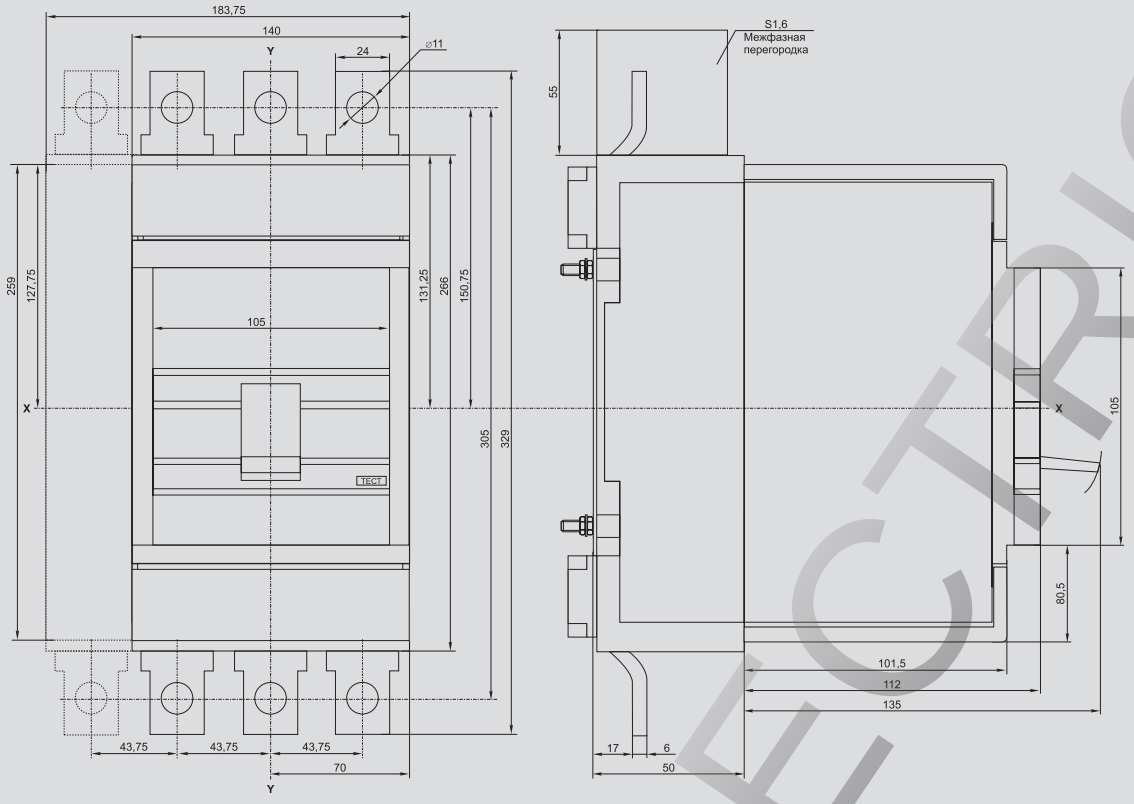


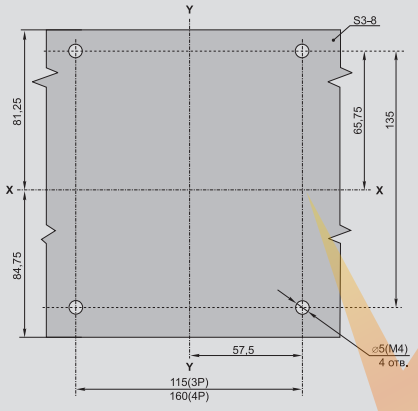

ВА88-37 с электроприводом ЭП-35/37




ROS ELECTRIC

ВА88-37 с втычными панелями переднего присоединения ПМ1/П-37

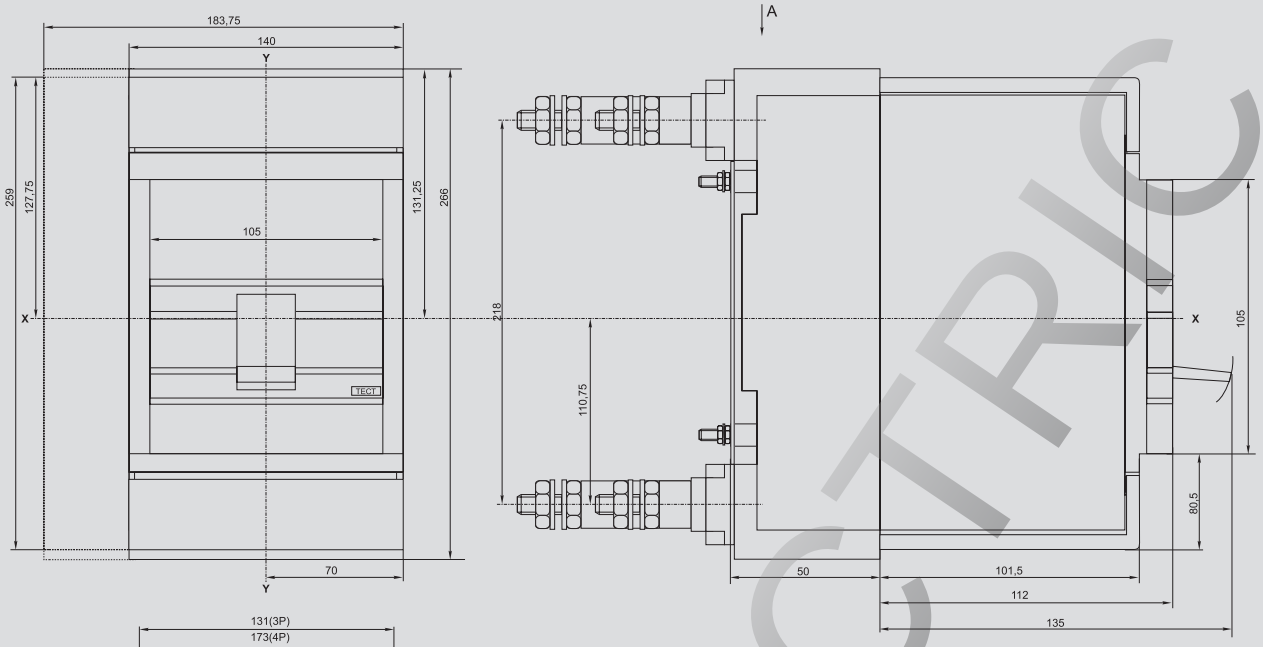


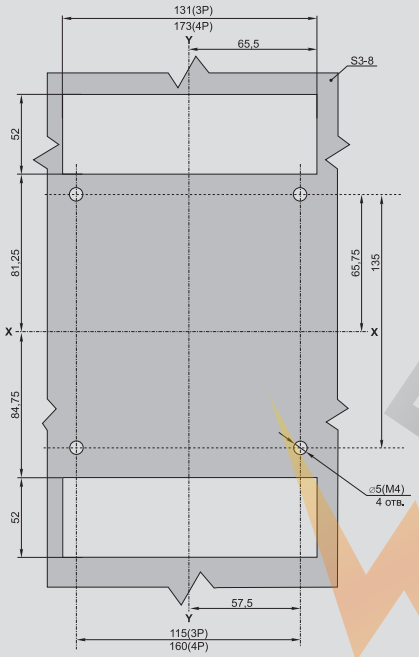




Шаблон для разметки панели

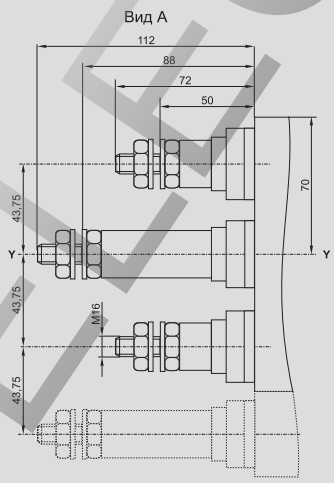
ROSELECTRIC

ВА88-37 с втычными панелями заднего резьбового присоединения ПМ1/Р-37



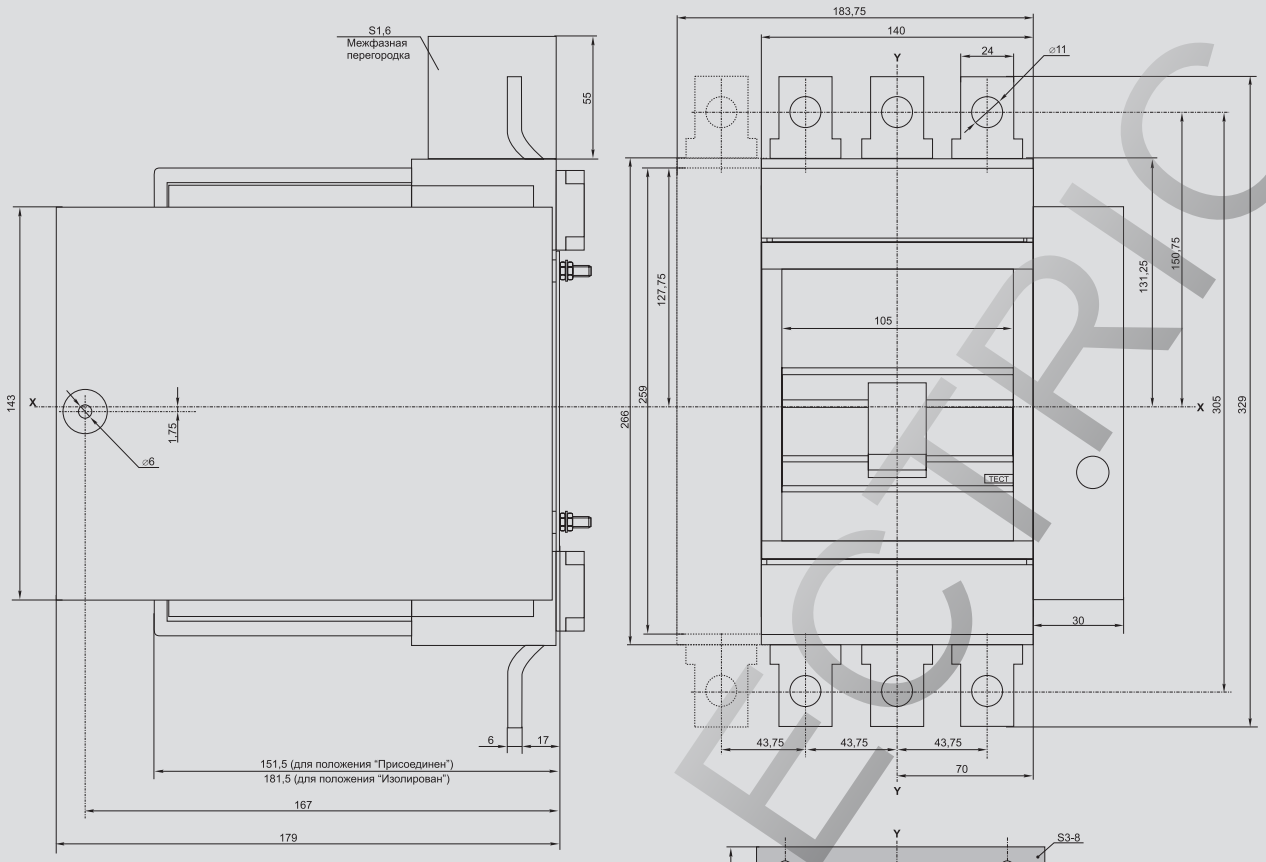



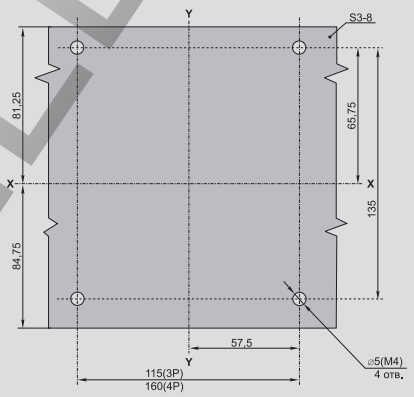

Шаблон для разметки панели




ROSELECTRIC

ВА88-37 с выдвижными панелями переднего присоединения ПМ2/Р-37

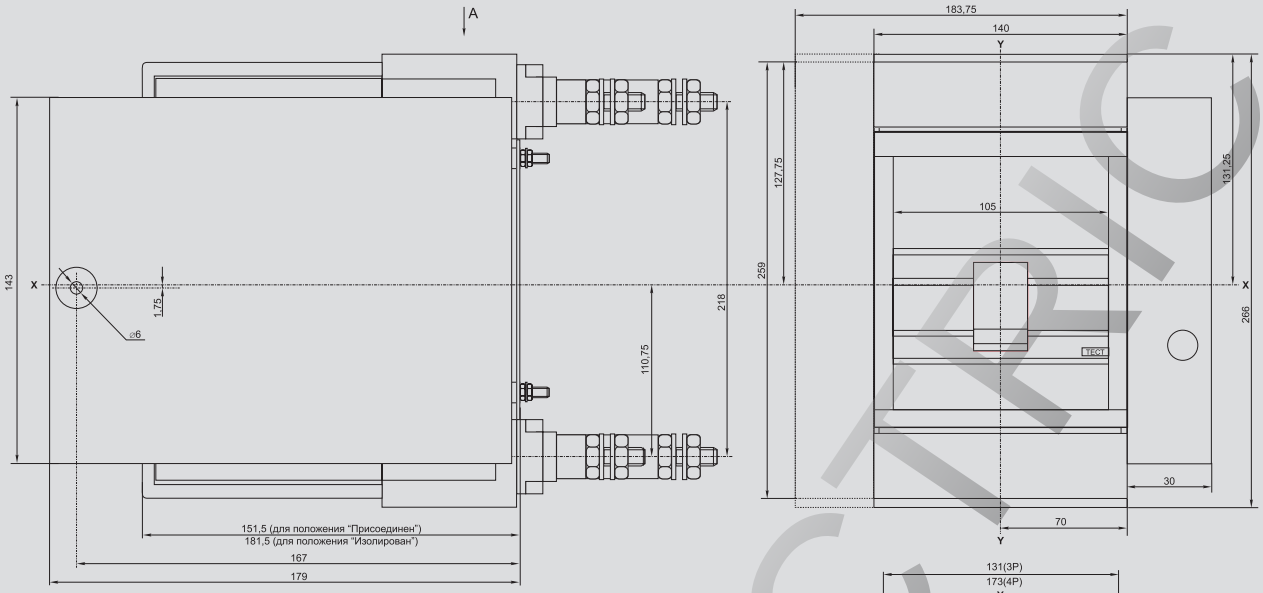


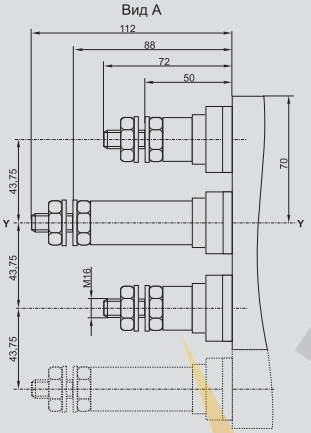



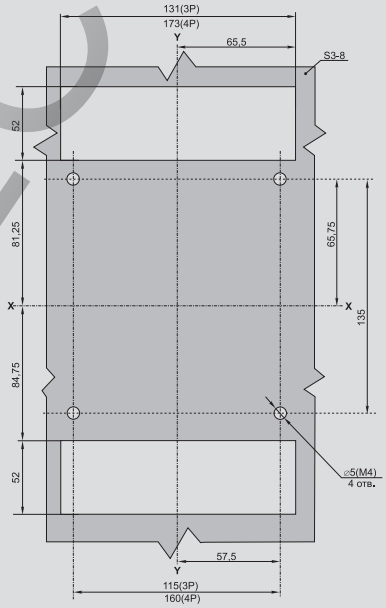

Шаблон для разметки панели

ROSELECTRIC

ВА88-37 с выдвижными панелями заднего резьбового присоединения ПМ2/Р-37



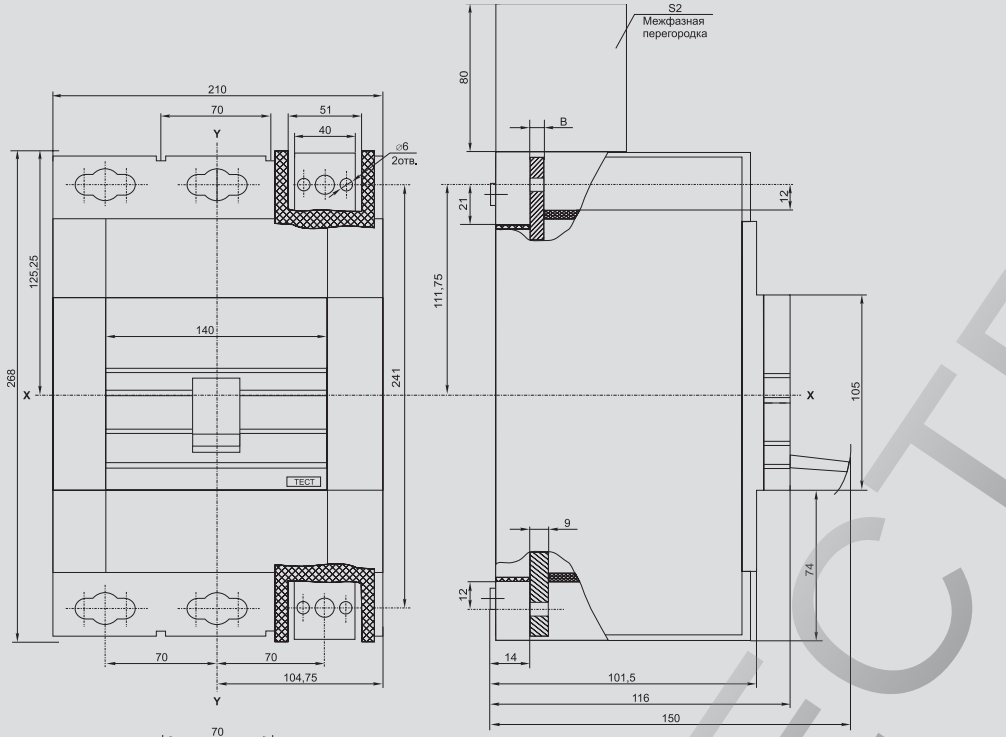



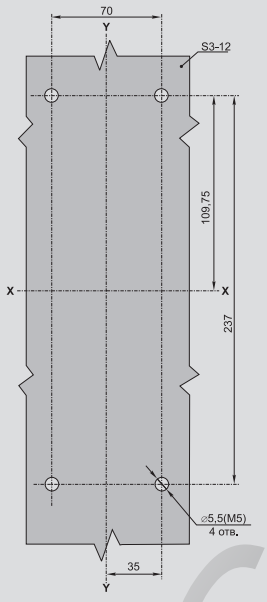




Шаблон для разметки панели

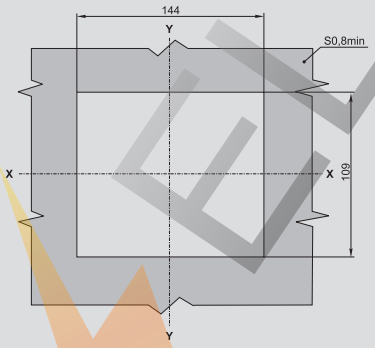
ROSELECTRO

ВА88-40

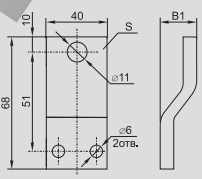



Шаблон для разметки панели




Шаблон для разметки двери

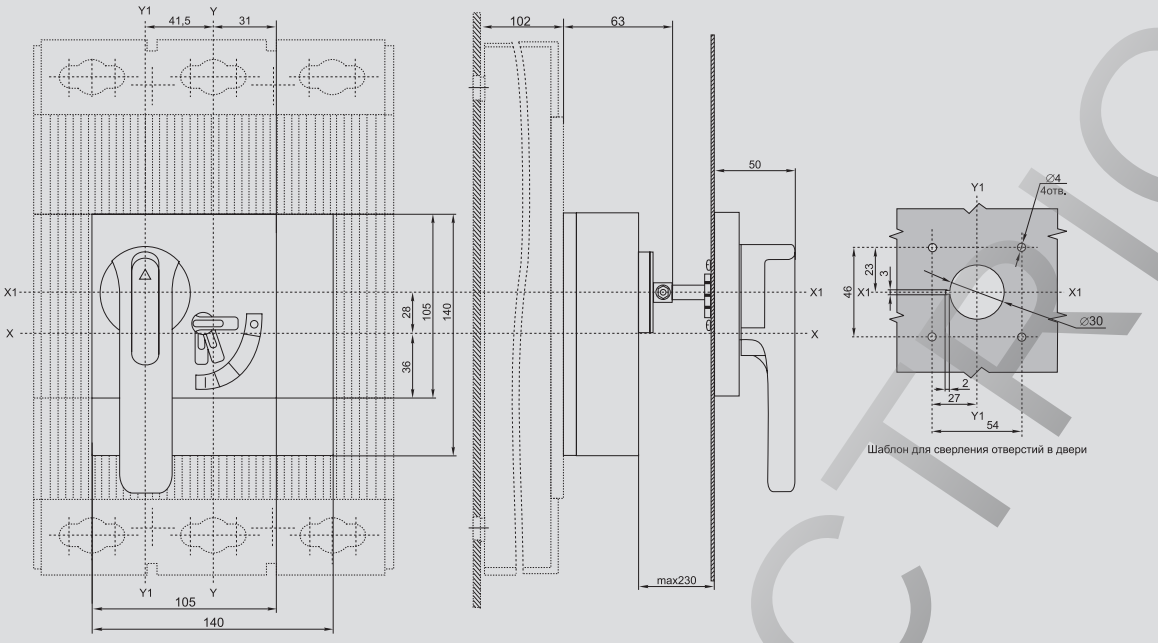



Наконечник-переходник

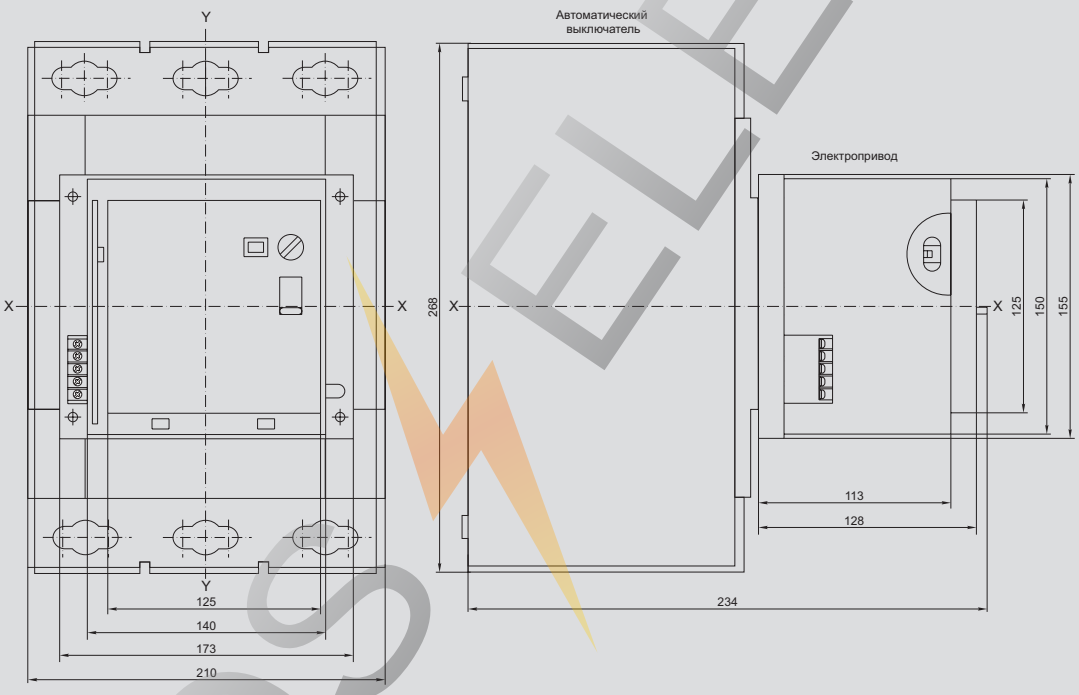
| Номинальный ток In, А | Размеры, мм | | |
|---|---|---|---|
| | B | B1 | S |
| 400 | 7 | 20 | 7 |
| 500 | 7 | 20 | 7 |
| 630 | 8 | 22 | 8 |
| 800 | 9 | 24 | 9 |

ROSELECTRIC

ВА88-40 с ручным поворотным приводом ПРП-40

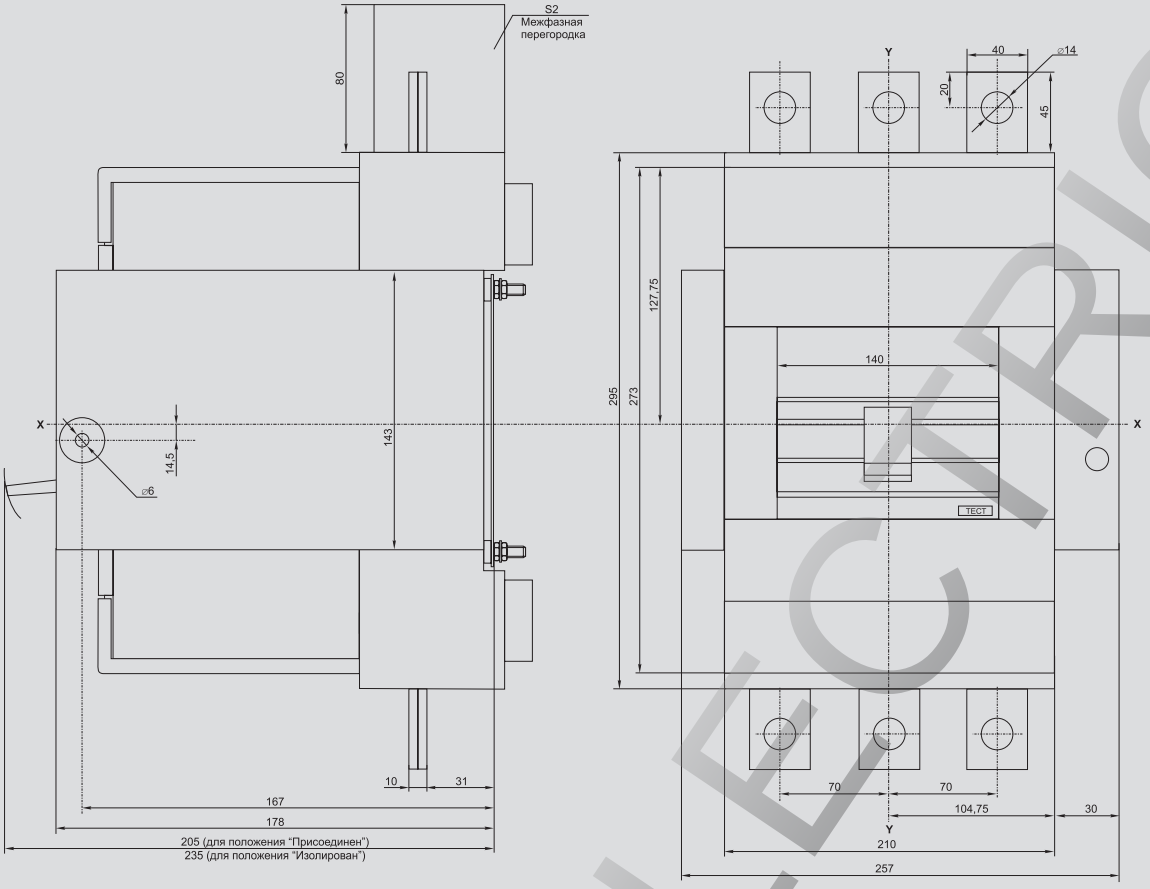


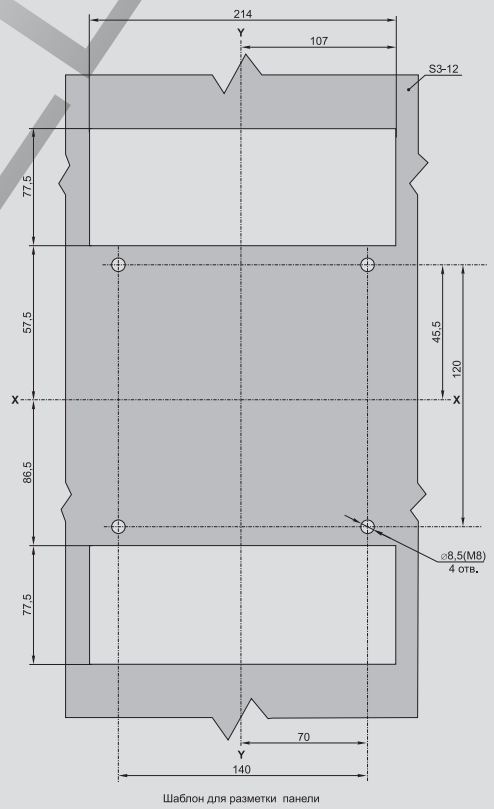

ВА88-40 с электроприводом ЭП-40




ROSELECTRIC

ВА88-40 с выдвижными панелями переднего присоединения ПМ2/П-40

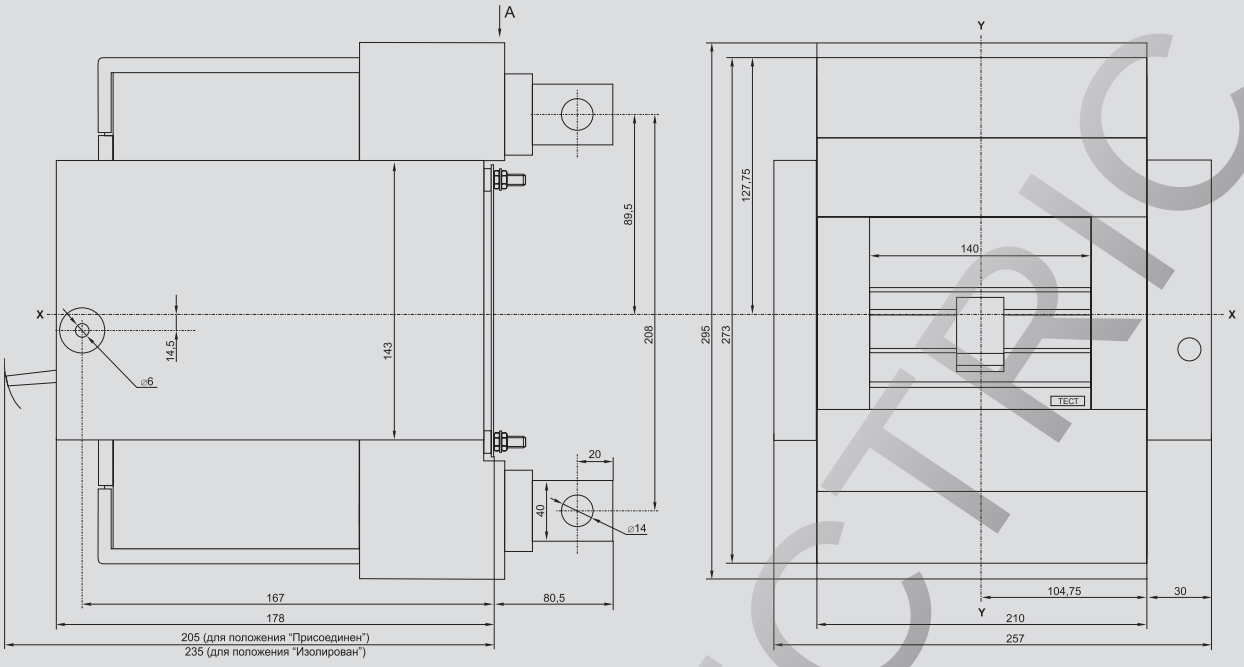


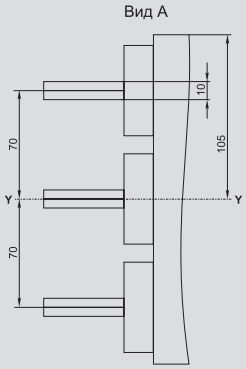



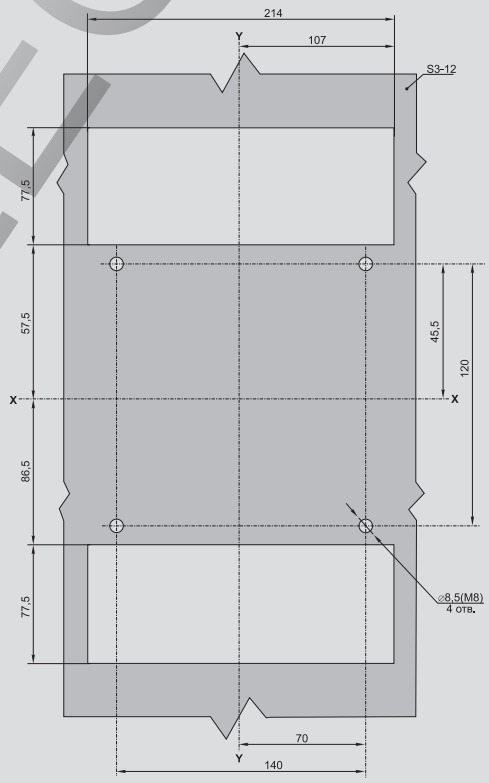

Шаблон для разметки панели

ROSELECTRIC

ВА88-40 с выдвижными панелями заднего присоединения к вертикальным шинам ПМ2/В-40



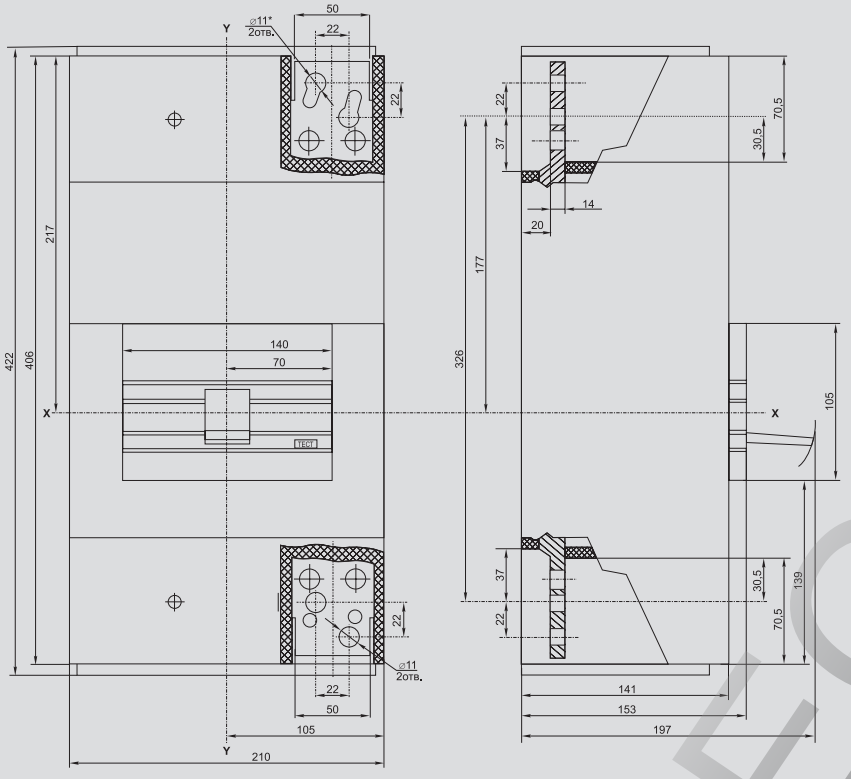



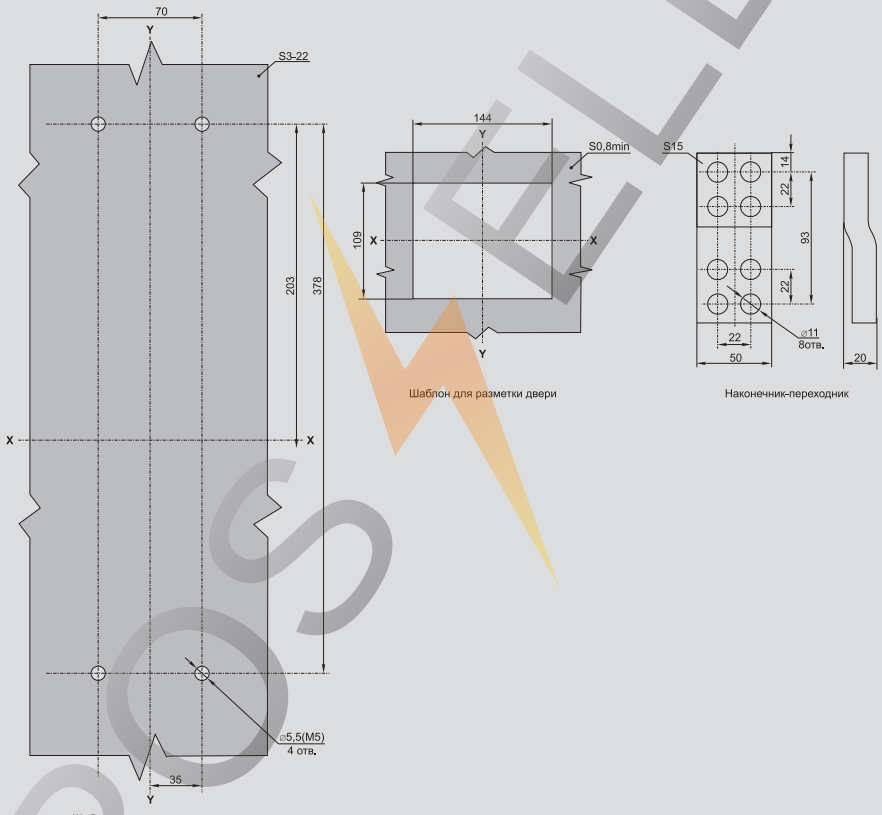

Шаблон для разметки панели

ROSELECTRIC

ВА88-43




*Отверстия предназначены для крепления наконечника-переходника



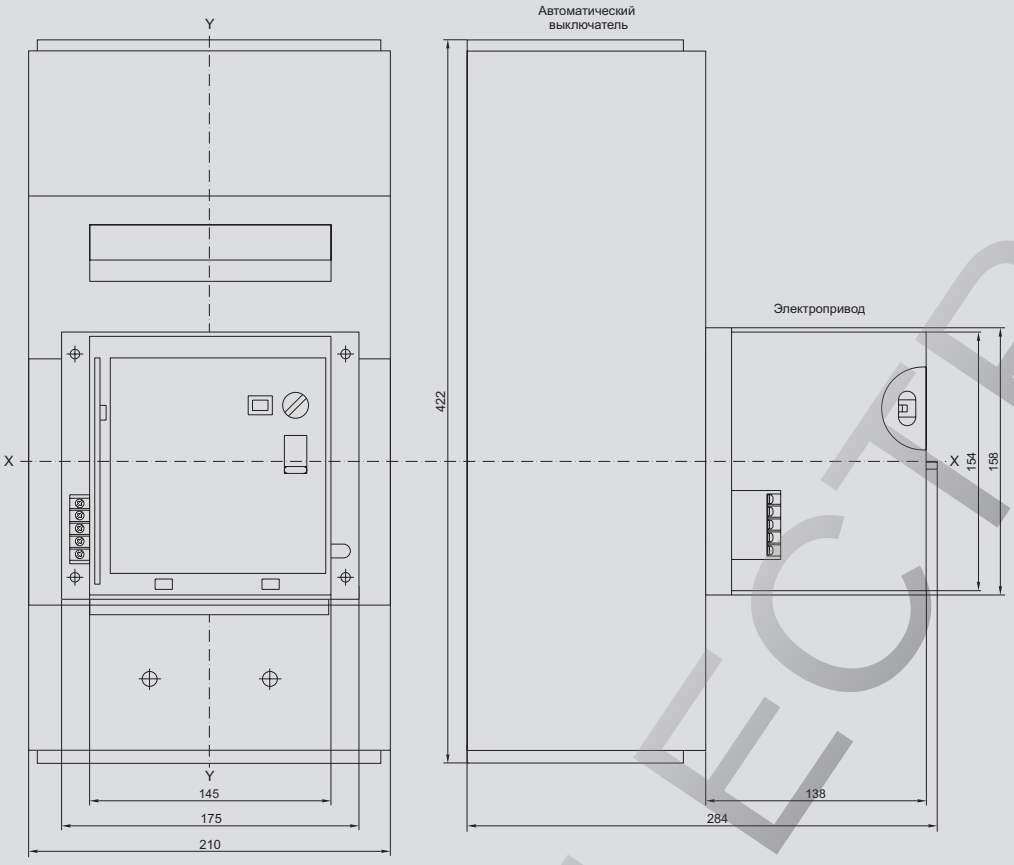

Шаблон для разметки панели

Шаблон для разметки двери

Наконечник-переходник

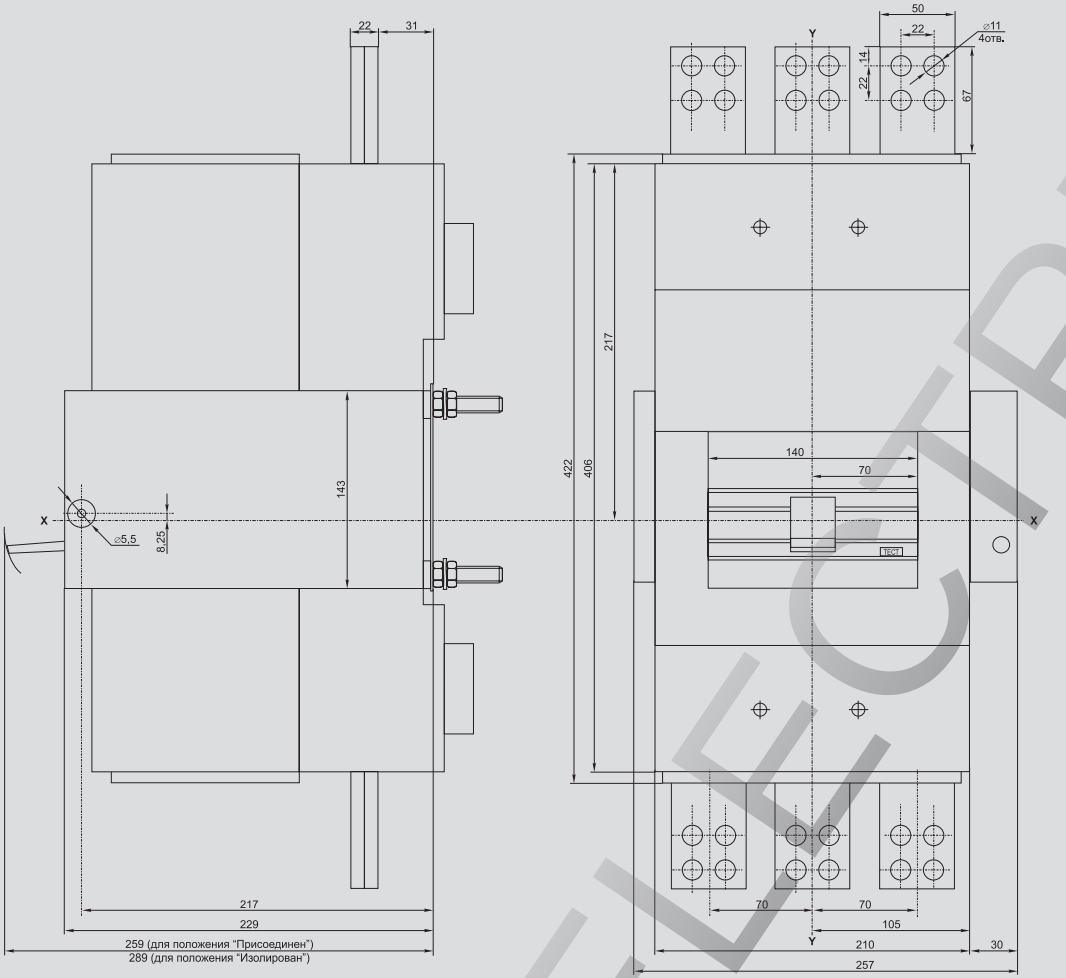
ROSELECTRIC

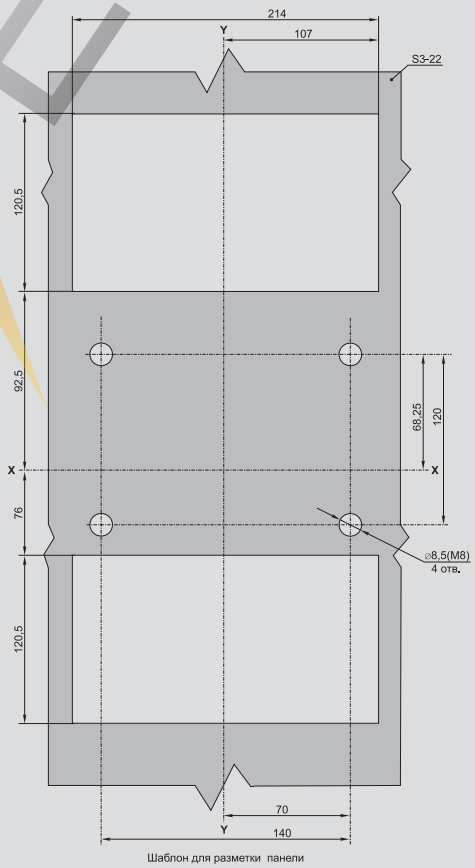
ВА88-43 с электроприводом ЭП-43




ROSELECTRIC

ВА88-43 с выдвижными панелями переднего присоединения ПМ2/П-43

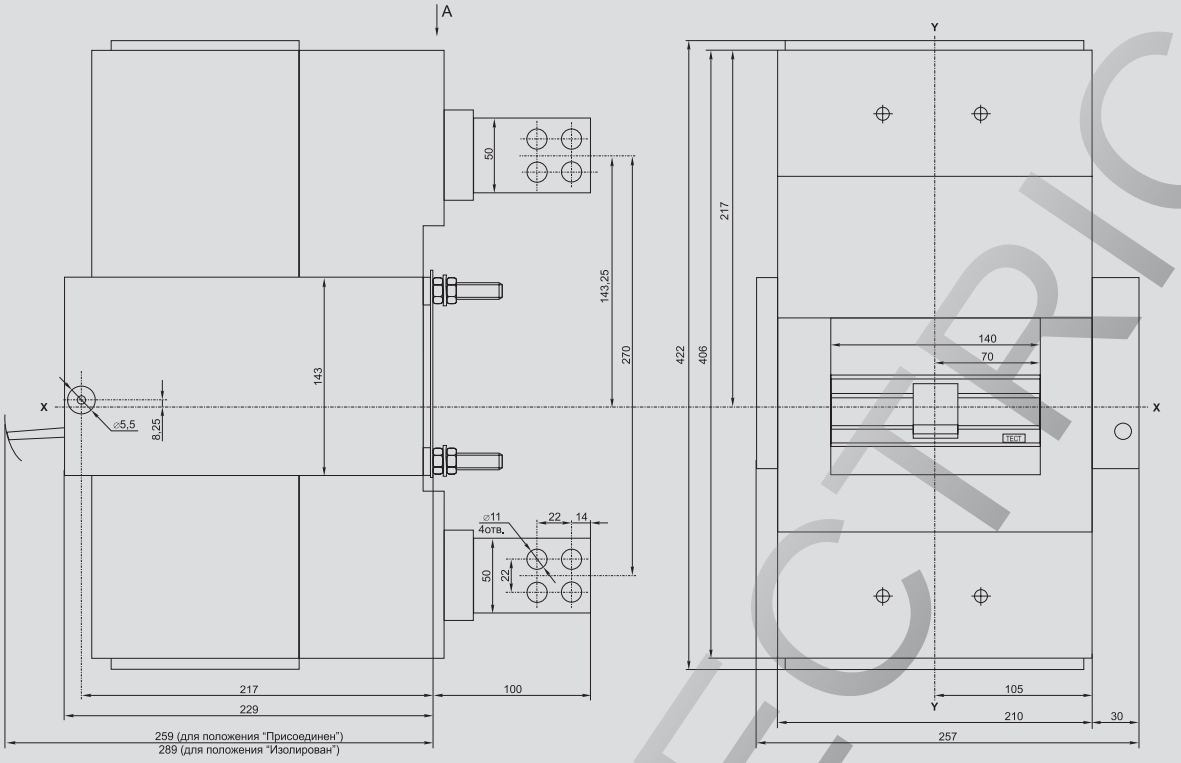


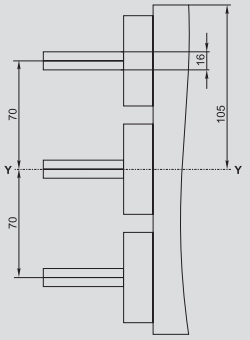

Шаблон для разметки панели

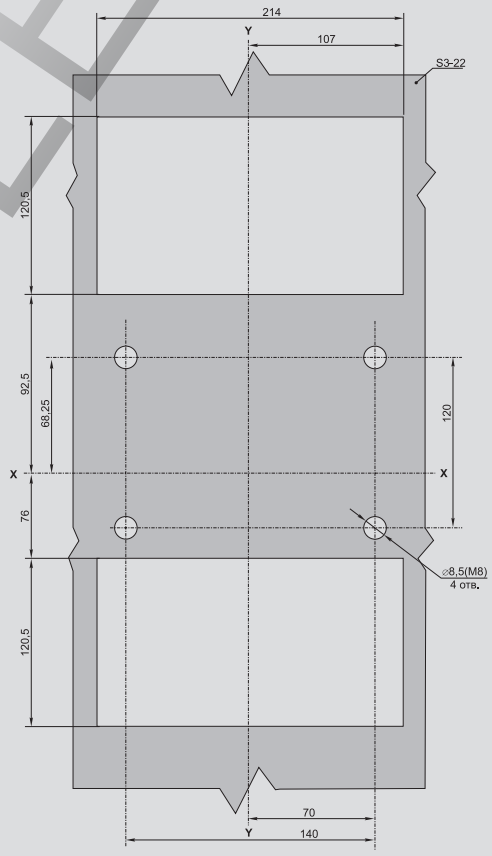
ROSELECTRIC

ВА88-43 с выдвижными панелями заднего присоединения к вертикальным шинам ПМ2/В-43




Вид А




Шаблон для разметки панели

ROSELECTRIC

# Автоматические выключатели ВА07



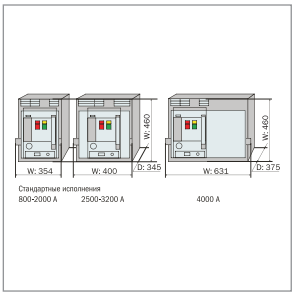
Автоматические выключатели ВА07 устанавливаются в ТП, КРУ, ГРЩ в качестве вводных, сционных и распределительных аппаратов для коммутации и защиты двигателей, генераторов, трансформаторов, шин, кабелей на объектах промышленности и гражданского строительства, для электроснабжения высокотехнологичных производств, банков, электростанций и рассчитаны на эксплуатацию в электроустановках с номинальным рабочим напряжением до 690 В и на номинальные токи от 800 до 4000 А.
Соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.1, 500030.2 и изготовлены по техническим условиям ТУ 3420-058-18461115-2007.

**Преимущества**

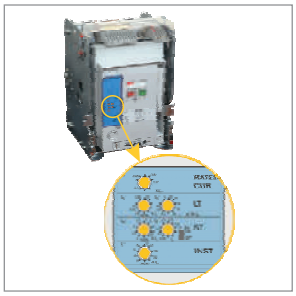
- Высокие показатели номинальных отключающих способностей – до 100 кА.
- Равенство значений номинальной предельной и рабочей отключающих способностей $I_{cs} = I_{cu}$.
- Расширенная стандартная комплектация.
- Максимальная экономия пространства в силовом щите.
- Одинаковый вырез в двери шкафа независимо от габарита выключателя.
- Увеличенное количество циклов включения/отключения – до 30 000 циклов.
- Возможность замены главных контактов.
- Быстрое гашение дуги благодаря применению системы двойного разрыва Double Break.
- Малое значение энергии рассеивания.
- Расширенная селективность.
- Повышенная безопасность в эксплуатации.
- Возможность специального исполнения для использования в условиях тропического климата, холодного климата, в агрессивных средах.

PROSELECTRIC

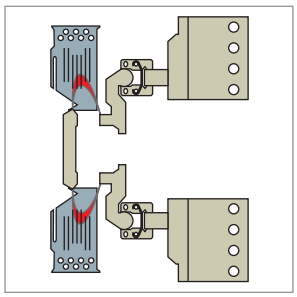
## Особенности конструкции



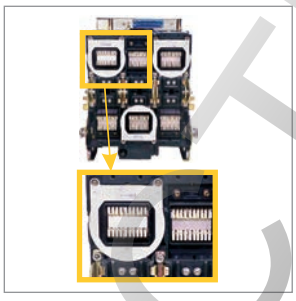

Все типоисполнения аппаратов с номинальным током до 3200 А имеют одинаковую глубину 345 мм и высоту 460 мм. Размер отверстия в панели щита под лицевую панель одинаков для всех выключателей серии ВА07, что облегчает монтаж в распределительной ячейке.



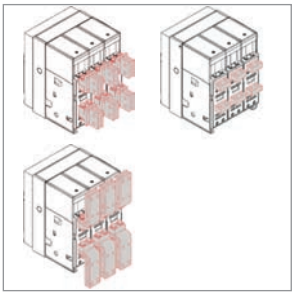
Использование электронного расцепителя, обеспечивающего выполнение следующих видов функции:
- защита от длительной перегрузки;
- защита от короткого замыкания;
- регулируемая функция мгновенного отключения.



Система двойного разрыва Double Break гарантирует быстрый разрыв дуги токов КЗ за счет разделения дуги пополам с помощью размыкания в двух точках каждого полюса. В результате уменьшается износ контактов и снижается их эрозия.



Использование двух трансформаторов на каждом полюсе. Первый трансформатор – линейный, отвечающий за контроль текущего сигнала. Он обеспечивает высокий класс точности во всем диапазоне токов КЗ. Второй трансформатор предназначен для питания электронного расцепителя.

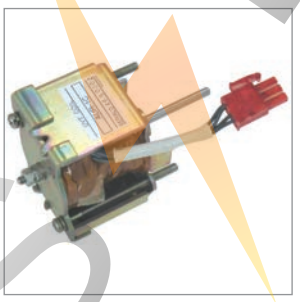


Базовые комплектации поставок предполагают, что исполнение главных контактов для аппаратов на токи до 3200 А – горизонтальное, на ток 4000 А – вертикальное. Возможно фронтальное и комбинированное присоединения.

Главные контакты могут легко быть заменены новыми, что позволяет продлить срок эксплуатации автоматического выключателя. Замена каждого контакта занимает не больше 15 минут.

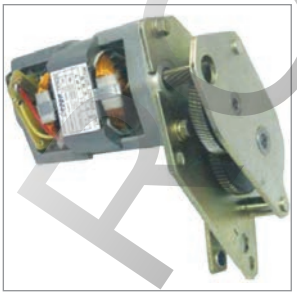
## Комплектация

Независимый расцепитель



Минимальный расцепитель

Катушка включения



Электропривод

Счетчик циклов

Блок вспомогательных контактов

ROSELECTRO

## Руководство по выбору

| Тип расцепителя | Максимальный расцепитель тока со встроенным 16-битным микропроцессором | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Число полюсов | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Максимальный номинальный ток, А | 800 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000 |
| Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность $I_{cs}$ при $U_e$ 690 В, кА | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 75 |
| Номинальная наибольшая включающая способность $I_{cm}$ при $U_e$ 690 В | 105 | 105 | 105 | 105 | 146 | 146 | 165 |
| Тип автоматического выключателя | ВА07-208 | ВА07-212 | ВА07-216 | ВА07-220 | ВА07-325 | ВА07-332 | ВА07-440 |

**Стандартная комплектация**

| | | |
|---|---|---|
| Исполнение | стационарное*, выдвижное* | выдвижное |
| Метод взвода пружины | ручной, электропривод | |
| Устройство защиты | электронный расцепитель | |
| Способ подсоединения к сети | горизонтальные/вертикальные**/фронтальные** контакты | вертикальные |
| Устройства включения/отключения | независимый/минимальный расцепитель*, катушка включения, катушка отключения | |
| Элементы системы управления | блок контактов цепи управления, блок дополнительных контактов (4 переключающих контакта) | |
| Конструктивные элементы защиты | защитная крышка блока контактов управления, защитные шторки главных контактов***, защитная крышка блока цепи контроля | |
| Индикация срабатывания | счетчик циклов | |
| Аксессуары для обслуживания | стандартная ручка выката***, транспортировочные пластины, накладка на панель IP31 | |
| Сопроводительная документация | заводской протокол испытаний, руководство по эксплуатации | |

* В зависимости от артикула.
** Устанавливаются по заказу.
*** Только для выдвижного исполнения.

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| Наименование | Номинальный ток, А | Количество полюсов | Номинальная предельная наибольшая отключающая способность, кА | Количество в транспортной упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Выключатель автоматический ВА07-208 выдвиж. с мин. расц. 3Р 800 А 65 кА ИЭК | 800 | 3 | 50 | 1 | SAB230-0800-U11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-208 выдвиж. с незав. расц. 3Р 800 А 65 кА ИЭК | 800 | 3 | 50 | 1 | SAB230-0800-S11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-208 стац. с мин. расц. 3Р 800 А 65 кА ИЭК | 800 | 3 | 50 | 1 | SAB231-0800-U11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-208 стац. с незав. расц. 3Р 800 А 65 кА ИЭК | 800 | 3 | 50 | 1 | SAB231-0800-S11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-212 выдвиж. с мин. расц. 3Р 1250 А 65 кА ИЭК | 1250 | 3 | 50 | 1 | SAB230-1250-U11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-212 выдвиж. с незав. расц. 3Р 1250 А 65 кА ИЭК | 1250 | 3 | 50 | 1 | SAB230-1250-S11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-212 стац. с мин. расц. 3Р 1250 А 65 кА ИЭК | 1250 | 3 | 50 | 1 | SAB231-1250-U11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-212 стац. с незав. расц. 3Р 1250 А 65 кА ИЭК | 1250 | 3 | 50 | 1 | SAB231-1250-S11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-216 выдвиж. с мин. расц. 3Р 1600 А 65 кА ИЭК | 1600 | 3 | 50 | 1 | SAB230-1600-U11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-216 выдвиж. с незав. расц. 3Р 1600 А 65 кА ИЭК | 1600 | 3 | 50 | 1 | SAB230-1600-S11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-216 стац. с мин. расц. 3Р 1600 А 65 кА ИЭК | 1600 | 3 | 50 | 1 | SAB231-1600-U11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-216 стац. с незав. расц. 3Р 1600 А 65 кА ИЭК | 1600 | 3 | 50 | 1 | SAB231-1600-S11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-220 выдвиж. с мин. расц. 3Р 2000 А 65 кА ИЭК | 2000 | 3 | 50 | 1 | SAB230-2000-U11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-220 выдвиж. с незав. расц. 3Р 2000 А 65 кА ИЭК | 2000 | 3 | 50 | 1 | SAB230-2000-S11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-220 стац. с мин. расц. 3Р 2000 А 65 кА ИЭК | 2000 | 3 | 50 | 1 | SAB231-2000-U11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-220 стац. с незав. расц. 3Р 2000 А 65 кА ИЭК | 2000 | 3 | 50 | 1 | SAB231-2000-S11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-325 выдвиж. с мин. расц. 3Р 2500 А 85 кА ИЭК | 2500 | 3 | 65 | 1 | SAB330-2500-U11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-325 выдвиж. с незав. расц. 3Р 2500 А 85 кА ИЭК | 2500 | 3 | 65 | 1 | SAB330-2500-S11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-325 стац. с мин. расц. 3Р 2500 А 85 кА ИЭК | 2500 | 3 | 65 | 1 | SAB331-2500-U11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-325 стац. с незав. расц. 3Р 2500 А 85 кА ИЭК | 2500 | 3 | 65 | 1 | SAB331-2500-S11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-332 выдвиж. с мин. расц. 3Р 3200 А 85 кА ИЭК | 3200 | 3 | 65 | 1 | SAB330-3200-U11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-332 выдвиж. с незав. расц. 3Р 3200 А 85 кА ИЭК | 3200 | 3 | 65 | 1 | SAB330-3200-S11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-332 стац с мин. расц. 3Р 3200 А 85 кА ИЭК | 3200 | 3 | 65 | 1 | SAB331-3200-U11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-332 стац. с незав. расц. 3Р 3200 А 85 кА ИЭК | 3200 | 3 | 65 | 1 | SAB331-3200-S11H-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-440 выдвиж. с мин. расц. 3Р 4000 А 100 кА ИЭК | 4000 | 3 | 75 | 1 | SAB430-4000-U11V-P11 |
| Выключатель автоматический ВА07-440 выдвиж. с незав. расц. 3Р 4000 А 100 кА ИЭК | 4000 | 3 | 75 | 1 | SAB430-4000-S11V-P11 |

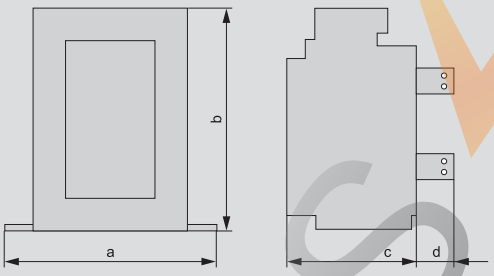
ROSELECTRIC

## Технические характеристики

| Наименование параметра | | | BA07-208 | BA07-212 | BA07-216 | BA07-220 | BA07-325 | BA07-332 | BA07-440 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Число полюсов | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Максимальный номинальный ток $I_n$, А | | | 800 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000 |
| Номинальный ток электронного расцепителя, А | | | 100≤$I_n$≤200<br>200≤$I_n$≤400<br>400≤$I_n$≤800 | 200≤$I_n$≤400<br>400≤$I_n$≤800<br>630≤$I_n$≤1250 | 200≤$I_n$≤400<br>400≤$I_n$≤800<br>630≤$I_n$≤1250<br>800≤$I_n$≤1600 | 200≤$I_n$≤400<br>400≤$I_n$≤800<br>630≤$I_n$≤1250<br>800≤$I_n$≤1600<br>1000≤$I_n$≤2000 | 1250≤$I_n$≤2500 | 1600≤$I_n$≤3200 | 2000≤$I_n$≤4000 |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Рабочее напряжение (50/60 Гц) $U_e$, В | | | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Внутреннее сопротивление цепи главных контактов на постоянном токе, мОм/полюс | | | 0,033 | 0,033 | 0,028 | 0,024 | 0,014 | 0,014 | 0,014 |
| Потребляемая мощность, ВА (для 3-полюсных ВА) | | | 200 | 350 | 350 | 490 | 600 | 780 | 1060 |
| Номинальные наибольшие отключающие способности ($I_{cs}$ = $I_{cu}$), кА | АС 690 В | | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 75 |
| | АС 440 В | | 65 | 65 | 65 | 65 | 85 | 85 | 100 |
| Номинальная наибольшая включающая способность $I_{cm}$, кА | | 690 В~ | 105 | 105 | 105 | 105 | 146 | 146 | 165 |
| | | 440 В~ | 143 | 143 | 143 | 143 | 187 | 187 | 220 |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 с.) $I_{cw}$, кА | | | 65 | 65 | 65 | 65 | 85 | 85 | 100 |
| Механическая износостойкость, циклов В-О | с обслуживанием | | 30 000 | 30 000 | 30 000 | 25 000 | 20 000 | 20 000 | 15 000 |
| | без обслуживания | | 15 000 | 15 000 | 15 000 | 12 000 | 10 000 | 10 000 | 8000 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О | без обслуживания | АС 440 В | 12 000 | 12 000 | 12 000 | 10 000 | 7000 | 7000 | 3000 |
| | | АС 690 В | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 7000 | 5000 | 5000 | 2500 |
| Масса, кг | | | 73 | 73 | 76 | 79 | 105 | 105 | 139 |

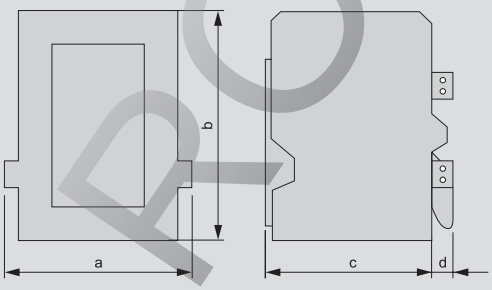
## Габаритные размеры

### Стационарное исполнение




| Размеры | BA07-208 | BA07-212 | BA07-216 | BA07-220 | BA07-325 | BA07-332 | BA07-440 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | 360 | 360 | 360 | 360 | 466 | 466 | – |
| b | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | – |
| c | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | – |
| d | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | – |

### Выдвижное исполнение




| Размеры | BA07-208 | BA07-212 | BA07-216 | BA07-220 | BA07-325 | BA07-332 | BA07-440 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | 354 | 354 | 354 | 354 | 460 | 460 | 631 |
| b | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 |
| c | 345 | 345 | 345 | 345 | 345 | 345 | 375 |
| d | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 53 |

ROSELECTRIC

# Предохранители
## Предохранители ППНИ

Предохранители плавкие серии ППНИ типа gG общего применения предназначены для защиты промышленных электроустановок и кабельных линий от перегрузки и короткого замыкания и выпускаются на номинальные токи от 2 до 630 А. Используются в однофазных и трехфазных сетях напряжением до 660 В частоты 50 Гц.
Области применения предохранителей ППНИ: вводно-распределительные устройства (ВРУ); шкафы и пункты распределительные (ШРС, ШР, ПР); оборудование трансформаторных подстанций (ЩО); шкафы низкого напряжения (ШР-НН); шкафы и ящики управления.
Соответствуют требованиям ГОСТ Р 50339.0, 50339.2.

Серебряная медаль 15-й Международной выставки «Электро-2006» в номинации «Лучшее электрооборудование» получена за высокие эксплуатационные характеристики и конструкторское решение, обеспечивающее снижение потерь мощности.

**Преимущества**

- Сниженные более чем на 30% потери мощности по сравнению с предохранителями ПН-2 вследствие современной конструкции, технологии изготовления и качества применяемых материалов в предохранителях ППНИ.
- Высокая стойкость основания держателя (изолятора) к механическим воздействиям благодаря исполнению из армированной термореактивной пластмассы.
- Уменьшенные на 10–20% по сравнению с предохранителями ПН-2 габаритные размеры предохранителей ППНИ.
- Широкий ассортиментный ряд предохранителей ППНИ, включающий в себя плавкие вставки с номинальными токами от 2 до 630 А, всего 82 позиции в 6 габаритах.
- Защита от перегрузок вследствие наличия функции токоограничения, позволяющей снизить ожидаемый ток короткого замыкания в несколько раз.
- Широкий диапазон рабочих температур от –45 до +60 °С позволяет применять предохранители ППНИ в разных климатических поясах.
- Высокая отключающая способность: при 660 В – 50 кА, а при 500 В – 120 кА.

PROSELECTRIC

## Низкие потери мощности

Вследствие использования качественных современных материалов и новой конструкции в предохранителях ППНИ снижены потери мощности по сравнению с предохранителями ПН-2.

Данные, представленные в таблице, показывают экономичность предохранителей ППНИ по сравнению с ПН-2.

**Потери мощности предохранителей типа ППНИ и ПН-2 при напряжении 380/400 В**

| Номинальный ток In, А | Потери мощности P, Вт, не более | | Экономия мощности при использовании ППНИ ΔP | |
|---|---|---|---|---|
| | ППНИ | ПН-2 | Вт | % |
| 100 | 9 | 16 | 7 | 44 |
| 160 | 16 | 28 | 12 | 43 |
| 250 | 23 | 34 | 11 | 32 |
| 400 | 34 | 56 | 22 | 39 |
| 630 | 45 | 85 | 40 | 47 |

## Экономия электроэнергии

Эффективность новой разработки становится более очевидной, если рассматривать не отдельный предохранитель, а собранный распределительный шкаф. Зная, что средняя стоимость электроэнергии в России для населения и предприятий равна 3 руб./кВт, можно подсчитать экономию не только в киловаттах, но и в рублях.

Если ВРУ с отходящими линиями на 250 А собран на новых предохранителях ППНИ, то экономия электроэнергии составит 2602 кВт, или 7806 рублей в год.

**Экономия электроэнергии в год при использовании предохранителей ППНИ вместо ПН-2 на примере шкафов ШРС и распределительных устройств ВРУ**

| Номинальный ток отходящих линий, А | Экономия электроэнергии | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ШРС* (8 отходящих линий) | | ВРУ** (9 отходящих линий) | |
| | кВт·ч | руб. | кВт·ч | руб. |
| 100 | 1472 | 4416 | 1656 | 4968 |
| 250 | 2313 | 6939 | 2602 | 7806 |

* Например, ШРС-1-24У3.
** Например, ВРУ-1-45-02.

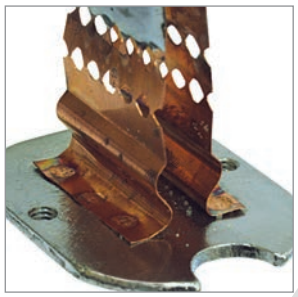
## Руководство по выбору

| Габарит предохранителя | Габарит 00С | Габарит 00 | Габарит 0 | Габарит 1 | Габарит 2 | Габарит 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальный ток плавкой вставки $I_n$, А | | | | | | |
| 2 | • | • | • | | | |
| 4 | • | • | • | | | |
| 6 | • | • | • | | | |
| 8 | • | • | • | | | |
| 10 | • | • | • | | | |
| 12 | • | • | • | | | |
| 16 | • | • | • | | | |
| 20 | • | • | • | | | |
| 25 | • | • | • | | | |
| 32 | • | • | • | | | |
| 40 | • | • | • | • | • | |
| 50 | • | • | • | • | • | |
| 63 | • | • | • | • | • | |
| 80 | • | • | • | • | • | |
| 100 | • | • | • | • | • | • |
| 125 | • | • | • | • | • | • |
| 160 | • | • | • | • | • | • |
| 200 | | | | • | • | • |
| 250 | | | | • | • | • |
| 315 | | | | | • | • |
| 355 | | | | | • | • |
| 400 | | | | | • | • |
| 500 | | | | | | • |
| 630 | | | | | | • |
| Тип плавкой вставки | ППНИ-33, габарит 00С | ППНИ-33, габарит 00 | ППНИ-33, габарит 0 | ППНИ-35, габарит 1 | ППНИ-37, габарит 2 | ППНИ-39, габарит 3 |
| Тип держателя предохранителя | ДП-33, габарит 00 | ДП-33, габарит 00 | ДП-33, габарит 0 | ДП-35, габарит 1 | ДП-37, габарит 2 | ДП-39, габарит 3 |
| Рукоятка съема плавких вставок | | | РС-1 | | | |

ROSELECTRO

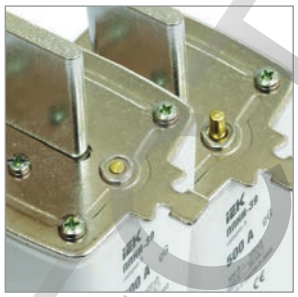
## Особенности конструкции

Контакты предохранителя и держателя выполнены из электротехнической меди с гальваническим покрытием сплавом олово-висмут, что предотвращает их окисление в процессе эксплуатации.



Плавкий элемент выполнен из фосфористой бронзы (сплав меди с цинком с добавлением фосфора) и надежно соединен точечной сваркой с выводами предохранителя.

Основание держателя (изолятор) выполнено из армированной термореактивной пластмассы, стойкой к коррозии, механическим воздействиям, перепадам температуры и динамическим ударам, которые возникают при коротких замыканиях, вплоть до 120 кА.

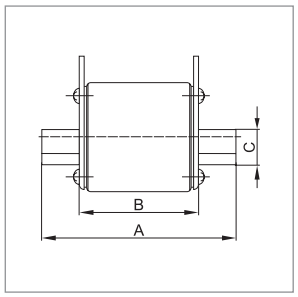


В конструкции плавкой вставки есть специальный индикатор, выполненный в виде выдвижного штока, который позволяет визуально определять сработавшие предохранители.

Контакты плавкой вставки выполнены в форме ножа (заострены), что позволяет их устанавливать в держатели с меньшими усилиями.

Предохранители ППНИ обладают отключающей способностью во всем диапазоне gG, что позволяет обеспечить защиту электроустановок от токов короткого замыкания и перегрузок.

Все габариты плавких вставок ППНИ удобно устанавливать или демонтировать универсальной рукояткой съема РС-1, изоляция которой выдерживает напряжение до 1000 В.




Конструкция, технические параметры, габаритные и установочные размеры плавких вставок и держателей ППНИ соответствуют современным стандартам МЭК и ГОСТ и поэтому позволяют заменять собой аналогичные устройства как отечественного, так и импортного производства.

Для быстрого и эффективного дугогашения корпус плавкой вставки наполнен кварцевым песком высокой химической очистки.

POSTELECTRIC

# Плавкие вставки

## Ассортимент

| Наименование | Номинальный ток, А | Кол-во в упаковке, шт. индивидуальной | групповой | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| ППНИ-33, габ. 00С, 2 А | 2 | 3 | 120 | DPP11-002 |
| ППНИ-33, габ. 00С, 4 А | 4 | 3 | 120 | DPP11-004 |
| ППНИ-33, габ. 00С, 6 А | 6 | 3 | 120 | DPP11-006 |
| ППНИ-33, габ. 00С, 8 А | 8 | 3 | 120 | DPP11-008 |
| ППНИ-33, габ. 00С, 10 А | 10 | 3 | 120 | DPP11-010 |
| ППНИ-33, габ. 00С, 12 А | 12 | 3 | 120 | DPP11-012 |
| ППНИ-33, габ. 00С, 16 А | 16 | 3 | 120 | DPP11-016 |
| ППНИ-33, габ. 00С, 20 А | 20 | 3 | 120 | DPP11-020 |
| ППНИ-33, габ. 00С, 25 А | 25 | 3 | 120 | DPP11-025 |
| ППНИ-33, габ. 00С, 32 А | 32 | 3 | 120 | DPP11-032 |
| ППНИ-33, габ. 00С, 40 А | 40 | 3 | 120 | DPP11-040 |
| ППНИ-33, габ. 00С, 50 А | 50 | 3 | 120 | DPP11-050 |
| ППНИ-33, габ. 00С, 63 А | 63 | 3 | 120 | DPP11-063 |
| ППНИ-33, габ. 00С, 80 А | 80 | 3 | 120 | DPP11-080 |
| ППНИ-33, габ. 00С, 100 А | 100 | 3 | 120 | DPP11-100 |
| ППНИ-33, габ. 00С, 125 А | 125 | 3 | 120 | DPP11-125 |
| ППНИ-33, габ. 00С, 160 А | 160 | 3 | 120 | DPP11-160 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ППНИ-33, габ. 00, 2 А | 2 | 3 | 90 | DPP10-002 |
| ППНИ-33, габ. 00, 4 А | 4 | 3 | 90 | DPP10-004 |
| ППНИ-33, габ. 00, 6 А | 6 | 3 | 90 | DPP10-006 |
| ППНИ-33, габ. 00, 8 А | 8 | 3 | 90 | DPP10-008 |
| ППНИ-33, габ. 00, 10 А | 10 | 3 | 90 | DPP10-010 |
| ППНИ-33, габ. 00, 12 А | 12 | 3 | 90 | DPP10-012 |
| ППНИ-33, габ. 00, 16 А | 16 | 3 | 90 | DPP10-016 |
| ППНИ-33, габ. 00, 20 А | 20 | 3 | 90 | DPP10-020 |
| ППНИ-33, габ. 00, 25 А | 25 | 3 | 90 | DPP10-025 |
| ППНИ-33, габ. 00, 32 А | 32 | 3 | 90 | DPP10-032 |
| ППНИ-33, габ. 00, 40 А | 40 | 3 | 90 | DPP10-040 |
| ППНИ-33, габ. 00, 50 А | 50 | 3 | 90 | DPP10-050 |
| ППНИ-33, габ. 00, 63 А | 63 | 3 | 90 | DPP10-063 |
| ППНИ-33, габ. 00, 80 А | 80 | 3 | 90 | DPP10-080 |
| ППНИ-33, габ. 00, 100 А | 100 | 3 | 90 | DPP10-100 |
| ППНИ-33, габ. 00, 125 А | 125 | 3 | 90 | DPP10-125 |
| ППНИ-33, габ. 00, 160 А | 160 | 3 | 90 | DPP10-160 |

ROSELECTRIC

| Наименование | Номинальный ток, А | Кол-во в упаковке, шт. индивидуальной | групповой | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| ППНИ-33, габ. 0, 2 А | 2 | 3 | 72 | DPP20-002 |
| ППНИ-33, габ. 0, 4 А | 4 | 3 | 72 | DPP20-004 |
| ППНИ-33, габ. 0, 6 А | 6 | 3 | 72 | DPP20-006 |
| ППНИ-33, габ. 0, 8 А | 8 | 3 | 72 | DPP20-008 |
| ППНИ-33, габ. 0, 10 А | 10 | 3 | 72 | DPP20-010 |
| ППНИ-33, габ. 0, 12 А | 12 | 3 | 72 | DPP20-012 |
| ППНИ-33, габ. 0, 16 А | 16 | 3 | 72 | DPP20-016 |
| ППНИ-33, габ. 0, 20 А | 20 | 3 | 72 | DPP20-020 |
| ППНИ-33, габ. 0, 25 А | 25 | 3 | 72 | DPP20-025 |
| ППНИ-33, габ. 0, 32 А | 32 | 3 | 72 | DPP20-032 |
| ППНИ-33, габ. 0, 40 А | 40 | 3 | 72 | DPP20-040 |
| ППНИ-33, габ. 0, 50 А | 50 | 3 | 72 | DPP20-050 |
| ППНИ-33, габ. 0, 63 А | 63 | 3 | 72 | DPP20-063 |
| ППНИ-33, габ. 0, 80 А | 80 | 3 | 72 | DPP20-080 |
| ППНИ-33, габ. 0, 100 А | 100 | 3 | 72 | DPP20-100 |
| ППНИ-33, габ. 0, 125 А | 125 | 3 | 72 | DPP20-125 |
| ППНИ-33, габ. 0, 160 А | 160 | 3 | 72 | DPP20-160 |
| ППНИ-35, габ. 1, 40 А | 40 | 3 | 48 | DPP30-040 |
| ППНИ-35, габ. 1, 50 А | 50 | 3 | 48 | DPP30-050 |
| ППНИ-35, габ. 1, 63 А | 63 | 3 | 48 | DPP30-063 |
| ППНИ-35, габ. 1, 80 А | 80 | 3 | 48 | DPP30-080 |
| ППНИ-35, габ. 1, 100 А | 100 | 3 | 48 | DPP30-100 |
| ППНИ-35, габ. 1, 125 А | 125 | 3 | 48 | DPP30-125 |
| ППНИ-35, габ. 1, 160 А | 160 | 3 | 48 | DPP30-160 |
| ППНИ-35, габ. 1, 200 А | 200 | 3 | 48 | DPP30-200 |
| ППНИ-35, габ. 1, 250 А | 250 | 3 | 48 | DPP30-250 |
| ППНИ-37, габ. 2, 40 А | 40 | 1 | 24 | DPP40-040 |
| ППНИ-37, габ. 2, 50 А | 50 | 1 | 24 | DPP40-050 |
| ППНИ-37, габ. 2, 63 А | 63 | 1 | 24 | DPP40-063 |
| ППНИ-37, габ. 2, 80 А | 80 | 1 | 24 | DPP40-080 |
| ППНИ-37, габ. 2, 100 А | 100 | 1 | 24 | DPP40-100 |
| ППНИ-37, габ. 2, 125 А | 125 | 1 | 24 | DPP40-125 |
| ППНИ-37, габ. 2, 160 А | 160 | 1 | 24 | DPP40-160 |
| ППНИ-37, габ. 2, 200 А | 200 | 1 | 24 | DPP40-200 |
| ППНИ-37, габ. 2, 250 А | 250 | 1 | 24 | DPP40-250 |
| ППНИ-37, габ. 2, 315 А | 315 | 1 | 24 | DPP40-315 |
| ППНИ-37, габ. 2, 355 А | 355 | 1 | 24 | DPP40-355 |
| ППНИ-37, габ. 2, 400 А | 400 | 1 | 24 | DPP40-400 |

ROSELECTRIC

| Наименование | Номинальный ток, А | Кол-во в упаковке, шт. индивидуальной | групповой | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| ППНИ-39, габ. 3, 100 А | 100 | 1 | 24 | DPP50-100 |
| ППНИ-39, габ. 3, 125 А | 125 | 1 | 24 | DPP50-125 |
| ППНИ-39, габ. 3, 160 А | 160 | 1 | 24 | DPP50-160 |
| ППНИ-39, габ. 3, 200 А | 200 | 1 | 24 | DPP50-200 |
| ППНИ-39, габ. 3, 250 А | 250 | 1 | 24 | DPP50-250 |
| ППНИ-39, габ. 3, 315 А | 315 | 1 | 24 | DPP50-315 |
| ППНИ-39, габ. 3, 355 А | 355 | 1 | 24 | DPP50-355 |
| ППНИ-39, габ. 3, 400 А | 400 | 1 | 24 | DPP50-400 |
| ППНИ-39, габ. 3, 500 А | 500 | 1 | 24 | DPP50-500 |
| ППНИ-39, габ. 3, 630 А | 630 | 1 | 24 | DPP50-630 |

## Держатели предохранителей

### Ассортимент

| Наименование | Номинальный ток, А | Кол-во в упаковке, шт. индивидуальной | групповой | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| ДП-33, габарит 00 | 160 | 3 | 72 | DPP10D-DP-160 |
| ДП-33, габарит 0 | 160 | 3 | 54 | DPP20D-DP-160 |
| ДП-35, габарит 1 | 250 | 1 | 28 | DPP30D-DP-250 |
| ДП-37, габарит 2 | 400 | 1 | 18 | DPP40D-DP-400 |
| ДП-39, габарит 3 | 630 | 1 | 14 | DPP50D-DP-630 |

## Рукоятки съема

Рукоятки съема РС-1 – универсальные, предназначены для установки в держатели и демонтажа предохранителей типа ППНИ. Кроме того, рукоятки РС-1 можно использовать для предохранителей других марок, разработанных в соответствии с ГОСТ Р 50339, IEC 60269.

| Наименование | Номинальный ток, А | Кол-во в упаковке, шт. индивидуальной | групповой | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| РС-1 | 100 | 1 | 56 | DPP00D-RS1 |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики

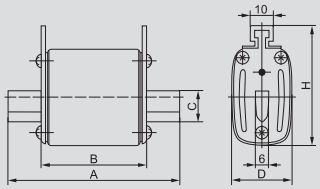
| | |
|---|---|
| Номинальный ток, А | 2÷630 |
| Типоразмеры | 00С, 00, 0, 1, 2, 3 |
| Номинальное напряжение, В~ | 400, 500, 660 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Классификационная группа | gG* |
| Номинальная отключающая способность | 50 кА при 660 В, 120 кА при 500 В |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45÷+60 |
| Степень защиты | IP00 |
| Рабочее положение | вертикальное или горизонтальное |
| Указатель срабатывания (индикатор) | выдвижной шток (боек) |
| Материал контактов | медь с гальваническим покрытием сплавом олово-висмут |
| Стандарты | ГОСТ Р 50339.0-92, ГОСТ Р 50339.2-92 |

*«g» – защита с отключающей способностью во всем диапазоне от перегрузки и короткого замыкания.
«G» – предохранители общего применения.

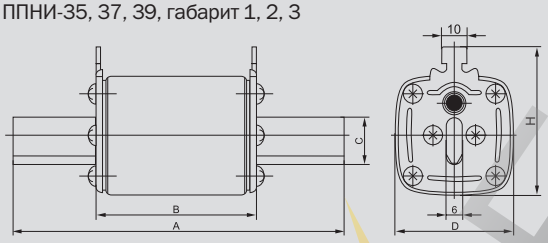
## Габаритные и установочные размеры

### Плавкие вставки

ППНИ-33, габарит 00С, 00, 0

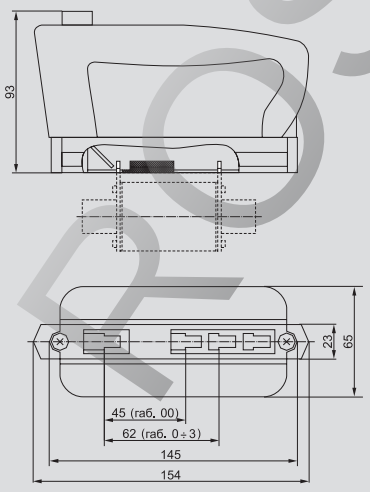



ППНИ-35, 37, 39, габарит 1, 2, 3



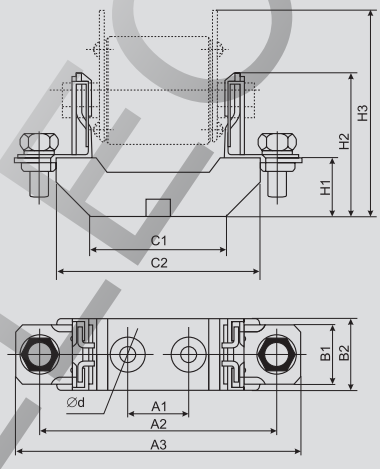

| Габарит | Размер ППНИ, мм | | | | | Вес, г |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | H | |
| 00С | 78 | 49 | 15 | 21 | 48 | 123 |
| 00 | 78 | 49 | 15 | 29 | 56 | 175 |
| 0 | 125 | 68 | 15 | 29 | 56 | 252 |
| 1 | 135 | 68 | 20 | 48 | 60 | 455 |
| 2 | 150 | 68 | 25 | 58 | 70 | 650 |
| 3 | 150 | 68 | 32 | 67 | 80 | 880 |

### Рукоятка съема

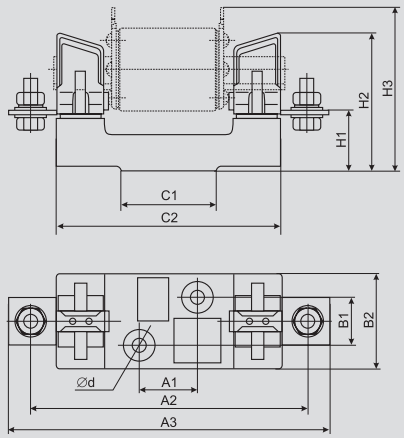



### Держатели предохранителей

ДП-33, габарит 00, 0




ДП-35, 37, 39, габарит 1, 2, 3




| Габарит | Размер ДП, мм | | | | | | | | | | | Вес, г |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | H1 | H2 | H3 | A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | C1 | C2 | ⌀d | |
| 00 | 25 | 60 | 85 | 25 | 100 | 120 | – | 30 | 58 | 87 | 7.5 | 193 |
| 0 | 37 | 72 | 91 | 25 | 150 | 170 | – | 30 | 68 | 130 | 7.5 | 295 |
| 1 | 38 | 84 | 100 | 25 | 175 | 200 | 30 | 58 | 60 | 142 | 10.5 | 550 |
| 2 | 38 | 100 | 105 | 25 | 200 | 225 | 30 | 60 | 60 | 160 | 10.5 | 770 |
| 3 | 40 | 105 | 118 | 25 | 210 | 250 | 30 | 60 | 60 | 160 | 10.5 | 965 |

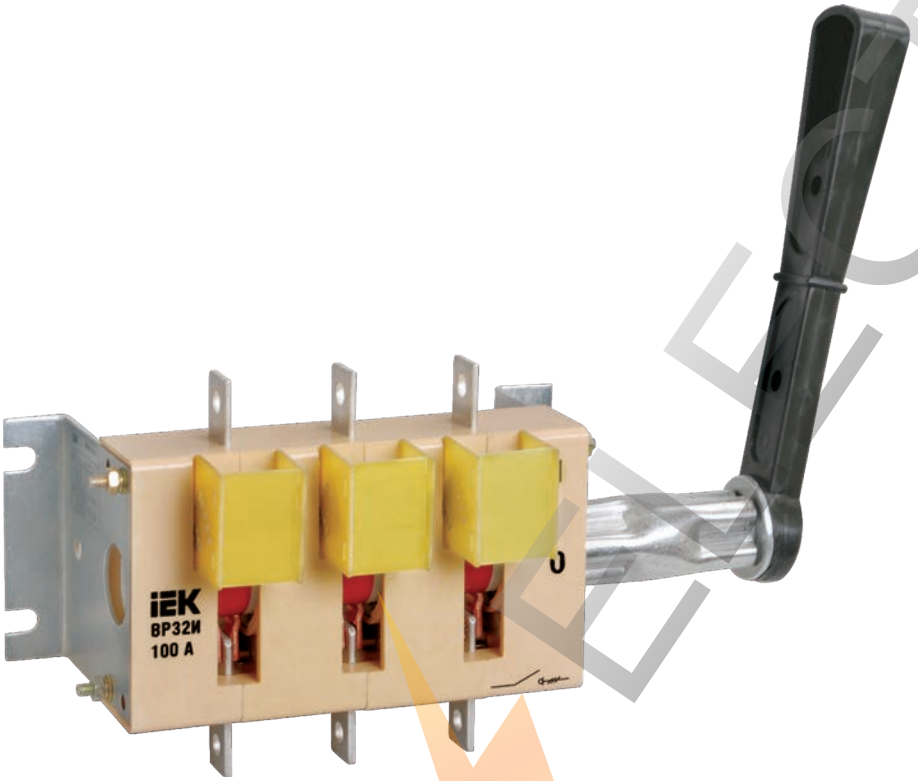
ROSELECTRIC

# Выключатели-разъединители

## Выключатели-разъединители ВР32И

Выключатели-разъединители серии ВР32И предназначены для неавтоматической коммутации цепей переменного тока номинальным напряжением до 690 В номинальной частоты 50 Гц.
Используются для установки в низковольтные комплектные устройства, такие как ВРУ жилых, общественных и промышленных зданий, шкафы и пункты распределительные, шкафы и ящики управления, ящики силовые и т.п.

Выключатели-разъединители ВР32И соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.3 и изготовлены по техническим условиям ТУ 3424-029-18461115-2009.




**Преимущества**

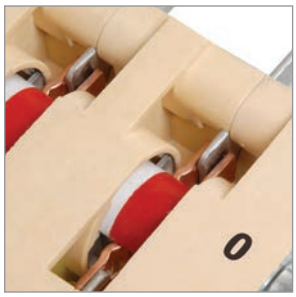
- Удобство монтажа и эксплуатации.
- Низкие потери мощности за счет применения современных материалов.
- Двойной видимый разрыв цепи, съемная рукоятка, цветовая индикация положения «Включено» позволяют повысить безопасность обслуживания электроустановки техническим персоналом.
- Возможность присоединения медных и алюминиевых токопроводящих жил, а также медных и алюминиевых шин.
- Гарантия 3 года.

**Рекомендации**

- В качестве основы для построения НКУ с использованием выключателей-разъединителей серии ВР32И Группа компаний IEK рекомендует корпуса металлические ЩМП, панели ЩО, корпуса ВРУ, КСРМ и ШРС собственного производства.
- В качестве аппаратов защиты при сборке НКУ рекомендуется применять предохранители серии ППНИ или автоматические выключатели серии ВА88.

KOSELECTRIC

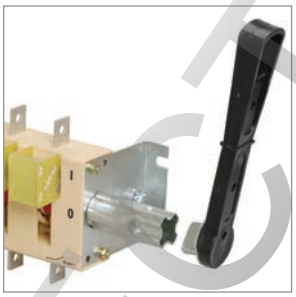
## Особенности конструкции



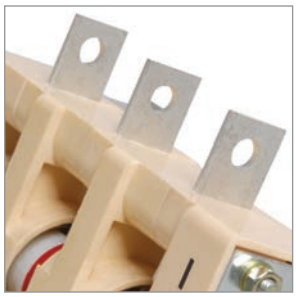
Двойной видимый разрыв цепи обеспечивает безопасность обслуживания электроустановки техническим персоналом.

Дополнительная цветовая индикация положения «Включено» сигнализирует о необходимых мерах предосторожности.

Корпус ВР32И выполнен из самозатухающего механически прочного пластика.

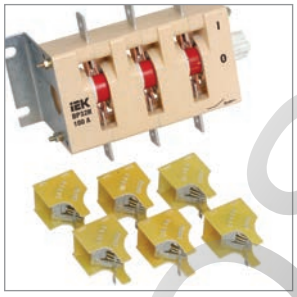


Съемная рукоятка позволяет повысить безопасность эксплуатации электроустановки.



Контактные выводы, выполненные из высококачественной электротехнической меди с нанесенным защитным покрытием, позволяют присоединять медные и алюминиевые токопроводящие жилы, оконцованные кабельными наконечниками, а также медные и алюминиевые шины.

Маркировка наносится на корпус методом тампопечати, который обеспечивает долговечное сохранение информации об изделии.



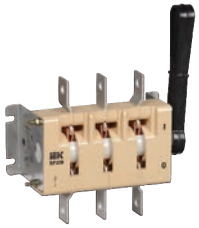
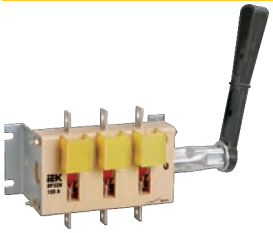
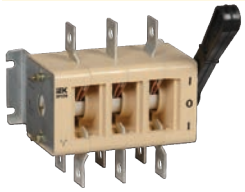
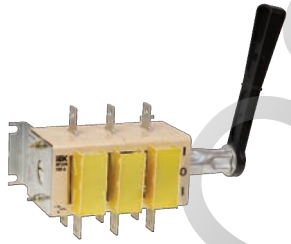
Дугогасительные камеры, большой раствор контактов, двойной разрыв цепи обеспечивают эффективное гашение электрической дуги при коммутации нагрузок, что снижает износ контактов.

ROSELECTRIC

## Руководство по выбору

| Типоисполнение | ВР32И-31 | ВР32И-35 | ВР32И-37 | ВР32И-39 |
|---|---|---|---|---|
| Число полюсов | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Количество направлений | одно или два | одно или два | одно или два | одно или два |
| Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}$, А | 100 | 250 | 400 | 630 |
| Номинальное рабочее напряжение, В | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Наличие дугогасительных камер | В зависимости от модификации | | | |
| Вид рукоятки ручного привода | В зависимости от модификации (съемные и несъемные боковые рукоятки) | | | |
| Расположение плоскости присоединения внешних зажимов контактных выводов | перпендикулярно плоскости монтажа | | | |

## Ассортимент

| | Наименование | Количество полюсов | Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}$, А | Кол-во в трансп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Выключатель-разъединитель ВР32И-31А30220 100 А | 3 | 100 | 18 | SRK01-100-100 |
| | Выключатель-разъединитель ВР32И-35А30220 250 А | 3 | 250 | 12 | SRK01-100-250 |
| | Выключатель-разъединитель ВР32И-37А30220 400 А | 3 | 400 | 8 | SRK01-100-400 |
| | Выключатель-разъединитель ВР32И-39А30220 630 А | 3 | 630 | 4 | SRK01-100-630 |
|  | Выключатель-разъединитель ВР32И-31В31250 100 А | 3 | 100 | 18 | SRK01-111-100 |
| | Выключатель-разъединитель ВР32И-31В31250 250А | 3 | 250 | 12 | SRK21-111-250 |
| | Выключатель-разъединитель ВР32И-31В31250 400 А | 3 | 400 | 8 | SRK31-111-400 |
| | Выключатель-разъединитель ВР32И-39В31250 630 А | 3 | 630 | 4 | SRK41-111-630 |
|  | Выключатель-разъединитель ВР32И-31А70220 100 А | 3 | 100 | 12 | SRK01-200-100 |
| | Выключатель-разъединитель ВР32И-35А70220 250 А | 3 | 250 | 8 | SRK01-200-250 |
| | Выключатель-разъединитель ВР32И-37А70220 400 А | 3 | 400 | 6 | SRK01-200-400 |
| | Выключатель-разъединитель ВР32И-39А70220 630 А | 3 | 630 | 2 | SRK01-200-630 |
|  | Выключатель-разъединитель ВР32И-31В71250 100 А | 3 | 100 | 12 | SRK01-211-100 |
| | Выключатель-разъединитель ВР32И-31В71250 250 А | 3 | 250 | 8 | SRK21-211-250 |
| | Выключатель-разъединитель ВР32И-31В71250 400 А | 3 | 400 | 6 | SRK31-211-400 |
| | Выключатель-разъединитель ВР32И-39В71250 630 А | 3 | 630 | 2 | SRK41-211-630 |

ROSELECTRIC

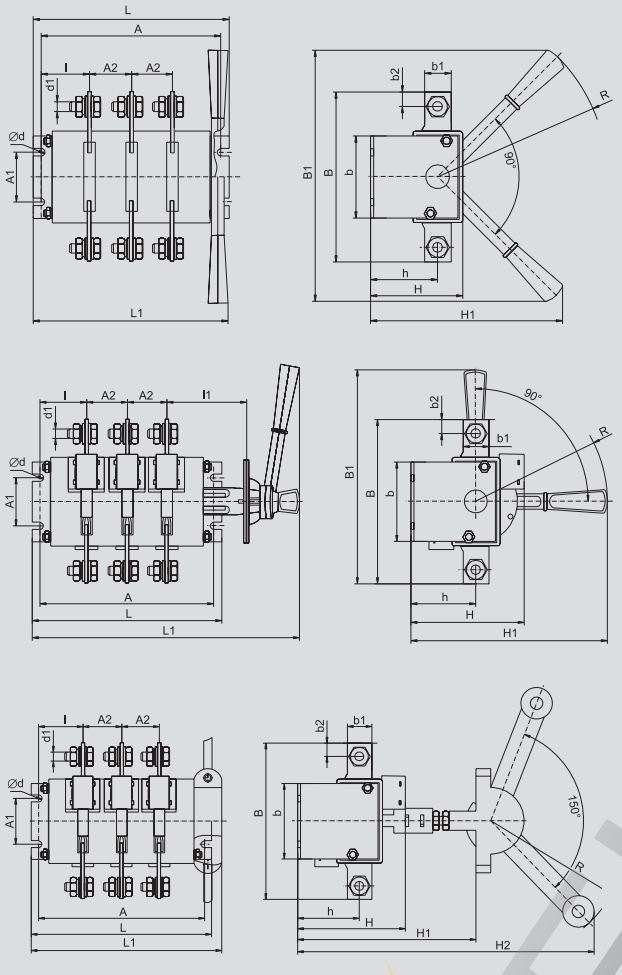
## Технические характеристики

| Наименование параметра | | ВР32И-31 | ВР32И-35 | ВР32И-37 | ВР32И-39 |
|---|---|---|---|---|---|
| Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}$, А | | 100 | 250 | 400 | 630 |
| Условный тепловой ток в оболочке $I_{the}$, А | | 80 | 200 | 315 | 500 |
| Номинальный рабочий ток $I_e$ при $U_e$=400 В в зависимости от категории применения, А | AC-20B | 100 | 250 | 400 | 630 |
| | AC-21B | 100 | 250 | 400 | 630 |
| | AC-22B | 80 | 125 | 200 | 400 |
| | AC-23B | 50 | 80 | – | 120 |
| Номинальный рабочий ток $I_e$ при $U_e$=690 В в зависимости от категории применения, А | AC-21B | 100 | 250 | 400 | 630 |
| | AC-22B | 80 | 125 | 200 | 250 |
| | AC-23B | 20 | 40 | – | 63 |
| Тепловые потери, Вт/полюс | | 3 | 15 | 35 | 60 |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый в течении 1 с ток $I_{cw}$, А | | 5000 | 8000 | 11000 | 16000 |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$, кВ | | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | | IP00,<br>IP32 со стороны привода при установке в НКУ | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | | от минус 60 до плюс 45 | | | |
| Электрическая износостойкость при $U_e$=400 В в зависимости от категории применения, циклов В-О | AC-20B | 4000 | 2500 | 2500 | 1600 |
| | AC-21B | 4000 | 2000 | 2000 | 1000 |
| | AC-22B | 3200 | 1600 | 1600 | 1000 |
| | AC-23B | 4000 | 3200 | – | 1000 |
| Электрическая износостойкость при $U_e$=660 В в зависимости от категории применения, циклов В-О | AC-21B | 300 | 200 | 200 | 200 |
| | AC-22B | 300 | 200 | 200 | 200 |
| | AC-23B | 300 | 300 | – | 300 |
| Механическая износостойкость, циклов В-О | | 25 000 | 25 000 | 16 000 | 16 000 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | | УХЛ3 | УХЛ3 | УХЛ3 | УХЛ3 |
| Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1 | | М4 | М4 | М4 | М4 |
| Высота установки над уровнем моря, не более, м | | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Сечение токопроводящих жил, пригодных для присоединения, мм$^2$ | | 10…50 | 70…150 | 120…3×120 | 150…4x120 |
| Срок службы с момента ввода в эксплуатацию, лет, не менее | | 10 | 10 | 10 | 10 |

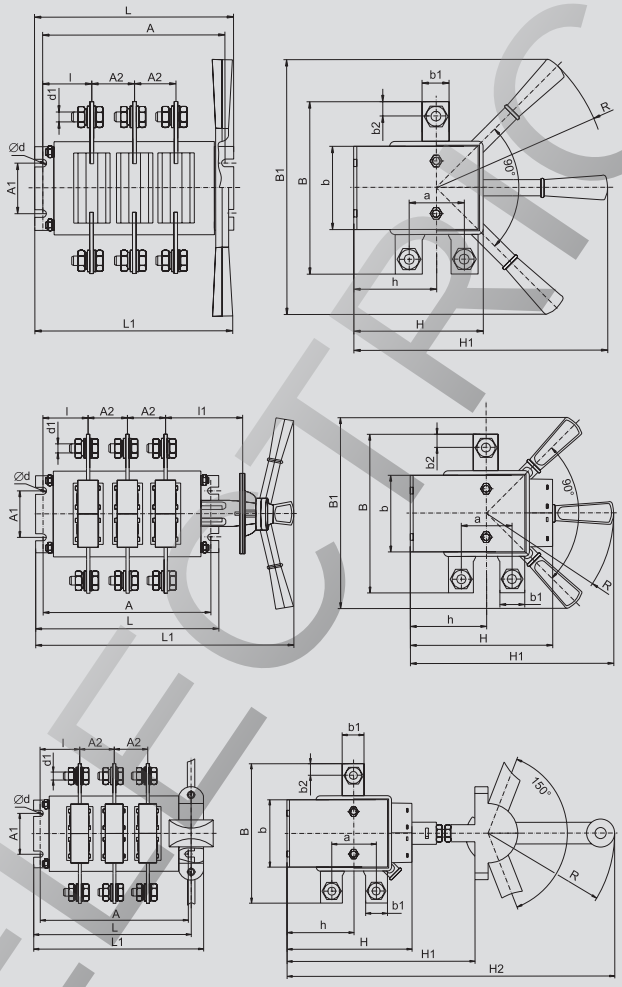
ROSELECTRIC

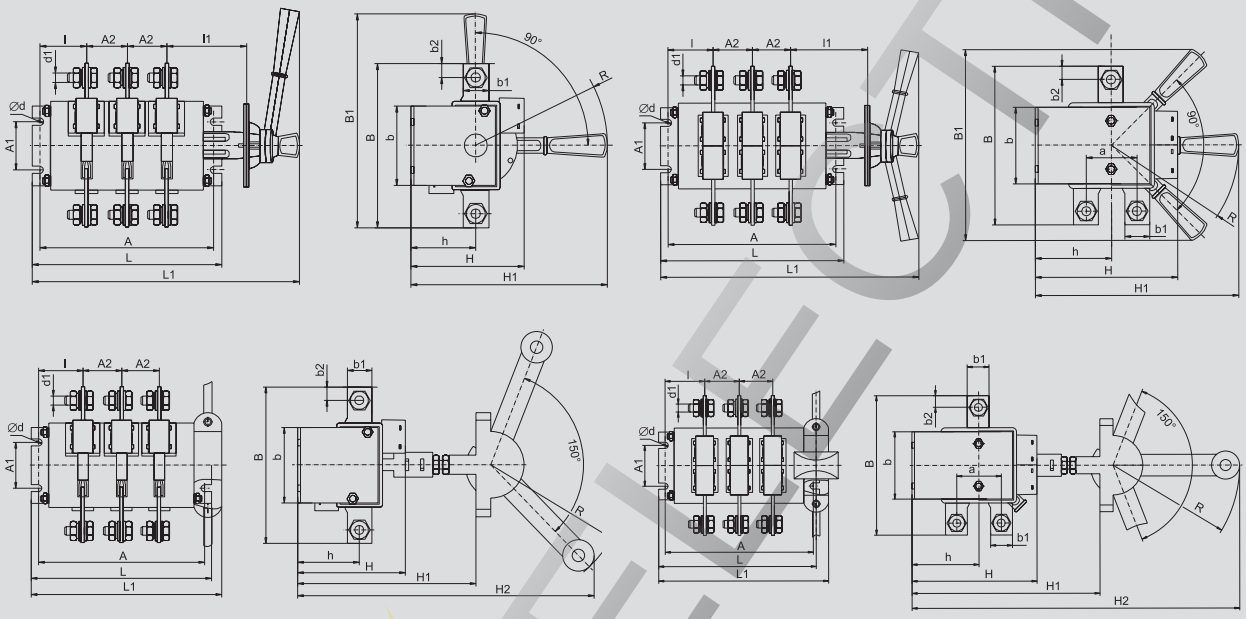
## Габаритные размеры

ВР32И




ВР32 1250







| Исполнение | A | A1 | A2 | B | B1 | L1 | L | b | b1 | b2 | H | H1 | H2 | I | I1 | h | a | d | d1 | R | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВР32И-31А30220 | 160,5 | 50 | 37,5 | 117 | 240 | 176 | 174,5 | 75 | 15 | 7,5 | 72,5 | 175 | – | 42,75 | – | 55 | – | 7 | M6 | 160 | 0,80 |
| ВР32И-31В31250 | | | | | 218,5 | 274 | | | | | 100 | 215 | | | 80 | | | | | 160 | 1,20 |
| ВР32И-31А31240 | | | | | 231 | 202 | | | | | 95 | 250 | 332 | | – | | | | | 177 | 1,46 |
| ВР32И-31А70220 | 145,5 | 50 | 37,5 | 120 | 240 | 168 | 157,5 | 65 | 15 | 7,5 | 107,5 | 231,5 | – | 35,25 | – | 71,5 | 38 | 7 | M6 | 160 | 1,07 |
| ВР32И-31В71250 | | | | | | 262,5 | | | | | 127,5 | | | | 78,25 | | | | | 160 | 1,47 |
| ВР32И-31А71240 | | | | | – | 193,5 | | | | | | 250 | 250 | | – | | | | | 177 | 1,82 |
| ВР32И-35А30220 | 172 | 50 | 44 | 164 | 240 | 190 | 186 | 82,5 | 25 | 12,5 | 79 | 180 | – | 42,1 | – | 58 | – | 7 | M10 | 160 | 1,39 |
| ВР32И-35В31250 | | | | | 242 | 282 | | | | | 102 | 218 | – | | 80 | | | | | 160 | 1,72 |
| ВР32И-35А31240 | | | | | 249 | 214 | | | | | | 250 | 332 | | – | | | | | 177 | 2,07 |
| ВР32И-35А70220 | 160 | 50 | 44 | 162 | 240 | 183 | 172 | 80,5 | 25 | 12,5 | 123,5 | 238,5 | – | 36,1 | – | 78,5 | 58 | 7 | M10 | 160 | 2,07 |
| ВР32И-35В71250 | | | | | | 279 | | | | | 150 | | – | | 80 | | | | | 160 | 2,58 |
| ВР32И-35А71240 | | | | | – | 208 | | | | | | 250 | 449 | | – | | | | | 177 | 2,90 |
| ВР32И-37А30220 | 200 | 50 | 50 | 178 | 240 | 215 | 212 | 99,5 | 26 | 13 | 94,5 | 191 | – | 49,1 | – | 70,5 | – | 7 | M10 | 160 | 2,09 |
| ВР32И-37В31250 | | | | | 249 | 303 | | | | | 122 | 230,5 | – | | 80 | | | | | 160 | 2,48 |
| ВР32И-37А31240 | | | | | 244 | 240 | | | | | | 250 | 332 | | – | | | | | 177 | 2,80 |
| ВР32И-37А70220 | 200 | 50 | 50 | 164 | 240 | 215 | 212 | 89,5 | 26 | 13 | 149 | 259,6 | – | 49,1 | – | 99,5 | 62 | 7 | M10 | 160 | 2,95 |
| ВР32И-37В71250 | | | | | | 305 | | | | | 175 | | | | 80 | | | | | 160 | 3,57 |
| ВР32И-37А71240 | | | | | – | 240 | | | | | | 250 | 449 | | – | | | | | 177 | 3,91 |
| ВР32И-39А30220 | 236 | 100 | 65 | 220 | 313 | 250,5 | 252 | 119 | 35 | 17,5 | 110,5 | 240 | – | 52,7 | – | 83,5 | – | 9 | M12 | 210 | 3,62 |
| ВР32И-39В31250 | | | | | 320 | 339 | | | | | 149 | 294 | | | 83 | | | | | 210 | 4,27 |
| ВР32И-39А31240 | | | | | 313 | 280 | | | | | | 350 | 452 | | – | | | | | 237 | 4,95 |
| ВР32И-39А70220 | 236 | 50 | 65 | 208 | 313 | 250,5 | 252 | 105,5 | 35 | 17,5 | 180,5 | 330,5 | – | 52,7 | – | 120,5 | 72 | 9 | M12 | 210 | 5,30 |
| ВР32И-39В71250 | | | | | | 336,5 | | | | | 220 | | | | 83 | | | | | 210 | 6,32 |
| ВР32И-39А71240 | | | | | – | 280 | | | | | | 350 | 621 | | – | | | | | 237 | 7,06 |

РОССЕЛЬЭЛЕКТРИК

# Устройства ПВР

Предохранители-выключатели-разъединители предназначены для неавтоматической коммутации и защиты от сверхтока цепей переменного тока номинальным напряжением до 690 В и номинальной частоты 50 Гц.
Используются для установки в низковольтные комплектные устройства, такие как ВРУ жилых, общественных и промышленных зданий, шкафы и пункты распределительные, шкафы и ящики управления, ящики силовые и т.п.
Предохранители-выключатели-разъединители соответствуют требованиям ГОСТ Р 30011.3.

**Преимущества**

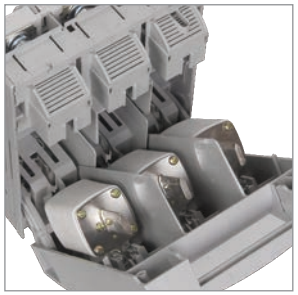
- Компактная и прочная конструкция.
- Корпус, не поддерживающий горение.
- Возможность коммутации под нагрузкой благодаря встроенным дугогасительным камерам.
- Возможность присоединения медных и алюминиевых проводников.
- Возможность установки дополнительного контакта для контроля положения крышки.
- Съемная крышка, обеспечивающая легкий монтаж предохранителей.
- Гарантия 5 лет.

**Рекомендации**

- В качестве основы для построения НКУ с использованием устройств ПВР Группа компаний IEK рекомендует корпуса металлические ЩМП, панели ЩО, корпуса ВРУ, КСРМ и ЩРС собственного производства.
- В качестве элементов защиты от сверхтока – плавкие вставки предохранителей ППНИ.

KOSTELECTRIC

## Особенности конструкции

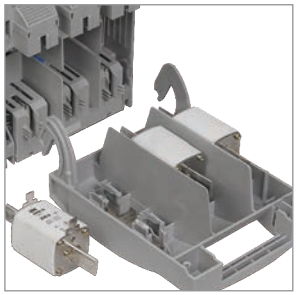


Двойной видимый разрыв цепи повышает безопасность обслуживания электро-установки техническим персоналом.

Корпус устройств ПВР выполнен из прочного самозатухающего АБС-пластика.

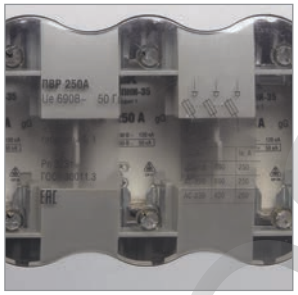
Установленный дополнительный контакт сигнализирует о положении съемной крышки.

Встроенные дугогасительные камеры позволяют коммутировать цепь под нагрузкой.



Съемная крышка обеспечивает безопасность работы технического персонала при замене плавких вставок.

Контактные выводы выполнены из высококачественной электротехнической меди с защитным покрытием, что позволяет подключать медные и алюминиевые проводники.



Прозрачное окно в съемной крышке позволяет визуально контролировать состояние плавких вставок.

ROSELECTRIC

## Ассортимент

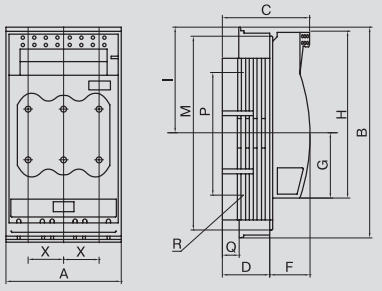
| | Наименование | Количество полюсов | Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}$, А | Кол-во в трансп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | Выключатель-разъединитель-предохранитель 160А ИЭК | 3 | 160 | 8 | SRP-10-3-160 |
| | Выключатель-разъединитель-предохранитель 250А ИЭК | 3 | 250 | 6 | SRP-20-3-250 |
| | Выключатель-разъединитель-предохранитель 400А ИЭК | 3 | 400 | 4 | SRP-30-3-400 |
| | Выключатель-разъединитель-предохранитель 630А ИЭК | 3 | 630 | 4 | SRP-40-3-630 |
| | Дополнительный контакт для устройств ПВР ИЭК | – | – | – | DK-SRP |

ROS ELECTRIC

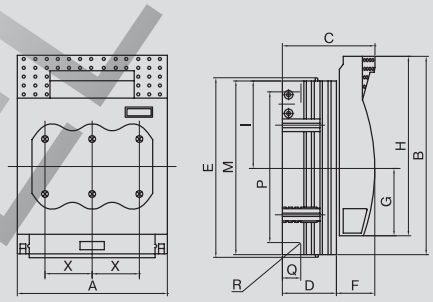
## Технические характеристики

| Типоисполнение устройства | ПВР 160А | ПВР 250А | ПВР 400А | ПВР 630А |
|---|---|---|---|---|
| Число полюсов | 3 | | | |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 | | | |
| Максимальное рабочее напряжение, $U_e$, В | 690 | | | |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В, не менее | 800 | | | |
| Максимально допустимый ток короткого замыкания, кА | 50 | | | |
| Номинальный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}$, А | 160 | 250 | 400 | 630 |
| Максимальная рассеиваемая мощность, Вт на полюс | 12 | 23 | 34 | 48 |
| Категория применения | АС-23 В (400 В),<br>АС-23 В (500 В, 125 А),<br>АС-22 В (690 В),<br>АС-21 В (690 В) | АС-23 В (400 В),<br>АС-22 В (690 В),<br>АС-21 В (690 В) | АС-23 В (400 В),<br>АС-22 В (690 В),<br>АС-21 В (690 В) | АС-23 В (400 В),<br>АС-22 В (690 В),<br>АС-21 В (690 В) |
| Тип (габарит) плавкой вставки | ППНИ-33 (габ. 00, 00С) | ППНИ-33 (габ. 0),<br>ППНИ-35 (габ. 1) | ППНИ-37 (габ. 2) | ППНИ-39 (габ. 3) |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 529) | IP30 | | | |
| Режим работы | продолжительный | | | |
| Рабочее положение в пространстве | вертикальное с возможным отклонением вправо и влево на 90° | | | |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее | 2000 | | | |
| Масса, кг, не более | 0,5 | 1,8 | 3,5 | 4,9 |
| Срок службы, лет, не менее | 10 | | | |
| Гарантийный срок эксплуатации | 5 лет с даты продажи потребителю | | | |

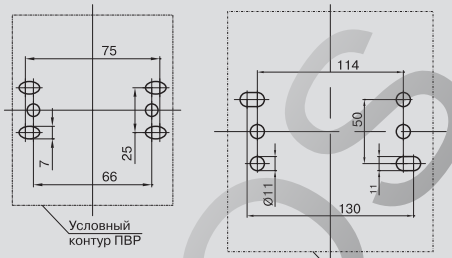
## Габаритные и установочные размеры

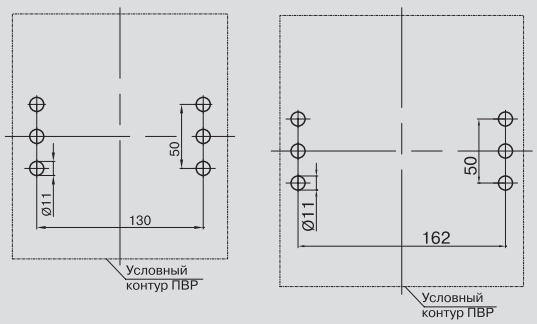



ПВР 160 А ПВР 250 А




ПВР 400 А ПВР 630 А



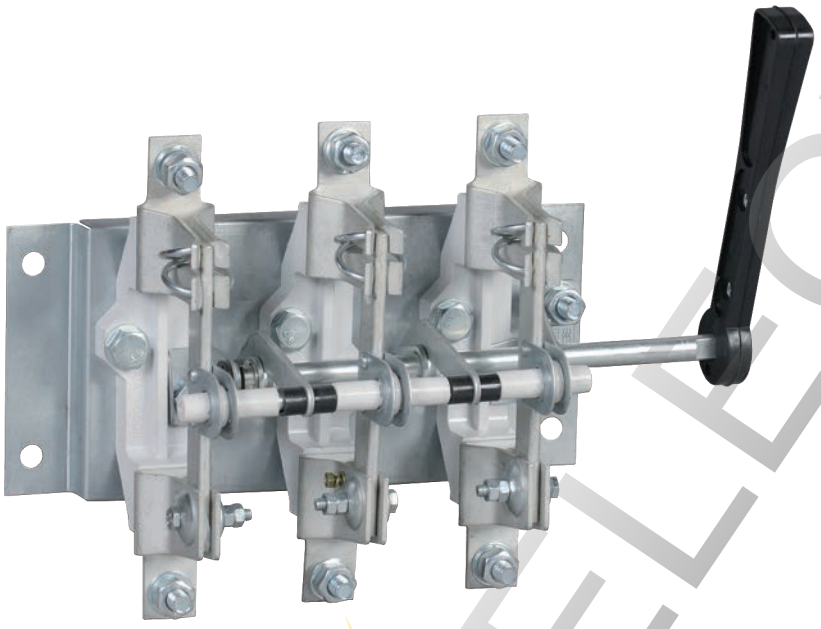

| Исполнение | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | M | P | Q | R | X |
| ПВР 160 А | 106 | 200 | 82,5 | 45 | – | 37 | 60 | 155 | 100 | 181 | 115 | 17 | M8 | 33 |
| ПВР 250 А | 184 | 243 | 111,5 | 66 | 220 | 45,5 | 84 | 220 | 107 | 214,5 | 185 | 21,5 | M10 | 57 |
| ПВР 400 А | 210 | 288 | 128 | 80 | – | 48 | 92 | 249 | 124 | 255 | 210 | 25 | M10 | 65 |
| ПВР 630 А | 256 | 300 | 142,5 | 94,5 | – | 48 | 98,5 | 259 | 127,5 | 267 | 210 | 30 | M12 | 81 |

ROSELECTRIC

# Разъединители серии РЕ-19

Разъединители серии РЕ-19 предназначены для проведения номинального тока и нечастых неавтоматических коммутаций электрических цепей без нагрузки номинальным напряжением до 1000 В переменного тока частоты 50, 60 Гц .
РЕ-19 IEK® могут применяться в распределительных устройствах с номинальными токами от 250 до 1600 А.
Разъединители серии РЕ-19 IEK® соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.3





ROSELECTRIC

**Преимущества**

- Удобство монтажа и эксплуатации.
- Низкие потери мощности за счет применения современных материалов.
- Видимый разрыв цепи, широкий ассортимент рукояток.
- Возможность присоединения медных и алюминиевых проводников
- Гарантия 5 лет

## Особенности конструкции

Контактные выводы, выполненные из высококачественной электротехнической меди с нанесенным защитным покрытием, позволяют присоединять медные и алюминиевые токопроводящие жилы, оконцованные кабельными наконечниками, а также медные и алюминиевые шины.

Широкий ассортимент рукояток управления.

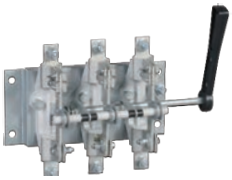
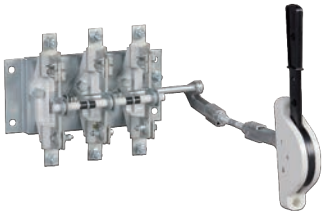
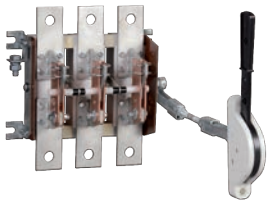
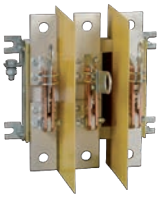
Контактная система ножевого типа обеспечивает видимый разрыв цепи.

Полный комплект метизов для установки и присоединения проводников.

Основание выполнено из прочных не поддерживающих горение материалов.

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование | Кол-во полюсов | Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}$, А | Кол-во в трансп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Разъединитель PE19-35-31120 250 А | 3 | 250 | 4 | PE-31120-0250 |
| | Разъединитель PE19-37-31120 400 А | 3 | 400 | 4 | PE-31120-0400 |
|  | Разъединитель PE19-35-31140 250 А | 3 | 250 | 4 | PE-31140-0250 |
| | Разъединитель PE19-37-31140 400 А | 3 | 400 | 4 | PE-31140-0400 |
| | Разъединитель PE19-39-31120 630 А | 3 | 630 | 1 | PE-31120-0630 |
| | Разъединитель PE19-41-31120 1000 А | 3 | 1000 | 1 | PE-31120-1000 |
| | Разъединитель PE19-43-31120 1600 А | 3 | 1600 | 1 | PE-31120-1600 |
|  | Разъединитель PE19-39-31140 630 А | 3 | 630 | 1 | PE-31140-0630 |
| | Разъединитель PE19-41-31140 1000 А | 3 | 1000 | 1 | PE-31140-1000 |
| | Разъединитель PE19-43-31140 1600 А | 3 | 1600 | 1 | PE-31140-1600 |
|  | Разъединитель PE19-39-31160 630 А | 3 | 630 | 1 | PE-31160-0630 |
| | Разъединитель PE19-41-31160 1000 А | 3 | 1000 | 1 | PE-31160-1000 |
| | Разъединитель PE19-43-31160 1600 А | 3 | 1600 | 1 | PE-31160-1600 |

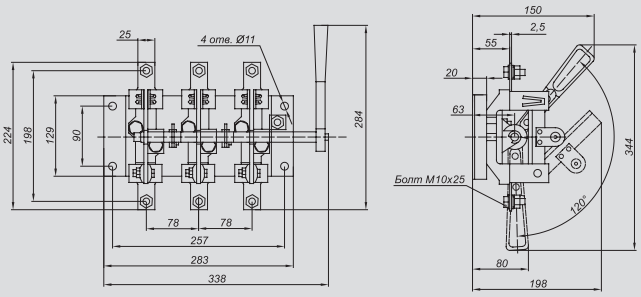
## Технические характеристики

| Параметр | | PE19-35 | PE19-37 | PE19-39 | PE19-41 | PE19-43 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$, В | AC-20 В | 660 | | 1000 | | |
| | DC-20 В | 440 | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$ | | 660 | | 1000 | | |
| Номинальный рабочий ток $I_e$, А | | 250 | 400 | 630 | 1000 | 1600 |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток в условиях короткого замыкания $I_{cw}$, кА | | 8 | 17 | 17 | 18 | 20 |
| Номинальный условный ток короткого замыкания $I_{cc}$, кА | | 14 | 26 | 32 | 100 | 100 |
| Усилие, прилагаемое к рукоятке ручного привода не более, Н (кгс) | | 176,4 (18,0) | 264,6 (27,0) | 313,6 (32,0) | 343 (35,0) | |
| Механическая износостойкость, циклы В-О | | 10000 | 10000 | 6300 | 6300 | 6300 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | | IP00 | IP00 | IP00 | IP00 | IP00 |

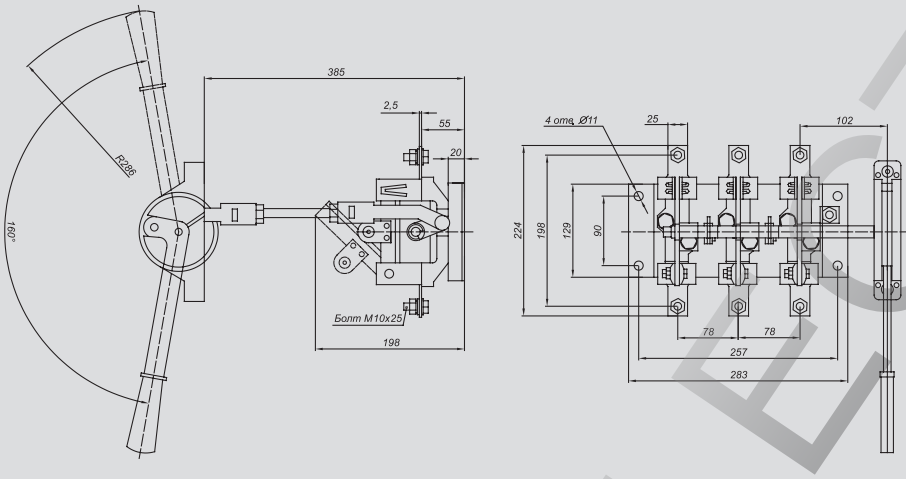
ROSELECTRIC

## Габаритные и установочные размеры

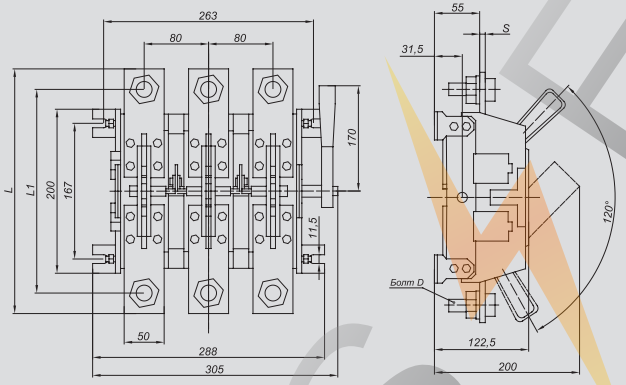
РЕ19-35-31120 и РЕ19-37-31120 с боковой рукояткой



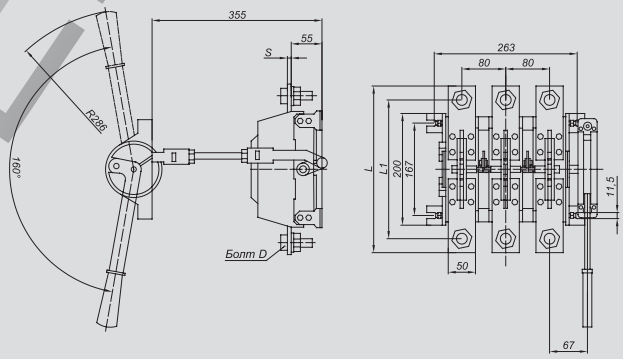

РЕ19-35-31140 и РЕ19-37-31140 с передней смещенной рукояткой



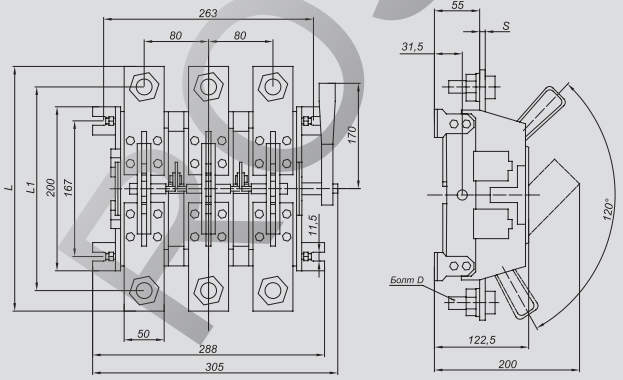

РЕ19-39-31120, РЕ19-41-31120 и РЕ19-43-31120
с боковой рукояткой




РЕ19-39-31140, РЕ19-41-31140 и РЕ19-43-31140
с передней смещенной рукояткой




РЕ19-39-31160, РЕ19-41-31160 и РЕ19-43-31160
с рычагом для пополюсного оперирования штангой

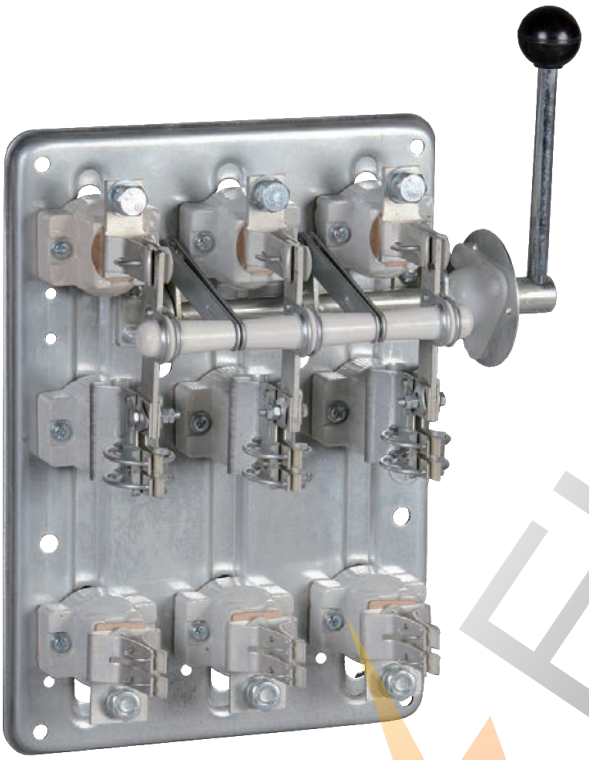



BOSS ELECTRIC

# Разъединители-предохранители серии РП

Разъединители-предохранители серии РП IEK® предназначены для пропускания номинальных токов, включения и отключения без нагрузки электрических цепей с номинальным током до 400 А и номинальным напряжением до 400 В переменного тока в распределительных устройствах. Разъединители-предохранители серии РП соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.3. Используются для установки в низковольтные комплектные устройства, такие как ВРУ жилых, общественных и промышленных зданий, шкафы и пункты распределительные, шкафы и ящики управления и т.п.



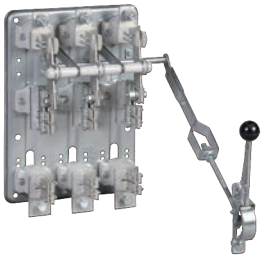


ROSELECTRIC

**Преимущества**

- Удобство монтажа и эксплуатации.
- Низкие потери мощности за счет применения высококачественных материалов.
- Видимый разрыв цепи.
- Широкий ассортимент рукояток управления.
- Возможность присоединения медных и алюминиевых проводников.
- Гарантия 5 лет.

## Ассортимент

| | Наименование | Кол-во полюсов | Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}$, А | Кол-во в трансп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | Разъединитель РПБ-1 100А П ИЭК | 3 | 100 | 2 | RP-1-1-100 |
| | Разъединитель РПБ-2 250А П ИЭК | 3 | 250 | 2 | RP-2-1-250 |
| | Разъединитель РПБ-4 400А П ИЭК | 3 | 400 | 2 | RP-4-1-400 |
|  | Разъединитель РПС-1 100А П ИЭК | 3 | 100 | 2 | RP-1-2-100 |
| | Разъединитель РПС-2 250А П ИЭК | 3 | 250 | 2 | RP-2-2-250 |
| | Разъединитель РПС-4 400А П ИЭК | 3 | 400 | 2 | RP-4-2-400 |

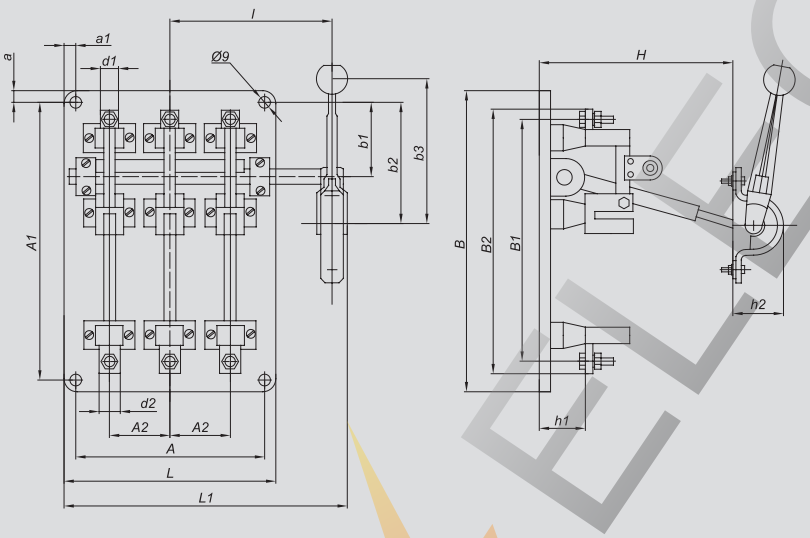
ROSELECTRIC

## Технические характеристики

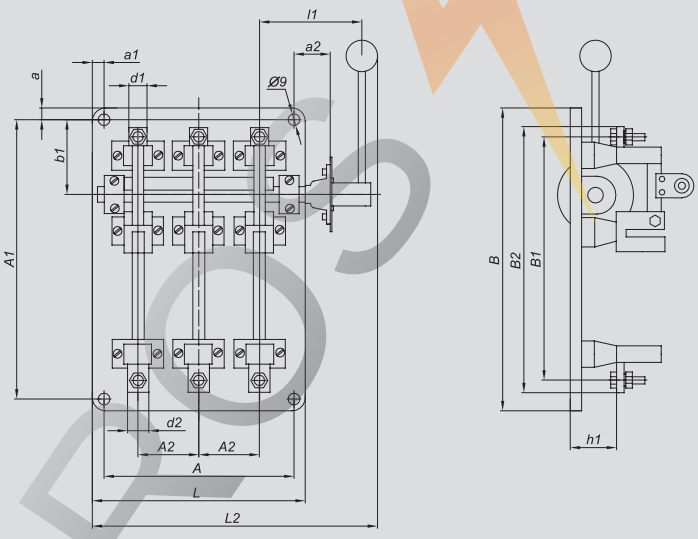
| Параметр | РПС-1/П(Л)<br>РПБ-1/П(Л) | РПС-2/П(Л)<br>РПБ-2/П(Л) | РПС-4/П(Л)<br>РПБ-4/П(Л) | РПС-6/П(Л)<br>РПБ-6/П(Л) |
|---|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$, В | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Номинальное напряжение изоляции ($U_i$ ), В | 660 | 660 | 660 | 660 |
| Номинальный рабочий ток $I_e$, АС-20 В, А | 100 | 250 | 400 | 630 |
| Номинальная включающая и отключающая способность при напряжении U=1,05·$U_e$; I=1,5; cos$\varphi$=0,95, циклы В-О | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Номинальный условный ток короткого замыкания ($I_{cc}$), кА | 20 | 20 | 30 | 32 |
| Тип (габарит) плавкой вставки | ППНИ-33 (габ. 0) | ППНИ-35 (габ. 1) | ППНИ-37 (габ. 2) | ППНИ-39 (габ. 3) |
| Масса, кг | 5,7 | 5,6 | 6,8 | 10,5 |
| Механическая износостойкость, циклы В-О | 2500 | | | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP00 | | | |

## Габаритные размеры

РПС




РПБ




ROSELECTRIC

ROSELECTRIC

# 3 Приборы учета, контроля, измерения и оборудование электропитания



Трансформаторы тока ТТИ ..... 148
Трансформаторы тока ТРП ..... 157
Трансформаторы тока ТОП, ТШП ..... 161
Счетчики электрической энергии серии STAR ..... 166
Электроизмерительные приборы (амперметры и вольтметры) серии Э47 ..... 171
Оборудование электропитания ..... 175
Стабилизаторы напряжения электромеханического типа ..... 175
Стабилизаторы напряжения релейного типа ..... 178
Стабилизаторы напряжения симисторного типа ..... 182

ROSELECTRIC

# Трансформаторы тока ТТИ

Трансформаторы тока ТТИ предназначены:
- для применения в схемах учета электроэнергии при расчетах с потребителями;
- для применения в схемах коммерческого учета электроэнергии;
- для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам или устройствам защиты и управления.

Соответствуют требованиям ГОСТ 7746 и изготовлены по техническим условиям ТУ 3414-001-18461115-2006.

Трансформаторы тока ТТИ за высокие показатели качества награждены серебряной медалью на Международном конкурсе «Лучшее электрооборудование 2005 года», в организации которого принимали участие Министерство промышленности и энергетики РФ, Госстандарт РФ, АНО «Союзэкспертиза».

Трансформаторы тока ТТИ внесены в государственный реестр средств измерений под номером 28139-07. Получен сертификат об утверждении типа средств измерений CN.C.34.083.A №28362.

**Преимущества**

- Медная луженая шина у трансформаторов ТТИ-А дает возможность подключать как медные, так и алюминиевые проводники.
- В комплект каждого трансформатора входит крышка, которой закрываются клеммы вторичной обмотки, что обеспечивает безопасность при эксплуатации.
- Все трансформаторы ТТИ проходят первичную поверку в соответствии с ГОСТ 8.217. Межповерочный интервал – 5 лет.
- Факт прохождения поверки фиксируется простановкой оттиска поверительного клейма на корпусе ТТИ и в паспорте изделия.
- Вес и габариты – на 10–20% меньше аналогичных трансформаторов тока других отечественных производителей.
- Средний срок службы – 25 лет.

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции

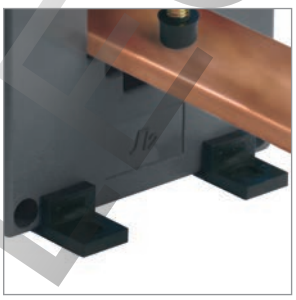
Корпус трансформатора выполнен неразборным и опломбирован наклейкой, что делает невозможным доступ ко вторичной обмотке.

Универсальное окно трансформатора тока ТТИ позволяет устанавливать в качестве первичной обмотки кабели и шины различных сечений и конфигураций.

Крышку, закрывающую клеммные зажимы, можно опломбировать. Это особенно важно в схемах учета электроэнергии, так как позволяет исключить несанкционированный доступ к клеммным зажимам вторичной обмотки.

Трансформаторы ТТИ-30÷ТТИ-125 комплектуются скобой для крепления шины в окне трансформатора.

Встроенная медная луженая шина у модификации ТТИ-А дает возможность подключения как медных, так и алюминиевых проводников. Трансформаторы ТТИ-А комплектуются винтами и гайками для крепления проводников.



В комплект поставки входят специальные кронштейны для крепления на монтажной панели щитового оборудования.

Корпус трансформатора сделан из самозатухающего пластика, что обеспечивает пожаро- и электробезопасность.

ROSELECTRO

## Руководство по выбору

| Наличие шины | Со встроенной шиной | Без встроенной шины | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальный ток, А | | | | | | | |
| 5 | • | | | | | | |
| 10 | • | | | | | | |
| 15 | • | | | | | | |
| 20 | • | | | | | | |
| 25 | • | | | | | | |
| 30 | • | | | | | | |
| 40 | • | | | | | | |
| 50 | • | | | | | | |
| 60 | • | | | | | | |
| 75 | • | | | | | | |
| 80 | • | | | | | | |
| 100 | • | | | | | | |
| 120 | • | | | | | | |
| 125 | • | | | | | | |
| 150 | • | • | | | | | |
| 200 | • | • | | | | | |
| 250 | • | • | | | | | |
| 300 | • | • | • | | | | |
| 400 | • | | • | | | | |
| 500 | • | | • | | | | |
| 600 | • | | • | • | | | |
| 750 | | | | • | • | | |
| 800 | • | | | • | • | | |
| 1000 | • | | | • | • | • | |
| 1200 | | | | | • | • | |
| 1250 | | | | | | • | |
| 1500 | | | | | • | • | • |
| 1600 | | | | | | • | |
| 2000 | | | | | | • | • |
| 2500 | | | | | | • | • |
| 3000 | | | | | | • | • |
| 4000 | | | | | | | • |
| 5000 | | | | | | | • |
| Класс точности трансформатора | 0,5; 0,5S | 0,5; 0,5S | 0,5; 0,5S | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Номинальная вторичная нагрузка | 5; 10 | 5; 10 | 5; 10 | 10; 15 | 15 | 15 | 15 |
| Максимальный размер шины, мм | – | 31 (габ. 1)<br>35 (габ. 2) | 41,5 | 60 | 85,5 | 100 | 130 |
| Максимальный диаметр кабеля, мм | – | 23,6 (габ. 1)<br>30 (габ. 2) | 31 | 45 | 82 | 62 | 127 |
| Тип трансформатора | **ТТИ-А** | **ТТИ-30** | **ТТИ-40** | **ТТИ-60** | **ТТИ-85** | **ТТИ-100** | **ТТИ-125** |

ROSELECTRO

## Ассортимент

| Тип трансформатора | Наименование | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Номинальный первичный ток трансформатора, А | Кол-во в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | индивидуальной | групповой | |
| | ТТИ-А 5/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 5 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0005 |
| | ТТИ-А 10/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 10 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0010 |
| | ТТИ-А 15/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 15 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0015 |
| | ТТИ-А 20/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 20 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0020 |
| | ТТИ-А 25/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 25 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0025 |
| | ТТИ-А 30/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 30 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0030 |
| | ТТИ-А 40/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 40 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0040 |
| | ТТИ-А 50/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 50 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0050 |
| | ТТИ-А 60/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 60 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0060 |
| | ТТИ-А 75/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 75 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0075 |
| | ТТИ-А 80/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 80 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0080 |
| | ТТИ-А 100/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 100 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0100 |
| | ТТИ-А 120/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 120 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0120 |
| | ТТИ-А 125/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 125 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0125 |
| | ТТИ-А 150/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 150 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0150 |
| | ТТИ-А 200/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 200 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0200 |
| | ТТИ-А 250/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 250 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0250 |
| | ТТИ-А 300/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 300 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0300 |
| | ТТИ-А 400/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 400 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0400 |
| | ТТИ-А 500/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 500 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0500 |
| | ТТИ-А 600/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 600 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0600 |
| | ТТИ-А 800/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 800 | 1 | 36 | ITT10-2-05-0800 |
| | ТТИ-А 1000/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 1000 | 1 | 36 | ITT10-2-05-1000 |
| | ТТИ-А 100/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 100 | 1 | 36 | ITT10-2-10-0100 |
| | ТТИ-А 120/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 120 | 1 | 36 | ITT10-2-10-0120 |
| | ТТИ-А 125/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 125 | 1 | 36 | ITT10-2-10-0125 |
| | ТТИ-А 150/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 150 | 1 | 36 | ITT10-2-10-0150 |
| | ТТИ-А 200/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 200 | 1 | 36 | ITT10-2-10-0200 |
| | ТТИ-А 250/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 250 | 1 | 36 | ITT10-2-10-0250 |
| | ТТИ-А 300/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 300 | 1 | 36 | ITT10-2-10-0300 |
| | ТТИ-А 400/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 400 | 1 | 36 | ITT10-2-10-0400 |
| | ТТИ-А 500/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 500 | 1 | 36 | ITT10-2-10-0500 |
| | ТТИ-А 600/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 600 | 1 | 36 | ITT10-2-10-0600 |
| | ТТИ-А 800/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 800 | 1 | 36 | ITT10-2-10-0800 |
| | ТТИ-А 1000/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 1000 | 1 | 36 | ITT10-2-10-1000 |



ROSELECTRIC

## Ассортимент

| Тип трансформатора | Наименование | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Номинальный первичный ток трансформатора, А | Количество в групповой упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | ТТИ-30 150/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 150 | 40 | ITT20-2-05-0150 |
| | ТТИ-30 200/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 200 | 40 | ITT20-2-05-0200 |
| | ТТИ-30 250/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 250 | 40 | ITT20-2-05-0250 |
| | ТТИ-30 300/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 300 | 40 | ITT20-2-05-0300 |
| | ТТИ-30 200/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 200 | 40 | ITT20-2-10-0200 |
| | ТТИ-30 250/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 250 | 40 | ITT20-2-10-0250 |
| | ТТИ-30 300/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 300 | 40 | ITT20-2-10-0300 |
| | ТТИ-40 300/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 300 | 40 | ITT30-2-05-0300 |
| | ТТИ-40 400/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 400 | 40 | ITT30-2-05-0400 |
| | ТТИ-40 500/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 500 | 40 | ITT30-2-05-0500 |
| | ТТИ-40 600/5 А 5 ВА 0,5 | 5 | 600 | 40 | ITT30-2-05-0600 |
| | ТТИ-40 300/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 300 | 40 | ITT30-2-10-0300 |
| | ТТИ-40 400/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 400 | 40 | ITT30-2-10-0400 |
| | ТТИ-40 500/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 500 | 40 | ITT30-2-10-0500 |
| | ТТИ-40 600/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 600 | 40 | ITT30-2-10-0600 |
| | ТТИ-60 600/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 600 | 32 | ITT40-2-10-0600 |
| | ТТИ-60 750/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 750 | 32 | ITT40-2-10-0750 |
| | ТТИ-60 800/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 800 | 32 | ITT40-2-10-0800 |
| | ТТИ-60 1000/5 А 10 ВА 0,5 | 10 | 1000 | 32 | ITT40-2-10-1000 |
| | ТТИ-60 600/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 600 | 32 | ITT40-2-15-0600 |
| | ТТИ-60 750/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 750 | 32 | ITT40-2-15-0750 |
| | ТТИ-60 800/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 800 | 32 | ITT40-2-15-0800 |
| | ТТИ-60 1000/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 1000 | 32 | ITT40-2-15-1000 |
| | ТТИ-85 750/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 750 | 12 | ITT50-2-15-0750 |
| | ТТИ-85 800/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 800 | 12 | ITT50-2-15-0800 |
| | ТТИ-85 1000/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 1000 | 12 | ITT50-2-15-1000 |
| | ТТИ-85 1200/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 1200 | 12 | ITT50-2-15-1200 |
| | ТТИ-85 1500/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 1500 | 12 | ITT50-2-15-1500 |
| | ТТИ-100 1000/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 1000 | 16 | ITT60-2-15-1000 |
| | ТТИ-100 1200/5 А 15 ВА0,5 | 15 | 1200 | 16 | ITT60-2-15-1200 |
| | ТТИ-100 1250/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 1250 | 16 | ITT60-2-15-1250 |
| | ТТИ-100 1500/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 1500 | 16 | ITT60-2-15-1500 |
| | ТТИ-100 1600/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 1600 | 16 | ITT60-2-15-1600 |
| | ТТИ-100 2000/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 2000 | 16 | ITT60-2-15-2000 |
| | ТТИ-100 2500/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 2500 | 16 | ITT60-2-15-2500 |
| | ТТИ-100 3000/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 3000 | 16 | ITT60-2-15-3000 |
| | ТТИ-125 1500/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 1500 | 10 | ITT70-2-15-1500 |
| | ТТИ-125 2000/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 2000 | 10 | ITT70-2-15-2000 |
| | ТТИ-125 2500/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 2500 | 10 | ITT70-2-15-2500 |
| | ТТИ-125 3000/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 3000 | 10 | ITT70-2-15-3000 |
| | ТТИ-125 4000/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 4000 | 10 | ITT70-2-15-4000 |
| | ТТИ-125 5000/5 А 15 ВА 0,5 | 15 | 5000 | 10 | ITT70-2-15-5000 |



ROSELECTRIC

## Ассортимент

| Тип трансформатора | Наименование | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Номинальный первичный ток трансформатора, А | Количество в групповой упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | ТТИ-А 5/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 5 | 36 | ITT10-3-05-0005 |
| | ТТИ-А 10/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 10 | 36 | ITT10-3-05-0010 |
| | ТТИ-А 15/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 15 | 36 | ITT10-3-05-0015 |
| | ТТИ-А 20/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 20 | 36 | ITT10-3-05-0020 |
| | ТТИ-А 25/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 25 | 36 | ITT10-3-05-0025 |
| | ТТИ-А 30/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 30 | 36 | ITT10-3-05-0030 |
| | ТТИ-А 40/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 40 | 36 | ITT10-3-05-0040 |
| | ТТИ-А 50/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 50 | 36 | ITT10-3-05-0050 |
| | ТТИ-А 60/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 60 | 36 | ITT10-3-05-0060 |
| | ТТИ-А 75/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 75 | 36 | ITT10-3-05-0075 |
| | ТТИ-А 80/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 80 | 36 | ITT10-3-05-0080 |
| | ТТИ-А 100/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 100 | 36 | ITT10-3-05-0100 |
| | ТТИ-А 120/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 120 | 36 | ITT10-3-05-0120 |
| | ТТИ-А 125/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 125 | 36 | ITT10-3-05-0125 |
| | ТТИ-А 150/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 150 | 36 | ITT10-3-05-0150 |
| | ТТИ-А 200/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 200 | 36 | ITT10-3-05-0200 |
| | ТТИ-А 250/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 250 | 36 | ITT10-3-05-0250 |
| | ТТИ-А 300/5А 5 ВА 0,5S | 5 | 300 | 36 | ITT10-3-05-0300 |
| | ТТИ-А 400/5А 5 ВА 0,5S | 5 | 400 | 36 | ITT10-3-05-0400 |
| | ТТИ-А 500/5А 5 ВА 0,5S | 5 | 500 | 36 | ITT10-3-05-0500 |
| | ТТИ-А 600/5А 5 ВА 0,5S | 5 | 600 | 36 | ITT10-3-05-0600 |
| | ТТИ-А 800/5А 5 ВА 0,5S | 5 | 800 | 36 | ITT10-3-05-0800 |
| | ТТИ-А 1000/5А 5 ВА 0,5S | 5 | 1000 | 36 | ITT10-3-05-1000 |
| | ТТИ-30 100/5А 5ВА 0,5S | 5 | 100 | 40 | ITT20-3-05-0100 |
| | ТТИ-30 150/5А 5ВА 0,5S | 5 | 150 | 40 | ITT20-3-05-0150 |
| | ТТИ-30 200/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 200 | 40 | ITT20-3-05-0200 |
| | ТТИ-30 250/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 250 | 40 | ITT20-3-05-0250 |
| | ТТИ-30 300/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 300 | 40 | ITT20-3-05-0300 |
| | ТТИ-40 400/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 400 | 40 | ITT30-3-05-0400 |
| | ТТИ-40 500/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 500 | 40 | ITT30-3-05-0500 |
| | ТТИ-40 600/5 А 5 ВА 0,5S | 5 | 600 | 40 | ITT30-3-05-0600 |
| | ТТИ-125 1500/5 А 15 ВА 0,5S | 15 | 1500 | 10 | ITT70-3-15-1500 |
| | ТТИ-125 2000/5 А 15 ВА 0,5 S | 15 | 2000 | 10 | ITT70-3-15-2000 |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики

| Наименование параметра | Модификации трансформаторов | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ТТИ-А | ТТИ-30 | ТТИ-40 | ТТИ-60 | ТТИ-85 | ТТИ-100 | ТТИ-125 |
| Номинальное напряжение $U_{ном}$, кВ | | | | 0,66 | | | |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | | | 0,72 | | | |
| Номинальная частота сети $f_{ном}$, Гц | | | | 50 | | | |
| Номинальный первичный ток трансформатора $I_{1ном}$, А | 5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 80; 100; 120; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 800; 1000 | 150; 200; 250; 300 | 300; 400; 500; 600 | 600; 750; 800; 1000 | 750; 800; 1000; 1200; 1500 | 1000; 1200; 1250; 1500; 1600; 2000; 2500; 3000 | 1500; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000 |
| Номинальный вторичный рабочий ток $I_{2ном}$, А | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$, с коэффициентом мощности cos $\varphi$=0,8, В·А | 5; 10 | 5; 10 | 5; 10 | 10; 15 | 15 | 15 | 15 |
| Класс точности | | | | 0,5; 0,5S | | | |
| Номинальный коэффициент трансформации $n_{ном}$, определяемый по формуле | | | | $n_{ном}=I_{1ном}/I_{2ном}$ | | | |
| Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки $К_{Бном}$ | | | | 5 | | | |
| Испытательное одноминутное напряжение частотой 50 Гц, кВ | | | | 3 | | | |
| Масса, кг, не более | 0,6 | 0,6 | 0,38 | 0,6 | 0,75<br>0,82<br>0,89<br>0,99<br>1,02 | 0,80<br>0,85<br>0,94<br>1,10<br>1,16 | 1,00<br>1,15<br>1,45<br>1,60<br>1,90<br>2,20 |

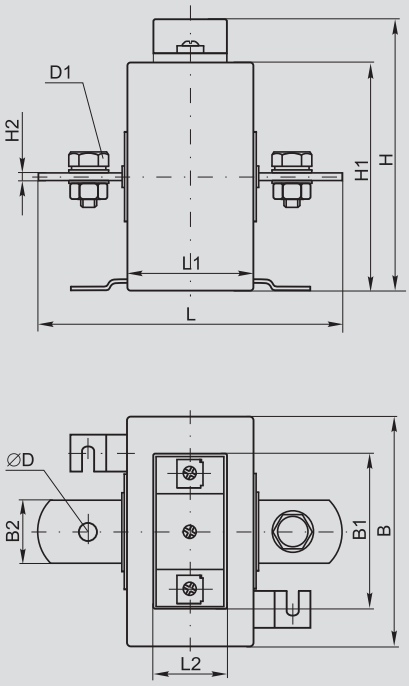
**Пределы допускаемых погрешностей вторичных обмоток для измерений и учета**

| Класс точности | Первичный ток, % номинального значения | Предел допускаемой погрешности токовой, % | угловой, мин | | Предел нагрузки, % номинального значения |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,5S | 1 | ± 1,5 | ± 90’ | ± 2,7 срад | |
| | 5 | ± 0,75 | ± 45’ | ± 1,35 срад | 25÷100 |
| | 20 | ± 0,5 | ± 30’ | ± 0,9 срад | |
| | 100–120 | ± 0,5 | ± 30’ | ± 0,9 срад | |
| 0,5 | 5 | ± 1,5 | ± 90’ | ± 2,7 срад | |
| | 20 | ± 0,75 | ± 45’ | ± 1,35 срад | 25÷100 |
| | 100–120 | ± 0,5 | ± 30’ | ± 0,9 срад | |

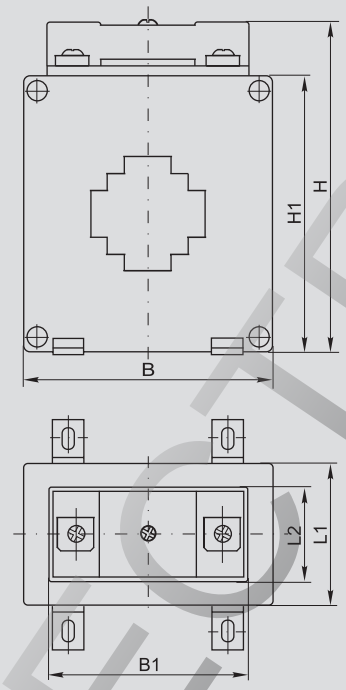
ROSELECTRIC

## Габаритные и установочные размеры

ТТИ-А




ТТИ-30..125




| Тип | Размер, мм | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | B1 | B2 | H | H1 | H2 | L | L1 | L2 | D | D1 |
| ТТИ-А от 5/5А до 300/5А | 87 | 62 | 25 | 103 | 87 | 3 | 120 | 48 | 34 | 8 | M8×16 |
| ТТИ-А от 400/5А, 500/5А | 87 | 62 | 26 | 103 | 87 | 6 | 118 | 48 | 34 | 13 | M12×27 |
| ТТИ-А от 600/5А до 1000/5А | 87 | 62 | 26 | 103 | 87 | 12 | 118 | 48 | 34 | 13 | M12×36 |
| ТТИ-30 габ. 1* | 75 | 62 | – | 98 | 82 | – | – | 42 | 34 | – | – |
| ТТИ-30 габ. 2 ** | 84 | 62 | – | 102 | 86 | – | – | 48 | 34 | – | – |
| ТТИ-40 | 75 | 62 | – | 98 | 82 | – | – | 42 | 34 | – | – |
| ТТИ-60 | 101 | 62 | – | 127 | 111 | – | – | 42 | 34 | – | – |
| ТТИ-85 | 128 | 62 | – | 157 | 145 | – | – | 42 | 34 | – | – |
| ТТИ-100 | 144 | 62 | – | 154 | 138 | – | – | 42 | 34 | – | – |
| ТТИ-125 | 191 | 62 | – | 220 | 205 | – | – | 42 | 34 | – | – |

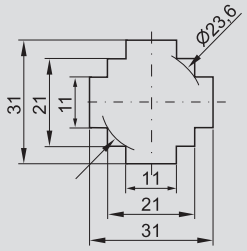
* Трансформаторы тока ТТИ-30 200/5 5ВА 0,5, ТТИ-30 250/5 5ВА 0,5, ТТИ-30 300/5 5ВА 0,5, ТТИ-30 250/5 10ВА 0,5, ТТИ-30 300/5 10ВА 0,5, ТТИ-30 300/5 5ВА 0,5S.
** Трансформаторы тока ТТИ-30 150/5 5ВА 0,5, ТТИ-30 200/5 10ВА 0,5, ТТИ-30 100/5 5ВА 0,5S, ТТИ-30 150/5 5ВА 0,5S, ТТИ-30 200/5 5ВА 0,5S, ТТИ-30 250/5 5ВА 0,5S.



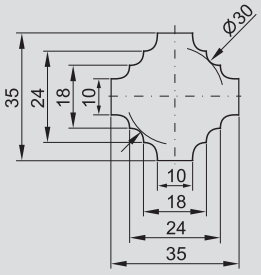
ROSELECTRIC

## Размеры отверстий под шины и кабели

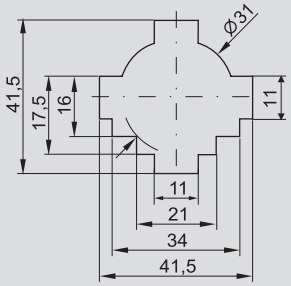
ТТИ-30 габарит 1



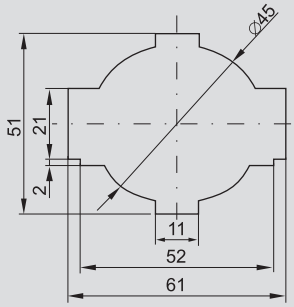

ТТИ-30 габарит 2



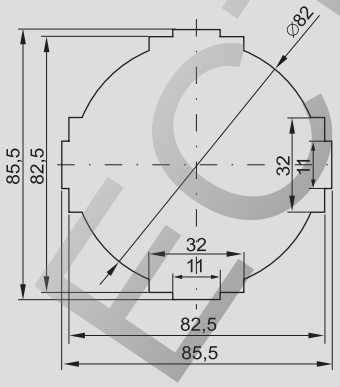

ТТИ-40



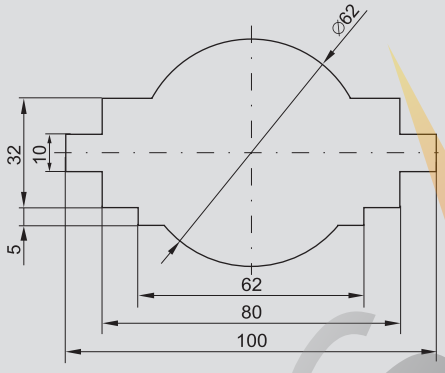

ТТИ-60



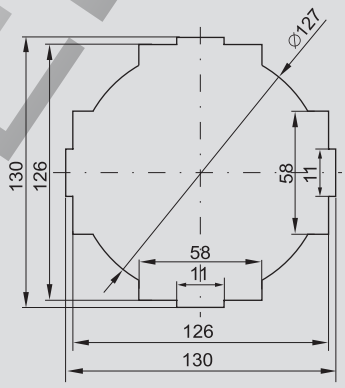

ТТИ-85




ТТИ-100




ТТИ-125



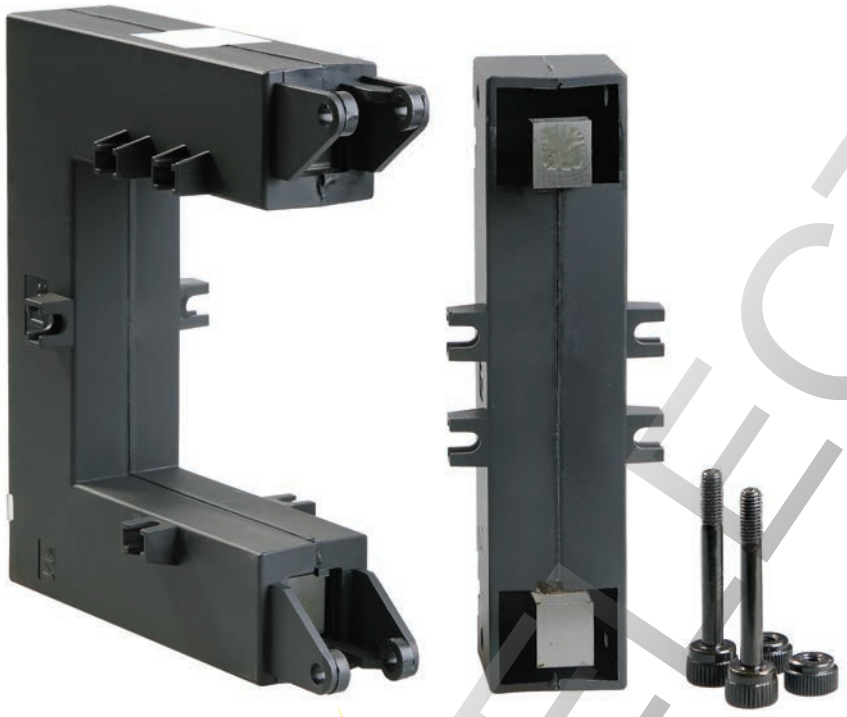

ROSELECTRIC

# Трансформаторы тока ТРП

Трансформаторы тока разъемные ТРП IEK® предназначены:
- для применения в схемах учета электроэнергии при расчетах с потребителями;
- для применения в схемах коммерческого учета электроэнергии;
- для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам или устройствам защиты и управления.

Соответствуют требованиям ГОСТ 7746.





Трансформаторы тока ТРП внесены в государственный реестр средств измерений под номером 38847-08. Получен сертификат об утверждении типа средств измерений CN.C.34010.A №32979

**Преимущества**

- Корпус ТРП выполнен из самозатухающего пластика.
- В комплект каждого трансформатора входит крышка, которой закрываются клеммы вторичной обмотки.
- Гарантийный срок 5 лет
- Трансформаторы ТРП комплектуются винтами и гайками для крепления проводников.

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции

Корпус и сердечник трансформаторов тока разъемные и соединяются при помощи крепежных винтов.

Стороны трансформаторов тока, соответствующие входу и выходу первичной обмотки, обозначаются Л1 и Л2, выводы вторичной обмотки обозначаются И1 и И2.

Корпус трансформатора сделан из самозатухающего пластика, что обеспечивает пожаро- и электробезопасность.

Клеммные зажимы вторичной обмотки закрываются прозрачной крышкой, что обеспечивает безопасность при эксплуатации. Кроме того, крышку можно опломбировать. Это особенно важно в схемах учета электроэнергии, так как позволяет исключить несанкционированный доступ к клеммным зажимам вторичной обмотки.

## Руководство по выбору

| Номинальный ток, А | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | | • | • | | |
| 300 | • | • | • | | |
| 400 | • | • | • | | |
| 500 | | • | • | • | |
| 600 | | • | • | • | |
| 750 | | • | • | • | |
| 800 | | • | • | • | |
| 1000 | | • | • | • | • |
| 1200 | | | | • | • |
| 1250 | | | | • | • |
| 1500 | | | | • | • |
| 2000 | | | | | • |
| 2500 | | | | | • |
| 3000 | | | | | • |
| 4000 | | | | | • |
| 5000 | | | | | • |
| Класс точности трансформатора | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Номинальная вторичная нагрузка, ВА | 1,5-2,5 | 1,0-5,0 | 1,0-5,0 | 2,5-8,0 | 10,0-20,0 |
| Тип трансформатора | **ТРП-23** | **ТРП-58** | **ТРП-88** | **ТРП-812** | **ТРП-816** |

ROSELECTRO

## Ассортимент

| Тип трансформатора | Наименование | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Номинальный первичный ток трансформатора, А | Количество в групповой упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | Трансформатор тока ТРП-23 300/5 1,5ВА кл. точн. 0,5 | 1,5 | 300 | 20 | ITT23-2-D015-0300 |
| | Трансформатор тока ТРП-23 400/5 2,5ВА кл. точн. 0,5 | 2,5 | 400 | 20 | ITT23-2-D025-0400 |
| | Трансформатор тока ТРП-58 250/5 1ВА кл. точн. 0,5 | 1 | 250 | 10 | ITT58-2-D015-0250 |
| | Трансформатор тока ТРП-58 300/5 1,5ВА кл. точн. 0,5 | 1,5 | 300 | 10 | ITT58-2-D015-0300 |
| | Трансформатор тока ТРП-58 400/5 1,5ВА кл. точн. 0,5 | 1,5 | 400 | 10 | ITT58-2-D015-0400 |
| | Трансформатор тока ТРП-58 500/5 2,5ВА кл. точн. 0,5 | 2,5 | 500 | 10 | ITT58-2-D025-0500 |
| | Трансформатор тока ТРП-58 600/5 2,5ВА кл. точн. 0,5 | 2,5 | 600 | 10 | ITT58-2-D025-0600 |
| | Трансформатор тока ТРП-88 1000/5 5ВА кл. точн. 0,5 | 5 | 1000 | 10 | ITT88-2-D050-1000 |
| | Трансформатор тока ТРП-88 400/5 1,5ВА кл. точн. 0,5 | 1,5 | 400 | 10 | ITT88-2-D015-0400 |
| | Трансформатор тока ТРП-88 500/5 1,5ВА кл. точн. 0,5 | 1,5 | 500 | 10 | ITT88-2-D015-0500 |
| | Трансформатор тока ТРП-88 600/5 2,5ВА кл. точн. 0,5 | 2,5 | 600 | 10 | ITT88-2-D025-0600 |
| | Трансформатор тока ТРП-88 800/5 2,5ВА кл. точн. 0,5 | 2,5 | 800 | 10 | ITT88-2-D025-0800 |
| | Трансформатор тока ТРП-812 1000/5 5ВА кл. точн. 0,5 | 5 | 1000 | 10 | ITT812-2-D050-1000 |
| | Трансформатор тока ТРП-812 1200/5 6ВА кл. точн. 0,5 | 6 | 1200 | 10 | ITT812-2-D060-1200 |
| | Трансформатор тока ТРП-812 1250/5 7,5ВА кл. точн. 0,5 | 7,5 | 1250 | 10 | ITT812-2-D075-1250 |
| | Трансформатор тока ТРП-812 1500/5 7,5ВА кл. точн. 0,5 | 7,5 | 1500 | 10 | ITT812-2-D075-1500 |
| | Трансформатор тока ТРП-816 1000/5 10ВА кл. точн. 0,5 | 10 | 1000 | 5 | ITT816-2-D100-1000 |
| | Трансформатор тока ТРП-816 1500/5 15ВА кл. точн. 0,5 | 15 | 1500 | 5 | ITT816-2-D150-1500 |
| | Трансформатор тока ТРП-816 2000/5 15ВА кл. точн. 0,5 | 15 | 2000 | 5 | ITT816-2-D150-2000 |
| | Трансформатор тока ТРП-816 2500/5 15ВА кл. точн. 0,5 | 15 | 2500 | 5 | ITT816-2-D150-2500 |
| | Трансформатор тока ТРП-816 3000/5 20ВА кл. точн. 0,5 | 20 | 3000 | 5 | ITT816-2-D200-3000 |

ROSELECTRIC

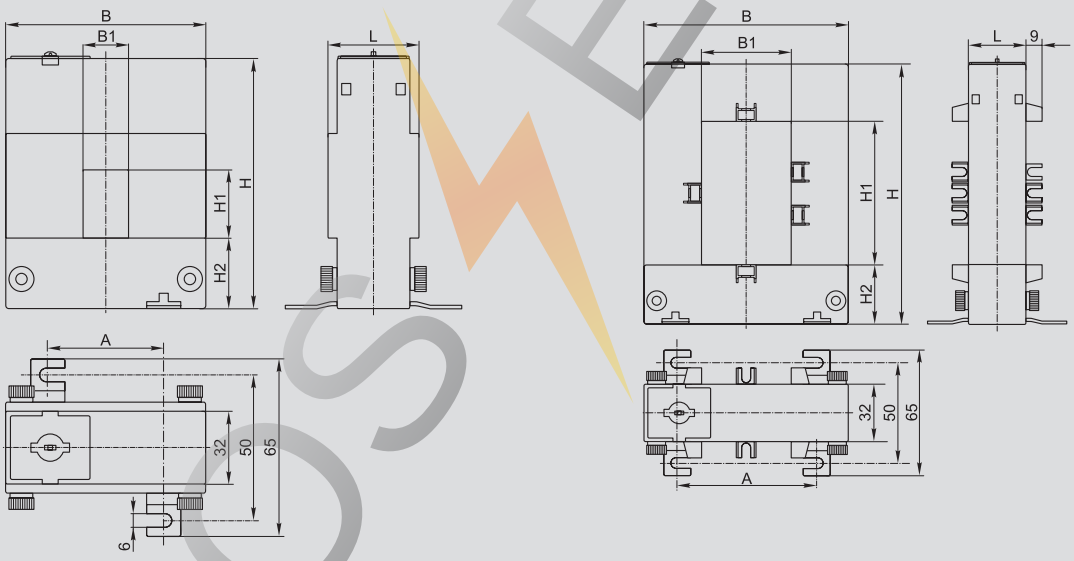
## Технические характеристики

| Наименование параметра | Модификации трансформаторов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ТРП-23 | ТРП-58 | ТРП-88 | ТРП-812 | ТРП-816 |
| Номинальное напряжение $U_{ном}$, кВ | | | 0,66 | | |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | | 0,72 | | |
| Номинальная частота сети $f_{ном}$, Гц | | | 50 | | |
| Номинальный первичный ток трансформатора $I_{1ном}$, А | 300, 400 | 250, 300, 400, 500, 600 | 400, 500, 600, 800, 1000 | 1000, 1200, 1250, 1500 | 1500, 2000, 2500, 3000 |
| Номинальный вторичный рабочий ток $I_{2ном}$, А | | | 5 | | |
| Номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$, с коэффициентом мощности cos $\varphi$=0,8, В·А | | | 1,5-2,5 | | |
| Класс точности | | | 0,5 | | |
| Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки $К_{Бном}$ | | | 5 | | |
| Испытательное одноминутное напряжение частотой 50 Гц, кВ | | | 3 | | |
| Масса, кг, не более | 0,75 | 0,9 | 1,05 | 1,25 | 4,3 |

**Пределы допускаемых погрешностей вторичных обмоток для измерений и учета**

| Класс точности | Первичный ток, % номинального значения | Предел допускаемой погрешности токовой, % | угловой, мин | | Предел нагрузки, % номинального значения |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 | 5 | ± 1,5 | ± 90’ | ± 2,7 срад | |
| | 20 | ± 0,75 | ± 45’ | ± 1,35 срад | 25÷100 |
| | 100–120 | ± 0,5 | ± 30’ | ± 0,9 срад | |

## Габаритные размеры




| Тип | Размер, мм | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A, мм | B, мм | B1, мм | H, мм | H1, мм | H2, мм | L, мм |
| ТРП-23 | 51 | 89 | 20 | 111 | 30 | 32 | 40 |
| ТРП-58 | 78 | 114 | 50 | 145 | 80 | 33 | 32 |
| ТРП-88 | 108 | 144 | 80 | 145 | 80 | 33 | 32 |
| ТРП-812 | 108 | 145 | 80 | 185 | 120 | 33 | 32 |
| ТРП-816 | 120 | 184 | 80 | 245 | 160 | 38 | 52 |

ROSELECTRIC

# Трансформаторы тока ТОП-0,66 и ТШП-0,66

Трансформаторы тока ТОП-0,66 и ТШП-0,66 предназначены:
– для применения в схемах учета электроэнергии при расчетах с потребителями;
– для применения в схемах коммерческого учета электроэнергии;
– для передачи сигнала измерительным приборам или устройствам защиты и управления.

Соответствуют требованиям ГОСТ 7746.

**Преимущества**

- Сердечник всех трансформаторов ТОП-0,66 и ТШП-0,66 выполнен из специальной трансформаторной стали, с увеличенным содержанием кремния, что позволяет увеличить межповерочный интервал.
- Медная луженая шина у трансформаторов ТОП-0,66 дает возможность подключать как медные, так и алюминиевые проводники.
- Корпуса всех трансформаторов ТОП-0,66 и ТШП-0,66 выполнены из самозатухающего пластика.
- Межповерочный интервал составляет 12 лет.
- В комплект каждого трансформатора входит крышка, которой закрываются клеммы вторичной обмотки, крепежные элементы для установки на монтажную панель и фиксации шины, цветные наклейки для индикации фаз.
- Малый вес и компактные габариты позволяют существенно сэкономить место в шкафу.

PROSELECTRIC

## Руководство по выбору

| Номинальный ток, А | Со встроенной шиной | Без встроенной шины | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | • | | | | | |
| 10 | • | | | | | |
| 15 | • | | | | | |
| 20 | • | | | | | |
| 25 | • | | | | | |
| 30 | • | | | | | |
| 40 | • | | | | | |
| 50 | • | | | | | |
| 60 | • | | | | | |
| 75 | • | | | | | |
| 80 | • | | | | | |
| 100 | • | | | | | |
| 120 | • | | | | | |
| 125 | • | | | | | |
| 150 | • | | | | | |
| 200 | • | • | | | | |
| 250 | | • | | | | |
| 300 | | • | • | | | |
| 400 | | | • | | | |
| 500 | | | • | | | |
| 600 | | | • | | | |
| 750 | | | | • | | |
| 800 | | | | • | | |
| 1000 | | | | • | | |
| 1200 | | | | | • | |
| 1250 | | | | | | • |
| 1500 | | | | | | • |
| 1600 | | | | | | • |
| 2000 | | | | | | • |
| Класс точности трансформатора | 0,5; 0,5S | 0,5; 0,5S | 0,5; 0,5S | 0,5; 0,5S | 0,5; 0,5S | 0,5; 0,5S |
| Номинальная вторичная нагрузка | 5 | 5 | 5 | 10 | 15 | 15 |
| Максимальный размер шины, мм | – | 31 | 41,5 | 60 | 86 | 100 |
| Максимальный диаметр кабеля, мм | – | 23,6 | 31 | 50 | 82 | 62 |
| Тип трансформатора | **ТОП-0,66** | **ТШП-0,66 габ. 30** | **ТШП-0,66 габ. 40** | **ТШП-0,66 габ. 60** | **ТШП-0,66 габ. 85** | **ТШП-0,66 габ. 100** |

ROSELECTRO

## Ассортимент

| Тип трансформатора | Наименование | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Номинальный первичный ток трансформатора, А | Класс точности | Кол-во в групп. упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Трансформаторы опорные в пластиковом корпусе** | ТОП-0,66 5/5А 5ВА класс 0,5 | 5 | 5 | 0,5 | 36 | ITP10-2-05-0005 |
| | ТОП-0,66 10/5А 5ВА класс 0,5 | 5 | 10 | 0,5 | 36 | ITP10-2-05-0010 |
| | ТОП-0,66 15/5А 5ВА класс 0,5 | 5 | 15 | 0,5 | 36 | ITP10-2-05-0015 |
| | ТОП-0,66 20/5А 5ВА класс 0,5 | 5 | 20 | 0,5 | 36 | ITP10-2-05-0020 |
| | ТОП-0,66 25/5А 5ВА класс 0,5 | 5 | 25 | 0,5 | 36 | ITP10-2-05-0025 |
| | ТОП-0,66 30/5А 5ВА класс 0,5 | 5 | 30 | 0,5 | 36 | ITP10-2-05-0030 |
| | ТОП-0,66 40/5А 5ВА класс 0,5 | 5 | 40 | 0,5 | 36 | ITP10-2-05-0040 |
| | ТОП-0,66 50/5А 5ВА класс 0,5 | 5 | 50 | 0,5 | 36 | ITP10-2-05-0050 |
| | ТОП-0,66 60/5А 5ВА класс 0,5 | 5 | 60 | 0,5 | 36 | ITP10-2-05-0060 |
| | ТОП-0,66 75/5А 5ВА класс 0,5 | 5 | 75 | 0,5 | 36 | ITP10-2-05-0075 |
| | ТОП-0,66 80/5А 5ВА класс 0,5 | 5 | 80 | 0,5 | 36 | ITP10-2-05-0080 |
| | ТОП-0,66 100/5А 5ВА класс 0,5 | 5 | 100 | 0,5 | 36 | ITP10-2-05-0100 |
| | ТОП-0,66 120/5А 5ВА класс 0,5 | 5 | 120 | 0,5 | 36 | ITP10-2-05-0120 |
| | ТОП-0,66 125/5А 5ВА класс 0,5 | 5 | 125 | 0,5 | 36 | ITP10-2-05-0125 |
| | ТОП-0,66 150/5А 5ВА класс 0,5 | 5 | 150 | 0,5 | 36 | ITP10-2-05-0150 |
| | ТОП-0,66 200/5А 5ВА класс 0,5 | 5 | 200 | 0,5 | 36 | ITP10-2-05-0200 |
| | ТОП-0,66 5/5А 5ВА класс 0,5S | 5 | 5 | 0,5S | 36 | ITP10-3-05-0005 |
| | ТОП-0,66 10/5А 5ВА класс 0,5S | 5 | 10 | 0,5S | 36 | ITP10-3-05-0010 |
| | ТОП-0,66 15/5А 5ВА класс 0,5S | 5 | 15 | 0,5S | 36 | ITP10-3-05-0015 |
| | ТОП-0,66 20/5А 5ВА класс 0,5S | 5 | 20 | 0,5S | 36 | ITP10-3-05-0020 |
| | ТОП-0,66 25/5А 5ВА класс 0,5S | 5 | 25 | 0,5S | 36 | ITP10-3-05-0025 |
| | ТОП-0,66 30/5А 5ВА класс 0,5S | 5 | 30 | 0,5S | 36 | ITP10-3-05-0030 |
| | ТОП-0,66 40/5А 5ВА класс 0,5S | 5 | 40 | 0,5S | 36 | ITP10-3-05-0040 |
| | ТОП-0,66 50/5А 5ВА класс 0,5S | 5 | 50 | 0,5S | 36 | ITP10-3-05-0050 |
| | ТОП-0,66 60/5А 5ВА класс 0,5S | 5 | 60 | 0,5S | 36 | ITP10-3-05-0060 |
| | ТОП-0,66 75/5А 5ВА класс 0,5S | 5 | 75 | 0,5S | 36 | ITP10-3-05-0075 |
| | ТОП-0,66 80/5А 5ВА класс 0,5S | 5 | 80 | 0,5S | 36 | ITP10-3-05-0080 |
| | ТОП-0,66 100/5А 5ВА класс 0,5S | 5 | 100 | 0,5S | 36 | ITP10-3-05-0100 |
| | ТОП-0,66 120/5А 5ВА класс 0,5S | 5 | 120 | 0,5S | 36 | ITP10-3-05-0120 |
| | ТОП-0,66 125/5А 5ВА класс 0,5S | 5 | 125 | 0,5S | 36 | ITP10-3-05-0125 |
| | ТОП-0,66 150/5А 5ВА класс 0,5S | 5 | 150 | 0,5S | 36 | ITP10-3-05-0150 |



ROSELECTRIC

| Трансформаторы шинные в пластиковом корпусе | Наименование | Номинальная вторичная нагрузка, ВА | Номинальный первичный ток трансформатора, А | Класс точности | Кол-во в групп. упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ТШП-0,66 200/5А 5ВА класс 0,5S габарит 30 | 5 | 200 | 0,5S | 40 | ITB20-3-05-0200 |
| | ТШП-0,66 250/5А 5ВА класс 0,5S габарит 30 | 5 | 250 | 0,5S | 40 | ITB20-3-05-0250 |
| | ТШП-0,66 300/5А 5ВА класс 0,5S габарит 30 | 5 | 300 | 0,5S | 40 | ITB20-3-05-0300 |
| | ТШП-0,66 400/5А 5ВА класс 0,5 габарит 40 | 5 | 400 | 0,5 | 40 | ITB30-2-05-0400 |
| | ТШП-0,66 500/5А 5ВА класс 0,5 габарит 40 | 5 | 500 | 0,5 | 40 | ITB30-2-05-0500 |
| | ТШП-0,66 600/5А 5ВА класс 0,5 габарит 40 | 5 | 600 | 0,5 | 40 | ITB30-2-05-0600 |
| | ТШП-0,66 400/5А 5ВА класс 0,5S габарит 40 | 5 | 400 | 0,5S | 40 | ITB30-3-05-0400 |
| | ТШП-0,66 500/5А 5ВА класс 0,5S габарит 40 | 5 | 500 | 0,5S | 40 | ITB30-3-05-0500 |
| | ТШП-0,66 600/5А 5ВА класс 0,5S габарит 40 | 5 | 600 | 0,5S | 40 | ITB30-3-05-0600 |
| | ТШП-0,66 750/5А 10ВА класс 0,5 габарит 60 | 10 | 750 | 0,5 | 32 | ITB40-2-10-0750 |
| | ТШП-0,66 800/5А 10ВА класс 0,5 габарит 60 | 10 | 800 | 0,5 | 32 | ITB40-2-10-0800 |
| | ТШП-0,66 1000/5А 10ВА класс 0,5 габарит 60 | 10 | 1000 | 0,5 | 32 | ITB40-2-10-1000 |
| | ТШП-0,66 750/5А 10ВА класс 0,5S габарит 60 | 10 | 750 | 0,5S | 32 | ITB40-3-10-0750 |
| | ТШП-0,66 800/5А 10ВА класс 0,5S габарит 60 | 10 | 800 | 0,5S | 32 | ITB40-3-10-0800 |
| | ТШП-0,66 1000/5А 15ВА класс 0,5S габарит 60 | 15 | 1000 | 0,5S | 32 | ITB40-3-15-1000 |
| | ТШП-0,66 1200/5А 15ВА класс 0,5 габарит 85 | 15 | 1200 | 0,5 | 12 | ITB50-2-15-1200 |
| | ТШП-0,66 1500/5А 15ВА класс 0,5 габарит 85 | 15 | 1500 | 0,5 | 12 | ITB50-2-15-1500 |
| | ТШП-0,66 1200/5А 15ВА класс 0,5S габарит 85 | 15 | 1200 | 0,5S | 12 | ITB50-3-15-1200 |
| | ТШП-0,66 2000/5А 15ВА класс 0,5 габарит 100 | 15 | 2000 | 0,5 | 16 | ITB60-2-15-2000 |
| | ТШП-0,66 1500/5А 15ВА класс 0,5S габарит 100 | 15 | 1500 | 0,5S | 16 | ITB60-3-15-1500 |
| | ТШП-0,66 2000/5А 15ВА класс 0,5S габарит 100 | 15 | 2000 | 0,5S | 16 | ITB60-3-15-2000 |

## Технические характеристики

| Наименование параметра | ТОП-0,66 | ТШП-0,66 габ. 30 | ТШП-0,66 габ. 40 | ТШП-0,66 габ. 60 | ТШП-0,66 габ. 85 | ТШП-0,66 габ. 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное напряжение, $U_{ном}$, кВ | | | 0,66 | | | |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | | 0,72 | | | |
| Номинальная частота сети, $f_{ном}$, Гц | | | 50 | | | |
| Номинальный первичный ток трансформатора, $I_{1ном}$, А | 5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 80; 100; 120; 125; 150; 200 | 150; 200; 250; 300 | 400; 500; 600 | 750; 800; 1000 | 1200 | 1500; 2000 |
| Номинальный вторичный рабочий ток, $I_{2ном}$, А | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Номинальная вторичная нагрузка, $S_{2ном}$, с коэффициентом мощности cos $\varphi$=0,8, В·А | 5 | 5 | 5; 10 | 10 | 15 | 15 |
| Класс точности | | | 0,5; 0,5S | | | |
| Номинальный коэффициент трансформации $n_{ном}$, определяемый по формуле | | | $n_{ном}= I_{1ном}/I_{2ном}$ | | | |
| Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки, $K_{бном}$ | | | 5 | | | |
| Испытательное одноминутное напряжение частотой 50 Гц, кВ | | | 3 | | | |
| Масса, кг, не более | 0,6 | 0,6 | 0,38 | 0,6 | 1,02 | 1,10; 1,16 |

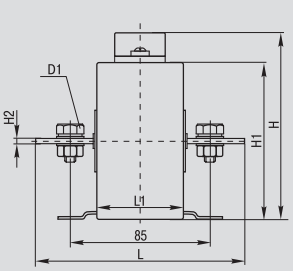
**Пределы допускаемых погрешностей вторичных обмоток для измерений и учета**

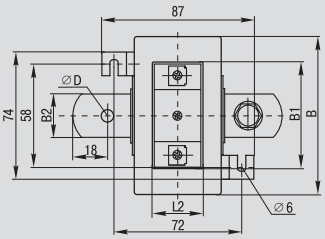
| Класс точности | Первичный ток, % номинального значения | Предел допускаемой погрешности | | | Предел нагрузки, % номинального значения | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Токовой, % | Угловой, мин | | | |
| 0,5S | 1 | ± 1,5 | ± 90' | ± 2,7 срад | 25÷100 | 25÷100 |
| | 5 | ± 0,75 | ± 45' | ± 1,35 срад | | |
| | 20 | ± 0,5 | ± 30' | ± 0,9 срад | | |
| | 100–120 | ± 0,5 | ± 30' | ± 0,9 срад | | |
| 0,5 | 5 | ± 1,5 | ± 90' | ± 2,7 срад | 25÷100 | 25÷100 |
| | 20 | ± 0,75 | ± 45' | ± 1,35 срад | | |
| | 100–120 | ± 0,5 | ± 30' | ± 0,9 срад | | |

ROSELECTRIC

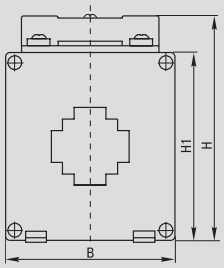
## Габаритные размеры

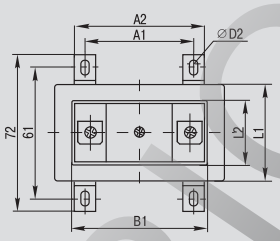
ТОП




ТШП

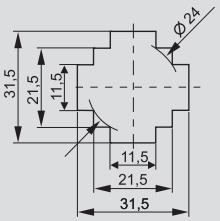


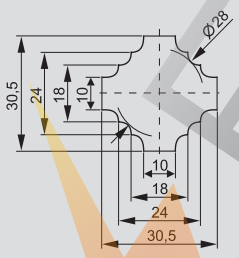

| Модификация | Габаритные и установочные размеры, мм | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A1 | A2 | B | B1 | B2 | H | H1 | H2 | L | L1 | L2 | D | D1 | D2 |
| ТОП-0,66 от 5/5А до 300/5А | – | – | 87 | 62 | 25 | 103 | 87 | 3 | 120 | 48 | 34 | 8 | M8×16 | – |
| ТОП-0,66 400/5А, 500/5А | – | – | 87 | 62 | 26 | 103 | 87 | 6 | 118 | 48 | 34 | 13 | M12×27 | – |
| ТОП-0,66 от 600/5А до 1000/5А | – | – | 87 | 62 | 26 | 103 | 87 | 12 | 118 | 48 | 34 | 13 | M12×36 | – |
| ТШП-0,66 габарит 30 | 46 | 58 | 75 | 62 | – | 98 | 82 | – | – | 42 | 34 | – | – | 4,5 |
| ТШП-0,66 габарит 30(Т) | 46 | 58 | 84 | 62 | – | 103 | 86 | – | – | 48 | 34 | – | – | 4,5 |
| ТШП-0,66 габарит 40 | 46 | 58 | 75 | 62 | – | 98 | 82 | – | – | 42 | 34 | – | – | 4,5 |
| ТШП-0,66 габарит 60 | 41 | 54 | 101 | 62 | – | 127 | 111 | – | – | 42 | 34 | – | – | 4,5 |
| ТШП-0,66 габарит 85 | 72 | 84 | 128 | 62 | – | 157 | 145 | – | – | 42 | 34 | – | – | 6 |
| ТШП-0,66 габарит 100 | 81 | 93 | 144 | 62 | – | 154 | 138 | – | – | 42 | 34 | – | – | 4,5 |
| ТШП-0,66 габарит 125 | 130 | 142 | 191 | 62 | – | 220 | 205 | – | – | 42 | 34 | – | – | 6 |

## Размеры отверстий под шины и кабели

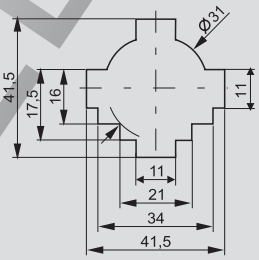
ТШП габарит 30



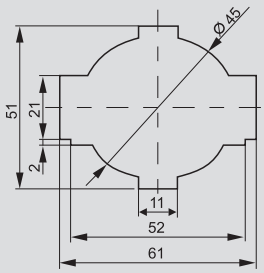

ТШП габарит 30(Т)



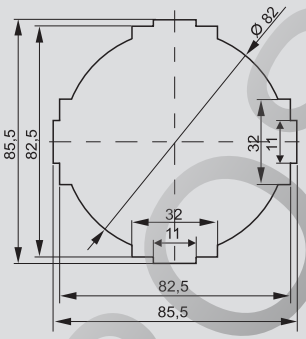

ТШП габарит 40



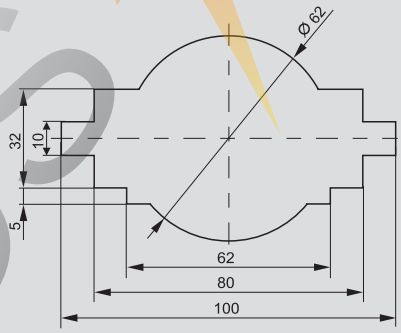

ТШП габарит 60




ТШП габарит 85




ТШП габарит 100




ROSELECTRO

# Счетчики электрической энергии серии STAR

Счётчики электрической энергии STAR 1 непосредственного включения предназначены для учёта активной электрической энергии в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц и соответствуют требованиям ГОСТ 31818.11, ГОСТ 31819.21 и техническим условиям ССЕ1.001.2014 ТУ.
Счётчики электрической энергии STAR 3 непосредственного включения и подключения через трансформатор тока предназначены для учёта активной электрической энергии в сетях переменного тока напряжением 3х230/400 В частотой 50 Гц и соответствуют требованиям ГОСТ 31818.11, ГОСТ 31819.21 и техническим условиям ССЕ3.001.2014 ТУ.
Счётчики электрической энергии STAR внесены в Государственный реестр средств измерении за номерами 59305-14 и 59306-14.

Произведено в России

**Преимущества**

- Российское производство.
- Широкий ассортимент.
- Стабильность метрологических характеристик.
- Защита от импульсных перенапряжений и воздействия магнитных полей.
- Механический стопор обратного хода: защита от сброса учетных показаний счетчика.
- Стандартный телеметрический импульсный выход.
- Два вида индикаторов – электромеханический (МОУ) и электронный (ЖКИ).
- Межповерочный интервал 16 лет.
- Наличие оптического порта и интерфейса RS-485 (в зависимости от модели счетчика).
- Наличие электронной пломбы, фиксирующей информацию о любых манипуляциях со счетчиком.
- Хранение данных профиля усредненной мощности – от 30 минут до 123 суток.
- Возможность настройки временных зон для 4 тарифов и отдельного расписания выходных и праздничных дней.

KOSELECTRIC

## Особенности конструкции

Крепление под пломбу верхней крышки в двух местах по диагонали (наличие пломбы госповерителя и производителя).

Возможность установки как на электромонтажную панель так и на DIN-рейку.

Крепление клеммных крышек в центральной части с пазами под пломбу энергоснабжающей организации.

Прозрачные верхняя и клеммная крышки позволяют визуально определить правильность подключения.

Возможность разместить счетчик в стандартном евробоксе.

Счётчики с электромеханическим отсчетным устройством имеют стопор обратного хода, предотвращающий возможность уменьшения показаний при изменении направления тока на противоположное.

Счётчики в исполнении Ш2 (с двумя шунтами) имеют дополнительный светодиодный индикатор на лицевой панели, информирующий о неравенстве токов в нулевом и фазном проводниках, что даёт возможность пресечь потребление неучтённой электроэнергии без использования сетевого провода N.

Единое программное обеспечение для всех видов многотарифных счетчиков STAR

## Структура обозначения

**STAR X0X/1 XX-X(XX) X4 XX**

- Тип датчика тока (тип подключения для 3-х фазных; порты и интерфейсы связи для многотарифных):
  - Ш (или отсутствие буквы) — шунт
  - Ш2 — два шунта
  - Т — трансформаторное подключение
  - И — интерфейс RS-485
  - О — оптический порт
- Тип отсчётного устройства, количество тарифов:
  - Э — электронное (ЖК-дисплей)
  - М — электромеханическое
  - 4 (или отсутствие цифры) — количество тарифов
- Базовый и (максимальный) ток, А:
  - 5(60); 10(100)
- Номер габарита корпуса
- Тип монтажа
  - R — на рейку TH35-7,5 ГОСТ Р МЭК 60715
  - С — на вертикальную плоскость
- Класс точности
- Номер модели корпуса:
  - 1XX — однофазные
  - 3XX — трехфазные
  - XX4 — многотарифные
- Наименование типа счётчика

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование | Базовый ток, А | Макс. ток, А | Класс точности | Кол-во в групповой упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Однофазные счетчики STAR 101 на DIN-рейку** | | | | | | |
| | Счетчик эл. энергии однофазный STAR 101/1 R1-5(60)М Ш2 | 5 | 60 | 1 | 20 | CCE 1R1-1-01-2 |
| | Счетчик эл. энергии однофазный STAR 101/1 R1-5(60)М | 5 | 60 | 1 | 20 | CCE 1R1-1-01-1 |
| | Счетчик эл. энергии однофазный STAR 101/1 R1-5(60)Э | 5 | 60 | 1 | 20 | CCE 1R1-1-02-1 |
| | Счетчик эл энергии однофазный STAR 101/1 R1-5(60)Э Ш2 | 5 | 60 | 1 | 20 | CCE 1R1-1-02-2 |
| **Трехфазный счетчик STAR 301 на DIN-рейку** | | | | | | |
| | Счетчик эл. энергии трехфазный STAR 301/1 R2-5(60)М | 5 | 60 | 1 | 12 | CCE 3R1-1-01-1 |
| | Счетчик эл. энергии трехфазный STAR 301/1 R2-10(100)М | 10 | 100 | 1 | 12 | CCE 3R1-2-01-1 |
| | Счетчик эл. энергии трехфазный STAR 301/1 R2-5(60)Э | 5 | 60 | 1 | 12 | CCE 3R1-1-02-1 |
| | Счетчик эл. энергии трехфазный STAR 301/1 R2-10(100)Э | 10 | 100 | 1 | 12 | CCE 3R1-2-02-1 |
| **Однофазный счетчик STAR 102 на монтажную панель** | | | | | | |
| | Счетчик эл. энергии однофазный STAR 102/1 С3-5(60)М | 5 | 60 | 1 | 24 | CCE 1C1-1-01-1 |
| | Счетчик эл. энергии однофазный STAR 102/1 С3-10(100)М | 10 | 100 | 1 | 24 | CCE 1C1-2-01-1 |
| | Счетчик эл. энергии однофазный STAR 102/1 С3-5(60)Э | 5 | 60 | 1 | 24 | CCE 1C1-1-02-1 |
| | Счетчик эл. энергии однофазный STAR 102/1 С3-10(100)Э | 10 | 100 | 1 | 24 | CCE 1C1-2-02-1 |
| **Трехфазные счетчики STAR 302 на монтажную панель** | | | | | | |
| | Счетчик эл. энергии трехфазный STAR 302/1 С4-5(60)М | 5 | 60 | 1 | 4 | CCE 3C1-1-01-1 |
| | Счетчик эл. энергии трехфазный STAR 302/1 С4-10(100)М | 10 | 100 | 1 | 4 | CCE 3C1-2-01-1 |
| | Счетчик эл. энергии трехфазный STAR 302/1 С4-5(7,5)М Т | 5 | 7,5 | 1 | 4 | CCE 3C1-3-01-3 |
| | Счетчик эл. энергии трехфазный STAR 302/1 С4-5(60)Э | 5 | 60 | 1 | 4 | CCE 3C1-1-02-1 |
| | Счетчик эл. энергии трехфазный STAR 302/1 С4-10(100)Э | 10 | 100 | 1 | 4 | CCE 3C1-2-02-1 |
| | Счетчик эл. энергии трехфазный STAR 302/1 С4-5(7,5)Э Т | 5 | 7,5 | 1 | 4 | CCE 3C1-3-02-3 |
| **Многотарифные счетчики на DIN-рейку** | | | | | | |
| | 104/1 R1-5(60)Э 4ШИО | 5 | 60 | 1 | 30 | CCE-1R4-1-02-1 |
| | 304/1 R1-5(60)Э 4ШИО | 5 | 60 | 1 | 20 | CCE-3R4-1-02-1 |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики

| Наименование параметра | STAR 101/301 | STAR 102/302 | STAR 104/304 |
|---|---|---|---|
| Класс точности | 1 | 1 | 1 |
| Полная потребляемая мощность в цепях тока, ВА; | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| Полная потребляемая мощность в цепях напряжения, ВА (Вт); | 9 (0,8) | 9 (0,8) | 10(2) |
| Диапазон рабочих температур, °С | –40 ÷ +70 | –40 ÷ +70 | –40 ÷ +70 |
| Тип крепления | DIN-рейка/панель | DIN-рейка/панель | DIN-рейка |
| Индикатор | ОМУ/ЖКИ | ОМУ/ЖКИ | ЖКИ |
| Межповерочный интервал, лет | 16 | 16 | 16 |
| Срок службы, лет | 30 | 30 | 30 |
| Наработка на отказ, час | 140 000 | 140 000 | 140 000 |
| Количество тарифов | 1 | 1 | 4 |
| Время хранения информации об энергопотреблении в памяти счетчика при отсутствии напряжения питания, лет, не менее | 30 | 30 | 30 |

### Переменные параметры

| Типоисполнение счетчика STAR | Базовый ток, А | Максимальный ток, А | Стартовый ток, мА | Постоянная счётчика, имп./(кВт·ч) | Отсчётное устройство | Масса, кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101/1 R1-5(60)M | 5 | 60 | 10 | – | электромеханическое | 0,5 |
| 101/1 R1-5(60)M Ш2 | | | | | | |
| 101/1 R1-5(60)Э | | | | | электронное | |
| 101/1 R1-5(60)Э Ш2 | | | | | | |
| 102/1 C3-5(60)M | | | | | электромеханическое | 0,7 |
| 102/1 C3-10(100)M | 10 | 100 | 20 | | | |
| 102/1 C3-5(60)Э | 5 | 60 | 10 | | электронное | |
| 102/1 C3-10(100)Э | 10 | 100 | 20 | | | |
| 301/1 R2-5(60)M | 5 | 60 | 20 | 1600 | электромеханическое | 0,7 |
| 301/1 R2-10(100)M | 10 | 100 | | 400 | | |
| 301/1 R2-5(60)Э | 5 | 60 | | 1600 | электронное | |
| 301/1 R2-10(100)Э | 10 | 100 | | 400 | | |
| 302/1 C4-5(60)M | 5 | 60 | | 1600 | электромеханическое | 1,3 |
| 302/1 C4-10(100)M | 10 | 100 | | 400 | | 1,4 |
| 302/1 C4-5(7,5)M T | 5 | 7,5 | 5 | 6400 | | 1,5 |
| 302/1 C4-5(60)Э | 5 | 60 | 20 | 1600 | электронное | 1,8 |
| 302/1 C4-10(100)Э | 10 | 100 | 20 | 400 | | 1,8 |
| 302/1 C4-5(7,5)Э T | 5 | 7,5 | 5 | 6400 | | 1,9 |

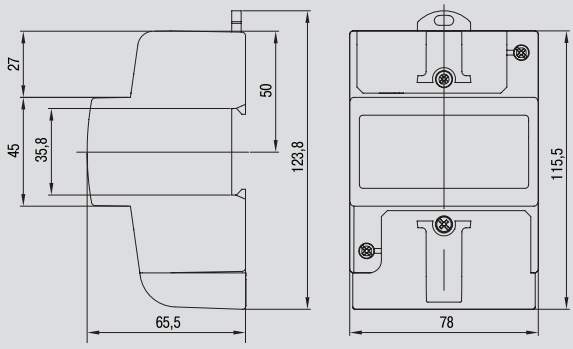
| Типоисполнение многотарифного счетчика | Базовый ток, А | Максимальный ток, А | Стартовый ток, мА | Интерфейс | Оптопорт |
|---|---|---|---|---|---|
| 104/1 R1-5(60)Э 4ШИО | 5 | 60 | 20 | RS-485 с питанием от внешнего источника питания 9…15 В | Да |
| 104/1 R1-5(60)Э 4ШИО | 5 | 60 | 20 | RS-485 с питанием от внешнего источника питания 9…15 В | Да |



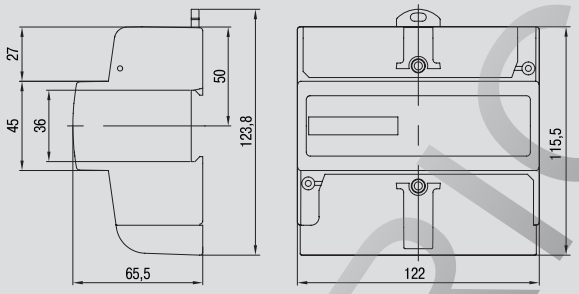
ROSELECTRIC

## Габаритные размеры

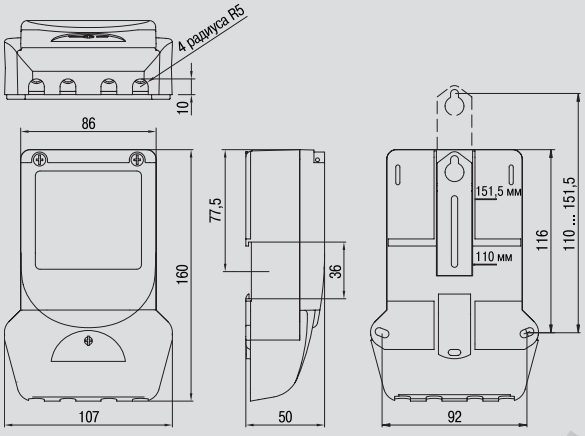
STAR 101



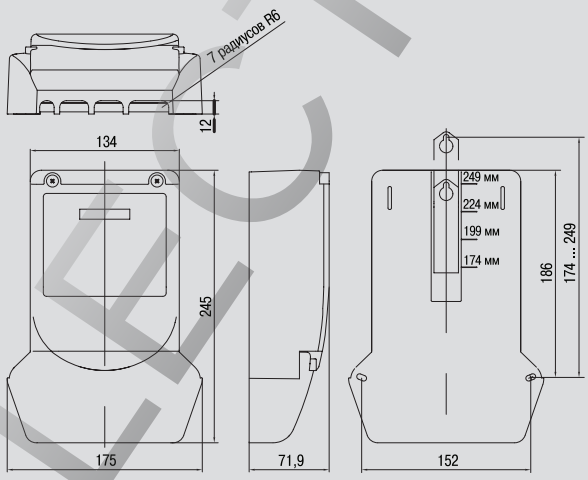

STAR 301



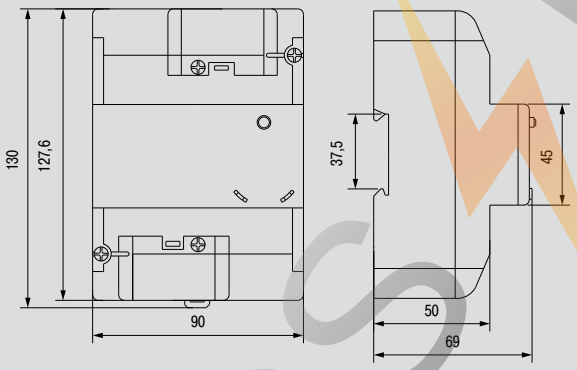

STAR 102



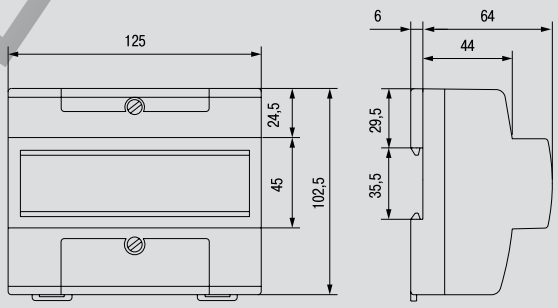

STAR 302




STAR 104




STAR 304




ROSELECTRIC

# Электроизмерительные приборы серии Э47

Применяются в низковольтных комплектных устройствах в распределительных электрических сетях жилых, коммерческих и производственных объектов.
Амперметры Э47 – аналоговые электромагнитные электроизмерительные приборы – предназначены для измерения силы тока в электрических цепях переменного тока.
Вольтметры Э47 – аналоговые электромагнитные электроизмерительные приборы – предназначены для измерения напряжения в электрических цепях переменного тока.

Соответствуют требованиям ГОСТ 30012.1, ГОСТ 8711, ГОСТ 22261; ГОСТ Р 52319 и изготовлены по техническим условиям ТУ 4223-023-18461115-2008.

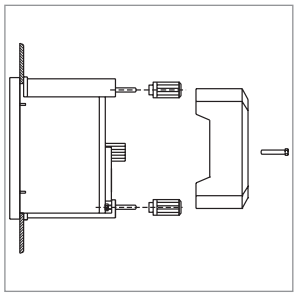
Электроизмерительные приборы Э47 внесены в Государственный реестр средств измерений под номером 39231-08. Получен сертификат об утверждении типа средств измерений CN.C.34.010 A №33523.

**Преимущества**

- Все приборы проходят первичную поверку в соответствии с ГОСТ 8.497.
- Широкий диапазон измерений: амперметры – до 3000 А, вольтметры – до 600 В.
- Класс точности – 1.5.
- Все модификации амперметров и вольтметров представлены в двух габаритах 72×72, 96×96 мм.
- Установка на панель щита.
- Электробезопасность.
- Межповерочный интервал – 2 года.

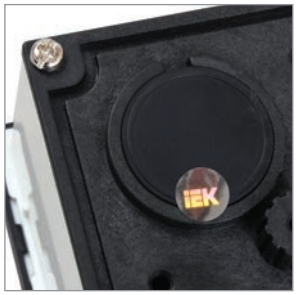
ROSELECTRIC

## Особенности конструкции



Монтажные элементы: гайки, винты крепления, пластиковые фиксаторы на панель щита, входящие в комплект поставки приборов, обеспечивают легкий монтаж без применения дополнительных элементов.

Защитная прозрачная крышка на внешние присоединительные клеммы обеспечивает электробезопасность.



Пломбировка корпуса предотвращает несанкционированный доступ к механизму измерения прибора.

Приборы оснащены механическим устройством корректировки нулевого положения стрелки.

Амперметры, рассчитанные на измерение токов выше 50 А, подключают к измеряемой цепи через трансформатор тока с номинальным вторичным рабочим током 5 А.

Корпус приборов выполнен из самозатухающего пластика.

Металлический экран защищает электромагнитную систему от внешних магнитных полей.

ROSELECTRIC

## Принцип действия

Амперметры и вольтметры Э47 относятся к приборам с электромагнитной системой. В составе имеют круглую катушку с помещенными внутрь подвижным и неподвижным сердечниками. При протекании тока через витки катушки создается магнитное поле, намагничивающее оба сердечника, вследствие чего одноименные полюса сердечников отталкиваются и подвижный сердечник поворачивает ось со стрелкой. Для защиты от негативного влияния внешних магнитных полей катушка и сердечники защищены металлическим экраном.

## Ассортимент

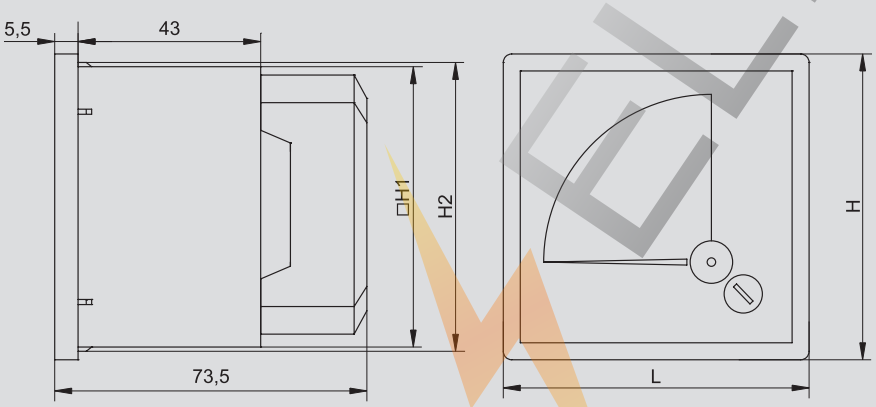
| | Типоисполнение | Способ включения | Класс точности | Номинальное рабочее напряжение, В | Размер передней панели, мм | Количество в трансп. упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Амперметры** | | | | | | | |
| | Амперметр Э47 10 А 72×72 мм | непосредственный | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-0010-E |
| | Амперметр Э47 50 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-0050-E |
| | Амперметр Э47 100/5 А 72×72 мм | через трансформатор тока с вторичным током 5 А | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-0100-E |
| | Амперметр Э47 150/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-0150-E |
| | Амперметр Э47 200/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-0200-E |
| | Амперметр Э47 300/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-0300-E |
| | Амперметр Э47 400/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-0400-E |
| | Амперметр Э47 600/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-0600-E |
| | Амперметр Э47 1000/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-1000-E |
| | Амперметр Э47 1500/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-1500-E |
| | Амперметр Э47 2000/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-2000-E |
| | Амперметр Э47 3000/5 А 72×72 мм | | 1,5 | 400 | 72×72 | 100 | IPA10-6-3000-E |
| | Амперметр Э47 10 А 96×96 мм | непосредственный | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-0010-E |
| | Амперметр Э47 50 А 96×96 мм | | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-0050-E |
| | Амперметр Э47 100/5 А 96×96 мм | через трансформатор тока с вторичным током 5 А | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-0100-E |
| | Амперметр Э47 150/5 А 96×96 мм | | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-0150-E |
| | Амперметр Э47 200/5 А 96×96 мм | | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-0200-E |
| | Амперметр Э47 300/5 А 96×96 мм | | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-0300-E |
| | Амперметр Э47 400/5 А 96×96 мм | | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-0400-E |
| | Амперметр Э47 600/5 А 96×96 мм | | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-0600-E |
| | Амперметр Э47 1000/5 А 96×96 мм | | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-1000-E |
| | Амперметр Э47 1500/5 А 96×96 мм | | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-1500-E |
| | Амперметр Э47 2000/5 А 96×96 мм | | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-2000-E |
| | Амперметр Э47 3000/5 А 96×96 мм | | 1,5 | 400 | 96×96 | 60 | IPA20-6-3000-E |
| **Вольтметры** | | | | | | | |
| | Вольтметр Э47 100 В 72×72 мм | непосредственный | 1,5 | 600 | 72×72 | 100 | IPV10-6-0100-E |
| | Вольтметр Э47 300 В 72×72 мм | | 1,5 | 600 | 72×72 | 100 | IPV10-6-0300-E |
| | Вольтметр Э47 500 В 72×72 мм | | 1,5 | 600 | 72×72 | 100 | IPV10-6-0500-E |
| | Вольтметр Э47 600 В 72×72 мм | | 1,5 | 600 | 72×72 | 100 | IPV10-6-0600-E |
| | Вольтметр Э47 100 В 96×96 мм | | 1,5 | 600 | 96×96 | 60 | IPV20-6-0100-E |
| | Вольтметр Э47 300 В 96×96 мм | | 1,5 | 600 | 96×96 | 60 | IPV20-6-0300-E |
| | Вольтметр Э47 500 В 96×96 мм | | 1,5 | 600 | 96×96 | 60 | IPV20-6-0500-E |
| | Вольтметр Э47 600 В 96×96 мм | | 1,5 | 600 | 96×96 | 60 | IPV20-6-0600-E |

ROSELECTRO

## Технические характеристики

| Наименование параметра | Амперметры Э47 | Вольтметры Э47 |
|---|---|---|
| Система | электромагнитная | электромагнитная |
| Способ вывода информации | аналоговый | аналоговый |
| Диапазон измерений | 0÷3000 А | 0÷600 В |
| Способ установки | на панель щита | на панель щита |
| Способ включения | ≤ 50 А – непосредственный,<br>≥ 100 А – через трансформатор тока с вторичным током 5 А | непосредственный |
| Класс точности | 1,5 | 1,5 |
| Предел допускаемой основной погрешности приборов, % | ±1,5 | ±1,5 |
| Номинальное рабочее напряжение, не более | 400 В | 600 В |
| Допустимая длительная перегрузка (не более 2 ч) | 120% от конечного значения диапазона измерений | 120% от конечного значения диапазона измерений |
| Средняя наработка до отказа, не менее, ч | 65 000 | 65 000 |
| Средний срок службы, не менее, лет | 8 | 8 |
| Температура окружающего воздуха, °С | 20±5 | 20±5 |
| Частота измеряемой величины, Гц | 45÷65 | 45÷65 |
| Положение монтажной плоскости | вертикальное | вертикальное |
| Масса, кг | 72×72 мм – 0,164<br>96×96 мм – 0,238 | 72×72 мм – 0,164<br>96×96 мм – 0,238 |

## Габаритные размеры




| Размер передней панели прибора, мм | H, мм | L, мм | H1, мм | H2, мм |
|---|---|---|---|---|
| 72×72 | 72 | 72 | 66 | 68 |
| 96×96 | 96 | 96 | 90 | 92 |

ROSELECTRIC

# Оборудование электропитания

## Стабилизаторы напряжения электромеханического типа

Стабилизаторы напряжения электромеханического типа обеспечивают плавное регулирование выходного напряжения с высокой точностью его поддержания. Модуль управления стабилизатора анализирует величины входного и выходного напряжений и подает сигнал управления на сервопривод, который перемещает токосъемную щетку по обмотке автотрансформатора. При этом происходит плавное увеличение или уменьшение выходного напряжения до номинального значения 220 В.
Стабилизаторы напряжения электромеханического типа предназначены для поддержания стабильного напряжения питания нагрузок бытового и промышленного назначения при отклонениях сетевого напряжения в широких пределах по значению и длительности.
Применяются для стабилизации напряжения при работе с высокочувствительной техникой на промышленных объектах, в медицинских организациях, телекоммуникационных компаниях, в малоэтажном жилищном строительстве, в жилищно-коммунальном хозяйстве. Позволяют продлить срок эксплуатации систем освещения, компьютерного оборудования и др.
Соответствуют стандартам ГОСТ Р 52161.1, ГОСТ Р 30805.14.1, ГОСТ Р 51317.3.2, ГОСТ Р 51318.14.1, ГОСТ Р 51318.14.2.

Золотая медаль 18-й Международной выставки «Электро-2009» в номинации «Лучшее электрооборудование» получена за высокие показатели качества, надежности, эксплуатационные характеристики и эффективные конструкторские решения.

**Преимущества**

- Плавное регулирование выходного напряжения.
- Повышенная точность стабилизации выходного напряжения – 220±3%.
- Современное схемотехническое решение.
- Шесть степеней защиты: от перегрузки, от короткого замыкания, от перегрева, от опасного повышенного напряжения, от опасного пониженного напряжения, от импульсных перенапряжений.
- Высокий КПД.
- Не вносит искажений в синусоидальную форму выходного напряжения.
- Хорошая устойчивость к кратковременным перегрузкам.
- Самый широкий ассортиментный ряд: от 0,5 до 150 кВА.
- Расширенные гарантийные обязательства производителя – 3 года с момента продажи.
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения IEK® по всей стране.

ROSELECTRO

## Стабилизаторы напряжения электромеханические серии SHIFT

Стабилизатор напряжения серии SHIFT идеально подойдёт для обеспечения стабильного питания даже в условиях хронически низкого напряжения питающей сети с поддержанием высокой точности напряжения (220 В ± 3%).

| Мощность, кВА | Максимальный входной ток, А | Автоматический выключатель, тип | Габаритные размеры, см (Ш×Г×В) | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,5 | 16 | Авт. выключатель C16 A 2P | 16×25×37 | 13,2 | IVS12-1-03500 |
| 5,5 | 25 | Авт. выключатель C25 A 2P | 18×37×39 | 16,6 | IVS12-1-05500 |
| 8 | 36 | Авт. выключатель C40 A 2P | 18×37×39 | 20,55 | IVS12-1-08000 |
| 10 | 45 | Авт. выключатель C50 A 2P | 20×30×43 | 25,7 | IVS12-1-10000 |

## Стабилизаторы напряжения электромеханические серии СНИ

Стабилизаторы напряжения электромеханического типа серии СНИ представлены в ассортименте самым широким диапазоном мощностей (от 0,5 до 150 кВА), при этом по типу питающей сети модельный ряд представлен как однофазными стабилизаторами (серия СНИ1), так и трехфазными (серия СНИ3).

Электромеханические стабилизаторы напряжения СНИ имеют самые высокие показатели энергоэффективности, повышенную точность стабилизации и хорошую устойчивость к перегрузкам. Перечисленные преимущества в первую очередь по достоинству оценили коммерческие потребители.

| | Мощность, кВА | Максимальный входной ток, А | Предохранитель/автоматический выключатель, тип | Габаритные размеры, см (Ш×Г×В) | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Однофазные, СНИ1** | | | | | | |
| | 0,5 | 2,25 | Предохранитель, $I_n$ 5A | 19,3×16,5×13 | 4,5 | IVS10-1-00500 |
| | 1 | 4,5 | Предохранитель, $I_n$ 7A | 22,5×26×20 | 6,5 | IVS10-1-01000 |
| | 1,5 | 6,75 | Предохранитель, $I_n$ 8A | 22,5×20×26 | 7,5 | IVS10-1-01500 |
| | 2 | 9 | Авт. выключатель BA47-29 C10 2P | 22,5×29×21,5 | 10 | IVS10-1-02000 |
| | 3 | 13,5 | Авт. выключатель BA47-29 C16 2P | 22,5×31×25 | 12,5 | IVS10-1-03000 |
| | 5 | 22,5 | Авт. выключатель BA47-29 C20 2P | 22×31,7×28,3 | 18 | IVS10-1-05000 |
| | 7 | 32 | Авт. выключатель BA47-29 C32 2P | 27,3×31,1×44 | 26 | IVS10-1-07000 |
| | 10 | 45 | Авт. выключатель BA47-29 D50 2P | 27,3×31,1×44 | 27 | IVS10-1-10000 |
| | 15 | 67 | Авт. выключатель BA47-29 D63 2P | 33×38,5×65 | 60 | IVS10-1-15000 |
| | 20 | 80 | Авт. выключатель BA47-100 D100 2P | 57,5×48×84 | 75 | IVS10-1-20000 |
| | 30 | 125 | Авт. выключатель BA88-32 $I_n$ 125A 3P | 65×55×110 | 160 | IVS10-1-30000 |
| **Трехфазные, СНИ3** | | | | | | |
| | 3 (3×1) | 3×4,5 | Авт. выключатель BA47-29 C8 3P | 31,5×45,5×17,5 | 18 | IVS10-3-03000 |
| | 6 (3×2) | 3×9 | Авт. выключатель BA47-29 C10 3P | 27,5×37,3×67 | 33,5 | IVS10-3-06000 |
| | 7,5 (3×2,5) | 3×10 | Авт. выключатель BA47-29 C10 3P | 32×35,5×76,8 | 43,5 | IVS10-3-07500 |
| | 15 (3×5) | 3×22,5 | Авт. выключатель BA47-29 C20 3P | 43,8×39×79,3 | 78 | IVS10-3-15000 |
| | 20 (3×6,6) | 3×32 | Авт. выключатель BA47-29 C32 3P | 51×44×85 | 102 | IVS10-3-20000 |
| | 30 (3×10) | 3×45 | Авт. выключатель BA47-29 D50 3P | 51×44×97,5 | 111 | IVS10-3-30000 |
| | 45 (3×15) | 3×68 | Авт. выключатель BA88-32 80A 3P | 79×58,5×128 | 200 | IVS10-3-45000 |
| | 60 (3×20) | 3×90 | Авт. выключатель BA88-32 100A 3P | 79×58,5×139 | 220 | IVS10-3-60000 |
| | 90 (3×30) | 3 x150 | Авт. выключатель BA88-33 160A | 54x109x70,5 | 270 | IVS10-3-90000 |
| | 100 (3×33) | 3x167 | Авт. выключатель BA88-33 160A | 85x152x64 | 420 | IVS10-3-100000 |
| | 150 (3×50) | 3x250 | Авт. выключатель BA88-35 250A | 100x170x720 | 550 | IVS10-3-150000 |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики

| Наименование параметра | | SHIFT | СНИ1 | СНИ3 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Выходная номинальная мощность $P_{ном}$ при входном напряжении 220 В, кВА | | 3,5; 5,5; 8; 10 | 0,5; 1; 1,5; 2; 3; 5; 7; 10; 15; 20; 30 | 3; 6; 7,5; 15; 20; 30; 45; 60; 90 | 100; 150 |
| Диапазон рабочего входного напряжения $U_{вх}$, В | | 120÷250 | 160÷250 | – фазное: 160÷250<br>– линейное: 280÷430 | –<br>– линейное: 304÷456 |
| Предельный диапазон входного напряжения, В | | – | 135÷275 | – фазное: 135÷275<br>– линейное: 235÷475 | –<br>– линейное: 256÷511 |
| Выходное напряжение $U_{вых}$, В | | 220 | 220 | – фазное: 220<br>– линейное: 380 | – фазное: 220<br>– линейное: 380 |
| Точность поддержания выходного напряжения в рабочем диапазоне входного напряжения, % | | ± 3 | ± 3 | ± 3 | ± 3 |
| Напряжение срабатывания защиты от повышенного выходного напряжения $U_{макс}$, В | | 243±4 | 246 | 246 (по каждому из фазных напряжений) | 246 (по каждому из фазных напряжений) |
| Напряжение срабатывания защиты от пониженного выходного напряжения $U_{мин}$, В | | 188±4 | 184 | 184 (по каждому из фазных напряжений) | 184 (по каждому из фазных напряжений) |
| Срабатывание термозащиты при повышении температуры трансформатора, °С | | 120±5 | 105 | 105 | 105 |
| Задержка включения выходного напряжения | стандартная | 5 с | 5 с | 5 с | 5 с |
| | длительная | 255 с | 5 мин | нет | да |
| Функция байпас | | да | нет | нет | да |
| Эффективность (КПД), % | | ≥ 90 | ≥ 90 | ≥ 90 | ≥ 90 |
| Время реакции, с | | < 1 (при изменении входного напряжения на ±10%) | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | | 0÷+ 40 | –5÷+ 40 | –5÷+ 40 | –5÷+ 40 |
| Степень защиты | | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | | УХЛ4 | УХЛ4 | УХЛ4 | УХЛ4 |

## Комплект поставки

**СНИ1**
- стабилизатор напряжения – 1 шт.
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- гарантийный талон – 1 шт.
- запасные предохранители (для моделей 0, 5; 1; 1,5 кВА) – 2 шт.
- запасная щетка автотрансформатора – 1 шт.
- упаковочная коробка – 1 шт.

**СНИ3**
- стабилизатор напряжения – 1 шт.
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- гарантийный талон – 1 шт.
- запасные щетки автотрансформатора – 3 шт.
- упаковочная коробка – 1 шт.

**SHIFT**
- стабилизатор напряжения – 1 шт.
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- гарантийный талон – 1 шт.
- комплект кронштейнов для крепления на стену – 1 шт.
- упаковочная коробка – 1 шт.



ROSELECTRIC

# Стабилизаторы напряжения релейного типа

Стабилизаторы напряжения релейного типа относятся к типу автотрансформаторных стабилизаторов с электронным управлением, обеспечивающих регулирование выходного напряжения с максимальной скоростью отклика на изменения входного напряжения. Регулирование обеспечивается переключением отводов обмотки линейного автотрансформатора электромагнитными силовыми реле, управление которыми производит электронный модуль управления стабилизатора.
Стабилизаторы напряжения релейного типа предназначены для поддержания стабильного напряжения питания нагрузок бытового и промышленного назначения при отклонениях сетевого напряжения в широких пределах по значению и длительности.
Стабилизаторы напряжения релейного типа применяются для стабилизации напряжения питания бытовой и промышленной техники, торгового оборудования, аппаратуры связи, а также в системах комплексного питания коттеджей, квартир и офисов.
Стабилизаторы напряжения однофазные релейного типа соответствуют требованиям ГОСТ Р 52161.1-2004, ГОСТ Р 51318.14.1-2006 разд. 4, ГОСТ Р 51318.14.2-2006 разд. 5, 7, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 разд. 6, 7.

Уникальный конструктив релейных стабилизаторов напряжения IEK® серий HOME, EXTENSIVE, BOILER запатентован.

**Преимущества**

- Точное соответствие номинальной мощности за счет использования мощных трансформаторов и силовых электронных ключей.
- Шесть степеней защиты: от перегрузки, от короткого замыкания, от перегрева, от опасного повышенного напряжения, от опасного пониженного напряжения, от импульсных перенапряжений.
- Высокий КПД >95%.
- Высокая скорость реакции – менее 20 мс.
- Сохранение рабочего состояния при кратковременных перегрузках до 120%.
- Отсутствие искажения синусоиды.
- Современный дизайн.
- Гарантийный срок обслуживания стабилизаторов – 3 года со дня продажи (для серии SIMPLE – 1 год).
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения IEK® по всей стране.

ROSELECTRO

## Стабилизаторы напряжения релейные серии HOME

Уникальное запатентованное схемотехническое решение, управление на основе микропроцессора нового поколения позволяют стабилизаторам напряжений серии HOME обеспечить качественное электропитание для любой домашней техники.
Высокая технологичность при доступной цене обеспечивает стабилизаторам серии HOME самую высокую популярность на рынке.

| Мощность, кВА | Максимальный входной ток, А | Предохранитель/ автоматический выключатель, тип | Габаритные размеры, см (Ш×Г×В) | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 | 2,25 | Предохранитель $I_n$ 6 А | 14×24×18 | 2,6 | IVS20-1-00500 |
| 1 | 4,5 | Предохранитель $I_n$ 6 А | 14×24×18 | 3,3 | IVS20-1-01000 |
| 1,5 | 6,75 | Предохранитель $I_n$ 8 А | 14×24×18 | 3,5 | IVS20-1-01500 |
| 2 | 9 | Авт. выключатель 10 А 1P | 16×29×20 | 5,7 | IVS20-1-02000 |
| 3 | 13,5 | Авт. выключатель 16 А 2P | 22×33×24 | 10,6 | IVS20-1-03000 |
| 5 | 22,5 | Авт. выключатель 25 А 2P | 21×36×27 | 15,4 | IVS20-1-05000 |
| 8 | 36 | Авт. выключатель 40 А 2P | 21×36×27 | 17,9 | IVS20-1-08000 |
| 10 | 45 | Авт. выключатель 50 А 2P | 22×39×30 | 24,2 | IVS20-1-10000 |
| 12 | 54 | Авт. выключатель 63 А 2P | 22×38×30 | 27,2 | IVS20-1-12000 |

## Стабилизаторы напряжения релейные серии EXTENSIVE

Стабилизаторы напряжения серии EXTENSIVE созданы для самых экстремальных условий питающей сети. Они надежно защищают электрооборудование при высоких отклонениях сетевого напряжения от нормы и способны быстро погасить резкие скачки напряжения.

**Переносные**

| Мощность, кВА | Максимальный входной ток, А | Автоматический выключатель, тип | Габаритные размеры, см (Ш×Г×В) | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 22,5 | Авт. выключатель 25 А 2P | 26×37×28 | 15,7 | IVS23-1-05000 |
| 10 | 45 | Авт. выключатель 50 А 2P | 29×43×35 | 24,2 | IVS23-1-10000 |

**Настенные**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 13,5 | Авт. выключатель 16 А 2P | 25×16×37 | 8,7 | IVS28-1-03000 |
| 5 | 22,5 | Авт. выключатель 25 А 2P | 37×18×39 | 14 | IVS28-1-05000 |
| 8 | 36 | Авт. выключатель 40 А 2P | 37×20×39 | 15,5 | IVS28-1-08000 |
| 10 | 45 | Авт. выключатель 50 А 2P | 30×20×43 | 20,5 | IVS28-1-10000 |
| 12 | 54 | Авт. выключатель 63 А 2P | 30×20×43 | 23,5 | IVS28-1-12000 |

ROSELECTRIC

## Стабилизаторы напряжения релейные серии ECOLINE

При простоте исполнения стабилизатор напряжения серии ECOLINE эффективен и надёжен в эксплуатации. Благодаря экономичным решениям он наиболее выгоден не только при покупке, но и при дальнейшем обслуживании. Эксплуатационная надежность подтверждена расширенными гарантийными обязательствами производителя – 3 года с момента приобретения.

**Переносные**

| Мощность, кВА | Максимальный входной ток, А | Автоматический выключатель, тип | Габаритные размеры, см (Ш×Г×В) | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 18 | Авт. выключатель C25 2P | 22×33×25 | 10,4 | IVS26-1-05000 |
| 10 | 36 | Авт. выключатель C50 2P | 22×40×25 | 17,7 | IVS26-1-10000 |

**Настенные**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 18 | Авт. выключатель C25 2P | 25×39×16 | 10,2 | IVS27-1-05000 |
| 10 | 36 | Авт. выключатель C50 2P | 29×43×18 | 17,6 | IVS27-1-10000 |

## Стабилизаторы напряжения релейные серии SIMPLE

Стабилизаторы напряжения серии SIMPLE разработаны для обеспечения защиты от перепадов напряжения телевизоров, домашних кинотеатров, компьютеров и пр., а также бытовой электроники малой мощности. Стабилизаторы SIMPLE отличают компактный размер, простота и удобство пользования.

| Мощность, кВА | Максимальный входной ток, А | Предохранитель | Габаритные размеры, см (Ш×Г×В) | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,35 | 1,2 | Предохранитель $I_n$ 6 А | 27×15×8 | 1,5 | IVS25-1-00350 |
| 0,75 | 2,3 | Предохранитель $I_n$ 6 А | 27×15×8 | 1,9 | IVS25-1-00750 |
| 1 | 3,4 | Предохранитель $I_n$ 8 А | 27×15×8 | 2 | IVS25-1-01000 |
| 1,5 | 4,1 | Предохранитель $I_n$ 10 А | 27×15×8 | 2,1 | IVS25-1-01500 |

## Стабилизаторы напряжения релейные серии BOILER

Электронное управление газового отопительного оборудования требует стабильного питающего напряжения. Инновационный стабилизатор напряжения серии BOILER был создан в результате тщательного изучения параметров электропитания газовых котлов. Теперь газовые системы отопления надёжно защищены от выхода из строя!

| Мощность, кВА | Максимальный входной ток, А | Предохранитель | Габаритные размеры, см (Ш×Г×В) | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 | 2,3 | Предохранитель $I_n$ 6 А | 20×16×24 | 2,6 | IVS24-1-00500 |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики

| Наименование параметра | | HOME | ECOLINE | SIMPLE | EXTENSIVE | BOILER |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Выходная мощность при входном напряжении 220 В, кВА | | 0,5; 1; 1,5; 2; 3; 5; 8; 10; 12 | 5; 10 | 0,35; 0,75; 1; 1,5 | 3; 5; 8; 10; 12 | 0,5 |
| Диапазон рабочего входного напряжения, В | | 140÷270 | 125÷270 | 125÷270 | 100÷280 | 110÷270 |
| Выходное напряжение, В | | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Точность поддержания выходного напряжения в рабочем диапазоне входного напряжения, % | | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 |
| Напряжение срабатывания защиты от повышенного выходного напряжения, В | | 243±4 | 243±4 | 246±4 | 243±4 | 243±4 |
| Напряжение срабатывания защиты от пониженного выходного напряжения, В | | 188±4 | 188±4 | 184±4 | 188±4 | 188±4 |
| Срабатывание термозащиты при повышении температуры трансформатора, °С | | 120 | 110 | 85 | 120 | 120 |
| Задержка включения выходного напряжения, с | короткая | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | длительная (при нажатой кнопке «Задержка $U_{вых}$») | 255 | 255 | 255 | 255 | 255 |
| Эффективность (кпд), % | | 90 | ≥95 | 90 | 90 | ≥95 |
| Функция байпас | | да | да | да | да | нет |
| Время реакции, мс | | ≤20 | ≤20 | ≤20 | ≤20 | ≤20 |
| Прочность изоляции, В | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Сопротивление изоляции, МОм | | ≥2 | ≥2 | ≥2 | ≥2 | ≥2 |
| Диапазон рабочих температур, °С | | 0÷+40 | 0÷+40 | 0÷+40 | 0÷+40 | 0÷+40 |
| Степень защиты | | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |

## Комплект поставки

- стабилизатор напряжения – 1 шт.
- руководство по эксплуатации, паспорт – 1 шт.
- гарантийный талон – 1 шт.
- запасные предохранители (для моделей до 2 кВА) – 2 шт.
- комплект кронштейнов для крепления на стену (для настенных моделей) – 1 шт.
- упаковочная коробка – 1 шт.



ROSELECTRIC

# Стабилизаторы напряжения симисторного типа

Стабилизаторы напряжения симисторного типа относятся к типу автотрансформаторных стабилизаторов с электронным управлением, обеспечивающих регулирование выходного напряжения с максимальной скоростью отклика на изменения и высокой точностью его поддержания. Регулирование обеспечивается переключением отводов обмотки линейного автотрансформатора симисторами, управление которыми производит электронный модуль управления стабилизатора.
Стабилизаторы напряжения симисторного типа предназначены для поддержания стабильного напряжения питания нагрузок бытового и промышленного назначения при отклонениях сетевого напряжения в широких пределах по значению и длительности.
Стабилизаторы напряжения однофазные симисторного типа соответствуют требованиям ГОСТ Р 52161.1-2004, ГОСТ Р 51318.14.1-2006 разд. 4, ГОСТ Р 51318.14.2-2006 разд. 5, 7, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 разд. 6, 7.

**Преимущества**

- Самый современный принцип коммутации, основанный на использовании мощных бесконтактных электронных ключей – симисторов.
- Отсутствует механический контакт коммутирующих элементов и износ стабилизатора, что гарантирует высокую эксплуатационную надежность и долгий срок службы.
- Абсолютная бесшумность работы (можно устанавливать в жилых помещениях).
- Сверхбыстрая реакция на изменения входного напряжения: скорость отклика 20 мс.
- Повышенная точность стабилизации: 4% в диапазоне 140–250 В.
- Высокий КПД >95%.
- Расширенный диапазон входных напряжений: 90–270 В.
- Отсутствие искажения формы синусоиды выходного сигнала (переключение отводов обмотки автотрансформатора происходит при переходе через «ноль»).
- Шесть степеней защиты: от перегрузки, от короткого замыкания, от перегрева, от опасного повышенного напряжения, от опасного пониженного напряжения, от импульсных перенапряжений.
- Отсутствие искажения синусоиды.
- Гарантийный срок обслуживания стабилизаторов – 3 года со дня продажи.
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения IEK® по всей стране.

PROS ELECTRIC

## Стабилизаторы напряжения симисторные серии PRIME

PRIME – самая технологичная серия стабилизаторов напряжения IEK®. Инновационное схемотехническое решение на основе симисторных ключей обеспечивает бесшумную работу стабилизатора напряжения и непревзойденные параметры качества электрической энергии. Благодаря отсутствию механического износа в стабилизаторах напряжения PRIME производитель гарантирует высокую эксплуатационную надежность и долгий срок службы.

| | Мощность, кВА | Максимальный входной ток, А | Автоматический выключатель, тип | Габаритные размеры, см (Ш×Г×В) | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Переносные** | 0,5 | 2,25 | Предохранитель $I_n$ 6 А и авт. выключатель 3А 1Р | 24×14×18 | 3,4 | IVS31-1-00500 |
| | 1 | 4,5 | Предохранитель $I_n$ 6 А и авт. выключатель 6 А 1Р | 24×14×18 | 4,1 | IVS31-1-01000 |
| | 1,5 | 6,75 | Предохранитель $I_n$ 8 А и авт. выключатель 8 А 1Р | 29×16×20 | 4,8 | IVS31-1-01500 |
| | 2 | 9 | Предохранитель $I_n$ 10 А и авт. выключатель 10 А 1Р | 29×16×20 | 6,5 | IVS31-1-02000 |
| | 3 | 13,5 | Авт. выключатель С16 А 3Р | 33×22×24 | 11,6 | IVS31-1-03000 |
| | 5 | 22,5 | Авт. выключатель С25 А 3Р | 33×22×24 | 15 | IVS31-1-05000 |
| | 8 | 36 | Авт. выключатель С40 А 3Р | 39×22×24 | 17,6 | IVS31-1-08000 |
| | 10 | 45 | Авт. выключатель С50 А 3Р | 39×22×24 | 24 | IVS31-1-10000 |
| **Настенные** | 5 | 22,5 | Авт. выключатель 25 А 3Р | 18×37×39 | 16,5 | IVS32-1-05000 |
| | 10 | 45 | Авт. выключатель 50 А 3Р | 20×30×43 | 22 | IVS32-1-10000 |

## Технические характеристики

| Наименование параметра | | Значение |
|---|---|---|
| Выходная мощность при входном напряжении 220 В, кВА | | 0,5; 1; 1,5; 2; 3; 5; 8; 10 |
| Диапазон рабочего входного напряжения, В | | 90÷270 |
| Выходное напряжение, В | | 220 |
| Точность поддержания выходного напряжения в диапазоне входного напряжения от 140 до 250 В, % | | 4 |
| Точность поддержания выходного напряжения в диапазоне входного напряжения от 90 до 140 В и от 250 до 270 В, % | | 7 |
| Напряжение срабатывания защиты от повышенного выходного напряжения $U_{макс}$, В | | 243±4 |
| Напряжение срабатывания защиты от пониженного выходного напряжения $U_{мин}$, В | | 188±4 |
| Срабатывание термозащиты при повышении температуры трансформатора, °С | | 120±5 |
| Функция байпас | | да |
| Задержка включения выходного напряжения, с | короткая | 5±2 |
| | длительная (при нажатой кнопке «Задержка $U_{вых}$») | 255±2 |
| Эффективность (кпд), % | | ≥97 |
| Время реакции, мс | | <50 |
| Прочность изоляции, В | | 1500 |
| Сопротивление изоляции, МОм | | ≥2 |
| Диапазон рабочих температур, °С | | 0÷+40 |
| Степень защиты | | IP20 |

ROSELECTRIC

ROSELECTRIC

# 4 Шкафы, боксы и принадлежности к ним


Корпуса и боксы для установки модульного оборудования ..... 186
Пластиковые корпуса и боксы ..... 186
- Боксы для автоматических выключателей модульной серии КМПн, IP20, IP30, IP31 ..... 186
- Корпуса модульные пластиковые с металлической дверцей КМПв, IP30 ..... 188
- Корпуса модульные пластиковые ЩРН(В)-П, IP41 ..... 191
- Корпуса модульные пластиковые ЩРН(В)-П, IP41 серии PRIME ..... 196
- Корпуса модульные пластиковые КМПн, IP55 ..... 201
- Корпуса модульные пластиковые навесные с прозрачной крышкой КМПн5/16, IP55 ..... 204
- Корпуса модульные пластиковые КМПн, IP66 ..... 206
- Пластиковые корпуса для установки счетчика ЩУРн-П, IP55 ..... 210
- Панели для установки электрического счетчика ПУ ..... 213
- Полиэстерные антивандальные корпуса серий ЩУ и ЩМП IP54 ..... 216

Щитки металлические модульные ..... 219
- Корпуса щитов распределения ЩРн ..... 219
- Корпуса встраиваемых щитов распределения ЩРВ серии TREND ..... 223
- Корпуса щитов распределения ЩРн(в) серии PRO ..... 226
- Корпуса щитов учета и распределения ЩУРн(в) ..... 232
- Корпуса щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ ..... 238
- Корпуса модульные распределительные ЩРн и учетно-распределительные ЩУРн серии LIGHT ..... 242
- Корпуса модульные распределительные ЩРн и ЩРв серии UNIVERSAL ..... 246
- Корпуса щитов этажных ЩЭ ..... 253
- Корпуса щитов этажных ЩЭ без слаботочного отсека ..... 256
- Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ ..... 259

Низковольтные комплектные устройства (НКУ) ..... 261
- Щитки освещения для производственных и общественных зданий ОЩВ, УОЩВ ..... 261
- Ящики с понижающим трансформатором ЯТП ..... 263
- Распределительное устройство для строительных площадок РУСП ..... 265
- Ящики с рубильником и предохранителями серии ЯРП ..... 267

Металлические оболочки ..... 269
- Крупногабаритные сборно-разборные металлокорпуса КСРМ ..... 269
- Цельносварные корпуса ВРУ серии TITAN ..... 273
- Корпуса ВРУ IP31 серии SMART ..... 279
- Корпуса ВРУ ..... 287
- Щиты с монтажной панелью ЩМП серии PRO ..... 293
- Щиты с монтажной панелью ЩМП серии GARANT ..... 298
- Щиты с монтажной панелью серии LIGHT ..... 302
- Щиты с монтажной панелью ЩМП ..... 306
- Сборно-разборные корпуса шкафов серии ШРС ..... 313
- Корпуса ПР ..... 315
- Панели распределительных щитов ЩО ..... 320

Принадлежности для распределительных шкафов ..... 324
- Сальники ..... 324
- Клеммные зажимы серии ЗНИ ..... 326
- Шины нулевые ..... 327
- Шины в корпусе (кросс-модули) ..... 332
- Распределительные блоки на DIN-рейку РБД ..... 333
- Шины соединительные ..... 334
- Изоляторы шинные ступенчатые ..... 335
- Изоляторы шинные SM ..... 336
- Изоляторы шины ..... 337
- Заглушки 12 модулей ..... 337
- Стекло для электрощитов (пластиковое) ..... 337
- DIN-рейки и ограничители ..... 337
- Знаки безопасности ..... 338
- Знаки направления движения ..... 339
- Замки с металлическим ключом ..... 340




ROSELECTRIC

# Корпуса и боксы для установки модульного оборудования

## Пластиковые корпуса и боксы

### Боксы для автоматических выключателей модульной серии КМПн, IP20, IP30, IP31

Боксы серии КМПн, которые отличают современный дизайн и обтекаемые формы, подойдут к любому интерьеру. Их устанавливают в жилых и офисных помещениях.

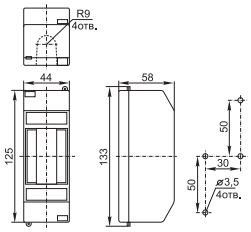
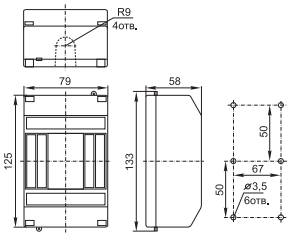
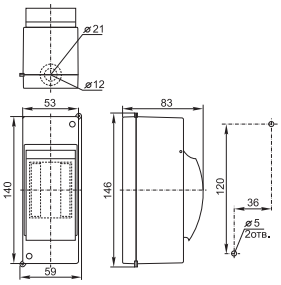
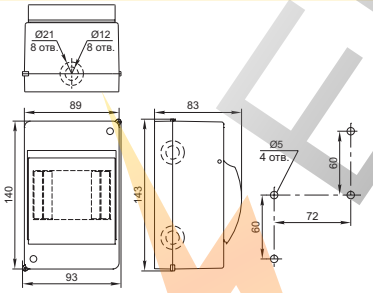
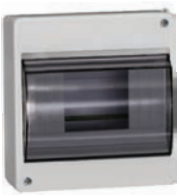
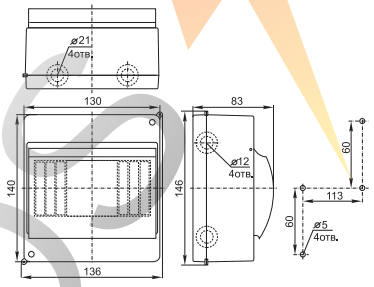
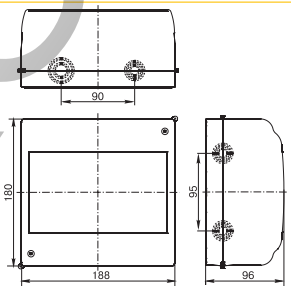
ROSELECTRIC

**Преимущества**

- Изготовлены из самозатухающих полимеров.
- Защита от хищений электроэнергии и от несанкционированного доступа к контактной группе – возможность пломбировки.
- Простой и быстрый монтаж.
- Простое введение кабелей через выламываемые отверстия.
- Возможность устанавливать несколько боксов в ряд.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Степень защиты | IP20, IP30, IP31 |
| Класс защиты | II |
| Материал корпуса | полистирол |
| Материал дверцы | полистирол |
| Цвет | RAL 9016 |
| Количество рядов | 1 |
| Количество модулей | от 2 до 9 |
| Номинальное напряжение, В | 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 63 |
| Рабочая температура, °С | –20÷+80 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |

| | Габаритные и установочные размеры | Наименование | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| |  | Бокс КМПн 1/2 навесной.<br>Типоразмер: 1 ряд, 2 модуля | 252 | МКР31-N-02-30-252 |
| |  | Бокс КМПн 1/4 навесной.<br>Типоразмер: 1 ряд, 4 модуля | 135 | МКР31-N-04-30-135 |
| |  | Бокс КМПн 2/2 навесной.<br>Типоразмер: 1 ряд, 2 модуля | 160 | МКР42-N-02-30-20 |
| |  | Бокс КМПн 2/4 навесной.<br>Типоразмер: 1 ряд, 4 модуля | 96 | МКР42-N-04-30-12 |
|  |  | Бокс КМПн 2/ 6 навесной.<br>Типоразмер: 1 ряд, 6 модулей | 72 | МКР42-N-06-30-09 |
| |  | Бокс КМПн 2/9-1 навесной<br>Типоразмер: 1 ряд, 9 модулей | 32 | МКР42-N-09-31-01 |
| | | Бокс КМПн 2/9-2 навесной<br>Типоразмер: 1 ряд, 9 модулей<br>Шина N/PE: 8×10 мм² – 1 шт.<br>(в индивидуальной упаковке) | 32 | МКР42-N-09-31-02 |

POWELECTRIC

# Корпуса модульные пластиковые с металлической дверцей КМПв, IP30

Встраиваемые корпуса для установки в жилых и офисных помещениях. Данные корпуса обладают уникальной конструкцией, которая обеспечивает удобство, быстроту монтажа и гармонично впишется в любой интерьер.

KOS ELECTRIC

**Преимущества**

- Широкий выбор всевозможных аксессуаров, которые обеспечивают простой и быстрый монтаж.
- Защита от хищения электроэнергии благодаря возможности опломбировки корпуса.
- Стальная дверца обладает противокоррозийной защитой благодаря фосфатированию и покрытию порошковой краской.
- Удобство эксплуатации – перенавешиваемая дверца.
- Простое изменение положения суппорта нулевых шин.
- Универсальная упаковка.
- Простой ввод кабеля благодаря наличию легкосъемных боковых панелей.
- Специальная конструкция корпуса позволяет нивелировать неровности поверхностей, на которые устанавливается корпус, в пределах 18 мм.

**Технические характеристики:**

| | |
|---|---|
| Вид установки | встраиваемый |
| Степень защиты | IP30 |
| Класс защиты | II |
| Материал корпуса | полистирол |
| Материал дверцы, рамы | сталь |
| Цвет | RAL 9016 |
| Количество рядов | от 1 до 4 |
| Количество модулей | от 14 до 56 |
| Номинальное напряжение, В | 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 63 |
| Климатическое исполнение | УЗ |

## Особенности конструкции

Рама и дверца, изготовленные из стального листа, обладают противокоррозийной защитой, окрашены специальной порошковой краской.

Возможность устанавливать съемные панели по центру корпуса.

Отверстия для пломбирования, защищающего от несанкционированного доступа.

Возможность установки суппорта с шинами N и PE как сверху, так и снизу.

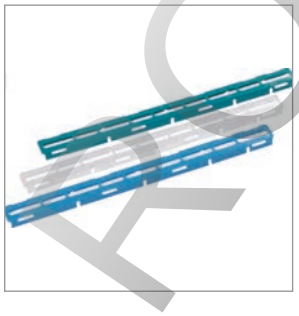
Благодаря съемной панели удобно производить ввод проводников.

Экономию времени и быстроту монтажа обеспечивают монтажные аксессуары.

В ходе работы кабель можно фиксировать на специальном креплении.

Упаковка снабжена специальными метками, которые помогают точно установить корпус в нише.

## Комплектация



Маркировочные зажимы

Монтажные рамки. Шурупы и пластиковые дюбели

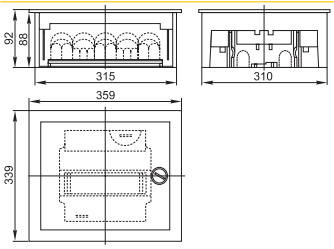
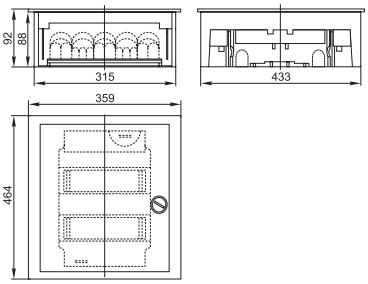
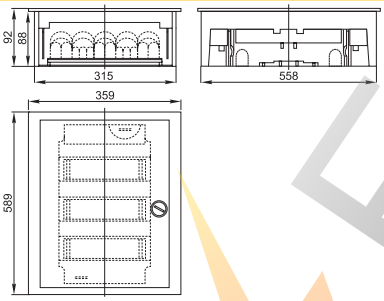
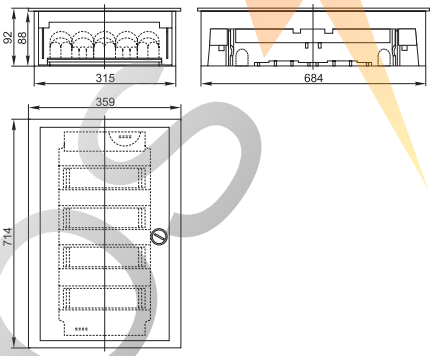
DIN-рейки и суппорт с шинами N и PE

Инструкция, маркировочный лист



ROSELECTRIC

## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наименование | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| |   | КМПв 4/14<br>с металлической дверцей встраиваемый.<br>Типоразмер:<br>1 ряд, 14 модулей.<br>Шины N и PE:<br>13×16 мм² – 2 шт.<br>Вес: 2,088 кг | 1 | МКР54-V-14-30-01 |
| |   | КМПв 4/28<br>с металлической дверцей встраиваемый.<br>Типоразмер:<br>2 ряда, 28 модулей.<br>Шины N и PE:<br>17×16 мм² – 2 шт.<br>Вес: 2,838 кг | 1 | МКР54-V-28-30-01 |
| |   | КМПв 4/42<br>с металлической дверцей встраиваемый.<br>Типоразмер:<br>3 ряда, 42 модуля.<br>Шины N и PE:<br>27×16 мм² – 2 шт.<br>Вес: 3,6 кг | 1 | МКР54-V-42-30-01 |
| |   | КМПв 4/56<br>с металлической дверцей встраиваемый.<br>Типоразмер:<br>4 ряда, 56 модулей.<br>Шины N и PE:<br>27×16 мм² – 2 шт.<br>Вес: 4,6 кг | 1 | МКР54-V-56-30-01 |

ROSELECTRIC

# Корпуса модульные пластиковые ЩРН(В)-П, IP41

Используются в жилых и офисных помещениях. Предназначены для установки модульных устройств: автоматических выключателей, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматических выключателей, таймеров, устройств управления освещением и т.д. Надежная, современная конструкция и прочный пластик, удобные крепежные приспособления гарантируют изделиям долгий срок службы и безопасность эксплуатации.

Произведено в России

PROSELECTRIC



**Преимущества**

- Ударопрочный, самозатухающий АБС-пластик.
- Простой и быстрый монтаж – отверстия для крепления корпуса.
- Удобный монтаж – предварительно выштампованные вводы для введения кабелей со всех сторон.
- Универсальные винты, подходящие к любому типу отвертки.
- Наличие специального суппорта для шин N и PE из самозатухающего пластика при 960 °С.
- Увеличенное расстояние от DIN-рейки до задней стенки основания корпуса.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной, встраиваемый |
| Степень защиты | IP41 |
| Класс защиты | II |
| Материал корпуса | АБС-пластик |
| Материал дверцы | полистирол |
| Цвет корпуса | RAL 9016 |
| Количество рядов | от 1 до 3 |
| Количество модулей | от 4 до 36 |
| Номинальное напряжение, В | 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток,А | 63 |
| Рабочая температура, °С | –20÷+80 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |
| Ударная прочность | IK05 (0,7 Дж) |

## Особенности конструкции

Простое введение кабелей, проводов через выштампованные вводы для проводников на задней и боковых стенках корпуса.

Вертикальное расположение корпуса обеспечивает удобство монтажа и дополнительную циркуляцию воздуха.

Не нужно писать на самих автоматических выключателях – специальная маркировочная лента входит в комплектацию.

Индивидуальная упаковка не только защищает корпус от механических воздействий, но и информирует потребителя о преимуществах корпусов торговой марки IEK®.

Специальный суппорт для крепления шин N и PE легко снимается и устанавливается, как в верхней, так и нижней частях основания корпуса. Суппорт самозатухает при температуре 960 °С.

Полная комплектация корпусов обеспечивает простой и быстрый монтаж.

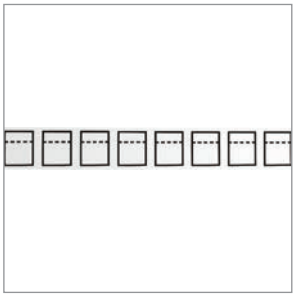
Точное выравнивание и надежный монтаж корпуса на стене обеспечивают точки крепления с указанием размеров между ними.

Универсальные анодированные винты защищены от коррозии и подходят к любому типу отвертки.

## Комплектация

DIN-рейки

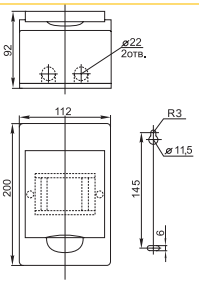
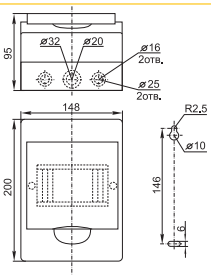
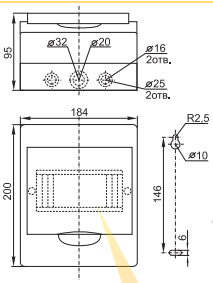
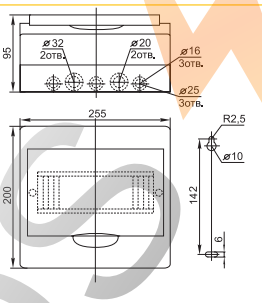
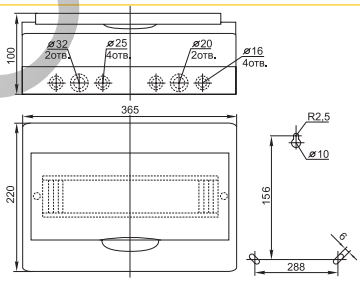
Суппорт с шинами N и PE



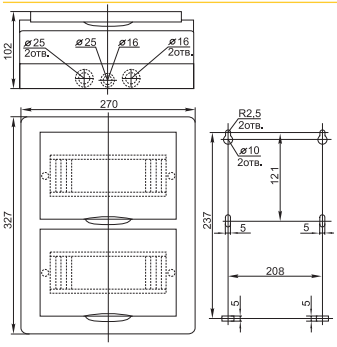
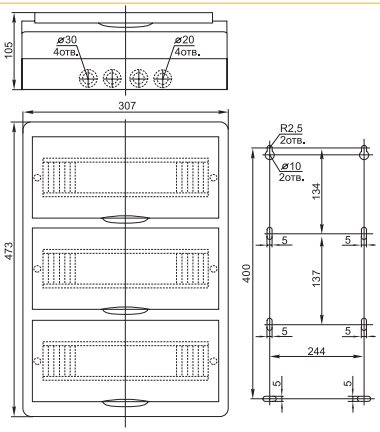
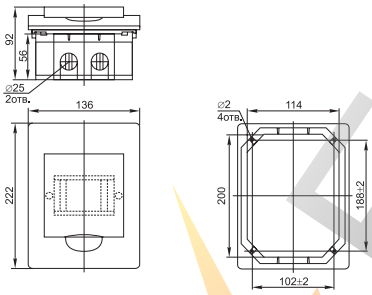
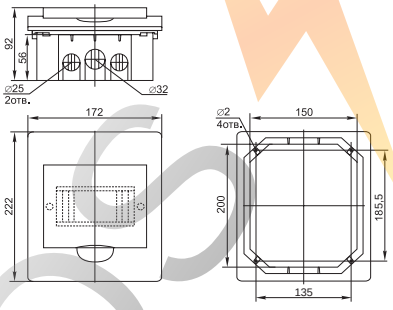
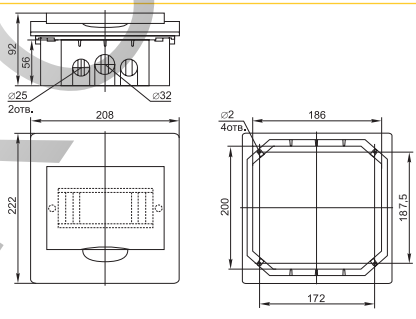
Маркировочная лента

Винты и пластиковые дюбели

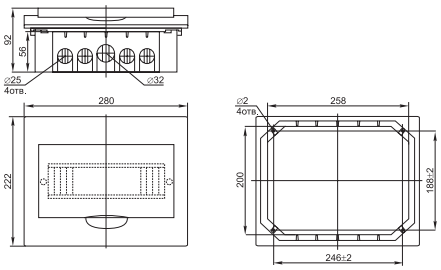
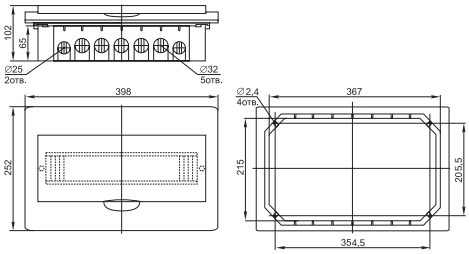
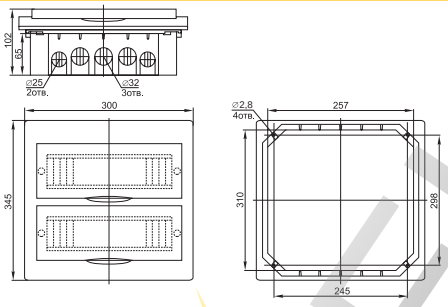
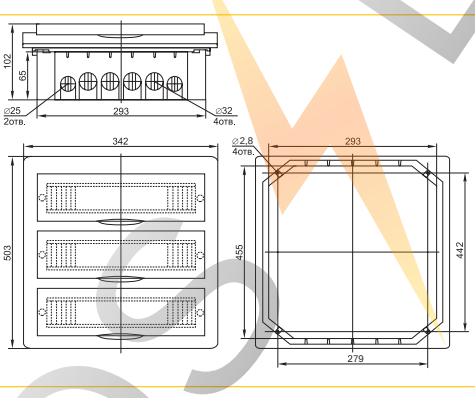
ROSELECTRIC

| | Габаритные и установочные размеры | Наименование | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| |  | ЩРН-П-4 навесной.<br>Типоразмер:<br>1 ряд, 4 модуля.<br>Шина N/PE: 4×10 мм² – 1 шт.<br>Вес: 0,32 кг | 20 | MKP12-N-04-40-20 |
| |  | ЩРН-П-6 навесной.<br>Типоразмер:<br>1 ряд, 6 модулей.<br>Шина N/PE: 6×10 мм² – 1 шт.<br>Вес: 0,43 кг | 20 | MKP12-N-06-40-20 |
| |  | ЩРН-П-8 навесной.<br>Типоразмер:<br>1 ряд, 8 модулей.<br>Шина N/PE: 8×10 мм² – 1 шт.<br>Вес: 0,49 кг | 20 | MKP12-N-08-40-20 |
| |  | ЩРН-П-12 навесной.<br>Типоразмер:<br>1 ряд, 12 модулей.<br>Шины N и PE:<br>4×10 мм² – 1 шт.; 8×10 мм² – 1 шт.<br>Вес: 0,65 кг | 10 | MKP12-N-12-40-10 |
| |  | ЩРН-П-18 навесной.<br>Типоразмер:<br>1 ряд, 18 модулей.<br>Шины N и PE:<br>3×10 мм² – 1 шт.;<br>8×10 мм² – 2 шт.<br>Вес: 0,93 кг | 10 | MKP12-N-18-40-10 |

ROSELECTRIC

| | Габаритные и установочные размеры | Наименование | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| |  | ЩРН-П-24 навесной.<br>Типоразмер: 2 ряда, 24 модуля.<br>Шины N и PE:<br>4×10 мм² – 2 шт.;<br>8×10 мм² – 2 шт.<br>Вес: 1,17 кг | 10 | МКР12-N-24-40-10 |
| |  | ЩРН-П-36 навесной.<br>Типоразмер: 3 ряда, 36 модулей.<br>Шины N и PE:<br>4×10 мм² – 1 шт.;<br>8×10 мм² – 4 шт.<br>Вес: 1,92 кг | 5 | МКР12-N-36-40-05 |
| |  | ЩРВ-П-4 встраиваемый.<br>Типоразмер: 1 ряд, 4 модуля.<br>Шина N/PE: 4×10 мм² – 1 шт.<br>Вес: 0,36 кг | 20 | МКР12-V-04-40-20 |
| |  | ЩРВ-П-6 встраиваемый.<br>Типоразмер: 1 ряд, 6 модулей.<br>Шина N/PE: 6×10 мм² – 1 шт.<br>Вес: 0,41 кг | 20 | МКР12-V-06-40-20 |
| |  | ЩРВ-П-8 встраиваемый.<br>Типоразмер: 1 ряд, 8 модулей.<br>Шина N/PE: 8×10 мм² – 1 шт.<br>Вес: 0,49 кг | 20 | МКР12-V-08-40-20 |

ROSELECTRIC

| | Габаритные и установочные размеры | Наименование | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| |  | ЩРВ-П-12 встраиваемый.<br>Типоразмер: 1 ряд, 12 модулей.<br>Шины N и PE:<br>4×10 мм$^2$ – 1 шт.; 8×10 мм$^2$ – 1 шт.<br>Вес: 0,62 кг | 10 | МКР12-V-12-40-10 |
| |  | ЩРВ-П-18 встраиваемый.<br>Типоразмер: 1 ряд, 18 модулей.<br>Шины N и PE: 3×10 мм$^2$ – 1 шт.;<br>8×10 мм$^2$ – 2 шт.<br>Вес: 0,96 кг | 10 | МКР12-V-18-40-10 |
| |  | ЩРВ-П-24 встраиваемый.<br>Типоразмер: 2 ряда, 24 модуля.<br>Шины N и PE:<br>4×10 мм$^2$ – 2 шт.;<br>8×10 мм$^2$ – 2 шт.<br>Вес: 1,11 кг | 10 | МКР12-V-24-40-10 |
| |  | ЩРВ-П-36 встраиваемый.<br>Типоразмер: 3 ряда, 36 модулей.<br>Шины N и PE: 4×10 мм$^2$ – 1 шт.;<br>8×10 мм$^2$ – 4 шт.<br>Вес: 1,85 кг | 5 | МКР12-V-36-40-05 |

ROSELECTRIC

# Корпуса модульные пластиковые ЩРН(В)-П IP41 серии PRIME

Пластиковые корпуса ЩРН(В)-П IP41 серии PRIME используются в жилых и офисных помещениях. Предназначены для установки модульных устройств: автоматических выключателей, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматических выключателей, таймеров, устройств управления освещением и т.д.
Конструкция корпуса и его отдельных элементов разработаны таким образом, чтобы максимально упростить и ускорить процесс сборки и монтажа корпуса.
За счет уникального дизайна корпуса удачно впишутся в любой интерьер.

Произведено в России

**Преимущества**

- Стильный и эргономичный дизайн.
- Полная комплектация — готовность к сборке.
- Безопасный суппорт для шин N/PE.
- Удобный замок-защелка для запирания дверцы.
- Регулировка DIN-рейки по глубине.
- Возможность перенавески дверцы.
- Возможность опломбировки корпуса.
- Наличие выламываемых отверстий для ввода кабеля различного диаметра, а также возможность заведения в корпус кабель-канала (для моделей навесного типа).

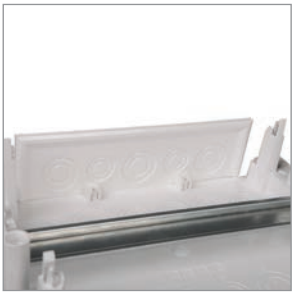
**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной, встраиваемый |
| Степень защиты | IP41 |
| Класс защиты | II |
| Материал корпуса | АБС-пластик |
| Материал дверцы | Поликарбонат |
| Цвет корпуса | RAL 9016 |
| Количество рядов | от 1 до 3 |
| Количество модулей | от 4 до 36 |
| Номинальное напряжение, В | 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 100 |
| Рабочая температура, °С | –20÷+85 |
| Климатическое исполнение | У3 |
| Ударная прочность | IK05 (0,7 Дж) |

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции

Безопасный суппорт для шин N/PE на защелках.



Возможность заведения в корпус кабель-канала и труб различного диаметра с помощью специальной вставки.

Возможность опломбировки корпуса с помощью пластикового винта.

Держатель DIN-рейки ступенчатого типа для возможности регулировки DIN-рейки по глубине.

Удобный замок-защелка дверцы с нажимным механизмом.

Яркая и информативная индивидуальная упаковка.

Удобство монтажа за счет отсутствия боковых стенок на основании корпуса в моделях навесного типа.

Наличие ребер жесткости обеспечивает прочность конструкции корпуса.

## Комплектация

DIN-рейка

Замок-защелка и заглушка для замка

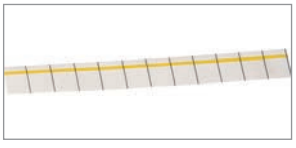
Пластиковые винты, дюбели

Пластиковые заглушки для крепежных отверстий

Шины N/PE,
суппорт для шин N/PE

Держатели DIN-рейки ступенчатого типа

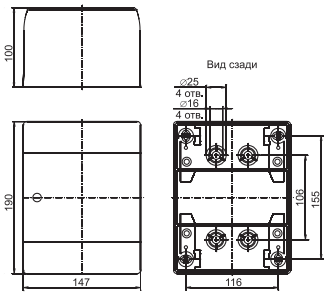
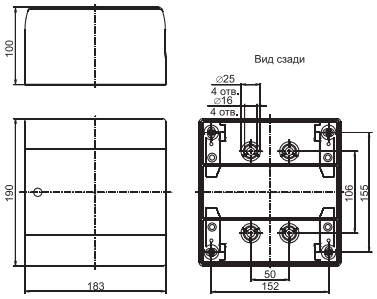
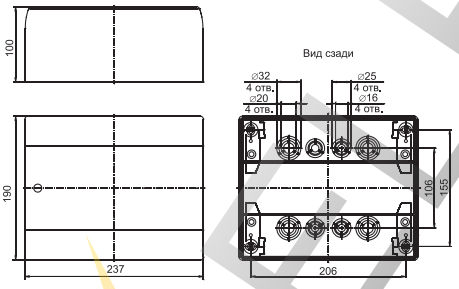
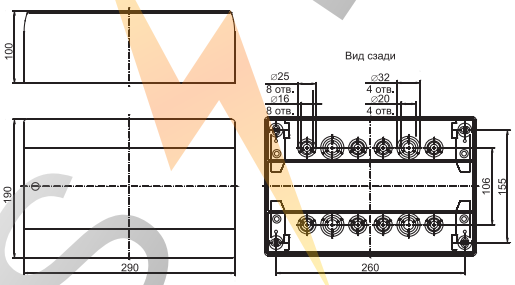
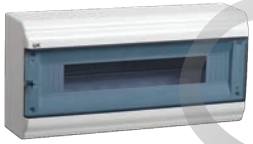
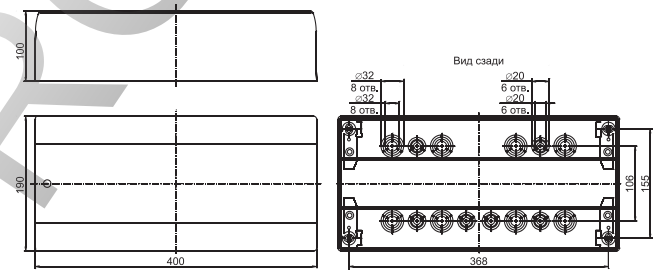
Вставка для корпусов ЩРН



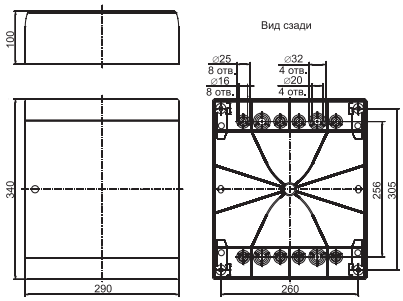
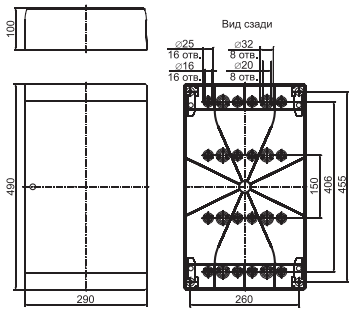
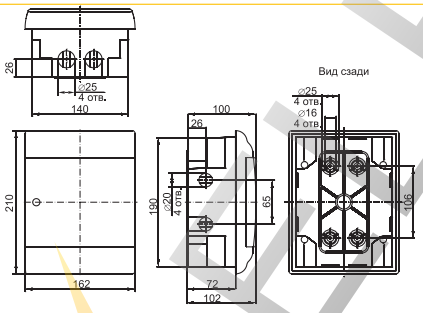
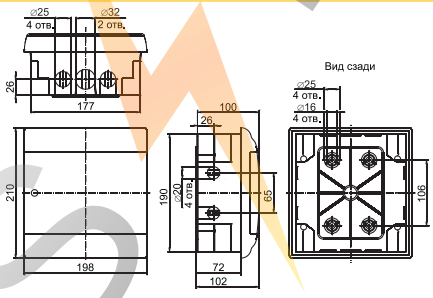
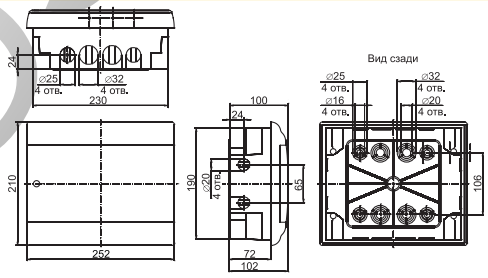
Маркировочная лента



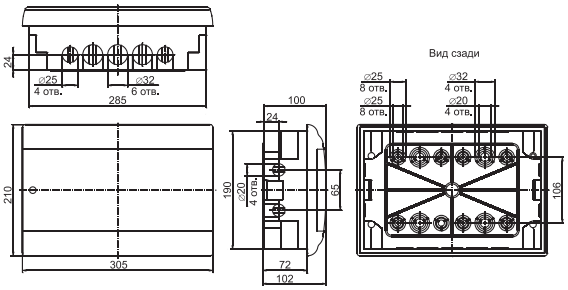
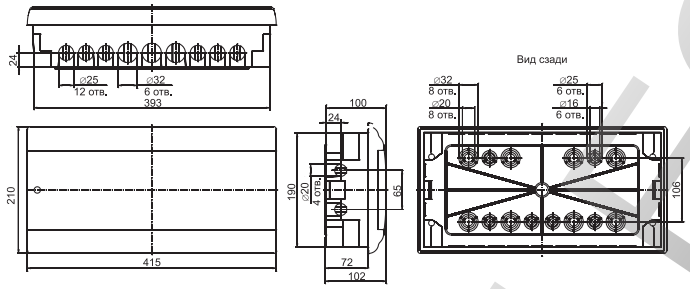
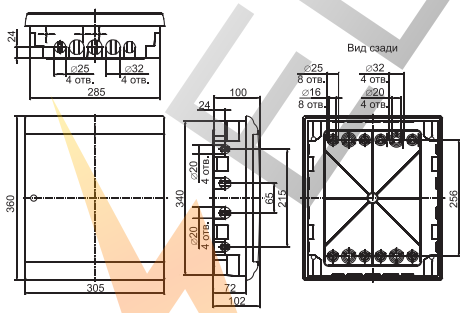
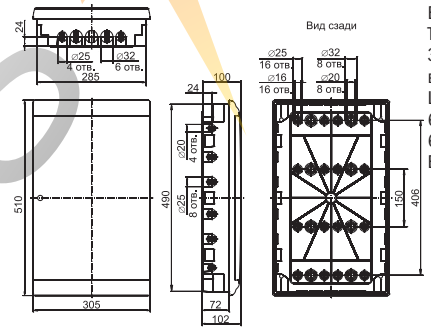
ROSELECTRIC

| | Габаритные и установочные размеры | Наименование | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| |   | Бокс ЩРН-П-4 PRIME<br>Типоразмер:<br>1 ряд, 4 модуля, навесной.<br>Шина N/PE:<br>6×9 мм 6/2 – 1 шт.<br>Вес: 0,47 кг | 20 | MKP82-N-04-41-20 |
| |   | Бокс ЩРН-П-6 PRIME<br>Типоразмер:<br>1 ряд, 6 модулей, навесной.<br>Шины N/PE:<br>6×9 мм 4/2 – 2 шт.<br>Вес: 0,56 кг | 20 | MKP82-N-06-41-20 |
| |   | Бокс ЩРН-П-9 PRIME<br>Типоразмер:<br>1 ряд, 9 модулей, навесной.<br>Шины N/PE:<br>6×9 мм 4/2 – 1 шт.<br>6×9 мм 6/2 – 1 шт.<br>Вес: 0,68 кг | 20 | MKP82-N-09-41-20 |
| |   | Бокс ЩРН-П-12 PRIME<br>Типоразмер:<br>1 ряд, 12 модулей, навесной.<br>Шины N/PE:<br>6×9 мм 4/2 – 1 шт.<br>6×9 мм 10/2 – 1 шт.<br>Вес: 0,79 кг | 10 | MKP82-N-12-41-10 |
|  |   | Бокс ЩРН-П-18 PRIME<br>Типоразмер:<br>1 ряд, 18 модулей, навесной.<br>Шины N/PE:<br>6×9 мм 10/2 – 2 шт.<br>Вес: 1,00 кг | 10 | MKP82-N-18-41-10 |

ROSELECTRIC

| | Габаритные и установочные размеры | Наименование | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| |  | Бокс ЩРН-П-24 PRIME<br>Типоразмер:<br>2 ряда, 24 модуля, навесной.<br>Шины N/PE:<br>6×9 мм 4/2 – 2 шт.<br>6×9 мм 10/2 – 2 шт.<br>Вес: 1,21 кг | 10 | MKP82-N-24-41-10 |
| |  | Бокс ЩРН-П-36 PRIME<br>Типоразмер:<br>3 ряда, 36 модулей, навесной.<br>Шины N/PE:<br>6×9 мм 8/2 – 1 шт.<br>6×9 мм 10/2 – 3 шт.<br>Вес: 1,67 кг | 5 | MKP82-N-36-41-05 |
| |  | Бокс ЩРВ-П-4 PRIME<br>Типоразмер:<br>1 ряд, 4 модуля, встраиваемый.<br>Шина N/PE:<br>6×9 мм 6/2 – 1 шт.<br>Вес: 0,44 кг | 20 | MKP82-V-04-41-20 |
| |  | Бокс ЩРВ-П-6 PRIME<br>Типоразмер:<br>1 ряд, 6 модулей, встраиваемый.<br>Шины N/PE:<br>6×9 мм 4/2 – 2 шт.<br>Вес: 0,53 кг | 20 | MKP82-V-06-41-20 |
| |  | Бокс ЩРВ-П-9 PRIME<br>Типоразмер:<br>1 ряд, 9 модулей, встраиваемый.<br>Шины N/PE:<br>6×9 мм 4/2 – 1 шт.<br>6×9 мм 6/2 – 1 шт.<br>Вес: 0,64 кг | 20 | MKP82-V-09-41-20 |

ROSELECTRIC

| Габаритные и установочные размеры | Наименование | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|---|---|
|  | Бокс ЩРВ-П-12 PRIME<br>Типоразмер:<br>1 ряд, 12 модулей, встраиваемый.<br>Шины N/PE:<br>6×9 мм 4/2 – 1 шт.<br>6×9 мм 10/2 – 1 шт.<br>Вес: 0,75 кг | 10 | MKP82-V-12-41-10 |
|  | Бокс ЩРВ-П-18 PRIME<br>Типоразмер:<br>1 ряд, 18 модулей, встраиваемый.<br>Шины N/PE:<br>6×9 мм 10/2 – 2 шт.<br>Вес: 0,98 кг | 10 | MKP82-V-18-41-10 |
|  | Бокс ЩРВ-П-24 PRIME<br>Типоразмер:<br>2 ряда, 24 модуля, встраиваемый.<br>Шины N/PE:<br>6×9 мм 4/2 – 2 шт.<br>6×9 мм 10/2 – 2 шт.<br>Вес: 1,25 кг | 10 | MKP82-V-24-41-10 |
|  | Бокс ЩРВ-П-36 PRIME<br>Типоразмер:<br>3 ряда, 36 модулей, встраиваемый.<br>Шины N/PE:<br>6×9 мм 8/2 – 1 шт.<br>6×9 мм 10/2 – 3 шт.<br>Вес: 1,73 кг | 5 | MKP82-V-36-41-05 |

ROSELECTRIC

# Корпуса модульные пластиковые КМПн, IP55

Корпуса могут устанавливаться в помещениях с высоким уровнем влажности или со значительной запыленностью, а также на открытом воздухе. Идеальны для эксплуатации в гаражах, автомойках, подвалах, лабораториях, мастерских и т.д.

**Преимущества**

- Корпуса обладают высоким уровнем прочности и выдерживают удары с энергией 6 Дж (IK08).
- Самозатухающий пластик (испытание нитью накала при температуре 750 °С).
- Держатель DIN-рейки ступенчатого типа для возможности регулировки DIN-рейки по глубине.
- Безопасный суппорт для шин N/PE.
- Наличие выламываемых отверстий для прокладки проводов.
- Возможность перенавешивания дверцы с двух сторон (слева/справа).
- Наличие пластиковых винтов обеспечивает удобство монтажа.
- Защита корпуса и дверцы от несанкционированного проникновения – отверстия для пломбирования.

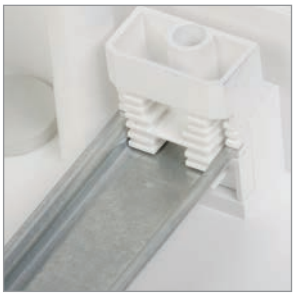
**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Степень защиты | IP55 |
| Класс защиты | II |
| Материал корпуса | АБС-пластик |
| Материал дверцы | поликарбонат |
| Цвет | RAL 9016 |
| Количество рядов | от 1 до 3 |
| Количество модулей | от 5 до 36 |
| Номинальное напряжение, В | до 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 100 |
| Рабочая температура, °С | –40÷+80 |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Ударная прочность | IK05 (0,7 Дж) |

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции

Безопасный суппорт для шин N/PE.



Держатель DIN-рейки ступенчатого типа для возможности регулировки DIN-рейки по глубине.

Для удобства эксплуатации корпуса предусмотрено изменение направления открывания дверцы. При легком нажатии дверца снимается с фиксаторов и устанавливается на другую сторону.

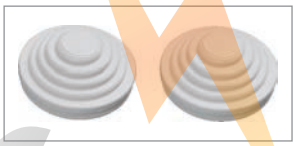
Герметизация корпуса обеспечивается благодаря наличию специальной прокладки и дополнительных сальников.

Возможность опломбировки дверцы корпуса.

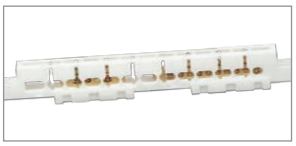
Для защиты от несанкционированного проникновения и доступа к контактной группе предусмотрено отверстие для пломбировки.

## Комплектация

DIN-рейки



Сальники

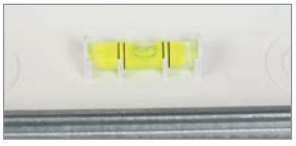


Шины N/PE,
суппорт для шин N/PE

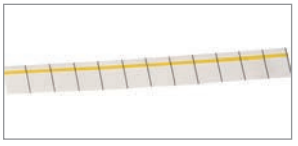
Держатели DIN-рейки ступенчатого типа

Пластиковые винты, дюбели

Заглушки резиновые



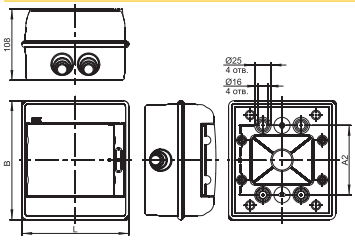
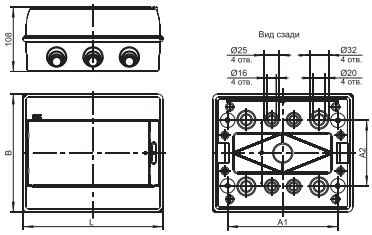
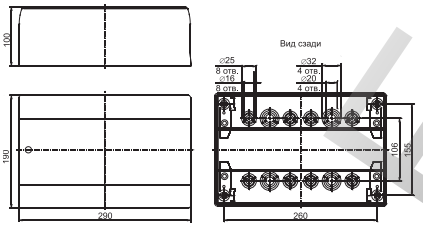
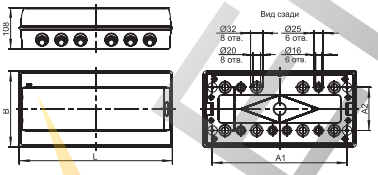
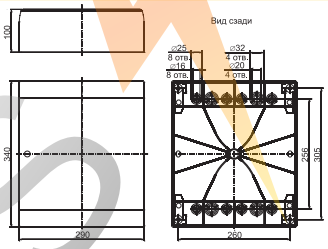
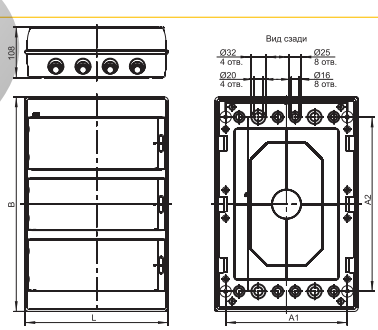
Монтажный уровень в корпусах на 18, 24 и 36 модулей



Маркировочная лента

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| | Габаритные и установочные размеры | Наименование | Кол-во в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| |  | Корпус пластиковый КМПн-5 IP55 навесной.<br>Типоразмер: 1 ряд, 5 модулей.<br>Шина N/PE:<br>6×9 мм 6/2 – 1шт.<br>Вес: 0,35 кг | 30 | МКР72-N3-05-55 |
| |  | Корпус пластиковый КМПн-9 IP55 навесной.<br>Типоразмер: 1 ряд, 9 модулей<br>Шина N/PE:<br>6×9 мм 10/2 – 1 шт.<br>Вес: 0,49 кг | 20 | МКР72-N3-09-55 |
| |  | Корпус пластиковый КМПн-12 IP55 навесной.<br>Типоразмер: 1 ряд, 12 модулей.<br>Шина N/PE:<br>6×9 мм 4/2 – 1 шт.<br>6×9 мм 10/2 – 1 шт.<br>Вес: 0,70 кг | 12 | МКР72-N3-12-55 |
| |  | Корпус пластиковый КМПн-18 IP55 навесной.<br>Типоразмер: 1 ряд, 18 модулей.<br>Шина N/PE:<br>6×9 мм 10/2 – 2 шт.<br>Вес: 0,86 кг | 10 | МКР72-N3-18-55 |
| |  | Корпус пластиковый КМПн-24 IP55 навесной.<br>Типоразмер: 2 ряда, 24 модуля.<br>Шина N/PE:<br>6×9 мм 6/2 – 1 шт.<br>6×9 мм 10/2 – 2 шт.<br>Вес: 1,10 кг | 8 | МКР72-N3-24-55 |
| |  | Корпус пластиковый КМПн-36 IP55<br>Типоразмер: 3 ряда, 36 модулей.<br>Шина N/PE:<br>6×9 мм 6/2 – 1 шт.<br>6×9 мм 10/2 – 3 шт.<br>Вес: 1,54 кг | 5 | МКР72-N3-36-55 |

IEK ELECTRIC

# Корпуса модульные пластиковые навесные с прозрачной крышкой КМПн 5/16, IP55

Корпуса идеальны для установки в помещениях с высоким уровнем влажности или со значительной запыленностью: в гаражах, подвалах и т.д., а также для установки на открытом воздухе. Могут применяться в качестве щитов учета – возможность установки счетчика, учетно-распределительных щитов – возможность установки модульной аппаратуры и счетчика, щитов управления – возможность установки пускателя, промежуточного реле, таймеров и т.д.

**Преимущества**

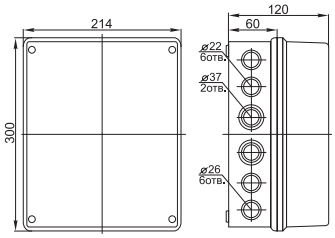
- Материал основания – самозатухающий АБС-пластик, материал крышки – ударопрочный самозатухающий поликарбонат, стойкий к повышенным механическим воздействиям, что обеспечивает электробезопасность.
- В комплектацию корпуса входят ступенчатые сальники и прокладки для крепежных отверстий, которые обеспечивают дополнительную герметизацию корпуса.
- Корпус имеет суппорты для установки DIN-рейки и нулевой шины.
- Ввод проводов (кабелей) осуществляется через специальные выламываемые отверстия различного диаметра.
- Возможность установки DIN-рейки как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.
- Имеется отверстие для пломбирования, защищающего от хищения электроэнергии и несанкционированного доступа к контактной группе.

**Технические характеристики:**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Степень защиты | IP55 |
| Материал корпуса | АБС-пластик |
| Материал крышки | поликарбонат |
| Цвет | RAL 9016 |
| Рабочая температура, °С | –20 ÷ +70 |
| Ударная прочность | IK07 (2 Дж) |

IEK ELECTRIC

## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наименование | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| |   | КМПн 5/16 IP55 навесной с прозрачной крышкой | 10 | MKP75-N-16-55-10 |

## Комплектация

Заглушки, сальники, шурупы

ROSELECTRIC

# Корпуса модульные пластиковые КМПн, IP66

Повышенная степень защиты корпуса позволяет использовать его в помещениях с большим содержанием пыли и влаги, например, в производственных помещениях, гаражах, подвалах, автомойках, на складах, а также на открытом воздухе.
Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

KOS ELECTRIC

**Преимущества**

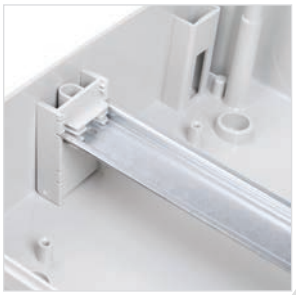
- Высококачественный полиуретановый уплотнитель обеспечивает дополнительную защиту корпуса от влаги и пыли.
- Возможность запирания корпуса от несанкционированного доступа на замок.
- Удобство сборки и монтажа.
- Невыпадающие винты.
- Широкий номенклатурный ряд.
- Расширенный диапазон рабочих температур – от –25 до +85 °С.
- Полная комплектация – готовность к сборке.
- Стильный эргономичный дизайн.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Степень защиты | IP66 |
| Класс защиты | II |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Материал корпуса | АБС-пластик |
| Материал дверцы | поликарбонат |
| Цвет | RAL 7035 |
| Количество рядов | от 1 до 3 |
| Количество модулей | от 4 до 48 |
| Номинальное напряжение, В | 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток,А | 100 |
| Рабочая температура, °С | –25÷+85 |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Ударная прочность | IK05 (0,7 Дж) |

## Особенности конструкции

Направление открывания фасадной панели может быть легко изменено как вправо, так и влево за счет наличия пластиковых петель.

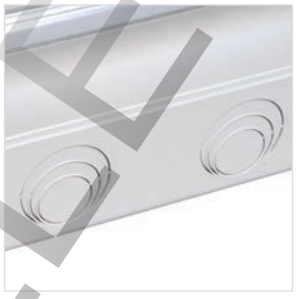


Увеличенное расстояние между DIN-рейкой и задней стенкой.
DIN-рейка регулируется по глубине, для ее установки используются пластиковые фиксаторы.

Защита корпуса от несанкционированного доступа обеспечена наличием замка с трехгранным ключом.

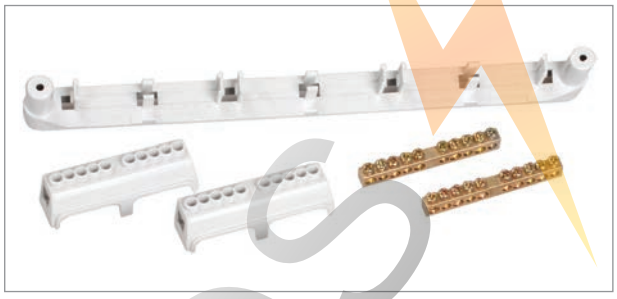
Съемный держатель шин N и PE можно устанавливать как вверху, так и внизу корпуса на специальные крепления. Сами же шины N и PE устанавливаются на съемный держатель простым защелкиванием в посадочные места.

Удобный и точный монтаж корпуса возможен за счет специальной разметки отверстий для крепления корпуса к стене.



Легкая и быстрая установка сальников за счет выламываемых отверстий различного диаметра, которые расположены вверху и внизу корпуса.

## Комплектация



Шины N и PE с держателем и крышкой

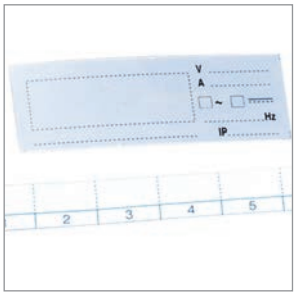
Петли для навески дверцы

Замок с трехгранным ключом

Заглушки модульные и заглушки отверстий

Комплект опломбировки

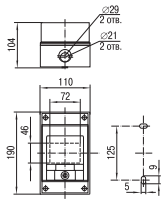
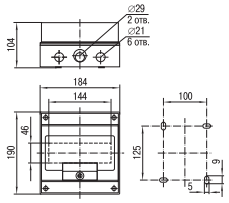
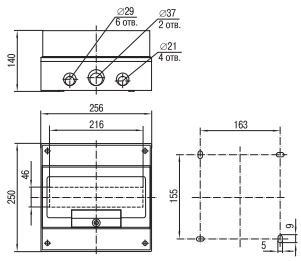
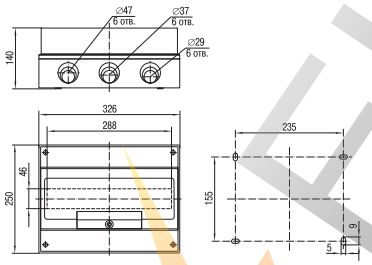
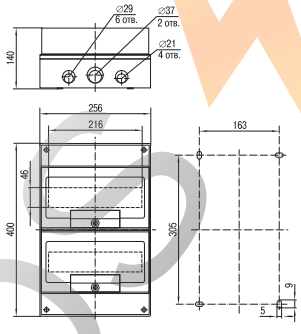
Метизы



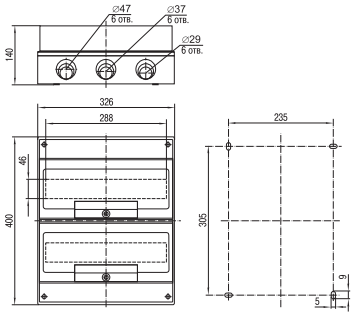
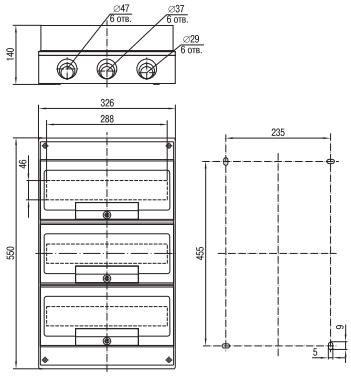

Знаки маркировки

ROSELECTRIC

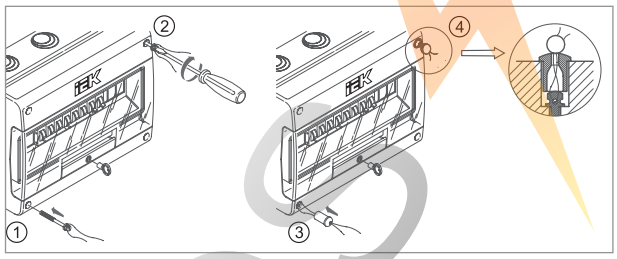
## Ассортимент

| | Габаритные и установочные размеры | Наименование | Шины | Кол-во в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | КМПн-4, навесной. Типоразмер: 1 ряд, 4 модуля | Шина N/PE: 5×10 мм² – 1 шт. Вес: 0,5 кг | 1 | МКР73-N-04-66 |
| |  | КМПн-8, навесной. Типоразмер: 1 ряд, 8 модулей | Шина N/PE: 5×10 мм² + 5×16 мм² – 1 шт. Вес: 0,71 кг | 1 | МКР73-N-08-66 |
| |  | КМПн-12, навесной. Типоразмер: 1 ряд, 12 модулей | Шина N/PE: 5×10 мм² + 5×16 мм² – 1 шт. Вес: 1,42 кг | 1 | МКР73-N-12-66 |
| |  | КМПн-16, навесной. Типоразмер: 1 ряд, 16 модулей | Шины N и PE: 5×10 мм² + 5×16 мм² – 2 шт. Вес: 1,78 кг | 1 | МКР73-N-16-66 |
| |  | КМПн-24, навесной. Типоразмер: 2 ряда, 24 модуля | Шины N и PE: 5×10 мм² + 5×16 мм² – 3 шт. Вес: 2,32 кг | 1 | МКР73-N-24-66 |

ROSELECTRIC

| | Габаритные и установочные размеры | Наименование | Шины | Кол-во в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | КМПн-32, навесной. Типоразмер: 2 ряда, 32 модуля | Шины N и PE: 5×10 мм$^2$ + 5×16 мм$^2$– 3 шт. Вес: 2,75 кг | 1 | MKP73-N-32-66 |
| |  | КМПн-48, навесной. Типоразмер: 3 ряда, 48 модулей | Шины N и PE: 5×10 мм$^2$ + 5×16 мм$^2$ – 5 шт. Вес: 3,75 кг | 1 | MKP73-N-48-66 |
| | | Комплект опломбировки для пластиковых корпусов КМПн IP66 | | | MKP73-N-N-66 |

## Установка пломб на корпус КМПн IP66 IEK® с помощью комплекта опломбировки



1 – Продеть проволоку через специальное отверстие в шляпке винта.
2 – Вместо соединяющих фасад и основание винтов, входящих в комплект корпуса, вкрутить винт с вставленной в шляпку проволокой из комплекта опломбировки.
3 – На шляпку винта с помощью проволоки, продетой через отверстие, расположенное вверху заглушки, установить пластиковую заглушку.
4 – На свободные концы проволоки установить пломбу.



ROSELECTRIC

# Пластиковые корпуса для установки счетчика ЩУРн-П, IP55

Пластиковые корпуса для установки счетчика ЩУРн-П IP55 предназначены для установки однофазного, трехфазного или индукционного счетчика электроэнергии и модульного оборудования. Благодаря высокой степени защиты IP55 корпуса могут быть установлены в помещениях с высоким уровнем влажности и содержания пыли, а также вне помещений.

Произведено в России

**Преимущества**

- Широкий номенклатурный ряд.
- Полная комплектация – готовность к сборке.
- Наличие выламываемых отверстий для ввода кабеля в верхней и нижней частях корпуса.
- Возможность установки однофазного, трехфазного и индукционного счетчика (в зависимости от модели).
- Возможность установки счетчика на монтажную панель и на DIN-рейку.
- Визуальный доступ к показаниям счетчика.
- Удобные съемные крышки для оперативного доступа к автоматическим выключателям.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Степень защиты | IP55 |
| Класс защиты | II |
| Стойкость к механическим ударам | IK05 (0,7 Дж) |
| Материал корпуса | АБС-пластик |
| Номинальное напряжение, В | 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 63 |
| Рабочая температура, °С | –25÷+60 |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Число однополюсных автоматов, устанавливаемых в корпус | от 3 до 12 (в зависимости от модели) |
| Тип устанавливаемого счетчика (в зависимости от модели) | однофазный/ трехфазный/ индукционный |

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции

Съемные крышки для оперативного доступа к автоматическим выключателям.

Возможность опломбировки вводного автомата с помощью входящего в стандартную комплектацию пломбирующего устройства.

Возможность опломбировки корпусов в моделях ЩУРн-П 3/8, ЩУРн-П 3/8 И, ЩУРн-П 3/6, ЩУРН-П 3/7-2.

Возможность установки счетчика на монтажную панель и на DIN-рейку.

Наличие выламываемых отверстий для ввода кабеля в верхней и нижней частях корпуса.

## Комплектация

DIN-рейка

Сальники

Шина N/PE

Пластиковые дюбели, винты

Пломбирующее устройство для вводного автомата



ROSELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование | Тип счетчика | Количество модулей | Габаритные и установочные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | ЩУРн-П 3/8 IP55 | 1-фазный<br>3-фазный | 8 | 365×225×120 | MSP308-3-55 |
| | ЩУРн-П 3/8 И IP55 | 1-фазный<br>3-фазный<br>индукционный | 8 | 365×225×145 | MSP308I-3-55 |
| | ЩУРн-П 1/3 IP55 | 1-фазный | 3 | 220×270×110 | MSP103-1-55 |
| | ЩУРн-П 3/6 IP55 | 1-фазный<br>3-фазный | 6 | 400×350×125 | MSP306-3-55 |
| | ЩУРН-П 3/7-2 IP55 | 1-фазный 3-фазный | 9 | 380x245x114 | MSP372-3-55 |
| | ЩУРн-П 3/10 IP55 | 1-фазный<br>3-фазный | 10 | 345×270×105 | MSP310-3-55 |
| | ЩУРн-П 1/12 IP55 | 1-фазный<br>3-фазный | 12 | 270×330×110 | MSP112-1-55 |
| | Комплект крепления на столб для корпуса ЩУРн-П | | | | MSP-300-2-M |

ROSELECTRIC

# Панели для установки электрического счетчика ПУ

Предназначены для установки на них однофазных и трехфазных счетчиков.
В панели с боксами могут устанавливаться модульные устройства распределения электроэнергии и защиты сетей от перегрузки и тока короткого замыкания напряжением до 400 В, 50 Гц одновременно с размещением однофазного или трехфазного счетчика для учета электроэнергии.

Произведено в России

ROSELECTRIC

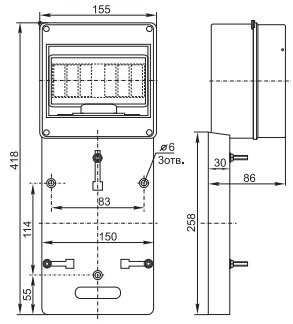
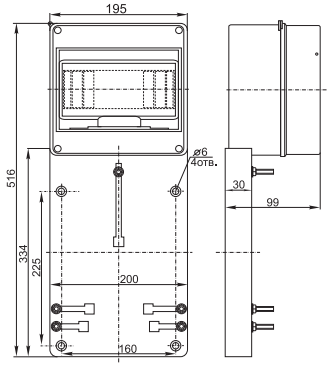
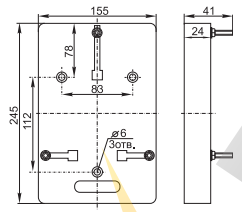
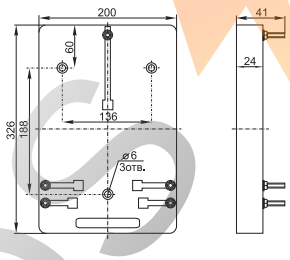
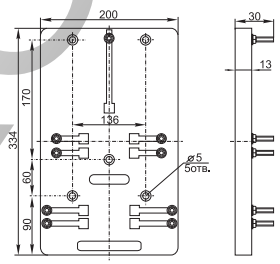


**Преимущества**

- Панели изготовлены из самозатухающего ПВХ.
- Панели с боксами комплектуются шинами N и PE.
- Отверстия для пломбирования защищают от несанкционированного доступа.
- Легкий и быстрый монтаж.

**Технические характеристики:**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Степень защиты | IP20 (IP40 с боксом) |
| Материал корпуса | ПВХ |
| Цвет белый | RAL 9001 |
| Номинальное напряжение, В | 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 63 |
| Тип счетчика для установки | 1-фазный, 3-фазный |

| | Габаритные и установочные размеры | Наименование | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| |  | ПУ 1/2-7 для 1-фазного счетчика с боксом.<br>Типоразмер бокса: 7 модулей.<br>Шины N и PE:<br>2×16 мм² + 5×10 мм² – 2 шт. | 28 | MPP10-1 |
| |  | ПУ 3/2-8 для 3-фазного счетчика с боксом.<br>Типоразмер бокса: 8 модулей.<br>Шины N и PE:<br>2×16 мм² + 7×10 мм² – 2 шт. | 24 | MPP10-3 |
| |  | ПУ 1/0 для 1-фазного счетчика | 105 | MPP11-1 |
| |  | ПУ 3/0 для 3-фазного счетчика | 64 | MPP11-3 |
| |  | ПУ 2/0 универсальная | 90 | MPP11-2 |

ROSELECTRIC

## Таблица выбора

| Кол-во модулей | Вид монтажа | Количество рядов | | | | Степень защиты | | | | Наличие дверцы, положение, материал | | | Тип | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | пластик | | металл | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | IP30 | IP40 | IP55 | IP66 | Гориз. | Вертик. | Гориз. | | |
| 2 | навесной (крепление без шурупов) | • | | | | • | | | | | | | КМПн1/2 | МКР31-N-02-30-252 |
| 2 | навесной (крепление шурупами) | • | | | | • | | | | | • | | КМПн2/2 | МКР42-N-02-30-20 |
| 4 | навесной (крепление без шурупов) | • | | | | • | | | | | | | КМПн1/4 | МКР31-N-02-30-135 |
| 4 | навесной (крепление шурупами) | • | | | | | • | | | | • | | ЩРН-П-4 | МКР12-N-04-40-20 |
| 4 | навесной (крепление шурупами) | • | | | | • | | | | | • | | КМПн2/4 | МКР42-N-04-30-12 |
| 4 | встраиваемый | • | | | | | • | | | | • | | ЩРВ-П-4 | МКР12-V-04-40-20 |
| 4 | навесной | • | | | | | | | • | | • | | КМПн-4 | МКР73-N-04-66 |
| 5 | навесной | • | | | | | | • | | | • | | КМПн2/5 | МКР72-N-05-55 |
| 6 | навесной | • | | | | • | | | | | • | | КМПн2/6 | МКР42-N-06-30-09 |
| 6 | навесной | • | | | | | • | | | | • | | ЩРН-П-6 | МКР12-N-06-40-20 |
| 6 | встраиваемый | • | | | | | • | | | | • | | ЩРВ-П-6 | МКР12-V-06-40-20 |
| 7 | навесной | • | | | | | | • | | | • | | КМПн 2/7 | МКР72-N-07-55 |
| 8 | навесной | • | | | | | • | | | | • | | ЩРН-П-8 | МКР12-N-08-40-20 |
| 8 | встраиваемый | • | | | | | • | | | | • | | ЩРВ-П-8 | МКР12-V-08-40-20 |
| 8 | навесной | • | | | | | | | • | | • | | КМПн-8 | МКР73-N-08-66 |
| 9 | навесной | • | | | | | | • | | | • | | КМПн 2/9 | МКР72-N-09-55 |
| 12 | навесной | • | | | | | • | | | | • | | ЩРН-П-12 | МКР12-N-12-40-10 |
| 12 | встраиваемый | • | | | | | • | | | | • | | ЩРВ-П-12 | МКР12-V-12-40-10 |
| 12 | навесной | • | | | | | | | • | | • | | КМПн-12 | МКР73-N-12-66 |
| 13 | навесной | • | | | | | | • | | • | | | КМПн 2/13 | МКР72-N-13-55 |
| 14 | встраиваемый | • | | | | • | | | | | | • | КМПн 4/14 | МКР54-V-14-30-01 |
| 16 | навесной | • | | | | | | | • | | • | | КМПн-16 | МКР73-N-16-66 |
| 18 | навесной | • | | | | | • | | | | • | | ЩРН-П-18 | МКР12-N-18-40-10 |
| 18 | встраиваемый | • | | | | | • | | | | • | | ЩРВ-П-18 | МКР12-V-18-40-10 |
| 19 | навесной | • | | | | | | • | | • | | | КМПн 2/19 | МКР72-N-19-55 |
| 24 | навесной | | • | | | | • | | | | • | | ЩРН-П-24 | МКР12-N-24-40-10 |
| 24 | встраиваемый | | • | | | | • | | | | • | | ЩРВ-П-24 | МКР12-V-24-40-10 |
| 24 | навесной | | • | | | | | | • | | • | | КМПн-24 | МКР73-N-24-66 |
| 26 | навесной | | • | | | | | • | | • | | | КМПн 2/26 | МКР72-N-26-55 |
| 28 | встраиваемый | | • | | | • | | | | | | • | КМПв 4/28 | МКР54-V-28-30-01 |
| 32 | навесной | | • | | | | | | • | | • | | КМПн-32 | МКР73-N-32-66 |
| 36 | навесной | | | • | | | • | | | | • | | ЩРН-П-36 | МКР12-N-36-40-05 |
| 36 | встраиваемый | | | • | | | • | | | | • | | ЩРВ-П-36 | МКР12-V-36-40-05 |
| 38 | навесной | | • | | | | | • | | • | | | КМПн 2/38 | МКР72-N-38-55 |
| 39 | навесной | | | • | | | | • | | • | | | КМПн 2/39 | МКР72-N-39-55 |
| 42 | встраиваемый | | | • | | • | | | | | | • | КМПн 4/42 | МКР54-N-42-30-1 |
| 48 | навесной | | | • | | | | | • | | • | | КМПн-48 | МКР73-N-48-66 |
| 56 | встраиваемый | | | • | | • | | | | | | • | КМПн 4/56 | МКР54-N-56-30-1 |
| 57 | навесной | | | | • | | | • | | • | | | КМПн 2/57 | МКР72-N-57-55 |



ROSELECTRIC

# Полиэстерные антивандальные корпуса серий ЩУ IP54 и ЩМП IP54

Полиэстерные корпуса щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ предназначены для установки счетчиков электрической энергии и модульного оборудования.
Благодаря конструкции корпусов и свойствам материала, из которого они изготовлены, могут быть установлены в помещениях с высоким содержанием пыли, влаги и вредных веществ, а также на открытом воздухе.
Полиэстерные щиты с монтажной панелью ЩМП предназначены для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

**Преимущества**

- Высокая степень защиты от механических повреждений.
- Полная комплектация.
- Высокий уровень электро- и пожаробезопасности.
- Корпуса не нуждаются в покраске и заземлении в процессе монтажа.
- Возможность эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с высоким содержанием вредных веществ.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Степень защиты | IP54 |
| Класс защиты | II |
| Материал корпуса | полиэстер |
| Цвет | RAL 7035 |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Номинальная электрическая прочность изоляции | 660 В |
| Срок службы | 30 лет |
| Рабочая температура, °С | –50÷+70 |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Стойкость к механическим ударам | IK10 (20 Дж) |

POSTELECTRIC

## Особенности конструкции

### ЩУ

Возможность опломбировки фальш-панели с помощью пломб-защёлок.

Монтажная панель для установки любого типа счетчика.

Окно для оперативного снятия показаний счётчика электроэнергии.

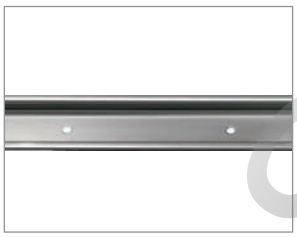
### ЩМП

Наклонная крыша для стока воды.

Возможность сборки корпусов в блоки за счет сборно-разборной конструкции.

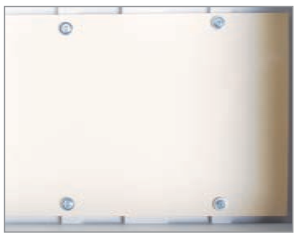
Система лабиринтов обеспечивает степень защиты корпуса IP54 без использования уплотнителя.

## Комплектация



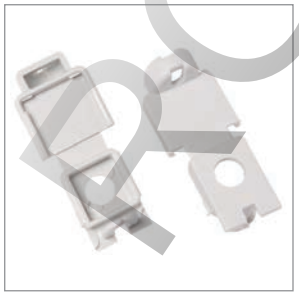
DIN-рейка (для ЩУ)

Замок



Монтажная панель

Фальш-панель (для ЩУ)



Пломбы-защелки (для ЩУ)

Сальники (для ЩУ)

Метизы



POSELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование | Тип счетчика | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Масса | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Корпус полиэстерный учетный ЩУ 1/1 УХЛ1 IP54 | 1-фазный | 10 | 430×270×160 | 3,3 | MKP50-N-01-54 |
| | Корпус полиэстерный учетный ЩУ 3/1УХЛ1 IP54 | 3-фазный | 10 | 540×260×160 | 4,5 | MKP50-N-03-54 |

| | Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Размеры монтажной панели (В×Ш), мм | Масса | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | Корпус полиэстерный ЩМП 280х220х116 мм УХЛ1 IP54 | 280×220×116 | 230×160 | 1,8 | YKP40-N-221-54 |
| | Корпус полиэстерный ЩМП 440х400х205 мм УХЛ1 IP54 | 440×400×205 | 350×350 | 6,6 | YKP40-N-442-54 |
| | Корпус полиэстерный ЩМП 640х400х205 мм УХЛ1 IP54 | 640×400×205 | 500×350 | 8,6 | YKP40-N-642-54 |

ROSELECTRIC

# Щитки металлические модульные

## Корпуса щитов распределения ЩРн

Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

Произведено в России



**Преимущества**

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Несколько цветов и вариантов окраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Толщина металла | 0,8–1,0 мм |
| Номинальный ток | до 125 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень/глянец |
| Цвет | RAL 7032, RAL 7035, RAL 9016 |
| Степень защиты | IP31, IP54 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 для IP31, У2 для IP54 |

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции

Установочная рейка для крепления шин N и PE*.

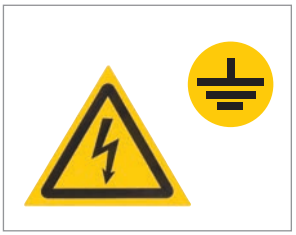
В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.

Защитная оперативная панель, исключающая поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.

В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.



## Комплектация



Знаки электробезопасности

Маркировочная таблица

Сальники (для корпусов со степенью защиты IP54)

## Цвет

RAL 7032

RAL 7035

RAL 9016

## Расшифровка обозначений

**ЩРн-9з-1 3 6 УХЛ3 IP31**

**Щ** – щит
**Р** – распределительный
**н** – навесного исполнения
**9–72** – максимальное количество модулей
**з** – с замком
**0** – номер модификации
**0** – с уголками для монтажа шин N и PE
**1** – оцинкованная рейка для крепления шин N и PE
**3** – тип покрытия
**3** – ЭПК/шагрень
**5** – ЭПК/глянец
**7** – ППК/шагрень
**6** – цвет краски
**4** – RAL 7032
**6** – RAL 7035
**8** – RAL 9016
**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ15150
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

* Шины N и PE приобретаются отдельно.



ROSELECTRIC

## Ассортимент

| **Щиты распределительные навесные (IP31)** | Наименование | Количество модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31 | 12 | Корпус: 265×310×120 | Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса 3,1 кг | RAL 7035 | МКМ14-N-12-31-Z |
| | ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31 | 12 | | | RAL 9016 | МКМ13-N-12-31-Z |
| | ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31 | 18 | Корпус: 265×440×120 | Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса 4,1 кг | RAL 7035 | МКМ14-N-18-31-Z |
| | ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31 | 18 | | | RAL 9016 | МКМ13-N-18-31-Z |
| | ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31 | 24 | Корпус: 395×310×120 | Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса 4,3 кг | RAL 7035 | МКМ14-N-24-31-Z |
| | ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31 | 24 | | | RAL 9016 | МКМ13-N-24-31-Z |
| | ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31 | 36 | Корпус: 540×310×120 | Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса 6,9 кг | RAL 7035 | МКМ14-N-36-31-Z |
| | ЩРн-36з-1 38 УХЛ3 IP31 | 36 | | | RAL 9016 | МКМ13-N-36-31-Z |
| | ЩРн-48з-1 36 УХЛ3 IP31 | 48 | Корпус: 620×310×120 | Количество вводов: 3 отверстия ∅31 мм (снизу). Масса 7,6 кг | RAL 7035 | МКМ14-N-48-31-Z |
| | ЩРн-48з-1 38 УХЛ3 IP31 | 48 | | | RAL 9016 | МКМ13-N-48-31-Z |
| | ЩРн-54з-1 36 УХЛ3 IP31 | 54 | Корпус: 540×440×120 | Количество вводов: 5 отверстий ∅31 мм (снизу). Масса 9,2 кг | RAL 7035 | МКМ14-N-54-31-Z |
| | ЩРн-54з-1 38 УХЛ3 IP31 | 54 | | | RAL 9016 | МКМ12-N-54-31-Z |
| | ЩРн-72з-1 36 УХЛ3 IP31 | 72 | Корпус: 540×600×120 | Количество вводов: 6 отверстий ∅31 мм (снизу). Масса 12,2 кг | RAL 7035 | МКМ14-N-72-31-Z |
| | ЩРн-72з-1 38 УХЛ3 IP31 | 72 | | | RAL 9016 | МКМ12-N-72-31-Z |



ROSELECTRIC

| **Щиты распределительные навесные (IP54)** | Наименование | Количество модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩРн-12з-0 74 У2 IP54 | 12 | Корпус: 240×330×120 | Количество вводов: 5 отверстий ∅20 мм (снизу).<br><br>Масса 3,6 кг | RAL 7032 | MKM11-N-12-54-Z |
| | ЩРн-24з-0 74 У2 IP54 | 24 | Корпус: 410×330×120 | Количество вводов: 5 отверстий ∅20 мм (снизу).<br><br>Масса 5,4 кг | RAL 7032 | MKM11-N-24-54-Z |
| | ЩРн-36з-0 74 У2 IP54 | 36 | Корпус: 540×330×120 | Количество вводов: 5 отверстий ∅20 мм (снизу).<br><br>Масса 6,7 кг | RAL 7032 | MKM11-N-36-54-Z |
| | ЩРн-48з-0 74 У2 IP54 | 48 | Корпус: 670×330×120 | Количество вводов: 5 отверстий ∅20 мм (снизу).<br><br>Масса 8,0 кг | RAL 7032 | MKM11-N-48-54-Z |

ROSELECTRIC

# Корпуса встраиваемых щитов распределения ЩРВ серии TREND

Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

Произведено в России



**Преимущества**

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Жесткость конструкции.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Несколько цветов и вариантов окраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | встраиваемый |
| Толщина металла | 0,8–1,0 мм |
| Номинальный ток | до 125 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень/глянец |
| Цвет | RAL 7035, RAL 9016 |
| Степень защиты | IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции

Улучшенный внешний вид – скошенные углы.

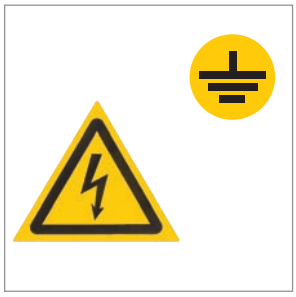
Защитная оперативная панель, исключающая поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.

Оцинкованная рейка для крепления шин N и PE.

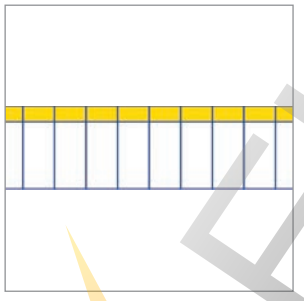
Значительно увеличена жесткость конструкции корпуса.



## Комплектация



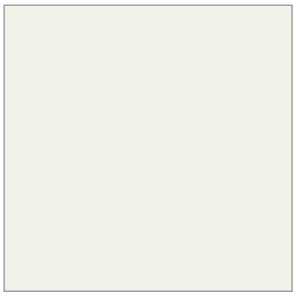
Знаки электробезопасности



Маркировочная таблица

## Цвет

RAL 7035



RAL 9016

## Расшифровка обозначений

**ЩРв-72з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND**
**Щ** – щит
**Р** – распределительный
**в** – встраиваемый
**9–72** – максимальное количество модулей
**з** – с замком
**3** – номер модификации
**3** – тип покрытия
  **3** – ЭПК/шагрень
  **5** – ЭПК/глянец
  **7** – ППК/шагрень
**6** - цвет краски
  **6** – RAL 7035
  **8** – RAL 9016
**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ15150
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254
**TREND** – название серии

POSELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование | Кол-во модулей | Цвет | Характеристики | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩРв-12з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND<br>ЩРв-12з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | 12 | RAL 7035<br>RAL 9016 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 2,3 кг | Корпус: 265×310×120<br>Ниша: 230×275×125 | MKM14-V-12-30-T<br>MKM14-V-12-31-TW |
| | ЩРв-18з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND<br>ЩРв-18з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | 18 | RAL 7035<br>RAL 9016 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 3,3 кг | Корпус: 265×440×120<br>Ниша: 230×405×125 | MKM14-V-18-30-T<br>MKM14-V-18-31-TW |
| | ЩРв-24з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND<br>ЩРв-24з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | 24 | RAL 7035<br>RAL 9016 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 3,3 кг | Корпус: 395×310×120<br>Ниша: 360×275×125 | MKM14-V-24-30-T<br>MKM14-V-24-31-TW |
| | ЩРв-36з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND<br>ЩРв-36з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | 36 | RAL 7035<br>RAL 9016 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 5 кг | Корпус: 540×310×120<br>Ниша: 505×275×125 | MKM14-V-36-30-T<br>MKM14-V-36-31-TW |
| | ЩРв-48з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND<br>ЩРв-48з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | 48 | RAL 7035<br>RAL 9016 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 6 кг | Корпус: 620×310×120<br>Ниша: 585×275×125 | MKM14-V-48-30-T<br>MKM14-V-48-31-TW |
| | ЩРв-54з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND<br>ЩРв-54з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | 54 | RAL 7035<br>RAL 9016 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 7,4 кг | Корпус: 540×440x120<br>Ниша: 505×405×125 | MKM14-V-54-30-T<br>MKM14-V-54-31-TW |
| | ЩРв-72з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND<br>ЩРв-72з-3 58 УХЛ3 IP31 TREND | 72 | RAL 7035<br>RAL 9016 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 9,9 кг | Корпус: 540×600×120<br>Ниша: 505×565×125 | MKM14-V-72-30-T<br>MKM14-V-72-31-TW |



ROSELECTRIC

# Корпуса щитов распределения ЩРн(в) серии PRO

НОВИНКА

Корпуса распределительные ЩРн(в) серии PRO предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

Произведено в России



**Преимущества**

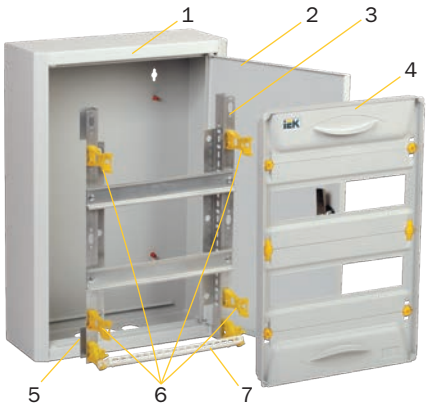
- Удобство и простота сборки благодаря съемной монтажной раме.
- Высокая электробезопасность – наличие защитной оперативной панели.
- Жесткость конструкции.
- Возможность установки шин сверху и снизу.
- Увеличенное расстояние между задней стенкой и DIN-рейками для удобства прокладки проводов.
- Жесткая и легкая конструкция.
- Унифицированный модельный ряд.
- Стильный дизайн.
- Перенавешиваемые дверцы в корпусах ЩРн серии PRO.
- Сертификат соответствия.

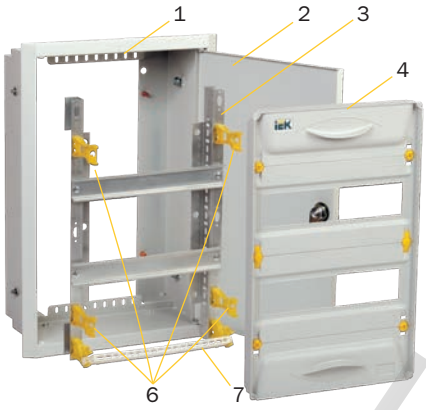
**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной, встраиваемый |
| Толщина металла | 0,8–1,0 мм |
| Номинальный ток | до 125 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень (матовое) |
| Цвет | RAL 7035 – IP31; RAL 7032 – IP54 |
| Степень защиты | навесных – IP31, IP54, встраиваемых – IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 для IP31, У2 для IP54 |
| Ввод проводников | ЩРв серии PRO – сверху и снизу; ЩРн серии PRO – снизу |

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции




1 – оболочка,
2 – дверца,
3 – монтажная рама,
4 – оперативная панель,
5 – отверстия для ввода кабелей и проводов,
6 – пластиковые стойки для крепления оперативной панели,
7 – суппорт для шин N/PE.

Съемная монтажная рама обеспечивает удобство и простоту сборки, возможность производить монтаж вне корпуса. DIN-рейки установлены с шагом 125 мм. Для удобства прокладки кабеля увеличено расстояние между задней стенкой и DIN-рейками.

Перфорация на задней планке корпусов ЩРв серии PRO позволяет закреплять провода с помощью хомутов.

Защитная оперативная панель исключает поражение током в ходе эксплуатации. Возможность опломбировки корпуса.

Скошенные углы корпусов ЩРн(в) серии PRO в соответствии с тенденциями рынка.

Суппорт для шин обеспечивает безопасную эксплуатацию. Возможность установки суппорта сверху и снизу.

Болты на боковых стенках ЩРв серии PRO позволяют фиксировать корпуса в нише.

В ЩРв PRO предусмотрена возможность установки корпуса после прокладки кабеля и проводов: удобный и легкий монтаж в нишу.

Во всех корпусах ЩРн(в) серии PRO есть шпильки заземления.

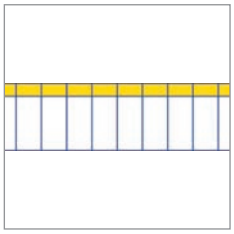


ROSELECTRO

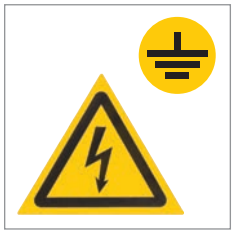
## Комплектация

Съемная монтажная рама, защитная оперативная панель и пластиковые элементы

Суппорт для шин.
1 суппорт и 2 заглушки в однодверных корпусах;
2 суппорта и 4 заглушки в двухдверных корпусах



Маркировочная таблица



Знаки электробезопасности

Сальники (для корпусов со степенью защиты IP54)

## Расшифровка обозначений

4

**ЩРн-12з-1 74 У2 IP54 PRO**

| | |
|---|---|
| **Щ** – | щит |
| **Р** – | распределительный |
| **н** – | навесной |
| **12–2×48** – | максимальное количество модулей |
| **з** – | с замком |
| **1** – | номер модификации |
| **7** – | тип покрытия ППК/шагрень (матовое) |
| **4** – | цвет краски RAL 7032 |
| **У2** – | климатическое исполнение по ГОСТ15150 |
| **IP54** – | степень защиты по ГОСТ 14254 |
| **PRO** – | название серии |

**ЩРв-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO**

| | |
|---|---|
| **Щ** – | щит |
| **Р** – | распределительный |
| **в** – | встраиваемый |
| **12–2×48** – | максимальное количество модулей |
| **з** – | с замком |
| **0** – | номер модификации |
| **3** – | тип покрытия ЭПК/шагрень (матовое) |
| **6** – | цвет краски RAL 7035 |
| **УХЛ3** – | климатическое исполнение по ГОСТ15150 |
| **IP31** – | степень защиты по ГОСТ 14254 |
| **PRO** – | название серии |

## Ассортимент

**Щиты распределительные встраиваемые (IP31)**

| | Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩРв-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 12 | Корпус: 310×335×130<br>Ниша: 300×275×120 | Масса 2,5 кг | RAL 7035 | MKM15-V-12-31-ZU |
| | ЩРв-24з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 24 | Корпус: 460×310×130<br>Ниша: 425×275×120 | Масса 3,2 кг | RAL 7035 | MKM15-V-24-31-ZU |
| | ЩРв-36з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 36 | Корпус: 585×310×130<br>Ниша: 550×275×120 | Масса 4,1 кг | RAL 7035 | MKM15-V-36-31-ZU |

ROSELECTRIC

| | Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩРв-48з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 48 | Корпус: 710×310×130 Ниша: 675×275×120 | Масса 4,9 кг | RAL 7035 | MKM15-V-48-31-ZU |
| | ЩРв-2х24з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 48 | Корпус: 460×600×130 Ниша: 425×565×120 | Масса 6,1 кг | RAL 7035 | MKM15-V-2x24-31-ZU |
| | ЩРв-2х36з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 72 | Корпус: 585×600×130 Ниша: 550×565×120 | Масса 7,6 кг | RAL 7035 | MKM15-V-2x36-31-ZU |
| | ЩРв-2х48з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 96 | Корпус: 710×600×130. Ниша: 675×565×120 | Масса 9,1кг | RAL 7035 | MKM15-V-2x48-31-ZU |
| **Щиты распределительные навесные (IP31)** | ЩРн-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 12 | Корпус: 335×310×130 | Количество вводов: 3 отверстия ∅28 (снизу). Масса 3,2 кг | RAL 7035 | MKM15-N-12-31-ZU |

TOS ELECTRIC

| | Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩРн-24з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 24 | Корпус: 460×310×130 | Количество вводов: 3 отверстия ∅28 (снизу). Масса 4,2 кг | RAL 7035 | MKM15-N-24-31-ZU |
| | ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 36 | Корпус: 585×310×130 | Количество вводов: 3 отверстия ∅28 (снизу). Масса 5,2 кг | RAL 7035 | MKM15-N-36-31-ZU |
| | ЩРн-48з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 48 | Корпус: 710×310×130 | Количество вводов: 3 отверстия ∅28 (снизу). Масса 6,2 кг | RAL 7035 | MKM15-N-48-31-ZU |
| | ЩРн-2х24з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 48 | Корпус: 460×600×130 | Количество вводов: 6 отверстий ∅28 (снизу). Масса 7,5 кг | RAL 7035 | MKM15-N-2x24-31-ZU |
| | ЩРн-2х36з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 72 | Корпус: 585×600×130 | Количество вводов: 6 отверстий ∅28 (снизу). Масса 9,3 кг | RAL 7035 | MKM15-N-2x36-31-ZU |
| | ЩРн-2х48з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 96 | Корпус: 710×600×130 | Количество вводов: 6 отверстий ∅28 (снизу). Масса 11,1 кг | RAL 7035 | MKM15-N-2x48-31-ZU |

ROSELECTRIC

| Щиты распределительные навесные (IP54) | Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩРн-12з-1 74 У2 IP54 PRO | 12 | Корпус: 329×310×135 | Количество вводов: 5 отверстий ⌀20 (снизу). Масса 4,3 кг | RAL 7032 | MKM16-N-12-54-ZU |
| | ЩРн-24з-1 74 У2 IP54 PRO | 24 | Корпус: 454×310×135 | Количество вводов: 5 отверстий ⌀20 (снизу). Масса 5,7 кг | RAL 7032 | MKM16-N-24-54-ZU |
| | ЩРн-36з-1 74 У2 IP54 PRO | 36 | Корпус: 579×310×135 | Количество вводов: 5 отверстий ⌀20 (снизу). Масса 7 кг | RAL 7032 | MKM16-N-36-54-ZU |
| | ЩРн-48з-1 74 У2 IP54 PRO | 48 | Корпус: 704×310×135 | Количество вводов: 5 отверстий ⌀20 (снизу). Масса 8,3 кг | RAL 7032 | MKM16-N-48-54-ZU |
| | ЩРн-2х24з-1 74 У2 IP54 PRO | 48 | Корпус: 454×620×135 | Количество вводов: 10 отверстий ⌀20 (снизу). Масса 10 кг | RAL 7032 | MKM16-N-2x24-54-ZU |
| | ЩРн-2х36з-1 74 У2 IP54 PRO | 72 | Корпус: 579×620×135 | Количество вводов: 10 отверстий ⌀20 (снизу). Масса 12,3 кг | RAL 7032 | MKM16-N-2x36-54-ZU |
| | ЩРн-2х48з-1 74 У2 IP54 PRO | 96 | Корпус: 704×620×135 | Количество вводов: 10 отверстий ⌀20 (снизу). Масса 14,5 кг | RAL 7032 | MKM16-N-2x48-54-ZU |

ELECTRIC

# Корпуса щитов учета и распределения ЩУРн(в)

Предназначены для сборки учетно-распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

Произведено в России

POSTELECTRIC

**Преимущества**

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Несколько цветов и вариантов покраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной, встраиваемый |
| Толщина металла | 0,8–1,0 мм |
| Номинальный ток | до 125 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень/глянец |
| Цвет | RAL 7035, RAL 9016, RAL 7032 |
| Степень защиты | навесных – IP31, IP54, встраиваемых – IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 для IP31, У2 для IP54 |

## Особенности конструкции

Защитная раздельная оперативная панель исключает возможность поражения током в ходе эксплуатации изделия, а также позволяет пломбировать вводной аппарат без ограничения доступа к групповым аппаратам.

В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.

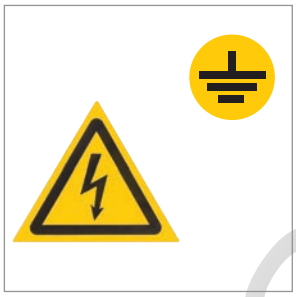
Универсальная монтажная панель под счетчик позволяет без дополнительных переходников установить любые типы однофазных или трехфазных счетчиков.

В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.

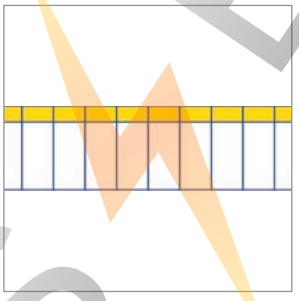
Информационное окно для удобства снятия показаний счетчика.

Установочная рейка для крепления шин N и PE*.

## Комплектация



Знаки электробезопасности

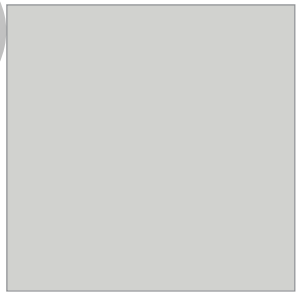


Маркировочная таблица

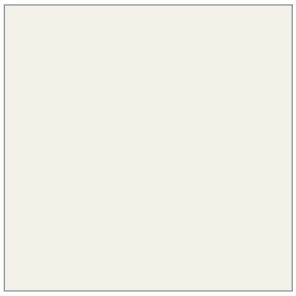
Сальники (для корпусов со степенью защиты IP54)

## Цвет

RAL 7032



RAL 7035



RAL 9016

* Шины N и PE приобретаются отдельно.



ROSELECTRIC

## Расшифровка обозначений

**ЩУРн-3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31**

**Щ** – щит
**УР** – учетно-распределительный
**н** – навесное исполнение
**в** – встраиваемый
**1,3** – тип счетчика (одно-, трехфазный)
**12–48** – количество модулей
**з** – с замком
**о** – с окном
**1** – номер модификации
**0** – с цельной оперативной панелью для IP31; с раздельной оперативной панелью для IP54
**1** – с раздельной оперативной панелью для IP31; с цельной оперативной панелью для IP54
**3** – тип покрытия
**3** – ЭПК/шагрень
**5** – ЭПК/глянец
**7** – ППК/шагрень
**6** – цвет краски
**4** – RAL 7032
**6** – RAL 7035
**8** – RAL 9016
**УХЛ3, У2** – климатическое исполнение по ГОСТ15150
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254
**IP54** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

| **Щиты учетно-распределительные встраиваемые (IP31)** | Наименование | Тип счетчика | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩУРв-1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 1 | 9 | Корпус: 490×330×145. Ниша: 445×285×150 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 4,5 кг | RAL 7035 | MKM24-V-09-31-ZO |
| | ЩУРв-1/9зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 1 | 9 | | | RAL 9016 | MKM25-V-09-31-ZO |
| | ЩУРв-3/9зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 9 | Корпус: 580×330×165. Ниша: 535×285×170 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 5,4 кг | RAL 7035 | MKM34-V-09-31-ZO |
| | ЩУРв-3/9зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 9 | | | RAL 9016 | MKM33-V-09-31-ZO |
| | ЩУРв-1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 1 | 12 | Корпус: 480×320×165. Ниша: 435×275×170 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 4,6 кг | RAL 7035 | MKM25-V-12-31-ZO |
| | ЩУРв-1/12зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 1 | 12 | | | RAL 9016 | MKM23-V-12-31-ZO |
| | ЩУРв-3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 12 | Корпус: 550×320×165. Ниша: 505×275×170 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 5,3 кг | RAL 7035 | MKM35-V-12-31-ZO |
| | ЩУРв-3/12зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 12 | | | RAL 9016 | MKM33-V-12-31-ZO |

ROSELECTRIC

| | Наименование | Тип счетчика | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩУРв-1/15зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 1 | 15 | Корпус: 490×490×145. Ниша: 445×445×150 | Количество вводов: по 2 отверстия 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 6,6 кг | RAL 7035 | MKM24-V-15-31-Z0 |
| | ЩУРв-1/15зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 1 | 15 | | | RAL 9016 | MKM23-V-15-31-Z0 |
| | ЩУРв-3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 18 | Корпус: 580×490×165. Ниша: 535×445×170 | Количество вводов: по 2 отверстия 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 8,1 кг | RAL 7035 | MKM34-V-18-31-Z0 |
| | ЩУРв-3/18зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 18 | | | RAL 9016 | MKM33-V-18-31-Z0 |
| | ЩУРв-3/24зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 24 | Корпус: 580×520×165. Ниша: 535×475×170 | Количество вводов: по 2 отверстия 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 8,5 кг | RAL 7035 | MKM34-V-24-31-Z0 |
| | ЩУРв-3/24зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 24 | | | RAL 9016 | MKM33-V-24-31-Z0 |
| | ЩУРв-3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 30 | Корпус: 550×500×165. Ниша: 505×455×170 | Количество вводов: по 1 отверстию 230×30 мм (сверху и снизу). Масса 8,4 кг | RAL 7035 | MKM35-V-30-31-1-Z0 |
| | ЩУРв-3/30зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 30 | | | RAL 9016 | MKM33-V-30-31-Z0 |
| | ЩУРв-3/36зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 36 | Корпус: 580×600×165. Ниша: 535×555×170 | Количество вводов: по 2 отверстия 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 9,6 кг | RAL 7035 | MKM34-V-36-31-Z0 |
| | ЩУРв-3/36зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 36 | | | RAL 9016 | MKM33-V-36-31-Z0 |
| | ЩУРв-3/42зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 42 | Корпус: 580×655×165. Ниша: 535×610×170 | Количество вводов: по 2 отверстия 140×30 мм (сверху и снизу). Масса 10,3 кг | RAL 7035 | MKM34-V-42-31-Z0 |
| | ЩУРв-3/42зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 42 | | | RAL 9016 | MKM33-V-42-31-Z0 |
| | ЩУРв-3/48зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 48 | Корпус: 550×610×165. Ниша: 505×565×170 | Количество вводов: по 1 отверстию 210×30 мм (сверху и снизу). Масса 10,0 кг | RAL 7035 | MKM35-V-48-31-Z0 |
| | ЩУРв-3/48зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 48 | | | RAL 9016 | MKM33-V-48-31-Z0 |

ROSELECTRIC

| **Щиты учетно-распределительные навесные (IP31)** | Наименование | Тип счетчика | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩУРн-1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 1 | 9 | Корпус: 470×260×145 | Количество вводов: 3 отверстия ∅28 мм (снизу). Масса 4,3 кг | RAL 7035 | MKM22-N-09-31-Z0 |
| | ЩУРн-1/9зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 1 | 9 | | | RAL9016 | MKM24-N-09-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/9зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 9 | Корпус: 540×290×165 | Количество вводов: 3 отверстия ∅28 мм (снизу). Масса 5,5 кг | RAL 7035 | MKM32-N-09-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/9зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 9 | | | RAL9016 | MKM34-N-09-31-Z0 |
| | ЩУРн-1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 1 | 12 | Корпус: 395×310×165 | Количество вводов: 3 отверстия ∅28 мм (снизу). Масса 4,5 кг | RAL 7035 | MKM25-N-12-31-Z0 |
| | ЩУРн-1/12зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 1 | 12 | | | RAL 9016 | MKM23-N-12-31-Z0 |
| | ЩУРн-1/12зо-1 58 УХЛ3* IP31 | 1 | 12 | | | RAL 9010 | MKM1-N-12-31-58-Z0 |
| | ЩУРн-3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 12 | Корпус: 540×310×165 | Количество вводов: 3 отверстия ∅28 мм (снизу). Масса 5,9 кг | RAL 7035 | MKM35-N-12-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/12зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 12 | | | RAL 9016 | MKM33-N-12-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/12зо-1 58 УХЛ3* IP31 | 3 | 12 | | | RAL 9010 | MKM3-N-12-31-58-Z0 |
| | ЩУРн-1/15зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 1 | 15 | Корпус: 470×400×145 | Количество вводов: 5 отверстий ∅28 мм (снизу). Масса 6,3 кг | RAL 7035 | MKM22-N-15-31-Z0 |
| | ЩУРн-1/15зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 1 | 15 | | | RAL 9016 | MKM23-N-15-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 18 | Корпус: 560×440×165 | Количество вводов: 6 отверстий ∅28 мм (снизу). Масса 8,3 кг | RAL 7035 | MKM32-N-18-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/18зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 18 | | | RAL 9016 | MKM34-N-18-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/24зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 24 | Корпус: 560×480×165 | Количество вводов: 6 отверстий ∅28 мм (снизу). Масса 10,4 кг | RAL 7035 | MKM32-N-24-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/24зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 24 | | | RAL 9016 | MKM34-N-24-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/24зо-1 58 УХЛ3* IP31 | 3 | 24 | | | RAL 9010 | MKM3-N-24-31-58-Z0 |
| | ЩУРн-1/24зо-1 58 УХЛ3* IP31 | 1 | 24 | | | RAL 9010 | MKM1-N-24-31-58-Z0 |

* Позиции являются типовыми заказными.



ROSELECTRIC

| | Наименование | Тип счетчика | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩУРн-3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 30 | Корпус: 540×490×165 | Количество вводов: 5 отверстий ∅28 мм (снизу). Масса 9,4 кг | RAL 7035 | МКМ35-N-30-1-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/30зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 30 | | | RAL 9016 | МКМ35-N-30-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/30зо/1-1-36 УХЛ3 IP31 | 3 | 30 | Корпус: 540×440×165 | Количество вводов: 6 отверстий ∅31 мм (снизу). Масса 9,7 кг | RAL 7035 | МКМ35-N-30/1-1-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/30з/1-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 30 | | | RAL 7035 | МКМ35-N-30/1-1-31-Z |
| | ЩУРн-3/36зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 36 | Корпус: 560×550×165 | Количество вводов: 6 отверстий ∅28 мм (снизу). Масса 11,5 кг | RAL 7035 | МКМ32-N-36-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/36зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 36 | | | RAL 9016 | МКМ33-N-36-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/36зо-1 58 УХЛ3* IP31 | | | | | RAL 9010 | МКМ3-N-36-31-58-Z0 |
| | ЩУРн-3/42зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 42 | Корпус: 560×600×165 | Количество вводов: 6 отверстий ∅28 мм (снизу). Масса 12,7 кг | RAL 7035 | МКМ32-N-42-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/42зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 42 | | | RAL 9016 | МКМ33-N-42-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/48зо-1 36 УХЛ3 IP31 | 3 | 48 | Корпус: 540×600×165 | Количество вводов: 6 отверстий ∅28 мм (снизу). Масса 11,1 кг | RAL 7035 | МКМ35-N-48-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/48зо-1 38 УХЛ3 IP31 | 3 | 48 | | | RAL 9016 | МКМ33-N-48-31-Z0 |
| | ЩУРн-3/48зо-1 58 УХЛ3* IP31 | 3 | 48 | | | RAL 9010 | МКМ3-N-48-31-58-Z0 |
| **Щиты учетно-распределительные навесные (IP54)** | ЩУРн-1/12з-0 74 У2 IP54 | 1 | 12 | Корпус: 395×310×165 | Количество вводов: 3 отверстия ∅28 мм (снизу). Масса 5,4 кг | RAL 7032 | МКМ22-N-12-54-Z |
| | | | | | | | |
| | ЩУРн-3/12з-0 74 У2 IP54 | 3 | 12 | Корпус: 540×310×165 | Количество вводов: 3 отверстия ∅28 мм (снизу). Масса 7,1 кг | RAL 7032 | МКМ32-N-12-54-Z |

* Позиции являются типовыми заказными

IEK ELECTRIC

# Корпуса щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ

Предназначены для сборки вводно-учетных электрощитов с применением модульной аппаратуры, для ввода и учета электроэнергии в жилых и производственных помещениях.

**Преимущества**

- Возможность эксплуатации на открытом воздухе.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

**Технические характеристики:**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Способ крепления | к столбу, к стене |
| Толщина металла | 1,0 мм |
| Номинальный ток | до 100 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7032 |
| Степень защиты | IP54 |
| Угол открытия двери | 120° |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Климатическое исполнение | У1 |

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции

Позволяют раздельно разместить аппарат защиты (ВА47-29) и аппарат отключения электроэнергии (ВН-32), а также ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1).

Предусмотрена возможность пломбировки оперативной панели в закрытом состоянии (с помощью отверстий в пылевлагонепроницаемой фурнитуре).

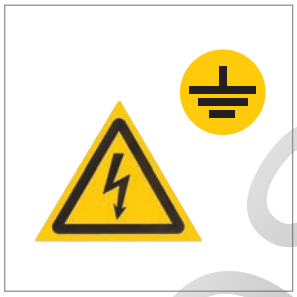
Оперативная панель, закрывающая электросчетчик и электроаппараты. Панель крепится к корпусу при помощи петель и запирается индивидуальным замком.

Дополнительный козырек корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии двери.

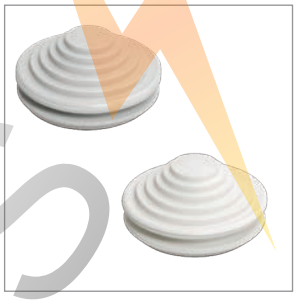
Оперативная панель имеет окно для снятия показаний электросчетчика и прорезь для доступа к аппарату защиты.

Уплотнение из вспененного полиуретана.

## Комплектация



Знаки электробезопасности



Сальники

Комплект для заземления в корпусах ЩУ-Х/1-1 74 У1 IP54

ROSELECTRIC

## Расшифровка обозначений

**ЩУ-1/1-0 74 У1 IP54**

**Щ** – щит
**У** – учетный
**1, 3** – тип счетчика (одно-, трехфазный)
**1** – количество счетчиков
**0** – номер модификации
**0** – без оперативной панели
**1** – с оперативной панелью в виде дверцы
**7** – тип покрытия
**7** – ППК/шагрень
**4** – цвет краски
**4** – RAL 7032
**У1** – климатическое исполнение по ГОСТ15150
**IP54** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент



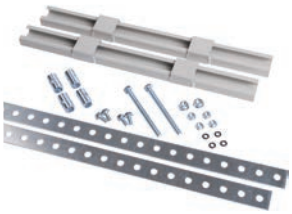
| | Наименование | Тип счетчика | Максимальное количество модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩУ-1/1-0 74 У1 IP54 | 1 | 2 | 310×300×150 | Количество вводов: 2 отверстия ∅28 мм (снизу).<br><br>Масса 3,9 кг | RAL 7032 | МКМ51-N-01-54 |
| | ЩУ-1/2-0 74 У1 IP54 | 1 | 2 | 310×420×150 | Количество вводов: 2 отверстия ∅28 мм (снизу).<br><br>Масса 5,3 кг | RAL 7032 | МКМ51-N-02-54 |
| | ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54 | 3 | 3 | 395×310×150 | Количество вводов: 3 отверстия ∅28 мм (снизу).<br><br>Масса 5,0 кг | RAL 7032 | МКМ51-N-03-54 |
| | ЩУ-1/1-1 74 У1 IP54 | 1 | 6 (4 и 2) | 310×300×150 | Количество вводов: 2 отверстия ∅28 мм (снизу).<br><br>Масса 5,3 кг | RAL 7032 | МКМ51-N-04-54 |
| | ЩУ-3/1-1 74 У1 IP54 | 3 | 12 (4, 4, 4) | 445×400×150 | Количество вводов: 2 отверстия ∅28 мм (снизу).<br><br>Масса 8,7 кг | RAL 7032 | МКМ51-N-09-54 |

PROSELECTRIC

# Комплект для монтажа металлических корпусов

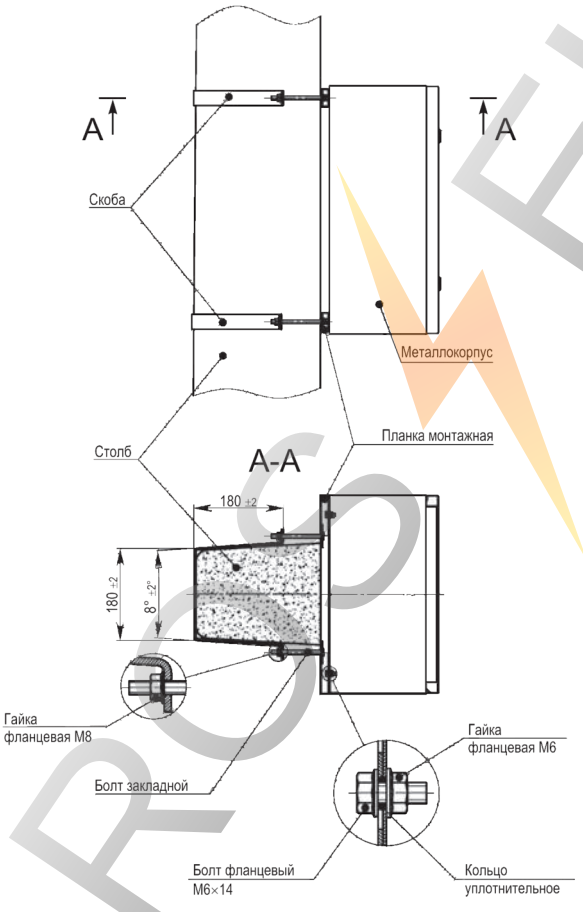
Комплект предназначен для монтажа металлических корпусов:
– на железобетонных стойках типа СВ110 и СВ105 – крепление скобами;
– на столбах круглого сечения диаметром до 350 мм – крепление монтажными полосами.

Наибольшая масса закрепляемого электрощита – 80 кг.

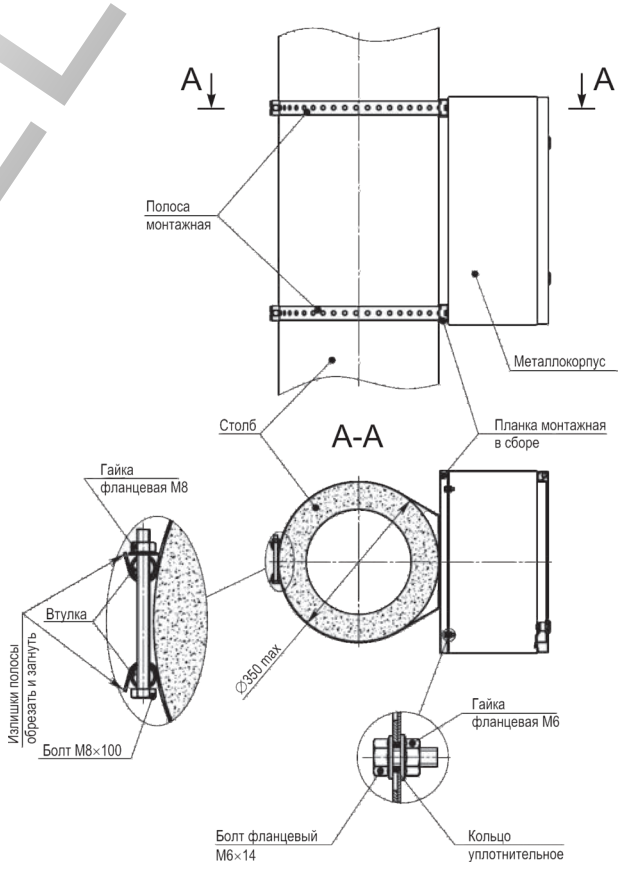
| | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
|  | Комплект крепления металлокорпуса к столбу монтажной полосой | YKK-0-125 |
| | Комплект крепления металлокорпуса к столбу скобой | YKK-0-126 |

| Комплектующие | Крепление скобами | Крепление монтажными полосами |
|---|---|---|
| Планка монтажная, шт. | 2 | – |
| Планка монтажная в сборе, шт. | – | 2 |
| Скоба, шт. | 2 | – |
| Полоса монтажная, шт. | – | 2 |
| Болт закладной, шт. | 4 | – |
| Втулка, шт. | – | 4 |
| Болт М8×100, шт. | – | 2 |
| Болт фланцевый М6×14, шт. | 4 | 4 |
| Гайка фланцевая М6, шт. | 4 | 4 |
| Гайка фланцевая М8, шт. | 4 | 2 |
| Кольцо уплотнительное, шт. | 4 | 4 |
| Паспорт, экземпляры | 1 | 1 |
| Упаковка, комплекты | 1 | 1 |

## Схема крепления корпуса к столбу скобой




## Схема крепления корпуса к столбу монтажной полосой




ROSELECTRIC

# Корпуса модульные распределительные ЩРн и учетно-распределительные ЩУРн серии LIGHT

Корпуса серии LIGHT предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения (корпуса ЩРн), учета и распределения электроэнергии (корпуса ЩУРн), а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

Произведено в России

**Преимущества**

- Стильный, эргономичный дизайн.
- Жесткая легкая конструкция.
- Ударопрочная пластиковая крышка из самозатухающего пластика.
- Съемная DIN-рейка.
- Оцинкованная рейка для крепления шин N и PE (в определенных исполнениях).
- Наличие вводных отверстий сверху и снизу.
- Увеличенное до 25 мм расстояние между задней стенкой и DIN-рейками для удобства прокладки кабеля.
- Возможность монтажа электроустановочных изделий (евророзеток, клавишных выключателей и т.п.).
- Возможность установки однофазного счетчика электроэнергии на DIN-рейку.
- Удобство и простота сборки.
- Возможность пломбировки корпуса.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.

**Технические характеристики:**

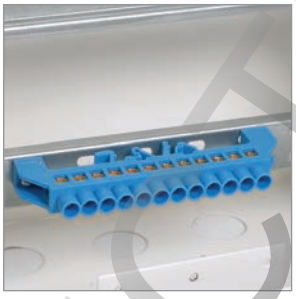
| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Толщина металла | 0,8 мм |
| Номинальный ток | 100 А |
| Тип покрытия | порошковая шагрень, муар |
| Цвет | RAL 7035, RAL 9016, RAL 9005 |
| Степень защиты | IP31 |
| Климатическое исполнение | У3 |
| Тип счетчика | однофазный на DIN-рейку |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Ввод кабелей | сверху и снизу |

## Особенности конструкции

Сборно-разборный корпус состоит из основания и фасадной панели.

Введены дополнительные ребра жесткости.

В нижней правой части располагается узел заземления, предназначенный для подсоединения внешних и внутренних защитных проводников.



Возможность установки шин N и PE на оцинкованную рейку (в определенных моделях).

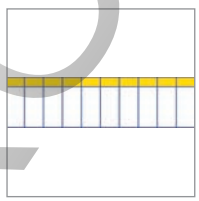
Для навески корпуса на стену предусмотрены специальные отверстия.

В моделях с литерой «р» выполнены 3 гнезда под установку стационарных встраиваемых евророзеток либо клавишных выключателей в трехместной рамке.

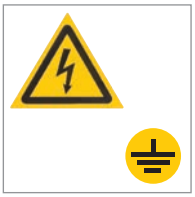
Шаг крепления DIN-реек увеличен до 127 мм (5’’).

## Комплектация

Сальники

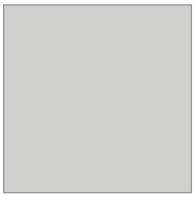


Маркировочная таблица

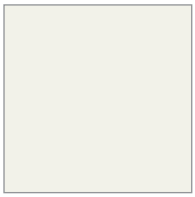


Знаки электробезопасности

## Цвет



RAL 7035



RAL 9016

RAL 9005



POSTELECTRIC

## Расшифровка обозначений

**ЩРн-12р-1 36 IP31 LIGHT**

**Щ** – щит
**Р** – распределительный
**н** – навесное исполнение
**12–48** – максимальное количество модулей
**р** – наличие гнезд под установку стационарных розеток, клавишных выключателей и т.п.
**1** – номер модификации
**3** – тип покрытия –
**3** – ЭПК/шагрень
**4** – ЭПК/муар
**6** – цвет краски
**6** – RAL 7035
**8** – RAL 9016
**1** – RAL 9005
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254
**LIGHT** – название серии

**ЩУРн-1/12р-1 36 IP31 LIGHT**

**Щ** – щит
**УР** – учетно-распределительный
**н** – навесное исполнение
**1** – тип счетчика однофазный
**12–36** – максимальное количество модулей
**р** – наличие гнезд под установку стационарных розеток, клавишных выключателей и т.п.
**1** – номер модификации
**3** – тип покрытия
**3** – ЭПК/шагрень
**4** – ЭПК/муар
**6** – цвет краски
**6** – RAL 7035
**8** – RAL 9016
**1** – RAL 9005
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254
**LIGHT** – название серии

4

## Ассортимент

| **Щиты распределительные навесные** | Наименование | Количество модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩРн-24-1 36 IP31 LIGHT | 24 | 271×300×109 | Количество вводов: по 3 отверстия ∅28 (сверху и снизу) | RAL7035 | MKM14-N-24-30-Z-L |
| | ЩРн-24-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM13-N-24-30-Z-L |
| | ЩРн-24-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM12-N-24-30-Z-L |
| | ЩРн-36-1 36 IP31 LIGHT | 36 | 398×300×109 | Количество вводов: по 3 отверстия ∅28 (сверху и снизу) | RAL7035 | MKM14-N-36-30-Z-L |
| | ЩРн-36-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM13-N-36-30-Z-L |
| | ЩРн-36-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM12-N-36-30-Z-L |
| | ЩРн-48-1 36 IP31 LIGHT | 48 | 525×300×109 | Количество вводов: по 5 отверстий ∅28 (сверху и снизу) | RAL7035 | MKM14-N-48-30-Z-L |
| | ЩРн-48-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM13-N-48-30-Z-L |
| | ЩРн-48-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM12-N-48-30-Z-L |
| | ЩРн-12р-1 36 IP31 LIGHT | 12 | 271×300×109 | Количество вводов: по 3 отверстия ∅28 (сверху и снизу) | RAL7035 | MKM14-N-12-30-Z-R-L |
| | ЩРн-12р-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM13-N-12-30-Z-R-L |
| | ЩРн-12р-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM12-N-12-30-Z-R-L |
| | ЩРн-24р-1 36 IP31 LIGHT | 24 | 398×300×109 | Количество вводов: по 3 отверстия ∅28 (сверху и снизу) | RAL7035 | MKM14-N-24-30-Z-R-L |
| | ЩРн-24р-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM13-N-24-30-Z-R-L |
| | ЩРн-24р-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM12-N-24-30-Z-R-L |
| | ЩРн-36р-1 36 IP31 LIGHT | 36 | 525×300×109 | Количество вводов: по 5 отверстий ∅28 (сверху и снизу) | RAL7035 | MKM14-N-36-30-Z-R-L |
| | ЩРн-36р-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM13-N-36-30-Z-R-L |
| | ЩРн-36р-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM12-N-36-30-Z-R-L |

ROSELECTRIC

| Щиты учетно-распределительные навесные | Наименование | Количество модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩУРн-1/12-1 36 IP31 LIGHT | 12 | 300×300×109 | Количество вводов: 2 отверстия ∅28 (сверху) и 3 отверстия ∅28 (снизу) | RAL7035 | MKM21-N-12-30-O-L |
| | ЩУРн-1/12-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM22-N-12-30-O-L |
| | ЩУРн-1/12-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM23-N-12-30-O-L |
| | ЩУРн-1/24-1 36 IP31 LIGHT | 24 | 427×300×109 | Количество вводов: 2 отверстия ∅28 (сверху) и 3 отверстия ∅28 (снизу) | RAL7035 | MKM21-N-24-30-O-L |
| | ЩУРн-1/24-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM22-N-24-30-O-L |
| | ЩРн-1/24-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM23-N-24-30-O-L |
| | ЩУРн-1/36-1 36 IP31 LIGHT | 36 | 554×300×109 | Количество вводов: 4 отверстия ∅28 (сверху) и 5 отверстий ∅28 (снизу) | RAL7035 | MKM21-N-36-30-O-L |
| | ЩУРн-1/36-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM22-N-36-30-O-L |
| | ЩУРн-1/36-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM23-N-36-30-O-L |
| | ЩУРн-1/12р-1 36 IP31 LIGHT | 12 | 427×300×109 | Количество вводов: 2 отверстия ∅28 (сверху) и 3 отверстия ∅28 (снизу) | RAL7035 | MKM21-N-12-30-O-R-L |
| | ЩУРн-1/12р-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM22-N-12-30-O-R-L |
| | ЩУРн-1/12р-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM23-N-12-30-O-R-L |
| | ЩУРн-1/24р-1 36 IP31 LIGHT | 24 | 554×300×109 | Количество вводов: 4 отверстия ∅28 (сверху) и 5 отверстий ∅28 (снизу) | RAL7035 | MKM21-N-24-30-O-R-L |
| | ЩУРн-1/24р-1 38 IP31 LIGHT | | | | RAL9016 | MKM22-N-24-30-O-R-L |
| | ЩУРн-1/24р-1 41 IP31 LIGHT | | | | RAL9005 | MKM23-N-24-30-O-R-L |

ROSELECTRIC

# Корпуса модульные распределительные ЩРн и ЩРв серии UNIVERSAL

Щиты распределительные ЩРн, ЩРв серии «УНИВЕРСАЛ» (UNIVERSAL) предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

Произведено в России

**Преимущества**

- Удобство и простота сборки – за счет съемной монтажной рамы.
- Полная комплектация.
- Удобное расположение шин N и PE.
- Наличие вводных отверстий сверху и снизу, многофункциональные кабель-вводы.
- Увеличенное расстояние между задней стенкой и DIN-рейками для удобства прокладки кабеля.
- Возможность пломбировки корпуса.
- Жесткая конструкция.
- Унифицированный модельный ряд.
- Высокая электробезопасность.
- Стильный, эргономичный дизайн.

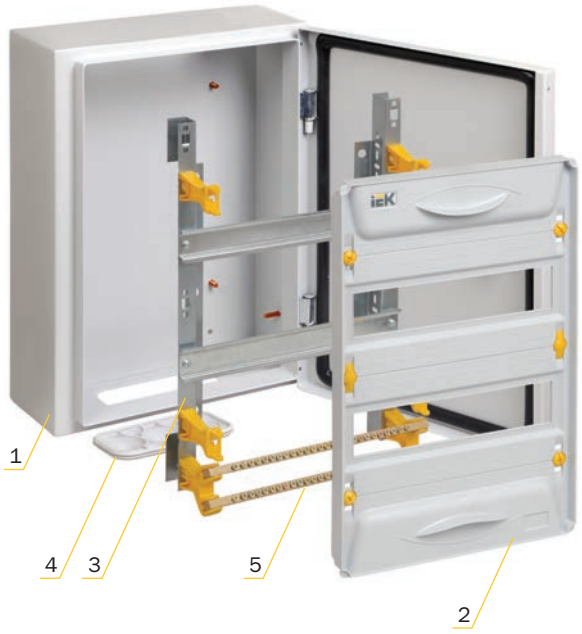
**Технические характеристики:**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной, встраиваемый |
| Толщина металла | 0,8 мм |
| Номинальный ток | до 125 А |
| Тип покрытия | порошковая шагрень, шагрень, муар |
| Цвет | RAL 7032, RAL 7035, RAL 9005, RAL 9016 |
| Степень защиты | навесных – IP54, встраиваемых – IP31 |
| Климатическое исполнение | У2 –для IP54, У3 – для IP31 |
| Тип применяемых аппаратов: | модульные |
| Ввод кабелей | сверху и снизу |

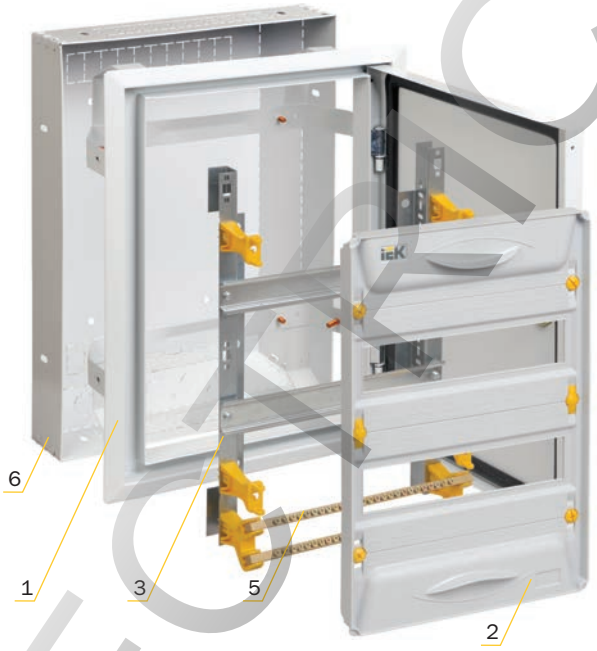
ROSELECTRIC

## Особенности конструкции

ЩРн




ЩРв




1 – Оболочка
2 – Оперативная панель и пластиковые элементы
3 – Монтажная рама
4 – Кабельные ввод-сальники
5 – Шины N и PE
6 – Защитный кожух

Защитная оперативная панель исключает поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.

Шины N и PE защелкиваются в держатели стойки, которые устанавливаются в гнезда монтажных профилей при помощи зацепов.
Такое расположение шин делает более удобным подвод кабелей.

В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.

Во встраиваемых корпусах предусмотрена возможность установки защитного перфорированного кожуха, который значительно упрощает монтаж корпуса в нишу.

ROSELECTRIC

## Комплектация

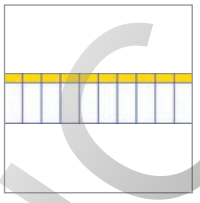
Монтажная рама

Оперативная панель и пластиковые элементы

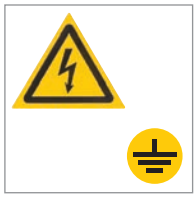
Кабельный ввод-сальник (для ЩРн)

Шины N и PE

Заглушка



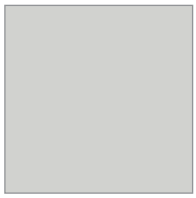
Маркировочная таблица



Знаки электробезопасности

Комплект для заземления и навески корпуса (для ЩРн)

## Цвет



RAL 7035

RAL 9016

RAL 9005

RAL 7032

## Расшифровка обозначений

**ЩРн-24з-1 74 IP54 UNIVERSAL**

**ЩР** – щит распределительный
**н** – навесное исполнение
**24** – количество устанавливаемых модулей: 24, 36, 48, 2×24, 2×36, 2×48
**з** – наличие замка
**1** – номер модификации
**74** – тип, цвет*, структура поверхности покрытия:
**74** – ППК/шагрень
**IP54** – степень защиты по ГОСТ 14254
**UNIVERSAL** – название серии

**ЩРв-24зк-1 36 IP31 UNIVERSAL**

**ЩР** – щит распределительный
**в** – встраиваемый
**24** – количество устанавливаемых модулей: 24, 36, 48, 2×24, 2×36, 2×48
**з** – наличие замка
**к** – наличие защитного кожуха
**1** – номер модификации
**36** – тип, цвет*, структура поверхности покрытия:
**36** – ЭПК/шагрень, RAL 7035 (светло-серый)
**38** – ЭПК/шагрень, RAL 9016 (белый)
**41** – ЭПК/шагрень, RAL 9005 (черный)
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254
**UNIVERSAL** – название серии

* Возможно нанесение покрытия любого цвета.



IEK ELECTRIC

## Ассортимент

| Щиты распределительные встраиваемые | Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩРв-24з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 24 | Корпус: 480×352×138. Ниша: 455×330×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 4,18 кг | RAL7035 | MKM12-V-24-31-Z-U |
| | ЩРв-24з-1 38 IP31 UNIVERSAL | 24 | | | RAL9016 | MKM13-V-24-31-Z-U |
| | ЩРв-24з-1 41 IP31 UNIVERSAL | 24 | | | RAL9005 | MKM11-V-24-31-Z-U |
| | ЩРв-36з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 36 | Корпус: 605×352×138. Ниша: 580×330×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 4,92 кг | RAL7035 | MKM12-V-36-31-Z-U |
| | ЩРв-36з-1 38 IP31 UNIVERSAL | 36 | | | RAL9016 | MKM13-V-36-31-Z-U |
| | ЩРв-36з-1 41 IP31 UNIVERSAL | 36 | | | RAL9005 | MKM11-V-36-31-Z-U |
| | ЩРв-48з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 48 | Корпус: 730×352×138. Ниша: 705×330×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 5,86 кг | RAL7035 | MKM12-V-48-31-Z-U |
| | ЩРв-48з-1 38 IP31 UNIVERSAL | 48 | | | RAL9016 | MKM13-V-48-31-Z-U |
| | ЩРв-48з-1 41 IP31 UNIVERSAL | 48 | | | RAL9005 | MKM11-V-48-31-Z-U |
| | ЩРв-2×24з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 48 | Корпус: 480×662×138. Ниша: 455×640×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 7,83 кг | RAL7035 | MKM12-V-2x24-31-Z-U |
| | ЩРв-2×24з-1 38 IP31 UNIVERSAL | 48 | | | RAL9016 | MKM13-V-2x24-31-Z-U |
| | ЩРв-2×24з-1 41 IP31 UNIVERSAL | 48 | | | RAL9005 | MKM11-V-2x24-31-Z-U |
| | ЩРв-2×36з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 72 | Корпус: 605×662×138. Ниша: 580×640×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 9,22 кг | RAL7035 | MKM12-V-2x36-31-Z-U |
| | ЩРв-2×36з-1 38 IP31 UNIVERSAL | 72 | | | RAL9016 | MKM13-V-2x36-31-Z-U |
| | ЩРв-2×36з-1 41 IP31 UNIVERSAL | 72 | | | RAL9005 | MKM11-V-2x36-31-Z-U |
| | ЩРв-2×48з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 96 | Корпус: 730×662×138. Ниша: 705×640×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 11,04 кг | RAL7035 | MKM12-V-2x48-31-Z-U |
| | ЩРв-2×48з-1 38 IP31 UNIVERSAL | 96 | | | RAL9016 | MKM13-V-2x48-31-Z-U |
| | ЩРв-2×48з-1 41 IP31 UNIVERSAL | 96 | | | RAL9005 | MKM11-V-2x48-31-Z-U |

PROSELECTRIC

| | Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩРв-24зк-1 36 IP31 UNIVERSAL | 24 | Корпус: 480×352×138. Ниша: 455×330×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 5,42 кг | RAL7035 | MKM12-V-24-31-ZK-U |
| | ЩРв-24зк-1 38 IP31 UNIVERSAL | 24 | | | RAL9016 | MKM13-V-24-31-ZK-U |
| | ЩРв-24зк-1 41 IP31 UNIVERSAL | 24 | | | RAL9005 | MKM11-V-24-31-ZK-U |
| | ЩРв-36зк-1 36 IP31 UNIVERSAL | 36 | Корпус: 605×352×138. Ниша: 580×330×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 6,45 кг | RAL7035 | MKM12-V-36-31-ZK-U |
| | ЩРв-36зк-1 38 IP31 UNIVERSAL | 36 | | | RAL9016 | MKM13-V-36-31-ZK-U |
| | ЩРв-36зк-1 41 IP31 UNIVERSAL | 36 | | | RAL9005 | MKM11-V-36-31-ZK-U |
| | ЩРв-48зк-1 36 IP31 UNIVERSAL | 48 | Корпус: 730×352×138. Ниша: 705×330×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 7,66 кг | RAL7035 | MKM12-V-48-31-ZK-U |
| | ЩРв-48зк-1 38 IP31 UNIVERSAL | 48 | | | RAL9016 | MKM13-V-48-31-ZK-U |
| | ЩРв-48зк-1 41 IP31 UNIVERSAL | 48 | | | RAL9005 | MKM11-V-48-31-ZK-U |
| | ЩРв-2×24зк-1 36 IP31 UNIVERSAL | 48 | Корпус: 480×662×138. Ниша: 455×640×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 9,92 кг | RAL7035 | MKM12-V-2x24-31-ZK-U |
| | ЩРв-2×24зк-1 38 IP31 UNIVERSAL | 48 | | | RAL9016 | MKM13-V-2x24-31-ZK-U |
| | ЩРв-2×24зк-1 41 IP31 UNIVERSAL | 48 | | | RAL9005 | MKM11-V-2x24-31-ZK-U |
| | ЩРв-2×36зк-1 36 IP31 UNIVERSAL | 72 | Корпус: 605×662×138. Ниша: 580×640×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 11,74 кг | RAL7035 | MKM12-V-2x36-31-ZK-U |
| | ЩРв-2×36зк-1 38 IP31 UNIVERSAL | 72 | | | RAL9016 | MKM13-V-2x36-31-ZK-U |
| | ЩРв-2×36зк-1 41 IP31 UNIVERSAL | 72 | | | RAL9005 | MKM11-V-2x36-31-ZK-U |
| | ЩРв-2×48зк-1 36 IP31 UNIVERSAL | 96 | Корпус: 730×662×138. Ниша: 705×640×135 | Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 14,01 кг | RAL7035 | MKM12-V-2x48-31-ZK-U |
| | ЩРв-2×48зк-1 38 IP31 UNIVERSAL | 96 | | | RAL9016 | MKM13-V-2x48-31-ZK-U |
| | ЩРв-2×48зк-1 41 IP31 UNIVERSAL | 96 | | | RAL9005 | MKM11-V-2x48-31-ZK-U |

ROSELECTRIC

| Щиты распределительные навесные | Наименование | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЩРн-12з-1 74 IP54 UNIVERSAL | 12 | 315×310×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 4,5 кг | RAL7032 | MKM11-N-12-54-Z-U |
| | ЩРн-24з-1 74 IP54 UNIVERSAL | 24 | 440×310×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 5,02 кг | RAL7032 | MKM11-N-24-54-Z-U |
| | ЩРн-36з-1 74 IP54 UNIVERSAL | 36 | 565×310×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 6,11 кг | RAL7032 | MKM11-N-36-54-Z-U |
| | ЩРн-48з-1 74 IP54 UNIVERSAL | 48 | 690×310×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 7,22 кг | RAL7032 | MKM11-N-48-54-Z-U |
| | ЩРн-2×24з-1 74 IP54 UNIVERSAL | 48 | 440×620×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 9,43 кг | RAL7032 | MKM11-N-2x24-54-Z-U |
| | ЩРн-2×36з-1 74 IP54 UNIVERSAL | 72 | 565×620×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 11,41 кг | RAL7032 | MKM11-N-2x36-54-Z-U |
| | ЩРн-2×48з-1 74 IP54 UNIVERSAL | 96 | 690×620×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 13,46 кг | RAL7032 | MKM11-N-2x48-54-Z-U |

IEK ELECTRIC

# Аксессуары к корпусам серии UNIVERSAL

| | Наименование | Кол-во отверстий | Максимальный ток, А | Максимальное сечение подключаемых проводников, мм² | | Минимальное сечение шины, мм² | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | с наконечником-гильзой | без наконечника | | групп. | трансп. | |
| | Шина «N» нулевая* 8×12 мм 26/2 (26 групп/ крепеж по краям) | 24 | 125 | 16 | 35 | 30 | 2 | 120 | YNN21-26-125 |
| | Изолятор-стойка UNIVERSAL ИСК-1 | | | | | | | | YIS50-K05 |
| | Заглушка 12 модулей серая UNIVERSAL | | | | | | | | YIS50-12-K03 |
| | Торцевой элемент фальш-панели серый UNIVERSAL | | | | | | | | YIS50-TFP-K03 |
| | Торцевой элемент фальш-панели прозрачный UNIVERSAL | | | | | | | | YIS50-TFP-K08 |
| | Соединитель фальш-панели желтый UNIVERSAL | | | | | | | | YIS50-SSFP-K05 |
| | Стойка фальш-панели желтая UNIVERSAL | | | | | | | | YIS50-SFP-K05 |
| | Основной элемент фальш-панели серый UNIVERSAL | | | | | | | | YIS50-OFP-K03 |
| | Основной элемент фальш-панели прозрачный UNIVERSAL | | | | | | | | YIS50-OFP-K08 |
| | Фиксирующий винт фальш-панели желтый UNIVERSAL | | | | | | | | YIS50-FVFP-K05 |
| | Ввод-сальник серый UNIVERSAL | | | | | | | | YIS50-VS-K03 |

* Подробную информацию о шинах см. на стр. 327.



ROSELECTRIC

# Корпуса щитов этажных ЩЭ

Используются для сборки этажных распределительных щитов, предназначенных для приема и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Сварной металлический корпус состоит из трех отсеков: вводно-учетного, распределительного, отсека слаботочного оборудования.

В вводно-учетном отсеке в корпусах ЩЭ-Х-1 размещены перфорированные планки для крепления счетчиков на DIN-рейку (по количеству квартир), в корпусах ЩЭ-Х-6 установлена съемная монтажная панель.

Предусмотрена возможность установки в этом же отсеке аппарата отключения магистральной линии.

В распределительном отсеке установлены DIN-рейки для аппаратов групповых линий и элементы для установки шин N и PE. Отсек укомплектован оперативной панелью.

Отсек слаботочного оборудования снабжен перфорированными профилями для прокладки теле- и радиосетей, телефонных линий, сетей охранной сигнализации, домофонов и т.п. Между слаботочным и силовым отсеками расположена разделительная перегородка.

Произведено в России

4

**Преимущества**

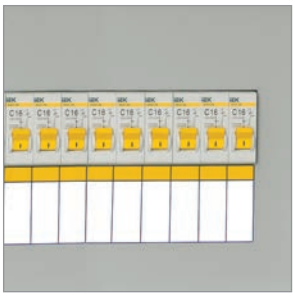
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.
- Срок эксплуатации – не менее 25 лет.

**Технические характеристики:**

| | |
|---|---|
| Вид установки | встраиваемый, возможность навесного исполнения |
| Толщина металла | 1,0 мм |
| Номинальный ток для одной квартиры | 50 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |

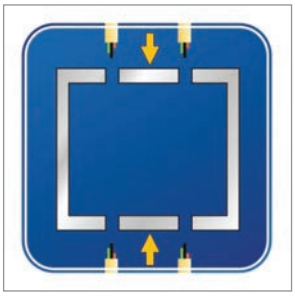
PROELECTRIC

## Особенности конструкции



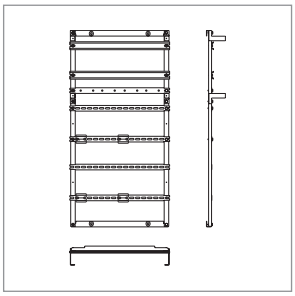
Количество модулей на квартиру:
– до 9 модулей в ЩЭ-Х-1 и ЩЭ-Х-6 на 1, 2, 3, 4 квартиры;
– до 7 модулей в ЩЭ-Х-1270 на 5 и 6 квартир.

Возможность навесного исполнения при использовании дополнительного кожуха:
– для корпусов ЩЭ-Х-1 и ЩЭ-Х-6 используется кожух для навесного исполнения (МКМ42-00-31);
– для корпусов ЩЭ-Х-1270 используется кожух для навесного исполнения для щитов ЩЭ-1270 (МКМ42-1270-31).



Возможность установки щита после прокладки магистральной линии.

Дверца вводно-учетного отсека имеет окна для снятия показаний счетчика.



Съемная монтажная рама в корпусах ЩЭ-Х-1… позволяет без дополнительных переходников установить однофазные или трехфазные счетчики электроэнергии.

Возможность пломбировки учетного отсека.

Каждый из отсеков закрывается отдельной дверцей. Секреты ключей для разных отсеков не совпадают.

Съёмная монтажная панель в корпусах ЩЭ-Х-6.

## Комплектация корпусов ЩЭ-Х-1

Паспорт
Инструкция по сборке
Знаки «Высокое напряжение» и «Заземление»
Маркировочная таблица
DIN-рейки
Шины N 6×9 8/1
Шины N 6×9 8/2
Изоляторы на DIN-рейку
Сжим У733М
Метизы

## Комплектация корпусов ЩЭ-Х-6*

Паспорт
Инструкция по сборке
Знаки «Высокое напряжение» и «Заземление»
Маркировочная таблица
Метизы

* Комплекты для монтажа к ЩЭ-Х-6 приобретаются отдельно.



ROSELECTRO

## Расшифровка обозначений

**ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31**

**ЩЭ** – щит этажный
**2, 3, 4** – количество счетчиков
**1** – номер модификации
**3** – тип покрытия
**3** – ЭПК/шагрень
**6** – цвет краски
**6** – RAL 7035
**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

**ЩЭ-2-6 36 УХЛ3 IP31**

**ЩЭ** – щит этажный
**2, 3, 4** – количество счетчиков
**6** – номер модификации
**3** – тип покрытия
**3** – ЭПК/шагрень
**6** – цвет краски
**6** – RAL 7035
**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

| | Типоразмер | Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г) | Масса, кг | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 | Корпус: 1000×960×157. Ниша: 950×900×140 | 19,9 | RAL 7035 | MKM42-02-31 |
| | ЩЭ-2-6 36 УХЛ3 | | 17,0 | RAL 7035 | MKM42-2-6-31 |
| | ЩЭ-3-1 36 УХЛ3 | Корпус: 1000×960×157. Ниша: 950×900×140 | 20,3 | RAL 7035 | MKM42-03-31 |
| | ЩЭ-3-6 36 УХЛ3 | | 17,0 | RAL 7035 | MKM42-3-6-31 |
| | ЩЭ-4-1 36 УХЛ3 | Корпус: 1000×960×157. Ниша: 950×900×140 | 20,3 | RAL 7035 | MKM42-04-31 |
| | ЩЭ-4-6 36 УХЛ3 | | 17,0 | RAL 7035 | MKM42-4-6-31 |
| | ЩЭ-5-1270 36 УХЛ3 | Корпус: 1275×958×157 Ниша : 1200×900×140 | 24,5 | RAL 7035 | MKM42-05-1270-31 |
| | ЩЭ-6-1270 36 УХЛ3 | Корпус: 1275×958×157 Ниша : 1200×900×140 | 24,8 | RAL 7035 | MKM42-06-1270-31 |
| **Дополнительные аксессуары** | Кожух для навесного исполнения | 994×954×157 | 8,5 | RAL 7035 | MKM42-00-31 |
| | Кожух для навесного исполнения для щитов ЩЭ-1270 | 1269×954×157 | 9,5 | RAL 7035 | MKM42-1270-31 |
| | Комплект для монтажа ЩЭ-2* | | | | MKM-40-2 |
| | Комплект для монтажа ЩЭ-3* | | | | MKM-40-3 |
| | Комплект для монтажа ЩЭ-4* | | | | MKM-40-4 |

| Состав комплектов для монтажа | Количество в комплекте для монтажа, шт. | | |
|---|---|---|---|
| | ЩЭ-2 | ЩЭ-3 | ЩЭ-4 |
| Зажим ответвительный У-733М (16-35/1,5-10 мм²) IP20 IEK | 5 | 5 | 5 |
| Шина N «ноль» на DIN-изол. ШНИ-6×9-8-Д-С ИЭК | 2 | 3 | 4 |
| Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 8/2 (8 групп/креп по краям) ИЭК | 2 | 3 | 4 |
| Винт М4×10 | 4 | 6 | 8 |

* Комплекты для монтажа к ЩЭ-Х-6.

ROSELECTRIC

# Корпуса щитов этажных ЩЭ без слаботочного отсека

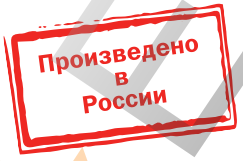
НОВИНКА

Щиты этажные используются для сборки этажных распределительных щитов, предназначенных для приема и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Сварной металлический корпус состоит из двух отсеков: вводно-учетного и распределительного.

В вводно-учетном отсеке корпусов ЩЭ-Х-2 размещены перфорированные планки для крепления счетчиков на DIN-рейку (по количеству квартир). В распределительном отсеке установлены DIN-рейки для аппаратов групповых линий и элементы для установки шин N и PE. Отсек укомплектован оперативной панелью.

Возможно навесное исполнение ЩЭ-Х-2 при использовании дополнительного кожуха.




**Преимущества**

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.
- Срок эксплуатации – не менее 25 лет.

**Технические характеристики:**

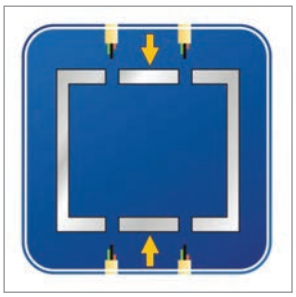
| | |
|---|---|
| Вид установки | встраиваемый, возможность навесного исполнения |
| Номинальный ток для одной квартиры | 50 А |
| Тип покрытия | порошковое шагрень (матовое) |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |

POSELECTRIC

## Особенности конструкции

Распределительный отсек на 24 модуля (4 окна по 6 модулей).

Возможность навесного исполнения при использовании дополнительного кожуха.



Возможность установки щита после прокладки магистральной линии.

Удобные окна для снятия показаний счетчика.

Оперативная панель в распределительном отсеке защищает от прямого прикосновения к токоведущим частям.

Возможность пломбировки учетного отсека (с помощью накладки на замок).

## Комплектация корпусов ЩЭ-Х-2

Паспорт
Инструкция по сборке
Знаки электробезопасности
Маркировочная таблица
DIN-рейки
Шина 6×9 8/1
Шина 6×9 8/2
Изолятор на DIN-рейку
Сжим
Метизы
Рейка под шину PE

## Расшифровка обозначений

**ЩЭ-2-2 36 УХЛ3 IP31**

**ЩЭ** – щит этажный
**2, 3, 4** – количество счетчиков
**2** – номер модификации (без слаботочного отсека)
**3** – тип покрытия ЭПК/шагрень
**6** – цвет краски RAL 7035
**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| | Типоразмер | Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г) | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | Корпус металлический ЩЭ-2-2 36 УХЛ3 IP31 | Корпус: 890×550×157<br>Ниша: 840×490×140 | 10,4 | IND-MKM12-02-30 |
| | Корпус металлический ЩЭ-3-2 36 УХЛ3 IP31 | Корпус: 890×550×157<br>Ниша: 840×490×140 | 10,5 | IND-MKM12-03-30 |
| | Корпус металлический ЩЭ-4-2 36 УХЛ3 IP31 | Корпус: 890×550×157<br>Ниша: 840×490×140 | 10,6 | IND-MKM12-04-30 |
| | Кожух ЩЭ-Х-2 для навесного исполнения | 884×546×157 | 6 | MKM42-002-31 |

ROSELECTRIC

# Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ

Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ используется для изготовления на его основе УЭРМ. В свою очередь УЭРМ предназначено для приема, учета и распределения электроэнергии в сетях 400/230 В, а также размещения устройств слаботочных сетей (теле- и радиосетей, телефонных линий, домофонов и т.п.) и оборудования автоматической системы контроля и учета электропотребления (АСКУЭ).
Корпус УЭРМ представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из отдельных элементов: короба электротехнического (КЭТ), в котором прокладывается силовой кабель, короба связи и сигнализации (КСС), ящиков учета и распределения (ЯУР), а также компенсаторов для возможности регулировки по высоте.

Произведено в России

PROSELECTRIC



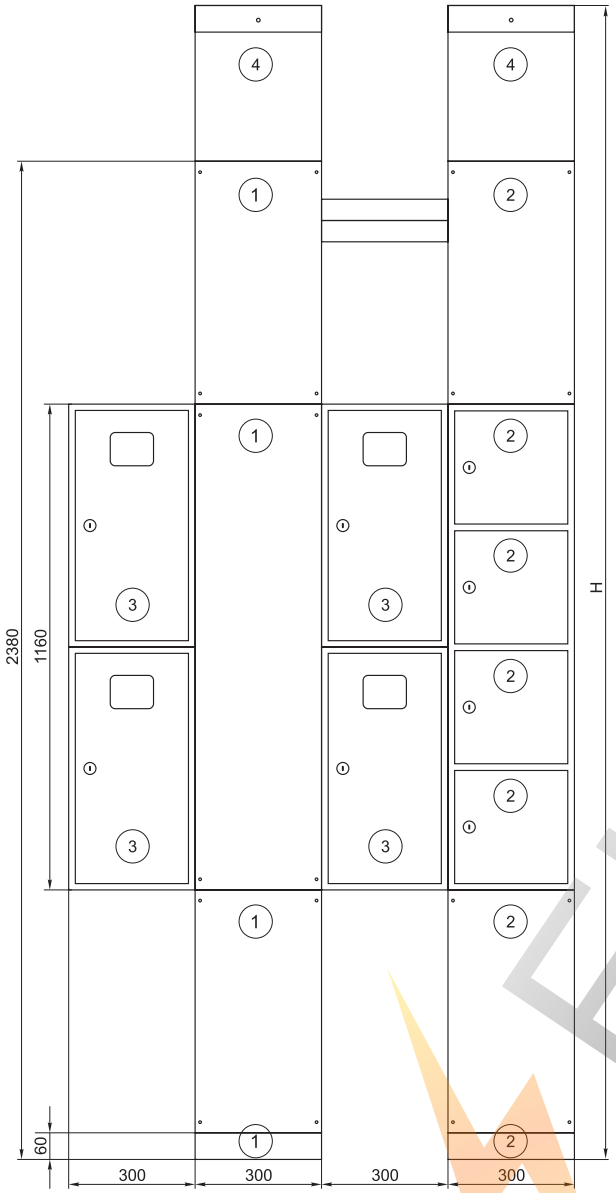
**Преимущества**

- Удобство монтажа и обслуживания, обеспечиваемое съемными фасадными панелями и съемными монтажными панелями.
- Возможность сборки как правого, так и левого расположения в зависимости от требуемого исполнения.
- Малый вес отдельных блоков позволяет без затруднений поднимать на любой этаж и проводить монтаж щита на этаже.
- Широкий ассортимент, различные исполнения по высоте от 2380 до 3850 мм.
- Повышенная коррозийная стойкость.
- Простота сборки.

**Технические характеристики:**

| | |
|---|---|
| Вид установки | напольный с креплением к стене |
| Глубина корпуса | 150 мм |
| Толщина металла | 0,8÷1,0 мм |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |

## Особенности конструкции



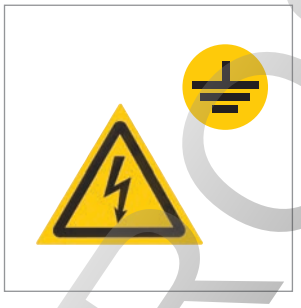

1 – Короб КЭТ
2 – Короб КСС
3 – ЯУР
4 – Компенсатор высоты

| Типоисполнение | Н, мм | Глубина, мм |
|---|---|---|
| УЭРМ-х-2500 | 2500 | 150 |
| УЭРМ-х-2600 | 2600 | 150 |
| УЭРМ-х-2700 | 2700 | 150 |
| УЭРМ-х-2800 | 2800 | 150 |
| УЭРМ-х-2850 | 2850 | 150 |
| УЭРМ-х-2950 | 2950 | 150 |
| УЭРМ-х-3300 | 3300 | 150 |
| УЭРМ-х-3850 | 3850 | 150 |

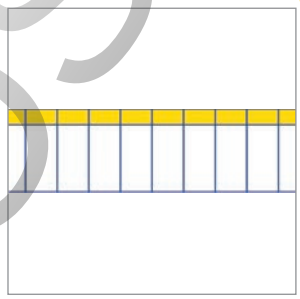
## Ассортимент

| Наименование | Артикул |
|---|---|
| Ящик учетно-распределительный ЯУР-3/12 | IND-YAUR-3-12 |
| Короб КЭТ | IND-KET-1 |
| Короб КСС | IND-KSS-1 |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2500 (к-т 2шт.)* | IND-KOMP-2500-1 |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2600 (к-т 2шт.)* | IND-KOMP-2600-1 |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2700 (к-т 2шт.)* | IND-KOMP-2700-1 |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2800 (к-т 2шт.)* | IND-KOMP-2800-1 |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2850 (к-т 2шт.)* | IND-KOMP-2850-1 |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2950 (к-т 2шт.)* | IND-KOMP-2950-1 |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-3300 (к-т 2шт.)* | IND-KOMP-3300-1 |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-3850 (к-т 2шт.)* | IND-KOMP-3850-1 |
| Корпус металлический ЯУ-290-300 36 УХЛ3 IP31** | IND-MKM51-YAU-290-300 |

## Комплектация



Знаки электробезопасности



Маркировочная таблица

* Заказные позиции.
** Заказная позиция. Габаритные размеры (ВхШхГ): 290×300×150 мм.



ROSELECTRIC

# Низковольтные комплектные устройства (НКУ)

## Щитки освещения для производственных и общественных зданий ОЩВ, УОЩВ

Предназначены для приема и распределения электроэнергии в жилых и производственных помещениях, а также для защиты линий при перегрузках и токах короткого замыкания в сетях переменного тока напряжением 230/400 В.
Внутри корпуса установлены вводные, трехполюсные и групповые, однополюсные автоматические выключатели, а также шины N и PE.

Произведено в России

**Преимущества**

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Полностью сварной корпус.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

**Технические характеристики:**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной, встраиваемый |
| Толщина металла | 0,8–1,0 мм |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | модульные |
| Номинальное рабочее напряжение | 230/400 В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Номинальное напряжение изоляции | 600 В |
| Тип системы заземления | TN-C, TN-S |



ROSELECTRIC

## Особенности конструкции

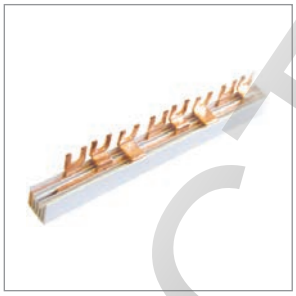
Неразборный металлический корпус с дверцей, закрываемой на замок.

Оперативная панель исключает возможность поражения током в ходе эксплуатации изделия.

## Расшифровка обозначений

**ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31**

**ОЩВ** – осветительный щиток с выключателем
**УОЩВ** – утапливаемый осветительный щиток с выключателем
**3** – трехфазный
**63** – вводной автоматический выключатель 63 А
**6** – количество групповых линий
**0** – модификация
**0** – все автоматические выключатели групповых линий 16 А
**3** – тип покрытия
**3** – ЭПК/шагрень
**5** – ЭПК/глянец
**6** – цвет краски
**6** – RAL 7035
**УХЛ4** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254



Коммутация групповых аппаратов выполнена трехрядной соединительной шиной.

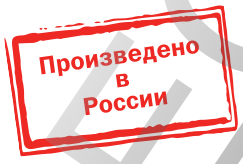
## Ассортимент

| | Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Характеристики | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31 | Корпус: 210×245×120 | Ввод: ВА47-29 3р 63 А<br>Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 6 шт. | 3,3 | MSM10-3N-06-31 |
| | ОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31 | Корпус: 210×410×120 | Ввод: ВА47-29 3р 63 А<br>Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт. | 5,3 | MSM10-3N-12-31 |
| | ОЩВ-3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31 | Корпус: 210×410×120 | Ввод: ВА47-100 3р 100 А<br>Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт. | 5,3 | MSM10-3N-100-12-31 |
| | УОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31 | Корпус: 275×320×120.<br>Ниша: 230×275×125 | Ввод: ВА47-29 3р 63 А<br>Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 6 шт. | 3,4 | MSM10-3V-06-31 |
| | УОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31 | Корпус: 275×450×120.<br>Ниша: 230×405×125 | Ввод: ВА47-29 3р 63 А<br>Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт. | 5,4 | MSM10-3V-12-31 |
| | УОЩВ-3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31 | Корпус: 275×450×120.<br>Ниша: 230×405×125 | Ввод: ВА47-100 3р 100 А<br>Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт. | 5,4 | MSM10-3V-100-12-31 |

POSELECTRIC

# Ящики с понижающим трансформатором ЯТП

Предназначены для питания местного или ремонтного освещения, а также для подключения переносных светильников и инструмента.
Ящики ЯТП имеют разборный металлический корпус, внутри которого установлены:
– однофазный понижающий трансформатор ОСО-0,25 мощностью 250 Вт;
– автоматические выключатели ВА47-29;
– штепсельная розетка.




ROSELECTRIC



**Преимущества**

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Эстетичный внешний вид.
- Сертификат соответствия.

**Технические характеристики:**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | 127×230×142 мм |
| Количество вводов | 2 отверстия ∅14 мм (сбоку) |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Номинальное напряжение изоляции | 600 В |
| Максимально допустимое значение ожидаемого тока КЗ | 4,5 кА |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Степень защиты | IP30 |
| Тип системы заземления | TN-C, TN-S |
| Цвет | RAL 7035 |
| Масса | 6,0 кг |

## Расшифровка обозначений

**ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**

**ЯТП** – ящик с понижающим трансформатором
**0,25** – мощность понижающего трансформатора, 250 ВА
**220/380** – напряжение первичной обмотки, В
**12/24/36/42** – напряжение вторичной обмотки, В
**2** – модификация (2 – 2 автоматических выключателя,
3 – 3 автоматических выключателя)
**3** – тип покрытия
**3** – ЭПК/шагрень
**6** – цвет краски
**6** – RAL 7035
**УХЛ4** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
**IP30** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

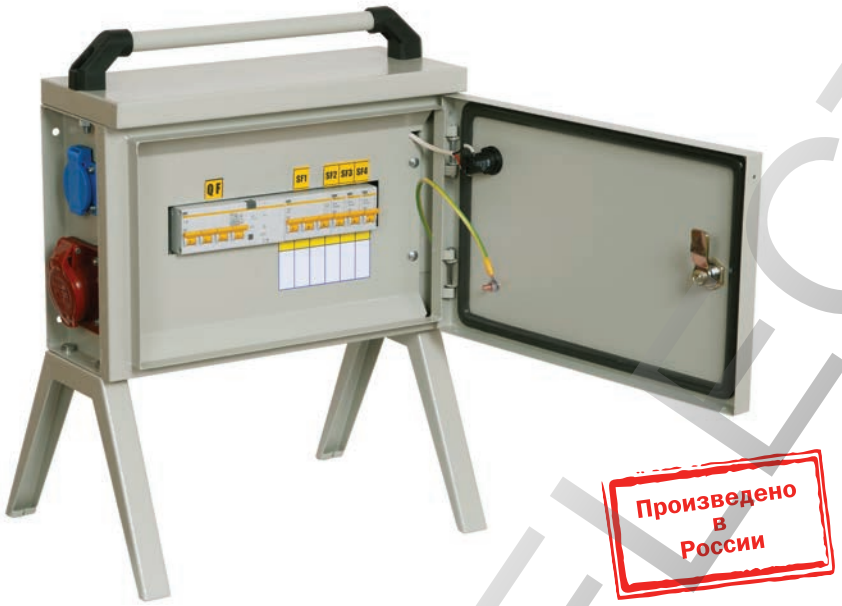


| | Наименование | Напряжение первичной обмотки | Напряжение вторичной обмотки | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 12 | MTT13-012-0250 |
| | ЯТП-0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 24 | MTT13-024-0250 |
| | ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 36 | MTT13-036-0250 |
| | ЯТП-0,25 220/42-3 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 42 | MTT13-042-0250 |
| | ЯТП-0,25 380/12-3 36 УХЛ4 IP30 | 380 | 12 | MTT21-012-0250 |
| | ЯТП-0,25 380/24-3 36 УХЛ4 IP30 | 380 | 24 | MTT21-024-0250 |
| | ЯТП-0,25 380/36-3 36 УХЛ4 IP30 | 380 | 36 | MTT21-036-0250 |
| | ЯТП-0,25 380/42-3 36 УХЛ4 IP30 | 380 | 42 | MTT21-042-0250 |
| | ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 12 | MTT12-012-0250 |
| | ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 24 | MTT12-024-0250 |
| | ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 36 | MTT12-036-0250 |
| | ЯТП-0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IP30 | 220 | 42 | MTT12-042-0250 |

ROSELECTRIC

# Распределительные устройства для строительных площадок РУСП

Распределительные устройства для строительных площадок (РУСП) предназначены для безопасного распределения энергии и для подключения различных электроприемников. Область применения не ограничивается строительными площадками, данные устройства могут применяться и в садовых товариществах, и в гаражных кооперативах, и во многих других ситуациях, где необходимо безопасное использование силового электрооборудования.




Произведено в России



**Преимущества**

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Эстетичный внешний вид.
- Сертификат соответствия.
- Возможность крепления на стене.
- Индикация наличия напряжения.

**Технические характеристики:**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение | 400/230 В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Номинальный ток первичной цепи | 40...80 А |
| Номинальный ток вторичной цепи | 16 А, 32 А |
| Номинальное напряжение изоляции | 600 В |
| Максимально допустимое значение ожидаемого тока КЗ | 4,5 кА |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Степень защиты | IP44 |
| Тип системы заземления | TN-S |
| Цвет | RAL 7032 |

PROSELECTRIC

## Особенности конструкции

– Защита пользователей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим частям электроустановок или вследствие повреждения изоляции токоведущих частей проводника.
– Защита от возгорания вследствие протекания токов утечки на землю в местах повреждения изоляции.
– Защита отходящих линий от перегрузки и токов короткого замыкания.

## Комплектация

Ножки

Ручка

Крыша

## Расшифровка обозначений

**РУСП – 3×16/3+1×16/5+1×32/5-74 У1 IP44**

**РУСП** – распределительное устройство строительных площадок
**3×16/3** – **3** – количество розеток
**16/3** – ток, А/количество контактов
**7** – тип покрытия – ППК/шагрень
**4** – цвет краски
**4** – RAL 7032
**У1** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
**IP44** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

| Наименование | Габаритные размеры щитка, мм (В×Ш×Г) | Габаритные размеры в сборе, мм (В×Ш×Г) | Артикул |
|---|---|---|---|
| РУСП – 3×16/3+3×16/5-74 У1 IP44 | 322×522×160 | 570×522×303 | YKM80-330-54 |
| РУСП – 3×16/3+2×16/5-74 У1 IP44 | 322×475×160 | 570×475×303 | YKM80-320-54 |
| РУСП – 3×16/3+2×16/5+1×32/5-74 У1 IP44 | 322×522×160 | 570×522×303 | YKM80-321-54 |
| РУСП – 3×16/3+1×32/5-74 У1 IP44 | 257×409×160 | 505×409×160 | YKM80-301-54 |
| РУСП – 3×16/3+1×16/5-74 У1 IP44 | 257×409×160 | 505×409×160 | YKM80-310-54 |
| РУСП – 3×16/3+1×16/5+1×32/5-74 У1 IP44 | 322×475×160 | 570×475×303 | YKM80-311-54 |
| РУСП – 6×16/3+2×16/4 74 У1 IP44 | 637×342×160 | 910×342×160 | YKM80-323-54 |

## Таблица выбора

| Наименование | Розетка, IP44 | | | | Дифференциальный автомат | | | Выключатель дифференциальный | Выключатель автоматический | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 414 с/у 3P+PE 16 А | 415 с/у 3P+N+PE 16 А | 425 с/у 3P+N+PE 32 А | РП10-3 2P+PE 16 А/ 250 В | АД-14 4Р 40 А 30 мА | АД-14 4Р 50 А 30 мА | АД-14 4Р 63 А 30 мА | ВД-1-63 4Р 80 А 30 мА | ВА47-29 1Р 16 А х-ка В | ВА47-29 3Р 16 А х-ка В | ВА47-29 3Р 20 А х-ка В | ВА47-29 3Р 32 А х-ка В | ВА47-100 3Р 80 А х-ка С |
| РУСП – 3×16/3+3×16/5 | | 3 | | 3 | | | 1 | | 3 | 3 | | | |
| РУСП – 3×16/3+2×16/5 | | 2 | | 3 | | 1 | | | 3 | 2 | | | |
| РУСП – 3×16/3+2×16/5+1×32/5 | | 2 | 1 | 3 | | | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 1 |
| РУСП – 3×16/3+1×32/5 | | | 1 | 3 | | 1 | | | 3 | | | 1 | |
| РУСП – 3×16/3+1×16/5 | | 1 | | 3 | 1 | | | | 3 | 1 | | | |
| РУСП – 3×16/3+1×16/5+1×32/5 | | 1 | 1 | 3 | | | 1 | | 3 | 1 | | 1 | |
| РУСП – 6×16/3+2×16/4 | 2 | | | 6 | | 1 | | | 6 | | 2 | | |

ROSELECTRIC

# Ящики с рубильником и предохранителями серии ЯРП

Предназначены для нечастых коммутаций и защиты от токов короткого замыкания в цепях трехфазного переменного тока напряжением 400/230 В частотой 50 Гц. Внутри корпуса установлены выключатель-разъединитель ВР-32И, три держателя предохранителей ДП- 33 с предохранителем ППНИ. Ввод и вывод кабелей предусматривается снизу.
Ручка управления выключателя-разъединителя ВР-32И выведена наружу.

Произведено в России



**Преимущества**

- Возможность установки на открытом воздухе.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Полностью сварной корпус.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Сертификат соответствия.

**Технические характеристики:**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Толщина металла, мм | 1,0 |
| Номинальное рабочее напряжение, В | 400 |
| Степень защиты | IP54 |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Ввод проводников | снизу |
| Цвет | RAL7032 |
| Класс защиты по ГОСТ Р МЭК 536-94 | I |
| Вид системы заземления | TN-S |

POS ELECTRIC

## Особенности конструкции

Дополнительный козырек корпуса предотвращает попадание грязи и воды при открытии дверцы.

Уплотнение оси привода выключателя-разъединителя обеспечивает степень защиты IP54.

Устройство запирания дверцы обеспечивает высокий уровень электробезопасности.

Герметичное уплотнение из вспененного полиуретана защищает от проникновения влаги и пыли.

## Расшифровка обозначений

**ЯРП-100А 74 У1 IP54**

**ЯРП** – ящик с рубильником и предохранителями
**100А** – номинальные токи ввода и отходящих линий
**7** – тип покрытия – ППК/шагрень
**4** – цвет краски RAL7032
**У1** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
**IP54** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

| | Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Номинальный ток ввода и отходящих линий, А | Тип плавкой вставки | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЯРП-100А 74 У1 IP54 | 380*240*150 | 100 | ППНИ-33 габарит 00С | 4,11 | YARP-100-74-54 |
| | ЯРП-250А 74 У1 IP54 | 585*300*175 | 250 | ППНИ-35 габарит 1 | 7,09 | YARP-250-74-54 |
| | ЯРП-400А 74 У1 IP54 | 665*325*190 | 400 | ППНИ-37 габарит 2 | 8,48 | YARP-400-74-54 |

ROSELECTRIC

# Металлические оболочки

## Крупногабаритные сборно-разборные металлокорпуса КСРМ

Применяются для сборки низковольтных комплектных устройств: главных распределительных щитов, вводно-распределительных устройств, шкафов управления и автоматики.

Имеют сборно-разборный каркас из перфорированного профиля, к которому крепятся дверь, боковые панели, задняя стенка, крыша и цоколь. Внутри корпуса можно устанавливать различные комплектующие: монтажные панели, опорные рейки, планки, уголки, DIN-рейки и т.п. для последующего крепления к ним электроаппаратов, сборных шин, электромонтажных изделий и принадлежностей.

Произведено в России

ROSELECTRIC

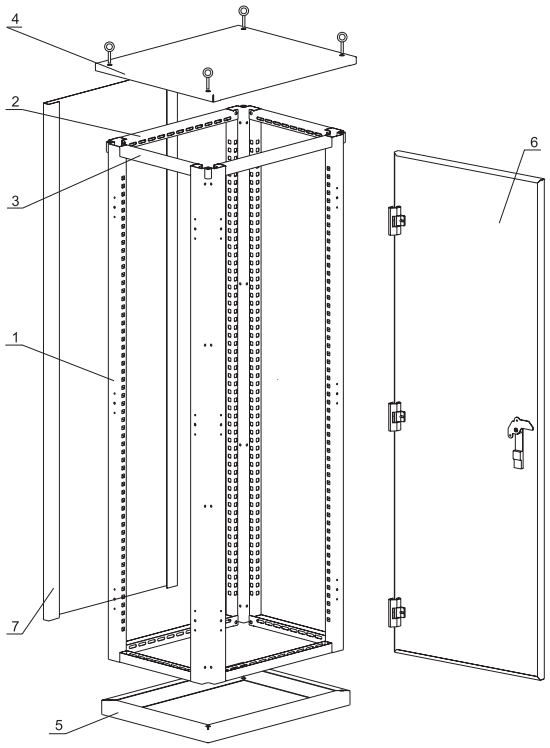
**Преимущества**

- Универсальная конструкция.
- Перенавешивание двери на любую сторону.
- Соединение корпусов в блоки.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Высокий уровень электробезопасности.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | напольный |
| Номинальный ток | 630 А |
| Толщина металла | 1,4 мм |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31 |
| Угол открытия двери | 160° |
| Тип применяемых аппаратов | любой |

## Особенности конструкции




1 – Вертикальные стойки – 4 шт.
2 – Фасадные стяжки – 4 шт.
3 – Боковые стяжки – 4 шт.
4 – Крыша – 1 шт.
5 – Цоколь – 1 шт.
6 – Дверь – 1 шт.
7 – Задняя стена – 1 шт.

**Комплектность отдельных элементов (мест)**

**Место 1**
Вертикальные стойки.

**Место 2**
Крыша, цоколь, боковые и фасадные стяжки, замок, петли, метизы, паспорт и инструкция по сборке.

**Место 3**
Дверь, задняя стенка.

## Расшифровка обозначений

**КСРМ 16.6.4-1-36 УХЛ3 IP31**

**КСРМ** – крупногабаритный сборно-разборный металлокорпус
**16** – высота, дм
**6** – ширина, дм
**4** – глубина, дм
**1** – номер модификации
**3** – тип покрытия
**3** – ЭПК/шагрень
**6** – цвет краски
**6** – RAL 7035
**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

**Боковая панель 16.4-36**

**Боковая панель 16.4** – типоразмер
**16** – высота, дм
**4** – глубина, дм
**3** – тип покрытия
**3** – ЭПК/шагрень
**6** – цвет краски
**6** – RAL 7035

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| Наименование | Артикул |
|---|---|
| КСРМ 16.х.х. Место 1 | YKM30-M1-16 |
| КСРМ 18.х.х. Место 1 | YKM30-M1-18 |
| КСРМ 20.х.х. Место 1 | YKM30-M1-20 |
| КСРМ хх.6.4-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | YKM30-M2-64-36 |
| КСРМ хх.6.6-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | YKM30-M2-66-36 |
| КСРМ хх.6.8-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | YKM30-M2-68-36 |
| КСРМ хх.8.4-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | YKM30-M2-84-36 |
| КСРМ хх.8.6-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | YKM30-M2-86-36 |
| КСРМ хх.8.8-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | YKM30-M2-88-36 |
| КСРМ 16.6.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | YKM30-M3-166-36 |
| КСРМ 16.8.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | YKM30-M3-168-36 |
| КСРМ 18.6.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | YKM30-M3-186-36 |
| КСРМ 18.8.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | YKM30-M3-188-36 |
| КСРМ 20.6.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | YKM30-M3-206-36 |
| КСРМ 20.8.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | YKM30-M3-208-36 |

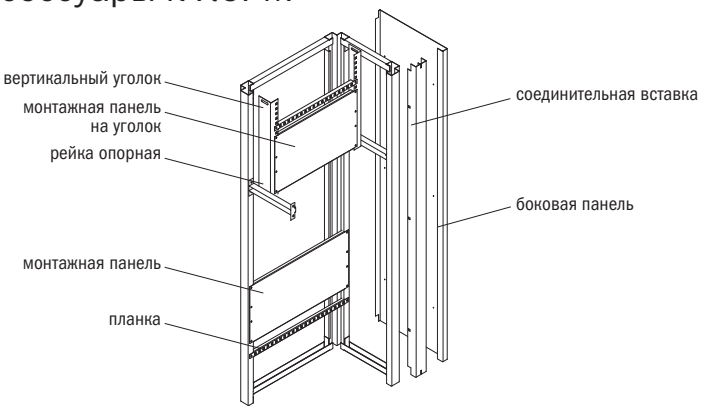
## Таблица подбора мест КСРМ

| Корпус / Элементы | Место 1 | | | Место 2 | | | | | | Место 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | КСРМ 16.х.х. | КСРМ 18.х.х. | КСРМ 20.х.х. | КСРМ хх.6.4-2 | КСРМ хх.6.6-2 | КСРМ хх.6.8-2 | КСРМ хх.8.4-2 | КСРМ хх.8.6-2 | КСРМ хх.8.8-2 | КСРМ 16.6.х-2 | КСРМ 16.8.х-2 | КСРМ 18.6.х-2 | КСРМ 18.8.х-2 | КСРМ 20.6.х-2 | КСРМ 20.8.х-2 |
| Корпус металлический КСРМ 16.6.4-2 | 1 | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | |
| Корпус металлический КСРМ 16.6.6-2 | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| Корпус металлический КСРМ 16.6.8-2 | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | |
| Корпус металлический КСРМ 16.8.4-2 | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | |
| Корпус металлический КСРМ 16.8.6-2 | 1 | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | |
| Корпус металлический КСРМ 16.8.8-2 | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | |
| Корпус металлический КСРМ 18.6.4-2 | | 1 | | 1 | | | | | | | | 1 | | | |
| Корпус металлический КСРМ 18.6.6-2 | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| Корпус металлический КСРМ 18.6.8-2 | | 1 | | | | 1 | | | | | | 1 | | | |
| Корпус металлический КСРМ 18.8.4-2 | | 1 | | | | | 1 | | | | | | 1 | | |
| Корпус металлический КСРМ 18.8.6-2 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | 1 | | |
| Корпус металлический КСРМ 18.8.8-2 | | 1 | | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| Корпус металлический КСРМ 20.6.4-2 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| Корпус металлический КСРМ 20.6.6-2 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| Корпус металлический КСРМ 20.6.8-2 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | 1 | |
| Корпус металлический КСРМ 20.8.4-2 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Корпус металлический КСРМ 20.8.6-2 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Корпус металлический КСРМ 20.8.8-2 | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 1 |



ROSELECTRIC

# Аксессуары к КСРМ*




| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры | Цвет | Комплектность | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единица измерения | шт. | |
| Боковая панель 16.4-36 | Закрывает боковые проемы КСРМ, обеспечивая электробезопасность и препятствуя проникновению посторонних лиц внутрь щита | С наружных боковых сторон корпуса – на вертикальные стойки. При монтаже нескольких корпусов в единый блок – на вертикальные стойки с наружных боковых сторон блока | 1600×400 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-16-04-36 |
| Боковая панель 16.6-36 | | | 1600×600 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-16-06-36 |
| Боковая панель 16.8-36 | | | 1600×800 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-16-08-36 |
| Боковая панель 18.4-36 | | | 1800×400 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-18-04-36 |
| Боковая панель 18.6-36 | | | 1800×600 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-18-06-36 |
| Боковая панель 18.8-36 | | | 1800×800 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-18-08-36 |
| Боковая панель 20.4-36 | | | 2000×400 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-20-04-36 |
| Боковая панель 20.6-36 | | | 2000×600 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-20-06-36 |
| Боковая панель 20.8-36 | | | 2000×800 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKM30-BP-20-08-36 |
| Монтажная панель 300×590 | Предназначена для установки различных электроаппаратов | Внутри корпуса на вертикальные стойки | 300×590 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-MP-030-059 |
| Монтажная панель 300×790 | | | 300×790 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-MP-030-079 |
| Монтажная панель 500×590 | | | 500×590 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-MP-050-059 |
| Монтажная панель 500×790 | | | 500×790 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-MP-050-079 |
| Монтажная панель 300×490 на уголки | Предназначена для установки различных электроаппаратов | Внутри корпуса на вертикальные уголки (для обеспечения возможности регулировки положения панели по глубине корпуса) | 300×490 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-MPU-030-049 |
| Монтажная панель 300×690 на уголки | | | 300×690 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-MPU-030-069 |
| Монтажная панель 500×490 на уголки | | | 500×490 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-MPU-050-049 |
| Монтажная панель 500×690 на уголки | | | 500×690 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-MPU-050-069 |
| Планка 25×390 | Используется для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте | Внутри корпуса на вертикальные стойки или вертикальные уголки (для обеспечения возможности регулировки положения панели по глубине корпуса) | 25×390 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-PL-039 |
| Планка 25×590 | | | 25×590 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-PL-059 |
| Планка 25×790 | | | 25×790 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-PL-079 |
| Соединительная вставка 1600-36 | Применяется при соединении нескольких корпусов в единый блок | С наружной фасадной стороны корпусов, между стыкующимися вертикальными стойками | 1600×63×48 | RAL 7035 | комплект | 1 | YKM30-SV-1600-36 |
| Соединительная вставка 1800-36 | | | 1800×63×48 | RAL 7035 | комплект | 1 | YKM30-SV-1800-36 |
| Соединительная вставка 2000-36 | | | 2000×63×48 | RAL 7035 | комплект | 1 | YKM30-SV-2000-36 |
| Уголок вертикальный 490 | Используется для крепления монтажных панелей и планок (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса) | Внутри корпуса на боковые стяжки или рейки опорные | 490×42×52 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-UV-0490 |
| Уголок вертикальный 1590 | | | 1590×42×52 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-UV-1590 |
| Уголок вертикальный 1790 | | | 1790×42×52 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-UV-1790 |
| Уголок вертикальный 1990 | | | 1990×42×52 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-UV-1990 |
| Рейка опорная 250 | Применяется при установке уголка вертикального 490 мм для обеспечения возможности регулировки его положения по глубине корпуса | Внутри корпуса между боковыми вертикальными стойками | 80×250×24 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-RO-250 |
| Рейка опорная 450 | | | 80×450×24 | Оцинк. | комплект | 2 | YKM30-RO-450 |
| Рейка опорная 650 | | | 80×650×24 | Оцинк. | | 2 | YKM30-RO-650 |

* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.



ROSELECTRIC

# Цельносварные корпуса ВРУ серии TITAN

Вводно-распределительные устройства предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 400/230 В в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, для защиты линий от токов коротких замыканий и перегрузок, а также для нечастых оперативных включений и отключений.
Металлический корпус ВРУ серии TITAN IEK® представляет собой цельносварной каркас из листовой стали повышенной коррозионной стойкости (цоколь в комплектации). Благодаря особым технологиям производства цельносварные корпуса имеют уникальную для современного рынка НВА жесткость и механическую прочность.
Область применения ВРУ – объекты гражданского строительства и промышленные предприятия.

Произведено в России



**Преимущества**

- Применение современных технологий – дополнительная жесткость конструкции.
- Наличие в ассортименте корпусов со степенью защиты IP54.
- Большой выбор дополнительных аксессуаров из оцинкованной стали.
- Повышенная функциональность.
- Широкий ассортимент.
- Возможность перенавешивания дверцы.
- Повышенная коррозийная стойкость.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Сертификат соответствия.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | напольный |
| Толщина металла | 1,4 мм |
| Степень защиты | IP31, IP54 |
| Номинальный ток | до 630 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | ЭПК RAL 7035 – для IP31,<br>ППК RAL7035 – для IP54 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 – для IP31,<br>У2 – для IP54 |
| Угол открытия двери | 130° |
| Ввод проводников | снизу |

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции

Возможность регулировки глубины установки монтажной панели.

Перенавешивание двери на любую сторону.

В ВРУ IP54 возможность удобного ввода кабелей. В нижней стенке (дне) ВРУ установлена специальная съемная панель.

Наличие на дверце кармана для хранения документации.

Рым-болты позволяют выполнить строповку изделия.

В комплект всех аксессуаров входят метизы для установки в корпусе.

## Расшифровка обозначений

Шкаф напольный цельносварной **ВРУ-1 20.80.60 IP31 TITAN**

**ВРУ** – вводно-распределительное устройство
**1** – исполнение с одной дверью
**20** – высота 2000 мм
**80** – ширина 800 мм
**60** – глубина 600 мм
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254
**TITAN** – название серии

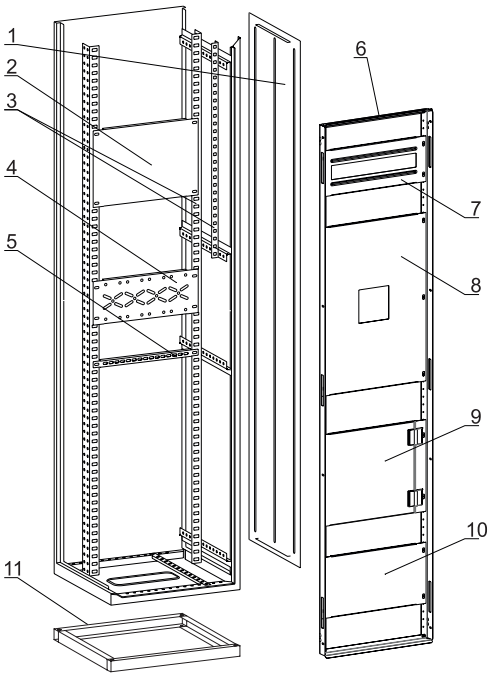
ROSELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.45.45 IP31 TITAN | YKM1-C3-1844-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.60.45 IP31 TITAN | YKM1-C3-1864-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.60.60 IP31 TITAN | YKM1-C3-1866-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.80.45 IP31 TITAN | YKM1-C3-1884-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.80.60 IP31 TITAN | YKM1-C3-1886-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN | YKM1-C3-2044-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN | YKM1-C3-2064-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.60 IP31 TITAN | YKM1-C3-2066-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN | YKM1-C3-2084-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.60 IP31 TITAN | YKM1-C3-2086-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.45.45 IP54 TITAN | YKM1-C3-1844-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.60.45 IP54 TITAN | YKM1-C3-1864-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.60.60 IP54 TITAN | YKM1-C3-1866-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.80.45 IP54 TITAN | YKM1-C3-1884-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.80.60 IP54 TITAN | YKM1-C3-1886-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP54 TITAN | YKM1-C3-2044-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP54 TITAN | YKM1-C3-2064-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.60 IP54 TITAN | YKM1-C3-2066-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP54 TITAN | YKM1-C3-2084-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.60 IP54 TITAN | YKM1-C3-2086-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.45.45 IP31 TITAN | YKM2-C3-1844-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.60.45 IP31 TITAN | YKM2-C3-1864-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.60.60 IP31 TITAN | YKM2-C3-1866-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.80.45 IP31 TITAN | YKM2-C3-1884-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.80.60 IP31 TITAN | YKM2-C3-1886-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.45.45 IP31 TITAN | YKM2-C3-2044-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.60.45 IP31 TITAN | YKM2-C3-2064-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.60.60 IP31 TITAN | YKM2-C3-2066-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.80.45 IP31 TITAN | YKM2-C3-2084-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.80.60 IP31 TITAN | YKM2-C3-2086-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.45.45 IP54 TITAN | YKM2-C3-1844-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.60.45 IP54 TITAN | YKM2-C3-1864-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.60.60 IP54 TITAN | YKM2-C3-1866-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.80.45 IP54 TITAN | YKM2-C3-1884-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.80.60 IP54 TITAN | YKM2-C3-1886-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.45.45 IP54 TITAN | YKM2-C3-2044-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.60.45 IP54 TITAN | YKM2-C3-2064-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.60.60 IP54 TITAN | YKM2-C3-2066-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.80.45 IP54 TITAN | YKM2-C3-2084-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.80.60 IP54 TITAN | YKM2-C3-2086-54 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN | YKM3-C3-2064-31 |
| | Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP54 TITAN | YKM3-C3-2064-54 |

PROSELECTRIC

# Аксессуары к ВРУ серии TITAN*




1 – Панель боковая
2 – Панель монтажная
3 – Уголок вертикальный
4 – Панель ПН
5 – Планка
6 – Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ
7 – Панель ЛМА к ВРУ
8 – Панель ВА 88-35 к ВРУ
9 – Панель оперативная поворотная SMART
10 – Панель ЛГ к ВРУ
11 – Цоколь

4

## Таблица подбора комплектующих к ВРУ серии TITAN

| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры, мм | Комплектность | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | единица измерения | шт. | |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.45 IP31 TITAN | Закрывает боковые проемы рам ВРУ, обеспечивает электробезопасность и препятствует проникновению посторонних предметов внутрь щита | ВРУ 18.XX.45 | 1800×450×1 | комплект | 2 | YKV10-PB-1845-31 |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.60 IP31 TITAN | | ВРУ 18.XX.60 | 1800×600×1 | комплект | 2 | YKV10-PB-1860-31 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN | | ВРУ 20.XX.45 | 2000×450×1 | комплект | 2 | YKV10-PB-2045-31 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.60 IP31 TITAN | | ВРУ 20.XX.60 | 2000×600×1 | комплект | 2 | YKV10-PB-2060-31 |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.45 IP54 TITAN | | ВРУ 18.XX.45 | 1800×450×1 | комплект | 2 | YKV10-PB-1845-54 |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.60 IP54 TITAN | | ВРУ 18.XX.60 | 1800×600×1 | комплект | 2 | YKV10-PB-1860-54 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP54 TITAN | | ВРУ 20.XX.45 | 2000×450×1 | комплект | 2 | YKV10-PB-2045-54 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.60 IP54 TITAN | | ВРУ 20.XX.60 | 2000×600×1 | комплект | 2 | YKV10-PB-2060-54 |
| Панель монтажная 250×265 TITAN | Для установки различных электроаппаратов | Учетный отсек ВРУ-3 | 250×265×1,5 | комплект | 2 | YKV10-PM-250-265 |
| Панель монтажная 250×365 TITAN | | Шкаф шириной 450 мм, вводный отсек ВРУ-3 | 250×365×1,5 | комплект | 2 | YKV10-PM-250-365 |
| Панель монтажная 250×530 TITAN | | Шкаф шириной 600 мм | 250×530×1,5 | комплект | 2 | YKV10-PM-250-530 |
| Панель монтажная 250×730 TITAN | | Шкаф шириной 800 мм | 250×730×1,5 | комплект | 2 | YKV10-PM-250-730 |
| Панель монтажная 500×265 TITAN | | Учетный отсек ВРУ-3 | 500×265×1,5 | комплект | 2 | YKV10-PM-500-265 |
| Панель монтажная 500×365 TITAN | | Шкаф шириной 450 мм | 500×365×1,5 | комплект | 2 | YKV10-PM-500-365 |
| Панель монтажная 500×530 TITAN | | Шкаф шириной 600 мм | 500×530×1,5 | комплект | 2 | YKV10-PM-500-530 |
| Панель монтажная 500×730 TITAN | | Шкаф шириной 800 мм | 500×730×1,5 | комплект | 2 | YKV10-PM-500-730 |
| Панель ПН-365 TITAN | Для установки держателей плавких предохранителей | Шкаф шириной 450 мм | 142×365×1,5 | комплект | 3 | YKM40-PN-365 |
| Панель ПН-530 TITAN | | Шкаф шириной 600 мм | 142×530×1,5 | комплект | 3 | YKM40-PN-530 |
| Панель ПН-730 TITAN | | Шкаф шириной 800 мм | 142×730×1,5 | комплект | 3 | YKM40-PN-730 |
| Планка 265 TITAN | Для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте | Учетный отсек ВРУ-3 | 23×265×1,5 | комплект | 2 | YKM40-P-265 |
| Планка 365 TITAN | | Шкаф шириной 450 мм | 23×365×1,5 | комплект | 2 | YKM40-P-365 |
| Планка 530 TITAN | | Шкаф шириной 600 мм | 23×530×1,5 | комплект | 2 | YKM40-P-530 |
| Планка 730 TITAN | | Шкаф шириной 800 мм | 23×730×1,5 | комплект | 2 | YKM40-P-730 |

* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.



ROSELECTRIC

| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры, мм | Комплектность | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | единица измерения | шт. | |
| Уголок вертикальный 600 TITAN | Для установки планок, монтажных панелей | Учетный отсек ВРУ-2, ВРУ-3 | 600×25×25 | комплект | 2 | YKV10-UV-600 |
| Уголок вертикальный 700 TITAN | | ВРУ-1 (для аппаратов с небольшой массой) | 700×25×25 | комплект | 2 | YKV10-UV-700 |
| Уголок вертикальный 900 TITAN | | Вводный отсек ВРУ-2 высотой 1800 мм | 900×50×34 | комплект | 2 | YKV10-UV-900 |
| Уголок вертикальный 1100 TITAN | | Вводный отсек ВРУ-2, ВРУ-3 высотой 2000 мм | 1100×50×34 | комплект | 2 | YKV10-UV-1100 |
| Уголок вертикальный 1550 TITAN | | ВРУ-1 высотой 1800 мм | 1550×50×34 | комплект | 2 | YKV10-UV-1550 |
| Уголок вертикальный 1750 TITAN | | ВРУ-1 высотой 2000 мм | 1750×50×34 | комплект | 2 | YKV10-UV-1750 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт. | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | На раму под панели ЛГ/ЛМА | 550×380×1 | комплект | 2 | YKV-PVA-36-45-550 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт. | | | 550×530×1 | комплект | 2 | YKV-PVA-36-60-550 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт. | | | 550×730×1 | комплект | 2 | YKV-PVA-36-80-550 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 450 | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | На раму под панели ЛГ/ЛМА | 356×305×37 | шт. | 1 | YKV-POP-300-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600 | | | 506×305×37 | шт. | 1 | YKV-POP-300-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800 | | | 706×305×37 | шт. | 1 | YKV-POP-300-800 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 450 | | | 356×605×37 | шт. | 1 | YKV-POP-600-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600 | | | 506×605×37 | шт. | 1 | YKV-POP-600-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800 | | | 706×605×37 | шт. | 1 | YKV-POP-600-800 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт. | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | На раму под панели ЛГ/ЛМА | 100×380×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-45-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт. | | | 150×380×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-45-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт. | | | 200×380×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-45-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт. | | | 300×380×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-45-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт. | | | 400×380×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-45-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт. | | | 50×380×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-45-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт. | | | 500×380×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-45-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт. | | | 600×380×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-45-600 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт. | | | 100×530×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-60-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт. | | | 150×530×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-60-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт. | | | 200×530×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-60-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт. | | | 300×530×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-60-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт. | | | 400×530×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-60-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт. | | | 50×530×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-60-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт. | | | 500×530×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-60-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт. | | | 600×530×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-60-600 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт. | | | 100×730×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-80-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт. | | | 150×730×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-80-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт. | | | 200×730×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-80-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт. | | | 300×730×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-80-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт. | | | 400×730×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-80-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт. | | | 50×730×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-80-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт. | | | 500×730×1 | комплект | 2 | YKV-PL-G-36-80-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт. | | | 600×730×1 | комплект | 2 | YKV-PLG-36-80-600 |



ROS ELECTRIC

| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры, мм | Комплектность | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | единица измерения | шт. | |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт. | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | На раму под панели ЛГ/ЛМА | 200×380×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-45-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт. | | | 300×380×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-45-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт. | | | 150×380×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-45-0 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт. | | | 200×530×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-60-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт. | | | 300×530×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-60-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт. | | | 150×530×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-60-0 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт. | | | 200×730×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-80-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт. | | | 300×730×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-80-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт. | | | 150×730×1 | комплект | 2 | YKV-PL-0-36-80-0 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x450xXXX (H=1750) SMART | Для крепления панелей ЛГ, ЛМА, ВА и поворотных панелей | ВРУ-1 18.45.45 | 1732×46×29 | шт. | 1 | YKV-RAMA-1800-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x600xXXX (H=1750) SMART | | ВРУ-1 18.60.XX | 1732×46×29 | шт. | 1 | YKV-RAMA-1800-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x800xXXX (H=1750) SMART | | ВРУ-1 18.80.XX | 1732×46×29 | шт. | 1 | YKV-RAMA-1800-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x450xXXX (H=1950) SMART | | ВРУ-1 20.45.45 | 1932×46×29 | шт. | 1 | YKV-RAMA-2000-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x600xXXX (H=1950) SMART | | ВРУ-1 20.60.XX | 1932×46×29 | шт. | 1 | YKV-RAMA-2000-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x800xXXX (H=1950) SMART | | ВРУ-1 20.80.XX | 1932×46×29 | шт. | 1 | YKV-RAMA-2000-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx450xXXX (H=600) SMART | | Учетный отсек ВРУ-2 шириной 450 мм | 608×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA2-600-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx600xXXX (H=600) SMART | | Учетный отсек ВРУ-2 шириной 600 мм, ВРУ-3 20.60.45 | 608×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA2-600-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx800xXXX (H=600) SMART | | Учетный отсек ВРУ-2 шириной 800 мм | 746×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA2-600-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x450xXXX (H=1100) SMART | | Вводный отсек ВРУ-2 18.45.45 | 1082×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA1-1800-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x600xXXX (H=1100) SMART | | Вводный отсек ВРУ-2 18.60.XX | 1082×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA1-1800-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x800xXXX (H=1100) SMART | | Вводный отсек ВРУ-2 18.80.XX | 1082×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA1-1800-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x450xXXX (H=1300) SMART | | Вводный отсек ВРУ-2 20.45.45 | 1282×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA1-2000-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x600xXXX (H=1300) SMART | | Вводный отсек ВРУ-2 20.60.XX, ВРУ-3 20.60.45 | 1282×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA1-2000-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x800xXXX (H=1300) SMART | | Вводный отсек ВРУ-2 20.80.XX | 1282×40×25 | шт. | 1 | YKV-RAMA1-2000-800 |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 TITAN | Удобство установки корпуса и ввода кабеля | ВРУ хх.45.45 IP31 | 450×423×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-450-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 TITAN | | ВРУ хх.60.45 IP31 | 600×423×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-600-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 TITAN | | ВРУ хх.60.60 IP31 | 600×573×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-600-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 TITAN | | ВРУ хх.80.45 IP31 | 800×423×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-800-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 TITAN | | ВРУ хх.80.60 IP31 | 800×573×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-800-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP54 TITAN | | ВРУ хх.45.45 IP54 | 450×423×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-450-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP54 TITAN | | ВРУ хх.60.45 IP54 | 600×423×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-600-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP54 TITAN | | ВРУ хх.60.60 IP54 | 600×573×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-600-600-54 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP54 TITAN | | ВРУ хх.80.45 IP54 | 800×423×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-800-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP54 TITAN | | ВРУ хх.80.60 IP54 | 800×573×70 | комплект | 1 | YKV10-TS-800-600-54 |

ROSELECTRIC

# Корпуса ВРУ IP31 серии SMART

НОВИНКА

Вводно-распределительные устройства предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 380/220 В в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, для защиты линий при коротких замыканиях и перегрузках, а также для нечастых оперативных включений и отключений.

Корпуса металлические ВРУ SMART IP31 IEK® служат для дальнейшей сборки на их базе вводно-распределительных низковольтных комплектных устройств, предназначенных для электроснабжения различных объектов. На базе ВРУ SMART IP31 можно собрать большинство существующих схем НКУ.

Произведено в России



**Преимущества**

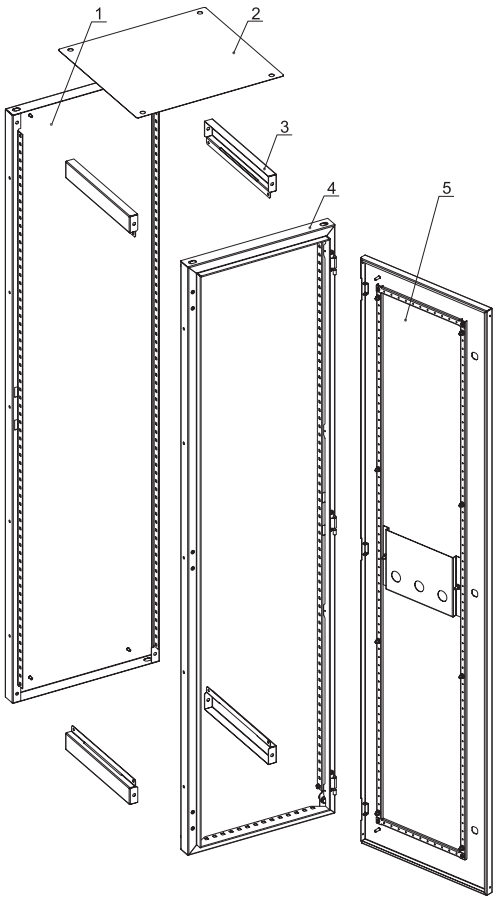
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Широкий выбор аксессуаров, возможность разделения пространства на отсеки.
- Возможность установки аксессуаров на разной глубине (шаг 20 мм), ширине (шаг 25 мм) и высоте (шаг 25 мм).
- Усовершенствованная конструкция корпуса обеспечивает более рациональное использование рабочего пространства.
- Съёмные боковые панели обеспечивают удобный доступ к оборудованию при монтаже.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Перенавешиваемая дверь.
- Профиль на двери для установки светосигнальной аппаратуры.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Возможность соединения корпусов в блоки.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Карман для документов.
- Шпильки заземления на двери.
- Сертификат соответствия.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Толщина металла, мм | 1,4 |
| Номинальный ток, А | 630 |
| Степень защиты | IP31 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |
| Вид установки | напольный |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Тип покрытия | ЭПК порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Угол открытия двери | 120° |

PROSELECTRIC

## Особенности конструкции




1 – Стенка задняя
2 – Крыша
3 – Стяжка – 4 шт.
4 – Рама передняя
5 – Дверь

## Расшифровка обозначений

**ВРУ сборный корпус 1800х600х450 IP31 SMART**

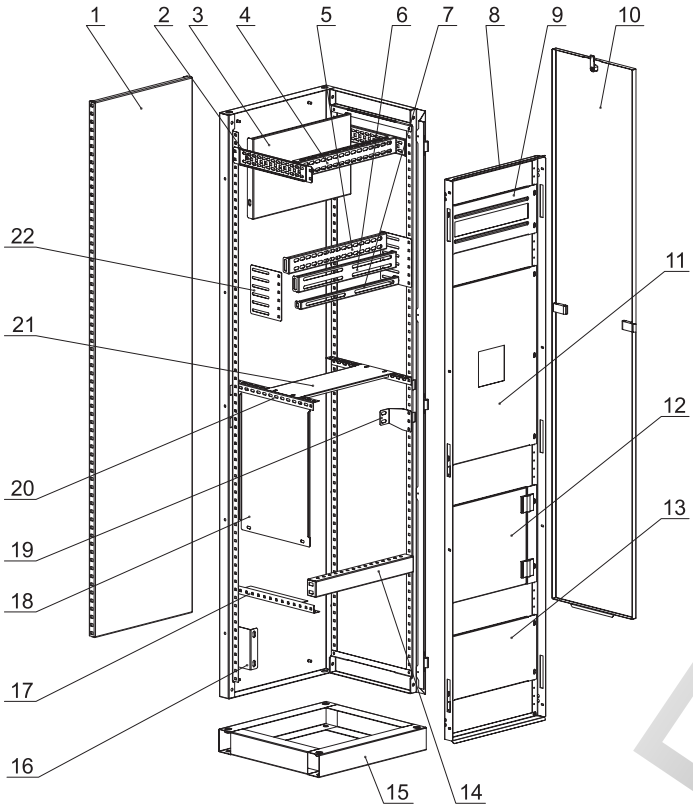
**ВРУ** – вводно-распределительное устройство
**1800** – высота
**600** – ширина
**450** – глубина
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254
**SMART** – название серии

## Ассортимент

| Наименование | Масса, кг | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|---|---|---|---|
| ВРУ сборный корпус 1800х450х450 IP31 SMART | 40,3 | 1800×450×450 | YKM50-1800-450-450 |
| ВРУ сборный корпус 1800х600х450 IP31 SMART | 54,3 | 1800×600×450 | YKM50-1800-600-450 |
| ВРУ сборный корпус 1800х600х600 IP31 SMART | 55,8 | 1800×600×600 | YKM50-1800-600-600 |
| ВРУ сборный корпус 1800х800х450 IP31 SMART | 67,3 | 1800×800×450 | YKM50-1800-800-450 |
| ВРУ сборный корпус 1800х800х600 IP31 SMART | 69 | 1800×800×600 | YKM50-1800-800-600 |
| ВРУ сборный корпус 2000х450х450 IP31 SMART | 48,4 | 2000×450×450 | YKM50-2000-450-450 |
| ВРУ сборный корпус 2000х600х450 IP31 SMART | 59 | 2000×600×450 | YKM50-2000-600-450 |
| ВРУ сборный корпус 2000х600х600 IP31 SMART | 60,5 | 2000×600×600 | YKM50-2000-600-600 |
| ВРУ сборный корпус 2000х800х450 IP31 SMART | 73,2 | 2000×800×450 | YKM50-2000-800-450 |
| ВРУ сборный корпус 2000х800х600 IP31 SMART | 74,8 | 2000×800×600 | YKM50-2000-800-600 |

POS ELECTRIC

## Аксессуары




1 – Панель монтажная XXXXxXXX SMART
2 – Рейка боковая для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
3 – Панель монтажная XXXxXXX SMART
4 – Лонжерон XXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
5 – Рейка поперечная XXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
6 – Рейка поперечная двухрядная SMART
7 – Рейка поперечная однорядная SMART
8 – Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXxXXXxXXX (H=XXX) SMART*
9 – Панель ЛМА к ВРУ-х xx.xx.xx xx TITAN (H=xxx)*
10 – Панель боковая для ВРУ XXXX.XXX.XXX SMART
11 – Панель ВА 88-35 к ВРУ-х xx.xx.xx xx TITAN (H=550)*
12 – Панель оперативная поворотная SMART (H=XXX)*
13 – Панель ЛГ к ВРУ-х xx.xx.xx xx TITAN (H=xxx)*
14 – Профиль поперечный XXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
15 – Цоколь ВРУ xx.xx.xx*
16 – Кронштейн для шин N/PE SMART
17 – Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
18 – Перегородка 450xXXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
19 – Кронштейн-xx для DIN-рейки SMART
20 – Уголок для оборудования XXX SMART
21 – Полка для ВРУ XXXXxXXXxXXX (B=XXX) SMART
22 – Пластина установочная SMART

| Наименование | Габаритные размеры (ВхШхГ, мм) | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|
| Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXx450 SMART (комп. 2 шт.) | 343×34×30 | оцинк. | YKV-BPP-450 |
| Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXx600 SMART (комп. 2 шт.) | 493×34×30 | оцинк. | YKV-BPP-600 |
| Кронштейн для шин N/PE SMART (комп. 2 шт.) | 127×84×42 | оцинк. | YKV-K-NPE |
| Кронштейн-45 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.) | 44×56×51 | оцинк. | YKV-K-DIN-45 |
| Кронштейн-70 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.) | 69×80×51 | оцинк. | YKV-K-DIN-70 |
| Кронштейн-95 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.) | 69×106×51 | оцинк. | YKV-K-DIN-95 |
| Лонжерон 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART | 415×56×27 | оцинк. | YKV-L-412-450 |
| Лонжерон 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART | 565×56×27 | оцинк. | YKV-L-562-600 |
| Лонжерон 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART | 765×56×27 | оцинк. | YKV-L-762-800 |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.) | 1702×339×41 | RAL 7035 | YKV-PB-18-45 |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.) | 1702×489×41 | RAL 7035 | YKV-PB-18-60 |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.) | 1902×339×41 | RAL 7035 | YKV-PB-20-45 |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.) | 1902×489×41 | RAL 7035 | YKV-PB-20-60 |
| Панель монтажная 1650x412 SMART | 1653×422×33 | оцинк. | YKV-PM-1650-412 |
| Панель монтажная 1650x562 SMART | 1653×572×33 | оцинк. | YKV-PM-1650-562 |
| Панель монтажная 1650x762 SMART | 1653×772×33 | оцинк. | YKV-PM-1650-762 |
| Панель монтажная 1850x412 SMART | 1853×422×33 | оцинк. | YKV-PM-1850-412 |
| Панель монтажная 1850x562 SMART | 1853×572×33 | оцинк. | YKV-PM-1850-562 |
| Панель монтажная 1850x762 SMART | 1853×772×33 | оцинк. | YKV-PM-1850-762 |

* Аксессуары подходят как для ВРУ SMART, так и для ВРУ TITAN.
Назначение и место установки аксессуаров см. на сайте www.iek.ru в разделе Руководство по монтажу и эксплуатации ВРУ SMART.



ROSELECTRO

| Наименование | Габаритные размеры (ВхШхГ, мм) | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|
| Панель монтажная 250x412 SMART (комп. 2 шт.) | 422×253×36 | оцинк. | YKV-PM-250-412 |
| Панель монтажная 250x562 SMART (комп. 2 шт.) | 572×253×36 | оцинк. | YKV-PM-250-562 |
| Панель монтажная 250x762 SMART (комп. 2 шт.) | 772×253×36 | оцинк. | YKV-PM-250-762 |
| Панель монтажная 500x412 SMART (комп. 2 шт.) | 422×503×36 | оцинк. | YKV-PM-500-412 |
| Панель монтажная 500x562 SMART (комп. 2 шт.) | 572×503×36 | оцинк. | YKV-PM-500-562 |
| Панель монтажная 500x762 SMART (комп. 2 шт.) | 772×503×36 | оцинк. | YKV-PM-500-762 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 450* | 356×305×37 | RAL 7035 | YKV-POP-300-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600* | 506×305×37 | RAL 7035 | YKV-POP-300-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800* | 706×305×37 | RAL 7035 | YKV-POP-300-800 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 450* | 356×605×37 | RAL 7035 | YKV-POP-600-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600* | 506×605×37 | RAL 7035 | YKV-POP-600-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800* | 706×605×37 | RAL 7035 | YKV-POP-600-800 |
| Перегородка 450x290 для ВРУ XXXXxXXXx450 SMART | 464×307×36 | RAL 7035 | YKV-P-450-290 |
| Перегородка 450x440 для ВРУ XXXXxXXXx600 SMART | 464×457×36 | RAL 7035 | YKV-P-450-440 |
| Пластина установочная SMART (комп. 2 шт.) | 153×134×9 | оцинк. | YKV-PU |
| Полка для ВРУ XXXXx450x450 (B=340) SMART | 424×352×36 | RAL 7035 | YKV-P-450-450 |
| Полка для ВРУ XXXXx450xXXX (B=140) SMART | 424×152×36 | RAL 7035 | YKV-P-450-B140 |
| Полка для ВРУ XXXXx450xXXX (B=200) SMART | 424×212×36 | RAL 7035 | YKV-P-450-B200 |
| Полка для ВРУ XXXXx450xXXX (B=290) SMART | 424×302×36 | RAL 7035 | YKV-P-450-B290 |
| Полка для ВРУ XXXXx600x450 (B=340) SMART | 574×352×36 | RAL 7035 | YKV-P-600-450 |
| Полка для ВРУ XXXXx600x600 (B=490) SMART | 574×502×36 | RAL 7035 | YKV-P-600-600 |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (B=140) SMART | 574×152×36 | RAL 7035 | YKV-P-600-B140 |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (B=200) SMART | 574×212×36 | RAL 7035 | YKV-P-600-B200 |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (B=290) SMART | 574×302×36 | RAL 7035 | YKV-P-600-B290 |
| Полка для ВРУ XXXXx800x450 (B=340) SMART | 774×352×36 | RAL 7035 | YKV-P-800-450 |
| Полка для ВРУ XXXXx800x600 (B=490) SMART | 774×502×36 | RAL 7035 | YKV-P-800-600 |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (B=140) SMART | 774×152×36 | RAL 7035 | YKV-P-800-B140 |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (B=200) SMART | 774×212×36 | RAL 7035 | YKV-P-800-B200 |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (B=290) SMART | 774×302×36 | RAL 7035 | YKV-P-800-B290 |
| Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART | 415×56×39 | оцинк. | YKV-PP-412-450 |
| Профиль поперечный 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART | 565×56×39 | оцинк. | YKV-PP-562-600 |
| Профиль поперечный 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART | 765×56×39 | оцинк. | YKV-PP-762-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x450xXXX (H=1100) SMART* | 1082×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-1800-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x450xXXX (H=1750) SMART* | 1732×46×29 | RAL 7035 | YKV-RAMA-1800-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x600xXXX (H=1100) SMART* | 1082×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-1800-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x600xXXX (H=1750) SMART* | 1732×46×29 | RAL 7035 | YKV-RAMA-1800-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x800xXXX (H=1100) SMART* | 1082×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-1800-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x800xXXX (H=1750) SMART* | 1732×46×29 | RAL 7035 | YKV-RAMA-1800-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x450xXXX (H=1300) SMART* | 1282×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-2000-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x450xXXX (H=1950) SMART* | 1932×46×29 | RAL 7035 | YKV-RAMA-2000-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x600xXXX (H=1300) SMART* | 1282×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-2000-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x600xXXX (H=1950) SMART* | 1932×46×29 | RAL 7035 | YKV-RAMA-2000-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x800xXXX (H=1300) SMART* | 1282×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA1-2000-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x800xXXX (H=1950) SMART* | 1932×46×29 | RAL 7035 | YKV-RAMA-2000-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx450xXXX (H=600) SMART* | 608×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA2-600-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx600xXXX (H=600) SMART* | 608×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA2-600-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx800xXXX (H=600) SMART* | 746×40×25 | RAL 7035 | YKV-RAMA2-600-800 |
| Рейка поперечная двухрядная 412 SMART (комп. 2 шт.) | 415×56×31 | оцинк. | YKV-RPD-412-450 |
| Рейка поперечная двухрядная 562 SMART (комп. 2 шт.) | 565×56×31 | оцинк. | YKV-RPD-562-600 |
| Рейка поперечная двухрядная 762 SMART (комп. 2 шт.) | 765×56×31 | оцинк. | YKV-RPD-762-800 |

PROELECTRIC

| Наименование | Габаритные размеры (ВхШхГ, мм) | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|
| Рейка боковая для ВРУ XXXXxXXXx450 SMART (комп. 2 шт.) | 330×56×21 | оцинк. | YKV-RB-450 |
| Рейка боковая для ВРУ XXXXxXXXx600 SMART (комп. 2 шт.) | 480×56×21 | оцинк. | YKV-RB-600 |
| Рейка поперечная 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART | 415×56×29 | оцинк. | YKV-RP-412-450 |
| Рейка поперечная 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART | 565×56×29 | оцинк. | YKV-RP-562-600 |
| Рейка поперечная 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART | 765×56×29 | оцинк. | YKV-RP-762-800 |
| Рейка поперечная однорядная 412 SMART (комп. 2 шт.) | 415×31×31 | оцинк. | YKV-RPO-412-450 |
| Рейка поперечная однорядная 562 SMART (комп. 2 шт.) | 565×31×31 | оцинк. | YKV-RPO-562-600 |
| Рейка поперечная однорядная 762 SMART (комп. 2 шт.) | 765×31×31 | оцинк. | YKV-RPO-762-800 |
| Уголок для оборудования 450 SMART (комп. 2 шт.) | 338×37×37 | оцинк. | YKV-UO-450 |
| Уголок для оборудования 600 SMART (комп. 2 шт.) | 448×37×37 | оцинк. | YKV-UO-600 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.* | 550×380×1 | RAL 7035 | YKV-PVA-36-45-550 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.* | 550×530×1 | RAL 7035 | YKV-PVA-36-60-550 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.* | 550×730×1 | RAL 7035 | YKV-PVA-36-80-550 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.* | 100×380×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-45-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.* | 150×380×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-45-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.* | 200×380×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-45-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.* | 300×380×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-45-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.* | 400×380×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-45-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.* | 50×380×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-45-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.* | 500×380×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-45-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.* | 600×380×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-45-600 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.* | 100×530×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-60-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.* | 150×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.* | 200×530×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-60-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.* | 300×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.* | 400×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.* | 50×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.* | 500×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.* | 600×530×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-60-600 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.* | 100×730×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-80-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.* | 150×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.* | 200×730×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-80-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.* | 300×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.* | 400×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.* | 50×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.* | 500×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.* | 600×730×1 | RAL 7035 | YKV-PLG-36-80-600 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.* | 200×380×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-45-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.* | 300×380×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-45-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN к-т 2 шт.* | 150×380×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-45-0 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.* | 200×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-60-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.* | 300×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-60-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN к-т 2 шт.* | 150×530×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-60-0 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.* | 200×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-80-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.* | 300×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-80-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN к-т 2 шт.* | 150×730×1 | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-80-0 |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 TITAN* | 450×423×70 | RAL 7035 | YKV10-TS-450-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 TITAN* | 600×423×70 | RAL 7035 | YKV10-TS-600-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 TITAN* | 600×573×70 | RAL 7035 | YKV10-TS-600-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 TITAN* | 800×423×70 | RAL 7035 | YKV10-TS-800-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 TITAN* | 800×573×70 | RAL 7035 | YKV10-TS-800-600-31 |



ROSELECTRIC

## Таблица применяемости аксессуаров ВРУ SMART

| Наименование аксессуара | ВРУ 1800 SMART | | | | | ВРУ 2000 SMART | | | | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 450×450 | 600×450 | 800×450 | 600×600 | 800×600 | 450×450 | 600×450 | 800×450 | 600×600 | 800×600 | |
| Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXx450 SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | | | + | + | + | | | YKV-BPP-450 |
| Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXx600 SMART (комп. 2 шт.) | | | | + | + | | | | + | + | YKV-BPP-600 |
| Кронштейн для шин N/PE SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | YKV-K-NPE |
| Кронштейн-45 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | YKV-K-DIN-45 |
| Кронштейн-70 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | YKV-K-DIN-70 |
| Кронштейн-95 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | YKV-K-DIN-95 |
| Лонжерон 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-L-412-450 |
| Лонжерон 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-L-562-600 |
| Лонжерон 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART | | | + | | + | | | + | | + | YKV-L-762-800 |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | | | | | | | | YKV-PB-18-45 |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.) | | | | + | + | | | | | | YKV-PB-18-60 |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.) | | | | | | + | + | + | | | YKV-PB-20-45 |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.) | | | | | | | | | + | + | YKV-PB-20-60 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PVA-36-45-550 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PVA-36-60-550 |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PVA-36-80-550 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PLG-36-45-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PLG-36-45-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-G-36-45-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PLG-36-45-600 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PLG-36-60-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PLG-36-60-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-G-36-60-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PLG-36-60-600 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PLG-36-80-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PLG-36-80-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-G-36-80-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PLG-36-80-600 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-0-36-45-0 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-0-36-45-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт. | + | | | | | + | | | | | YKV-PL-0-36-45-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-0-36-60-0 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-0-36-60-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт. | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PL-0-36-60-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-0-36-80-0 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-0-36-80-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт. | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PL-0-36-80-300 |

ROSELECTRIC

| Наименование аксессуара | ВРУ 1800 SMART | | | | | ВРУ 2000 SMART | | | | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 450×450 | 600×450 | 800×450 | 600×600 | 800×600 | 450×450 | 600×450 | 800×450 | 600×600 | 800×600 | |
| Панель монтажная 1650x412 SMART | + | | | | | | | | | | YKV-PM-1650-412 |
| Панель монтажная 1650x562 SMART | | + | | + | | | | | | | YKV-PM-1650-562 |
| Панель монтажная 1650x762 SMART | | | + | | + | | | | | | YKV-PM-1650-762 |
| Панель монтажная 1850x412 SMART | | | | | | + | | | | | YKV-PM-1850-412 |
| Панель монтажная 1850x562 SMART | | | | | | | + | | + | | YKV-PM-1850-562 |
| Панель монтажная 1850x762 SMART | | | | | | | | + | | + | YKV-PM-1850-762 |
| Панель монтажная 250x412 SMART (комп. 2 шт.) | + | | | | | + | | | | | YKV-PM-250-412 |
| Панель монтажная 250x562 SMART (комп. 2 шт.) | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PM-250-562 |
| Панель монтажная 250x762 SMART (комп. 2 шт.) | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PM-250-762 |
| Панель монтажная 500x412 SMART (комп. 2 шт.) | + | | | | | + | | | | | YKV-PM-500-412 |
| Панель монтажная 500x562 SMART (комп. 2 шт.) | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PM-500-562 |
| Панель монтажная 500x762 SMART (комп. 2 шт.) | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PM-500-762 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 450 | + | | | | | + | | | | | YKV-POP-300-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600 | | + | | + | | | + | | + | | YKV-POP-300-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800 | | | + | | + | | | + | | + | YKV-POP-300-800 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 450 | + | | | | | + | | | | | YKV-POP-600-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600 | | + | | + | | | + | | + | | YKV-POP-600-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800 | | | + | | + | | | + | | + | YKV-POP-600-800 |
| Перегородка 450x290 для ВРУ XXXXxXXXx450 SMART | + | + | + | | | + | + | + | | | YKV-P-450-290 |
| Перегородка 450x440 для ВРУ XXXXxXXXx600 SMART | | | | + | + | | | | + | + | YKV-P-450-440 |
| Пластина установочная SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | YKV-PU |
| Полка для ВРУ XXXXx450x450 (B=340) SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-P-450-450 |
| Полка для ВРУ XXXXx450xXXX (B=140) SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-P-450-B140 |
| Полка для ВРУ XXXXx450xXXX (B=200) SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-P-450-B200 |
| Полка для ВРУ XXXXx450xXXX (B=290) SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-P-450-B290 |
| Полка для ВРУ XXXXx600x450 (B=340) SMART | | + | | | | | + | | | | YKV-P-600-450 |
| Полка для ВРУ XXXXx600x600 (B=490) SMART | | | | + | | | | | + | | YKV-P-600-600 |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (B=140) SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-P-600-B140 |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (B=200) SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-P-600-B200 |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (B=290) SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-P-600-B290 |
| Полка для ВРУ XXXXx800x450 (B=340) SMART | | | + | | | | | + | | | YKV-P-800-450 |
| Полка для ВРУ XXXXx800x600 (B=490) SMART | | | | | + | | | | | + | YKV-P-800-600 |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (B=140) SMART | | | + | | + | | | + | | + | YKV-P-800-B140 |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (B=200) SMART | | | + | | + | | | + | | + | YKV-P-800-B200 |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (B=290) SMART | | | + | | + | | | + | | + | YKV-P-800-B290 |
| Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-PP-412-450 |
| Профиль поперечный 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-PP-562-600 |
| Профиль поперечный 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART | | | + | | + | | | + | | + | YKV-PP-762-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x450xXXX (H=1750) SMART | + | | | | | | | | | | YKV-RAMA-1800-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x450xXXX (H=1100) SMART | + | | | | | | | | | | YKV-RAMA1-1800-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x600xXXX (H=1750) SMART | | + | | + | | | | | | | YKV-RAMA-1800-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x600xXXX (H=1100) SMART | | + | | + | | | | | | | YKV-RAMA1-1800-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x800xXXX (H=1750) SMART | | | + | | + | | | | | | YKV-RAMA-1800-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800x800xXXX (H=1100) SMART | | | + | | + | | | | | | YKV-RAMA1-1800-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x450xXXX (H=1950) SMART | | | | | | + | | | | | YKV-RAMA-2000-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x450xXXX (H=1300) SMART | | | | | | + | | | | | YKV-RAMA1-2000-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x600xXXX (H=1950) SMART | | | | | | | + | | + | | YKV-RAMA-2000-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x600xXXX (H=1300) SMART | | | | | | | + | | + | | YKV-RAMA1-2000-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x800xXXX (H=1950) SMART | | | | | | | | + | | + | YKV-RAMA-2000-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000x800xXXX (H=1300) SMART | | | | | | | | + | | + | YKV-RAMA1-2000-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx450xXXX (H=600) SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-RAMA2-600-450 |



ROSELECTRO

| Наименование аксессуара | ВРУ 1800 SMART | | | | | ВРУ 2000 SMART | | | | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 450×450 | 600×450 | 800×450 | 600×600 | 800×600 | 450×450 | 600×450 | 800×450 | 600×600 | 800×600 | |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx600xXXX (H=600) SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-RAMA2-600-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXx800xXXX (H=600) SMART | | | + | | + | | | + | | + | YKV-RAMA2-600-800 |
| Рейка боковая для ВРУ XXXXxXXXx450 SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | | | + | + | + | | | YKV-RB-450 |
| Рейка боковая для ВРУ XXXXxXXXx600 SMART (комп. 2 шт.) | | | | + | + | | | | + | + | YKV-RB-600 |
| Рейка поперечная 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART | + | | | | | + | | | | | YKV-RP-412-450 |
| Рейка поперечная 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART | | + | | + | | | + | | + | | YKV-RP-562-600 |
| Рейка поперечная 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART | | | + | | + | | | + | | + | YKV-RP-762-800 |
| Рейка поперечная двухрядная 412 SMART (комп. 2 шт.) | + | | | | | + | | | | | YKV-RPD-412-450 |
| Рейка поперечная двухрядная 562 SMART (комп. 2 шт.) | | + | | + | | | + | | + | | YKV-RPD-562-600 |
| Рейка поперечная двухрядная 762 SMART (комп. 2 шт.) | | | + | | + | | | + | | + | YKV-RPD-762-800 |
| Рейка поперечная однорядная 412 SMART (комп. 2 шт.) | + | | | | | + | | | | | YKV-RPO-412-450 |
| Рейка поперечная однорядная 562 SMART (комп. 2 шт.) | | + | | + | | | + | | + | | YKV-RPO-562-600 |
| Рейка поперечная однорядная 762 SMART (комп. 2 шт.) | | | + | | + | | | + | | + | YKV-RPO-762-800 |
| Уголок для оборудования 450 SMART (комп. 2 шт.) | + | + | + | | | + | + | + | | | YKV-UO-450 |
| Уголок для оборудования 600 SMART (комп. 2 шт.) | | | | + | + | | | | + | + | YKV-UO-600 |
| Цоколь ВРУ xx.45.45 IP31 TITAN | + | | | | | + | | | | | YKV10-TS-450-450-31 |
| Цоколь ВРУ xx.60.45 IP31 TITAN | | + | | | | | + | | | | YKV10-TS-600-450-31 |
| Цоколь ВРУ xx.60.60 IP31 TITAN | | | | + | | | | | + | | YKV10-TS-600-600-31 |
| Цоколь ВРУ xx.80.45 IP31 TITAN | | | + | | | | | + | | | YKV10-TS-800-450-31 |
| Цоколь ВРУ xx.80.60 IP31 TITAN | | | | | + | | | | | + | YKV10-TS-800-600-31 |



ROSELECTRIC

# Корпуса ВРУ

Вводно-распределительные устройства предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 400/230 В в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, для защиты линий при коротких замыканиях и перегрузках, а также для нечастых оперативных включений и отключений.

Металлический корпус ВРУ имеет сборно-разборную конструкцию, состоящую из установленных на цоколе боковых рам, соединенных между собой стяжками. На боковых рамах закреплены дверь, стенка задняя и установлена крыша. Съемные боковые стенки сокращают затраты при сборке шкафов в блоки.
Ввод и вывод проводов и кабелей осуществляются снизу шкафа.

Произведено в России



**Преимущества**

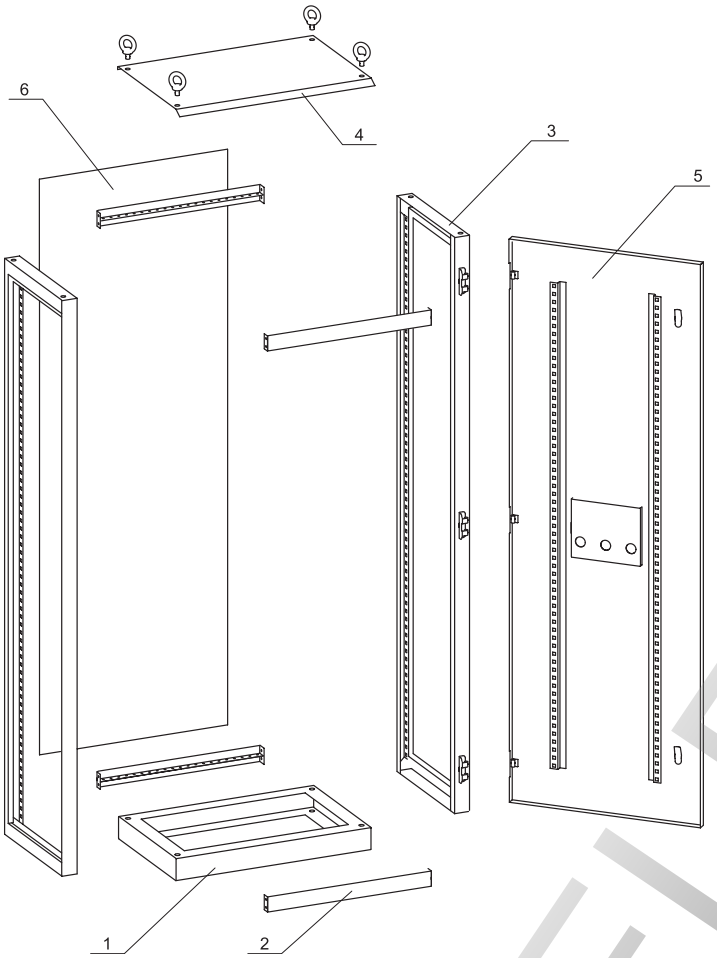
- Повышенная коррозийная стойкость.
- Усовершенствованная конструкция корпуса, обеспечивающая более рациональное использование рабочего пространства.
- Высококачественное покрытие.
- Универсальная конструкция.
- Перенавешивание двери на любую сторону.
- Набор дополнительных аксессуаров из оцинкованной стали.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Соединение корпусов в блоки.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | напольный |
| Толщина металла | 1,4 мм |
| Номинальный ток | до 630 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31 |
| Угол открытия двери | 130° |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |
| Тип применяемых аппаратов | любой |

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции




1 – Цоколь – 1 шт.
2 – Стяжка – 4 шт.
3 – Рама боковая – 2 шт.
4 – Крыша – 1 шт.
5 – Дверь – 1 шт.
6 – Стенка задняя – 1 шт.

**Комплектность отдельных элементов (мест)**

**Место 1**
Цоколь, крыша, стяжки, карман предохранителей, петли, замки, крепёж, инструкция по сборке изделия.

**Место 2**
Рама боковая – 2 шт.

**Место 3**
Дверь, стенка задняя, карман для документов.

## Расшифровка обозначений

**ВРУ XX.XX.XX 0 36 Место № X**

**ВРУ** – Вводно-распределительное устройство
**XX** – высота, дм
**XX** – ширина, см
**XX** – глубина, см
**0** – номер модификации
**3** – тип покрытия: ЭПК/шагрень
**6** – цвет краски: RAL 7035
**Место № X** – номер места

**Панель боковая для ВРУ 18.XX.40**

**18** – высота, дм
**XX** – ширина, см
**40** – глубина, см

ROS ELECTRIC

## Ассортимент

| Наименование | Артикул |
|---|---|
| ВРУ xx.45.40 0-36 место № 1 | YKV10-M1-XX4540 0-36 |
| ВРУ xx.63.40 0-36 место № 1 | YKV10-M1-XX6340 0-36 |
| ВРУ xx.80.40 0-36 место № 1 | YKV10-M1-XX8040 0-36 |
| ВРУ xx.63.60 0-36 место № 1 | YKV10-M1-XX6360 0-36 |
| ВРУ xx.80.60 0-36 место № 1 | YKV10-M1-XX8060 0-36 |
| ВРУ 18.xx.40 0-36 место № 2 | YKV10-M2-18XX40 0-36 |
| ВРУ 20.xx.40 0-36 место № 2 | YKV10-M2-20XX40 0-36 |
| ВРУ 18.xx.60 0-36 место № 2 | YKV10-M2-18XX60 0-36 |
| ВРУ 20.xx.60 0-36 место № 2 | YKV10-M2-20XX60 0-36 |
| ВРУ 18.45.xx 0-36 место № 3 | YKV10-M3-1845XX 0-36 |
| ВРУ 18.63.xx 0-36 место № 3 | YKV10-M3-1863XX 0-36 |
| ВРУ 18.80.xx 0-36 место № 3 | YKV10-M3-1880XX 0-36 |
| ВРУ 20.45.xx 0-36 место № 3 | YKV10-M3-2045XX 0-36 |
| ВРУ 20.63.xx 0-36 место № 3 | YKV10-M3-2063XX 0-36 |
| ВРУ 20.80.xx 0-36 место № 3 | YKV10-M3-2080XX 0-36 |

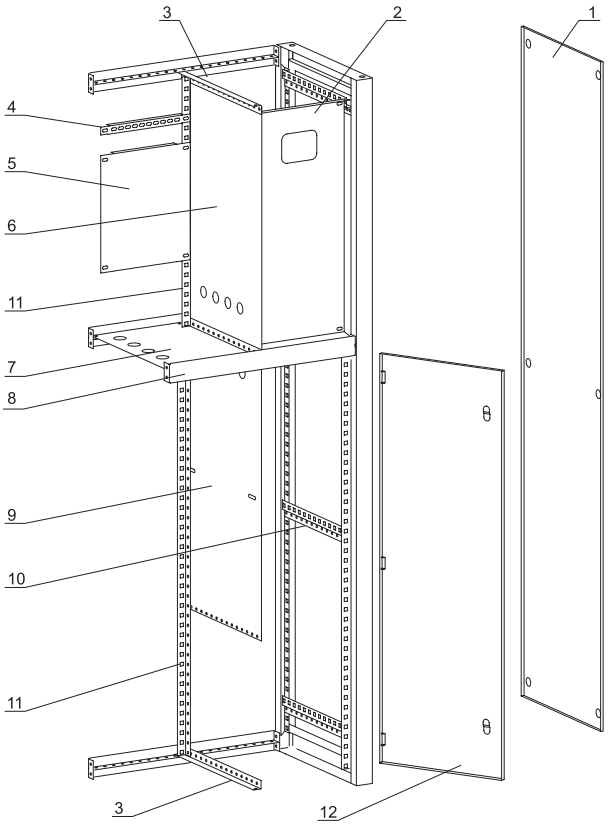
## Таблица подбора мест ВРУ

| Наименование | ВРУ 18.45.40 | ВРУ 18.63.40 | ВРУ 18.80.40 | ВРУ 18.63.60 | ВРУ 18.80.60 | ВРУ 20.45.40 | ВРУ 20.63.40 | ВРУ 20.80.40 | ВРУ 20.63.60 | ВРУ 20.80.60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВРУ xx.45.40 0-36 место № 1 | 1 | | | | | 1 | | | | |
| ВРУ xx.63.40 0-36 место № 1 | | 1 | | | | | 1 | | | |
| ВРУ xx.80.40 0-36 место № 1 | | | 1 | | | | | 1 | | |
| ВРУ xx.63.60 0-36 место № 1 | | | | 1 | | | | | 1 | |
| ВРУ xx.80.60 0-36 место № 1 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| ВРУ 18.xx.40 0-36 место № 2 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| ВРУ 20.xx.40 0-36 место № 2 | | | | | | 1 | 1 | 1 | | |
| ВРУ 18.xx.60 0-36 место № 2 | | | | 1 | 1 | | | | | |
| ВРУ 20.xx.60 0-36 место № 2 | | | | | | | | | 1 | 1 |
| ВРУ 18.45.xx 0-36 место № 3 | 1 | | | | | | | | | |
| ВРУ 18.63.xx 0-36 место № 3 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| ВРУ 18.80.xx 0-36 место № 3 | | | 1 | | 1 | | | | | |
| ВРУ 20.45.xx 0-36 место № 3 | | | | | | 1 | | | | |
| ВРУ 20.63.xx 0-36 место № 3 | | | | | | | 1 | | 1 | |
| ВРУ 20.80.xx 0-36 место № 3 | | | | | | | | 1 | | 1 |



ROSELECTRIC

# Аксессуары к ВРУ*




1 – Панель боковая
2 – Панель оперативная
3 – Уголок продольный
4 – Планка
5 – Панель монтажная
6 – Перегородка учетного отсека
7 – Полка
8 – Стяжка
9 – Перегородка вводного отсека
10 – Z-профиль
11 – Уголок вертикальный (640, 1090, 1290)
12 – Дверь внутренняя

| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры | Цвет | Комплектность единица измерения | шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.40 | Закрывает боковые проемы рам ВРУ, обеспечивает электробезопасность и препятствует проникновению посторонних лиц внутрь щита | С наружных боковых сторон корпуса – в нишу боковой рамы | 1710×8×392 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKV10-PB-18XX40-36 |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.60 | | | 1710×8×592 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKV10-PB-18XX60-36 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.40 | | | 1910×8×392 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKV10-PB-20XX40-36 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.60 | | | 1910×8×592 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKV10-PB-20XX60-36 |
| Полка для ВРУ XX.45.40 | Отделяет учетный отсек от вводного | Внутри корпуса на стяжки | 1×344×392 | RAL 7035 | штука | 1 | YKV10-P-XX4540-36 |
| Полка для ВРУ XX.63.40 | | | 1×257×392 | RAL 7035 | штука | 1 | YKV10-P-XX6340-36 |
| Полка для ВРУ XX.63.60 | | | 1×257×592 | RAL 7035 | штука | 1 | YKV10-P-XX6360-36 |
| Полка для ВРУ XX.80.60 | | | 1×344×592 | RAL 7035 | штука | 1 | YKV10-P-XX8060-36 |
| Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40 | Разделяет учетный отсек на два объема при монтаже от двух вводных линий. Отделяет часть учетного отсека при монтаже от одной вводной линии | Внутри корпуса на продольных уголках | 639×1×392 | RAL 7035 | штука | 1 | YKV10-PU-XXXX40-36 |
| Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.60 | | | 639×1×592 | RAL 7035 | штука | 1 | YKV10-PU-XXXX60-36 |
| Перегородка вводного отсека для ВРУ 18.XX.40 | Разделяет вводной отсек на два объема при монтаже от двух вводных линий. Отделяет часть вводного отсека при монтаже от одной вводной линии | Внутри корпуса на продольных уголках | 714×1×392 | RAL 7035 | штука | 1 | YKV10-PV-18XX40-36 |
| Перегородка вводного отсека для ВРУ 18.XX.60 | | | 714×1×592 | RAL 7035 | штука | 1 | YKV10-PV-18XX60-36 |
| Перегородка вводного отсека для ВРУ 20.XX.40 | | | 914×1×392 | RAL 7035 | штука | 1 | YKV10-PV-20XX40-36 |
| Перегородка вводного отсека для ВРУ 20.XX.60 | | | 914×1×592 | RAL 7035 | штука | 1 | YKV10-PV-20XX60-36 |
| Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40 | Для установки перегородки учетного отсека и перегородки вводного отсека, уголков вертикальных | Внутри корпуса на стяжки | 23×23×392 | Оцинков. | комплект | 2 | YKV10-UP-XXXX40-36 |
| Уголок продольный для ВРУ XX.XX.60 | | | 23×23×592 | Оцинков. | комплект | 2 | YKV10-UP-XXXX60-36 |

* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.



ROSELECTRIC

| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры | Цвет | Комплектность | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единица измерения | шт. | |
| Уголок вертикальный 1090 | Предназначен для установки планок, монтажной и оперативной панелей | Внутри корпуса на продольные уголки или Z-профили | 1090×25×25 | Оцинков. | комплект | 2 | YKV10-UV-1090-36 |
| Уголок вертикальный 1290 | | | 1290×25×25 | Оцинков. | комплект | 2 | YKV10-UV-1290-36 |
| Уголок вертикальный 640 | | | 640×25×25 | Оцинков. | комплект | 2 | YKV10-UV-640-36 |
| Планка 255 | Используется для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте | Внутри корпуса на уголках вертикальных | 23×255×10 | Оцинков. | комплект | 2 | YKV10-PL-255-36 |
| Планка 345 | | | 23×345×10 | Оцинков. | комплект | 2 | YKV10-PL-345-36 |
| Планка 520 | | | 23×520×10 | Оцинков. | комплект | 2 | YKV10-PL-520-36 |
| Z-профиль для ВРУ XX.XX.40 | Для установки перегородки учетного отсека и перегородки вводного отсека, уголков вертикальных, двери внутренней | Внутри корпуса на боковых рамах | 45×15×342 | Оцинков. | комплект | 2 | YKV10-ZP-XXXX40 |
| Z-профиль для ВРУ XX.XX.60 | | | 45×15×542 | Оцинков. | комплект | 2 | YKV10-ZP-XXXX60 |
| Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям и предотвращения несанкционированного проникновения к электроаппаратуре учета | Внутри корпуса на уголках вертикальных | 595×344×30 | RAL 7035 | штука | 1 | YKV10-PO-XX45XX-36 |
| Панель оперативная для ВРУ XX.63.XX | | | 595×256×30 | RAL 7035 | штука | 1 | YKV10-PO-XX63XX-36 |
| Панель монтажная 300×255 | Предназначена для установки различных электроаппаратов | Внутри корпуса на уголках вертикальных | 300×255×15 | Оцинков. | комплект | 2 | YKV10-MP-300-255 |
| Панель монтажная 300×345 | | | 300×345×15 | Оцинков. | комплект | 2 | YKV10-MP-300-345 |
| Панель монтажная 300×520 | | | 300×520×15 | Оцинков. | комплект | 2 | YKV10-MP-300-520 |
| Панель монтажная 500×255 | | | 500×255×15 | Оцинков. | комплект | 2 | YKV10-MP-500-255 |
| Панель монтажная 500×345 | | | 500×345×15 | Оцинков. | комплект | 2 | YKV10-MP-500-345 |
| Панель монтажная 500×520 | | | 500×520×15 | Оцинков. | комплект | 2 | YKV10-MP-500-520 |
| Стяжка для ВРУ XX.45.XX | Предназначена для разделения объема щита на вводной отсек и отсек учета | Между боковыми рамами с фасадной и тыльной сторон | 50×356×25 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKV10-S-XX45XX |
| Стяжка для ВРУ XX.63.XX | | | 50×531×25 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKV10-S-XX63XX |
| Стяжка для ВРУ XX.80.XX | | | 50×706×25 | RAL 7035 | комплект | 2 | YKV10-S-XX80XX |
| Дверь внутренняя для ВРУ 18.XX.XX | Используется для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | Внутри корпуса на Z-профили. Опора замочной стороны двери — уголок вертикальный | 1046×346×18 | RAL 7035 | штука | 1 | YKV10-DV-18XXXX-36 |
| Дверь внутренняя для ВРУ 20.XX.XX | | | 1246×346×18 | RAL 7035 | штука | 1 | YKV10-DV-20XXXX-36 |



ROSELECTRO

## Таблица подбора комплектующих ВРУ

| Наименование | ВРУ 18.45.40 | ВРУ 18.63.40 | ВРУ 18.80.40 | ВРУ 18.63.60 | ВРУ 18.80.60 | ВРУ 20.45.40 | ВРУ 20.63.40 | ВРУ 20.80.40 | ВРУ 20.63.60 | ВРУ 20.80.60 | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.40 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | YKV10-PB-18XX40-36 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.40 | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | YKV10-PB-20XX40-36 |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.60 | | | | 1 | 1 | | | | | | YKV10-PB-18XX60-36 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.60 | | | | | | | | | 1 | 1 | YKV10-PB-20XX60-36 |
| Полка для ВРУ XX.63.40 | | 2 | | | | | 2 | | | | YKV10-P-XX6340-36 |
| Полка для ВРУ XX.45.40 | 1 | | 2 | | | 1 | | 2 | | | YKV10-P-XX4540-36 |
| Полка для ВРУ XX.63.60 | | | | 2 | | | | | 2 | | YKV10-P-XX6360-36 |
| Полка для ВРУ XX.80.60 | | | | | 2 | | | | | 2 | YKV10-P-XX8060-36 |
| Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | | YKV10-PU-XXXX40-36 |
| Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.60 | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | YKV10-PU-XXXX60-36 |
| Перегородка вводного отсека для ВРУ 18.XX.40 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | YKV10-PV-18XX40-36 |
| Перегородка вводного отсека для ВРУ 18.XX.60 | | | | 1 | 1 | | | | | | YKV10-PV-18XX60-36 |
| Перегородка вводного отсека для ВРУ 20.XX.40 | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | YKV10-PV-20XX40-36 |
| Перегородка вводного отсека для ВРУ 20.XX.60 | | | | | | | | | 1 | 1 | YKV10-PV-20XX60-36 |
| Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | | YKV10-UP-XXXX40-36 |
| Уголок продольный для ВРУ XX.XX.60 | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | YKV10-UP-XXXX60-36 |
| Уголок вертикальный 640 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | YKV10-UV-640-36 |
| Уголок вертикальный 1090 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | YKV10-UV-1090-36 |
| Уголок вертикальный 1290 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | YKV10-UV-1290-36 |
| Планка 255 | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | | YKV10-PL-255-36 |
| Планка 345 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | YKV10-PL-345-36 |
| Планка 520 | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | | YKV10-PL-520-36 |
| Z-профиль для ВРУ XX.XX.40 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | | YKV10-ZP-XXXX40 |
| Z-профиль для ВРУ XX.XX.60 | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | YKV10-ZP-XXXX60 |
| Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX | 1 | | 2 | | 2 | 1 | | 2 | | 2 | YKV10-PO-XX45XX-36 |
| Панель оперативная для ВРУ XX.63.XX | | 2 | | 2 | | | 2 | | 2 | | YKV10-PO-XX63XX-36 |
| Панель монтажная 300×255 | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | | YKV10-PM-300-255 |
| Панель монтажная 300×345 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | YKV10-PM-300-345 |
| Панель монтажная 300×520 | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | | YKV10-PM-300-520 |
| Панель монтажная 500×255 | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | | YKV10-PM-500-255 |
| Панель монтажная 500×345 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | YKV10-PM-500-345 |
| Панель монтажная 500×520 | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | | YKV10-PM-500-520 |
| Стяжка для ВРУ XX.45.XX | 1 | | | | | 1 | | | | | YKV10-S-XX45XX |
| Стяжка для ВРУ XX.63.XX | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | | YKV10-S-XX63XX |
| Стяжка для ВРУ XX.80.XX | | | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | YKV10-S-XX80XX |
| Дверь внутренняя для ВРУ 18.XX.XX | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | | YKV10-DV-18XXXX-36 |
| Дверь внутренняя для ВРУ 20.XX.XX | | | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | YKV10-DV-20XXXX-36 |

2 – необходимо 2 упаковки для одного корпуса



ROSELECTRIC

# Щиты с монтажной панелью ЩМП серии PRO

НОВИНКА

Щиты с монтажной панелью серии PRO используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

Сварной металлический корпус со съемной монтажной панелью. В исполнении IP54 климатическое исполнение У1 (возможность установки под открытым небом). ЩМП серии PRO со степенью защиты IP54 имеют на дверце уплотнение из двухкомпонентного герметика и пылевлагонепроницаемый замок. Также корпуса со степенью защиты IP54 имеют защитный козырек и защитный желоб для предотвращения проникновения грязи и воды при открытии дверцы. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет.

Произведено в России



**Преимущества**

- Сварной корпус, полностью проваренные швы.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Защитный козырек и защитный желоб в корпусах IP54 предотвращают проникновение грязи и воды при открытии двери.
- Увеличенная полезная площадь монтажных панелей.
- Съемные кабельные вводы облегчают ввод проводников в щит.
- Широкий выбор аксессуаров.
- Визуальное отличие серии ЩМП PRO – ограненные углы.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- При установке на замок пылевлагонепроницаемой фурнитуры с возможностью опломбировки корпус IP54 достигает степени защиты IP65.
- Полная комплектация.
- Единый секрет замка.

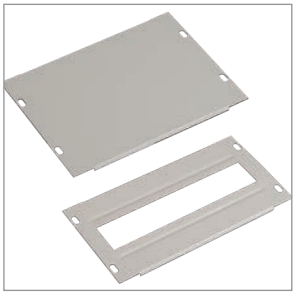
**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Толщина металла | 1,0 мм – у ЩМП первых 3-х габаритов;<br>1,4 мм – у ЩМП выше 3-го габарита |
| Номинальный ток | до 630 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | ЭПК RAL 7035 для IP31<br>ППК RAL 7035 для IP54 |
| Степень защиты | IP31, IP54 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 для IP31, У1 для IP54 |

PROSELECTRO

## Особенности конструкции

Сварной корпус, полностью проваренные швы – полная герметичность щита.



Возможность установки металлических фальш-панелей (панели ЛГ – лицевые глухие и ЛМА – лицевые под модульные автоматы). Относятся к аксессуарам и заказываются отдельно.

Защитный козырек и защитный желоб в корпусах IP54 – защита электрооборудования от проникновения влаги.

Уголок позволяет регулировать глубину установки панелей ЛГ и ЛМА.

Визуальное отличие ЩМП серии PRO – ограненные углы.

При установке пылевлагонепроницаемой фурнитуры с возможностью опломбировки (артикул YZZ-22-33) достигается степень защиты IP65.

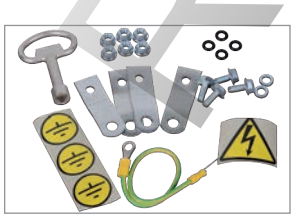
Увеличенная полезная площадь оцинкованной монтажной панели, наличие перфорации для установки кабельных стяжек.

В исполнении IP54 уплотнение из вспененного полиуретана по периметру двери.

Съёмные кабельные вводы – удобный доступ к оборудованию при монтаже.

3 петли для усиления двери в ЩМП PRO выше 3 габарита. 3 замка для более плотного прилегания двери в ЩМП PRO выше 5 габарита.

## Комплектация



– Знаки электробезопасности.
– Комплект для заземления и навески корпуса.
– Прорезиненные кольца для обеспечения степени защиты IP54 в точках крепления.

## Цвет

RAL 7035

## Расшифровка обозначений

**ЩМП-1-2 У1 IP54 PRO**
**ЩМП** – щит с монтажной панелью
**1** – габарит корпуса
**2** – модификация серии PRO
**У1** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
**IP54** – степень защиты по ГОСТ 14254
**PRO** – название серии.

**ЩМП-1-2 36 УХЛ3 IP31 PRO**
**ЩМП** – щит с монтажной панелью
**1** – габарит корпуса
**2** – модификация серии PRO
**3** – тип покрытия: ЭПК/шагрень
**6** – цвет краски: RAL 7035
**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254
**PRO** – название серии.

## Ассортимент

| **Щиты с монтажной панелью IP31** | Наименование | Характеристики | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | ЩМП-1-2 36 УХЛ3 IP31 PRO | Количество вводов:<br>1 отверстие 171×92 мм (снизу).<br>Масса 6,6 кг | Корпус:<br>395×310×220<br>Панель:<br>370×250×15 | YKM42-01-31-P |
| | ЩМП-2-2 36 УХЛ3 IP31 PRO | Количество вводов:<br>1 отверстие 171×92 мм (снизу).<br>Масса 9,9 кг | Корпус:<br>500×400×220<br>Панель:<br>475×340×15 | YKM42-02-31-P |
| | ЩМП-3-2 36 УХЛ3 IP31 PRO | Количество вводов:<br>2 отверстия 171×92 мм (снизу).<br>Масса 14,4 кг | Корпус:<br>650×500×220<br>Панель:<br>625×440×15 | YKM42-03-31-P |
| | ЩМП-4-2 36 УХЛ3 IP31 PRO | Количество вводов:<br>2 отверстия 171×92 мм (снизу).<br>Масса 23 кг | Корпус:<br>800×650×250<br>Панель:<br>775×585×15 | YKM42-04-31-P |
| | ЩМП-5-2 36 УХЛ3 IP31 PRO | Количество вводов:<br>3 отверстия 171×92 мм (снизу).<br>Масса 29,7 кг | Корпус:<br>1000×650×285<br>Панель:<br>975×585×15 | YKM42-05-31-P |
| | ЩМП-6-2 36 УХЛ3 IP31 PRO | Количество вводов:<br>3 отверстия 171×92 мм (снизу).<br>Масса 38 кг | Корпус:<br>1200×650×285<br>Панель:<br>1175×585×15 | YKM42-06-31-P |



ROSELECTRIC

| | Наименование | Характеристики | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | ЩМП-7-2 36 УХЛ3 IP31 PRO | Количество вводов:<br>3 отверстия 171×92 мм (снизу).<br>Масса 44 кг | Корпус:<br>1400×650×285<br>Панель:<br>1375×585×15 | YKM42-07-31-P |
| **Щиты с монтажной панелью IP54**<br> | ЩМП-1-2 У1 IP54 PRO | Количество вводов:<br>1 отверстие 171×92 мм (снизу).<br>Масса 7 кг | Корпус:<br>395×310×225/232*<br>Панель: 370×250×15 | YKM42-01-54-P |
| | ЩМП-2-2 У1 IP54 PRO | Количество вводов:<br>1 отверстие 171×92 мм (снизу).<br>Масса 10,4 кг | Корпус:<br>500×400×225/232*<br>Панель:<br>475×340×15 | YKM42-02-54-P |
| | ЩМП-3-2 У1 IP54 PRO | Количество вводов:<br>2 отверстия 171×92 мм (снизу).<br>Масса 15 кг | Корпус:<br>650×500×225/232*<br>Панель:<br>625×440×15 | YKM42-03-54-P |
| | ЩМП-4-2 У1 IP54 PRO | Количество вводов:<br>2 отверстия 171×92 мм (снизу).<br>Масса 26 кг | Корпус:<br>800×650×251/258*<br>Панель:<br>775×585×15 | YKM42-04-54-P |
| | ЩМП-5-2 У1 IP54 PRO | Количество вводов:<br>3 отверстия 171×92 мм (снизу).<br>Масса 35 кг | Корпус:<br>1000×650×286/293*<br>Панель:<br>975×585×15 | YKM42-05-54-P |
| | ЩМП-6-2 У1 IP54 PRO | Количество вводов:<br>3 отверстия 171×92 мм (снизу).<br>Масса 41 кг | Корпус:<br>1200×650×286/293*<br>Панель: 1175×585×15 | YKM42-06-54-P |
| | ЩМП-7-2 У1 IP54 PRO | Количество вводов:<br>3 отверстия 171×92 мм (снизу).<br>Масса 47 кг | Корпус:<br>1400×650×286/293*<br>Панель: 1375×585×15 | YKM42-07-54-P |

* Глубина корпуса с учетом козырька.



ROSELECTRIC

# Аксессуары к ЩМП серии PRO*

Панель ЛГ

Панель ЛМА

Уголок лицевой панели

| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры, мм | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.) | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | Внутри корпуса на уголки лицевой панели | 50×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0-50 |
| Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.) | | | 150×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0-150 |
| Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=200 (к-т 2 шт.) | | | 200×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.) | | | 150×350×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-2-0-150 |
| Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.) | | | 300×350×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-2-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.) | | | 150×450×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-3-0-150 |
| Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=450 (к-т 2 шт.) | | | 450×450×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-3-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.) | | | 50×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-1-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.) | | | 150×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-2-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.) | | | 300×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-3-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=400 (к-т 2 шт.) | | | 400×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-4-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=500 (к-т 2 шт.) | | | 500×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-5-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-1 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | Внутри корпуса на уголки лицевой панели | 150×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-O-36-5-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-2 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | 150×350×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-O-36-6-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-3 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | 150×450×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-O-36-3-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | 150×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-O-36-4567-0 |
| Уголок лицевой панели ЩМП-1 PRO (к-т 2 шт.) | Для крепления панелей ЛГ и ЛМА (с возможностью регулировки панелей ЛГ и ЛМА по глубине) | Внутри корпуса на шпильки | 324×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-1-0 |
| Уголок лицевой панели ЩМП-2 PRO (к-т 2 шт.) | | | 424×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-2-0 |
| Уголок лицевой панели ЩМП-3 PRO (к-т 2 шт.) | | | 574×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-3-0 |
| Уголок лицевой панели ЩМП-4 PRO (к-т 2 шт.) | | | 724×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-4-0 |
| Уголок лицевой панели ЩМП-5 PRO (к-т 2 шт.) | | | 924×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-5-0 |
| Уголок лицевой панели ЩМП-6 PRO (к-т 2 шт.) | | | 1124×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-6-0 |
| Уголки лицевой панели ЩМП-7 PRO (к-т 2 шт.) | | | 1324×49×36 | оцинк. | Y-PL-U-7-0 |



ROSELECTRIC

* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

# Щиты с монтажной панелью серии GARANT

Корпуса ЩМП серии GARANT были разработаны специально для использования в неблагоприятных погодных условиях и условиях промышленного производства. Корпуса используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения. Степень защиты IP65, климатическое исполнение У1 (возможность установки под открытым небом).
ЩМП IP65 серии GARANT имеют уплотнение из двухкомпонентного герметика на дверце и пылевлагонепроницаемый замок с защитной фурнитурой. Также корпуса имеют защитный козырек и защитный желоб для предотвращения проникновения грязи и воды при открытии дверцы. Благодаря особенностям конструкции оборудование устанавливается на монтажные платы, которые регулируются по глубине.

Произведено в России

**Преимущества**

- Усиленная защита от внешних воздействий и неблагоприятных факторов (степень защиты IP65, климатическое исполнение У1).
- Регулировка монтажной панели по глубине.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Профиль для установки светосигнальной аппаратуры.
- Защитный козырек и защитный желоб предотвращают проникновение грязи и воды при открытии двери.
- Удобство монтажа за счет увеличенной полезной площади монтажной панели.
- Широкий выбор аксессуаров.
- Пылевлагонепроницаемый замок.
- Съемные верхние и нижние крышки корпуса обеспечивают удобный доступ к оборудованию при монтаже.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Полная комплектация.
- Единый секрет замка.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Толщина металла | 1,0 мм – у ЩМП первых 3-х габаритов; 1,4 мм – у ЩМП выше 3-го габарита |
| Номинальный ток | до 630 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP65 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Климатическое исполнение | У1 |

IEK ELECTRIC

## Особенности конструкции

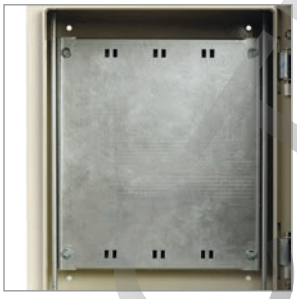
Технологичный козырек – защита от грязи и воды при открытии дверцы.

Профиль для установки сигнальной аппаратуры. Высококачественный уплотнитель из вспененного полиуретана по периметру двери.

Регулировка монтажной панели по глубине благодаря перфорации приваренного к дну корпуса уголка.

Пылевлагонепроницаемая фурнитура на замок с возможностью опломбировки (входит в состав изделия) – обеспечение степени защиты IP65.

Возможность установки металлических фальш-панелей (панели ЛГ – лицевые глухие и ЛМА – лицевые под модульные автоматы) на разной глубине. Относятся к аксессуарам и заказываются отдельно.



Наличие перфорации для установки кабельных стяжек.

Усиленные петли. Наличие защитного колпачка.

Заковка по периметру дверного проема для усиления жесткости конструкции.

## Комплектация

– Паспорт.
– Инструкция по установке.
– Знаки электробезопасности.
– Комплект для заземления и навески корпуса.
– Прорезиненные кольца для обеспечения степени защиты IP65 в точках крепления корпуса.

## Цвет

RAL 7035

## Расшифровка обозначений

**ЩМП-1-0 У1 IP65 GARANT**

**ЩМП** – щит с монтажной панелью
**1** – габарит корпуса
**0** – модификация серии GARANT
**У1** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
**IP65** – степень защиты по ГОСТ 14254
**GARANT** – название серии



ROSELECTRO

## Ассортимент

| | Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | ЩМП-1-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 395×310×220<br>Панель: 290×250 | 9 | YKM40-01-65 |
| | ЩМП-2-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 500×400×220<br>Панель: 394×340 | 13 | YKM40-02-65 |
| | ЩМП-3-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 650×500×220<br>Панель: 544×440 | 19 | YKM40-03-65 |
| | ЩМП-4-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 800×650×250<br>Панель: 685×590 | 31,6 | YKM40-04-65 |
| | ЩМП-5-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 1000×650×275<br>Панель: 885×590 | 39 | YKM40-05-65 |
| | ЩМП-6-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 1200×650×275<br>Панель: 1085×590 | 45,5 | YKM40-06-65 |
| | ЩМП-7-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 1400×650×275<br>Панель: 1285×590 | 52 | YKM40-07-65 |

ROSELECTRIC

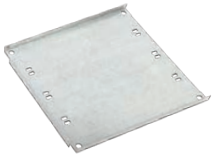
# Аксессуары к ЩМП серии GARANT*

Панель ЛГ

Панель ЛМА

Профиль монтажный

Панель монтажная



Уголок монтажный

| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры, мм | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.) | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | Внутри корпуса на профиль монтажный | 50×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0-50 |
| Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.) | | | 150×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0-150 |
| Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=200 (к-т 2 шт.) | | | 200×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.) | | | 150×350×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-2-0-150 |
| Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.) | | | 300×350×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-2-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.) | | | 150×450×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-3-0-150 |
| Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=450 (к-т 2 шт.) | | | 450×450×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-3-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.) | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | Внутри корпуса на профиль монтажный | 50×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-1-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.) | | | 150×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-2-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.) | | | 300×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-3-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=400 (к-т 2 шт.) | | | 400×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-4-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=500 (к-т 2 шт.) | | | 500×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-5-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-1 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | Внутри корпуса на профиль монтажный | 150×260×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-O-36-5-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-2 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | 150×350×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-O-36-6-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-3 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | 150×450×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-O-36-3-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.) | | | 150×600×8,5 | RAL 7035 | Y-PL-O-36-4567-0 |
| Профиль монтажный ЩМП-1 GARANT (к-т 2 шт.) | Для крепления панелей ЛГ и ЛМА (с возможностью регулировки по глубине) | Внутри корпуса на приваренные к дну корпуса перфорированные уголки | 387×60×32 | RAL 7035 | Y-PM-U-G-1-0 |
| Профиль монтажный ЩМП-2 GARANT (к-т 2 шт.) | | | 492×60×32 | RAL 7035 | Y-PM-U-G-2-0 |
| Профиль монтажный ЩМП-3 GARANT (к-т 2 шт.) | | | 642×60×32 | RAL 7035 | Y-PM-U-G-3-0 |
| Профиль монтажный ЩМП-4 GARANT (к-т 2 шт.) | | | 770×60×32 | RAL 7035 | Y-PM-U-G-4-0 |
| Профиль монтажный ЩМП-5 GARANT (к-т 2 шт.) | | | 970×60×32 | RAL 7035 | Y-PM-U-G-5-0 |
| Профиль монтажный ЩМП-6 GARANT (к-т 2 шт.) | | | 1170×60×32 | RAL 7035 | Y-PM-U-G-6-0 |
| Профиль монтажный ЩМП-7 GARANT (к-т 2 шт.) | | | 1370×60×32 | RAL 7035 | Y-PM-U-G-7-0 |
| Панель монтажная к ЩМП-1 GARANT H=150 (комп. 2шт.) | Для установки оборудования | Внутри корпуса на уголок монтажный | 150×250 | оцинк. | Y-PM-1-150 |
| Панель монтажная к ЩМП-2 GARANT H=150 (комп. 2шт.) | | | 150×340 | оцинк. | Y-PM-2-150 |
| Панель монтажная к ЩМП-3 GARANT H=150 (комп. 2шт.) | | | 150×440 | оцинк. | Y-PM-3-150 |
| Панель монтажная к ЩМП-4 (5,6,7) GARANT H=150 (комп. 2шт.) | | | 150×590 | оцинк. | Y-PM-4567-150 |
| Уголок монтажный ЩМП-1 GARANT (к-т 2 шт.)** | Для крепления монтажной панели | Внутри корпуса на приваренные к дну корпуса перфорированные уголки | 387×28×23 | оцинк. | Y-UM-G-1-0 |
| Уголок монтажный ЩМП-2 GARANT (к-т 2 шт.)** | | | 492×28×23 | оцинк. | Y-UM-G-2-0 |
| Уголок монтажный ЩМП-3 GARANT (к-т 2 шт.)** | | | 642×28×23 | оцинк. | Y-UM-G-3-0 |
| Уголок монтажный ЩМП-4 GARANT (к-т 2 шт.)** | | | 770×30×23 | оцинк. | Y-UM-G-4-0 |
| Уголок монтажный ЩМП-5 GARANT (к-т 2 шт.)** | | | 970×30×23 | оцинк. | Y-UM-G-5-0 |
| Уголок монтажный ЩМП-6 GARANT (к-т 2 шт.)** | | | 1170×30×23 | оцинк. | Y-UM-G-6-0 |
| Уголок монтажный ЩМП-7 GARANT (к-т 2 шт.)** | | | 1370×30×23 | оцинк. | Y-UM-G-7-0 |

* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

** Уголок монтажный входит в базовую комплектацию корпуса. Можно заказать дополнительно как аксессуар.



ROSELECTRO

# Щиты с монтажной панелью серии LIGHT

НОВИНКА

Используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

ЩМП серии LIGHT представляют собой металлический корпус со съемной оцинкованной монтажной панелью. В исполнении IP54 – сварной металлический корпус. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. На дверце корпуса IP54 – полиуретановый уплотнитель и пылевлагонепроницаемый замок для обеспечения степени защиты.

Произведено в России

**Преимущества**

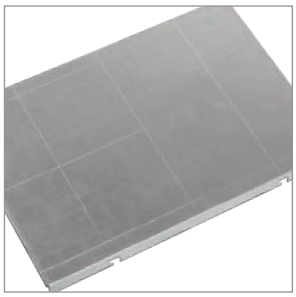
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Толщина металла | 0,8 мм – у корпусов IP31<br>1–1,4 мм – у корпусов IP54 |
| Номинальный ток | 250 А для IP31, до 400 А для IP54 |
| Тип покрытия | ЭПК порошковое, шагрень – IP31<br>ППК, порошковое, шагрень – IP54 |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31, IP54 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 (IP31), У2 (IP54) |

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции



Съемная монтажная панель позволяет проводить монтаж вне корпуса.
У корпусов IP31 разметка на монтажной панели обеспечивает удобство монтажа (шаг 100 мм по ширине и высоте относительно центра монтажной панели).

Шпильки заземления, присутствующие во всех корпусах ЩМП LIGHT на двери и внутри корпуса, гарантируют безопасность при эксплуатации.

Ввод проводников – снизу.

Логотип-подштамповка.

Внешний узел заземления.

Уплотнитель из вспененного полиуретана для обеспечения степени защиты IP54.

## Комплектация

– Корпус (+монтажная панель, замок).
– Паспорт.
– Упаковка.

## Расшифровка обозначений

**ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31 LIGHT**

**ЩМП** – щит с монтажной панелью
**1** – габарит корпуса (В×Ш)
**0** – модификация (0 – глубина 220 мм, 1 – глубина 150 мм)
**3** – тип покрытия ЭПК/шагрень
**6** – цвет краски RAL 7035
**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254
**LIHGT** – название серии

**ЩМП-1-3 76 У2 IP54 LIGHT**

**ЩМП** – щит с монтажной панелью
**1** – габарит корпуса (В×Ш)
**3** – модификация
**7** – тип покрытия ЭПК/шагрень
**6** – цвет краски RAL 7035
**У2** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
**IP54** – степень защиты по ГОСТ 14254
**LIHGT** – название серии

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| **ЩМП LIGHT IP31** | Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | Корпус металлический ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31 LIGHT | 395×310×220<br>Количество вводов:<br>3 отв. ∅31мм (снизу) | 4 | YKM40-01-31-L |
| | Корпус металлический ЩМП-1-1 36 УХЛ3 IP31 LIGHT | 395×310×150<br>Количество вводов:<br>3 отв. ∅31мм (снизу) | 3,4 | YKM41-01-31-L |
| | Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31 LIGHT | 500×400×220<br>Количество вводов:<br>3 отв. ∅31мм (снизу) | 5,6 | YKM40-02-31-L |
| | Корпус металлический ЩМП-2-1 36 УХЛ3 IP31 LIGHT | 500×400×150<br>Количество вводов:<br>3 отв. ∅31мм (снизу) | 4,8 | YKM41-02-31-L |
| | Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 LIGHT | 650×500×220<br>Количество вводов:<br>3 отв. ∅31мм (снизу) | 8 | YKM40-03-31-L |
| | Корпус металлический ЩМП-3-1 36 УХЛ3 IP31 LIGHT | 650×500×150<br>Количество вводов:<br>3 отв. ∅31мм (снизу) | 7 | YKM41-03-31-L |

ROSELECTRIC

| ЩМП LIGHT IP54 | Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | Корпус металлический ЩМП-1-3 76 У2 IP54 LIGHT | 395×310×220<br>Количество вводов:<br>3 отв. ∅28мм (снизу) | 5,9 | YKM40-01-54-L |
| | Корпус металлический ЩМП-2-3 76 У2 IP54 LIGHT | 500×400×220<br>Количество вводов:<br>3 отв. ∅28мм (снизу) | 8,4 | YKM40-02-54-L |
| | Корпус металлический ЩМП-3-3 76 У2 IP54 LIGHT | 650×500×220<br>Количество вводов:<br>5 отв. ∅28мм (снизу) | 12,4 | YKM40-03-54-L |
| | Корпус металлический ЩМП-4-3 76 У2 IP54 LIGHT | 800×650×250<br>Количество вводов:<br>1 отв. 523×123 (снизу) | 27,2 | YKM40-04-54-L |
| | Корпус металлический ЩМП-5-3 76 У2 IP54 LIGHT | 1000×650×285<br>Количество вводов:<br>1 отв. 523×123 (снизу) | 34,2 | YKM40-05-54-L |
| | Корпус металлический ЩМП-6-3 76 У2 IP54 LIGHT | 1200×750×300<br>Количество вводов:<br>1 отв. 523×123 (снизу) | 45,6 | YKM40-06-54-L |

ROSELECTRIC

# Щиты с монтажной панелью ЩМП

Используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики.
Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

Сварной металлический корпус со съемной оцинкованной монтажной панелью.
Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет.
Корпуса со степенью защиты IP54 имеют на дверце уплотнение из двухкомпонентного герметика и пылевлагонепроницаемый замок.

Произведено в России

**Преимущества**

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Несколько цветов покраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной, напольный |
| Толщина металла | 1,0–1,4 мм (в зависимости от габарита) |
| Номинальный ток | до 630 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | ЭПК RAL 7035 – для IP31, ППК RAL 7035 – для IP54 |
| Степень защиты | IP31, IP54 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 для IP31, У2 для IP54 |

ROSELECTRIC

## Расшифровка обозначений

**ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31**

**ЩМП** – щит с монтажной панелью
**1** – габарит корпуса (В×Ш)
**0** – модификация
**3** – тип покрытия
- **3** – ЭПК/шагрень
- **5** – ЭПК/глянец
- **7** – ППК/шагрень
- **9** – ППК/глянец

**6** – цвет краски
- **4** – RAL 7032
- **6** – RAL 7035

**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
**IP 31** – степень защиты по ГОСТ 14254

**ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31**

**ЩМП** – щит с монтажной панелью
**2.3.1.** – габариты В×Ш×Г мм
Высота – **2** – 250 мм
- **3** – 300 мм
- **4** – 400 мм
- **6** – 600 мм
- **16** – 1600 мм (без цоколя)

Ширина – **2** – 210 мм
- **3** – 300 мм
- **4** – 400 мм
- **6** – 600 мм
- **8** – 800 мм

Глубина – **1** – 150 мм
- **2** – 250 мм
- **4** – 400 мм

**0** – номер модификации
**3** – тип покрытия
- **3** – ЭПК/шагрень
- **5** – ЭПК/глянец
- **7** – ППК/шагрень
- **9** – ППК/глянец

**6** – цвет краски
- **6** – RAL 7035
- **4** – RAL 7032

**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Особенности конструкции

В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.

В исполнении IP54 уплотнение из вспененного полиуретана.

Съемная задняя стенка в габаритах 16(18).6.4 и 16(18).8.4 значительно упрощает обслуживание и монтаж электрооборудования.

Ножки на задней стенке в габаритах 16(18).6.4 и 16(18).8.4 упрощают ее установку и повышают безопасность обслуживания шкафа.

ROSELECTRIC

| Щиты с монтажной панелью (IP31) | Наименование | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | Корпус металлический ЩМП-1-1 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 395×310×150.<br>Панель, мм: 330×250.<br>Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 5,2 кг | RAL 7035 | YKM41-01-31 |
| | Корпус металлический ЩМП-2-1 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 500×400×150.<br>Панель, мм: 430×340.<br>Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 8,0 кг | RAL 7035 | YKM41-02-31 |
| | Корпус металлический ЩМП-3-1 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 650×500×150.<br>Панель, мм: 580×440.<br>Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 12,2 кг | RAL 7035 | YKM41-03-31 |
| | Корпус металлический ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 395×310×220.<br>Панель, мм: 330×250.<br>Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 6,0 кг | RAL 7035 | YKM40-01-31 |
| | Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 500×400×220.<br>Панель, мм: 430×340.<br>Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 9,0 кг | RAL 7035 | YKM40-02-31 |
| | Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 650×500×220.<br>Панель, мм: 580×440.<br>Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 13,5 кг | RAL 7035 | YKM40-03-31 |
| | Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 800×650×250.<br>Панель, мм: 730x585.<br>Кол-во вводов: 4 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 20,9 кг | RAL 7035 | YKM40-04-31 |
| | Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 1000×650×300.<br>Панель, мм: 930×585.<br>Кол-во вводов: 5 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 26,8 кг | RAL 7035 | YKM40-05-31 |
| | Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 1200×750×300.<br>Панель, мм: 1130×685.<br>Кол-во вводов: 6 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 42,0 кг | RAL 7035 | YKM40-06-31 |



ROS ELECTRIC

| | Наименование | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | Корпус металлический<br>ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 1320×750×300.<br>Панель, мм: 1250×690.<br>Кол-во вводов: 7 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 45,8 кг | RAL 7035 | YKM40-07-31 |
| | Корпус металлический<br>ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 250×300×150.<br>Панель, мм: 180×230.<br>Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 3,0 кг | RAL 7035 | YKM40-231-31 |
| | Корпус металлический<br>ЩМП-3.2.1-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 300×210×150.<br>Панель, мм: 230×140.<br>Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 2,7 кг | RAL 7035 | YKM40-321-31 |
| | Корпус металлический<br>ЩМП-4.2.1-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 400×210×150.<br>Панель, мм: 330×140.<br>Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 3,4 кг | RAL 7035 | YKM40-421-31 |
| | Корпус металлический<br>ЩМП-4.4.1-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 400×400×150.<br>Панель, мм: 330×330.<br>Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 6,6 кг | RAL 7035 | YKM40-441-31 |
| | Корпус металлический<br>ЩМП-4.4.2-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 400×400×250.<br>Панель, мм: 330×330.<br>Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 7,9 кг | RAL 7035 | YKM40-442-31 |
| | Корпус металлический<br>ЩМП-4.6.1-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 400×600×150.<br>Панель, мм: 330×530.<br>Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 9,4 кг | RAL 7035 | YKM40-461-31 |
| | Корпус металлический<br>ЩМП-4.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 400×600×250.<br>Панель, мм: 330×530.<br>Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 11,0 кг | RAL 7035 | YKM40-462-31 |
| | Корпус металлический<br>ЩМП-6.6.1-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 600×600×150.<br>Панель, мм: 530×530.<br>Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 13,3 кг | RAL 7035 | YKM40-661-31 |
| | Корпус металлический<br>ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31 | Корпус, мм: 600×600×250.<br>Панель, мм: 530×530.<br>Кол-во вводов: 3 отв. ∅31 мм (снизу).<br>Масса: 15,3 кг | RAL 7035 | YKM40-662-31 |

ROSELECTRIC

| | Наименование | Характеристики | Артикул |
|---|---|---|---|
| | Корпус металлический<br>ЩМП-16.6.4-0 36 УХЛ3* IP31 | Корпус, мм: 1600×600×400.<br>Цоколь, мм: 100×600×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу).<br>Масса: 55,4 кг | YKM40-1664-31 |
| | Корпус металлический<br>ЩМП-18.6.4-0 36 УХЛ3* IP31 | Корпус, мм: 1800×600×400.<br>Цоколь, мм: 100×600×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу).<br>Масса: 58,5 кг | YKM40-1864-31 |
| | Корпус металлический<br>ЩМП-16.8.4-0 36 УХЛ3* IP31 | Корпус, мм: 1600×800×400.<br>Цоколь, мм: 100×800×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу).<br>Масса: 66,2 кг | YKM40-1684-31 |
| | Корпус металлический<br>ЩМП-18.8.4-0 36 УХЛ3* IP31 | Корпус, мм: 1800×800×400.<br>Цоколь, мм: 100×800×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу).<br>Масса: 69,7 кг | YKM40-1884-31 |
| **Щиты с монтажной панелью (IP54)**<br> | Корпус металлический<br>ЩМП-1-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 395×310×220.<br>Панель, мм: 330×250.<br>Кол-во вводов: 11 отв. ∅28 мм (снизу).<br>Масса: 6,5 кг | YKM40-01-54 |
| | Корпус металлический<br>ЩМП-2-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 500×400×220.<br>Панель, мм: 430×340.<br>Кол-во вводов: 11 отв. ∅28 мм (снизу).<br>Масса: 9,5 кг | YKM40-02-54 |
| | Корпус металлический<br>ЩМП-3-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 650×500×220.<br>Панель, мм: 580×440.<br>Кол-во вводов: 13 отв. ∅28мм (снизу).<br>Масса: 13,9 кг | YKM40-03-54 |
| | Корпус металлический<br>ЩМП-4-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 800×650×250.<br>Панель, мм: 730×585.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).<br>Масса: 27,8 кг | YKM40-04-54 |
| | Корпус металлический<br>ЩМП-5-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 1000×650×285.<br>Панель, мм: 930×585.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).<br>Масса: 34,8 кг | YKM40-05-54 |

* Монтажная панель, уголки вертикальные для ее установки и другие аксессуары заказываются отдельно.



ROSELECTRIC

| | Наименование | Характеристики | Артикул |
|---|---|---|---|
| | Корпус металлический ЩМП-6-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 1200×750×300.<br>Панель, мм: 1130×685.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).<br>Масса: 46,2 кг | YKM40-06-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-7-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 1400×650×285.<br>Панель, мм: 1330×585.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,6 кг | YKM40-07-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-2.3.1-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 250×300×150.<br>Панель, мм: 180×230.<br>Кол-во вводов: 6 отв. ∅28 мм (снизу).<br>Масса: 3,9 кг | YKM40-231-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-3.2.1-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 300×210×150.<br>Панель, мм: 230×140.<br>Кол-во вводов: 6 отв. ∅28 мм (снизу).<br>Масса: 3,4 кг | YKM40-321-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-4.2.1-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 400×210×150.<br>Панель, мм: 330×140.<br>Кол-во вводов: 6 отв. ∅28 мм (снизу).<br>Масса: 4,3 кг | YKM40-421-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-4.4.1-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 400×400×150.<br>Панель, мм: 330×330.<br>Кол-во вводов: 6 отв. ∅28 мм (снизу).<br>Масса: 8,7 кг | YKM40-441-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 400×400×250.<br>Панель, мм: 330×330.<br>Кол-во вводов: 6 отв. ∅28 мм (снизу).<br>Масса: 10,6 кг | YKM40-442-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 400×600×150.<br>Панель, мм: 330×530.<br>Кол-во вводов: 6 отв. ∅28 мм (снизу).<br>Масса: 12,2 кг | YKM40-461-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-4.6.2-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 400×600×250.<br>Панель, мм: 330×530.<br>Кол-во вводов: 6 отв. ∅28 мм (снизу).<br>Масса: 14,5 кг | YKM40-462-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-6.6.1-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 600×600×150.<br>Панель, мм: 530×530.<br>Кол-во вводов: 6 отв. ∅28 мм(снизу).<br>Масса: 17,2 кг | YKM40-661-54 |

ROSELECTRIC

| | Наименование | Характеристики | Артикул |
|---|---|---|---|
| | Корпус металлический ЩМП-6.6.2-0 У2 IP54 | Корпус, мм: 600×600×250.<br>Панель, мм: 530×530.<br>Кол-во вводов: 6 отв. ∅28 мм (снизу).<br>Масса: 19,9 кг | YKM40-662-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-16.6.4-0 У2* IP54 | Корпус, мм: 1600×600×400.<br>Цоколь, мм: 100×600×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу).<br>Масса: 55,4 кг | YKM40-1664-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-18.6.4-0 У2* IP54 | Корпус, мм: 1800×600×400.<br>Цоколь, мм: 100×600×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу).<br>Масса: 58,5 кг | YKM40-1864-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-16.8.4-0 У2* IP54 | Корпус, мм: 1600×800×400.<br>Цоколь, мм: 100×800×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу).<br>Масса: 66,2 кг | YKM40-1684-54 |
| | Корпус металлический ЩМП-18.8.4-0 У2* IP54 | Корпус, мм: 1800×800×400.<br>Цоколь, мм: 100×800×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу).<br>Масса: 69,7 кг | YKM40-1884-54 |

## Аксессуары к ЩМП-XX.X.4 IPXX

| Наименование | Назначение | Место установки | Габаритные размеры | Комплектность | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | единица измерения | шт. | |
| Уголок вертикальный 1560 (оцинк.) для ЩМП-16.X.X | Используется для крепления панелей монтажных, панелей ПН и планок (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса) | Внутри корпуса на Z-профили | 1560×35×30 | комплект | 2 | YKM40-U-1560X |
| Уголок вертикальный 1760 (оцинк.) для ЩМП-18.X.X | | Внутри корпуса на Z-профили | 1760×35×30 | комплект | 2 | YKM40-U-1760X |
| Панель монтажная 300×545 (оцинк.) для ЩМП-16.6.4** | Предназначена для установки различной электроаппаратуры | Внутри корпуса на уголки вертикальные (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса) | 300×545 | комплект | 1 | YKM40-PM-300X545 |
| Панель монтажная 300×745 (оцинк.) для ЩМП-16.8.4** | | | 300×745 | комплект | 1 | YKM40-PM-300X745 |
| Панель монтажная 500×545 (оцинк.) для ЩМП-16.6.4** | | | 500×545 | комплект | 1 | YKM40-PM-500X545 |
| Панель монтажная 500×745 (оцинк.) для ЩМП-16.8.4** | | | 500×745 | комплект | 1 | YKM40-PM-500X745 |
| Панель ПН (оцинк.) для ЩМП-16.6.4 | Предназначена для установки предохранителей | Внутри корпуса на уголки вертикальные (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса) | 140×545 | комплект | 3 | YKM40-PN-1664 |
| Панель ПН (оцинк.) для ЩМП-16.8.4 | | | 140×745 | комплект | 3 | YKM40-PN-1684 |
| Планка 30×545 (оцинк.) для ЩМП-16.6.4 | Используется для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте | | 30×545 | комплект | 2 | YKM40-P-30X545 |
| Планка 30×745 (оцинк.) для ЩМП-16.8.4 | | | 30×745 | комплект | 2 | YKM40-P-30X745 |

* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.
** Совместимы с ЩМП-18.X.X



ROSELECTRIC

# Сборно-разборные корпуса шкафов серии ШРС

Корпуса ШРС используются для сборки распределительных силовых шкафов ШРС, предназначенных для приема и распределения энергии.

Произведено в России



**Преимущества**

- Высокая технологичность и простота сборки.
- Универсальная конструкция.
- Удобство монтажа.
- Наличие дополнительных аксессуаров.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Комплект знаков электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | напольный |
| Номинальный ток, А | до 400 |
| Толщина металла, мм | 1,4 |
| Степень защиты | IP31 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Тип покрытия | ЭПК, шагрень |
| Цвет | RAL 7022 |
| Угол открытия двери | 180° |

ROSELECTRIC

## Описание конструкции

Шкаф состоит из сборно-разборного бескаркасного металлокорпуса (заказывается одним артикулом, отгружается двумя местами), внутри которого на монтажных панелях и рейках предусматривается установка рубильника типа ВР-32* и предохранителей* типа ПН-2, ППНИ, ПП-35. Электрические цепи внутри шкафа выполняются при помощи комплекта силовых медных шин (относятся к аксессуарам). Также дополнительно можно заказать шины N и PE. Дверца шкафа запирается на замок. Возможность перенавески двери обеспечивает удобство при обслуживании.

## Комплектация:

| Наименование | Количество | Номер места |
|---|---|---|
| Боковина левая | 1 | 1 |
| Боковина правая | 1 | 1 |
| Стенка задняя | 1 | 1 |
| Крыша | 1 | 2 |
| Дно | 1 | 2 |
| Цоколь | 1 | 2 |
| Дверь | 1 | 1 |
| Панель ПН | 3 | 2 |
| Кронштейн ВР | 1 | 2 |
| Уголок ВР | 2 | 2 |
| Карман | 1 | 2 |
| Провод заземления | 1 | 2 |
| Знак «Высокое напряжение» | 1 | |
| Знак заземления | 6 | |
| Паспорт | 1 | |

## Расшифровка обозначений

**ШРС-1-0 32 УХЛ3 IP31**

**ШРС** – пункт распределительный
**1** – габарит корпуса
**0** – номер модификации
**3** – тип покрытия: ЭПК/шагрень
**2** – цвет краски RAL 7022
**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

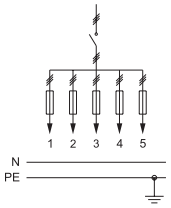
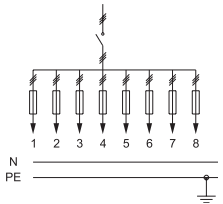
## Ассортимент

| Наименование | Характеристики | Артикул |
|---|---|---|
| ШРС-1-0 32 УХЛ3 IP31 | Габ. размеры, мм: 1600×500×350<br>Масса, кг: 52 | YKM21-01-31 |
| ШРС-2-0 32 УХЛ3 IP31 | Габ. размеры, мм: 1600×700×350<br>Масса, кг: 63 | YKM21-02-31 |

## Аксессуары

| Наименование | Артикул |
|---|---|
| Комплект силовых шин (медь, габ.1) к ШРС | YKM20-SS-01 |
| Комплект силовых шин (медь, габ.2) к ШРС | YKM20-SS-02 |
| Комплект шин N(PE) (медь, габ.1) к ШРС | YKM20-NP-01 |
| Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ШРС | YKM20-NP-02 |

Таблица 1

| Тип шкафа | $I_{ном}$, А | Габарит корпуса | Габарит комплекта силовых шин | Габарит комплекта шин N/PE | Тип и количество групп предохранителей на отходящих линиях | | | Принципиальная схема первичных соединений |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 63 А | 100 А | 250 А | |
| 20УЗ | 250 | 1 | 1 | 1 | 5 | – | – |  |
| 21УЗ | 250 | 1 | 1 | 1 | – | 5 | – | |
| 22УЗ | 250 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | – | |
| 26УЗ | 400 | 1 | 1 | 1 | – | – | 5 | |
| 23УЗ | 400 | 2 | 2 | 2 | 8 | – | – |  |
| 24УЗ | 400 | 2 | 2 | 2 | – | 8 | – | |
| 25УЗ | 400 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | – | |
| 27УЗ | 400 | 2 | 2 | 2 | – | 5 | 2 | |
| 28УЗ | 400 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | |
| 29УЗ | 400 | 2 | 2 | 2 | – | 4 | 4 | |





* Выключатель-разъединитель ВР-32 и предохранители (см. таблицу 1) приобретаются отдельно.



ROSELECTRIC

# Корпуса ПР

Область применения – объекты промышленности и производственные помещения.
Используются для сборки пунктов распределительных серий ПР11, предназначенных для приема и распределения электроэнергии, защиты электроустановок напряжением 400/230 В при перегрузках и токах короткого замыкания, а также нечастых (не более 6 в час) включений и отключений электрических цепей.

Произведено в России



**Преимущества**

- Универсальная конструкция.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Комплект знаков электробезопасности.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.
- Эстетика и дизайн.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | навесной |
| Номинальный ток | до 630 А |
| Толщина металла | 1,0–1,4 мм |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень |
| Цвет | RAL 7032, RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31, IP54 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 для IP31, У2 для IP54 |

ROSELECTRIC

## Описание конструкции

Неразборный сварной корпус, внутри которого расположены оперативная панель, панель для вводного аппарата, DIN-рейки для групповых электроаппаратов и элементы для крепления силовых шин, а также шин N и PE.
Дверца корпуса запирается замком. В корпусах, имеющих степень защиты IP54, на дверцу нанесен уплотнитель из двухкомпонентного герметика.
В зависимости от размеров корпуса подразделяются на три габарита.
Аппараты, рекомендуемые для сборки электрощитов:
– в качестве вводного – автоматические выключатели IEK®, серии ВА88 с электромагнитным и тепловыми расцепителями на номинальные токи 160, 250, 400, 630 А;
– на отходящих линиях – автоматические выключатели ВА47-100 на номинальные токи от 10 до 100 А.

В корпусах модификации «3» реализованы два основных отличия, делающих эти корпуса более удобными в использовании и универсальными.
Во-первых, появилась возможность ввода проводников сверху, что значительно расширяет возможности применения и удобство использования. Ввод осуществляется с помощью дополнительной вводной панели, имеющей герметичное пенополиуретановое уплотнение (в исполнении IP54) (рис. 1).
Во-вторых, в корпусах реализована возможность установки автоматов серии ВА88 габарита 32 и 33 на отходящие линии с помощью дополнительных монтажных панелей-адаптеров. Панели имеют перфорацию для установки автоматов без использования дополнительного инструмента.
Данные модификации значительно упрощают сборку и дальнейшую эксплуатацию щитов.

Рис. 1

## Комплектация:

Корпус щита в комплекте с оперативной панелью – 1 шт.
Знаки электробезопасности – 3 шт.
Инструкция по сборке – 1 шт.
Паспорт – 1 шт.
Маркировочные таблички – 2 шт.

## Расшифровка обозначений

**ПР-1-0 36 УХЛ3 IP31**

**ПР** – пункт распределительный
**1** – габарит корпуса
**0** – номер модификации
**3** – тип покрытия
  **3** – ЭПК/шагрень
  **7** – ППК/шагрень
**6** – цвет краски
  **4** – RAL 7032
  **6** – RAL 7035
**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

ROSELECTRO

| | Наименование | Характеристики | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | Корпус металлический ПР-1-0 36 УХЛ3 IP31 | Габ. размеры, мм: 900×400×182.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 80×220 мм (снизу).<br>Масса: 15 кг | RAL 7035 | YKM14-01-31 |
| | Корпус металлический ПР-1-0 74 У2 IP54 | Габ. размеры, мм: 900×400×182.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 80х220 мм (снизу).<br>Масса: 15,3 кг | RAL 7032 | YKM14-01-54 |
| | Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 | Габ. размеры, мм: 1157×650×180.<br>Кол-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу),<br>1 отв. 80×220 мм (сверху).<br>Масса: 35 кг | RAL 7035 | YKM14-02-3-31 |
| | Корпус металлический ПР-2-3 74 У2 IP54 | Габ. размеры, мм: 1157×650×180.<br>Кол-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу),<br>1 отв. 80×220 мм (сверху).<br>Масса: 35,2 кг | RAL 7032 | YKM14-02-3-54 |
| | Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 | Габ. размеры, мм: 1317×650×180.<br>Кол-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу),<br>1 отв. 80×220 мм (сверху).<br>Масса: 39,1 кг | RAL 7035 | YKM14-03-3-31 |
| | Корпус металлический ПР-3-3 74 У2 IP54 | Габ. размеры, мм: 1317×650×180.<br>Кол-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу),<br>1 отв. 80×220 мм (сверху).<br>Масса: 39,3 кг | RAL 7032 | YKM14-03-3-54 |



ROSELECTRIC

# Аксессуары к корпусам ПР*

| Наименование | Назначение | Размеры шин, мм | | | | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Комплект силовых шин** | | Длина L1 | L2 | L3 | Толщина | Ширина | |
| Комплект силовых шин (медь, габ. 1) к ПР | Для передачи электроэнергии от вводного аппарата к групповым | 242 | 242 | 242 | 3 | 20 | YKM10-SS-01 |
| Комплект силовых шин (медь, габ. 2) к ПР | | 377 | 404 | 431 | 3 | 20 | YKM10-SS-02 |
| Комплект силовых шин (медь, габ. 3) к ПР | | 539 | 566 | 593 | 3 | 20 | YKM10-SS-03 |
| Комплект силовых шин (медь, габ. 4) к ПР | | 341 | 368 | 395 | 4 | 30 | YKM10-SS-04 |
| Комплект силовых шин (медь, габ. 5) к ПР | | 503 | 530 | 361 | 4 | 30 | YKM10-SS-05 |
| Комплект силовых шин (медь, габ. 6) к ПР | | 334 | 361 | 388 | 5 | 50 | YKM10-SS-06 |
| Комплект силовых шин (медь, габ. 7) к ПР | | 496 | 523 | 550 | 5 | 50 | YKM10-SS-07 |

| **Комплект шин N и PE** | | N | PE | | Толщина | Ширина | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Комплект шин N и PE (медь, габ. 1) к ПР | Для присоединения нулевого рабочего и нулевого защитного проводников | 288 | 288 | | 3 | 20 | YKM10-NP-01 |
| Комплект шин N и PE (медь, габ. 2) к ПР | | 418 | 418 | | 3 | 20 | YKM10-NP-02 |
| Комплект шин N и PE (медь, габ. 3) к ПР | | 418 | 418 | | 4 | 30 | YKM10-NP-03 |
| Комплект шин N и PE (медь, габ. 4) к ПР | | 418 | 418 | | 5 | 50 | YKM10-NP-04 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Панель для установки ВА88-32(33) для ПР-2** | Для установки автоматических выключателей серии ВА88 | | | | | | YKI10-02-31 |
| **Панель для установки ВА88-32(33) для ПР-3** | Для установки автоматических выключателей серии ВА88 | | | | | | YKI10-03-31 |

* В комплект поставки шин входит весь необходимый крепеж для их установки в корпус ПР и подключения внешних проводников, а также изоляторы типа SM.

ROSELECTRIC

## Таблица подбора комплектующих

| Тип | Габарит корпуса | Вводной выключатель | | Выключатели отходящих линий | | | | Габарит силовых шин | Габарит шин N и PE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | однополюсные | | трехполюсные | | | |
| | | марка | ном. ток, А | марка | количество | марка | количество | | |
| ПР11-3046 | 1 | ВА88-33 | 160 | ВА47-100 | 9 | | | 1 | 1 |
| ПР11-3048 | 1 | ВА88-33 | 160 | | | ВА47-100 | 3 | 1 | 1 |
| ПР11-3050 | 1 | ВА88-33 | 160 | ВА47-100 | 3 | ВА47-100 | 2 | 1 | 1 |
| ПР11-3052 | 2 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 12 | | | 2 | 2 |
| ПР11-3054 | 2 | ВА88-35 | 250 | | | ВА47-100 | 4 | 2 | 2 |
| ПР11-3056 | 2 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 6 | ВА47-100 | 2 | 2 | 2 |
| ПР11-3058 | 2 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 18 | | | 2 | 2 |
| ПР11-3060 | 2 | ВА88-35 | 250 | | | ВА47-100 | 6 | 2 | 2 |
| ПР11-3062 | 2 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 12 | ВА47-100 | 2 | 2 | 2 |
| ПР11-3064 | 2 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 6 | ВА47-100 | 4 | 2 | 2 |
| ПР11-3066 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 24 | | | 3 | 2 |
| ПР11-3068 | 3 | ВА88-35 | 250 | | | ВА47-100 | 8 | 3 | 2 |
| ПР11-3070 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 18 | ВА47-100 | 2 | 3 | 2 |
| ПР11-3072 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 12 | ВА47-100 | 4 | 3 | 2 |
| ПР11-3074 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 6 | ВА47-100 | 6 | 3 | 2 |
| ПР11-3076 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 30 | | | 3 | 2 |
| ПР11-3078 | 3 | ВА88-35 | 250 | | | ВА47-100 | 10 | 3 | 2 |
| ПР11-3080 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 24 | ВА47-100 | 2 | 3 | 2 |
| ПР11-3082 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 18 | ВА47-100 | 4 | 3 | 2 |
| ПР11-3084 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 12 | ВА47-100 | 6 | 3 | 2 |
| ПР11-3086 | 3 | ВА88-35 | 250 | ВА47-100 | 6 | ВА47-100 | 8 | 3 | 2 |
| ПР11-3088 | 2 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 18 | | | 4 | 3 |
| ПР11-3090 | 2 | ВА88-37 | 400 | | | ВА47-100 | 6 | 4 | 3 |
| ПР11-3092 | 2 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 12 | ВА47-100 | 2 | 4 | 3 |
| ПР11-3094 | 2 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 6 | ВА47-100 | 4 | 4 | 3 |
| ПР11-3096 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 24 | | | 5 | 3 |
| ПР11-3098 | 3 | ВА88-37 | 400 | | | ВА47-100 | 8 | 5 | 3 |
| ПР11-3100 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 18 | ВА47-100 | 2 | 5 | 3 |
| ПР11-3102 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 12 | ВА47-100 | 4 | 5 | 3 |
| ПР11-3104 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 6 | ВА47-100 | 6 | 5 | 3 |
| ПР11-3106 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 30 | | | 5 | 3 |
| ПР11-3108 | 3 | ВА88-37 | 400 | | | ВА47-100 | 10 | 5 | 3 |
| ПР11-3110 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 24 | ВА47-100 | 2 | 5 | 3 |
| ПР11-3112 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 18 | ВА47-100 | 4 | 5 | 3 |
| ПР11-3114 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 12 | ВА47-100 | 6 | 5 | 3 |
| ПР11-3116 | 3 | ВА88-37 | 400 | ВА47-100 | 6 | ВА47-100 | 8 | 5 | 3 |
| ПР11-3118 | 2 | ВА88-37 | 400 | | | ВА47-100 | 4 | 4 | 3 |
| ПР11-3120 | 2 | ВА88-37 | 400 | | | ВА47-100 | 6 | 4 | 3 |
| ПР11-3122 | 3 | ВА88-40 | 630 | | | ВА47-100 | 8 | 6 | 4 |
| ПР11-3124 | 3 | ВА88-40 | 630 | | | ВА47-100 | 10 | 7 | 4 |



ROSELECTRIC

# Панели распределительных щитов ЩО

Панели распределительных щитов ЩО предназначены для комплектования распределительных устройств напряжением 230/400 В трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземленной нейтралью в четырехпроводном и пятипроводном исполнениях, служащих для приёма и распределения электрической энергии, защиты отходящих линий от перегрузок и токов короткого замыкания.
Панели распределительных щитов ЩО представляют собой сборно-разборный каркас из вертикальных стоек, вертикальных уголков, боковых и лицевых стяжек, к которым крепятся дверь, боковые панели, крыша (боковые панели и крыша заказываются отдельно).

Произведено в России

**Преимущества**

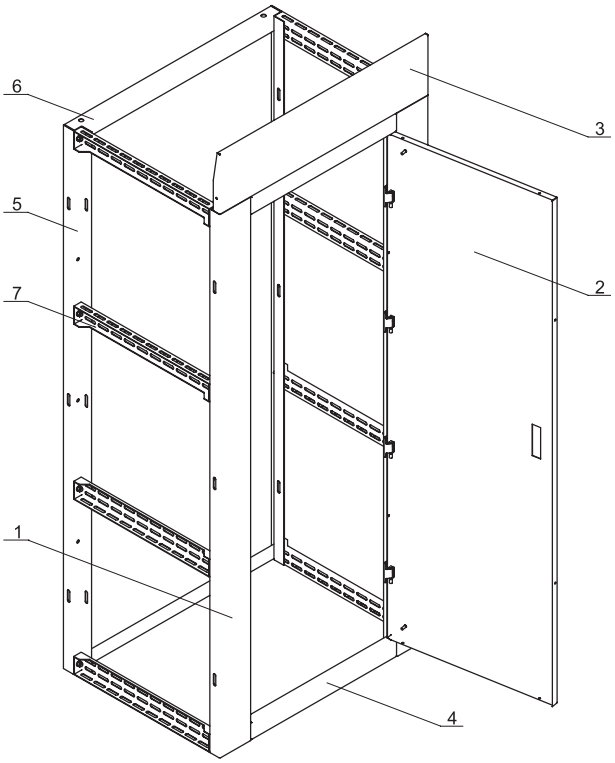
- Повышенная коррозионная стойкость.
- Широкий ассортимент.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Унифицированные детали упрощают сборку как типового низковольтного комплектного устройства, так и нетипового.
- Перенавешивание двери на любую сторону.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Сборная конструкция корпуса панели экономит место в транспорте и на складе.
- Широкие стойки позволяют установить на их лицевой поверхности аппаратуру сигнализации и управления.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Соединение корпусов в блоки.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вид установки | напольный |
| Номинальный ток | до 2500 А |
| Номинальное напряжение | 0,4 кВ |
| Толщина металла | 2,0 мм |
| Тип покрытия | порошковое |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты | IP20 (с фасадной стороны)<br>IP00 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |

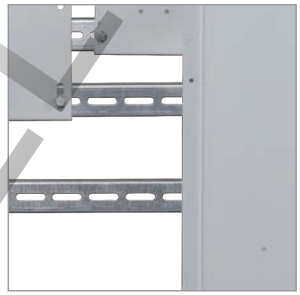
IEK ELECTRIC

## Особенности конструкции




1 – Стойка вертикальная
2 – Дверь
3 – Лицевая панель
4 – Стяжка лицевая
5 – Уголок вертикальный
6 – Уголок горизонтальный
7 – Стяжка боковая

Использование на вертикальных стойках и вертикальных уголках отбортовок, предотвращающих осевое вращение боковых стяжек, позволяет применять вдвое меньшее, по сравнению с предыдущей конструкцией, количество элементов крепления для сборки.



Возможность перенавешивания двери.

Панель для измерительных приборов.

Возможность установки крыши с рым-болтами.

## Расшифровка обозначений

**Корпус металлический панели ЩО XX.XX.X**

**XX** – высота, дм
**XX** – ширина, дм
**X** – глубина, дм

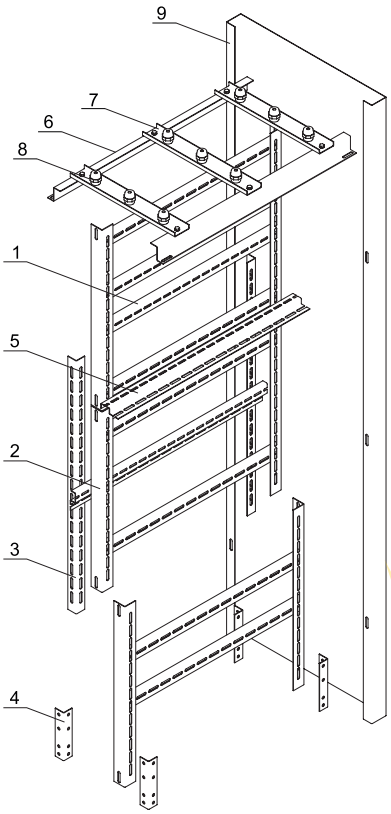
ROSELECTRIC

## Ассортимент

| Наименование | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул |
|---|---|---|
| Корпус металлический панели ЩО 20.10.6 | 2000×1000×560 | YKM60-M1-20-10-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 20.6.6 | 2000×600×560 | YKM60-M1-20-6-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 20.8.6 | 2000×800×560 | YKM60-M1-20-8-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 22.10.6 | 2200×1000×560 | YKM60-M1-22-10-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 22.6.6 | 2200×600×560 | YKM60-M1-22-6-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 22.8.6 | 2200×800×560 | YKM60-M1-22-8-6 |

## Аксессуары к панели распределительного щита ЩО

Комплект панели ЩО




1 – Швеллер
2 – Уголок односекционный
3 – Уголок перфорированный
4 – Уголок шин N (PE)
5 – Профиль монтажный
6 – Профиль рамы шинного моста
7 – Траверсы рамы шинного моста
8 – Изолятор шинный SM40
9 – Боковая панель

| Наименование | Назначение | Место установки | Комплектность | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | единица измерения | шт. | |
| Боковая панель ЩО 20.6 ЩО | закрывает боковые проемы, обеспечивает электробезопасность и препятствует проникновению посторонних предметов внутрь щита | ЩО 20.10.6, ЩО 20.8.6, ЩО 20.6.6 | комплект | 2 | YKM60-BP-206-36 |
| Боковая панель ЩО 22.6 ЩО | | ЩО 22.10.6, ЩО 22.8.6, ЩО 22.6.6 | комплект | 2 | YKM60-BP-226-36 |
| Комплект панели ЩО 20.10.6-2000 | для дальнейшей сборки НКУ на базе корпуса металлического панели ЩО. В состав комплекта входят: швеллеры, уголок односекционный, уголок перфорированный, уголок шинный, профиль. | ЩО 20.10.6 | комплект | 1 | YKM60-P-20102000-36 |
| Комплект панели ЩО 20.6.6-2000 | | ЩО 20.6.6 | комплект | 1 | YKM60-P-2062000-36 |
| Комплект панели ЩО 20.8.6-2000 | | ЩО 20.8.6 | комплект | 1 | YKM60-P-2082000-36 |
| Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 | | ЩО 22.10.6 | комплект | 1 | YKM60-P-22102000-36 |
| Комплект панели ЩО 22.6.6-2000 | | ЩО 22.6.6 | комплект | 1 | YKM60-P-2262000-36 |
| Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 | | ЩО 22.8.6 | комплект | 1 | YKM60-P-2282000-36 |

ROSELECTRIC

| Наименование | Назначение | Место установки | Комплектность | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | единица измерения | шт. | |
| Комплект для установки ВА07-208(...)220 выдв. в ЩО хх.10.6 | для монтажа автоматических выключателей серии ВА07 в корпусе металлической панели ЩО | ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6 | комплект | 1 | YKM60-KU07V-X106-36 |
| Комплект для установки ВА07-208(...)220 выдв. в ЩО хх.8.6 | | ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6 | комплект | 1 | YKM60-KU07V-X86-36 |
| Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6 | | ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6 | комплект | 1 | YKM60-KU07S-X106-36 |
| Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.8.6 | | ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6 | комплект | 1 | YKM60-KU07S-X86-36 |
| Комплект для установки ВА07-325(332) выдв. в ЩО хх.10.6 | | ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6 | комплект | 1 | YKM60-KU07-2V-X106-36 |
| Комплект для установки ВА07-325(332) выдв. в ЩО хх.8.6 | | ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6 | комплект | 1 | YKM60-KU07-2V-X86-36 |
| Комплект для установки ВА07-325(332) стац. в ЩО хх.10.6 | | ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6 | комплект | 1 | YKM60-KU07-2S-X106-36 |
| Комплект для установки ВА07-325(332) стац. в ЩО хх.8.6 | | ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6 | комплект | 1 | YKM60-KU07-2S-X86-36 |
| Рама шинного моста 2×6 ЩО | для сборки шинного моста, устанавливаемого в корпус металлический панели ЩО. Первая цифра в наименовании отражает количество траверс, вторая – ширину панели щитов ЩО | Панели щитов ЩО шириной 600 мм | комплект | 1 | YKM60-R-2X6-36 |
| Рама шинного моста 3×10 ЩО | | Панели щитов ЩО шириной 1000 мм | комплект | 1 | YKM60-R-3X10-36 |
| Рама шинного моста 3×8 ЩО | | Панели щитов ЩО шириной 800 мм | комплект | 1 | YKM60-R-3X8-36 |
| Рама шинного моста 4×10 ЩО | | Панели щитов ЩО шириной 1000 мм | комплект | 1 | YKM60-R-4X10-36 |
| Рама шинного моста 4×6 ЩО | | Панели щитов ЩО шириной 600 мм | комплект | 1 | YKM60-R-4X6-36 |
| Рама шинного моста 4×8 ЩО | | Панели щитов ЩО шириной 800 мм | комплект | 1 | YKM60-R-4X8-36 |
| Панель 33, 35 ЩО | для установки автоматических выключателей ВА88-33, ВА88-35 | Для всех типов панелей щитов ЩО | комплект | 1 | YKM60-PM-33-36 |
| Панель 40 ЩО | для установки автоматических выключателей ВА88-40 | Для всех типов панелей щитов ЩО | комплект | 1 | YKM60-PM-40-36 |
| Панель 43 ЩО | для установки автоматических выключателей ВА88-43 | Для всех типов панелей щитов ЩО | комплект | 1 | YKM60-PM-43-36 |
| Стяжка боковая ЩО (комп. 2 шт.) | для установки дополнительного оборудования | для всех типов панелей щитов ЩО | комплект | 2 | YKM-S-70 |
| Уголок вертикальный 40×30×2000 ЩО (комп. 2 шт.) | для установки панелей, швеллеров, монтажных профилей | ЩО 22.10.6, ЩО 22.8.6, ЩО 22.6.6 | комплект | 2 | YKM-U-40x30x2050 |
| Уголок горизонтальный 40×50×800 ЩО (комп.2 шт.) | для установки различных электроаппаратов | ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6 | комплект | 2 | YKM-U-40x60x800 |
| Уголок перфорированный 900×35×35 (комп. 2 шт.) | для установки панелей, швеллеров, монтажных профилей | для всех типов панелей щитов ЩО | комплект | 2 | YKM-U-900x35x35 |
| Уголок шин N (PE) ЩО (комп. 2 шт.) | для установки шин N (PE) | для всех типов панелей щитов ЩО | комплект | 2 | YKM-U-N-PE |
| Швеллер ВА07 АГИЕ 202.000.021 (комп. 2 шт.) | для установки автоматических выключателей серии ВА07 | ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6, ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6 | комплект | 2 | YKM-VA-07 |
| Крыша 600×600 ЩО | обеспечивает электробезопасность и препятствует проникновению посторонних предметов внутрь щита | ЩО 20.6.6 ЩО 22.6.6 | комплект | 1 | YKM-K-600x600 |
| Крыша 800×600 ЩО | | ЩО 20.8.6 ЩО 22.8.6 | комплект | 1 | YKM-K-800x600 |
| Крыша 1000×600 ЩО | | ЩО 20.10.6 ЩО 22.10.6 | комплект | 1 | YKM-K-1000x600 |



ROSELECTRIC

# Принадлежности для распределительных шкафов

## Сальники

Предназначены для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода.

Сальник состоит из корпуса (1), уплотнителя (4), гайки уплотнения (3), прокладки (2) и фиксирующей гайки (5). Уплотнитель и прокладка выполнены из каучука.

Корпус, гайка уплотнения и фиксирующая гайка выполнены из полиамида.

Установка сальника производится при помощи трубного (газового) ключа.

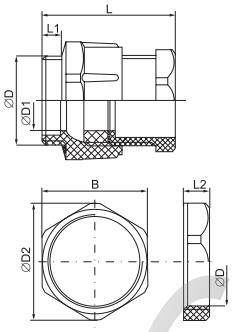
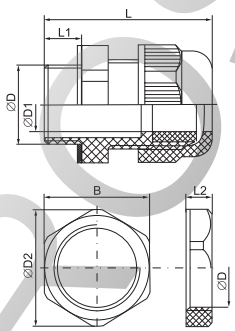
Диапазон рабочих температур – от –40 до +80 °С.



### Ассортимент

### Сальники PGL, PG

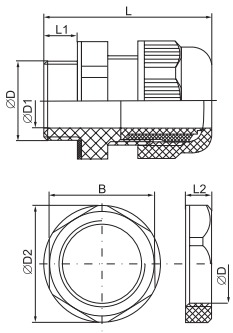
Степень защиты – IP54.
Цвет – серый RAL 7035.

| | Габаритные размеры | Наименование | Размеры, мм | | | | | | | Диаметр кабеля, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | B | D | D1 | D2 | L | L1 | L2 | | |
| |  | PGL 11 | 24 | 18 | 8 | 26 | 34 | 7 | 5 | 6–7 | YSA30-08-11-54-K41 |
| | | PGL 13.5 | 27 | 20 | 10 | 29 | 35 | 8 | 6 | 9–10 | YSA30-10-13-54-K41 |
| | | PGL 16 | 30 | 22 | 12 | 33 | 40 | 10 | 6 | 10–11 | YSA30-12-16-54-K41 |
| | | PGL 21 | 35,6 | 28 | 16 | 38,5 | 45 | 10 | 7 | 14–15 | YSA30-16-21-54-K41 |
| | | PGL 29 | 46 | 37 | 25 | 50 | 50 | 9 | 7 | 20–24 | YSA30-25-29-54-K41 |
| | | PGL 36 | 60 | 46 | 32 | 66 | 56 | 12 | 8 | 28–31 | YSA30-32-36-54-K41 |
| | | PGL 42 | 65 | 54 | 40 | 73 | 63 | 9 | 8 | 35–39 | YSA30-40-42-54-K41 |
| | | PGL 48 | 70 | 59 | 44 | 77 | 63 | 12 | 8 | 39–43 | YSA30-44-48-54-K41 |
| |  | PG 7 | 19 | 12 | 7 | 21 | 31 | 8 | 5 | 5–6 | YSA20-06-07-54-K41 |
| | | PG 9 | 22 | 15 | 10 | 24 | 33 | 8 | 5 | 6–7 | YSA20-08-09-54-K41 |
| | | PG 11 | 24 | 18 | 11 | 26 | 36 | 7 | 5 | 7–9 | YSA20-10-11-54-K41 |
| | | PG 13.5 | 27 | 20 | 12 | 29 | 38 | 7,5 | 6,5 | 7–11 | YSA20-12-13-54-K41 |
| | | PG 16 | 30 | 22 | 13 | 33 | 42 | 9 | 6 | 9–13 | YSA20-14-16-54-K41 |
| | | PG 21 | 35,5 | 28 | 19 | 38,5 | 51 | 11 | 7 | 15–18 | YSA20-18-21-54-K41 |
| | | PG 29 | 46 | 36 | 25 | 50 | 52 | 10 | 6,5 | 18–24 | YSA20-25-29-54-K41 |
| | | PG 36 | 60 | 47 | 32 | 66 | 65 | 13 | 7,5 | 24–32 | YSA20-32-36-54-K41 |
| | | PG 42 | 64,5 | 54 | 38 | 72 | 66 | 12 | 8 | 30–40 | YSA20-40-42-54-K41 |
| | | PG 48 | 70 | 59 | 45 | 78 | 66 | 13 | 8 | 36–44 | YSA20-44-48-54-K41 |

POSELECTRIC

## Сальники MG

Степень защиты – IP68.
Цвет – черный.

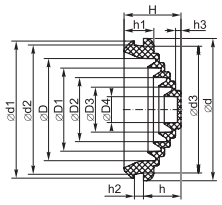



| Габаритные размеры | Наименование | Размеры, мм | | | | | | | Диаметр кабеля | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | B | D | D1 | D2 | L | L1 | L2 | | |
| | MG 12 | 17,5 | 12 | 8 | 19 | 37 | 6 | 5 | 4–7 | YSA10-08-12-68-K02 |
| | MG 16 | 22 | 15 | 10 | 24 | 46 | 13 | 7 | 6–10 | YSA10-10-16-68-K02 |
| | MG 20 | 26,6 | 20 | 14 | 29 | 52 | 13 | 8 | 10–14 | YSA10-14-20-68-K02 |
| | MG 25 | 32,5 | 25 | 18 | 35,5 | 57 | 14 | 8 | 13–18 | YSA10-18-25-68-K02 |
| | MG 32 | 41 | 32 | 25 | 45 | 62 | 14 | 8 | 16–24 | YSA10-25-32-68-K02 |
| | MG 40 | 49 | 40 | 32 | 53,5 | 70 | 19 | 10 | 20–29 | YSA10-30-40-68-K02 |
| | MG 50 | 61 | 50 | 42 | 66 | 80 | 21 | 10 | 33–41 | YSA10-39-50-68-K02 |
| | MG 63 | 74 | 63 | 52 | 81,5 | 89 | 23 | 11 | 44–54 | YSA10-52-63-68-K02 |

## Кабельные ввод-сальники

Степень защиты – IP54.
Цвет – серый, белый.

Произведено в России



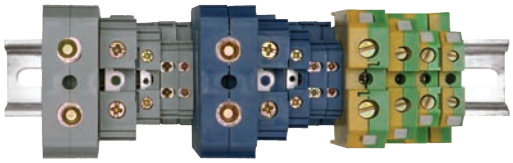

| | Наименование | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D | D1 | D2 | D3 | D4 | d | d1 | d2 | d3 | H | h | h1 | h2 | h3 | |
| | Сальник d=20 мм (D отв. бокса 22 мм) белый | 15,5 | 12,6 | 9,8 | 6,9 | 4,0 | 28,0 | 26,0 | 23,0 | 22,0 | 16,0 | 9,5 | 8,5 | 2,5 | 1,5 | YSA40-20-22-68-K01 |
| | Сальник d=20 мм (D отв. бокса 22 мм) серый | 15,5 | 12,6 | 9,8 | 6,9 | 4,0 | 28,0 | 26,0 | 23,0 | 22,0 | 16,0 | 9,5 | 8,5 | 2,5 | 1,5 | YSA40-20-22-68-K41 |
| | Сальник d=25 мм (D отв. бокса 27 мм) белый | 19,5 | 15,9 | 12,3 | 8,6 | 5,0 | 33,0 | 31,0 | 28,0 | 27,0 | 18,5 | 11,0 | 10,0 | 3,5 | 1,7 | YSA40-25-27-68-K01 |
| | Сальник d=25 мм (D отв. бокса 27 мм) серый | 19,5 | 15,9 | 12,3 | 8,6 | 5,0 | 33,0 | 31,0 | 28,0 | 27,0 | 18,5 | 11,0 | 10,0 | 3,5 | 1,7 | YSA40-25-27-68-K41 |
| | Сальник d=25 мм (D отв. бокса 32 мм) белый | 24,5 | 19,9 | 15,4 | 10,8 | 6,3 | 38,0 | 36,0 | 33,0 | 32,0 | 19,5 | 12,0 | 10,5 | 3,5 | 1,8 | YSA40-25-32-68-K01 |
| | Сальник d=25мм (D отв. бокса 32 мм) серый | 24,5 | 19,9 | 15,4 | 10,8 | 6,3 | 38,0 | 36,0 | 33,0 | 32,0 | 19,5 | 12,0 | 10,5 | 3,5 | 1,8 | YSA40-25-32-68-K41 |
| | Сальник d=32 мм (D отв. бокса 37 мм) белый | 31,5 | 25,6 | 19,8 | 13,9 | 8,0 | 43,0 | 41,0 | 38,0 | 37,0 | 20,5 | 13,0 | 11,0 | 3,5 | 1,9 | YSA40-32-37-68-K01-050 |
| | Сальник d=32 мм (D отв. бокса 37 мм) серый | 31,5 | 25,6 | 19,8 | 13,9 | 8,0 | 43,0 | 41,0 | 38,0 | 37,0 | 20,5 | 13,0 | 11,0 | 3,5 | 1,9 | YSA40-32-37-68-K41-050 |
| | Сальник d=40 мм (D отв. бокса 49 мм) белый | 39,5 | 32,1 | 24,8 | 17,4 | 10,0 | 55,0 | 53,0 | 50,0 | 49,0 | 22,0 | 14,5 | 11,5 | 3,5 | 2,1 | YSA40-40-49-68-K01 |
| | Сальник d=40 мм (D отв. бокса 49 мм) серый | 39,5 | 32,1 | 24,8 | 17,4 | 10,0 | 55,0 | 53,0 | 50,0 | 49,0 | 22,0 | 14,5 | 11,5 | 3,5 | 2,1 | YSA40-40-49-68-K41 |



ROSELECTRIC

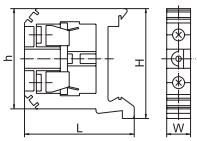
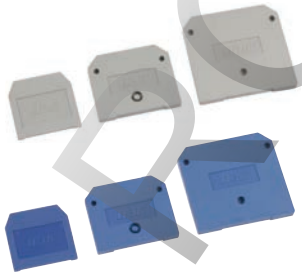
# Клеммные зажимы серии ЗНИ

Служат для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных (земля) проводников различного сечения.
Устанавливаются на DIN-рейку. Комплектуются маркером для нанесения номера (кроме ЗНИ-2,5 и ЗНИ-95).
Также поставляются боковые заглушки для клеммных зажимов серии ЗНИ. Цвет: синий, серый, зеленый.
Оконечные зажимы могут закрываться пластиковыми заглушками соответствующего размера и цвета.
Выполнены из цветного негорючего полиамида — желто-зеленого (земля), синего (ноль), серого, зеленого (фаза) цвета.



## Ассортимент клеммных зажимов серии ЗНИ



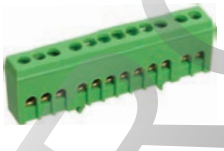
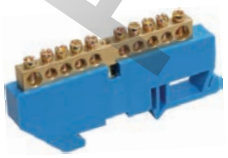
| | Габаритные размеры | Наименование | Максимальное сечение подключаемых проводов, мм² | Номинальный ток, А | Размеры, мм | | | | Кол-во в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | L | H | h | W | | |
| |  | ЗНИ-2,5 серый | 2,5 | 24 | 47,0 | 42,6 | 41,7 | 8,0 | 50 | YZN10-002-K03 |
| | | ЗНИ-2,5 синий | 2,5 | 24 | 47,0 | 42,6 | 41,7 | 8,0 | 50 | YZN10-002-K07 |
| | | ЗНИ-4 PEN | 4 | 35 | 43,0 | 58,0 | 40,0 | 7,0 | 20 | YZN20-004-K52 |
| | | ЗНИ-4 серый | 4 | 35 | 41,5 | 45,5 | 33,0 | 6,3 | 60 | YZN10-004-K03 |
| | | ЗНИ-4 синий | 4 | 35 | 41,5 | 45,5 | 33,0 | 6,3 | 60 | YZN10-004-K07 |
| | | ЗНИ-6 PEN | 6 | 50 | 45,0 | 58,0 | 41,0 | 9,0 | 20 | YZN20-006-K52 |
| | | ЗНИ-6 серый | 6 | 50 | 42,0 | 46,0 | 33,5 | 8,0 | 50 | YZN10-006-K03 |
| | | ЗНИ-6 синий | 6 | 50 | 42,0 | 46,0 | 33,5 | 8,0 | 50 | YZN10-006-K07 |
| | | ЗНИ-10 PEN | 10 | 70 | 46,0 | 58,0 | 41,0 | 10,0 | 20 | YZN20-010-K52 |
| | | ЗНИ-10 серый | 10 | 70 | 46,0 | 45,5 | 42,0 | 10,5 | 40 | YZN10-010-K03 |
| | | ЗНИ-10 синий | 10 | 70 | 46,0 | 45,5 | 42,0 | 10,5 | 40 | YZN10-010-K07 |
| | | ЗНИ-16 PEN | 16 | 85 | 48,0 | 58,0 | 51,0 | 12,0 | 20 | YZN20-016-K52 |
| | | ЗНИ-16 серый | 22 | 85 | 48,0 | 58,0 | 51,0 | 12,0 | 30 | YZN10-022-K03 |
| | | ЗНИ-16 синий | 22 | 85 | 48,0 | 58,0 | 51,0 | 12,0 | 30 | YZN10-022-K07 |
| | | ЗНИ-35 PEN | 35 | 125 | 58,0 | 60,0 | 60,0 | 17,0 | 10 | YZN20-035-K52 |
| | | ЗНИ-35 серый | 35 | 125 | 59,0 | 51,5 | 51,0 | 15,0 | 30 | YZN10-035-K03 |
| | | ЗНИ-35 синий | 35 | 125 | 59,0 | 51,5 | 51,0 | 15,0 | 30 | YZN10-035-K07 |
| | | ЗНИ-70 PEN | 70 | 250 | 77,0 | 71 | 71 | 20 | 5 | YZN20-070-K52 |
| | | ЗНИ-70 серый | 70 | 250 | 91,0 | 61,5 | 61,5 | 22,2 | 8 | YZN10-070-K03 |
| | | ЗНИ-70 синий | 70 | 250 | 91,0 | 61,5 | 61,5 | 22,2 | 8 | YZN10-070-K07 |
| | | ЗНИ-95 серый | 95 | 330 | 80,0 | 96,0 | 88,2 | 26,5 | 5 | YZN10-095-K03 |
| | | ЗНИ-95 синий | 95 | 330 | 80,0 | 96,0 | 88,2 | 26,5 | 5 | YZN10-095-K07 |
|  | | ЗНИ-4 серый (подходит к ЗНИ-6) | | | | | | | 20 | YZN10D-ZGL-006-K03 |
| | | ЗНИ-4 синий (подходит к ЗНИ-6) | | | | | | | 20 | YZN10D-ZGL-006-K07 |
| | | ЗНИ-10 серый | | | | | | | 20 | YZN10D-ZGL-010-K03 |
| | | ЗНИ-10 синий | | | | | | | 20 | YZN10D-ZGL-010-K07 |
| | | ЗНИ-16 серый | | | | | | | 20 | YZN10D-ZGL-016-K03 |
| | | ЗНИ-16 синий | | | | | | | 20 | YZN10D-ZGL-016-K07 |
| | | ЗНИ-35 серый | | | | | | | 20 | YZN10D-ZGL-035-K03 |
| | | ЗНИ-35 синий | | | | | | | 20 | YZN10D-ZGL-035-K07 |

DOSELECTRIC

# Шины нулевые

Шины неизолированные применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых (N) и защитных проводников (PE). Крепление шины предусмотрено по центру (типы 8/1; 14/1) и по краям (типы 8/2 и 14/2) через изолятор нулевой шины на 35-мм монтажную DIN-рейку и через угловые изоляторы нулевой шины, а также непосредственно на панель щита. При подключении к шинам медных многожильных проводов рекомендуется оконцевание их наконечниками-гильзами. Выполнены из латуни.
Шины с изолятором типа ШНИ предназначены для электрического и механического соединения нулевых, защитных и фазных проводников. Конструктивно шины ШНИ выполнены из латунной шины, установленной на пластиковый изолятор или в изолятор, изготовленный из самозатухающего пластика.
Нормальными условиями эксплуатации шин являются:
– температура окружающей среды от –40 до +50 °С;
– среднее значение относительной влажности не более 90%.

## Технические характеристики

| | Типоисполнение | Диаметр отверстий, мм | | Максимальный ток, А | Тип изолятора | Тип монтажа |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | d1 | d2 | | | |
| | 6×9 Х/1 | 4 | 6 | 100 | – | на изолятор, винтовой по центру |
| | 8×12 Х/1 | 5 | 7,5 | 125 | – | на изолятор, винтовой по центру |
| | 6×9 Х/2 | 4 | 6 | 100 | – | на изолятор, винтовой по краям |
| | 8×12 Х/2 | 5 | 7,5 | 125 | – | на изолятор, винтовой по краям |
| | 6×9 У1 | 4 | 6 | 100 | один угловой | винтовой |
| | 6×9 У2 | 4 | 6 | 100 | два угловых | винтовой |
| | 8×12 У2 | 5 | 7,5 | 125 | два угловых | винтовой |
| | 8×12 КС | 7 | 7 | 125 | комбинированный DIN-изолятор типа «Стойка» | на DIN-рейку, винтовой, на G-рейку |
| | 6×9 С | 5,5 | 5,5 | 100 | DIN-изолятор типа «Стойка» | на DIN-рейку |
|  | 6×9 К | 5 | 5 | 100 | корпусной DIN-изолятор | на DIN-рейку |
|  | 6×9 Д | 4 | 6 | 100 | DIN-изолятор | на DIN-рейку |
| | 8×12 Д | 5 | 7,5 | 125 | DIN-изолятор | на DIN-рейку |



ROSELECTRO

## Структура условного обозначения шин с изоляторами:

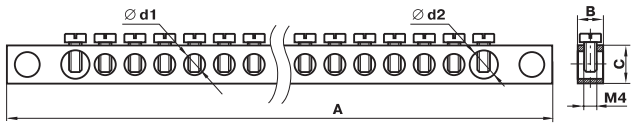
**ШНИ-Х-Х-Х-Х**

- Шина изолированная
- Размер шины:
  - 6×9;
  - 8×12.
- Количество отверстий в шине
- Типоисполнение:
  - У2 – с двумя угловыми изоляторами;
  - У1 – с одним угловым изолятором;
  - Д – с DIN-изолятором;
  - С – DIN-изолятор типа «стойка»;
  - КС – комбинированный DIN-изолятор типа «стойка»;
  - К – корпусной изолятор на DIN-рейку.
- Цвет изолятора:
  - З – зеленый;
  - Ж – желтый;
  - Ср – серый;
  - С – синий.

4

## Ассортимент

**Шина без изолятора**

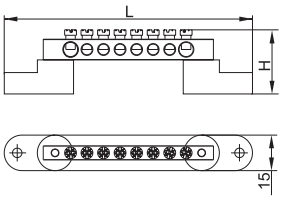



| Наименование | Кол-во отверстий | Габаритные размеры, мм | | | Резьба | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | | | |
| 6×9 4/2 | 4 | 42 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-04-100 |
| 6×9 6/2 | 6 | 54 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-06-100 |
| 6×9 8/2 | 8 | 66 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-08-100 |
| 6×9 10/2 | 10 | 78 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-10-100 |
| 6×9 12/2 | 12 | 90 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-12-100 |
| 6×9 14/2 | 14 | 102 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-14-100 |
| 6×9 16/2 | 16 | 114 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-16-100 |
| 6×9 18/2 | 18 | 126 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-18-100 |
| 6×9 20/2 | 20 | 138 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-20-100 |
| 6×9 22/2 | 22 | 150 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-22-100 |
| 6×9 24/2 | 24 | 162 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN11-24-100 |
| 8×12 4/2 | 4 | 49 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-04-100 |
| 8×12 6/2 | 6 | 63 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-06-100 |
| 8×12 8/2 | 8 | 77 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-08-100 |
| 8×12 10/2 | 10 | 91 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-10-100 |
| 8×12 12/2 | 12 | 105 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-12-100 |
| 8×12 14/2 | 14 | 119 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-14-100 |
| 8×12 16/2 | 16 | 133 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-16-100 |
| 8×12 18/2 | 18 | 147 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-18-100 |
| 8×12 20/2 | 20 | 161 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-20-100 |
| 8×12 22/2 | 22 | 175 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-22-100 |
| 8×12 24/2 | 24 | 189 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-24-100 |
| 6×9 4/1 | 4 | 38 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-04-100 |
| 6×9 6/1 | 6 | 51 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-06-100 |
| 6×9 8/1 | 8 | 64 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-08-100 |
| 6×9 10/1 | 10 | 77 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-10-100 |
| 6×9 12/1 | 12 | 90 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-12-100 |
| 6×9 14/1 | 14 | 103 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-14-100 |
| 6×9 16/1 | 16 | 116 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-16-100 |
| 6×9 18/1 | 18 | 129 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-18-100 |
| 6×9 20/1 | 20 | 142 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-20-100 |
| 6×9 22/1 | 22 | 155 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-22-100 |
| 6×9 24/1 | 24 | 168 | 6 | 9 | M4 | 10 | YNN10-24-100 |

ROSELECTRIC

| Наименование | Кол-во отверстий | Габаритные размеры, мм | | | Резьба | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | | | |
| 8×12 4/1 | 4 | 42 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-04-100 |
| 8×12 6/1 | 6 | 57 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-06-100 |
| 8×12 8/1 | 8 | 72 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-08-100 |
| 8×12 10/1 | 10 | 87 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-10-100 |
| 8×12 12/1 | 12 | 102 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-12-100 |
| 8×12 14/1 | 14 | 117 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-14-100 |
| 8×12 16/2 | 16 | 132 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-16-100 |
| 8×12 18/2 | 18 | 147 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-18-100 |
| 8×12 20/1 | 20 | 162 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-20-100 |
| 8×12 22/1 | 22 | 177 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-22-100 |
| 8×12 24/1 | 24 | 192 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN20-24-100 |
| 8×12 26/2* | 24 | 242 | 8 | 12 | M5 | 10 | YNN21-26-125 |

**Шина с двумя угловыми изоляторами**

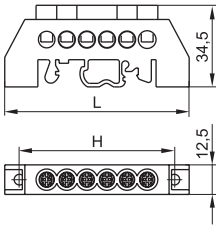
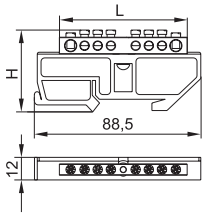



| Габаритные размеры | Наименование | Кол-во отверстий | L | H | Цвет изолятора | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ШНИ-6×9-4-У2-С | 4 | 47 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-4C2-K07 |
| | ШНИ-6×9-6-У2-С | 6 | 59 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-6C2-K07 |
| | ШНИ-6×9-8-У2-С | 8 | 71 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-8C2-K07 |
| | ШНИ-6×9-10-У2-С | 10 | 83 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-10C2-K07 |
| | ШНИ-6×9-12-У2-С | 12 | 95 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-12C2-K07 |
| | ШНИ-6×9-14-У2-С | 14 | 107 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-14C2-K07 |
| | ШНИ-6×9-16-У2-С | 16 | 119 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-16C2-K07 |
| | ШНИ-6×9-18-У2-С | 18 | 131 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-18C2-K07 |
| | ШНИ-6×9-20-У2-С | 20 | 143 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-20C2-K07 |
| | ШНИ-6×9-22-У2-С | 22 | 155 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-22C2-K07 |
| | ШНИ-6×9-24-У2-С | 24 | 167 | 28,0 | Синий | 10 | YNN10-69-24C2-K07 |
| | ШНИ-6×9-4-У2-Ж | 4 | 47 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-4C2-K05 |
| | ШНИ-6×9-6-У2-Ж | 6 | 59 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-6C2-K05 |
| | ШНИ-6×9-8-У2-Ж | 8 | 71 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-8C2-K05 |
| | ШНИ-6×9-10-У2-Ж | 10 | 83 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-10C2-K05 |
| | ШНИ-6×9-12-У2-Ж | 12 | 95 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-12C2-K05 |
| | ШНИ-6×9-14-У2-Ж | 14 | 107 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-14C2-K05 |
| | ШНИ-6×9-16-У2-Ж | 16 | 119 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-16C2-K05 |
| | ШНИ-6×9-18-У2-Ж | 18 | 131 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-18C2-K05 |
| | ШНИ-6×9-20-У2-Ж | 20 | 143 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-20C2-K05 |
| | ШНИ-6×9-22-У2-Ж | 22 | 155 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-22C2-K05 |
| | ШНИ-6×9-24-У2-Ж | 24 | 167 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-24C2-K05 |
| | ШНИ-8×12-4-У2-С | 4 | 54 | 32,0 | Синий | 10 | YNN10-812-4C2-K07 |
| | ШНИ-8×12-6-У2-С | 6 | 68 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-6C2-K07 |
| | ШНИ-8×12-8-У2-С | 8 | 82 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-8C2-K07 |
| | ШНИ-8×12-10-У2-С | 10 | 96 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-10C2-K07 |
| | ШНИ-8×12-12-У2-С | 12 | 110 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-12C2-K07 |
| | ШНИ-8×12-14-У2-С | 14 | 124 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-14C2-K07 |
| | ШНИ-8×12-16-У2-С | 16 | 138 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-16C2-K07 |
| | ШНИ-8×12-18-У2-С | 18 | 152 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-18C2-K07 |
| | ШНИ-8×12-20-У2-С | 20 | 166 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-20C2-K07 |
| | ШНИ-8×12-22-У2-С | 22 | 180 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-22C2-K07 |
| | ШНИ-8×12-24-У2-С | 24 | 194 | 29,3 | Синий | 10 | YNN10-812-24C2-K07 |
| | ШНИ-8×12-4-У2-Ж | 4 | 54 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-4C2-K05 |
| | ШНИ-8×12-6-У2-Ж | 6 | 68 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-6C2-K05 |
| | ШНИ-8×12-8-У2-Ж | 8 | 82 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-8C2-K05 |
| | ШНИ-8×12-10-У2-Ж | 10 | 96 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-10C2-K05 |
| | ШНИ-8×12-12-У2-Ж | 12 | 110 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-12C2-K05 |
| | ШНИ-8×12-14-У2-Ж | 14 | 124 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-14C2-K05 |
| | ШНИ-8×12-16-У2-Ж | 16 | 138 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-16C2-K05 |
| | ШНИ-8×12-18-У2-Ж | 18 | 152 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-18C2-K05 |
| | ШНИ-8×12-20-У2-Ж | 20 | 166 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-20C2-K05 |
| | ШНИ-8×12-22-У2-Ж | 22 | 180 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-22C2-K05 |
| | ШНИ-8×12-24-У2-Ж | 24 | 194 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-24C2-K05 |

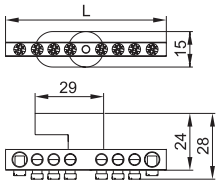
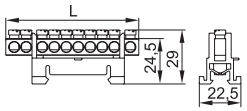
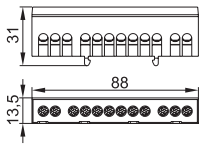
* Для корпусов серии UNIVERSAL.



ROSELECTRIC

| Габаритные размеры | Наименование | Кол-во отверстий | L | H | Цвет изолятора | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Шина в комбинированном DIN-изоляторе типа «стойка»** | | | | | | | |
|  | ШНИ-8×12-6-КС-С | 6 | 78 | 66 | Синий | 20 | YNN10-812-6DP-K07 |
| | ШНИ-8×12-8-КС-С | 8 | 95 | 83 | Синий | 20 | YNN10-812-8DP-K07 |
| | ШНИ-8×12-10-КС-С | 10 | 112 | 100 | Синий | 20 | YNN10-812-10DP-K07 |
| | ШНИ-8×12-12-КС-С | 12 | 129 | 117 | Синий | 20 | YNN10-812-12DP-K07 |
| | ШНИ-8×12-14-КС-С | 14 | 146 | 134 | Синий | 20 | YNN10-812-14DP-K07 |
| | ШНИ-8×12-16-КС-С | 16 | 163 | 151 | Синий | 20 | YNN10-812-16DP-K07 |
| | ШНИ-8×12-6-КС-Ж | 6 | 78 | 66 | Желтый | 20 | YNN10-812-6DP-K05 |
| | ШНИ-8×12-8-КС-Ж | 8 | 95 | 83 | Желтый | 20 | YNN10-812-8DP-K05 |
| | ШНИ-8×12-10-КС-Ж | 10 | 112 | 100 | Желтый | 20 | YNN10-812-10DP-K05 |
| | ШНИ-8×12-12-КС-Ж | 12 | 129 | 117 | Желтый | 20 | YNN10-812-12DP-K05 |
| | ШНИ-8×12-14-КС-Ж | 14 | 146 | 134 | Желтый | 20 | YNN10-812-14DP-K05 |
| | ШНИ-8×12-16-КС-Ж | 16 | 163 | 151 | Желтый | 20 | YNN10-812-16DP-K05 |
| **Шина с DIN-изолятором** | | | | | | | |
|  | ШНИ-6×9-4-Д-С | 4 | 42 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-4D-K07 |
| | ШНИ-6×9-6-Д-С | 6 | 54 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-6D-K07 |
| | ШНИ-6×9-8-Д-С | 8 | 66 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-8D-K07 |
| | ШНИ-6×9-10-Д-С | 10 | 78 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-10D-K07 |
| | ШНИ-6×9-12-Д-С | 12 | 90 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-12D-K07 |
| | ШНИ-6×9-14-Д-С | 14 | 103 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-14D-K07 |
| | ШНИ-6×9-16-Д-С | 16 | 116 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-16D-K07 |
| | ШНИ-6×9-18-Д-С | 18 | 129 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-18D-K07 |
| | ШНИ-6×9-20-Д-С | 20 | 142 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-20D-K07 |
| | ШНИ-6×9-22-Д-С | 22 | 155 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-22D-K07 |
| | ШНИ-6×9-24-Д-С | 24 | 168 | 42,0 | Синий | 20 | YNN10-69-24D-K07 |
| | ШНИ-8×12-4-Д-С | 4 | 49 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-4D-K07 |
| | ШНИ-8×12-6-Д-С | 6 | 63 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-6D-K07 |
| | ШНИ-8×12-8-Д-С | 8 | 77 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-8D-K07 |
| | ШНИ-8×12-10-Д-С | 10 | 91 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-10D-K07 |
| | ШНИ-8×12-12-Д-С | 12 | 102 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-12D-K07 |
| | ШНИ-8×12-14-Д-С | 14 | 117 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-14D-K07 |
| | ШНИ-8×12-16-Д-С | 16 | 132 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-16D-K07 |
| | ШНИ-8×12-18-Д-С | 18 | 147 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-18D-K07 |
| | ШНИ-8×12-20-Д-С | 20 | 162 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-20D-K07 |
| | ШНИ-8×12-22-Д-С | 22 | 177 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-22D-K07 |
| | ШНИ-8×12-24-Д-С | 24 | 192 | 45,4 | Синий | 20 | YNN10-812-24D-K07 |
| | ШНИ-6×9-4-Д-Ж | 4 | 42 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-4D-K05 |
| | ШНИ-6×9-6-Д-Ж | 6 | 54 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-6D-K05 |
| | ШНИ-6×9-8-Д-Ж | 8 | 66 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-8D-K05 |
| | ШНИ-6×9-10-Д-Ж | 10 | 78 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-10D-K05 |
| | ШНИ-6×9-12-Д-Ж | 12 | 90 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-12D-K05 |
| | ШНИ-6×9-14-Д-Ж | 14 | 103 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-14D-K05 |
| | ШНИ-6×9-16-Д-Ж | 16 | 116 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-16D-K05 |
| | ШНИ-6×9-18-Д-Ж | 18 | 129 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-18D-K05 |
| | ШНИ-6×9-20-Д-Ж | 20 | 142 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-20D-K05 |
| | ШНИ-6×9-22-Д-Ж | 22 | 155 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-22D-K05 |
| | ШНИ-6×9-24-Д-Ж | 24 | 168 | 42,0 | Желтый | 20 | YNN10-69-24D-K05 |
| | ШНИ-8×12-4-Д-Ж | 4 | 49 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-4D-K05 |
| | ШНИ-8×12-6-Д-Ж | 6 | 63 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-6D-K05 |
| | ШНИ-8×12-8-Д-Ж | 8 | 77 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-8D-K05 |
| | ШНИ-8×12-10-Д-Ж | 10 | 91 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-10D-K05 |
| | ШНИ-8×12-12-Д-Ж | 12 | 102 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-12D-K05 |
| | ШНИ-8×12-14-Д-Ж | 14 | 117 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-14D-K05 |
| | ШНИ-8×12-16-Д-Ж | 16 | 132 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-16D-K05 |
| | ШНИ-8×12-18-Д-Ж | 18 | 147 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-18D-K05 |
| | ШНИ-8×12-20-Д-Ж | 20 | 162 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-20D-K05 |
| | ШНИ-8×12-22-Д-Ж | 22 | 177 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-22D-K05 |
| | ШНИ-8×12-24-Д-Ж | 24 | 192 | 45,4 | Желтый | 20 | YNN10-812-24D-K05 |

ROSELECTRIC

| Габаритные размеры | Наименование | Кол-во отверстий | L | Цвет изолятора | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Шина изолированная с одним угловым изолятором** | | | | | | |
|  | ШНИ-6×9-4-У1-С | 4 | 38 | Синий | 10 | YNN10-69-4C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-6-У1-С | 6 | 51 | Синий | 10 | YNN10-69-6C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-8-У1-С | 8 | 64 | Синий | 10 | YNN10-69-8C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-10-У1-С | 10 | 77 | Синий | 10 | YNN10-69-10C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-12-У1-С | 12 | 90 | Синий | 10 | YNN10-69-12C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-14-У1-С | 14 | 103 | Синий | 10 | YNN10-69-14C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-16-У1-С | 16 | 116 | Синий | 10 | YNN10-69-16C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-18-У1-С | 18 | 129 | Синий | 10 | YNN10-69-18C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-20-У1-С | 20 | 142 | Синий | 10 | YNN10-69-20C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-22-У1-С | 22 | 155 | Синий | 10 | YNN10-69-22C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-24-У1-С | 24 | 168 | Синий | 10 | YNN10-69-24C1-K07 |
| | ШНИ-6×9-4-У1-Ж | 4 | 38 | Желтый | 10 | YNN10-69-4C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-6-У1-Ж | 6 | 51 | Желтый | 10 | YNN10-69-6C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-8-У1-Ж | 8 | 64 | Желтый | 10 | YNN10-69-8C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-10-У1-Ж | 10 | 77 | Желтый | 10 | YNN10-69-10C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-12-У1-Ж | 12 | 90 | Желтый | 10 | YNN10-69-12C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-14-У1-Ж | 14 | 103 | Желтый | 10 | YNN10-69-14C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-16-У1-Ж | 16 | 116 | Желтый | 10 | YNN10-69-16C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-18-У1-Ж | 18 | 129 | Желтый | 10 | YNN10-69-18C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-20-У1-Ж | 20 | 142 | Желтый | 10 | YNN10-69-20C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-22-У1-Ж | 22 | 155 | Желтый | 10 | YNN10-69-22C1-K05 |
| | ШНИ-6×9-24-У1-Ж | 24 | 168 | Желтый | 10 | YNN10-69-24C1-K05 |
| **Шина с DIN-изолятором типа «стойка»** | | | | | | |
|  | ШНИ-6×9-8-С-С | 8 | 59 | Синий | 10 | YNN10-69-8P-K07 |
| | ШНИ-6×9-10-С-С | 10 | 72 | Синий | 10 | YNN10-69-10P-K07 |
| | ШНИ-6×9-12-С-С | 12 | 85 | Синий | 10 | YNN10-69-12P-K07 |
| | ШНИ-6×9-14-С-С | 14 | 98 | Синий | 10 | YNN10-69-14P-K07 |
| | ШНИ-6×9-8-С-Ж | 8 | 59 | Желтый | 10 | YNN10-69-8P-K05 |
| | ШНИ-6×9-10-С-Ж | 10 | 72 | Желтый | 10 | YNN10-69-10P-K05 |
| | ШНИ-6×9-12-С-Ж | 12 | 85 | Желтый | 10 | YNN10-69-12P-K05 |
| | ШНИ-6×9-14-С-Ж | 14 | 98 | Желтый | 10 | YNN10-69-14P-K05 |
| **Шина в корпусном изоляторе на DIN-рейку** | | | | | | |
|  | ШНИ-6×9-8-К-3 | 8 | 62 | Зеленый | 10 | YNN10-69-8KD-K06 |
| | ШНИ-6×9-10-К-3 | 10 | 75 | Зеленый | 10 | YNN10-69-10KD-K06 |
| | ШНИ-6×9-12-К-3 | 12 | 88 | Зеленый | 10 | YNN10-69-12KD-K06 |
| | ШНИ-6×9-14-К-3 | 14 | 101 | Зеленый | 10 | YNN10-69-14KD-K06 |
| | ШНИ-6×9-16-К-3 | 16 | 114 | Зеленый | 10 | YNN10-69-16KD-K06 |
| | ШНИ-6×9-8-К-С | 8 | 62 | Синий | 10 | YNN10-69-8KD-K07 |
| | ШНИ-6×9-10-К-С | 10 | 75 | Синий | 10 | YNN10-69-10KD-K07 |
| | ШНИ-6×9-12-К-С | 12 | 88 | Синий | 10 | YNN10-69-12KD-K07 |
| | ШНИ-6×9-14-К-С | 14 | 101 | Синий | 10 | YNN10-69-14KD-K07 |
| | ШНИ-6×9-16-К-С | 16 | 114 | Синий | 10 | YNN10-69-16KD-K07 |
| | ШНИ-6×9-8-К-Ср | 8 | 62 | Серый | 10 | YNN10-69-8KD-K02 |
| | ШНИ-6×9-10-К-Ср | 10 | 75 | Серый | 10 | YNN10-69-10KD-K02 |
| | ШНИ-6×9-12-К-Ср | 12 | 88 | Серый | 10 | YNN10-69-12KD-K02 |
| | ШНИ-6×9-14-К-Ср | 14 | 101 | Серый | 10 | YNN10-69-14KD-K02 |
| | ШНИ-6×9-16-К-Ср | 16 | 114 | Серый | 10 | YNN10-69-16KD-K02 |



ROSELECTRIC

# Шины в корпусе (кросс-модули)

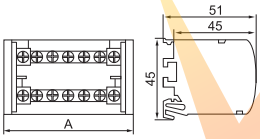
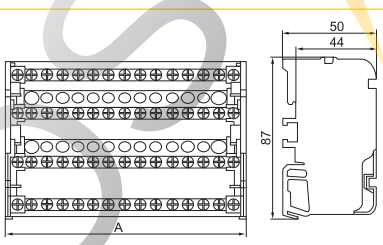
Шины выполнены из высококачественной латуни, изолирующая задняя панель и прозрачная защитная крышка выполнены из самозатухающего пластика.
Применяются при комплектации щитового оборудования для подсоединения нулевого провода (нулевая шина), провода заземления и фазных проводников.
Способы установки:
– на монтажную DIN-рейку 35 мм;
– на панель щита двумя винтами.
Каждая шина отдельно изолирована.
Кросс-модули изготавливаются с двумя или четырьмя шинами, рассчитанными на токи до 100 и 125 А.
Степень защиты IP20. Рабочая температура от –25 до 80 °С.



## Технические характеристики

| Наименование | Максимальный ток, А | Сечение подключаемых проводников, мм² | | Количество и диаметр отверстий |
|---|---|---|---|---|
| | | с наконечником-гильзой | без наконечника | |
| Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2×7 ИЭК | 100 | 1,5–6,0 | 1,5–6,0 | 5 × ∅5,3 мм |
| | | 6,0–16,0 | 6,0–16 | 2 × ∅7,5 мм |
| Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2×15 ИЭК | 125 | 1,5–6,0 | 2,5–6,0 | 11 × ∅5,3 мм |
| | | 6,0–16,0 | 10,0–25,0 | 2 × ∅7,5 мм |
| | | 10,0–16,0 | 10,0–35,0 | 2 × ∅9 мм |
| Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×7 ИЭК | 100 | 1,5–6,0 | 2,5–6,0 | 5 × ∅5,3 мм |
| | | 6,0–16 | 10,0–25,0 | 2 × ∅7,5 мм |
| Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×11 ИЭК | 125 | 1,5–6,0 | 2,5–6,0 | 7 × ∅5,3 мм |
| | | 6,0–16,0 | 10,0–25,0 | 2 × ∅7,5 мм |
| | | 10,0–16,0 | 10,0–35,0 | 2 × ∅9 мм |
| Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×15 ИЭК | 125 | 1,5–6,0 | 2,5–6,0 | 11 × ∅5,3 мм |
| | | 6,0–16,0 | 10,0–25,0 | 2 × ∅7,5 мм |
| | | 10,0–16,0 | 10,0–35,0 | 2 × ∅9 мм |

## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наименование | А, мм | Кол-во в трансп. упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2×7 ИЭК | 65 | 50 | YND10-2-07-100 |
| | | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2×15 ИЭК | 132 | 50 | YND10-2-15-125 |
| |  | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×7 ИЭК | 65 | 50 | YND10-4-07-100 |
| | | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×11 ИЭК | 100 | 50 | YND10-4-11-125 |
| | | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×15 ИЭК | 132 | 50 | YND10-4-15-125 |

ROSELECTRIC

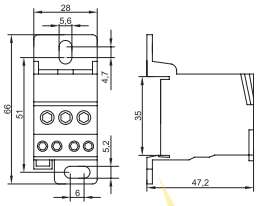
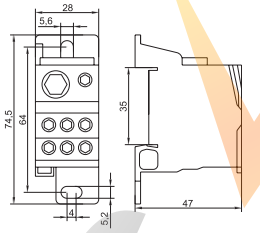
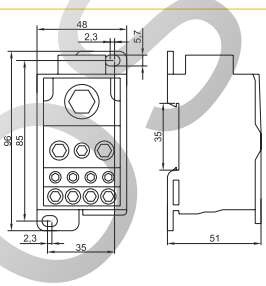
# Распределительные блоки на DIN-рейку РБД

Распределительные блоки РБД предназначены для использования в качестве клеммного зажима при подключении к проводнику большего сечения нескольких проводников меньшего сечения, для создания упорядоченных систем распределения в шкафах, для организации главной заземляющей шины. Предназначены для монтажа на DIN-рейку или на монтажную панель как в силовых шкафах, так и в квартирных распределительных щитах, для работы в сетях с напряжением до 1000 В частоты 50 Гц при температуре окружающего воздуха от –40 до +70 °С.
Распределительные блоки РБД изготовлены из высококачественной латуни с нанесенным специальным защитным покрытием. Корпус выполнен из негорючего пластика.
Способы установки:
– на монтажную DIN-рейку 35 мм,
– на панель щита двумя винтами.

## Технические характеристики

| Параметр | Значение | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 600 | | | 1000 | | |
| Номинальные токи, А | 80 | 125 | 160 | 250 | 400 | 500 |
| Номинальный выдерживаемый импульсный ток $I_{pk}$, кА | 22 | 30 | 30 | 51 | 51 | 51 |
| Максимальный среднеквадратный кратковременный ток $I_{cw}$ (кА) | 3 | 4,2 | 11,8 | 24,5 | 24,5 | 24,5 |
| Степень защиты | IP20 | | | | | |
| Рабочая температура, °С | –40 ÷ +70 | | | | | |

## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наименование | Номинальный ток, А | Вводные зажимы | Выводные зажимы | Масса, кг | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-80А | 80 | 1×16 мм² | 2×16 мм²<br>4×10 мм² | 0,07 | 6 | RBD-80 |
| |  | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-125А | 125 | 1×35 мм²<br>1×16 мм² | 6×16 мм² | 0,14 | 6 | RBD-125 |
| | | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-160А | 160 | 1×70 мм²<br>1×16 мм² | 6×16 мм² | 0,14 | 6 | RBD-160 |
| |  | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-250А | 250 | 1×120 мм² | 5×16 мм²<br>2×35 мм²<br>4×10 мм² | 0,44 | 6 | RBD-250 |
| | | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-400А | 400 | 1×185 мм² | 5×16 мм²<br>2×35 мм²<br>4×10 мм² | 0,46 | 6 | RBD-400 |
| | | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-500А | 500 | плоская шина<br>ширина 15–24 мм<br>толщина 3–8 мм | 5×16 мм²<br>2×35 мм²<br>4×10 мм² | 0,39 | 6 | RBD-500 |



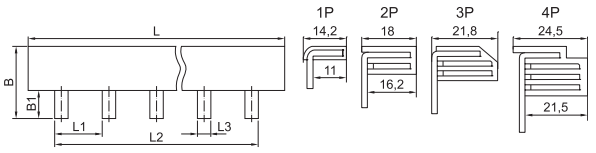
ROSELECTRIC

# Шины соединительные

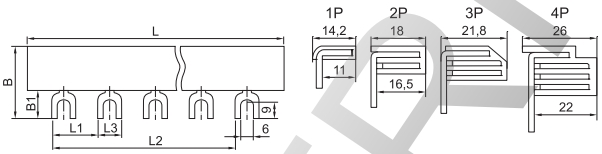
Применяются для удобного и безопасного соединения групп: ВА (выключатели автоматические), АД (автоматы дифференциальные), ВД (выключатели дифференциальные), ВН (выключатели нагрузки). Шины с шагом 18 мм предназначены для коммутации аппаратуры шириной, кратной одному модулю, шины с шагом 27 мм предназначены для коммутации изделий шириной, кратной полутора модулям. Шины, рассчитанные на номинальный ток 100 А, могут быть использованы с номинальным током 125 А, если вводной автомат подключать по центру. Для полуторамодульных шин имеются боковые заглушки.

## Ассортимент

**PIN 63 A**

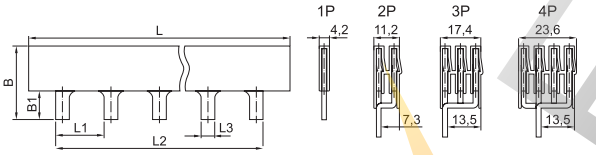



**FORK 63 A**

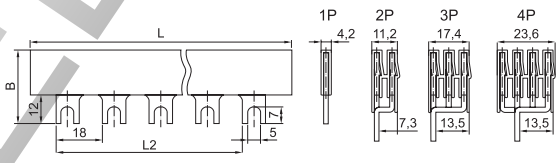



| | Наименование | Номинальный ток, А | Максимальное кол-во подключаемых устройств, шт. | Размеры, мм L | L1 | L2 | L3 | B | B1 | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PIN 1P 63 А шаг 18 мм 12 штырей ИЭК | 63 | 12 | 220 | 18 | 204 | 5,5 | 13,9 | 9,5 | YNS21-1-063-22-12 |
| | PIN 3P 63 А шаг 18 мм 12 штырей ИЭК | 63 | 12 | 220 | 18 | 193 | 5,5 | 22,3 | 11,5 | YNS21-3-063-22-12 |
| | PIN 1P 63 А шаг 18 мм ИЭК | 63 | 53 | 1000 | 18 | 936 | 5,5 | 13,9 | 9,5 | YNS21-1-063 |
| | PIN 2P 63 А шаг 18 мм ИЭК | 63 | 54 | 1000 | 18 | 954 | 5,5 | 20,2 | 11 | YNS21-2-063 |
| | PIN 3P 63 А шаг 18 мм ИЭК | 63 | 54 | 1000 | 18 | 954 | 5,5 | 22,3 | 11,5 | YNS21-3-063 |
| | PIN 4P 63 А шаг 18 мм ИЭК | 63 | 52 | 1000 | 18 | 918 | 5,5 | 28,3 | 12 | YNS21-4-063 |
| | FORK 1P 63 А шаг 18 мм ИЭК | 63 | 54 | 1000 | 18 | 954 | 11 | 15,4 | 11 | YNS11-1-063 |
| | FORK 2P 63 А шаг 18 мм ИЭК | 63 | 54 | 1000 | 18 | 954 | 11 | 21,7 | 12,5 | YNS11-2-063 |
| | FORK 3P 63 А шаг 18 мм ИЭК | 63 | 54 | 1000 | 18 | 954 | 11 | 22,8 | 11,5 | YNS11-3-063 |
| | FORK 4P 63 А шаг 18 мм ИЭК | 63 | 52 | 1000 | 18 | 918 | 12 | 29,8 | 13,5 | YNS11-4-063 |

**PIN 100 A**




**FORK 100 A**




| | Наименование | Номинальный ток, А | Максимальное кол-во подключаемых устройств, шт. | Размеры, мм L | L1 | L2 | L3 | B | B1 | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PIN 1P 100 А шаг 18 мм ИЭК | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 5 | 30,5 | 12 | YNS21-1-100 |
| | PIN 2P 100 А шаг 18 мм ИЭК | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 5 | 37,5 | 12 | YNS21-2-100 |
| | PIN 3P 100 А шаг 18 мм ИЭК | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 5 | 37,5 | 12 | YNS21-3-100 |
| | PIN 4P 100 А шаг 18 мм ИЭК | 100 (125*) | 56 | 1030 | 18 | 990 | 6 | 37,5 | 12 | YNS21-4-100 |
| | PIN 1P 100 А шаг 27 мм ИЭК | 100 (125*) | 37 | 1000 | 27 | 972 | 7,5 | 38,5 | 20 | YNS51-1-100 |
| | PIN 2P 100 А шаг 27 мм ИЭК | 100 (125*) | 36 | 1000 | 27 | 945 | 7,5 | 46,2 | 12 | YNS51-2-100 |
| | PIN 3P 100 А шаг 27 мм ИЭК | 100 (125*) | 36 | 1000 | 27 | 945 | 7,5 | 46,2 | 12 | YNS51-3-100 |
| | PIN 4P 100 А шаг 27 мм ИЭК | 100 (125*) | 36 | 1030 | 27 | 945 | 7,5 | 46,2 | 12 | YNS51-4-100 |
| | FORK 1P 100 А шаг 18 мм ИЭК | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 9 | 30,5 | 12 | YNS11-1-100 |
| | FORK 2P 100 А шаг 18 мм ИЭК | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 9 | 37,5 | 12 | YNS11-2-100 |
| | FORK 3P 100 А шаг 18 мм ИЭК | 100 (125*) | 54 | 1000 | 18 | 954 | 9 | 37,5 | 12 | YNS11-3-100 |
| | FORK 4P 100 А шаг 18 мм ИЭК | 100 (125*) | 56 | 1030 | 18 | 990 | 9 | 37,5 | 12 | YNS11-4-100 |
| | Заглушка для PIN 1P 100 А шаг 27 мм ИЭК | | | | | | | | | YNK51-1-100 |
| | Заглушка для PIN 2P 100 А шаг 27 мм ИЭК | | | | | | | | | YNK51-2-100 |
| | Заглушка для PIN 3P 100 А шаг 27 мм ИЭК | | | | | | | | | YNK51-3-100 |
| | Заглушка для шины PIN 4P 100 А шаг 27 мм ИЭК | | | | | | | | | YNK51-4-100 |

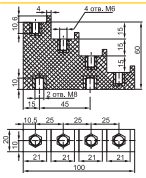
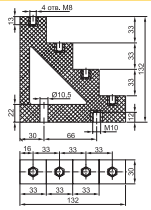
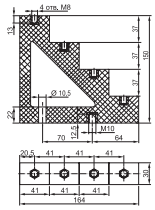
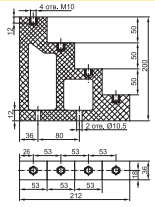
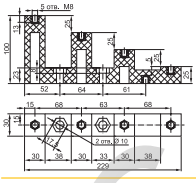
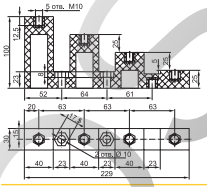
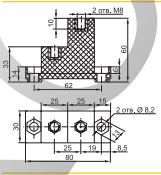
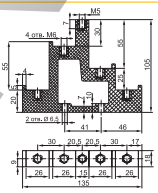
* Возможно использование шин на токи 125 А в случае подключения вводного устройства по центру.



ROSELECTRIC

# Изоляторы шинные ступенчатые

Ступенчатые изоляторы IEK® предназначены для жесткого крепления и изоляции токопроводящих шин внутри электрических щитов, шинных мостов и другого оборудования.
Изоляторы гарантируют отсутствие пробоев между шинами и могут быть использованы в электрооборудовании постоянного и переменного тока частотой 50 Гц и напряжением до 1000 В.
Корпус изоляторов изготовлен из особого, стойкого к механическому воздействию, негорючего полимера, обладающего высокими показателями электрического сопротивления.

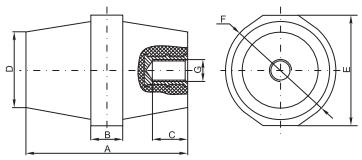
| Габаритные размеры | Наименование | Напряжение пробоя изоляции промышленной частоты, кВ | Масса, кг | Кол-во болтов на изолятор | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ИС4-20 (М6) силовой ИЭК | 5,0 | 0,130 | – | 2 | YIS11-4-20 |
| | ИС4-20 (М6) силовой с болтом ИЭК | | 0,180 | 4(М6×10) | 2 | YIS11-4-20-B |
|  | ИС4-30 (М8) силовой ИЭК | 8,0 | 0,480 | – | 2 | YIS11-4-30 |
| | ИС4-30 (М8) силовой с болтом ИЭК | | 0,520 | 4(М8×15) | 2 | YIS11-4-30-B |
|  | ИС4-40 (М8) силовой ИЭК | 10,0 | 0,630 | – | 2 | YIS11-4-40 |
| | ИС4-40 (М8) силовой с болтом ИЭК | | 0,670 | 4(М8×15) | 2 | YIS11-4-40-B |
|  | ИС4-50 (М10) силовой ИЭК | 14,0 | 1,160 | – | 2 | YIS11-4-50 |
| | ИС4-50 (М10) силовой с болтом ИЭК | | 1,240 | 4(М10×15) | 2 | YIS11-4-50-B |
|  | ИСв4-30 (М8) силовой ИЭК | 14,0 | 0,520 | – | 2 | YIS11-4-30-8 |
| | ИСв4-30 (М8) силовой с болтом ИЭК | | 0,560 | 4(М8×15) | 2 | YIS11-4-30-8-B |
|  | ИСв4-40 (М10) силовой ИЭК | 14,0 | 0,560 | – | 2 | YIS11-4-40-8 |
| | ИСв4-40 (М10) силовой с болтом ИЭК | | 0,640 | 4(М10×15) | 2 | YIS11-4-40-8-B |
|  | ИС2-25 (М8) силовой ИЭК | 6,0 | 0,130 | – | 10 | YIS11-2-25 |
| | ИС2-25 (М8) силовой с болтом ИЭК | | 0,150 | 2(М8×15) | 10 | YIS11-2-25-B |
|  | ИС4-25/1-15 (4×М6; 1×М5) силовой ИЭК | 6,0 | 0,170 | – | 5 | YIS11-5-25 |
| | ИС4-25/1-15 (4×М6; 1×М5) силовой с болтом ИЭК | | 0,194 | 4(М6×10)+ 1(М5×10) | 5 | YIS11-5-25-B |



ROSELECTRIC

# Изоляторы шинные SM

Изоляторы шинные служат для крепления токоведущих шин внутри силовых шкафов и сборок с целью фиксации и изоляции токоведущих частей от корпуса и панелей сборки с последующим подключением силовых проводников для распределения электроэнергии внутри щита.
Изолятор крепится с одной стороны с помощью болта к монтажной пластине или корпусу,
с другой стороны к изолятору крепится токоведущая шина. Каждая шина устанавливается минимум на двух изоляторах (на концах шины), а также возможна установка промежуточных изоляторов (в зависимости от схемы монтажа и длины шины).

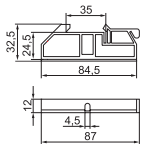


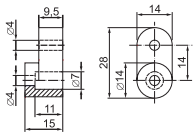

| | Наименование | Размеры, мм | | | | | | Диаметр центрального крепл. с внутренней резьбой | Ном. рабочее напряжение, В, не более | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | D | E | F | | | |
| | Изолятор SM25 силовой | 25 | 9 | 9 | 25 | 30 | 30 | M6 | 1000 | YIS11-25-06 |
| | Изолятор SM25 силовой с болтом | 25 | 9 | 9 | 25 | 30 | 30 | M6 | 1000 | YIS11-25-06-B |
| | Изолятор SM30 силовой | 30 | 10 | 10 | 25 | 32 | 32 | M8 | 1000 | YIS11-30-08 |
| | Изолятор SM30 силовой с болтом | 30 | 10 | 10 | 25 | 32 | 32 | M8 | 1000 | YIS11-30-08-B |
| | Изолятор SM35 силовой | 35 | 10 | 12 | 28 | 32 | 32 | M8 | 1000 | YIS11-35-10 |
| | Изолятор SM35 силовой с болтом | 35 | 10 | 12 | 28 | 32 | 32 | M8 | 1000 | YIS11-35-10-B |
| | Изолятор SM40 силовой | 40 | 12 | 12 | 34 | 41 | 41 | M8 | 1000 | YIS11-40-12 |
| | Изолятор SM40 силовой с болтом | 40 | 12 | 12 | 34 | 41 | 41 | M8 | 1000 | YIS11-40-12-B |
| | Изолятор SM45 силовой | 45 | 10 | 11 | 30 | 36 | 36 | M8 | 1000 | YIS11-45-14 |
| | Изолятор SM45 силовой с болтом | 45 | 10 | 11 | 30 | 36 | 36 | M8 | 1000 | YIS11-40-12-B |
| | Изолятор SM51 силовой | 51 | 12 | 12 | 30 | 36 | 36 | M8 | 1000 | YIS11-51-15 |
| | Изолятор SM51 силовой с болтом | 51 | 12 | 12 | 30 | 36 | 36 | M8 | 1000 | YIS11-51-15-B |
| | Изолятор SM60 силовой | 60 | 13 | 15 | 34 | 46 | 46 | M8 | 1000 | YIS11-60-20 |
| | Изолятор SM60 силовой с болтом | 60 | 13 | 15 | 34 | 46 | 46 | M8 | 1000 | YIS11-60-20-B |
| | Изолятор SM76 силовой | 76 | 14 | 16 | 36 | 50 | 50 | M10 | 1000 | YIS11-76-25 |
| | Изолятор SM76 силовой с болтом | 76 | 14 | 16 | 36 | 50 | 50 | M10 | 1000 | YIS11-76-25-B |

ROSELECTRIC

## Изоляторы шины

Применяются для установки шин. Выполнены из негорючего полипропилена.






| Габаритные размеры | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
| | Изолятор DIN желтый | YIS21 |
| | Изолятор DIN синий | YIS22 |
| | Угловой изолятор для «0» шины желтый | YIS31 |
| | Угловой изолятор для «0» шины синий | YIS32 |

## Заглушки 12 модулей

| Наименование | Артикул |
|---|---|
| Заглушка 12 модулей серая | YZM10-12 |
| Заглушка 12 модулей белая | YZM10-12-K01 |

Произведено в России

## Стекло для электрощитов (пластиковое)

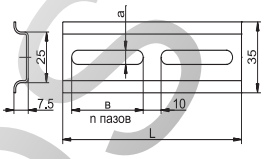
Произведено в России

| Наименование | Габаритный размер, мм | Артикул |
|---|---|---|
| Стекло для электрощитов (пластиковое), 103,5×79 мм | 103,5×79 | YWN11 |
| Стекло для электрощитов (пластиковое), 109,5×71,3 мм | 109,5×71,3 | YWN12 |

## DIN-рейки и ограничители

DIN-рейки перфорированные торговой марки IEK® используются для крепления автоматических выключателей, модульного оборудования и другой аппаратуры. Изготавливаются из оцинкованной стали.

Произведено в России




| Габаритные размеры | Наименование | L, мм | a, мм | в, мм | n, шт. | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DIN-рейка (10 см) оцинкованная | 100 | 7 | 40 | 2 | 50 | YDN10-00100 |
| | DIN-рейка (13 см) оцинкованная | 130 | 7 | 30 | 3 | 50 | YDN10-0013 |
| | DIN-рейка (20 см) оцинкованная | 200 | 7 | 40 | 4 | 50 | YDN10-0020 |
| | DIN-рейка (25 см) оцинкованная | 250 | 7 | 40 | 5 | 50 | YDN10-0025 |
| | DIN-рейка (30 см) оцинкованная | 300 | 6,5 | 20 | 10 | 50 | YDN10-0030 |
| | DIN-рейка (60 см) оцинкованная | 600 | 6,5 | 20 | 20 | 20 | YDN10-0060 |
| | DIN-рейка (125 см) оцинкованная | 1250 | 6,5 | 20 | 41 | 20 | YDN10-0125 |

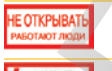
| Наименование | Количество в групповой упаковке | Количество в транспортной упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|
| Ограничитель на DIN-рейку (металл) ИЭК | 150 | 900 | YXD10 |

ROSELECTRIC

# Знаки безопасности

Произведено в России

Знаки безопасности предназначены для зрительного восприятия информации в целях обеспечения безопасности. Изготовлены в виде самоклеящейся этикетки.

| | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
| | Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "12В" | YPC10-0012V-1-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "12В" | YPC10-0012V-3-021 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "24В" | YPC10-0024V-1-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "24В" | YPC10-0024V-3-021 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "36В" | YPC10-0036V-1-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "36В" | YPC10-0036V-3-021 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "42В" | YPC10-0042V-1-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "42В" | YPC10-0042V-3-021 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "220В" | YPC10-0220V-1-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "220В" | YPC10-0220V-3-021 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "380В" | YPC10-0380V-1-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "380В" | YPC10-0380V-3-021 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 30×30 мм, символ "Заземление" | YPC20-ZAZEM-1-096 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 25×25×25, символ "Молния" | YPC30-MOLNI-1-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 50×50×50, символ "Молния" | YPC30-MOLNI-2-110 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 85×85×85, символ "Молния" | YPC30-MOLNI-3-096 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 100×100×100, символ "Молния" | YPC30-MOLNI-4-096 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 130×130×130, символ "Молния" | YPC30-MOLNI-5-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 160×160×160, символ "Молния" | YPC30-MOLNI-6-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 77×52 мм, символ "Опасно" | YPC10-OPASN-2-020 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 100×150 мм, символ "Опасно" | YPC10-OPASN-4-100 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 210×297 мм, символ "Опасно" | YPC10-OPASN-6-020 |
| | Самоклеящаяся этикетка: ∅180мм "Запрещается пользоваться открытым огнем и курить" | YPC40-ZPKUR-1-010 |
| | Самоклеящаяся этикетка: ∅180мм "Курить здесь" | YPC40-KURIT-1-010 |
| | Самоклеящаяся этикетка: ∅180мм "Проход запрещен" | YPC40-PRZAP-1-010 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Пожароопасно" | YPC20-POGOP-2-010 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Внимание опасность" | YPC20-VNOPS-2-010 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Огнетушитель" | YPC20-OGNET-2-010 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Пожарный кран" | YPC10-POGKR-5-010 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Медицинская аптечка" | YPC20-MEDAP-2-010 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Работать здесь" | YPC20-RABZD-2-010 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Влезать здесь" | YPC20-VLZZD-2-010 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Не включать! Работают люди" | YPC10-NEVKL-5-010 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Не включать! Работа на линии" | YPC10-NEVKR-5-010 |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Не открывать! Работают люди" | YPC10-NEOTK-5-010 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Стой! Напряжение!" | YPC10-STNAP-5-010 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Не влезай! Убьет!" | YPC10-NEVLZ-5-010 |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Заземлено" | YPC10-ZAZEM-5-010 |

ROSELECTRIC

# Знаки направления движения

Произведено в России

| | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Выход здесь» (левосторонний) | YPC30-150VZ-LSTR |
| | Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Выход здесь» (левосторонний) | YPC30-50VZ-LSTR |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Выход здесь» (правосторонний) | YPC30-150VZ-PSTR |
| | Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Выход здесь» (правосторонний) | YPC30-50VZ-PSTR |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вверх)» | YPC30-150NEV-LNALVV |
| | Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вверх)» | YPC30-50NEV-LNALVV |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вниз)» | YPC30-150NEV-LNALVN |
| | Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вниз)» | YPC30-50NEV-LNALVN |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вверх)» | YPC30-150NEV-LNAPRVV |
| | Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вверх)» | YPC30-50NEV-LNAPRVV |
| | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вниз)» | YPC30-150NEV-LNAPRVN |
| | Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вниз)» | YPC30-50NEV-LNAPRVN |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «ВЫХОД» | YPC30-2010V |
| | Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «ВЫХОД» | YPC30-105V |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД» | YPC30-2010ZAPV |
| | Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД» | YPC30-105ZAPV |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вверх» | YPC30-2010NEV-NALVV |
| | Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вверх» | YPC30-105NEV-NALVV |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вниз» | YPC30-2010NEV-NALVN |
| | Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вниз» | YPC30-105NEV-NALVN |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево» | YPC30-2010NEV-NAL |
| | Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево» | YPC30-105NEV-NAL |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вверх» | YPC30-2010NEV-NAPRVV |
| | Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вверх» | YPC30-105NEV-NAPRVV |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вниз» | YPC30-2010NEV-NAPRVN |
| | Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вниз» | YPC30-105NEV-NAPRVN |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо» | YPC30-2010NEV-NAPR |
| | Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо» | YPC30-105NEV-NAPR |
| | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу прямо» | YPC30-2010NEV-PRM |
| | Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу прямо» | YPC30-105NEV-PRM |



ROSELECTRIC

# Замки с металлическим ключом

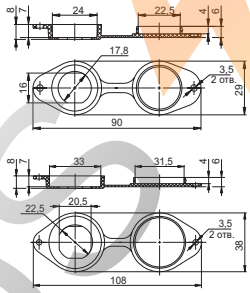
Выполнены из стали с хромированием. Ключи металлические, никелированные. Предназначены для запирания электрических сборок и шкафов с целью защиты от несанкционированного проникновения и для защиты сборки от попадания пыли и влаги.

| | Наименование | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | | групп. | трансп. | |
| | Замок 18-18/34 | 10 | 500 | YZK10-18-18-34 |
| | Замок 18-20/40 | 10 | 500 | YZK10-18-20-40 |
| | Замок 20-22/40 | 6 | 300 | YZK10-20-22-40 |
| | Замок 19-16/40* | 10 | 500 | YZK10-19-16-40 |

| | Наименование | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | | групп. | трансп. | |
| | Замок 20-22/45 | 6 | 300 | YZK11-20-22-45 |
| | Замок-защелка для металлического бокса | 15 | 300 | YZK20-00 |
| | Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 22-25/44 | 6 | 300 | YZK21-00 |

## Накладки на замки для металлических корпусов

Использование накладок на замки дает возможность опломбировать металлические корпуса для ограничения доступа внутрь корпуса, а также обеспечивают степень защиты замков до IP65.

| | Габаритные размеры | Наименование | Артикул |
|---|---|---|---|
| |  | Накладка на замок d=24* | YZZ-19-24 |
| | | Накладка на замок d=33* | YZZ-22-33 |

**Соответствие накладок замкам для металлических корпусов**

| Наименование накладки | Артикул накладки | Наименование замка | Артикул замка |
|---|---|---|---|
| Накладка на замок d=24* | YZZ-19-24 | Замок 18-18/34 | YZK10-18-18-34 |
| | | Замок 18-20/40 | YZK10-18-20-40 |
| | | Замок 19-16/40 (10 шт.) | YZK10-19-16-40 |
| Накладка на замок d=33* | YZZ-22-33 | Замок-защелка для металлического бокса с пластмассовым ключом (22-17/46) | YZK20-00 |
| | | Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 (22-25/44) | YZK21-00 |

* Заказные позиции.



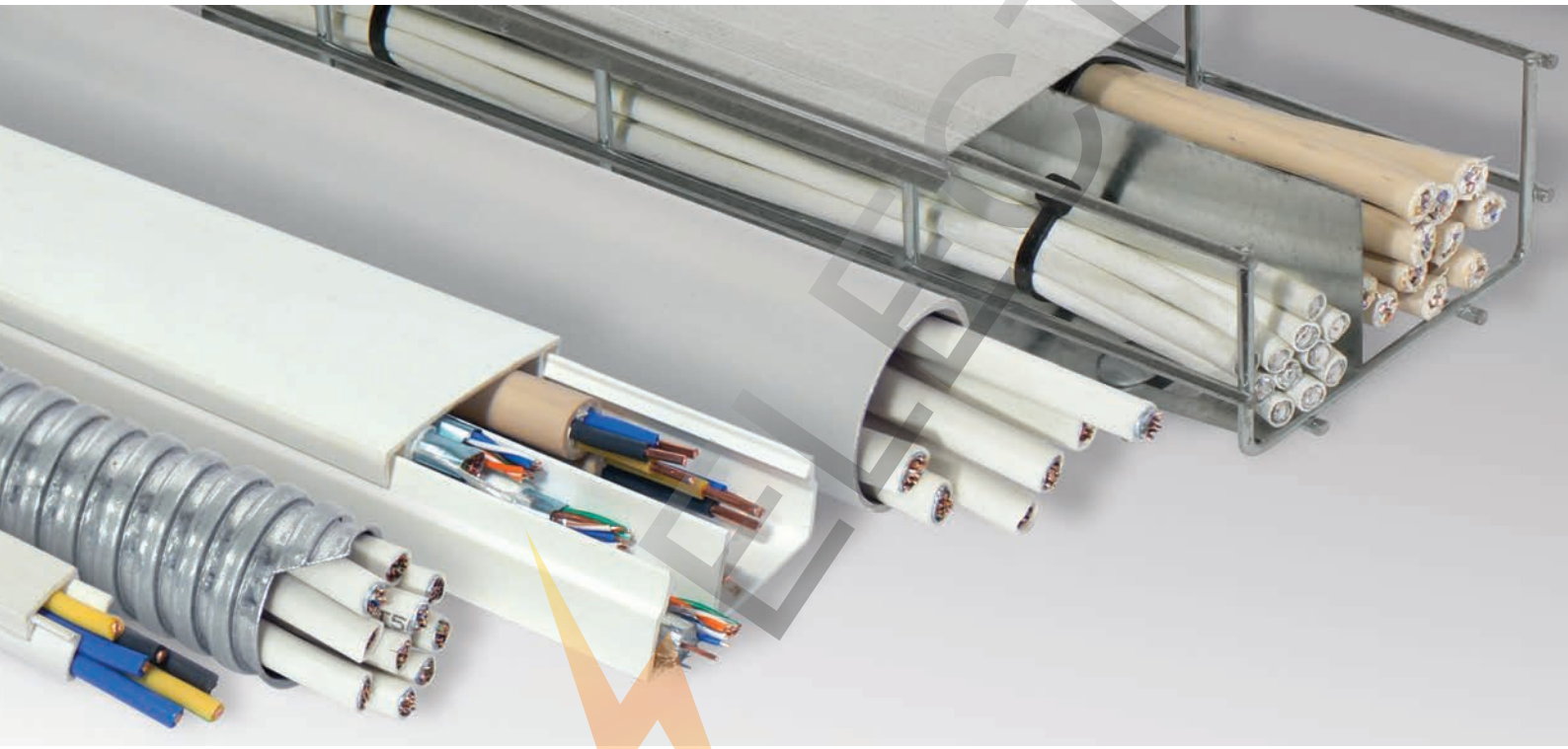
ROSELECTRIC

## Габаритные размеры

| Наименование | Размеры, мм | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | B1 | D | D1 | H | H1 | H2 | H3 | L |
| Замок 18-18/34 | 16 | 16 | 22,5 | 18 | 28 | 5 | 7 max | 18,8 | 34 |
| Замок 18-20/40 | 15 | 16,5 | 22 | 18 | 32,5 | 5 | 12 max | 20,8 | 40 |
| Замок 20-22/40 | 17 | 19 | 36 | 22 | 28 | 3 | 5 max | 20 | 40 |
| Замок 20-22/45 | 17 | 19 | 36 | 22 | 28 | 3 | 5 max | 20 | 48 |
| Замок-защелка для металлического бокса | 19 | 20 | 28 | 22 | 47 | 21 | 6 max | 17 | 46 |
| Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 22-25/44 | 20 | 20 | 28 | 22 | 31 | 4 | 8 max | 25 | 44 |
| Замок 19-16/40 | 15 | 16,5 | 27,5 | 19 | 25,5 | 6 | 5,5 | 14 | 41 |



IEK ELECTRIC



ROS ELECTRIC

# 5 Системы для прокладки кабеля


Кабель-каналы и аксессуары ..... 344
Магистральные кабель-каналы серий «ЭЛЕКОР» и ECOLINE ..... 344
Кабель-каналы с текстурой «сосна» и «дуб» серии «ЭЛЕКОР» ..... 348
Напольные и плинтусные кабель-каналы ..... 351
Парапетные кабель-каналы серии «ПРАЙМЕР» ..... 354
Перфорированные кабель-каналы серии «ИМПАКТ» ..... 360
Трубы пластиковые ..... 362
Трубы гладкие жесткие ПВХ ..... 362
Трубы гофрированные ПВХ ..... 364
Крепеж для труб ..... 366
Аксессуары для труб (IP40) ..... 367
Аксессуары для труб (IP65) ..... 368
Трубы гофрированные ПНД ..... 370
Электромонтажные трубы ..... 372
Технические гладкие трубы ПНД ..... 372
Двустенные трубы ПНД/ПВД ..... 373
Подземные разборные трубы ..... 374
Металлорукав РЗ-ЦХ и РЗ-ЦП ..... 376
Трубы электромонтажные стальные и алюминиевые ..... 380
Напольные системы ..... 382
Металлические прокатные лотки и аксессуары ..... 385
Проволочные лотки из оцинкованной стали и аксессуары ..... 400
Проволочные лотки из нержавеющей стали ..... 401
Системы подвесов для металлических лотков ..... 405
Метизы ..... 414
Справочная информация ..... 419
Коробки монтажные ..... 420
Оборудование и линейная арматура для СИП ..... 426
Кабельные муфты до 1 кВ ..... 439
Концевые муфты ..... 439
Концевая муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией КВ(Н)тп-1 кВ ..... 439
Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена ПКВ(Н)тп-1 и ПКВтп-1 ..... 441
Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или экраном ПКВ(Н)тпбэ-1 и ПКВтпбэ-1 ..... 444
Концевые муфты для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией КНтп-10 и КВтп-10 напряжением 10 кВ ..... 449
Соединительные муфты ..... 451
Соединительная муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией Стт(тп)-1 ..... 451
Соединительная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена ПСтт-1 ..... 453
Соединительная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или экраном ПСттбэ-1 ..... 455
Соединительная муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией Стт(тп)-10 напряжением 10 кВ ..... 458



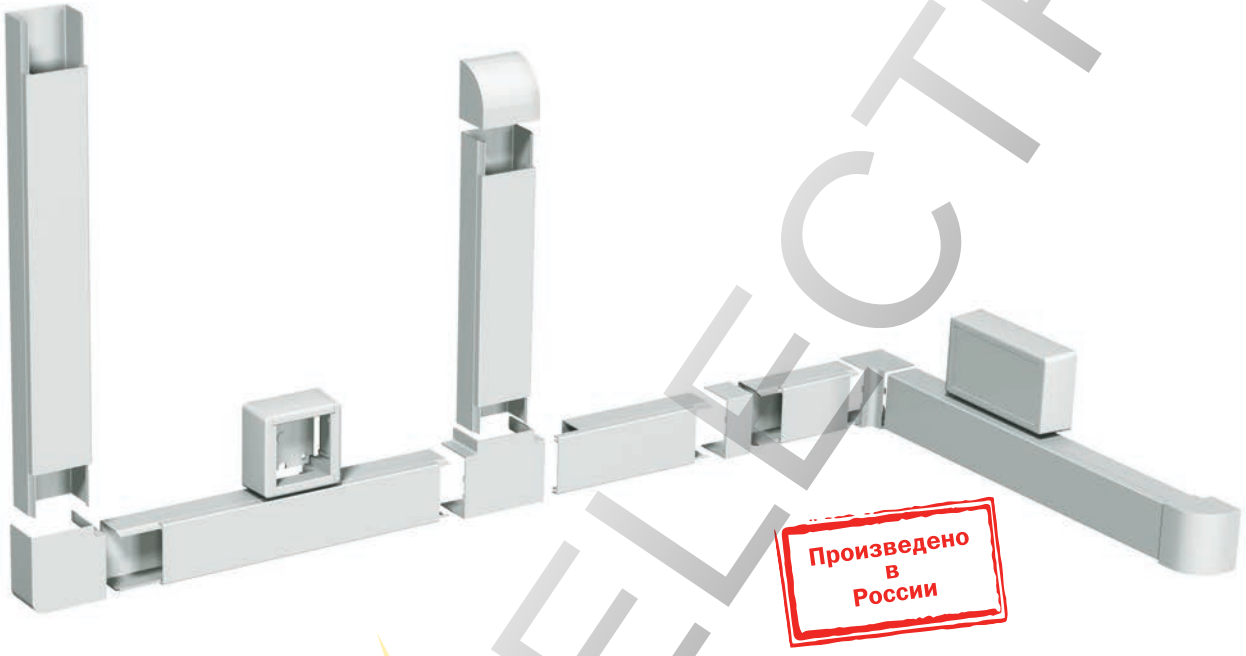

ROSELECTRIC

# Кабель-каналы и аксессуары

## Магистральные кабель-каналы серий «ЭЛЕКОР» и ECOLINE

Популярная серия кабель-каналов «ЭЛЕКОР» полностью усовершенствована и модернизирована, отвечает самым высоким потребительским и техническим требованиям.
Магистральные кабель-каналы серий «ЭЛЕКОР» и ECOLINE предназначены для прокладки информационных, силовых и слаботочных электрических коммуникаций открытого типа в офисных и жилых помещениях, производственных и административных зданиях, медицинских и детских учреждениях при строительстве или реконструкции.
Кабель-каналы серий «ЭЛЕКОР» и ECOLINE соответствуют требованиям ТУ 2291-001-18461115-2010.






**Преимущества**

- Перфорация, нанесенная на основание кабель-канала, обеспечивает удобство крепления на саморезы и дюбель-гвозди.
- Рифление на основании кабель-канала создает шероховатую поверхность и обеспечивает удобное и прочное крепление на жидкие гвозди.
- Специальные модификаторы ударопрочности придают кабель-каналу дополнительную прочность.
- Гладкая глянцевая поверхность делает кабель-канал устойчивым к загрязнениям и придает эстетичный внешний вид.
- Чистый белый цвет кабель-канала (RAL 9003) – за счет добавки оптических стабилизаторов.
- Кабель-каналы обеспечивают электробезопасность (дополнительная изоляция электропроводки), предохраняют от механических повреждений.
- Исключение возникновения пожара при коротком замыкании.
- Упрощение монтажа электропроводки при строительстве и реконструкции зданий.

**Технические характеристики**

Материал коробов (секций)
ударопрочный, самозатухающий ПВХ (композиция)
Цвет
белый (RAL 9003)
Температура монтажа и эксплуатации
–15÷+60 °С
Температура транспортировки и хранения
–32÷+60 °С
Ударная прочность
не менее 1,5 Дж для «ЭЛЕКОР»
не менее 0,75 Дж для ECOLINE при минимальных значениях температуры монтажа и эксплуатации.
Климатическое исполнение
УХЛ4 (в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями)
Степень защиты
IP40 (по ГОСТ Р 14254)
Соответствие требованиям пожарной безопасности
ФЗ от 22.06.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
Электрическая прочность изоляции
не менее 100 МОм (п.12.3. по ГОСТ Р 61084-1)
Транспортировка и хранение
жесткое (Ж) (п.2.1. по ГОСТ 23216)

ROSELECTRIC

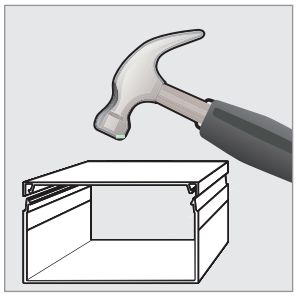
## Особенности конструкции

Двойной замок обеспечивает плотное соединение крышки кабель-канала с основанием, что позволяет укладывать внутри кабель-канала жесткие предметы (например, гофротрубу), а также производить монтаж кабель-канала на потолке.

Специальные добавки обеспечивают высокую пластичность: даже при сильных перегибах кабель-канал сохраняет эксплуатационные характеристики.

Перфорация, нанесенная на основание кабель-канала, обеспечивает удобство крепления на саморезы и дюбель-гвозди.

Рифление на основании кабель-канала создает шероховатую поверхность и обеспечивает удобное и прочное крепление на жидкие гвозди.



Специальные модификаторы ударопрочности придают кабель-каналу дополнительную прочность.

Чистый белый цвет кабель-канала (RAL 9003) долговечен и не подвержен воздействию УФ-излучения за счет добавления специальных добавок. Гладкая глянцевая поверхность делает кабель-канал устойчивым к загрязнениям и придает эстетичный внешний вид.

Конструкция универсальной коробки КМКУ благодаря наличию съемных стенок с перфорацией под кабель-каналы позволяет их соединять между собой в неограниченном количестве.
В коробку КМКУ можно монтировать электроустановочные изделия IEK®.

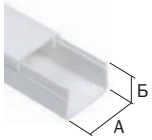
Широкий ассортимент аксессуаров позволяет формировать кабеленесущие системы в любом дизайнерском исполнении.

Упаковка в виде плотного непрозрачного рукава обеспечивает надежную защиту кабель-каналов при всех вариантах хранения и транспортировки.

Материал, из которого сделаны кабель-каналы серии «ЭЛЕКОР», не воспламеняется, не поддерживает и не распространяет горение FV (ПВ) 0 (испытания по ГОСТ Р 28779, НПБ 246-97).

ROSELECTRIC

## Ассортимент




– Цвет: белый (RAL9003)
– Материал: ПВХ (композиция)
– Длина изделия: 2 метра
– Комплектация: в сборе (короб + крышка)
– Хранение: групповая упаковка

| Наименование | Ширина А, мм | Высота Б, мм | Площадь внутреннего полезного сечения, мм² | Количество в упаковке, м | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| **Кабель-каналы «ЭЛЕКОР»** | | | | | |
| 10×7 | 10 | 7 | 45 | 200 | CKK10-010-007-1-K01 |
| 12×12 | 12 | 12 | 90 | 120 | CKK10-012-012-1-K01 |
| 15×10 | 15 | 10 | 95 | 144 | CKK10-015-010-1-K01 |
| 16×16 | 16 | 16 | 184 | 84 | CKK10-016-016-1-K01 |
| 20×10 | 20 | 10 | 131 | 96 | CKK10-020-010-1-K01 |
| 25×16 | 25 | 16 | 283 | 50 | CKK10-025-016-1-K01 |
| 25×25 | 25 | 25 | 492 | 32 | CKK10-025-025-1-K01 |
| 30×25 | 30 | 25 | 608 | 32 | CKK10-030-025-1-K01 |
| 40×16 | 40 | 16 | 475 | 30 | CKK10-040-016-1-K01 |
| 40×25 | 40 | 25 | 817 | 24 | CKK10-040-025-1-K01 |
| 40×40 | 40 | 40 | 1374 | 24 | CKK10-040-040-1-K01-024 |
| 60×40 | 60 | 40 | 2047 | 18 | CKK10-060-040-1-K01-018 |
| 60×60 | 60 | 60 | 3187 | 12 | CKK10-060-060-1-K01 |
| 80×40 | 80 | 40 | 2740 | 10 | CKK10-080-040-1-K01-010 |
| 80×60 | 80 | 60 | 4270 | 8 | CKK10-080-060-1-K01-008 |
| 100×40 | 100 | 40 | 3474 | 8 | CKK10-100-040-1-K01 |
| 100×60 | 100 | 60 | 5404 | 8 | CKK10-100-060-1-K01 |
| **Модифицированные кабель-каналы «ЭЛЕКОР» (с возможностью установки перегородки)** | | | | | |
| 60×40 | 60 | 40 | 2032 | 18 | CKK10-060-040-1-K01-M |
| 60×60 | 60 | 60 | 3172 | 12 | CKK10-060-060-1-K01-M |
| 80×40 | 80 | 40 | 2725 | 10 | CKK10-080-040-1-K01-M |
| 80×60 | 80 | 60 | 4255 | 8 | CKK10-080-060-1-K01-M |
| 100×40 | 100 | 40 | 3459 | 8 | CKK10-100-040-1-K01-M |
| 100×60 | 100 | 60 | 5389 | 8 | CKK10-100-060-1-K01-M |
| **Кабель-каналы ECOLINE** | | | | | |
| 12x12 | 12 | 12 | 90 | 120 | CKK11-012-012-1-K01 |
| 15x10 | 15 | 10 | 95 | 144 | CKK11-015-010-1-K01 |
| 16x16 | 16 | 16 | 184 | 84 | CKK11-016-016-1-K01 |
| 20x10 | 20 | 10 | 131 | 96 | CKK11-020-010-1-K01 |
| 25x16 | 25 | 16 | 283 | 50 | CKK11-025-016-1-K01 |
| 25x25 | 25 | 25 | 492 | 32 | CKK11-025-025-1-K01 |
| 40x16 | 40 | 16 | 475 | 30 | CKK11-040-016-1-K01 |
| 40x25 | 40 | 25 | 817 | 24 | CKK11-040-025-1-K01 |
| 40x40 | 40 | 40 | 1374 | 24 | CKK11-040-040-1-K01-024 |
| 60x40 | 60 | 40 | 2047 | 18 | CKK11-060-040-1-K01-018 |
| 60x60 | 60 | 60 | 3187 | 12 | CKK11-060-060-1-K01 |
| 80x60 | 80 | 60 | 4270 | 8 | CKK11-080-060-1-K01-008 |
| 100x40 | 100 | 40 | 3474 | 8 | CKK11-100-040-1-K01 |
| 100x60 | 100 | 60 | 5404 | 8 | CKK11-100-060-1-K01 |

**Кабель-каналы «ЭЛЕКОР» со встроенной перегородкой**

| Наименование | Ширина А, мм | Высота Б, мм | Площадь внутреннего полезного сечения S1+S2, мм² | Количество в упаковке, м | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 30/2×10 | 30 | 10 | 104+104 | 64 | CKK10-030-010-2-K01 |
| 40/2×16 | 40 | 16 | 170+290 | 30 | CKK10-040-016-2-K01 |

## Аксессуары для кабель-канала «ЭЛЕКОР»

| Наименование | Назначение | Артикул |
|---|---|---|
| **Поворот 90° КМП** | Для соединения двух кабель-каналов одинакового типоразмера под углом 90°<br><br>Материал: ПВХ | CKK10D-P-100-040-K01<br>CKK10D-P-100-060-K01<br>CKK10D-P-012-012-K01<br>CKK10D-P-015-010-K01<br>CKK10D-P-016-016-K01<br>CKK10D-P-020-010-K01<br>CKK10D-P-025-016-K01<br>CKK10D-P-025-025-K01<br>CKK10D-P-040-016-K01<br>CKK10D-P-040-025-K01<br>CKK10D-P-040-040-K01<br>CKK10D-P-060-040-K01<br>CKK10D-P-060-060-K01<br>CKK10D-P-080-040-K01<br>CKK10D-P-080-060-K01 |

| Наименование | Назначение | Артикул |
|---|---|---|
| **Т-образный угол КМТ** | Для Т-образного соединения трех кабель-каналов одинакового типоразмера<br><br>Материал: ПВХ | CKK10D-T-100-040-K01<br>CKK10D-T-100-060-K01<br>CKK10D-T-012-012-K01<br>CKK10D-T-015-010-K01<br>CKK10D-T-016-016-K01<br>CKK10D-T-020-010-K01<br>CKK10D-T-025-016-K01<br>CKK10D-T-025-025-K01<br>CKK10D-T-040-016-K01<br>CKK10D-T-040-025-K01<br>CKK10D-T-040-040-K01<br>CKK10D-T-060-040-K01<br>CKK10D-T-060-060-K01<br>CKK10D-T-080-040-K01<br>CKK10D-T-080-060-K01 |

ROSELECTRIC

| Наименование | Назначение | Артикул |
|---|---|---|
| **Внутренний угол КМВ** | Для соединения двух кабель-каналов одинакового типоразмера на внутреннем углу 90°<br><br>Материал: ПВХ | CKK10D-V-100-040-K01<br>CKK10D-V-100-060-K01<br>CKK10D-V-012-012-K01<br>CKK10D-V-015-010-K01<br>CKK10D-V-016-016-K01<br>CKK10D-V-020-010-K01<br>CKK10D-V-025-016-K01<br>CKK10D-V-025-025-K01<br>CKK10D-V-040-016-K01<br>CKK10D-V-040-025-K01<br>CKK10D-V-040-040-K01<br>CKK10D-V-060-040-K01<br>CKK10D-V-060-060-K01<br>CKK10D-V-080-040-K01<br>CKK10D-V-080-060-K01 |
| **Внешний угол КМН** | Для соединения двух кабель-каналов одинакового типоразмера на внешнем углу 90°<br><br>Материал: ПВХ | CKK10D-N-100-040-K01<br>CKK10D-N-100-060-K01<br>CKK10D-N-012-012-K01<br>CKK10D-N-015-010-K01<br>CKK10D-N-016-016-K01<br>CKK10D-N-020-010-K01<br>CKK10D-N-025-016-K01<br>CKK10D-N-025-025-K01<br>CKK10D-N-040-016-K01<br>CKK10D-N-040-025-K01<br>CKK10D-N-040-040-K01<br>CKK10D-N-060-040-K01<br>CKK10D-N-060-060-K01<br>CKK10D-N-080-040-K01<br>CKK10D-N-080-060-K01 |
| **Перегородки высотой 40 и 60 мм** | Для организации разделения пространства кабель-каналов с высотой 40 или 60 мм | CKK-40D-P40-K01<br>CKK-40D-P60-K01 |

| Наименование | Назначение | Артикул |
|---|---|---|
| **Соединитель на стык КМС** | Для соединения двух кабель-каналов одинакового типоразмера на прямой плоскости<br><br>Материал: ПВХ | CKK10D-S-100-040-K01<br>CKK10D-S-100-060-K01<br>CKK10D-S-012-012-K01<br>CKK10D-S-015-010-K01<br>CKK10D-S-016-016-K01<br>CKK10D-S-020-010-K01<br>CKK10D-S-025-016-K01<br>CKK10D-S-025-025-K01<br>CKK10D-S-040-016-K01<br>CKK10D-S-040-025-K01<br>CKK10D-S-040-040-K01<br>CKK10D-S-060-040-K01<br>CKK10D-S-060-060-K01<br>CKK10D-S-080-040-K01<br>CKK10D-S-080-060-K01 |
| **Заглушка КМЗ** | Для закрытия торца кабель-канала<br><br>Материал: ПВХ | CKK10D-Z-100-040-K01<br>CKK10D-Z-100-060-K01<br>CKK10D-Z-012-012-K01<br>CKK10D-Z-015-010-K01<br>CKK10D-Z-016-016-K01<br>CKK10D-Z-020-010-K01<br>CKK10D-Z-025-016-K01<br>CKK10D-Z-025-025-K01<br>CKK10D-Z-040-016-K01<br>CKK10D-Z-040-025-K01<br>CKK10D-Z-040-040-K01<br>CKK10D-Z-060-040-K01<br>CKK10D-Z-060-060-K01<br>CKK10D-Z-080-040-K01<br>CKK10D-Z-080-060-K01 |
| **Коробка универсальная КМКУ 88×88×44** | Для размещения в коробке электро-установочных изделий<br><br>Материал: АБС | CKK10D-U-1-K01<br>CKK10D-U-1-K32 |

## Таблица заполнения кабель-каналов серии «ЭЛЕКОР» кабелем

(для расчета принята заполняемость в 40% внутреннего объема)

| Параметры кабель-канала | | Тип проводника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | U/UTP 5E | RG6 75 Ом | ВОК 8(12) | U/UTP 3 | 2×1,0 | 2×1,5 | 2×2,5 | 3×1,0 | 3×1,5 | 3×2,5 | 3×4,0 | 3×6,0 | 4×1,5 | 4×2,5 | 4×4,0 | 4×6,0 | 5×1,5 | 5×2,5 | 5×4,0 | 5×6,0 |
| Размер А×Б, мм | Полезное сечение, мм² | Диаметр кабеля, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5,5 | 7,0 | 8,0 | 16,0 | 7,0 | 7,7 | 9,0 | 7,6 | 8,4 | 9,7 | 11,5 | 11,8 | 9,8 | 10,7 | 13,1 | 14,2 | 10,9 | 11,9 | 13,7 | 15,9 |
| | | Сечение кабеля, мм² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 23,7 | 38,5 | 50,2 | 201,0 | 38,5 | 46,5 | 63,6 | 45,3 | 55,4 | 73,9 | 103,8 | 109,3 | 75,4 | 89,9 | 134,7 | 158,3 | 93,3 | 111,2 | 147,3 | 198,5 |
| 10×7 | 45 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12×12 | 90 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15×10 | 95 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16×16 | 184 | 3 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 20×10 | 131 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25×16 | 283 | 4 | 3 | 2 | 0 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 25×25 | 492 | 8 | 5 | 4 | 1 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 30×25 | 608 | 10 | 6 | 5 | 1 | 6 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 40×16 | 475 | 8 | 5 | 4 | 1 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 40×25 | 817 | 14 | 8 | 6 | 2 | 8 | 7 | 5 | 7 | 6 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 40×40 | 1374 | 23 | 14 | 11 | 2 | 14 | 12 | 8 | 12 | 10 | 7 | 5 | 5 | 7 | 6 | 4 | 3 | 6 | 5 | 4 | 2 |
| 60×40 | 2047 | 34 | 21 | 16 | 4 | 21 | 17 | 13 | 18 | 14 | 11 | 8 | 7 | 11 | 9 | 6 | 5 | 8 | 7 | 5 | 4 |
| 60×60 | 3187 | 54 | 33 | 25 | 6 | 33 | 27 | 20 | 28 | 23 | 17 | 12 | 12 | 17 | 14 | 9 | 8 | 14 | 11 | 8 | 6 |
| 80×40 | 2740 | 46 | 28 | 22 | 5 | 28 | 23 | 17 | 24 | 20 | 15 | 10 | 10 | 14 | 12 | 8 | 7 | 12 | 10 | 7 | 5 |
| 80×60 | 4270 | 72 | 44 | 34 | 8 | 44 | 36 | 27 | 38 | 31 | 23 | 16 | 16 | 22 | 19 | 12 | 10 | 18 | 15 | 11 | 8 |
| 100×40 | 3474 | 58 | 36 | 28 | 7 | 36 | 30 | 22 | 30 | 25 | 19 | 13 | 12 | 18 | 15 | 10 | 8 | 15 | 12 | 9 | 7 |
| 100×60 | 5404 | 91 | 56 | 43 | 10 | 56 | 46 | 34 | 48 | 39 | 29 | 21 | 20 | 28 | 24 | 16 | 14 | 23 | 19 | 14 | 11 |
| 30/2×10 S1 | 104 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30/2×10 S2 | 104 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40/2×16 S1 | 170 | 3 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40/2×16 S2 | 290 | 5 | 3 | 2 | 0 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |





ROSELECTRO

# Кабель-каналы с текстурой «сосна» и «дуб» серии «ЭЛЕКОР»

Кабель-каналы с текстурой «сосна» и «дуб» серии «ЭЛЕКОР» предназначены для монтажа информационных, силовых и слаботочных электрических коммуникаций в жилых помещениях и загородных домах при строительстве или реконструкции.
Кабельные каналы с текстурой дерева соответствуют ТУ 2291-001-18461115-2010.

Произведено в России

**Преимущества**

- Обеспечение электробезопасности (дополнительная изоляция электропроводки).
- Предохранение проводки от механических повреждений.
- Исключение возникновения пожара при коротком замыкании.
- Ограничение несанкционированного доступа к проводке.
- Упрощение монтажа электропроводки при строительстве и реконструкции зданий.
- Обеспечение быстрого доступа к электропроводке в аварийной ситуации.
- Возможность быстрой модернизации и дополнения электропроводки.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал | самозатухающий ПВХ |
| Огнестойкость | категория ПВ-0 |
| Удельное объемное сопротивление | не менее $1\times10^9$ Ом×см при температуре +20 °С |
| Прочность | не менее 1,5 Дж при температуре –32 °С |
| Температура хранения и транспортирования | –32÷+60 °С |
| Электрическое сопротивление | не менее $1\times10^9$ Ом×см при температуре +20 °С |
| Тест на снятие крышки | для открытия не требуется дополнительного инструмента, несанкционированный доступ к токоведущим частям ограничен |

IEK ELECTRIC

## Особенности конструкции

Текстура наносится на крышку и боковые стороны основания, позволяя создать эстетичный внешний вид.

На все сечения кабель-каналов нанесена индивидуальная принтерная маркировка, включающая штрих-код.

Все текстуры наносят на кабель-каналы методом термопечати, что значительно повышает устойчивость к истиранию.

Наличие электроустановочных изделий и монтажных коробок под цвет дерева позволяет создавать системы коммуникаций в едином стиле.

## Ассортимент

| Наименование | Кол-во в упаковке, м | Артикул |
|---|---|---|
| Кабель-канал 12×12 «ЭЛЕКОР» сосна | 120 | СКК10-012-012-1-К34 |
| Кабель-канал 15×10 «ЭЛЕКОР» сосна | 144 | СКК10-015-010-1-К34 |
| Кабель-канал 16×16 «ЭЛЕКОР» сосна | 84 | СКК10-016-016-1-К34 |
| Кабель-канал 20×10 «ЭЛЕКОР» сосна | 96 | СКК10-020-010-1-К34 |
| Кабель-канал 25×16 «ЭЛЕКОР» сосна | 50 | СКК10-025-016-1-К34 |
| Кабель-канал 40×16 «ЭЛЕКОР» сосна | 30 | СКК10-040-016-1-К34 |
| Кабель-канал 40×25 «ЭЛЕКОР» сосна | 18 | СКК10-040-025-1-К34 |
| Кабель-канал 12×12 «ЭЛЕКОР» дуб | 120 | СКК10-012-012-1-К24 |
| Кабель-канал 15×10 «ЭЛЕКОР» дуб | 144 | СКК10-015-010-1-К24 |
| Кабель-канал 16×16 «ЭЛЕКОР» дуб | 84 | СКК10-016-016-1-К24 |
| Кабель-канал 20×10 «ЭЛЕКОР» дуб | 96 | СКК10-020-010-1-К24 |
| Кабель-канал 25×16 «ЭЛЕКОР» дуб | 50 | СКК10-025-016-1-К24 |
| Кабель-канал 40×16 «ЭЛЕКОР» дуб | 30 | СКК10-040-016-1-К24 |
| Кабель-канал 40×25 «ЭЛЕКОР» дуб | 18 | СКК10-040-025-1-К24 |



ROSELECTRIC

| | Наименование | Размер, мм | Кол-во в упак. инд., шт. | Кол-во в упак. груп., упак. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Внешний угол КМН сосна | 15×10 | 4 | 124 | CKK20D-N-015-010-K01 |
| | | 16×16 | 4 | 200 | CKK20D-N-016-016-K01 |
| | | 20×10 | 4 | 84 | CKK20D-N-020-010-K01 |
| | | 25×16 | 4 | 120 | CKK20D-N-025-016-K01 |
| | | 40×16 | 4 | 60 | CKK20D-N-040-016-K01 |
| | | 40×25 | 4 | 48 | CKK20D-N-040-025-K01 |
| | Внутренний угол КМВ сосна | 15×10 | 4 | 240 | CKK20D-V-015-010-K01 |
| | | 16×16 | 4 | 200 | CKK20D-V-016-016-K01 |
| | | 20×10 | 4 | 72 | CKK20D-V-020-010-K01 |
| | | 25×16 | 4 | 120 | CKK20D-V-025-016-K01 |
| | | 40×16 | 4 | 48 | CKK20D-V-040-016-K01 |
| | | 40×25 | 4 | 108 | CKK20D-V-040-025-K01 |
|  | Заглушка КМЗ сосна | 15×10 | 4 | 648 | CKK20D-Z-015-010-K01 |
| | | 16×16 | 4 | 432 | CKK20D-Z-016-016-K01 |
| | | 20×10 | 4 | 588 | CKK20D-Z-020-010-K01 |
| | | 25×16 | 4 | 288 | CKK20D-Z-025-016-K01 |
| | | 40×16 | 4 | 128 | CKK20D-Z-040-016-K01 |
| | | 40×25 | 4 | 96 | CKK20D-Z-040-025-K01 |
|  | Поворот 90 гр. КМП сосна | 15×10 | 4 | 144 | CKK20D-P-015-010-K01 |
| | | 16×16 | 4 | 108 | CKK20D-P-016-016-K01 |
| | | 20×10 | 4 | 96 | CKK20D-P-020-010-K01 |
| | | 25×16 | 4 | 48 | CKK20D-P-025-016-K01 |
| | | 40×16 | 4 | 168 | CKK20D-P-040-016-K01 |
| | | 40×25 | 4 | 96 | CKK20D-P-040-025-K01 |
|  | Соединитель на стык КМС сосна | 15×10 | 4 | 280 | CKK20D-S-015-010-K01 |
| | | 16×16 | 4 | 208 | CKK20D-S-016-016-K01 |
| | | 20×10 | 4 | 240 | CKK20D-S-020-010-K01 |
| | | 25×16 | 4 | 148 | CKK20D-S-025-016-K01 |
| | | 40×16 | 4 | 60 | CKK20D-S-040-016-K01 |
| | | 40×25 | 4 | 40 | CKK20D-S-040-025-K01 |
| | Т-образный угол КМТ сосна | 15×10 | 4 | 96 | CKK20D-T-015-010-K01 |
| | | 16×16 | 4 | 60 | CKK20D-T-016-016-K01 |
| | | 20×10 | 4 | 96 | CKK20D-T-020-010-K01 |
| | | 25×16 | 4 | 48 | CKK20D-T-025-016-K01 |
| | | 40×16 | 4 | 168 | CKK20D-T-040-016-K01 |
| | | 40×25 | 4 | 96 | CKK20D-T-040-025-K01 |

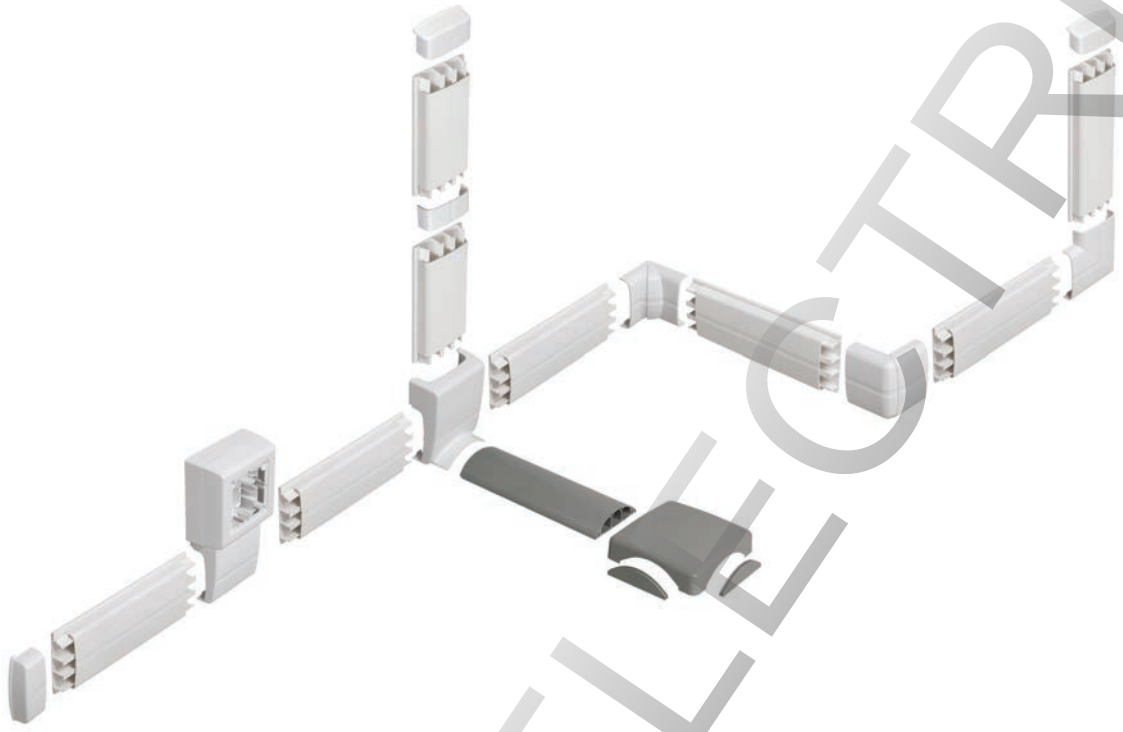
| | Наименование | Размер, мм | Кол-во в упак. инд., шт. | Кол-во в упак. груп., упак. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | Внешний угол КМН дуб | 15×10 | 4 | 124 | CKK10D-N-015-010-K11 |
| | | 16×16 | 4 | 200 | CKK10D-N-016-016-K11 |
| | | 20×10 | 4 | 84 | CKK10D-N-020-010-K11 |
| | | 25×16 | 4 | 120 | CKK10D-N-025-016-K11 |
| | | 40×16 | 4 | 60 | CKK10D-N-040-016-K11 |
| | | 40×25 | 4 | 48 | CKK10D-N-040-025-K11 |
| | Внутренний угол КМВ дуб | 15×10 | 4 | 240 | CKK10D-V-015-010-K11 |
| | | 16×16 | 4 | 200 | CKK10D-V-016-016-K11 |
| | | 20×10 | 4 | 72 | CKK10D-V-020-010-K11 |
| | | 25×16 | 4 | 120 | CKK10D-V-025-016-K11 |
| | | 40×16 | 4 | 48 | CKK10D-V-040-016-K11 |
| | | 40×25 | 4 | 108 | CKK10D-V-040-025-K11 |
| | Заглушка КМЗ дуб | 15×10 | 4 | 648 | CKK10D-Z-015-010-K11 |
| | | 16×16 | 4 | 432 | CKK10D-Z-016-016-K11 |
| | | 20×10 | 4 | 588 | CKK10D-Z-020-010-K11 |
| | | 25×16 | 4 | 288 | CKK10D-Z-025-016-K11 |
| | | 40×16 | 4 | 128 | CKK10D-Z-040-016-K11 |
| | | 40×25 | 4 | 96 | CKK10D-Z-040-025-K11 |
| | Поворот 90гр. КМП дуб | 15×10 | 4 | 144 | CKK10D-P-015-010-K11 |
| | | 16×16 | 4 | 108 | CKK10D-P-016-016-K11 |
| | | 20×10 | 4 | 96 | CKK10D-P-020-010-K11 |
| | | 25×16 | 4 | 48 | CKK10D-P-025-016-K11 |
| | | 40×16 | 4 | 168 | CKK10D-P-040-016-K11 |
| | | 40×25 | 4 | 96 | CKK10D-P-040-025-K11 |
| | Соединитель на стык КМС дуб | 15×10 | 4 | 280 | CKK10D-S-015-010-K11 |
| | | 16×16 | 4 | 208 | CKK10D-S-016-016-K11 |
| | | 20×10 | 4 | 240 | CKK10D-S-020-010-K11 |
| | | 25×16 | 4 | 148 | CKK10D-S-025-016-K11 |
| | | 40×16 | 4 | 60 | CKK10D-S-040-016-K11 |
| | | 40×25 | 4 | 40 | CKK10D-S-040-025-K11 |
| | Т-образный угол КМТ дуб | 15×10 | 4 | 96 | CKK10D-T-015-010-K11 |
| | | 16×16 | 4 | 60 | CKK10D-T-016-016-K11 |
| | | 20×10 | 4 | 96 | CKK10D-T-020-010-K11 |
| | | 25×16 | 4 | 48 | CKK10D-T-025-016-K11 |
| | | 40×16 | 4 | 168 | CKK10D-T-040-016-K11 |
| | | 40×25 | 4 | 96 | CKK10D-T-040-025-K11 |



ROSELECTRIC

# Напольные и плинтусные кабель-каналы

Система напольного и плинтусного кабель-каналов серии «ЭЛЕКОР» предназначена для монтажа всех видов силовых и слаботочных коммуникаций, включая оптический кабель и информационную проводку высоких категорий, для организации рабочего места в офисных, производственных и административных зданиях, медицинских и учебных учреждениях, при строительстве или реконструкции. Система кабель-каналов серии «ЭЛЕКОР» соответствует требованиям ТУ 2291-001-18461115-2010.





**Преимущества**

- Организация рабочего места.
- Обеспечение электробезопасности (дополнительная изоляция электропроводки).
- Предохранение проводки от механических повреждений.
- Исключение возникновения пожара в помещении при коротком замыкании в коробе.
- Ограничение несанкционированного доступа к проводке.
- Упрощение монтажа электропроводки при строительстве и реконструкции зданий.
- Обеспечение быстрого доступа к электропроводке в аварийной ситуации.
- Возможность быстрой модернизации и дополнения электропроводки.

**Технические характеристики**

Материал
: пластичный, ударопрочный, самозатухающий ПВХ, устойчивый к воздействию ультрафиолета и агрессивной химической среды, с низкой влагопроницаемостью

Огнестойкость
: при возгорании материал не позволяет огню распространяться, категория ПВ-0, испытания по НПБ 246-97

Удельное объемное сопротивление
: не менее $1\times10^{9}$ Ом×см при температуре +20 °С

Прочность
: не менее 5 Дж при температуре –32 °С

Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации
: –15÷+60 °С

Температура монтажа
: –15÷+60 °С

Температура хранения и транспортирования
: –32÷+60 °С

Электрическое сопротивление
: не менее $1\times10^{9}$ Ом×см при температуре +20 °С

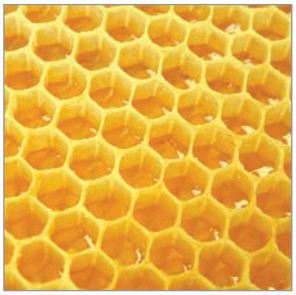
Цвет
: плинтус – RAL 9003;
: напольный – RAL 7023

Тест на снятие крышки
: для открытия не требуется дополнительного инструмента, несанкционированный доступ к токоведущим частям ограничен

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции

Наличие регулируемых углов облегчает и улучшает монтаж системы. Встроенные перегородки разделяют силовые и информационные кабели, обеспечивая качественную прокладку информационной проводки высоких категорий.

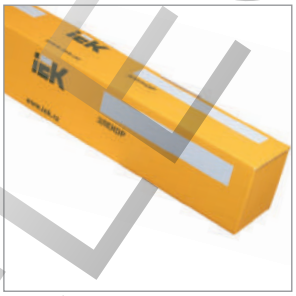


Воск, входящий в состав сырья для производства плинтусного и напольного кабель-каналов, позволяет легче их отмывать.

Для удобства монтажа на все кабель-каналы нанесена перфорация. Ребристость основания позволяет крепить каналы на клеевые растворы и двухсторонние скотчи (используемые только для предварительной фиксации).

Благодаря конструкции напольного кабель-канала, имеющего три перегородки и дополнительный модификатор прочности, входящий в состав сырья, канал имеет повышенную устойчивость ко всем видам нагрузок.

На все кабель-каналы нанесена самоклеющаяся защитная пленка. Она предохраняет канал от загрязнения во время монтажа. По окончании монтажа пленка легко удаляется.

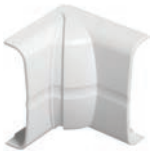


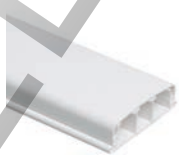
Напольные и плинтусные кабель-каналы упаковывают в фирменную упаковку из гофрокартона толщиной 5 мм.

Все аксессуары имеют индивидуальную пластиковую упаковку, на которой имеется стикер со штрих-кодом и информацией, облегчающей идентификацию изделия.

ROS ELECTRIC

## Ассортимент напольных и плинтусных кабель-каналов и аксессуаров

| Наименование | Назначение | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|
| **Адаптер для напольного кабель-канала** | Для ответвления напольного кабель-канала от плинтусного | 10 шт. | CKK11D-A-080-020-K01 |
| **Внешний угол изменяемый** | Для соединения двух кабель-каналов внешним углом от 70 до 135° | 10 шт. | CKK11D-W-080-020-K01 |
| **Внутренний угол изменяемый**  | Для соединения двух кабель-каналов внутренним углом от 80 до 120° | 10 шт. | CKK11D-X-080-020-K01 |
| **Заглушка** | Для закрытия торца кабель-канала | 10 шт. | CKK11D-Z-080-020-K01 |
| **Коробка установочная одноместная** | Для размещения в коробке электроустановочных изделий с посадочным местом 60 мм | 5 шт. | CKK11D-U-080-020-K01 |

| Наименование | Назначение | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|---|---|
| **Соединитель на стык** | Для соединения двух кабель-каналов на прямой плоскости | 10 шт. | CKK11D-S-080-020-K01 |
| **Т-образный угол** | Для Т-образного соединения трех кабель-каналов | 10 шт. | CKK11D-T-080-020-K01 |
| **Распределительная коробка** | Используется как разветвитель напольного кабель-канала и как клеммная коробка | 10 шт. | CKK12D-K-070-016-K03 |
| **Кабель-канал 80×20 плинтус**  | Используется как плинтус по границе стены и пола | 28 м | CKK20-080-020-1-K01 |
| **Поворот 90°** | Для соединения двух кабель-каналов под углом 90° | 10 шт. | CKK11D-P-080-020-K01 |

* Двусторонний скотч, используемый для предварительной фиксации, в комплектацию не входит.



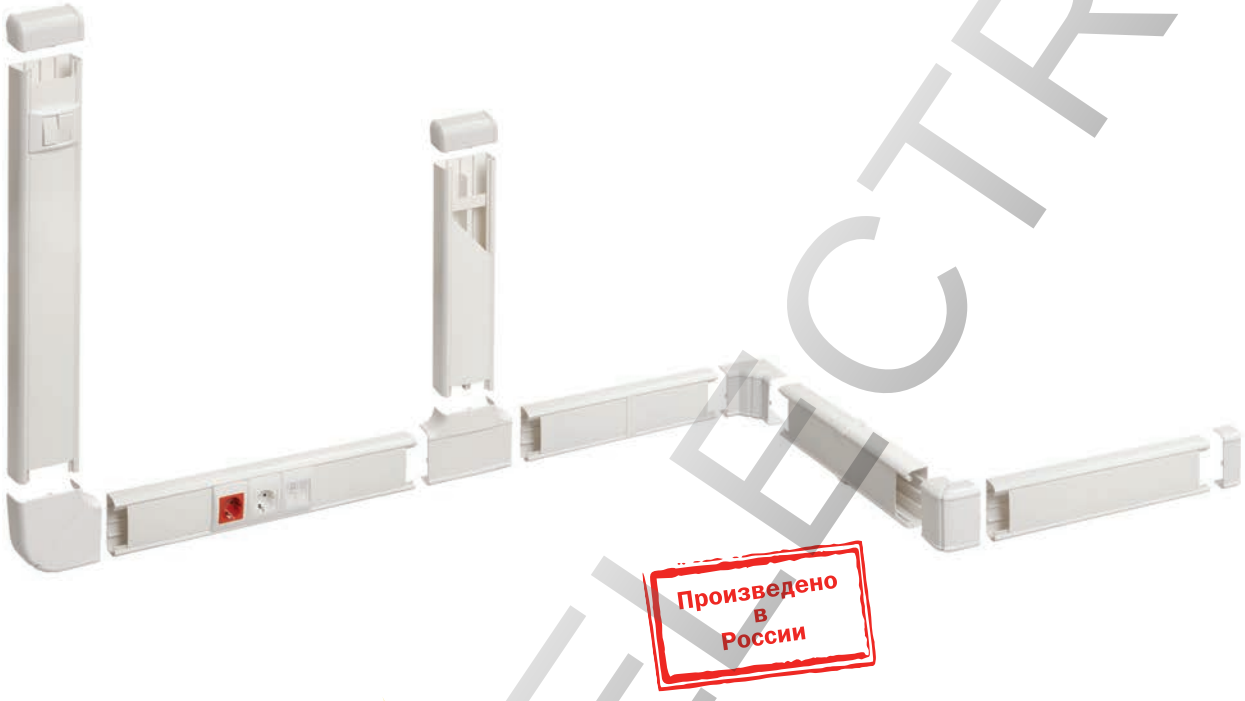


ROSELECTRIC

# Парапетные кабель-каналы серии «ПРАЙМЕР»

Система парапетных кабель-каналов серии «ПРАЙМЕР» предназначена для монтажа всех видов силовых и слаботочных коммуникаций, включая оптический кабель и информационную проводку высоких категорий, для организации рабочего места в офисных, производственных и административных зданиях, медицинских и учебных учреждениях, при строительстве и реконструкции.
Система кабель-каналов серии «ПРАЙМЕР» соответствует требованиям ТУ 2291-001-18461115-2010.






**Преимущества:**

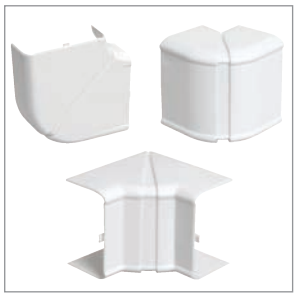
- Организация рабочего места.
- Обеспечение электробезопасности (дополнительная изоляция электропроводки).
- Предохранение проводки от механических повреждений.
- Исключение возможного пожара при коротком замыкании.
- Ограничение несанкционированного доступа к электропроводке.
- Упрощение монтажа электропроводки при строительстве и реконструкции зданий.
- Обеспечение быстрого доступа к электропроводке в аварийной ситуации.
- Возможность быстрой модернизации и дополнения электропроводки.

**Технические характеристики:**

Материал
пластичный, ударопрочный, самозатухающий ПВХ, устойчивый к воздействию ультрафиолета и агрессивной химической среды
Огнестойкость
при возгорании материал не позволяет огню распространяться, категория ПВ-0, испытания по ГОСТ Р 53313
Прочность
не менее 5 Дж при температуре −32 °С
Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации
−15÷+60 °С
Температура монтажа
−15÷+60 °С
Температура хранения и транспортирования
−25÷+60 °С
Электрическое сопротивление
не менее $1\times10^{9}$ Ом×см при температуре +20 °С
Цвет
RAL 9003
Тест на снятие крышки
для открытия не требуется дополнительного инструмента, несанкционированный доступ к токоведущим частям ограничен

ROSELECTRIC

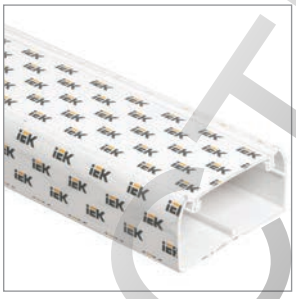
## Особенности конструкции



Наличие регулируемых углов позволяет компенсировать неровности стен при монтаже, тем самым облегчая и улучшая монтаж и внешний вид смонтированной системы кабель-каналов.

Яркая фирменная упаковка из двухслойного гофрокартона оптимально защищает канал при транспортировке. Наличие перфорации на боковых клапанах позволяет без дополнительных инструментов вскрыть коробку при горизонтальном хранении.

Все электроустановочные изделия IEK® с посадочным местом 45×45 имеют боковое подключение, это позволяет существенно экономить место в канале. Для подключения проводки не требуется разбирать ЭУИ.



На все кабель-каналы нанесена самоклеющаяся защитная пленка. Она предохраняет канал от загрязнения во время монтажа. По окончании монтажа пленка легко удаляется.

В кабель-каналах предусмотрена установка съемных перегородок (до трех штук) для разделения силовой и информационной проводки. А наличие перфорации на основании кабель-каналов позволяет сократить время монтажа.

Информационные и телефонные розетки имеют позолоченные контакты. Разводка контактов до ножей происходит по печатной плате. Это значительно улучшает качество и срок службы изделий.

Наличие универсального держателя значительно облегчает монтаж кабеля при открытой крышке.

Держатель можно устанавливать как на перегородку, так и на боковую сторону канала.

Адаптер для коробок на 2 модуля 45×45 позволяет осуществлять как наружный монтаж на коробки КМКУ, так и внутренний на коробки КМ.

Универсальная рамка для кабель-каналов может устанавливаться как в каналы с шириной крышки 60 мм, так и с шириной 75 мм. Одна рамка на все сечения кабель-каналов.



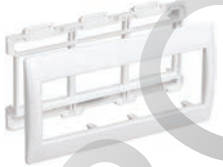
ROSELECTRO

# Ассортимент кабель-каналов «ПРАЙМЕР» и аксессуаров к ним

| Наименование | Назначение | Размер кабель-канала | Площадь полезного поперечного сечения для кабеля, мм² | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Артикул | Способ монтажа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Парапетный кабель-канал** | Для прокладки всех видов проводки, включая оптический кабель | 80×40 | 2600 | 24 м | 0,835 | CKK40-080-040-1-K01 | |
| | | 100×40 | 3100 | 16 м | 1,100 | CKK40-100-040-1-K01 | |
| | | 100×60 | 5100 | 12 м | 1,250 | CKK40-100-040-1-K01 | |
| | | 120×55 | 1550 + 700 | 6 м | 1,230 | CKK40-120-055-1-K01 | |
| | | 150×60* | 7800 | 8 м | 1,150 | CKK40-150-060-1-K01 | |
| **Разделительная перегородка** | Для разделения различных проводок внутри кабель-канала | 150×60 | | 60 м | 0,250 | CKK-40D-NP-150-060-K01 | |
| | | 100×60 | | 100 м | 0,120 | CKK-40D-P60-K01 | |
| | | 100×40 | | 160 м | 0,160 | CKK-40D-P40-K01 | |
| | | 80×40 | | 160 м | 0,160 | CKK-40D-P40-K01 | |
| **Крышка для кабель-канала** | Для монтажа в кабель- канал | 150×60 | | 60 м | 0,340 | CKK-40D-KR125-K01 | |
| | | 150×60** | | 120 м | 0,200 | CKK-40D-KR75-K01 | |
| **Заглушка** | Для закрытия торца кабель-канала | 150×60 | | 5 шт. | | CKK-40D-Z-150-060-K01 | |
| | | 120×55 | | 10 шт. | | CKK-40D-Z-120-055-K01 | |
| | | 100×60 | | 12 шт. | | CKK-40D-Z-100-060-K01 | |
| | | 100×40 | | | | CKK-40D-Z-100-040-K01 | |
| | | 80×40 | | | | CKK-40D-Z-080-040-K01 | |
| **Внешний изменяемый угол** | Для соединения двух кабель-каналов на внешнем углу от 80 до 100° | 150×60 | | 8 шт. | | CKK-40D-W-150-060-K01 | |
| | | 120×55 | | 2 шт. | | CKK-40D-W-120-055-K01 | |
| | | 100×60 | | 12 шт. | | CKK-40D-W-100-060-K01 | |
| | | 100×40 | | | | CKK-40D-W-100-040-K01 | |
| | | 80×40 | | | | CKK-40D-W-080-060-K01 | |
| **Внутренний изменяемый угол** | Для соединения двух кабель-каналов на внутреннем углу от 80 до 100° | 150×60 | | 8 шт. | | CKK-40D-X-150-060-K01 | |
| | | 120×55 | | 2 шт. | | CKK-40D-X-120-055-K01 | |
| | | 100×60 | | 12 шт. | | CKK-40D-X-100-060-K01 | |
| | | 100×40 | | | | CKK-40D-X-100-040-K01 | |
| | | 80×40 | | | | CKK-40D-X-080-040-K01 | |
| **Плоский изменяемый угол** | Для соединения двух кабель-каналов на плоскости под углом от 80 до 100° | 150×60 | | 5 шт. | | CKK-40D-P-150-060-K01 | |
| | | 120×55 | | 2 шт. | | CKK-40D-P-120-055-K01 | |
| | | 100×60 | | 12 шт. | | CKK-40D-P-100-060-K01 | |
| | | 100×40 | | | | CKK-40D-P-100-040-K01 | |
| | | 80×40 | | | | CKK-40D-P-080-060-K01 | |

* Кабель-канал поставляется без крышки.
** Устанавливается на перегородку.

PROSELECTRO

| Наименование | Назначение | Размер кабель-канала | Кол-во в упак., шт. | Артикул | Способ монтажа |
|---|---|---|---|---|---|
| **Т-образный угол** | Для Т-образного соединения (ответвления) трех кабель-каналов на плоскости | 150×60 | 8 | CKK-40D-T-150-060-K01 | |
| | | 120×55 | 2 | CKK-40D-T-120-055-K01 | |
| | | 100×60 | 12 | CKK-40D-T-100-060-K01 | |
| | | 100×40 | 12 | CKK-40D-T-100-040-K01 | |
| | | 80×40 | 12 | CKK-40D-T-080-040-K01 | |
| **Соединитель на стык боковой** | Для закрытия стыка с боков при соединении кабель-каналов на прямой плоскости | 150×60 | 40 | CKK-40D-SB60-K01 | |
| | | 120×55 | 2 | CKK-40D-S-120-055-K01 | |
| | | 100×60 | 40 | CKK-40D-SB60-K01 | |
| | | 100×40 | 40 | CKK-40D-SB40-K01 | |
| | | 80×40 | 40 | CKK-40D-SB40-K01 | |
| **Соединитель на стык лицевой** | Для закрытия стыка крышек при соединении кабель-каналов на прямой плоскости | 150×60 | 20 | CKK-40D-SL125-K01 | |
| | | 120×55 | 2 | CKK-40D-S-120-055-K01 | |
| | | 100×60 | 20 | CKK-40D-SL75-K01 | |
| | | 100×40 | 20 | CKK-40D-SL75-K01 | |
| | | 80×40 | 20 | CKK-40D-SL60-K01 | |
| **Фиксатор кабеля универсальный** | Для фиксации кабеля внутри кабель-канала | 100×60 | 50 | CKK-40D-FU-K03 | |
| | | 100×40 | 50 | CKK-40D-FU-K03 | |
| | | 80×40 | 50 | CKK-40D-FU-K03 | |
| **Рамка и суппорт на 2 модуля 45×45** | Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45×45 в парапетные кабель-каналы | 150×60* | 10 | CKK-40D-RU2-K01 | |
| | | 100×60 | 10 | CKK-40D-RU2-K01 | |
| | | 100×40 | 10 | CKK-40D-RU2-K01 | |
| | | 80×40 | | CKK-40D-RU2-K01 | |
| **Рамка и суппорт на 4 модуля 45×45** | Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45×45 в парапетные кабель-каналы | 150×60* | 10 | CKK-40D-RSU4-060-K01 | |
| | | 100×60 | 10 | CKK-40D-RSU4-075-K01 | |
| | | 100×40 | 10 | CKK-40D-RSU4-075-K01 | |
| | | 80×40 | 10 | CKK-40D-RSU4-060-K01 | |
| **Рамка и суппорт на 6 модулей 45×45**  | Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45×45 в парапетные кабель-каналы | 150×60* | 10 | CKK-40D-RSU6-060-K01 | |
| | | 100×60 | 10 | CKK-40D-RSU6-075-K01 | |
| | | 100×40 | 10 | CKK-40D-RSU6-075-K01 | |
| | | 80×40 | 10 | CKK-40D-RSU6-060-K01 | |
| **Суппорт для электро-установок 60 мм** | Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 60 мм в парапетные кабель-каналы | 100×60 | 20 | CKK-40D-SE75-K01 | |
| | | 100×40 | 20 | CKK-40D-SE75-K01 | |

* Устанавливается на перегородку.

PROSELECTRIC

| Наименование | Назначение | Количество модулей | Кол-во в упак., шт. | Артикул | Способ монтажа |
|---|---|---|---|---|---|
| **Рамка для коробок на 2 модуля 45×45** | Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45×45 в коробки типа КМКУ и КМ | 2 | 10 | СКК-40D-RK2-К01 | |
| **Суппорт для коробок на 2 модуля 45×45** | Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45×45 в коробки типа КМКУ и КМ | 2 | 10 | СКК-40D-SK2-К01 | |
| **Рамка и суппорт для коробок на 2 модуля 45×45** | Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45×45 | 2 | 10 | СКК-40D-RSK2-К01 | |

## Электроустановочные изделия для кабель-каналов «ПРАЙМЕР»

| Наименование | Обозначение | Номинальный ток, А | Количество модулей | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| **Выключатель одноклавишный** | ВКО-21-00-П | 10 | 2 | 10 | СКК-40D-VO2-К01 |
| **Выключатель проходной одноклавишный** | ВК4-21-00-П | 10 | 2 | 10 | СКК-40D-PO2-К01 |
| **Выключатель двухклавишный** | ВК1-22-00-П | 10 | 2 | 10 | СКК-40D-VD2-К01 |
| **Выключатель проходной двухклавишный** | ВК4-22-00-П | 10 | 2 | 10 | СКК-40D-PD2-К01 |
| **Розетка без заземляющего контакта (белая)** | РКС-20-20-П-К | 10 | 2 | 10 | СКК-40D-RSB2-К01-К |
| **Розетка без заземляющего контакта (красная)** | РКС-20-22-П-К | 10 | 2 | 10 | СКК-40D-RSK2-К04-К |

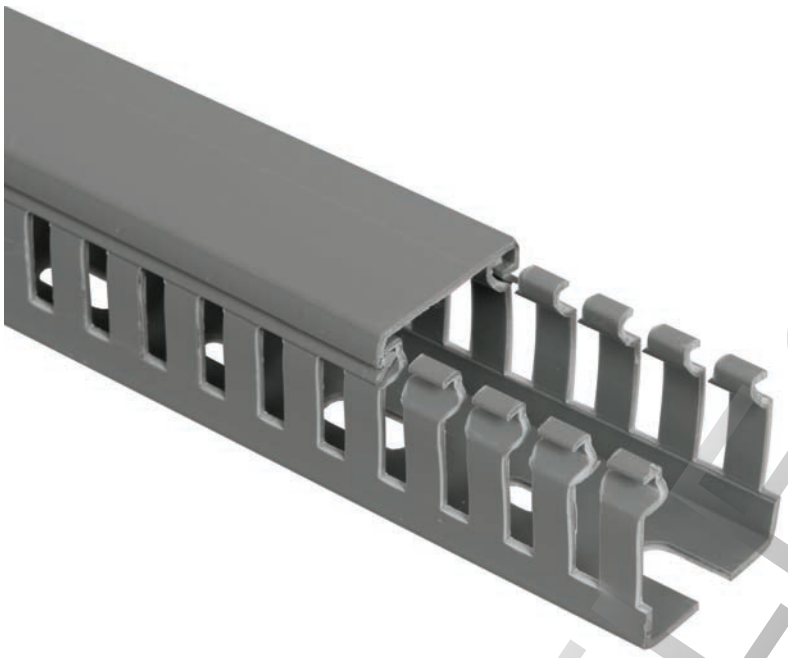
ROSELECTRIC

| Наименование | Обозначение | Номинальный ток, А | Количество модулей | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| **Розетка с заземляющим контактом (белая)** | РКС-20-30-П-К | 16 | 2 | 10 | СКК-40D-RSZB2-К01-К |
| **Розетка с заземляющим контактом (красная)** | РКС-20-32-П-К | 16 | 2 | 10 | СКК-40D-RSZK2-К04-К |
| **Розетка TV** | РКТ-20-00-П | | 2 | 10 | СКК-40D-TV1-К01 |
| **Розетка информационная RJ-45 UTP кат. 5е** | РКИ-10-00-П | | 1 | 10 | СКК-40D-RI1-К01 |
| **Розетка информационная RJ-45 UTP кат. 5е** | РКИ-20-00-П | | 2 | 10 | СКК-40D-RI2-К01 |
| **Розетка телефонная RJ-11 кат. 3** | РКФ-10-00-П | | 1 | 10 | СКК-40D-RT1-К01 |
| **Розетка телефонная RJ-11 кат. 3** | РКФ-20-00-П | | 2 | 10 | СКК-40D-RT2-К01 |
| **Заглушка на 1 модуль** | ЗК-00-01-П | | 1 | 10 | СКК-40D-Z01-К01 |

ROSELECTRIC

# Перфорированные кабель-каналы серии «ИМПАКТ»

Перфорированные кабельные каналы серии «ИМПАКТ» предназначены для организации кабельной разводки в электрораспределительных шкафах.
Кабель-каналы серии «ИМПАКТ» соответствуют требованиям ТУ 2291-001-18461115-2010.





**Преимущества:**

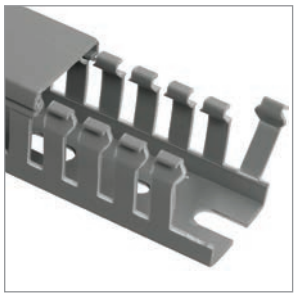
- Организация кабельной разводки в электрораспределительных шкафах.
- Предохранение проводки от механических повреждений.
- Обеспечение электробезопасности.
- Обеспечение быстрого доступа к электропроводке в аварийной ситуации.
- Возможность быстрой модернизации и дополнения проводки.
- Упрощение монтажа электропроводки при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.

**Технические характеристики:**

Материал
пластичный, самозатухающий ПВХ
Огнестойкость
при возгорании материал не позволяет огню распространяться, категория ПВ-0, испытания по ГОСТ Р 53313
Диапазон температур
при длительной эксплуатации
от –15 до +60 °С
Температура монтажа
от –15 до +60 °С
Температура хранения и транспортирования
от –25 до +60 °С
Электрическое сопротивление
не менее $1 \times 10^9$ Ом×см при температуре +20 °С
Цвет
RAL 7023
Тест на снятие крышки
для открытия не требуется дополнительного инструмента, несанкционированный доступ к токоведущим частям ограничен

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции



Все перфорированные кабель-каналы серии «ИМПАКТ» имеют специальную насечку у основания зубца. Благодаря этой риске ламель отламывается ровно, не оставляя зазубрин на основании канала. Такое решение позволяет исключить повреждение изоляции провода при заведении его в канал.

На основание всех перфорированных кабель-каналов серии «ИМПАКТ» нанесена перфорация из овальных отверстий – это значительно увеличивает скорость монтажа и качество крепления.

Шаг перфорации совпадает с шагом контактных зажимов на модульной аппаратуре, что исключает наложение клеммы на зубец канала. Благодаря этому время монтажа сокращается.

При коротком замыкании снижается до минимума вероятность возникновения пожара, так как материал, из которого сделаны перфорированные кабель-каналы серии «ИМПАКТ», не поддерживает горение.

## Ассортимент

| Наименование | Размеры Ш×В, мм | Ширина зубца, мм | Ширина перф., мм | Кол-во в упаковке, м | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Кабель канал перфорированный 25×25 «ИМПАКТ» | 25×25 | 6 | 4 | 100 | CKM50-025-025-1-K03 |
| Кабель канал перфорированный 25×40 «ИМПАКТ» | 25×40 | 6 | 4 | 60 | CKM50-025-040-1-K03 |
| Кабель канал перфорированный 25×60 «ИМПАКТ» | 25×60 | 6 | 4 | 48 | CKM50-025-060-1-K03 |
| Кабель канал перфорированный 40×40 «ИМПАКТ» | 40×40 | 6 | 4 | 36 | CKM50-040-040-1-K03 |
| Кабель канал перфорированный 40×60 «ИМПАКТ» | 40×60 | 6 | 4 | 24 | CKM50-040-060-1-K03 |
| Кабель канал перфорированный 60×40 «ИМПАКТ» | 60×40 | 6 | 4 | 24 | CKM50-060-040-1-K03 |
| Кабель канал перфорированный 60×60 «ИМПАКТ» | 60×60 | 6 | 4 | 16 | CKM50-060-060-1-K03 |
| Кабель канал перфорированный 80×60 «ИМПАКТ» | 80×60 | 6 | 4 | 16 | CKM50-080-060-1-K03 |
| Кабель канал перфорированный 100×60 «ИМПАКТ» | 100×60 | 6 | 4 | 12 | CKM50-100-060-1-K03 |



ROSELECTRIC

# Трубы пластиковые

## Трубы гладкие жесткие ПВХ

Гладкие трубы используются для прокладки силовых и слаботочных линий открытого типа как внутри зданий и сооружений, так и на открытом воздухе, наличие множества аксессуаров позволяет применять их в любых условиях (IP40, IP65, IP67).
Трубы гладкие жесткие ПВХ соответствуют требованиям ТУ 2248-001-18461115-2010.

Произведено в России



**Преимущества**

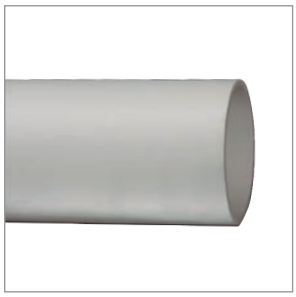
- Исключается возникновение пожара при коротком замыкании.
- Дополнительная защита проводки от механических повреждений.
- Широкий ассортимент позволяет решить самые сложные монтажные задачи.
- Высокая степень влаго- и пылезащищенности.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал | самозатухающая композиция ПВХ |
| Степень защиты | IP65 |
| Прочность | свыше 350 Н на 5 см при +20 °С |
| Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации | −15÷+60 °С |
| Температура монтажа | −10÷+60 °С |
| Температура хранения и транспортирования | −25÷+60 °С |
| Электрическое сопротивление | не менее 100 МОм (500 В в течение 1 мин) |
| Огнестойкость | не поддерживает горение |
| Цвет | серый RAL 7035 |

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции



Выполнена в виде отрезка трубы с гладкой внутренней и внешней стенкой из самозатухающего ПВХ.

Наличие большого количества аксессуаров позволяет осуществить монтаж для любых типов объектов (степень защиты IP40, IP65).

Гладкая внутренняя поверхность трубы обеспечивает удобную протяжку кабеля внутри без использования дополнительных аксессуаров.

Торец групповой упаковки защищен пузырьковой пленкой, обеспечивающей защиту торцевой части трубы от повреждений при хранении и транспортировке. Дополнительная фиксация упаковки степпинг-лентой не менее чем в четырех местах придает упаковке однородность.

Обеспечивает высокую степень влаго- и пылезащиты IP65.

## Ассортимент

| Длина, м | Наружный диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Цвет | Количество в упаковке, м | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 16 | 14,5 | RAL 7035 | 111 | CTR10-016-K41-111I |
| 3 | 20 | 18,2 | RAL 7035 | 93 | CTR10-020-K41-093I |
| 3 | 25 | 23,0 | RAL 7035 | 60 | CTR10-025-K41-060I |
| 3 | 32 | 29,8 | RAL 7035 | 30 | CTR10-032-K41-030I |
| 3 | 40 | 37,5 | RAL 7035 | 24 | CTR10-040-K41-024I |
| 3 | 50 | 46,9 | RAL 7035 | 15 | CTR10-050-K41-015I |
| 3 | 63 | 56,5 | RAL 7035 | 15 | CTR10-063-K41-015I |
| 2 | 16 | 14,5 | RAL 7035 | 74 | CTR10-016-K41-074I-D2 |
| 2 | 20 | 18,2 | RAL 7035 | 62 | CTR10-020-K41-062I-D2 |
| 2 | 25 | 23,0 | RAL 7035 | 40 | CTR10-025-K41-040I-D2 |
| 2 | 32 | 29,8 | RAL 7035 | 20 | CTR10-032-K41-020I-D2 |
| 2 | 40 | 37,5 | RAL 7035 | 16 | CTR10-040-K41-016I-D2 |
| 2 | 50 | 46,9 | RAL 7035 | 10 | CTR10-050-K41-010I-D2 |
| 2 | 63 | 56,5 | RAL 7035 | 10 | CTR10-063-K41-010I-D2 |



ROSELECTRIC

# Трубы гофрированные ПВХ

Гофрированные трубы используются для прокладки силовых и слаботочных линий скрытого типа внутри зданий и сооружений. Благодаря гибкости трубы прокладка кабеля осуществляется с минимальными трудозатратами и практически не требует дополнительных аксессуаров. Трубы гофрированные ПВХ соответствуют требованиям ТУ 2248-002-18461115-2010.

Произведено в России

POS ELECTRIC

**Преимущества**

- Исключается возникновение пожара при коротком замыкании.
- Дополнительная защита проводки от механических повреждений.
- Материал, из которого сделаны трубы, является отличным диэлектриком.
- Гибкость труб обеспечивает быстроту и удобство монтажа с минимальным количеством аксессуаров.
- Удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал | самозатухающая композиция ПВХ |
| Степень защиты | IP55 |
| Прочность | свыше 350 Н на 5 см при +20 °С |
| Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации | −15÷+60 °С |
| Температура монтажа | −10÷+60 °С |
| Температура хранения и транспортирования | −25÷+60 °С |
| Электрическое сопротивление | не менее 100 МОм (500 В в течение 1 мин) |
| Огнестойкость | не поддерживает горение |
| Цвет | серый RAL 7035 |

## Особенности конструкции

Выполнена в виде гибкой гофрированной трубы, изготовленной из самозатухающего ПВХ.

Благодаря тому, что труба гибкая, ее монтаж может осуществляться без использования дополнительных аксессуаров (поворотов).

Наличие металлического зонда (протяжки) по всей длине гофрированной трубы облегчает протяжку кабеля после монтажа.

Упаковка гофрированной трубы представляет собой бухту в герметичной термоусадочной пленке, обеспечивающей защиту трубы от влаги и пыли.

Упакованная гофротруба имеет легкий вес и удобна при ручной погрузке.

## Ассортимент

| Наименование | Наружный диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Количество в бухте, м | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| Труба гофрированная ПВХ с зондом | 16 | 10,7 | 100 | CTG20-16-K41-100I |
| | 16 | 10,7 | 50 | CTG20-16-K41-050I |
| | 16 | 10,7 | 25 | CTG20-16-K41-025I |
| | 16 | 10,7 | 10 | CTG20-16-K41-010I |
| | 20 | 14,1 | 100 | CTG20-20-K41-100I |
| | 20 | 14,1 | 50 | CTG20-20-K41-050I |
| | 20 | 14,1 | 25 | CTG20-20-K41-025I |
| | 20 | 14,1 | 10 | CTG20-20-K41-010I |
| | 25 | 18,3 | 50 | CTG20-25-K41-050I |
| | 25 | 18,3 | 25 | CTG20-25-K41-025I |
| | 25 | 18,3 | 15 | CTG20-25-K41-015I |
| | 25 | 18,3 | 10 | CTG20-25-K41-010I |
| | 32 | 24,3 | 25 | CTG20-32-K41-025I |
| | 32 | 24,3 | 10 | CTG20-32-K41-010I |
| | 40 | 31,2 | 15 | CTG20-40-K41-015I |
| | 50 | 39,6 | 15 | CTG20-50-K41-015I |
| | 62 | 50,6 | 15 | CTG20-63-K41-015I |



ROS ELECTRIC

# Крепеж для труб ПВХ

| Наименование | Описание | Для трубы с внешним диаметром, мм | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Держатель с защелкой CF** | Назначение: для крепления трубы. Конструкция держателя позволяет соединять между собой несколько держателей.<br>Материал: АБС<br>Цвет: RAL 7035 | 16 | 100 | CTA10D-CF-16-K41-100 |
| | | 20 | 100 | CTA10D-CF-20-K41-100 |
| | | 25 | 50 | CTA10D-CF-25-K41-050 |
| | | 32 | 40 | CTA10D-CF-32-K41-040 |
| | | 40 | 30 | CTA10D-CF-40-K41-030 |
| | | 50 | 25 | CTA10D-CF-50-K41-025 |
| **Держатель с защелкой и дюбелем CT** | Назначение: для крепления трубы. В комплекте держателя уже имеется дюбель с саморезом.<br>Материал: ПВХ<br>Цвет: RAL 7035 | 16 | 100 | CTA10D-CT-16-K41-100 |
| | | 20 | 100 | CTA10D-CT-20-K41-100 |
| | | 25 | 100 | CTA10D-CT-25-K41-100 |
| | | 32 | 50 | CTA10D-CT-32-K41-050 |
| **Хомутный держатель CFC** | Назначение: для крепления трубы. Труба надежно прикрепляется благодаря наличию защелки. Конструкция позволяет соединять между собой несколько держателей.<br>Материал: АБС<br>Цвет: RAL 7035 | 16 | 100 | CTA10D-CFC-16-K41-100 |
| | | 20 | 100 | CTA10D-CFC-20-K41-100 |
| | | 25 | 100 | CTA10D-CFC-25-K41-100 |
| | | 32 | 50 | CTA10D-CFC-32-K41-050 |
| **Хомутный держатель со стяжкой CFF** | Назначение: для крепления трубы. Подходит для различных диаметров трубы благодаря наличию на основе стяжки.<br>Длина: 205 мм<br>Материал: ПВХ<br>Цвет: RAL 7035 | 16–32 | 100 | CTA10D-CFF1-32-K41-100 |
| | | 32–63 | 50 | CTA10D-CFF2-63-K41-050 |



ROSELECTRIC

# Аксессуары для труб ПВХ IP40

для использования внутри помещений, в местах, защищенных от попадания влаги.

| Наименование | Описание | Для трубы с внешним диаметром, мм | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Муфта труба-труба GIG** | Назначение: для прямолинейного соединения жестких гладких труб одинакового диаметра. Посредине муфты с внутренней стороны находится ограничитель.<br>Материал: ПВХ<br>Цвет: RAL 7035<br>Горючесть: самозатухающий | 16 | 100 | CTA10D-GIG16-K41-100 |
| | | 20 | 100 | CTA10D-GIG20-K41-100 |
| | | 25 | 50 | CTA10D-GIG25-K41-050 |
| | | 32 | 25 | CTA10D-GIG32-K41-025 |
| | | 40 | 20 | CTA10D-GIG40-K41-020 |
| | | 50 | 20 | CTA10D-GIG50-K41-020 |
| **Поворот на 90° труба-труба CRSG** | Назначение: для соединения гладких жестких труб одинакового диаметра под углом 90°.<br>Материал: ПВХ<br>Цвет: RAL 7035<br>Горючесть: самозатухающий | 16 | 50 | CTA10D-CRSG16-K41-050 |
| | | 20 | 50 | CTA10D-CRSG20-K41-050 |
| | | 25 | 25 | CTA10D-CRSG25-K41-025 |
| | | 32 | 25 | CTA10D-CRSG32-K41-025 |
| | | 40 | 15 | CTA10D-CRSG40-K41-015 |
| | | 50 | 10 | CTA10D-CRSG50-K41-010 |
| **Поворот на 90° открывающийся труба-труба CIG** | Назначение: для соединения гладких жестких труб одинакового диаметра под углом 90°. Состоит из двух одинаковых частей, соединяющихся друг с другом защелкиванием.<br>Материал: ПВХ<br>Цвет: RAL 7035<br>Горючесть: самозатухающий | 16 | 50 | CTA10D-CIG16-K41-050 |
| | | 20 | 50 | CTA10D-CIG20-K41-050 |
| | | 25 | 50 | CTA10D-CIG25-K41-050 |
| | | 32 | 25 | CTA10D-CIG32-K41-025 |
| **Тройник открывающийся TIG** | Назначение: для Т-образного соединения трех гладких жестких труб. Состоит из двух одинаковых частей, соединяющихся друг с другом защелкиванием.<br>Материал: ПВХ<br>Цвет: RAL 7035<br>Горючесть: самозатухающий | 16 | 50 | CTA10D-TIG16-K41-050 |
| | | 20 | 50 | CTA10D-TIG20-K41-050 |
| | | 25 | 25 | CTA10D-TIG25-K41-025 |
| | | 32 | 20 | CTA10D-TIG32-K41-020 |
| **Муфта для гофрированных труб прозрачная GFLEX** | Назначение: для прямолинейного соединения гофрированных труб одинакового диаметра. Посредине муфты с внутренней стороны находится ограничитель.<br>Материал: полипропилен<br>Цвет: прозрачный<br>Горючесть: самозатухающий | 16 | 100 | CTA10D-GFLEX16-K08-100 |
| | | 20 | 100 | CTA10D-GFLEX20-K08-100 |
| | | 25 | 50 | CTA10D-GFLEX25-K08-050 |
| | | 32 | 25 | CTA10D-GFLEX32-K08-025 |
| | | 40 | 20 | CTA10D-GFLEX40-K08-020 |
| | | 50 | 20 | CTA10D-GFLEX50-K08-020 |

ROSELECTRIC

# Аксессуары для труб ПВХ IP65

для использования во влажных и пыльных помещениях, возможно использование на улице, имеют защиту от попадания влаги внутрь при сильном воздействии струи воды.

| Наименование | Описание | Для трубы с внешним диаметром, мм | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Муфта труба-труба, IP65 MS** | Назначение: для прямолинейного соединения гладких жестких труб одинакового диаметра.<br>Материал: ПВХ<br>Цвет: RAL 7035<br>Горючесть: самозатухающий | 16 | 50 | CTA10D-MS16-K41-050 |
| | | 20 | 50 | CTA10D-MS20-K41-050 |
| | | 25 | 50 | CTA10D-MS25-K41-050 |
| | | 32 | 25 | CTA10D-MS32-K41-025 |
| | | 40 | 25 | CTA10D-MS40-K41-020 |
| | | 50 | 10 | CTA10D-MS50-K41-010 |
| **Муфта гибкая труба-труба, IP65 CXT** | Назначение: для соединения гладких жестких труб одинакового диаметра под различными углами.<br>Материал: ПВХ<br>Цвет: RAL 7035<br>Горючесть: самозатухающий | 16 | 50 | CTA10D-CXT16-K41-050 |
| | | 20 | 50 | CTA10D-CXT20-K41-050 |
| | | 25 | 50 | CTA10D-CXT25-K41-050 |
| | | 32 | 25 | CTA10D-CXT32-K41-025 |
| | | 40 | 25 | CTA10D-CXT40-K41-025 |
| | | 50 | 15 | CTA10D-CXT50-K41-015 |
| **Поворот на 90° труба-труба, IP65 CS** | Назначение: для соединения гладких жестких труб одинакового диаметра под углом 90°.<br>Материал: ПВХ<br>Цвет: RAL 7035<br>Горючесть: самозатухающий | 16 | 50 | CTA10D-CS16-K41-050 |
| | | 20 | 50 | CTA10D-CS20-K41-050 |
| | | 25 | 25 | CTA10D-CS25-K41-025 |
| | | 32 | 25 | CTA10D-CS32-K41-025 |
| | | 40 | 15 | CTA10D-CS40-K41-015 |
| | | 50 | 10 | CTA10D-CS50-K41-010 |

| Наименование | Описание | Для трубы с внешним диаметром, мм | Для коробки с внутренним диаметром, мм | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| **Муфта труба-коробка, IP65 BS** | Применение: соединение трубы с коробкой.<br>Материал: ПВХ<br>Цвет: RAL 7035<br>Горючесть: самозатухающий | 16 | 16–18 | 50 | CTA10D-BS16-K41-050 |
| | | 20 | 20–22 | 50 | CTA10D-BS20-K41-050 |
| | | 25 | 25–28 | 50 | CTA10D-BS25-K41-050 |
| | | 32 | 32–35 | 25 | CTA10D-BS32-K41-025 |
| | | 40 | 40–44 | 25 | CTA10D-BS40-K41-025 |
| | | 50 | 50–54 | 15 | CTA10D-BS50-K41-015 |
| **Муфта гибкая труба-коробка, IP65 CXS** | Применение: соединение трубы с коробкой под разными углами как в одной, так и в различных плоскостях.<br>Материал: ПВХ<br>Цвет: RAL 7035<br>Горючесть: самозатухающий | 16 | 16–18 | 50 | CTA10D-CXS16-K41-050 |
| | | 20 | 20–22 | 50 | CTA10D-CXS20-K41-050 |
| | | 25 | 25–28 | 50 | CTA10D-CXS25-K41-050 |
| | | 32 | 32–35 | 25 | CTA10D-CXS32-K41-025 |
| | | 40 | 40–44 | 25 | CTA10D-CXS40-K41-025 |
| | | 50 | 50–54 | 15 | CTA10D-CXS50-K41-015 |

ROSELECTRIC

| Наименование | Описание | Для трубы с внешним диаметром, мм | Для трубы армир. с внутренним диаметром, мм | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| **Муфта труба-труба армированная, IP65 GS** | Назначение: для быстрого соединения гибкой армированной трубы и жесткой гладкой трубы разных диаметров.<br>Материал: ПВХ<br>Цвет: RAL 7035<br>Горючесть: самозатухающий | 16 | 12 | 50 | CTA10D-GS16-K41-050 |
| | | 20 | 16 | 50 | CTA10D-GS20-K41-050 |
| | | 25 | 20 | 50 | CTA10D-GS25-K41-050 |
| | | 32 | 25 | 25 | CTA10D-GS32-K41-025 |
| | | 40 | 32 | 20 | CTA10D-GS40-K41-020 |
| | | 50 | 40 | 15 | CTA10D-GS50-K41-015 |
| **Муфта труба-труба армированная, IP65 GA** | Назначение: для быстрого соединения гибкой армированной трубы и жесткой гладкой трубы одинаковых диаметров.<br>Материал: ПВХ<br>Цвет: RAL 7035<br>Горючесть: самозатухающий | 16 | 16 | 50 | CTA10D-GA16-K41-050 |
| | | 20 | 20 | 50 | CTA10D-GA20-K41-050 |
| | | 25 | 25 | 25 | CTA10D-GA25-K41-025 |
| | | 32 | 32 | 20 | CTA10D-GA32-K41-020 |
| | | 40 | 40 | 15 | CTA10D-GA40-K41-015 |
| | | 50 | 50 | 10 | CTA10D-GA50-K41-010 |

| Наименование | Описание | Для трубы армир. с внутренним диаметром, мм | Резьба, дюймы | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| **Муфта труба армированная-коробка, IP65 GX** | Назначение: для соединения армированной трубы и коробки.<br>Материал: ПВХ<br>Цвет: RAL 7035<br>Горючесть: самозатухающий | 10 | 1/4 | 25 | CTA10D-GX10-K41-025 |
| | | 12 | 3/8 | 25 | CTA10D-GX12-K41-025 |
| | | 14 | 1/2 | 25 | CTA10D-GX14-K41-025 |
| | | 16 | 1/2 | 25 | CTA10D-GX16-K41-025 |
| | | 20 | 3/4 | 25 | CTA10D-GX20-K41-025 |
| | | 22 | 3/4 | 25 | CTA10D-GX22-K41-025 |
| | | 25 | 1 | 10 | CTA10D-GX25-K41-010 |
| | | 28 | 1 | 10 | CTA10D-GX28-K41-010 |
| | | 32 | 1 и 1/4 | 10 | CTA10D-GX32-K41-010 |
| | | 35 | 1 и 1/4 | 10 | CTA10D-GX35-K41-010 |
| | | 40 | 1 и 1/4 | 10 | CTA10D-GX40-K41-010 |
| | | 50 | 2 | 10 | CTA10D-GX50-K41-010 |



ROS ELECTRIC

# Трубы гофрированные ПНД

Гофрированные трубы из ПНД (полиэтилен низкого давления) легкого типа предназначены для прокладки информационных силовых и слаботочных электрических коммуникаций скрытого (в штробах и стяжках пола) типа в офисах и жилых помещениях, производственных и административных зданиях, медицинских и детских учреждениях при строительстве или реконструкции.
Гофрированные трубы из ПНД соответствуют требованиям ТУ 2248-002-18461115-2010.

Произведено в России

ROSELECTRIC

**Преимущества**

- Высокая гибкость и пластичность.
- Удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда.
- Можно использовать для заливки в бетон.
- Материал, из которого сделаны трубы, является отличным диэлектриком.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал | полиэтилен низкого давления |
| Степень защиты | IP55 по ГОСТ 14254 |
| Климатическое исполнение | УХЛ0 по ГОСТ 15150 |
| Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации | –45÷+90 °С |
| Температура монтажа | –25÷+90 °С |
| Температура хранения и транспортирования | –45÷+90 °С |
| Механическая прочность | свыше 350 Н на 5 см при +20 °С |
| Сопротивление изоляции | не менее 100 МОм (500 В в течение 1 мин) |

## Особенности конструкции

Высокие прочностные характеристики позволяют использовать эти трубы не только для заливки в бетон, но и для укладки в грунт.

Высокая устойчивость к воздействию влаги и ультрафиолета.

Позволяет осуществлять изгибы до минимального радиуса, равного трем диаметрам используемой трубы.

Широкий диапазон рабочих температур.

## Ассортимент

| Наименование | Наружный диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Количество в бухте, м | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| Труба гофрированная ПНД с зондом | 16 | 10,7 | 100 | CTG20-16-K02-100-1 |
| | 16 | 10,7 | 50 | CTG20-16-K02-050-1 |
| | 16 | 10,7 | 25 | CTG20-16-K02-025-1 |
| | 16 | 10,7 | 10 | CTG20-16-K02-010-1 |
| | 20 | 14,1 | 100 | CTG20-20-K02-100-1 |
| | 20 | 14,1 | 50 | CTG20-20-K02-050-1 |
| | 20 | 14,1 | 25 | CTG20-20-K02-025-1 |
| | 20 | 14,1 | 10 | CTG20-20-K02-010-1 |
| | 25 | 18,3 | 50 | CTG20-25-K02-050-1 |
| | 25 | 18,3 | 25 | CTG20-25-K02-025-1 |
| | 25 | 18,3 | 15 | CTG20-25-K02-015-1 |
| | 25 | 18,3 | 10 | CTG20-25-K02-010-1 |
| | 32 | 24,3 | 25 | CTG20-32-K02-025-1 |
| | 32 | 24,3 | 10 | CTG20-32-K02-010-1 |
| | 40 | 31,2 | 15 | CTG20-40-K02-015-1 |
| | 50 | 39,6 | 15 | CTG20-50-K02-015-1 |
| | 62 | 50,6 | 15 | CTG20-63-K02-015-1 |



ROSELECTRIC

# Электромонтажные трубы

## Технические гладкие трубы ПНД

Предназначены для использования в жилищно-коммунальном хозяйстве, электроснабжении, телекоммуникациях и, в отдельных случаях, для канализации воды. Применяются в строительстве для заливки в бетон, для прокладки провода в стяжках и в кладке, а также прокладки подземных коммуникаций. Используются для изоляции и для защиты силовых кабелей, информационных и сигнальных линий, линий связи от механических или химических повреждений, агрессивного воздействия окружающей среды.

Произведено в России

ROSELECTRIC

**Преимущества**

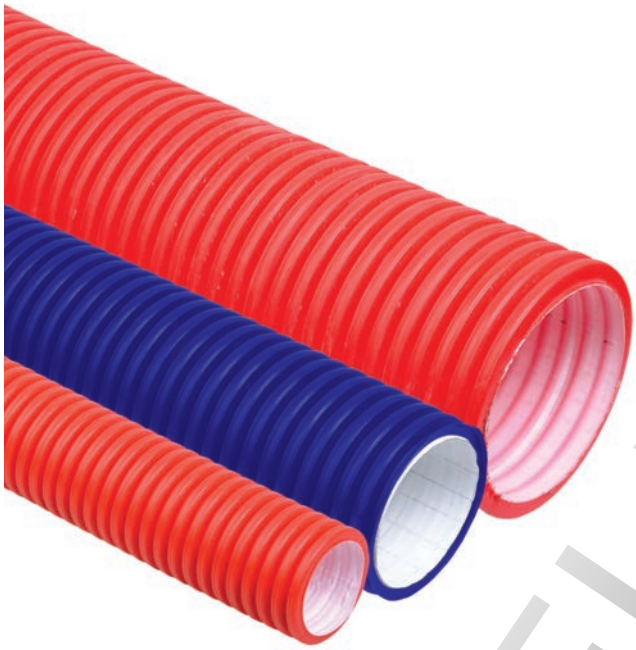
- Долговечность (свыше 50 лет) и высокая прочность.
- Техническая гладкая труба ПНД IEK® совмещает гибкость гофротрубы и гладкость жесткой трубы ПВХ.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал | ПНД |
| Степень защиты | IP55 |
| Диэлектрическая прочность, не менее | 2000 В |
| Сопротивление изоляции, не менее | 100 МОм (500 В в течение 1 мин) |
| Цвет | черный (RAL 9005) |
| Срок службы | 50 лет |

# Двустенные трубы ПНД/ПВД

Предназначены для защиты силовых кабелей, информационных и сигнальных линий, а также линий связи от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды. Применяются в строительстве для прокладки подземных коммуникаций, в транспортной инфраструктуре при строительстве дорог, в жилищно-коммунальном хозяйстве, электроснабжении, телекоммуникациях, в отдельных случаях – для канализации воды.



ROS ELECTRIC



**Преимущества**

- Двустенная труба ПНД/ПВД имеет уникальную для российского рынка повышенную жесткость – 33 кПа.
- В ассортимент труб ПНД/ПВД включен редкий для большинства производителей типоразмер диаметра 40 мм.
- В ассортименте представлены трубы с внешним диаметром 40, 50, 63, 75, 90 и 110 мм.
- Имеются аксессуары: соединительные муфты и заглушки соответствующих типоразмеров.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал | |
| – внешняя стенка | ПНД |
| – внутренняя стенка | ПВД |
| Степень защиты | IP55 |
| Прочность | 450 Н |
| Диэлектрическая прочность, не менее | 2000 В |
| Сопротивление изоляции, не менее | 100 МОм |
| Цвет | красный, синий |
| Срок службы | 50 лет |

# Подземные разборные трубы

Предназначены для механической защиты силового и телекоммуникационного кабеля всех видов. Трубы отличаются долговечностью, удобством монтажа и легкостью ремонта. Используются в качестве аналога традиционных асбестоцементных труб.

5

**Преимущества**

- Долговечность, удобство монтажа и легкость ремонта.
- Прочное разборное соединение крышки и корпуса.
- Влагоустойчивость.
- Экологическая безопасность, возможность полной утилизации.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал | ПВХ |
| Степень защиты | IP55 |
| Диапазон рабочих температур: | от –40 °С до +60 °С |
| Огнестойкость: | ПВ-0 по ГОСТ 28157 |
| Цвет | красный (RAL 3002) |
| Срок службы | 30 лет |
| Прочность | 750 Н |

ROS ELECTRIC

## Ассортимент

| Наименование | Диаметр, мм | Толщина стенки, мм | Длина бухты, м | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| Труба гладкая жесткая ПНД d16 | 16 | 2 | 100 | CTR10-016-K02-100-1 |
| Труба гладкая жесткая ПНД d16 | 16 | 2 | 200 | CTR10-016-K02-200-1 |
| Труба гладкая жесткая ПНД d20 | 20 | 2 | 100 | CTR10-020-K02-100-1 |
| Труба гладкая жесткая ПНД d20 | 20 | 2 | 200 | CTR10-020-K02-200-1 |
| Труба гладкая жесткая ПНД d25 | 25 | 2 | 100 | CTR10-025-K02-100-1 |
| Труба гладкая жесткая ПНД d25 | 25 | 2 | 200 | CTR10-025-K02-200-1 |
| Труба гладкая жесткая ПНД d32 | 32 | 2 | 100 | CTR10-032-K02-100-1 |
| Труба гладкая жесткая ПНД d40 | 40 | 2,4 | 100 | CTR10-040-K02-100-1 |
| Труба гладкая жесткая ПНД d50 | 50 | 3 | 100 | CTR10-050-K02-100-1 |
| Труба гладкая жесткая ПНД d63 | 63 | 3,6 | 100 | CTR10-063-K02-100-1 |

| Наименование | Диаметр трубы, мм | Кольцевая жесткость, кПа | Длина бухты, м | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d40 | 40 | 13 | 50 | красный | CTG12-040-K04-050 |
| Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d50 | 50 | 13 | 50 | красный | CTG12-050-K04-050 |
| Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d63 | 63 | 13 | 100 | красный | CTG12-063-K04-100 |
| Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d63 | 63 | 13 | 50 | красный | CTG12-063-K04-050 |
| Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d75 | 75 | 10 | 50 | красный | CTG12-075-K04-050 |
| Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d90 | 90 | 8 | 100 | красный | CTG12-090-K04-100 |
| Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d90 | 90 | 8 | 50 | красный | CTG12-090-K04-050 |
| Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d110 | 110 | 8 | 50 | красный | CTG12-110-K04-050 |
| Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d110 | 110 | 8 | 6 | красный | CTG12-110-K04-006 |

| | | |
|---|---|---|
| Кластер на 8 постов для двустенной трубы d110 разделяемый 2/4/6 | 110 | CTA12D-K110-K02 |

| | | |
|---|---|---|
| Муфта соединительная для двустенной трубы d40 | 40 | CTA12D-M040-K02 |
| Муфта соединительная для двустенной трубы d50 | 50 | CTA12D-M050-K02 |
| Муфта соединительная для двустенной трубы d63 | 63 | CTA12D-M063-K02 |
| Муфта соединительная для двустенной трубы d110 | 110 | CTA12D-M110-K02 |

| | | |
|---|---|---|
| Заглушка для двустенной трубы d110 | 63 | CTA12D-Z110-K02 |
| Заглушка для двустенной трубы d63 | 110 | CTA12D-Z063-K02 |

| Наименование | Внешний диаметр трубы, мм | Внешний диаметр трубы, мм | Длина, м | Степень механической устойчивости, Н | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Подземная разборная труба d110 (3м) | 110±0,4 | 100±0,4 | 3000±30 | 450 | CTR30-110-K05-3 |
| Подземная разборная труба d160 (3м) | 160±0,5 | 138±0,4 | 3000±30 | 750 | CTR30-160-K05-3 |

ROSELECTRIC

# Металлорукав РЗ-ЦХ и РЗ-ЦП

Рукав металлический негерметичный (металлорукав) РЗ-ЦХ используется для предохранения проводов, кабелей и т.д. от механических повреждений и для повышения пожаробезопасности. Также иногда используется для транспортирования сыпучих крупнодисперсных веществ в промышленных установках.
Металлорукав в ПВХ-изоляции (РЗ-ЦП) предназначен для предохранения и защиты кабеля, проводов, гибких шлангов и др., от химического и механического повреждения, воздействия влаги и солнечного излучения.
Металлорукав в ПВХ-изоляции может использоваться как для открытой, так и для скрытой прокладки внутри и вне помещений.
Область применения:
– системы кондиционирования воздуха, обогрева, вентиляции;
– подъемно-транспортное оборудование;
– нефте- и газоперерабатывающая промышленность;
– каналы, туннели, траншеи.

Произведено в России

ROSELECTRIC

**Преимущества:**

- Водо- и пыленепроницаемость.
- Стойкость к вредному воздействию окружающей среды.
- Увеличенная прочность на разрыв.
- Герметичный монтаж кабельной магистрали.
- Защита от поражения электрическим током.

**Технические характеристики:**

Материал:
стальная оцинкованная лента
Уплотнение :
хлопчатобумажное или поливинилхлоридный пластикат
Степень защиты:
IP40 для РЗ-ЦХ и IP65 для РЗ-ЦП;
Тип изделия:
РЗ-ЦХ – негерметичный; РЗ-ЦП – герметичный;
Температура монтажа РЗ-ЦП:
от –5°С до +60°С
Диапазон рабочих температур РЗ-ЦХ:
от –25°С до +60°С
Технические условия:
ТУ 488-001-12016868-2002 для РЗ-ЦП
ТУ 4833-001-57393508-2007 для РЗ-ЦХ

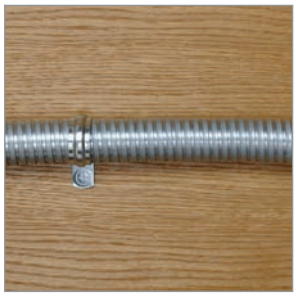
## Особенности конструкции

Изготовлен в виде гибкой трубы из металлической оцинкованной ленты.

Благодаря своей конструкции металлорукав выдерживает высокие нагрузки на разрыв и сильные перегибы.

Наличие хлопчатобумажного уплотнения обеспечивает защиту проложенной проводки от пыли.

Упаковка металлорукава представляет собой бухту, удобную для монтажа на объекте.

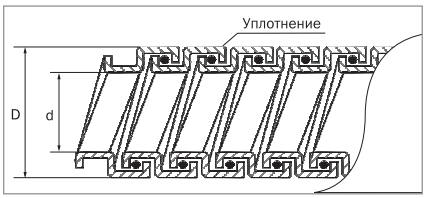


Благодаря тому, что металлорукав изготовлен из несгораемого материала, его можно применять при прокладке проводки по сгораемым поверхностям.

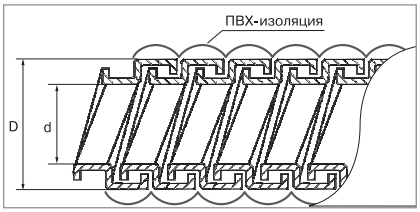
Упаковку металлорукава удобно складировать и транспортировать. Вся поверхность упаковки защищена от влаги и пыли стрейч-пленкой.

## Расшифровка обозначений

Металлорукав **РЗ-ЦХ 10**
Р — рукав
З — тип: негерметичный
Ц — материал: стальная оцинкованная лента
Х — уплотнение: хлопчатобумажное
10, ... 50 — диаметр условного прохода (мм)




Металлорукав **РЗ ЦП-10**
Р – рукав
З – тип: негерметичный
Ц – материал: стальная оцинкованная лента
П – уплотнение: ПВХ
10 – диаметр условного прохода (мм)




ROSELECTRIC

## Ассортимент

| Условный проход, мм | Наибольший наружный диаметр, D мм | Наименьший внутренний диаметр, d мм | Наименьший радиус при изгибе, мм | Разрывное усилие, кг | Масса одного пог. м, кг | Количество в бухте, м | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 11,6 | 7,8 | 45 | 40 | 0,07 | 100 | CM10-08-100 |
| 10 | 13,9 | 9,1 | 55 | 45 | 0,095 | 100 | CM10-10-100 |
| 10 | 13,9 | 9,1 | 55 | 45 | 0,095 | 20 | CM10-10-020 |
| 12 | 15,9 | 10,9 | 75 | 70 | 0,115 | 100 | CM10-12-100 |
| 12 | 15,9 | 10,9 | 75 | 70 | 0,115 | 20 | CM10-12-020 |
| 15 | 18,9 | 14,9 | 75 | 80 | 0,155 | 100 | CM10-15-100 |
| 15 | 18,9 | 14,9 | 75 | 80 | 0,155 | 20 | CM10-15-020 |
| 18 | 21,9 | 16,9 | 90 | 85 | 0,175 | 50 | CM10-18-050 |
| 18 | 21,9 | 16,9 | 90 | 85 | 0,175 | 15 | CM10-18-015 |
| 20 | 24 | 18,7 | 90 | 100 | 0,22 | 50 | CM10-20-050 |
| 20 | 24 | 18,7 | 90 | 100 | 0,22 | 15 | CM10-20-015 |
| 22 | 26 | 20,7 | 110 | 100 | 0,23 | 50 | CM10-22-050 |
| 22 | 26 | 20,7 | 110 | 100 | 0,23 | 15 | CM10-22-015 |
| 25 | 30,8 | 23,7 | 110 | 110 | 0,24 | 50 | CM10-25-050 |
| 25 | 30,8 | 23,7 | 110 | 110 | 0,24 | 15 | CM10-25-015 |
| 32 | 38 | 30,4 | 150 | 130 | 0,425 | 25 | CM10-32-025 |
| 38 | 44 | 36,4 | 180 | 150 | 0,485 | 25 | CM10-38-025 |
| 50 | 58,7 | 46,5 | 245 | 250 | 0,65 | 15 | CM10-50-015 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 11,6 | 7,8 | 40 | 40 | 0,07 | 50 | CMP10-08-050 |
| 10 | 15,5 | 9,1 | 85 | 27 | 0,188 | 50 | CMP10-10-050 |
| 12 | 17,6 | 10,9 | 117 | 42 | 0,221 | 50 | CMP10-12-050 |
| 15 | 20,6 | 13,9 | 130 | 48 | 0,269 | 50 | CMP10-15-050 |
| 18 | 23,6 | 16,9 | 130 | 51 | 0,289 | 50 | CMP10-18-050 |
| 20 | 25,7 | 18,7 | 130 | 60 | 0,326 | 50 | CMP10-20-050 |
| 22 | 27,8 | 20,7 | 170 | 60 | 0,367 | 20 | CMP10-22-020 |
| 25 | 32,7 | 23,7 | 170 | 66 | 0,414 | 20 | CMP10-25-020 |
| 32 | 40 | 30,4 | 325 | 78 | 0,656 | 20 | CMP10-32-020 |
| 38 | 46 | 36,4 | 325 | 90 | 0,756 | 20 | CMP10-38-020 |
| 50 | 61,1 | 46,5 | 325 | 150 | 0,865 | 20 | CMP10-50-020 |



ROSELECTRIC

# Крепеж для металлорукава

| Наименование | Описание | Внутренний диаметр скобы, мм | Размер крепежного отверстия, мм | Для крепления металорукава с условным проходом, мм | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Скоба металлическая однолапковая ИЭК** | Назначение: для крепления металлорукава к поверхности.<br>Материал: оцинкованная сталь<br>Цвет: белый | 10–11 | 12×6 | 6 | 100 | CMA10-10-100 |
| | | 12–13 | 14×7 | 8 | 100 | CMA10-12-100 |
| | | 14–15 | 12×6 | 10 | 100 | CMA10-14-100 |
| | | 16–17 | 12×6 | 12 | 100 | CMA10-16-100 |
| | | 19–20 | 12×6 | 15 | 100 | CMA10-19-100 |
| | | 21–22 | 12×6 | 18 | 100 | CMA10-21-100 |
| | | 25–26 | 12×6 | 20; 22 | 100 | CMA10-25-100 |
| | | 31–32 | 13×6 | 25 | 100 | CMA10-31-100 |
| | | 38–40 | 13×6 | 32 | 100 | CMA10-38-100 |
| | | 48–50 | 13×6 | 38 | 50 | CMA10-48-050 |
| | | 10-11 | 7×4 | 6 | 100 | CMAT10-10-100 |
| | | 12-13 | 7×4 | 8 | 100 | CMAT10-12-100 |
| | | 14-15 | 7×4 | 10 | 100 | CMAT10-14-100 |
| | | 16-17 | 7×4 | 12 | 100 | CMAT10-16-100 |
| | | 19-20 | 7×4 | 15 | 100 | CMAT10-19-100 |
| | | 21-22 | 7×4 | 18 | 100 | CMAT10-21-100 |
| | | 25-26 | 7×4 | 20; 22 | 100 | CMAT10-25-100 |
| | | 31-32 | 9×6 | 25 | 50 | CMAT10-31-100 |
| | | 38-40 | 9×6 | 32 | 50 | CMAT10-38-100 |
| | | 48-50 | 9×6 | 38 | 50 | CMAT10-48-050 |
| **Скоба металлическая двухлапковая ИЭК** | Назначение: для надежного крепления металлорукава к поверхности.<br>Материал: оцинкованная сталь<br>Цвет: белый | 10–11 | ∅5 | 6 | 100 | CMA11-10-100 |
| | | 12–13 | ∅5 | 8 | 100 | CMA11-12-100 |
| | | 16–17 | 5×6,5 | 12 | 100 | CMA11-16-100 |
| | | 19–20 | 5×6,5 | 15 | 100 | CMA11-19-100 |
| | | 21–22 | 6,5×8,5 | 18 | 100 | CMA11-21-100 |
| | | 25–26 | 6,5×8,5 | 20; 22 | 100 | CMA11-25-100 |
| | | 31–32 | 6,5×10 | 25 | 100 | CMA11-31-100 |
| | | 38–40 | 6,5×10 | 32 | 100 | CMA11-38-100 |
| | | 48–50 | 6,5×10 | 38 | 50 | CMA11-48-050 |
| | | 10-11 | 7×4 | 6 | 100 | CMAT11-10-100 |
| | | 12-13 | 7×4 | 8 | 100 | CMAT11-12-100 |
| | | 16-17 | 7×4 | 12 | 100 | CMAT11-16-100 |
| | | 19-20 | 7×4 | 15 | 100 | CMAT11-19-100 |
| | | 21-22 | 7×4 | 18 | 100 | CMAT11-21-100 |
| | | 25-26 | 7×4 | 20; 22 | 100 | CMAT11-25-100 |
| | | 31-32 | 9×6 | 25 | 50 | CMAT11-31-100 |
| | | 38-40 | 9×6 | 32 | 50 | CMAT11-38-100 |
| | | 48-50 | 9×6 | 38 | 50 | CMAT11-48-050 |
| **Скоба металлическая двухкомпонентная ИЭК** | Назначение: для надежного крепления металлорукава к поверхности.<br>Материал: оцинкованная сталь<br>Цвет: белый | 10–11 | ∅6 | 6 | 100 | CMA12-10-100 |
| | | 12–13 | ∅6 | 8 | 100 | CMA12-12-100 |
| | | 14–15 | ∅6 | 10 | 100 | CMA12-14-100 |
| | | 16–17 | ∅6 | 12 | 100 | CMA12-16-100 |
| | | 19–20 | ∅6 | 15 | 100 | CMA12-19-100 |
| | | 21–22 | ∅6 | 18 | 100 | CMA12-21-100 |
| | | 25–26 | ∅6 | 20; 22 | 100 | CMA12-25-100 |
| | | 31–32 | ∅6 | 25 | 100 | CMA12-31-100 |
| | | 38–40 | ∅6 | 32 | 100 | CMA12-38-100 |
| | | 48–50 | ∅6 | 38 | 50 | CMA12-48-050 |

POS ELECTRIC

# Трубы электромонтажные стальные и алюминиевые

Стальные электромонтажные трубы предназначены для прокладки информационных силовых и слаботочных электрических коммуникаций открытого и скрытого типов в офисах, жилых помещениях, производственных и административных зданиях как при строительстве, так и при реконструкции.

**Преимущества:**

- Дополнительная защита проводки от механических повреждений.
- Высокая степень влаго- и пылезащищенности.
- Удобство монтажа.
- Высокая антикоррозионная устойчивость.
- Высокая прочность при сжатии.
- Высокая ударопрочность.

**Технические характеристики:**

Материал:
горячеоцинкованная сталь;
алюминий
Тип труб:
нарезная
ненарезная
Температура эксплуатации, °С:
−5÷+60
Предельная максимальная температура, °С:
+250
Предельная минимальная температура, °С:
−60
Ударопрочность:
Высокая – 6J
Прочность при сжатии:
1250 N/5 см

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| Наименование | Длина, мм | Внешний диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Резьба | Вес упаковки нетто, кг | Кол-во в групп. упаковке, м | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Трубы стальные ненарезные HDZ*** | | | | | | | |
| Труба стальная ненарезная d16мм | 3000 | 16 | 14 | | 11,70 | 30 | CTR11-HDZ-NN-016-3 |
| Труба стальная ненарезная d20мм | 3000 | 20 | 18 | | 14,70 | 30 | CTR11-HDZ-NN-020-3 |
| Труба стальная ненарезная d25мм | 3000 | 25 | 22,6 | | 22,26 | 30 | CTR11-HDZ-NN-025-3 |
| Труба стальная ненарезная d32мм | 3000 | 32 | 29,6 | | 20,20 | 21 | CTR11-HDZ-NN-032-3 |
| Труба стальная ненарезная d40мм | 3000 | 40 | 37,6 | | 18,15 | 15 | CTR11-HDZ-NN-040-3 |
| Труба стальная ненарезная d50мм | 3000 | 50 | 47,6 | | 22,80 | 15 | CTR11-HDZ-NN-050-3 |
| Труба стальная ненарезная d63мм | 3000 | 63 | 60,6 | | 28,95 | 15 | CTR11-HDZ-NN-063-3 |
| **Трубы стальные нарезные HDZ** | | | | | | | |
| Труба стальная нарезная d16мм | 3000 | 16 | 12,6 | M16×1,5 | 15,30 | 30 | CTR11-HDZ-N-016-3 |
| Труба стальная нарезная d20мм | 3000 | 20 | 16,2 | M20×1,5 | 22,50 | 30 | CTR11-HDZ-N-020-3 |
| Труба стальная нарезная d25мм | 3000 | 25 | 21,2 | M25×1,5 | 30,00 | 30 | CTR11-HDZ-N-025-3 |
| Труба стальная нарезная d32мм | 3000 | 32 | 28,2 | M32×1,5 | 26,65 | 21 | CTR11-HDZ-N-032-3 |
| Труба стальная нарезная d40мм | 3000 | 40 | 36,2 | M40×1,5 | 24,70 | 15 | CTR11-HDZ-N-040-3 |
| Труба стальная нарезная d50мм | 3000 | 50 | 46,2 | M50×1,5 | 30,20 | 15 | CTR11-HDZ-N-050-3 |
| Труба стальная нарезная d63мм | 3000 | 63 | 58,8 | M63×1,5 | 42,40 | 15 | CTR11-HDZ-N-063-3 |
| **Трубы алюминиевые** | | | | | | | |
| Труба алюминиевая d16мм | 3000 | 16 | 14 | | 2,90 | 30 | CTR11-AL-016-3 |
| Труба алюминиевая d20мм | 3000 | 20 | 18 | | 3,85 | 30 | CTR11-AL-020-3 |
| Труба алюминиевая d25мм | 3000 | 25 | 23 | | 4,90 | 30 | CTR11-AL-025-3 |
| Труба алюминиевая d32мм | 3000 | 32 | 30 | | 7,30 | 30 | CTR11-AL-032-3 |
| Труба алюминиевая d40мм | 3000 | 40 | 38 | | 5,10 | 15 | CTR11-AL-040-3 |
| Труба алюминиевая d50мм | 3000 | 50 | 47 | | 6,50 | 15 | CTR11-AL-050-3 |
| Труба алюминиевая d63мм | 3000 | 63 | 59,8 | | 10,60 | 15 | CTR11-AL-063-3 |

## Аксессуары для труб

| | Внешний диаметр, мм | Вес упаковки нетто, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Муфта безрезьбовая стальная оцинкованная** | 16 | 1,20 | 25 | CTA11-M-HDZ-NN-016 |
| | 20 | 2,50 | 50 | CTA11-M-HDZ-NN-020 |
| | 25 | 3,00 | 50 | CTA11-M-HDZ-NN-025 |
| | 32 | 3,50 | 50 | CTA11-M-HDZ-NN-032 |
| | 40 | 2,00 | 25 | CTA11-M-HDZ-NN-040 |
| | 50 | 1,00 | 10 | CTA11-M-HDZ-NN-050 |
| | 63 | 0,60 | 5 | CTA11-M-HDZ-NN-063 |
| **Муфта безрезьбовая алюминиевая** | 16 | 0,20 | 50 | CTA11-M-AL-NN-016 |
| | 20 | 0,30 | 50 | CTA11-M-AL-NN-020 |
| | 25 | 0,70 | 50 | CTA11-M-AL-NN-025 |
| | 32 | 1,20 | 50 | CTA11-M-AL-NN-032 |
| | 40 | 0,70 | 25 | CTA11-M-AL-NN-040 |
| | 50 | 1,20 | 25 | CTA11-M-AL-NN-050 |
| | 63 | 1,70 | 25 | CTA11-M-AL-NN-063 |
| **Поворот металл ненарезной горячеоцинкованный** | 16 | 3,15 | 15 | CTA11-P-HDZ-NN-016 |
| | 20 | 6,75 | 25 | CTA11-P-HDZ-NN-020 |
| | 25 | 8,75 | 25 | CTA11-P-HDZ-NN-025 |
| | 32 | 9,80 | 20 | CTA11-P-HDZ-NN-032 |
| | 40 | 8,25 | 15 | CTA11-P-HDZ-NN-040 |
| | 50 | 3,45 | 5 | CTA11-P-HDZ-NN-050 |
| | 63 | 2,34 | 3 | CTA11-P-HDZ-NN-063 |
| **Поворот алюминиевый ненарезной** | 16 | 0,60 | 25 | CTA11-P-AL-NN-016 |
| | 20 | 1,10 | 25 | CTA11-P-AL-NN-020 |
| | 25 | 1,70 | 25 | CTA11-P-AL-NN-025 |
| | 32 | 2,96 | 20 | CTA11-P-AL-NN-032 |
| | 40 | 2,28 | 15 | CTA11-P-AL-NN-040 |
| | 50 | 1,36 | 5 | CTA11-P-AL-NN-050 |
| | 63 | 1,09 | 3 | CTA11-P-AL-NN-063 |

* Продукция из стали с цинковым покрытием, нанесенным погружением изделий в расплав цинка.



ROSELECTRIC

# Напольные системы

Лючки ONFLOOR предназначены для организации рабочего места в фальш-полах, полах под заливку бетоном, а так же непосредственно на рабочем месте.
Сфера применения: коммерческие офисы, социальные объекты, административные помещения.

5

**Преимущества:**

- Возможность встраиваемого скрытого монтажа.
- Установка ЭУИ-модулями 45×45, 45×22,5 и 60×60.
- Высокая механическая прочность.
- Защита кабеля от перегиба.
- Высокая огнестойкость.

**Технические характеристики:**

| | |
|---|---|
| Материал | АВС-пластик |
| Степень защиты | IP30 |
| Нагрузочная характеристика, Н | 1500 |
| Температура применения, °С | от –5 до +70 |
| Напряжение изоляции $U_i$, | 500 В |
| Стойкость к аномальному нагреву и огню, °С | 850 |
| Высота монтажа, мм | ≤95 |
| Диаметры отверстий для ввода труб | 25, 32, 40 |
| Размер отверстия для ввода металлолотка | 150×35 |
| Срок службы, лет | 10 |

POS ELECTRIC

## Особенности конструкции

Размещение на одном уровне с полом, а так же наличие специального места под вкладку напольного покрытия позволяет сохранить эстетичность интерьера.

Возможен монтаж с трубами (стальные или ПВХ) и с лотком габарита 35×150 мм. Диаметры вводной трубы – 25, 32 и 40 мм.

Защита кабеля от перегиба с помощью уплотнителя.

Установка ЭУИ на 6 и 8 модулей 45×45, либо 12 и 16 модулей 45×22,5. Возможен монтаж ЭУИ 60×60, либо их комбинирование с модулями 45×45/22,5 мм.

Наличие крышки напольной коробки защитит от попадания бетона при заливке. Регулировка высоты напольной коробки при монтаже может достигаться как за счет наличия регулировочных винтов (до 95 мм), так и за счет нивелирующего комплекта.

Напольный лючок оснащен нижней закрывающей коробкой, которая одновременно фиксирует кабели от их выпадения.
Толщина конструкции, в которую можно установить лючок серии mini L, от 6 до 38 мм.

Фиксация лючка к фальшплите за счет специальных фиксаторов – «ножек».

Наличие необходимого комплекта метизных изделий делает монтаж легким и удобным.

Удобство монтажа ЭУИ в напольный лючок на 12 модулей за счет отщелкивания крышки размещения ЭУИ.

В комплект лючка серии mini B входит распорка, которая применяется при установке корпуса в стену и исключает его деформацию при заливке бетоном.



РОСЭЛЕКТРИК

## Ассортимент

| | Наименование | Назначение | Глубина посадки, мм | Габариты, мм | Нагрузка, Н | Цвет | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Лючок ONFLOOR 12 модулей | для формирования посадочных мест под установку электроустановочных изделий с размером монтажного модуля 45×45 мм в монолитном бетоностроении | 57÷75 | 330×260×60 | 1500 | RAL7045 | 1,5 | KNL-57-12-7012 |
| | Лючок ONFLOOR 16 модулей | | 80÷95 | 330×260×60 | 1500 | RAL7045 | 1,5 | KNL-80-16-7012 |
| | Лючок ONFLOOR mini L | предназначены для установки в пустотелые стены и мебель. Средства крепления позволяют закрепить изделие на строительных конструкциях толщиной от 6 до 38 мм | | 175×80×75 | | RAL7035 | | KNU-06-PCL |
| | Лючок ONFLOOR mini B | для установки в ниши сплошных стен | 6÷38 | 175×80×68 | | RAL7035 | | KNU-06-PCB |
| | Коробка напольная ONFLOOR 12 модулей | для установки в бетонные полы. После затвердения в коробку устанавливается напольный лючок на 12 или 16 модулей | 57÷75 | 332×250×57 | 1500 | RAL9004 | 0,7 | KNU-12-PA-9011 |
| | Коробка напольная ONFLOOR 16 модулей | | 80÷95 | 332×250×80 | 1500 | RAL9004 | 0,8 | KNU-80-16-PA-9011 |
| | Коробка приборная ONFLOOR | предназначена для установки в раму напольной коробки на 16 модулей | | 249×71×41 | | RAL7045 | 0,1 | KNP-80-16-PA-7012 |
| | Приборная заглушка ONFLOOR 80/0 | Для закрытия свободного места в раме напольной коробки на 16 модулей | | 250×81 | | RAL7045 | 0,08 | KNR-80-00-7012 |
| | Приборная рамка ONFLOOR 80/3 | для установки трех класических приборов ЭУИ 60х60 | | 250×81 | | RAL7045 | 0,06 | KNR-80-03-7012 |
| | Приборная рамка ONFLOOR 80/45 | для установки 4 модулей 45×45 от серии «ПРАЙМЕР» | | 250×81 | | RAL7045 | 0,06 | KNR-80-45-7012 |
| | Нивелирующий комплект ONFLOOR | для настройки точной высоты универсальных напольных коробок до бетонирования. Комплект состоит из 4 нивелирующих ножек | до 35 | 57×37 | | | 0,08 | KNK-SN-9011 |

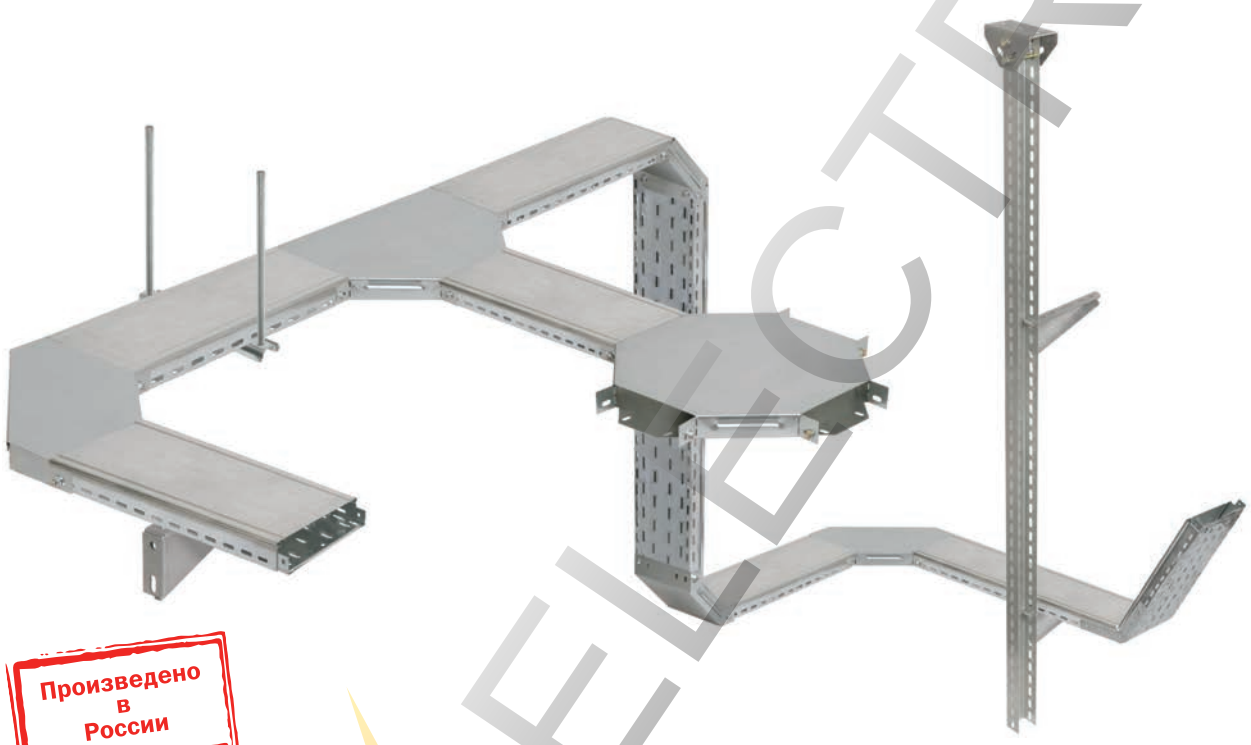


ROSELECTRIC

# Металлические прокатные лотки и аксессуары

ОБОРУДОВАНИЕ СЕРТИФИЦИРОВАНО ГАЗПРОМСЕРТ

Перфорированные и неперфорированные кабельные лотки из оцинкованной стали предназначены для монтажа и защиты силовой и слаботочной проводки. Система кабельных прокатных лотков IEK® состоит из различных комбинаций металлических лотков, аксессуаров, настенных и потолочных подвесов, необходимых для прокладки кабеля во всех направлениях. Кабельные лотки изготовляются из рулонной холоднокатаной стали, оцинкованной горячим способом в агрегатах непрерывного цинкования (ГОСТ 14918-80).



Произведено в России



**Преимущества**

- Открытый способ прокладки кабельных трасс с помощью металлических лотков позволяет в дальнейшем легко обслуживать электрическую и слаботочную систему и развивать ее.
- Конструкция замка имеет трубчатую (круглую на поперечном срезе) форму, не имеющую острых кромок.
- Трубчатая форма замка значительно улучшает прочностные характеристики лотков.
- Ассортимент типоразмеров лотков и аксессуаров позволяет спроектировать кабельную трассу любой степени сложности.

**Технические характеристики:**

Материал и тип исполнения:
исполнение 1 – оцинкованная сталь (под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL)
исполнение 2 – горячеоцинкованная сталь (HDZ)
исполнение 3 – нержавеющая сталь (INOX)
Цвет
белый
Гарантия на покрытие
защита от сквозной коррозии до 10 лет при соблюдении условий эксплуатации
Огнестойкость
R-180
Сейсмостойкость
9 баллов
Область применения
на улице и внутри производственных, торговых, офисных и жилых помещений

RNS ELECTRIC

## Особенности конструкции

Лотки соединяются с помощью разъемов «мама-папа» и прочно фиксируются комплектом соединительным КС М6×10.
Стандартная длина лотков – 3 метра.

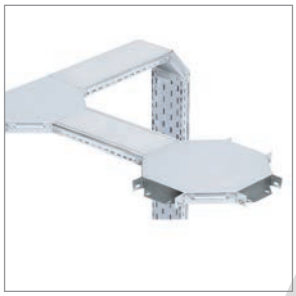
Развитая перфорация значительно снижает вес лотка, не изменяя его прочностные характеристики, и позволяет легко закреплять внутри лотка кабель при помощи нейлоновых стяжек.

Лоток имеет замок (кроме горячеоцинкованного лотка) круглой, травмобезопасной формы, который к тому же увеличивает механическую прочность лотка в сравнении с прямыми, беззамковыми лотками.

Замковые крышки защелкиваются на лоток и монтажные аксессуары простым нажатием без дополнительных фиксаторов. Замок на крышке позволяет ей надежно держаться при вертикальном монтаже кабельной трассы.

Совместно с лотком может использоваться перегородка, которая в случае монтажа в одном лотке проводки разного типа (информационной и силовой) служит для разделения лотка на два и более отдела для исключения наводок.

Для крепления лотка к стенам и потолку предлагается широкий ассортимент универсальных подвесов как сборной конструкции с винтовой и быстрой фиксацией, так и унитарных, конструкция которых состоит из одного элемента.



Полный ассортимент аксессуаров (вертикальные и горизонтальные повороты, Т-образные и Х-образные отводы) позволяет свободно изменять направление и уровень, делать ответвления и организовывать кабельную трассу любой сложности.

Для соединения профиля с кронштейном и скобой потолочной применяются болт и гайка со стопорным буртом.

Все лотки и аксессуары соединяются между собой при помощи унифицированного комплекта соединительного КС М6×10. Таким образом, для сборки трассы любой степени сложности необходимо всего три вида метизов. Благодаря квадратному подголовнику, фиксирующему болт из комплекта соединительного КС М6×10, для соединения лотков и аксессуаров нужен только один ключ М10.

ROSELECTRIC

## Лотки перфорированные

## Лотки неперфорированные

Предназначены для монтажа и защиты силовой и слаботочной проводки.

### Ассортимент

| Наименование | Размеры, мм | | | Толщина металла, мм | Вес*, кг/м | Кол-во в упак., м | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | высота | ширина | | | | | |
| Лоток перфорированный 35×50×3000 | 3000 | 35 | 50 | 0,7 | 0,75 | 6 | CLP10-035-050-070-3 | |
| Лоток перфорированный 35×100×3000 | 3000 | 35 | 100 | 0,7 | 0,95 | 6 | CLP10-035-100-070-3 | |
| Лоток перфорированный 35×150×3000 | 3000 | 35 | 150 | 0,7 | 1,22 | 6 | CLP10-035-150-070-3 | |
| Лоток перфорированный 35×200×3000 | 3000 | 35 | 200 | 0,7 | 1,48 | 6 | CLP10-035-200-070-3 | |
| Лоток перфорированный 35×300×3000 | 3000 | 35 | 300 | 0,8 | 2,23 | 6 | CLP10-035-300-080-3 | |
| Лоток перфорированный 50×50×3000 | 3000 | 50 | 50 | 0,7 | 0,9 | 6 | CLP10-050-050-3 | CLP10-050-050-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 50×100×3000 | 3000 | 50 | 100 | 0,7 | 1,17 | 6 | CLP10-050-100-3 | CLP10-050-100-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 50×150×3000 | 3000 | 50 | 150 | 0,7 | 1,38 | 6 | CLP10-050-150-3 | CLP10-050-150-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 50×200×3000 | 3000 | 50 | 200 | 0,7 | 1,6 | 6 | CLP10-050-200-3 | CLP10-050-200-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 50×300×3000 | 3000 | 50 | 300 | 0,8 | 2,43 | 6 | CLP10-050-300-3 | CLP10-050-300-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 50×400×3000 | 3000 | 50 | 400 | 1,0 | 3,95 | 6 | CLP10-050-400-3 | CLP10-050-400-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 50×500×3000 | 3000 | 50 | 500 | 1,2 | 5,38 | 6 | CLP10-050-500-3 | CLP10-050-500-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 80×80×3000 | 3000 | 80 | 80 | 0,7 | 1,33 | 6 | CLP10-080-080-3 | CLP10-080-080-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 80×100×3000 | 3000 | 80 | 100 | 0,7 | 1,47 | 6 | CLP10-080-100-3 | CLP10-080-100-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 80×150×3000 | 3000 | 80 | 150 | 0,7 | 1,65 | 6 | CLP10-080-150-3 | CLP10-080-150-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 80×200×3000 | 3000 | 80 | 200 | 0,8 | 2,17 | 6 | CLP10-080-200-3 | CLP10-080-200-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 80×300×3000 | 3000 | 80 | 300 | 0,8 | 2,77 | 6 | CLP10-080-300-3 | CLP10-080-300-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 80×400×3000 | 3000 | 80 | 400 | 1,0 | 4,15 | 6 | CLP10-080-400-3 | CLP10-080-400-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 80×500×3000 | 3000 | 80 | 500 | 1,2 | 5,87 | 6 | CLP10-080-500-3 | CLP10-080-500-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 100×100×3000 | 3000 | 100 | 100 | 0,7 | 1,65 | 6 | CLP10-100-100-3 | CLP10-100-100-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 100×150×3000 | 3000 | 100 | 150 | 0,8 | 2,18 | 6 | CLP10-100-150-3 | CLP10-100-150-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 100×200×3000 | 3000 | 100 | 200 | 0,8 | 2,48 | 6 | CLP10-100-200-3 | CLP10-100-200-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 100×300×3000 | 3000 | 100 | 300 | 1,0 | 3,7 | 6 | CLP10-100-300-3 | CLP10-100-300-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 100×400×3000 | 3000 | 100 | 400 | 1,2 | 5,37 | 6 | CLP10-100-400-3 | CLP10-100-400-3-M-HDZ |
| Лоток перфорированный 100×500×3000 | 3000 | 100 | 500 | 1,2 | 6,3 | 6 | CLP10-100-500-3 | CLP10-100-500-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 35×50×3000 | 3000 | 35 | 50 | 0,7 | 0,83 | 6 | CLN10-035-050-070-3 | |
| Лоток неперфорированный 35×100×3000 | 3000 | 35 | 100 | 0,7 | 1,1 | 6 | CLN10-035-100-070-3 | |
| Лоток неперфорированный 35×150×3000 | 3000 | 35 | 150 | 0,7 | 1,37 | 6 | CLN10-035-150-070-3 | |
| Лоток неперфорированный 35×200×3000 | 3000 | 35 | 200 | 0,7 | 1,65 | 6 | CLN10-035-200-070-3 | |
| Лоток неперфорированный 35×300×3000 | 3000 | 35 | 300 | 0,8 | 2,47 | 6 | CLN10-035-300-080-3 | |
| Лоток неперфорированный 50×50×3000 | 3000 | 50 | 50 | 0,7 | 1,03 | 6 | CLN10-050-050-3 | CLN10-050-050-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 50×100×3000 | 3000 | 50 | 100 | 0,7 | 1,27 | 6 | CLN10-050-100-3 | CLN10-050-100-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 50×150×3000 | 3000 | 50 | 150 | 0,7 | 1,5 | 6 | CLN10-050-150-3 | CLN10-050-150-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 50×200×3000 | 3000 | 50 | 200 | 0,7 | 1,78 | 6 | CLN10-050-200-3 | CLN10-050-200-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 50×300×3000 | 3000 | 50 | 300 | 0,8 | 2,73 | 6 | CLN10-050-300-3 | CLN10-050-300-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 50×400×3000 | 3000 | 50 | 400 | 1,0 | 4,07 | 6 | CLN10-050-400-3 | CLN10-050-400-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 50×500×3000 | 3000 | 50 | 500 | 1,2 | 5,8 | 6 | CLN10-050-500-3 | CLN10-050-500-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 80×80×3000 | 3000 | 80 | 80 | 0,7 | 1,47 | 6 | CLN10-080-080-3 | CLN10-080-080-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 80×100×3000 | 3000 | 80 | 100 | 0,7 | 1,6 | 6 | CLN10-080-100-3 | CLN10-080-100-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 80×150×3000 | 3000 | 80 | 150 | 0,7 | 1,83 | 6 | CLN10-080-150-3 | CLN10-080-150-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 80×200×3000 | 3000 | 80 | 200 | 0,8 | 2,4 | 6 | CLN10-080-200-3 | CLN10-080-200-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 80×300×3000 | 3000 | 80 | 300 | 0,8 | 3,05 | 6 | CLN10-080-300-3 | CLN10-080-300-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 80×400×3000 | 3000 | 80 | 400 | 1,0 | 4,6 | 6 | CLN10-080-400-3 | CLN10-080-400-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 80×500×3000 | 3000 | 80 | 500 | 1,2 | 6,42 | 6 | CLN10-080-500-3 | CLN10-080-500-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 100×100×3000 | 3000 | 100 | 100 | 0,7 | 1,78 | 6 | CLN10-100-100-3 | CLN10-100-100-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 100×150×3000 | 3000 | 100 | 150 | 0,8 | 2,35 | 6 | CLN10-100-150-3 | CLN10-100-150-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 100×200×3000 | 3000 | 100 | 200 | 0,8 | 2,73 | 6 | CLN10-100-200-3 | CLN10-100-200-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 100×300×3000 | 3000 | 100 | 300 | 1,0 | 4,07 | 6 | CLN10-100-300-3 | CLN10-100-300-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 100×400×3000 | 3000 | 100 | 400 | 1,2 | 5,78 | 6 | CLN10-100-400-3 | CLN10-100-400-3-M-HDZ |
| Лоток неперфорированный 100×500×3000 | 3000 | 100 | 500 | 1,2 | 6,67 | 6 | CLN10-100-500-3 | CLN10-100-500-3-M-HDZ |

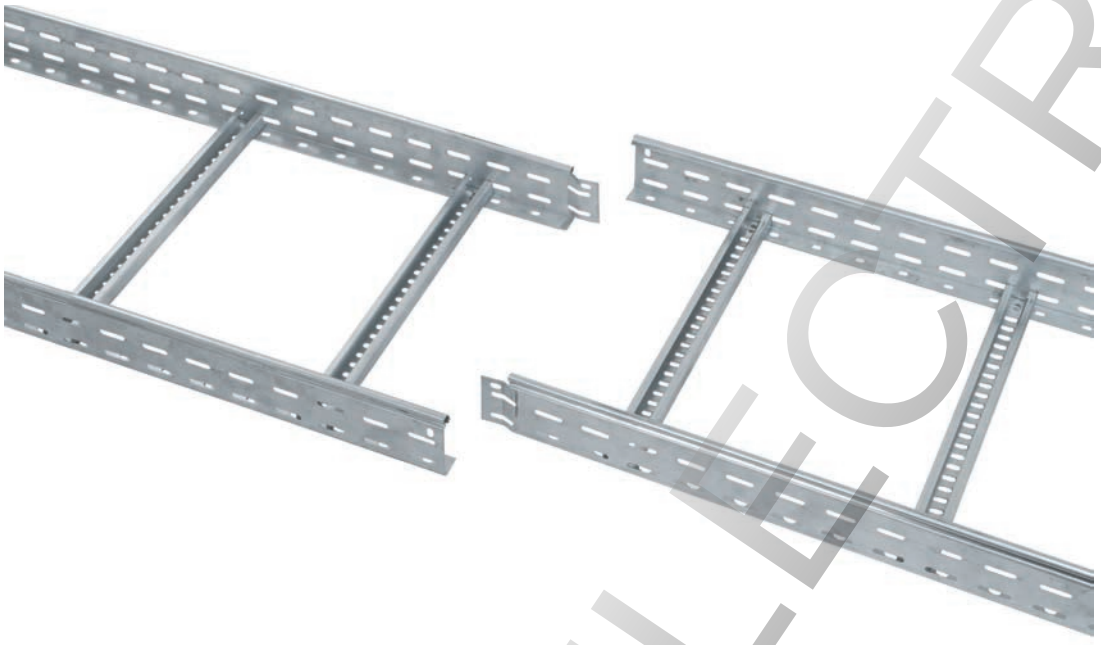
* Указаны параметры для исполнения 1.



PROSELECTRIC

# Лестничные лотки

Лестничные металлические лотки из оцинкованной стали используются в монтаже трасс для прокладки проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладки кабельных линий на промышленных и гражданских объектах.
Лестничные лотки изготавливаются из рулонной холоднокатаной стали, оцинкованной горячим способом в агрегатах непрерывного цинкования (ГОСТ 14918-80).





**Преимущества:**

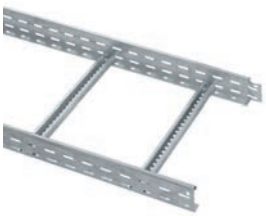
- Высокая несущая способность лестничных лотков позволяет прокладывать тяжелые кабельные линии с нагрузкой более 600 кг/м.
- Открытый способ прокладки кабельных линий с помощью металлических лестничных лотков позволяет в дальнейшем легко обслуживать электрическую и слаботочную систему и развивать ее.
- Универсальный разъем «папа-мама» позволяет осуществлять монтаж кабельной трассы как непосредственно продольно встык, так и внахлест сбоку за счет новой симметричной конструкции.
- Трубчатая форма замка значительно улучшает прочностные характеристики лотков IEK®.
- Ассортимент типоразмеров лотков и аксессуаров позволяет спроектировать кабельную трассу любой степени сложности, используя разные типы лотков.
- Испытания лестничных лотков показали высокую огнестойкость и сохранность всех характеристик в условиях пожара.

**Технические характеристики:**

Материал и тип исполнения:
исполнение 1 – оцинкованная сталь (под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL).
исполнение 2 – горячеоцинкованная сталь (HDZ)
Цвет:
белый
Гарантия на покрытие:
защита от сквозной коррозии до 10 лет при соблюдении условий эксплуатации
Область применения:
на улице и внутри производственных, торговых, офисных и нежилых помещений

IEK ELECTRIC

# Лотки лестничные



Предназначены для открытой прокладки кабельных линий на промышленных и гражданских объектах.

| Наименование | Длина L, мм | Высота H, мм | Ширина B, мм | Толщина лонжерона, мм | Вес*, кг/м | Кол-во в упак., м | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Лоток лестничный 50×200×3000 | 3000 | 50 | 200 | 1,2 | 2,37 | 6 | LLK1-050-200 | LLK1-050-200-M-HDZ |
| Лоток лестничный 50×300×3000 | 3000 | 50 | 300 | 1,2 | 2,57 | 6 | LLK1-050-300 | LLK1-050-300-M-HDZ |
| Лоток лестничный 50×400×3000 | 3000 | 50 | 400 | 1,2 | 2,77 | 6 | LLK1-050-400 | LLK1-050-400-M-HDZ |
| Лоток лестничный 50×500×3000 | 3000 | 50 | 500 | 1,2 | 2,97 | 6 | LLK1-050-500 | LLK1-050-500-M-HDZ |
| Лоток лестничный 50×600×3000 | 3000 | 50 | 600 | 1,2 | 3,2 | 6 | LLK1-050-600 | LLK1-050-600-M-HDZ |
| Лоток лестничный 80×200×3000 | 3000 | 80 | 200 | 1,2 | 2,77 | 6 | LLK1-080-200 | LLK1-080-200-M-HDZ |
| Лоток лестничный 80×300×3000 | 3000 | 80 | 300 | 1,2 | 2,97 | 6 | LLK1-080-300 | LLK1-080-300-M-HDZ |
| Лоток лестничный 80×400×3000 | 3000 | 80 | 400 | 1,2 | 3,17 | 6 | LLK1-080-400 | LLK1-080-400-M-HDZ |
| Лоток лестничный 80×500×3000 | 3000 | 80 | 500 | 1,2 | 3,37 | 6 | LLK1-080-500 | LLK1-080-500-M-HDZ |
| Лоток лестничный 80×600×3000 | 3000 | 80 | 600 | 1,2 | 3,6 | 6 | LLK1-080-600 | LLK1-080-600-M-HDZ |
| Лоток лестничный 100×200×3000 | 3000 | 100 | 200 | 1,2 | 4,17 | 6 | LLK1-100-200 | LLK1-100-200-M-HDZ |
| Лоток лестничный 100×300×3000 | 3000 | 100 | 300 | 1,2 | 4,37 | 6 | LLK1-100-300 | LLK1-100-300-M-HDZ |
| Лоток лестничный 100×400×3000 | 3000 | 100 | 400 | 1,2 | 4,57 | 6 | LLK1-100-400 | LLK1-100-400-M-HDZ |
| Лоток лестничный 100×500×3000 | 3000 | 100 | 500 | 1,2 | 4,77 | 6 | LLK1-100-500 | LLK1-100-500-M-HDZ |
| Лоток лестничный 100×600×3000 | 3000 | 100 | 600 | 1,2 | 5 | 6 | LLK1-100-600 | LLK1-100-600-M-HDZ |

# Аксессуары к металлическим лоткам

## Крышка на лоток

Предназначена для защиты проложенного в лотке кабеля от внешних воздействий.

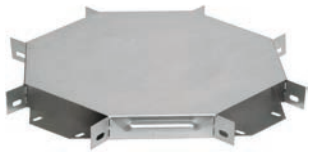
| Наименование | Размеры, мм | | | Толщина металла*, мм | Вес*, кг/м | Кол-во в упак., м | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | высота | | | | | |
| Крышка на лоток с основанием 50 | 3000 | 50 | 15 | 0,7 | 0,58 | 6 | CLP1K-050-1 | CLP1K-050-3-M-HDZ |
| Крышка на лоток с основанием 100 | 3000 | 100 | 15 | 0,7 | 0,76 | 6 | CLP1K-100-1 | CLP1K-100-3-M-HDZ |
| Крышка на лоток с основанием 150 | 3000 | 150 | 15 | 0,7 | 1,03 | 6 | CLP1K-150-1 | CLP1K-150-3-M-HDZ |
| Крышка на лоток с основанием 200 | 3000 | 200 | 15 | 0,8 | 1,5 | 6 | CLP1K-200-1 | CLP1K-200-3-M-HDZ |
| Крышка на лоток с основанием 300 | 3000 | 300 | 15 | 0,8 | 2,12 | 6 | CLP1K-300-1 | CLP1K-300-3-M-HDZ |
| Крышка на лоток с основанием 400 | 3000 | 400 | 15 | 1,0 | 3,44 | 6 | CLP1K-400-3 | CLP1K-400-3-M-HDZ |
| Крышка на лоток с основанием 500 | 3000 | 500 | 15 | 1,0 | 4,22 | 6 | CLP1K-500-3 | CLP1K-500-3-M-HDZ |
| Крышка на лоток с основанием 600 | 3000 | 600 | 15 | 1,2 | 5,01 | 6 | CLP1K-600-3 | CLP1K-600-3-M-HDZ |

* Указаны параметры для исполнения 1.



ROSELECTRIC

## Крестовина



Для организации Х-образного ответвления кабельной трассы.
Поставляется в комплекте с крышкой.

| Наименование | Размеры, мм | | | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | высота | | | | | |
| Крестовина 35×50 | 248 | 50 | 35 | 0,8 | 0,51 | 1 | CLP1X-035-050-1 | |
| Крестовина 35×100 | 358 | 100 | 35 | 0,8 | 1,15 | 1 | CLP1X-035-100-1 | |
| Крестовина 35×150 | 408 | 150 | 35 | 0,8 | 1,61 | 1 | CLP1X-035-150-1 | |
| Крестовина 35×200 | 458 | 200 | 35 | 0,8 | 2,12 | 1 | CLP1X-035-200-1 | |
| Крестовина 35×300 | 558 | 300 | 35 | 0,8 | 3,51 | 1 | CLP1X-035-300-1 | |
| Крестовина 50×50 | 248 | 50 | 50 | 0,8 | 0,55 | 1 | CLP1X-050-050 | CLP1X-050-050-M-HDZ |
| Крестовина 50×100 | 358 | 100 | 50 | 0,8 | 1,22 | 1 | CLP1X-050-100 | CLP1X-050-100-M-HDZ |
| Крестовина 50×150 | 408 | 150 | 50 | 0,8 | 1,66 | 1 | CLP1X-050-150 | CLP1X-050-150-M-HDZ |
| Крестовина 50×200 | 458 | 200 | 50 | 0,8 | 2,17 | 1 | CLP1X-050-200 | CLP1X-050-200-M-HDZ |
| Крестовина 50×300 | 558 | 300 | 50 | 0,8 | 3,36 | 1 | CLP1X-050-300 | CLP1X-050-300-M-HDZ |
| Крестовина 50×400 | 658 | 400 | 50 | 0,8 | 4,82 | 1 | CLP1X-050-400 | CLP1X-050-400-M-HDZ |
| Крестовина 50×500 | 758 | 500 | 50 | 0,8 | 6,52 | 1 | CLP1X-050-500 | CLP1X-050-500-M-HDZ |
| Крестовина 80×80 | 308 | 80 | 80 | 0,8 | 1,04 | 1 | CLP1X-080-80 | CLP1X-080-080-M-HDZ |
| Крестовина 80×100 | 358 | 100 | 80 | 0,8 | 1,39 | 1 | CLP1X-080-100 | CLP1X-080-100-M-HDZ |
| Крестовина 80×150 | 408 | 150 | 80 | 0,8 | 1,83 | 1 | CLP1X-080-150 | CLP1X-080-150-M-HDZ |
| Крестовина 80×200 | 458 | 200 | 80 | 0,8 | 2,34 | 1 | CLP1X-080-200 | CLP1X-080-200-M-HDZ |
| Крестовина 80×300 | 558 | 300 | 80 | 0,8 | 3,54 | 1 | CLP1X-080-300 | CLP1X-080-300-M-HDZ |
| Крестовина 80×400 | 658 | 400 | 80 | 0,8 | 5,00 | 1 | CLP1X-080-400 | CLP1X-080-400-M-HDZ |
| Крестовина 80×500 | 758 | 500 | 80 | 0,8 | 6,69 | 1 | CLP1X-080-500 | CLP1X-080-500-M-HDZ |
| Крестовина 100×100 | 358 | 100 | 100 | 0,8 | 1,50 | 1 | CLP1X-100-100 | CLP1X-100-100-M-HDZ |
| Крестовина 100×150 | 408 | 150 | 100 | 0,8 | 1,93 | 1 | CLP1X-100-150 | CLP1X-100-150-M-HDZ |
| Крестовина 100×200 | 458 | 200 | 100 | 0,8 | 2,45 | 1 | CLP1X-100-200 | CLP1X-100-200-M-HDZ |
| Крестовина 100×300 | 558 | 300 | 100 | 0,8 | 3,64 | 1 | CLP1X-100-300 | CLP1X-100-300-M-HDZ |
| Крестовина 100×400 | 658 | 400 | 100 | 0,8 | 5,10 | 1 | CLP1X-100-400 | CLP1X-100-400-M-HDZ |
| Крестовина 100×500 | 758 | 500 | 100 | 0,8 | 6,80 | 1 | CLP1X-100-500 | CLP1X-100-500-M-HDZ |

## Поворот горизонтальный на 90°

Для организации горизонтального поворота кабельной трассы на 90°.
Поставляется в комплекте с крышкой.

| Наименование | Размеры, мм | | | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | высота | | | | |
| Поворот на 90° 35×50 | 150 | 50 | 35 | 0,8 | 0,20 | 1 | CLP1P-035-050-1 |
| Поворот на 90° 35×100 | 230 | 100 | 35 | 0,8 | 0,47 | 1 | CLP1P-035-100-1 |
| Поворот на 90° 35×150 | 280 | 150 | 35 | 0,8 | 0,73 | 1 | CLP1P-035-150-1 |
| Поворот на 90° 35×200 | 330 | 200 | 35 | 0,8 | 1,04 | 1 | CLP1P-035-200-1 |
| Поворот на 90° 35×300 | 430 | 300 | 35 | 0,8 | 1,98 | 1 | CLP1P-035-300-1 |

* Указаны параметры для исполнения 1.

| Наименование | Размеры, мм | | | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | высота | | | | | |
| Поворот на 90° 50×50 | 150 | 50 | 50 | 0,8 | 0,24 | 1 | CLP2P-050-050 | CLP2P-050-050-M-HDZ |
| Поворот на 90° 50×100 | 230 | 100 | 50 | 0,8 | 0,46 | 1 | CLP2P-050-100 | CLP2P-050-100-M-HDZ |
| Поворот на 90° 50×150 | 280 | 150 | 50 | 0,8 | 0,70 | 1 | CLP2P-050-150 | CLP2P-050-150-M-HDZ |
| Поворот на 90° 50×200 | 330 | 200 | 50 | 0,8 | 1,00 | 1 | CLP2P-050-200 | CLP2P-050-200-M-HDZ |
| Поворот на 90° 50×300 | 430 | 300 | 50 | 0,8 | 1,76 | 1 | CLP2P-050-300 | CLP2P-050-300-M-HDZ |
| Поворот на 90° 50×400 | 530 | 400 | 50 | 0,8 | 2,73 | 1 | CLP2P-050-400 | CLP2P-050-400-M-HDZ |
| Поворот на 90° 50×500 | 630 | 500 | 50 | 0,8 | 3,90 | 1 | CLP2P-050-500 | CLP2P-050-500-M-HDZ |
| Поворот на 90° 80×80 | 180 | 80 | 80 | 0,8 | 0,60 | 1 | CLP2P-080-080 | CLP2P-080-080-M-HDZ |
| Поворот на 90° 80×100 | 230 | 100 | 80 | 0,8 | 0,55 | 1 | CLP2P-080-100 | CLP2P-080-100-M-HDZ |
| Поворот на 90° 80×150 | 280 | 150 | 80 | 0,8 | 0,81 | 1 | CLP2P-080-150 | CLP2P-080-150-M-HDZ |
| Поворот на 90° 80×200 | 330 | 200 | 80 | 0,8 | 1,13 | 1 | CLP2P-080-200 | CLP2P-080-200-M-HDZ |
| Поворот на 90° 80×300 | 430 | 300 | 80 | 0,8 | 1,92 | 1 | CLP2P-080-300 | CLP2P-080-300-M-HDZ |
| Поворот на 90° 80×400 | 530 | 400 | 80 | 0,8 | 2,92 | 1 | CLP2P-080-400 | CLP2P-080-400-M-HDZ |
| Поворот на 90° 80×500 | 630 | 500 | 80 | 0,8 | 4,12 | 1 | CLP2P-080-500 | CLP2P-080-500-M-HDZ |
| Поворот на 90° 100×100 | 230 | 100 | 100 | 0,8 | 0,63 | 1 | CLP2P-100-100 | CLP2P-100-100-M-HDZ |
| Поворот на 90° 100×150 | 280 | 150 | 100 | 0,8 | 0,89 | 1 | CLP2P-100-150 | CLP2P-100-150-M-HDZ |
| Поворот на 90° 100×200 | 330 | 200 | 100 | 0,8 | 1,22 | 1 | CLP2P-100-200 | CLP2P-100-200-M-HDZ |
| Поворот на 90° 100×300 | 430 | 300 | 100 | 0,8 | 2,03 | 1 | CLP2P-100-300 | CLP2P-100-300-M-HDZ |
| Поворот на 90° 100×400 | 530 | 400 | 100 | 0,8 | 3,05 | 1 | CLP2P-100-400 | CLP2P-100-400-M-HDZ |
| Поворот на 90° 100×500 | 630 | 500 | 100 | 0,8 | 4,27 | 1 | CLP2P-100-500 | CLP2P-100-500-M-HDZ |



## Поворот горизонтальный на 45°

Для организации горизонтального поворота кабельной трассы на 45°.
Поставляется в комплекте с крышкой.

| Наименование | Размеры, мм | | | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | высота | | | | | |
| Поворот на 45° 50×50 | 222,5 | 53,6 | 50 | 0,8 | 0,21 | 1 | CLP3P-050-050 | CLP3P-050-050-M-HDZ |
| Поворот на 45° 50×100 | 303 | 103,6 | 50 | 0,8 | 0,38 | 1 | CLP3P-050-100 | CLP3P-050-100-M-HDZ |
| Поворот на 45° 50×150 | 341 | 153,6 | 50 | 0,8 | 0,54 | 1 | CLP3P-050-150 | CLP3P-050-150-M-HDZ |
| Поворот на 45° 50×200 | 380 | 203,6 | 50 | 0,8 | 0,74 | 1 | CLP3P-050-200 | CLP3P-050-200-M-HDZ |
| Поворот на 45° 50×300 | 456 | 303,6 | 50 | 0,8 | 1,20 | 1 | CLP3P-050-300 | CLP3P-050-300-M-HDZ |
| Поворот на 45° 50×400 | 533 | 403,6 | 50 | 0,8 | 1,77 | 1 | CLP3P-050-400 | CLP3P-050-400-M-HDZ |
| Поворот на 45° 50×500 | 609,5 | 503,6 | 50 | 0,8 | 2,42 | 1 | CLP3P-050-500 | CLP3P-050-500-M-HDZ |
| Поворот на 45° 80×80 | 261 | 80 | 80 | 0,8 | 0,37 | 1 | CLP3P-080-080 | CLP3P-080-080-M-HDZ |
| Поворот на 45° 80×100 | 303 | 103,6 | 80 | 0,8 | 0,46 | 1 | CLP3P-080-100 | CLP3P-080-100-M-HDZ |
| Поворот на 45° 80×150 | 341 | 153,6 | 80 | 0,8 | 0,63 | 1 | CLP3P-080-150 | CLP3P-080-150-M-HDZ |
| Поворот на 45° 80×200 | 380 | 203,6 | 80 | 0,8 | 0,83 | 1 | CLP3P-080-200 | CLP3P-080-200-M-HDZ |
| Поворот на 45° 80×300 | 456 | 303,6 | 80 | 0,8 | 1,31 | 1 | CLP3P-080-300 | CLP3P-080-300-M-HDZ |
| Поворот на 45° 80×400 | 533 | 403,6 | 80 | 0,8 | 1,89 | 1 | CLP3P-080-400 | CLP3P-080-400-M-HDZ |
| Поворот на 45° 80×500 | 609,5 | 503,6 | 80 | 0,8 | 2,56 | 1 | CLP3P-080-500 | CLP3P-080-500-M-HDZ |

ROSELECTRIC

* Указаны параметры для исполнения 1.

| Наименование | Размеры, мм | | | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | высота | | | | | |
| Поворот на 45° 100×100 | 303 | 103,6 | 100 | 0,8 | 0,52 | 1 | CLP3P-100-100 | CLP3P-100-100-M-HDZ |
| Поворот на 45° 100×150 | 341 | 153,6 | 100 | 0,8 | 0,69 | 1 | CLP3P-100-150 | CLP3P-100-150-M-HDZ |
| Поворот на 45° 100×200 | 380 | 203,6 | 100 | 0,8 | 0,90 | 1 | CLP3P-100-200 | CLP3P-100-200-M-HDZ |
| Поворот на 45° 100×300 | 456 | 303,6 | 100 | 0,8 | 1,39 | 1 | CLP3P-100-300 | CLP3P-100-300-M-HDZ |
| Поворот на 45° 100×400 | 533 | 403,6 | 100 | 0,8 | 1,98 | 1 | CLP3P-100-400 | CLP3P-100-400-M-HDZ |
| Поворот на 45° 100×500 | 609,5 | 503,6 | 100 | 0,8 | 2,66 | 1 | CLP3P-100-500 | CLP3P-100-500-M-HDZ |

## Поворот на 90° вертикальный внешний

Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 90°.
Поставляется в комплекте с крышкой.

| Наименование | Размеры, мм | | | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | высота | | | | | |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 35×50 | 203 | 50 | 35 | 0,8 | 0,20 | 1 | CLP1N-035-050-1 | |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 35×100 | 203 | 100 | 35 | 0,8 | 0,31 | 1 | CLP1N-035-100-1 | |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 35×150 | 203 | 150 | 35 | 0,8 | 0,42 | 1 | CLP1N-035-150-1 | |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 35×200 | 203 | 200 | 35 | 0,8 | 0,52 | 1 | CLP1N-035-200-1 | |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 35×300 | 203 | 300 | 35 | 0,8 | 0,94 | 1 | CLP1N-035-300-1 | |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 50×50 | 283,5 | 50 | 50 | 0,8 | 0,26 | 1 | CLP1N-050-050 | CLP1N-050-050-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 50×100 | 283,5 | 100 | 50 | 0,8 | 0,38 | 1 | CLP1N-050-100 | CLP1N-050-100-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 50×150 | 283,5 | 150 | 50 | 0,8 | 0,49 | 1 | CLP1N-050-150 | CLP1N-050-150-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 50×200 | 283,5 | 200 | 50 | 0,8 | 0,60 | 1 | CLP1N-050-200 | CLP1N-050-200-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 50×300 | 283,5 | 300 | 50 | 0,8 | 0,83 | 1 | CLP1N-050-300 | CLP1N-050-300-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 50×400 | 283,5 | 400 | 50 | 0,8 | 1,07 | 1 | CLP1N-050-400 | CLP1N-050-400-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 50×500 | 283,5 | 500 | 50 | 0,8 | 1,29 | 1 | CLP1N-050-500 | CLP1N-050-500-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 80×80 | 273,5 | 80 | 80 | 0,8 | 0,44 | 1 | CLP1N-080-080 | CLP1N-080-080-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 80×100 | 273,5 | 100 | 80 | 0,8 | 0,52 | 1 | CLP1N-080-100 | CLP1N-080-100-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 80×150 | 273,5 | 150 | 80 | 0,8 | 0,65 | 1 | CLP1N-080-150 | CLP1N-080-150-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 80×200 | 273,5 | 200 | 80 | 0,8 | 0,78 | 1 | CLP1N-080-200 | CLP1N-080-200-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 80×300 | 273,5 | 300 | 80 | 0,8 | 1,04 | 1 | CLP1N-080-300 | CLP1N-080-300-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 80×400 | 273,5 | 400 | 80 | 0,8 | 1,31 | 1 | CLP1N-080-400 | CLP1N-080-400-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 80×500 | 273,5 | 500 | 80 | 0,8 | 1,57 | 1 | CLP1N-080-500 | CLP1N-080-500-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 100×100 | 309 | 100 | 100 | 0,8 | 0,64 | 1 | CLP1N-100-100 | CLP1N-100-100-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 100×150 | 309 | 150 | 100 | 0,8 | 0,78 | 1 | CLP1N-100-150 | CLP1N-100-150-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 100×200 | 309 | 200 | 100 | 0,8 | 0,92 | 1 | CLP1N-100-200 | CLP1N-100-200-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 100×300 | 309 | 300 | 100 | 0,8 | 1,20 | 1 | CLP1N-100-300 | CLP1N-100-300-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 100×400 | 309 | 400 | 100 | 0,8 | 1,48 | 1 | CLP1N-100-400 | CLP1N-100-400-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внешний 100×500 | 309 | 500 | 100 | 0,8 | 1,76 | 1 | CLP1N-100-500 | CLP1N-100-500-M-HDZ |

* Указаны параметры для исполнения 1.



POSELECTRIC

## Поворот на 45° вертикальный внешний

Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 45°.
Поставляется в комплекте с крышкой.

| Наименование | Размеры, мм | | | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | высота | | | | | |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 50×50 | 190 | 51,6 | 50 | 0,8 | 0,23 | 1 | CLP3N-050-050 | CLP3N-050-050-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 50×100 | 219,9 | 101,6 | 50 | 0,8 | 0,34 | 1 | CLP3N-050-100 | CLP3N-050-100-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 50×150 | 219,9 | 151,6 | 50 | 0,8 | 0,44 | 1 | CLP3N-050-150 | CLP3N-050-150-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 50×200 | 219,9 | 201,6 | 50 | 0,8 | 0,55 | 1 | CLP3N-050-200 | CLP3N-050-200-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 50×300 | 219,9 | 301,6 | 50 | 0,8 | 0,75 | 1 | CLP3N-050-300 | CLP3N-050-300-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 50×400 | 219,9 | 401,6 | 50 | 0,8 | 0,96 | 1 | CLP3N-050-400 | CLP3N-050-400-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 50×500 | 219,9 | 501,6 | 50 | 0,8 | 1,17 | 1 | CLP3N-050-500 | CLP3N-050-500-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 80×80 | 242,8 | 80 | 80 | 0,8 | 0,36 | 1 | CLP3N-080-080 | CLP3N-080-080-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 80×100 | 242,8 | 101,6 | 80 | 0,8 | 0,45 | 1 | CLP3N-080-100 | CLP3N-080-100-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 80×150 | 242,8 | 151,6 | 80 | 0,8 | 0,55 | 1 | CLP3N-080-150 | CLP3N-080-150-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 80×200 | 242,8 | 201,6 | 80 | 0,8 | 0,66 | 1 | CLP3N-080-200 | CLP3N-080-200-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 80×300 | 242,8 | 301,6 | 80 | 0,8 | 0,88 | 1 | CLP3N-080-300 | CLP3N-080-300-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 80×400 | 242,8 | 401,6 | 80 | 0,8 | 1,11 | 1 | CLP3N-080-400 | CLP3N-080-400-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 80×500 | 242,8 | 501,6 | 80 | 0,8 | 1,32 | 1 | CLP3N-080-500 | CLP3N-080-500-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 100×100 | 258,1 | 101,6 | 100 | 0,8 | 0,53 | 1 | CLP3N-100-100 | CLP3N-100-100-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 100×150 | 258,1 | 151,6 | 100 | 0,8 | 0,64 | 1 | CLP3N-100-150 | CLP3N-100-150-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 100×200 | 258,1 | 201,6 | 100 | 0,8 | 0,76 | 1 | CLP3N-100-200 | CLP3N-100-200-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 100×300 | 258,1 | 301,6 | 100 | 0,8 | 0,99 | 1 | CLP3N-100-300 | CLP3N-100-300-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 100×400 | 258,1 | 401,6 | 100 | 0,8 | 1,23 | 1 | CLP3N-100-400 | CLP3N-100-400-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внешний 100×500 | 258,1 | 501,6 | 100 | 0,8 | 1,46 | 1 | CLP3N-100-500 | CLP3N-100-500-M-HDZ |

## Поворот на 90° вертикальный внутренний

Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 90°.
Поставляется в комплекте с крышкой.

| Наименование | Размеры, мм | | | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | высота | | | | | |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 35×50 | 203 | 50 | 35 | 0,8 | 0,22 | 1 | CLP1V-035-050-1 | |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 35×100 | 203 | 100 | 35 | 0,8 | 0,32 | 1 | CLP1V-035-100-1 | |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 35×150 | 203 | 150 | 35 | 0,8 | 0,43 | 1 | CLP1V-035-150-1 | |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 35×200 | 203 | 200 | 35 | 0,8 | 0,53 | 1 | CLP1V-035-200-1 | |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 35×300 | 203 | 300 | 35 | 0,8 | 0,87 | 1 | CLP1V-035-300-1 | |

* Указаны параметры для исполнения 1.



ROSELECTRIC

| Наименование | Размеры, мм | | | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | высота | | | | | |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×50 | 238 | 50 | 50 | 0,8 | 0,36 | 1 | CLP1V-050-050 | CLP1V-050-050-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×100 | 238 | 100 | 50 | 0,8 | 0,67 | 1 | CLP1V-050-100 | CLP1V-050-100-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×150 | 238 | 150 | 50 | 0,8 | 0,93 | 1 | CLP1V-050-150 | CLP1V-050-150-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×200 | 238 | 200 | 50 | 0,8 | 1,24 | 1 | CLP1V-050-200 | CLP1V-050-200-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×300 | 238 | 300 | 50 | 0,8 | 1,92 | 1 | CLP1V-050-300 | CLP1V-050-300-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×400 | 238 | 400 | 50 | 0,8 | 2,73 | 1 | CLP1V-050-400 | CLP1V-050-400-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×500 | 238 | 500 | 50 | 0,8 | 3,66 | 1 | CLP1V-050-500 | CLP1V-050-500-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×80 | 274 | 80 | 80 | 0,8 | 0,68 | 1 | CLP1V-080-080 | CLP1V-080-080-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×100 | 274 | 100 | 80 | 0,8 | 0,81 | 1 | CLP1V-080-100 | CLP1V-080-100-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×150 | 274 | 150 | 80 | 0,8 | 1,09 | 1 | CLP1V-080-150 | CLP1V-080-150-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×200 | 274 | 200 | 80 | 0,8 | 1,40 | 1 | CLP1V-080-200 | CLP1V-080-200-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×300 | 274 | 300 | 80 | 0,8 | 2,12 | 1 | CLP1V-080-300 | CLP1V-080-300-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×400 | 274 | 400 | 80 | 0,8 | 2,96 | 1 | CLP1V-080-400 | CLP1V-080-400-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×500 | 274 | 500 | 80 | 0,8 | 3,92 | 1 | CLP1V-080-500 | CLP1V-080-500-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×100 | 310 | 100 | 100 | 0,8 | 0,92 | 1 | CLP1V-100-100 | CLP1V-100-100-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×150 | 310 | 150 | 100 | 0,8 | 1,20 | 1 | CLP1V-100-150 | CLP1V-100-150-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×200 | 310 | 200 | 100 | 0,8 | 1,53 | 1 | CLP1V-100-200 | CLP1V-100-200-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×300 | 310 | 300 | 100 | 0,8 | 2,26 | 1 | CLP1V-100-300 | CLP1V-100-300-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×400 | 310 | 400 | 100 | 0,8 | 3,13 | 1 | CLP1V-100-400 | CLP1V-100-400-M-HDZ |
| Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×500 | 310 | 500 | 100 | 0,8 | 4,11 | 1 | CLP1V-100-500 | CLP1V-100-500-M-HDZ |



## Поворот на 45° вертикальный внутренний

Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 45°.
Поставляется в комплекте с крышкой.

| Наименование | Размеры, мм | | | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | высота | | | | | |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 50×50 | 221,8 | 51,6 | 50 | 0,8 | 0,33 | 1 | CLP3V-050-050 | CLP3V-050-050-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 50×100 | 221,8 | 101,6 | 50 | 0,8 | 0,63 | 1 | CLP3V-050-100 | CLP3V-050-100-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 50×150 | 221,8 | 151,6 | 50 | 0,8 | 0,88 | 1 | CLP3V-050-150 | CLP3V-050-150-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 50×200 | 221,8 | 201,6 | 50 | 0,8 | 1,17 | 1 | CLP3V-050-200 | CLP3V-050-200-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 50×300 | 221,8 | 301,6 | 50 | 0,8 | 1,82 | 1 | CLP3V-050-300 | CLP3V-050-300-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 50×400 | 221,8 | 401,6 | 50 | 0,8 | 2,61 | 1 | CLP3V-050-400 | CLP3V-050-400-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 50×500 | 221,8 | 501,6 | 50 | 0,8 | 3,52 | 1 | CLP3V-050-500 | CLP3V-050-500-M-HDZ |
| Поворот на 45° вертикальный внутренний 80×80 | 80 | 244,6 | 80 | 0,8 | 0,62 | 1 | CLP3V-080-080 | CLP3V-080-080-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 80×100 | 244,6 | 101,6 | 80 | 0,8 | 0,73 | 1 | CLP3V-080-100 | CLP3V-080-100-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 80×150 | 244,6 | 151,6 | 80 | 0,8 | 0,99 | 1 | CLP3V-080-150 | CLP3V-080-150-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 80×200 | 244,6 | 201,6 | 80 | 0,8 | 1,28 | 1 | CLP3V-080-200 | CLP3V-080-200-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 80×300 | 244,6 | 301,6 | 80 | 0,8 | 1,95 | 1 | CLP3V-080-300 | CLP3V-080-300-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 80×400 | 244,6 | 401,6 | 80 | 0,8 | 2,75 | 1 | CLP3V-080-400 | CLP3V-080-400-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 80×500 | 244,6 | 501,6 | 80 | 0,8 | 3,67 | 1 | CLP3V-080-500 | CLP3V-080-500-M-HDZ |

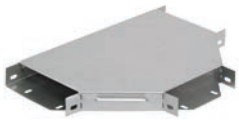
* Указаны параметры для исполнения 1.



ROS ELECTRIC

| Наименование | Размеры, мм | | | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | высота | | | | | |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 100x100 | 260 | 101,6 | 100 | 0,8 | 0,81 | 1 | CLP3V-100-100 | CLP3V-100-100-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 100×150 | 260 | 151,6 | 100 | 0,8 | 1,07 | 1 | CLP3V-100-150 | CLP3V-100-150-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 100×200 | 260 | 201,6 | 100 | 0,8 | 1,37 | 1 | CLP3V-100-200 | CLP3V-100-200-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 100×300 | 260 | 301,6 | 100 | 0,8 | 2,05 | 1 | CLP3V-100-300 | CLP3V-100-300-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 100×400 | 260 | 401,6 | 100 | 0,8 | 2,86 | 1 | CLP3V-100-400 | CLP3V-100-400-M-HDZ |
| Поворот на 45°вертикальный внутренний 100×500 | 260 | 501,6 | 100 | 0,8 | 3,79 | 1 | CLP3V-100-500 | CLP3V-100-500-M-HDZ |

## Разветвитель Т-образный



Для организации Т-образного ответвления кабельной трассы.
Поставляется в комплекте с крышкой.

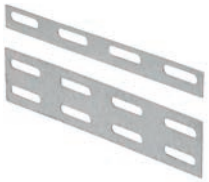
| Наименование | Размеры, мм | | | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | высота | | | | | |
| Разветвитель Т-образный 35×50 | 150 | 50 | 35 | 0,8 | 0,41 | 1 | CLP1T-035-050-1 | |
| Разветвитель Т-образный 35×100 | 230 | 100 | 35 | 0,8 | 0,90 | 1 | CLP1T-035-100-1 | |
| Разветвитель Т-образный 35×150 | 280 | 150 | 35 | 0,8 | 1,30 | 1 | CLP1T-035-150-1 | |
| Разветвитель Т-образный 35×200 | 330 | 200 | 35 | 0,8 | 1,75 | 1 | CLP1T-035-200-1 | |
| Разветвитель Т-образный 35×300 | 430 | 300 | 35 | 0,8 | 3,02 | 1 | CLP1T-035-300-1 | |
| Разветвитель Т-образный 50×50 | 150 | 50 | 50 | 0,8 | 0,44 | 1 | CLP1T-050-050 | CLP1T-050-050-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 50×100 | 230 | 100 | 50 | 0,8 | 0,98 | 1 | CLP1T-050-100 | CLP1T-050-100-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 50×150 | 280 | 150 | 50 | 0,8 | 1,38 | 1 | CLP1T-050-150 | CLP1T-050-150-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 50×200 | 330 | 200 | 50 | 0,8 | 1,86 | 1 | CLP1T-050-200 | CLP1T-050-200-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 50×300 | 430 | 300 | 50 | 0,8 | 2,97 | 1 | CLP1T-050-300 | CLP1T-050-300-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 50×400 | 530 | 400 | 50 | 0,8 | 4,36 | 1 | CLP1T-050-400 | CLP1T-050-400-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 50×500 | 630 | 500 | 50 | 0,8 | 5,98 | 1 | CLP1T-050-500 | CLP1T-050-500-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 80×80 | 180 | 80 | 80 | 0,8 | 1,01 | 1 | CLP1T-080-080 | CLP1T-080-080-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 80×100 | 230 | 100 | 80 | 0,8 | 1,13 | 1 | CLP1T-080-100 | CLP1T-080-100-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 80×150 | 280 | 150 | 80 | 0,8 | 1,54 | 1 | CLP1T-080-150 | CLP1T-080-150-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 80×200 | 330 | 200 | 80 | 0,8 | 2,03 | 1 | CLP1T-080-200 | CLP1T-080-200-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 80×300 | 430 | 300 | 80 | 0,8 | 3,16 | 1 | CLP1T-080-300 | CLP1T-080-300-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 80×400 | 530 | 400 | 80 | 0,8 | 4,56 | 1 | CLP1T-080-400 | CLP1T-080-400-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 80×500 | 630 | 500 | 80 | 0,8 | 6,20 | 1 | CLP1T-080-500 | CLP1T-080-500-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 100×100 | 230 | 100 | 100 | 0,8 | 1,24 | 1 | CLP1T-100-100 | CLP1T-100-100-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 100×150 | 280 | 150 | 100 | 0,8 | 1,66 | 1 | CLP1T-100-150 | CLP1T-100-150-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 100×200 | 330 | 200 | 100 | 0,8 | 2,15 | 1 | CLP1T-100-200 | CLP1T-100-200-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 100×300 | 430 | 300 | 100 | 0,8 | 3,30 | 1 | CLP1T-100-300 | CLP1T-100-300-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 100×400 | 530 | 400 | 100 | 0,8 | 4,71 | 1 | CLP1T-100-400 | CLP1T-100-400-M-HDZ |
| Разветвитель Т-образный 100×500 | 630 | 500 | 100 | 0,8 | 6,36 | 1 | CLP1T-100-500 | CLP1T-100-500-M-HDZ |

* Указаны параметры для исполнения 1.



ROSELECTRO

## Пластина соединительная



Для соединения лотков и аксессуаров между собой.

| Наименование | Размеры, мм | | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | | | | | |
| Пластина соединительная h35 | 190 | 18 | 1,5 | 0,03 | 2 | CLP1S-035-1 | |
| Пластина соединительная h50 | 190 | 33 | 1,5 | 0,05 | 2 | CLP1S-050 | CLP1S-050-M-HDZ |
| Пластина соединительная h80 | 190 | 52 | 1,5 | 0,09 | 2 | CLP1S-080 | CLP1S-080-M-HDZ |
| Пластина соединительная h100 | 190 | 62 | 1,5 | 0,11 | 2 | CLP1S-100 | CLP1S-100-M-HDZ |

## Пластина шарнирного соединения

Для соединения лотков под произвольным углом.

| Наименование | Размеры, мм | | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | | | | | |
| Пластина шарнирного соединения h35 | 138 | 18 | 2,0 | 0,03 | 2 | CLP1SH-035-1 | |
| Пластина шарнирного соединения h50 | 163 | 33 | 2,0 | 0,07 | 2 | CLP1SH-050 | CLP1SH-050-M-HDZ |
| Пластина шарнирного соединения h80 | 188 | 52 | 2,0 | 0,14 | 2 | CLP1SH-080 | CLP1SH-080-M-HDZ |
| Пластина шарнирного соединения h100 | 203 | 62 | 2,0 | 0,18 | 2 | CLP1SH-100 | CLP1SH-100-M-HDZ |

## Разделительная перегородка

Для разделения лотка на две и более части в случае монтажа в одном лотке проводки разного типа (информационной и силовой) для исключения наводок.

| Наименование | Размеры, мм | | | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | высота | | | | | |
| Разделительная перегородка h35 | 2000 | 25 | 20 | 0,8 | 0,664 | 2 | CLP1F-035-1 | |
| Разделительная перегородка h50 | 2000 | 25 | 35 | 0,8 | 0,83 | 2 | CLP1F-050-2 | CLP1F-050-2-M-HDZ |
| Разделительная перегородка h80 | 2000 | 25 | 65 | 0,8 | 1,21 | 2 | CLP1F-080-2 | CLP1F-080-2-M-HDZ |
| Разделительная перегородка h100 | 2000 | 25 | 85 | 0,8 | 1,46 | 2 | CLP1F-100-2 | CLP1F-100-2-M-HDZ |

* Указаны параметры для исполнения 1.



ROSELECTRIC

## Переходник

Для осуществления простого перехода по ширине трассы кабельных лотков.

| Наименование | Изменение ширины трассы, мм | Высота, мм | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Переходник H35×50 | 50 | 35 | 1,5 | 0,05 | 20 | CLP1H-035-050 | |
| Переходник H35×100 | 100 | 35 | 1,5 | 0,06 | 20 | CLP1H-035-100 | |
| Переходник H35×150 | 150 | 35 | 1,5 | 0,07 | 20 | CLP1H-035-150 | |
| Переходник H35×200 | 200 | 35 | 1,5 | 0,08 | 20 | CLP1H-035-200 | |
| Переходник H35×300 | 300 | 35 | 1,5 | 0,10 | 20 | CLP1H-035-300 | |
| Переходник H35×400 | 400 | 35 | 1,5 | 0,13 | 20 | CLP1H-035-400 | |
| Переходник H50×50 | 50 | 50 | 1,5 | 0,09 | 2 | CLP1H-050-050 | CLP1H-050-050-M-HDZ |
| Переходник H50×100 | 100 | 50 | 1,5 | 0,11 | 2 | CLP1H-050-100 | CLP1H-050-100-M-HDZ |
| Переходник H50×150 | 150 | 50 | 1,5 | 0,13 | 2 | CLP1H-050-150 | CLP1H-050-150-M-HDZ |
| Переходник H50×200 | 200 | 50 | 1,5 | 0,17 | 2 | CLP1H-050-200 | CLP1H-050-200-M-HDZ |
| Переходник H50×300 | 300 | 50 | 1,5 | 0,21 | 2 | CLP1H-050-300 | CLP1H-050-300-M-HDZ |
| Переходник H50×400 | 400 | 50 | 1,5 | 0,07 | 2 | CLP1H-050-400 | CLP1H-050-400-M-HDZ |
| Переходник H80×50 | 50 | 80 | 1,5 | 0,15 | 2 | CLP1H-080-050 | CLP1H-080-050-M-HDZ |
| Переходник H80×100 | 100 | 80 | 1,5 | 0,18 | 2 | CLP1H-080-100 | CLP1H-080-100-M-HDZ |
| Переходник H80×150 | 150 | 80 | 1,5 | 0,21 | 2 | CLP1H-080-150 | CLP1H-080-150-M-HDZ |
| Переходник H80×200 | 200 | 80 | 1,5 | 0,28 | 2 | CLP1H-080-200 | CLP1H-080-200-M-HDZ |
| Переходник H80×300 | 300 | 80 | 1,5 | 0,34 | 2 | CLP1H-080-300 | CLP1H-080-300-M-HDZ |
| Переходник H80×400 | 400 | 80 | 1,5 | 0,12 | 2 | CLP1H-080-400 | CLP1H-080-400-M-HDZ |
| Переходник H100×50 | 50 | 100 | 1,5 | 0,19 | 2 | CLP1H-100-050 | CLP1H-100-050-M-HDZ |
| Переходник H100×100 | 100 | 100 | 1,5 | 0,22 | 2 | CLP1H-100-100 | CLP1H-100-100-M-HDZ |
| Переходник H100×150 | 150 | 100 | 1,5 | 0,26 | 2 | CLP1H-100-150 | CLP1H-100-150-M-HDZ |
| Переходник H100×200 | 200 | 100 | 1,5 | 0,33 | 2 | CLP1H-100-200 | CLP1H-100-200-M-HDZ |
| Переходник H100×300 | 300 | 100 | 1,5 | 0,41 | 2 | CLP1H-100-300 | CLP1H-100-300-M-HDZ |
| Переходник H100×400 | 400 | 100 | 1,5 | 0,51 | 2 | CLP1H-100-400 | CLP1H-100-400-M-HDZ |

## Переходник по высоте

Для осуществления простого перехода по высоте трассы кабельных лотков.

| Наименование | Изменение высоты борта H, мм | Ширина лотка B, мм | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Переходник по высоте 35×100B100 | H 35 ↔ H 100 | 100 | 0,8 | 0,10 | 2 | CLP1H-035-100-100 |
| Переходник по высоте 35×100B150 | H 35 ↔ H 100 | 150 | 0,8 | 0,14 | 2 | CLP1H-035-100-150 |
| Переходник по высоте 35×100B200 | H 35 ↔ H 100 | 200 | 0,8 | 0,18 | 2 | CLP1H-035-100-200 |
| Переходник по высоте 35×100B300 | H 35 ↔ H 100 | 300 | 0,8 | 0,25 | 2 | CLP1H-035-100-300 |
| Переходник по высоте 35×50B100 | H 35 ↔ H 50 | 100 | 0,8 | 0,05 | 2 | CLP1H-035-050-100 |
| Переходник по высоте 35×50B150 | H 35 ↔ H 50 | 150 | 0,8 | 0,06 | 2 | CLP1H-035-050-150 |
| Переходник по высоте 35×50B200 | H 35 ↔ H 50 | 200 | 0,8 | 0,07 | 2 | CLP1H-035-050-200 |
| Переходник по высоте 35×50B300 | H 35 ↔ H 50 | 300 | 0,8 | 0,10 | 2 | CLP1H-035-050-300 |
| Переходник по высоте 35×50B50 | H 35 ↔ H 50 | 50 | 0,8 | 0,03 | 2 | CLP1H-035-050-050 |
| Переходник по высоте 35×80B100 | H 35 ↔ H 80 | 100 | 0,8 | 0,08 | 2 | CLP1H-035-080-100 |
| Переходник по высоте 35×80B150 | H 35 ↔ H 80 | 150 | 0,8 | 0,11 | 2 | CLP1H-035-080-150 |
| Переходник по высоте 35×80B200 | H 35 ↔ H 80 | 200 | 0,8 | 0,15 | 2 | CLP1H-035-080-200 |
| Переходник по высоте 35×80B300 | H 35 ↔ H 80 | 300 | 0,8 | 0,21 | 2 | CLP1H-035-080-300 |

* Указаны параметры для исполнения 1.



ROSSELECTRIC

| Наименование | Изменение высоты борта H, мм | Ширина лотка B, мм | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Переходник по высоте 50×100B100 | H 50 ↔ H 100 | 100 | 0,8 | 0,05 | 2 | CLP1H-050-100-100 |
| Переходник по высоте 50×100B150 | H 50 ↔ H 100 | 150 | 0,8 | 0,06 | 2 | CLP1H-050-100-150 |
| Переходник по высоте 50×100B200 | H 50 ↔ H 100 | 200 | 0,8 | 0,12 | 2 | CLP1H-050-100-200 |
| Переходник по высоте 50×100B300 | H 50 ↔ H 100 | 300 | 0,8 | 0,16 | 2 | CLP1H-050-100-300 |
| Переходник по высоте 50×100B400 | H 50 ↔ H 100 | 400 | 0,8 | 0,22 | 2 | CLP1H-050-100-400 |
| Переходник по высоте 50×100B500 | H 50 ↔ H 100 | 500 | 0,8 | 0,29 | 2 | CLP1H-050-100-500 |
| Переходник по высоте 50×80B100 | H 50 ↔ H 80 | 100 | 0,8 | 0,06 | 2 | CLP1H-050-080-100 |
| Переходник по высоте 50×80B150 | H 50 ↔ H 80 | 150 | 0,8 | 0,07 | 2 | CLP1H-050-080-150 |
| Переходник по высоте 50×80B200 | H 50 ↔ H 80 | 200 | 0,8 | 0,09 | 2 | CLP1H-050-080-200 |
| Переходник по высоте 50×80B300 | H 50 ↔ H 80 | 300 | 0,8 | 0,13 | 2 | CLP1H-050-080-300 |
| Переходник по высоте 50×80B400 | H 50 ↔ H 80 | 400 | 0,8 | 0,17 | 2 | CLP1H-050-080-400 |
| Переходник по высоте 50×80B500 | H 50 ↔ H 80 | 500 | 0,8 | 0,21 | 2 | CLP1H-050-080-500 |
| Переходник по высоте 80×100B100 | H 80 ↔ H 100 | 100 | 0,8 | 0,05 | 2 | CLP1H-080-100-100 |
| Переходник по высоте 80×100B150 | H 80 ↔ H 100 | 150 | 0,8 | 0,07 | 2 | CLP1H-080-100-150 |
| Переходник по высоте 80×100B200 | H 80 ↔ H 100 | 200 | 0,8 | 0,08 | 2 | CLP1H-080-100-200 |
| Переходник по высоте 80×100B300 | H 80 ↔ H 100 | 300 | 0,8 | 0,12 | 2 | CLP1H-080-100-300 |
| Переходник по высоте 80×100B400 | H 80 ↔ H 100 | 400 | 0,8 | 0,15 | 2 | CLP1H-080-100-400 |
| Переходник по высоте 80×100B500 | H 80 ↔ H 100 | 500 | 0,8 | 0,18 | 2 | CLP1H-080-100-500 |



## Заглушка

Для торцевой заглушки трассы кабельных лотков.

| Наименование | Высота борта, мм | Ширина лотка, мм | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Заглушка H35×50 | 35 | 50 | 0,8 | 0,025 | 2 | CLP1Z-035-050 | |
| Заглушка H35×100 | 35 | 100 | 0,8 | 0,031 | 2 | CLP1Z-035-100 | |
| Заглушка H35×150 | 35 | 150 | 0,8 | 0,044 | 2 | CLP1Z-035-150 | |
| Заглушка H35×200 | 35 | 200 | 0,8 | 0,057 | 2 | CLP1Z-035-200 | |
| Заглушка H35×300 | 35 | 300 | 0,8 | 0,083 | 2 | CLP1Z-035-300 | |
| Заглушка H50×50 | 50 | 50 | 0,8 | 0,023 | 2 | CLP1Z-050-050 | CLP1Z-050-100-M-HDZ |
| Заглушка H50×100 | 50 | 100 | 0,8 | 0,041 | 2 | CLP1Z-50-100 | CLP1Z-050-050-M-HDZ |
| Заглушка H50×150 | 50 | 150 | 0,8 | 0,058 | 2 | CLP1Z-50-150 | CLP1Z-050-150-M-HDZ |
| Заглушка H50×200 | 50 | 200 | 0,8 | 0,076 | 2 | CLP1Z-050-200 | CLP1Z-050-200-M-HDZ |
| Заглушка H50×300 | 50 | 300 | 0,8 | 0,111 | 2 | CLP1Z-050-300 | CLP1Z-050-300-M-HDZ |
| Заглушка H50×400 | 50 | 400 | 0,8 | 0,146 | 2 | CLP1Z-050-400 | CLP1Z-050-400-M-HDZ |
| Заглушка H50×500 | 50 | 500 | 0,8 | 0,182 | 2 | CLP1Z-050-500 | CLP1Z-050-500-M-HDZ |
| Заглушка H80×100 | 80 | 100 | 0,8 | 0,075 | 2 | CLP1Z-080-100 | CLP1Z-080-100-M-HDZ |
| Заглушка H80×150 | 80 | 150 | 0,8 | 0,102 | 2 | CLP1Z-080-150 | CLP1Z-080-150-M-HDZ |
| Заглушка H80×200 | 80 | 200 | 0,8 | 0,129 | 2 | CLP1Z-080-200 | CLP1Z-080-200-M-HDZ |
| Заглушка H80×300 | 80 | 300 | 0,8 | 0,183 | 2 | CLP1Z-080-300 | CLP1Z-080-300-M-HDZ |
| Заглушка H80×400 | 80 | 400 | 0,8 | 0,237 | 2 | CLP1Z-080-400 | CLP1Z-080-400-M-HDZ |
| Заглушка H80×500 | 80 | 500 | 0,8 | 0,291 | 2 | CLP1Z-080-500 | CLP1Z-080-500-M-HDZ |

* Указаны параметры для исполнения 1.



ROSELECTRIC

## Соединительный фланец

Предназначен для ввода кабельной трассы в стену, потолок или оборудование.

| Наименование | Высота борта, мм | Ширина лотка, мм | Толщина металла*, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Соединительный фланец 50×50 | 50 | 50 | 1,0 | 0,11 | 40 | CLP1CF-050-050 | CLP1CF-050-050-M-HDZ |
| Соединительный фланец 50×100 | 50 | 100 | 1,0 | 0,16 | 24 | CLP1CF-050-100 | CLP1CF-050-100-M-HDZ |
| Соединительный фланец 50×150 | 50 | 150 | 1,0 | 0,21 | 16 | CLP1CF-050-150 | CLP1CF-050-150-M-HDZ |
| Соединительный фланец 50×200 | 50 | 200 | 1,0 | 0,26 | 12 | CLP1CF-050-200 | CLP1CF-050-200-M-HDZ |
| Соединительный фланец 50×300 | 50 | 300 | 1,0 | 0,36 | 8 | CLP1CF-050-300 | CLP1CF-050-300-M-HDZ |
| Соединительный фланец 50×400 | 50 | 400 | 1,0 | 0,46 | 6 | CLP1CF-050-400 | CLP1CF-050-400-M-HDZ |
| Соединительный фланец 50×500 | 50 | 500 | 1,0 | 0,56 | 4 | CLP1CF-050-500 | CLP1CF-050-500-M-HDZ |
| Соединительный фланец 80×80 | 80 | 80 | 1,0 | 0,19 | 18 | CLP1CF-080-080 | CLP1CF-080-080-M-HDZ |
| Соединительный фланец 80×100 | 80 | 100 | 1,0 | 0,21 | 16 | CLP1CF-080-100 | CLP1CF-080-100-M-HDZ |
| Соединительный фланец 80×150 | 80 | 150 | 1,0 | 0,25 | 12 | CLP1CF-080-150 | CLP1CF-080-150-M-HDZ |
| Соединительный фланец 80×200 | 80 | 200 | 1,0 | 0,31 | 8 | CLP1CF-080-200 | CLP1CF-080-200-M-HDZ |
| Соединительный фланец 80×300 | 80 | 300 | 1,0 | 0,4 | 6 | CLP1CF-080-300 | CLP1CF-080-300-M-HDZ |
| Соединительный фланец 80×400 | 80 | 400 | 1,0 | 0,5 | 4 | CLP1CF-080-400 | CLP1CF-080-400-M-HDZ |
| Соединительный фланец 80×500 | 80 | 500 | 1,0 | 0,6 | 2 | CLP1CF-080-500 | CLP1CF-080-500-M-HDZ |
| Соединительный фланец 100×100 | 100 | 100 | 1,0 | 0,24 | 12 | CLP1CF-100-100 | CLP1CF-100-100-M-HDZ |
| Соединительный фланец 100×150 | 100 | 150 | 1,0 | 0,29 | 8 | CLP1CF-100-150 | CLP1CF-100-150-M-HDZ |
| Соединительный фланец 100×200 | 100 | 200 | 1,0 | 0,34 | 6 | CLP1CF-100-200 | CLP1CF-100-200-M-HDZ |
| Соединительный фланец 100×300 | 100 | 300 | 1,0 | 0,43 | 4 | CLP1CF-100-300 | CLP1CF-100-300-M-HDZ |
| Соединительный фланец 100×400 | 100 | 400 | 1,0 | 0,53 | 2 | CLP1CF-100-400 | CLP1CF-100-400-M-HDZ |
| Соединительный фланец 100×500 | 100 | 500 | 1,0 | 0,63 | 2 | CLP1CF-100-500 | CLP1CF-100-500-M-HDZ |



ROSELECTRIC

* Указаны параметры для исполнения 1.

# Проволочные лотки и аксессуары оцинкованные

Проволочные лотки предназначены для прокладки силовых и информационных кабелей внутри зданий и сооружений. Чаще всего используются под фальш-потолками.
Отличительной особенностью прокладки кабеля при помощи проволочных лотков является удобство монтажа с использованием минимального количества аксессуаров, а также отличная вентиляция проложенной кабельной трассы, что уменьшает вероятность ее перегрева.

Произведено в России

5

**Преимущества**

- Максимальная вентиляция проложенной кабельной трассы.
- При монтаже системы проволочных лотков используется минимальное количество аксессуаров.
- Возможно быстрое безвинтовое соединение лотков между собой.
- Легкий доступ к проводке в процессе эксплуатации.
- Ассортимент типоразмеров лотков и аксессуаров позволяет решить самые сложные монтажные задачи.

**Технические характеристики**

Материал и тип исполнения:
исполнение 1 – оцинкованная сталь
Цвет
белый
Гарантия на покрытие
10 лет при соблюдении условий эксплуатации
Область применения
для прокладки кабеля внутри помещений
ТУ
ИМ 707.00.00.000-2005

ROSELECTRIC

# Проволочные лотки из нержавеющей стали

Проволочные системы из нержавеющей стали IEK® широко применяются на энергетических, пищевых и химических производствах, при строительстве зданий, а также в санитарно-гигиенических помещениях. Нержавеющая сталь – это самая гигиеничная поверхность, которая не имеет пор и трещин и легко очищается от любых загрязнений.
Проволочные кабельные системы и аксессуары IEK® изготавливаются из стали сорта AISI 304 сварным способом.

Произведено в России



**Преимущества**

- Высокая устойчивость к образованию коррозии.
- Максимальная вентиляция проложенной кабельной трассы.
- При монтаже системы проволочных лотков используется минимальное количество аксессуаров из нержавеющей стали.
- Возможно быстрое безвинтовое соединение лотков между собой.
- Все срезы имеют округленные края.
- Легкий доступ к проводке в процессе эксплуатации.
- Ассортимент типоразмеров лотков и аксессуаров позволяет решить самые сложные монтажные задачи.
- Привлекательный внешний вид.

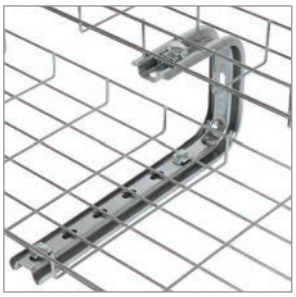
**Технические характеристики**

Материал и тип исполнения:
исполнение 3 – нержавеющая сталь (INOX)
Марка стали
AISI 304
Цвет
белый
Область применения
в санитарно-гигиенических помещениях, пищевых, химических и др.

KOS ELECTRIC

## Особенности конструкции

Края всех срезов округленные, что обеспечивает максимальную травмобезопасность для монтажника и исключает повреждение кабеля об острые края проволоки.

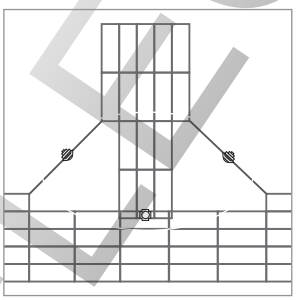


Возможно формирование многоуровневых систем при сохранении легкой доступности к кабельным трассам.

Верхняя продольная проволока немного выступает за габариты лотка, что позволяет использовать совместно с лотком замковую крышку. Замок на крышке позволяет ей надежно держаться при вертикальном монтаже кабельной трассы.

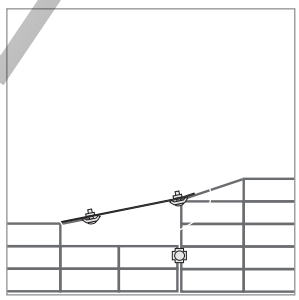
Инсталляция системы может быть выполнена одним монтажником. Основным инструментом, необходимым для монтажа трассы, являются кусачки.

Совместно с лотком может использоваться перегородка, которая в случае монтажа в одном лотке проводки разного типа (информационной и силовой) служит для разделения лотка на два и более отдела для исключения наводок.



В системе представлено небольшое число универсальных соединительных компонентов, из которых можно составить много вариантов решения для одной задачи. Можно монтировать новые стойки, соединять старые лотки с новыми, делать ответвления от имеющейся трассы.

Для крепления лотка к стенам и потолку предлагается широкий ассортимент универсальных крепежей, позволяющих организовать кабельную систему любой сложности.



Проволочный лоток может являться шиной заземления. Соответственно нет необходимости закупать и прокладывать медный кабель в качестве шины заземления. Снижаются затраты на материалы и работы, экономится время.



ROSELECTRIC

## Ассортимент

Проволочные лотки предназначены для монтажа и защиты силовой и слаботочной проводки.

| Наименование | Высота, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Толщина проволоки | Вес*, кг/м | Кол-во в упак.*, шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Лоток проволочный 35×100 | 35 | 100 | 3000 | 4 | 0,49 | 30 | CLWG10-035-100-3 | CLWG10-035-100-3-INOX |
| Лоток проволочный 35×200 | 35 | 200 | 3000 | 4 | 0,78 | 6 | CLWG10-035-200-3 | CLWG10-035-200-3-INOX |
| Лоток проволочный 35×300 | 35 | 300 | 3000 | 4 | 1,04 | 6 | CLWG10-035-300-3 | CLWG10-035-300-3-INOX |
| Лоток проволочный 35×400 | 35 | 400 | 3000 | 4 | 1,3 | 6 | CLWG10-035-400-3 | CLWG10-035-400-3-INOX |
| Лоток проволочный 35×500 | 35 | 500 | 3000 | 4 | 1,59 | 6 | CLWG10-035-500-3 | CLWG10-035-500-3-INOX |
| Лоток проволочный 60×60 | 60 | 60 | 3000 | 4 | 0,49 | 6 | CLWG10-060-060-3 | CLWG10-060-060-3-INOX |
| Лоток проволочный 60×100 | 60 | 100 | 3000 | 4 | 0,7 | 18 | CLWG10-060-100-3 | CLWG10-060-100-3-INOX |
| Лоток проволочный 60×150 | 60 | 150 | 3000 | 4 | 0,76 | 18 | CLWG10-060-150-3 | CLWG10-060-150-3-INOX |
| Лоток проволочный 60×200 | 60 | 200 | 3000 | 4 | 0,9 | 6 | CLWG10-060-200-3 | CLWG10-060-200-3-INOX |
| Лоток проволочный 60×300 | 60 | 300 | 3000 | 4 | 1,18 | 6 | CLWG10-060-300-3 | CLWG10-060-300-3-INOX |
| Лоток проволочный 60×400 | 60 | 400 | 3000 | 4 | 1,43 | 6 | CLWG10-060-400-3 | CLWG10-060-400-3-INOX |
| Лоток проволочный 60×500 | 60 | 500 | 3000 | 4 | 1,73 | 6 | CLWG10-060-500-3 | CLWG10-060-500-3-INOX |
| Лоток проволочный 85×100 | 85 | 100 | 3000 | 4 | 0,78 | 6 | CLWG10-085-100-3 | CLWG10-085-100-3-INOX |
| Лоток проволочный 85×150 | 85 | 150 | 3000 | 4 | 0,9 | 6 | CLWG10-085-150-3 | CLWG10-085-150-3-INOX |
| Лоток проволочный 85×200 | 85 | 200 | 3000 | 4 | 1,03 | 6 | CLWG10-085-200-3 | CLWG10-085-200-3-INOX |
| Лоток проволочный 85×300 | 85 | 300 | 3000 | 4 | 1,29 | 6 | CLWG10-085-300-3 | CLWG10-085-300-3-INOX |
| Лоток проволочный 85×400 | 85 | 400 | 3000 | 4 | 1,59 | 6 | CLWG10-085-400-3 | CLWG10-085-400-3-INOX |
| Лоток проволочный 85×500 | 85 | 500 | 3000 | 4 | 1,83 | 6 | CLWG10-085-500-3 | CLWG10-085-500-3-INOX |
| Лоток проволочный 100×150 | 100 | 150 | 3000 | 4 | 1,03 | 6 | CLWG10-100-150-3 | CLWG10-100-150-3-INOX |
| Лоток проволочный 100×200 | 100 | 200 | 3000 | 4 | 1,18 | 6 | CLWG10-100-200-3 | CLWG10-100-200-3-INOX |
| Лоток проволочный 100×300 | 100 | 300 | 3000 | 4 | 1,42 | 6 | CLWG10-100-300-3 | CLWG10-100-300-3-INOX |
| Лоток проволочный 100×400 | 100 | 400 | 3000 | 4 | 1,7 | 6 | CLWG10-100-400-3 | CLWG10-100-400-3-INOX |
| Лоток проволочный 100×500 | 100 | 500 | 3000 | 4 | 1,98 | 6 | CLWG10-100-500-3 | CLWG10-100-500-3-INOX |
| Лоток проволочный усиленный 60×400 | 60 | 400 | 3000 | 5 | 2,22 | 6 | CLWU10-060-400-3 | |
| Лоток проволочный усиленный 85×300 | 85 | 300 | 3000 | 5 | 2,01 | 6 | CLWU10-085-300-3 | |
| Лоток проволочный усиленный 85×400 | 85 | 400 | 3000 | 5 | 2,42 | 6 | CLWU10-085-400-3 | |
| Лоток проволочный усиленный 100×300 | 100 | 300 | 3000 | 5 | 2,2 | 6 | CLWU10-100-300-3 | |
| Лоток проволочный усиленный 100×400 | 100 | 400 | 3000 | 5 | 2,63 | 6 | CLWU10-100-400-3 | |

# Аксессуары к проволочным лоткам

## Разделительная перегородка

Для разделения лотка на две и более части в случае монтажа в одном лотке проводки разного типа (информационной и силовой) для исключения наводок

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес*, кг/м | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разделительная перегородка h 35 мм | 2000 | 25 | 20 | 0,664 | 2 | CLP1F-035-1 | |
| Разделительная перегородка h 50 | 2000 | 25 | 35 | 0,979 | 2 | CLP1F-050-2 | CLP1F-050-2-M-HDZ |
| Разделительная перегородка h 80 | 2000 | 25 | 65 | 1,294 | 2 | CLP1F-080-2 | CLP1F-080-2-M-HDZ |
| Разделительная перегородка h 100 | 2000 | 25 | 85 | 1,609 | 2 | CLP1F-100-2 | CLP1F-100-2-M-HDZ |

* Указаны параметры для исполнения 1.



ROSELECTRIC

## Крышка на лоток

Для защиты проложенного в лотке кабеля от внешних воздействий.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес*, кг/м | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Крышка на лоток осн. 50 мм | 3000 | 15 | 50 | 0,58 | 6 | CLP1K-050-1 | CLP1K-050-3-M-HDZ |
| Крышка на лоток осн. 60 мм (длина 2 метра) | 2000 | 15 | 60 | 0,62 | 6 | CLP1K-060-1 | |
| Крышка на лоток осн. 100 мм | 3000 | 15 | 100 | 0,76 | 6 | CLP1K-100-1 | CLP1K-100-3-M-HDZ |
| Крышка на лоток осн. 150 мм | 3000 | 15 | 150 | 1,03 | 6 | CLP1K-150-1 | CLP1K-150-3-M-HDZ |
| Крышка на лоток осн. 200 мм | 3000 | 15 | 200 | 1,5 | 6 | CLP1K-200-1 | CLP1K-200-3-M-HDZ |
| Крышка на лоток осн. 300 мм | 3000 | 15 | 300 | 2,12 | 6 | CLP1K-300-1 | CLP1K-300-3-M-HDZ |
| Крышка на лоток осн. 400 | 3000 | 15 | 400 | 3,44 | 6 | CLP1K-400-3 | CLP1K-400-3-M-HDZ |
| Крышка на лоток осн. 500 | 3000 | 15 | 500 | 4,22 | 6 | CLP1K-500-3 | CLP1K-500-3-M-HDZ |

## Соединитель безвинтовой CF

Для соединения проволочных лотков между собой при помощи отвертки, без использования дополнительных метизов

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Соединитель безвинтовой CF | 220 | 31 | 0,12 | 50 | CLW10-CF | CLW10-CF-INOX |

## Соединитель перфорированный CP

Для максимально жесткого закрепления лотков, имеющих большую нагрузочную способность. Способ монтажа: для использования необходимы 4 крепежных комплекта MS20. В зависимости от необходимой нагрузочной способности применяются от двух до четырех таких соединителей.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул, исполнение 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Соединитель перфорированный CP | 231 | 28 | 0,10 | 20 | CLW10-CP | CLW10-CP-INOX |

## Кусачки арматурные

Применяются при монтаже проволочных лотков (см. стр. 721).

| Наименование | Артикул |
|---|---|
| Кусачки арматурные (болторез) КПЛ-14 | TKK10-D14 |

* Указаны параметры для исполнения 1.



ROSELECTRIC

# Системы подвесов для металлических лотков

Предназначены для монтажа металлических лотков (прокатных или проволочных) по элементам здания (потолок, стены, пол).

Произведено в России



**Преимущества**

- Конструкция элементов системы подвесов ориентирована в первую очередь на удобство и скорость монтажа.

**Технические характеристики:**

Материал и тип исполнения:
исполнение 1 – оцинкованная сталь (под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL)
исполнение 2 – горячеоцинкованная сталь (HDZ)
исполнение 3 – нержавеющая сталь (INOX)
Цвет
белый
Гарантия на покрытие
защита от сквозной коррозии до 10 лет при соблюдении условий эксплуатации
Область применения:
для изделий из оцинкованной стали
на улице и внутри производственных, торговых, офисных и жилых помещений
для изделий из нержавеющей стали
в санитарно-гигиенических помещениях, пищевых, химических и др.

ROSELECTRIC

## Кронштейн настенный

Для крепления лотка к стене.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Рабочая нагрузка*, Н | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 | Артикул, исполнение 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кронштейн настенный осн. 100 | 120 | 30 | 71,5 | 1230 | 0,201 | 4 | CLP1CW-100-1 | CLP1CW-100-M-HDZ | CLP1CW-100-1-INOX |
| Кронштейн настенный осн. 150 | 170 | 30 | 71,5 | 1330 | 0,357 | 4 | CLP1CW-150-1 | CLP1CW-150-M-HDZ | CLP1CW-150-1-INOX |
| Кронштейн настенный осн. 200 | 220 | 30 | 112 | 1430 | 0,619 | 4 | CLP1CW-200-1 | CLP1CW-200-M-HDZ | CLP1CW-200-1-INOX |
| Кронштейн настенный осн.300 | 320 | 30 | 112 | 1940 | 0,854 | 4 | CLP1CW-300-1 | CLP1CW-300-M-HDZ | CLP1CW-300-1-INOX |
| Кронштейн настенный осн. 400 | 420 | 30 | 112 | 1840 | 1,209 | 4 | CLP1CW-400-1 | CLP1CW-400-M-HDZ | CLP1CW-400-1-INOX |
| Кронштейн настенный осн. 500 | 520 | 30 | 112 | 1640 | 1,567 | 4 | CLP1CW-500-1 | CLP1CW-500-M-HDZ | |
| Кронштейн настенный осн. 600 | 620 | 30 | 112 | 1400 | 1,14 | 4 | CLP1CW-600-1 | CLP1CW-600-M-HDZ | |

## Кронштейн замковый

Для крепления лотка к профилю перфорированному

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Рабочая нагрузка*, Н | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кронштейн замковый осн. 100 | 120 | 27 | 60 | 1330 | 0,232 | 4 | CLP1CL-100-1 | CLP1CL-100-M-HDZ |
| Кронштейн замковый осн. 150 | 170 | 27 | 60 | 1230 | 0,321 | 4 | CLP1CL-150-1 | CLP1CL-150-M-HDZ |
| Кронштейн замковый осн. 200 | 220 | 27 | 60 | 1020 | 0,412 | 4 | CLP1CL-200-1 | CLP1CL-200-M-HDZ |
| Кронштейн замковый осн. 300 | 320 | 27 | 85 | 870 | 0,672 | 4 | CLP1CL-300-1 | CLP1CL-300-M-HDZ |
| Кронштейн замковый осн. 400 | 420 | 27 | 85 | 820 | 0,879 | 4 | CLP1CL-400-1 | CLP1CL-400-M-HDZ |
| Кронштейн замковый осн. 500 | 520 | 27 | 85 | 770 | 1,086 | 4 | CLP1CL-500-1 | CLP1CL-500-M-HDZ |
| Кронштейн замковый осн. 600 | 620 | 27 | 85 | 630 | 1,16 | 4 | CLP1CL-600-1 | CLP1CL-600-M-HDZ |

## Кронштейн

Для крепления лотка к профилю перфорированному

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Рабочая нагрузка*, Н | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кронштейн 100 | 120 | 27 | 60 | 1330 | 0,232 | 4 | CLP1CZ-100-1 | CLP1CZ-100-M-HDZ |
| Кронштейн 150 | 170 | 27 | 60 | 1230 | 0,321 | 4 | CLP1CZ-150-1 | CLP1CZ-150-M-HDZ |
| Кронштейн 200 | 220 | 27 | 60 | 1020 | 0,412 | 4 | CLP1CZ-200-1 | CLP1CZ-200-M-HDZ |
| Кронштейн 300 | 320 | 27 | 85 | 870 | 0,672 | 4 | CLP1CZ-300-1 | CLP1CZ-300-M-HDZ |
| Кронштейн 400 | 420 | 27 | 85 | 820 | 0,879 | 4 | CLP1CZ-400-1 | CLP1CZ-400-M-HDZ |
| Кронштейн 500 | 520 | 27 | 85 | 770 | 1,086 | 4 | CLP1CZ-500-1 | CLP1CZ-500-M-HDZ |
| Кронштейн 600 | 620 | 27 | 85 | 630 | 1,16 | 4 | CLP1CZ-600-1 | CLP1CZ-600-M-HDZ |

* Указаны параметры для исполнения 1.



ROSELECTRIC

## Держатель горизонтальный VV

Для крепления лотка к потолку при помощи шпилек.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Рабочая нагрузка*, кг | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Держатель горизонтальный VV100 | 95 | 55 | 18 | 145 | 0,10 | 50 | CLW10-VV-100 | CLW10-VV-100-INOX |
| Держатель горизонтальный VV150 | 230 | 55 | 18 | 127 | 0,19 | 20 | CLW10-VV-150 | CLW10-VV-150-INOX |
| Держатель горизонтальный VV200 | 280 | 55 | 18 | 115 | 0,24 | 20 | CLW10-VV-200 | CLW10-VV-200-INOX |
| Держатель горизонтальный VV300 | 380 | 55 | 18 | 92 | 0,32 | 20 | CLW10-VV-300 | CLW10-VV-300-INOX |
| Держатель горизонтальный VV400 | 480 | 55 | 18 | 78 | 0,41 | 20 | CLW10-VV-400 | CLW10-VV-400-INOX |
| Держатель горизонтальный VV500 | 580 | 55 | 18 | 45 | 0,51 | 20 | CLW10-VV-500 | CLW10-VV-500-INOX |

## Держатель горизонтальный

Для крепления лотка к потолку при помощи шпилек.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Рабочая нагрузка*, кг | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Держатель горизонтальный VH 200 | 250 | 55 | 18 | 185 | 0,29 | 20 | CLW10-VH-200 | CLW10-VH-200-INOX |
| Держатель горизонтальный VH 300 | 350 | 55 | 18 | 155 | 0,41 | 20 | CLW10-VH-300 | CLW10-VH-300-INOX |
| Держатель горизонтальный VH 400 | 450 | 55 | 18 | 130 | 0,53 | 20 | CLW10-VH-400 | CLW10-VH-400-INOX |
| Держатель горизонтальный VH 500 | 550 | 55 | 18 | 90 | 0,65 | 20 | CLW10-VH-500 | CLW10-VH-500-INOX |
| Держатель горизонтальный VH 600 | 650 | 55 | 18 | 55 | 0,57 | 20 | CLW10-VH-600 | |

## Консоль потолочная VR

Для крепления лотка к потолку или стене

| Наименование | Длина большей полки, мм | Длина меньшей полки, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Рабочая нагрузка*, кг | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Консоль потолочная VR100 | 145 | 84 | 55 | 165 | 55 | 0,3 | 4 | CLW10-VR-100 | CLW10-VR-100-INOX |
| Консоль потолочная VR150 | 195 | 105 | 55 | 165 | 44 | 0,55 | 4 | CLW10-VR-150 | CLW10-VR-150-INOX |
| Консоль потолочная VR200 | 245 | 109 | 55 | 170 | 36 | 0,41 | 4 | CLW10-VR-200 | CLW10-VR-200-INOX |
| Консоль потолочная VR300 | 345 | 119 | 55 | 170 | 27 | 0,52 | 4 | CLW10-VR-300 | CLW10-VR-300-INOX |

## Консоль VC

Для крепления лотка к стене

| Наименование | Длина большей полки, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Рабочая нагрузка*, кг | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Консоль VC100 | 145 | 55 | 92 | 75 | 0,18 | 10 | CLW10-VC-100 | CLW10-VC-100-INOX |
| Консоль VC150 | 195 | 55 | 112 | 60 | 0,23 | 10 | CLW10-VC-150 | CLW10-VC-150-INOX |
| Консоль VC200 | 245 | 55 | 110 | 47 | 0,28 | 10 | CLW10-VC-200 | CLW10-VC-200-INOX |
| Консоль VC300 | 345 | 55 | 115 | 30 | 0,38 | 10 | CLW10-VC-300 | CLW10-VC-300-INOX |
| Консоль VC400 | 445 | 55 | 121 | 24 | 0,49 | 10 | CLW10-VC-400 | CLW10-VC-400-INOX |

* Указаны параметры для исполнения 1.



ROSELECTRIC

## Консоль VCEF

Для безвинтового крепления проволочного лотка к стене

| Наименование | Длина большей полки, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Рабочая нагрузка*, кг | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Консоль VCEF 100 | 158 | 55 | 95 | 48 | 0,2 | 10 | CLW10-VCEF-100 | CLW10-VCEF-100-INOX |
| Консоль VCEF 150 | 210 | 55 | 111 | 40 | 0,25 | 10 | CLW10-VCEF-150 | CLW10-VCEF-150-INOX |
| Консоль VCEF 200 | 260 | 55 | 111 | 35 | 0,29 | 10 | CLW10-VCEF-200 | CLW10-VCEF-200-INOX |
| Консоль VCEF 300 | 360 | 55 | 116 | 24 | 0,38 | 10 | CLW10-VCEF-300 | CLW10-VCEF-300-INOX |
| Консоль VCEF 400 | 460 | 55 | 122 | 17 | 0,48 | 10 | CLW10-VCEF-400 | CLW10-VCEF-400-INOX |

## Консоль потолочная VREF

Для безвинтового крепления проволочного лотка к потолку

| Наименование | Длина меньшей полки, мм | Длина большей полки, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Рабочая нагрузка*, кг | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул исполнение 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Консоль VREF 100 | 84 | 158 | 55 | 163 | 39 | 0,325 | 4 | CLW10-VREF-100 | CLW10-VREF-100-INOX |
| Консоль VREF 150 | 105 | 208 | 55 | 170 | 30 | 0,4 | 4 | CLW10-VREF-150 | CLW10-VREF-150-INOX |
| Консоль VREF200 | 109 | 259 | 55 | 172 | 25 | 0,455 | 4 | CLW10-VREF-200 | CLW10-VREF-200-INOX |
| Консоль VREF300 | 119 | 359 | 55 | 172 | 18 | 0,585 | 4 | CLW10-VREF-300 | CLW10-VREF-300-INOX |

## Консоль усиленная NKU

Для крепления лотка к профилю или несущей поверхности.

| | Толщина профиля, мм | Толщина основания, мм | Длина, мм | Ширина, мм | Высота основания, мм | Рабочая нагрузка*, кг | Вес*, кг | Артикул исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Консоль усиленная NKU200 | 2 | 4 | 234 | 38 | 130 | 185 | 0,62 | CLW10-NKU-200-020-4-HDZ |
| Консоль усиленная NKU300 | 2 | 4 | 334 | 38 | 150 | 155 | 0,8 | CLW10-NKU-300-020-4-HDZ |
| Консоль усиленная NKU400 | 2,5 | 4 | 434 | 38 | 150 | 155 | 1,12 | CLW10-NKU-400-025-4-HDZ |
| Консоль усиленная NKU500 | 2,5 | 4 | 544 | 38 | 170 | 130 | 1,46 | CLW10-NKU-500-025-4-HDZ |
| Консоль усиленная NKU600 | 2,5 | 4 | 644 | 38 | 170 | 90 | 1,68 | CLW10-NKU-600-025-4-HDZ |

## Подвес С-образный

Для крепления трассы пристрелкой или анкером к потолку.

| Высота, мм | Вес, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 |
|---|---|---|---|
| 100 | 0,44 | 70 | CLW10-VRU-100 |
| 150 | 0,53 | 50 | CLW10-VR-150 |
| 200 | 0,62 | 30 | CLW10-VRU-200 |
| 300 | 0,78 | 10 | CLW10-VRU-300 |

* Указаны параметры для исполнения 1.



ROSELECTRIC

## Площадка фиксаторная CR

Для подвеса лотков на шпильке.
Возможно использование для бокового крепления к стене или для соединения лотков.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул, исполнение 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Площадка фиксаторная CR | 52 | 52 | 0,04 | 200 | CLW10-CR | CLW10-CR-INOX |

## Держатель потолочный DR

Для крепления лотков к потолку при помощи шпилек..

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул, исполнение 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Держатель потолочный DR | 62 | 60 | 32 | 0,03 | 50 | CLW10-DR | CLW10-DR-INOX |

## Кронштейн стеновой

Для напольного и настенного крепления кабельной трассы.
Возможна организация Т-образного соединения металлических лотков.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Кронштейн стеновой | 90 | 50 | 0,15 | 10 | CLP1-UKK | CLP1-UKK-M-HDZ |

## Пластина заземления GP

Для передачи заземления на стыкуемых элементах лотков и аксессуаров.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Вес, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Пластина заземления GP | 52 | 18 | 0,03 | 100 | CLP1Z-GP |

## Монтажная плата

Для монтажа распаячных коробок или крепления лотков длиной до 100 мм к стене

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул, исполнение 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Монтажная плата | 90 | 75 | 18 | 0,085 | 50 | CLP1M-MP | CLP1M-MP-INOX |

## Скоба потолочная

Для крепления профиля перфорированного к потолку.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Скоба потолочная | 120 | 62 | 72,5 | 0,357 | 40 | CLP1Q-050 | CLP1Q-050-M-HDZ |

* Указаны параметры для исполнения 1.



ROSELECTRIC

## Кронштейн потолочный одинарный

Для ортогонального подвеса кабельной трассы. Может использоваться для прокладки кабельной трассы в настенном и напольном исполнении. Толщина профиля 2 мм. Толщина основания 5 мм

| Наименование | Длина, основания, мм | Ширина, основания, мм | Длина, профиля, мм | Нагрузка односторонняя, кг | Нагрузка двусторонняя, кг | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SSH | 150 | 100 | 115 | 130 | 230 | CLW10-SSH |
| SSH-400 | 150 | 100 | 405 | 80 | 140 | CLW10-SSH-400 HDZ |
| SSH-600 | 150 | 100 | 615 | 60 | 110 | CLW10-SSH-600 HDZ |

## Кронштейн потолочный двойной

Для ортогонального подвеса кабельной трассы. Может использоваться для прокладки кабельной трассы в настенном и напольном исполнении. Толщина профиля 2 мм. Толщина основания 5 мм

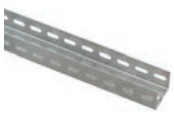
| Наименование | Длина, основания, мм | Ширина, основания, мм | Длина, профиля, мм | Нагрузка двусторонняя, кг | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|
| KPD-110 | 160 | 120 | 115 | 270 | CLW10-KPD-110-HDZ |
| KPD-400 | 160 | 120 | 405 | 200 | CLW10-KPD-400-HDZ |
| KPD-600 | 160 | 120 | 615 | 160 | CLW10-KPD-600-HDZ |

## Кронштейн потолочный SSU

Для ортогонального подвеса кабельной трассы. Может использоваться для прокладки кабельной трассы в настенном и напольном исполнении.

| Наименование | Толщина профиля, мм | Высота, мм | D отверстий, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кронштейн потолочный SSU | 2 | 105 | 10 | 0,7 | 2 | CLW10-SSU | CLW10-SSU-M-HDZ |

## Профиль перфорированный



Для подвеса лотков на кронштейнах к потолку и стене. Толщина металла 2,5 мм.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Профиль перфорированный 250 | 250 | 56 | 40 | 0,45 | 2 | CLP1Z-050-025 | CLP1Z-250-M-HDZ |
| Профиль перфорированный 400 | 400 | 56 | 40 | 0,72 | 2 | CLP1Z-050-04 | CLP1Z-400-M-HDZ |
| Профиль перфорированный 600 | 600 | 56 | 40 | 1,09 | 2 | CLP1Z-050-06 | CLP1Z-600-M-HDZ |
| Профиль перфорированный 1000 | 1000 | 56 | 40 | 1,81 | 2 | CLP1Z-050-10 | CLP1Z-1000-M-HDZ |
| Профиль перфорированный 1500 | 1500 | 56 | 40 | 2,72 | 2 | CLP1Z-050-15 | CLP1Z-1500-M-HDZ |
| Профиль перфорированный 2000 | 2000 | 56 | 40 | 3,62 | 2 | CLP1Z-050-20 | CLP1Z-2000-M-HDZ |
| Профиль перфорированный 2500 | 2500 | 56 | 40 | 4,525 | 2 | CLP1Z-050-25-1 | CLP1Z-2500-M-HDZ |
| Профиль перфорированный 3000 | 3000 | 56 | 40 | 5,5 | 2 | CLP1Z-020-3000 | CLP1Z-3000-M-HDZ |

* Указаны параметры для исполнения 1.



ROSELECTRIC

## Профиль перфорированный С-образный

Для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении, а так же для монтажа несущих конструкций, систем освещения, воздуховодов и трубной продукции.
Толщина металла 2,5 мм.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Профиль перфорированный С-образный | 2500 | 30 | 20 | 1,75 | 2 | CLP1C-020-030 |

## Профиль перфорированный L-образный

Для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении, а так же для монтажа несущих конструкций, систем освещения, воздуховодов и трубной продукции.
Толщина металла 2,5 мм.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Профиль перфорированный L-образный | 2500 | 30 | 30 | 1,32 | 2 | CLP1L-030-030 |

## Профиль настенный

Для подвеса лотков на кронштейнах к стене.
Толщина металла 2,5 мм.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Профиль настенный | 120 | 56 | 40 | 0,22 | 2 | CLP1Z-050-100 |

## Соединитель профиля

Для увеличения уровня подвеса на основе профилей перфорированных.
Толщина металла 2 мм.

| Наименование | Длина, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Соединитель профиля | 120 | 0,22 | 2 | CLP1Z-CP-050-1 | CLP1Z-CP-M-HDZ |

## Прижим лестничный

Для фиксации лестничных лотков на кронштейнах.
Толщина металла 2 мм.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Вес, кг/м | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Прижим лестничный | 40 | 27 | 0,02 | 50 | CLP1P-PL |

## Пластина монтажная вертикальная

Для монтажа распаячных коробок серии КМ.
Толщина металла 1,5 мм.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Пластина монтажная вертикальная | 135 | 104 | 0,15 | 10 | CLP1M-MPV | CLP1M-MPV-M-HDZ |

* Указаны параметры для исполнения 1.



ROSELECTRIC

## Стойка напольная

Для напольного крепления кабельной трассы. Может использоваться для прокладки кабельной трассы в настенном исполнении.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Профиль перфорированный С-образный | 100 | 90 | 50,5 | 0,17 | 10 | CLW10-SN-100 |

## Втулка в профиль перфорированный

Применяется для придания профилю перфорированному дополнительной жесткости и защиты от деформации в местах соединения с аксессуарами. Толщина металла 2 мм.

| Наименование | Длина, мм | D внешний, мм | d внутренний, мм | Вес, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Втулка в профиль перфорированный | 50 | 17 | 13 | 0,037 | 16 | CLP1ZU-50 |

## Скоба подвеса нижняя

Для организации подвеса кабельной трассы с помощью шпильки или непосредственно к несущей поверхности. Толщина металла 2 мм.

| Ширина лотка | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 128 | 40 | 120 | 0,22 | 10 | CLP1-SPN-100 | CLP1-SPN-100-M-HDZ |
| 150 | 178 | 46 | 132 | 0,25 | 10 | CLP1-SPN-150 | CLP1-SPN-150-M-HDZ |
| 200 | 228 | 46 | 132 | 0,37 | 10 | CLP1-SPN-200 | CLP1-SPN-200-M-HDZ |
| 300 | 328 | 46 | 132 | 0,48 | 10 | CLP1-SPN-300 | CLP1-SPN-300-M-HDZ |
| 400 | 428 | 46 | 132 | 0,58 | 10 | CLP1-SPN-400 | CLP1-SPN-400-M-HDZ |
| 500 | 528 | 46 | 132 | 0,69 | 10 | CLP1-SPN-500 | CLP1-SPN-500-M-HDZ |

## Скоба подвеса верхняя

Для организации подвеса кабельной трассы с помощью шпильки или непосредственно к несущей поверхности. Толщина металла 2 мм.

| Ширина лотка | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 128 | 40 | 120 | 0,22 | 10 | CLP1-SPV-100 | CLP1-SPV-100-M-HDZ |
| 150 | 178 | 46 | 132 | 0,28 | 10 | CLP1-SPV-150 | CLP1-SPV-150-M-HDZ |
| 200 | 228 | 46 | 132 | 0,33 | 10 | CLP1-SPV-200 | CLP1-SPV-200-M-HDZ |
| 300 | 328 | 46 | 132 | 0,44 | 10 | CLP1-SPV-300 | CLP1-SPV-300-M-HDZ |
| 400 | 428 | 46 | 132 | 0,55 | 10 | CLP1-SPV-400 | CLP1-SPV-400-M-HDZ |
| 500 | 528 | 46 | 132 | 0,65 | 10 | CLP1-SPV-500 | CLP1-SPV-500-M-HDZ |

## Полоса ГЭМ

Для изготовления различных конструкций при электромонтажных работах.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Толщина металла, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП30 К202 | 2000 | 30 | 3 | 1,26 | 10 | CLW10-GEM-PP-30 | CLW10-GEM-PP-30-UT15 |
| ПП40 К106 | 2000 | 40 | 4 | 1,73 | 10 | CLW10-GEM-PP-40 | CLW10-GEM-PP-40-UT15 |

* Указаны параметры для исполнения 1.



ROSELECTRIC

## Стойка настенная

Для организации настенного или напольного монтажа кабельной трассы.
Толщина металла 2 мм.

| Ширина лотка | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 137 | 50 | 30 | 0,12 | 10 | CLW10-SNP-50 | CLW10-SNP-50-M-HDZ |
| 100 | 187 | 50 | 30 | 0,16 | 10 | CLW10-SNP-100 | CLW10-SNP-100-M-HDZ |
| 150 | 237 | 50 | 30 | 0,19 | 10 | CLW10-SNP-150 | CLW10-SNP-150-M-HDZ |
| 200 | 287 | 50 | 30 | 0,23 | 10 | CLW10-SNP-200 | CLW10-SNP-200-M-HDZ |
| 300 | 387 | 50 | 30 | 0,32 | 10 | CLW10-SNP-300 | CLW10-SNP-300-M-HDZ |
| 400 | 487 | 50 | 30 | 0,40 | 10 | CLW10-SNP-400 | CLW10-SNP-400-M-HDZ |
| 500 | 587 | 50 | 30 | 0,48 | 10 | CLW10-SNP-500 | CLW10-SNP-500-M-HDZ |

## Скоба ГЭМ

Для крепления стоек К1150-К1155 к несущей поверхности.
Толщина металла 2 мм.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес*, кг/м | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Скоба К1157 | 160 | 45 | 30 | 0,14 | 50 | CLW10-GEM-KS-1157 | CLW10-GEM-KS-1157-UT15 |

## Полка кабельная ГЭМ

Для монтажа кабельных трасс к стене или потолку с помощью стоек К1150-К1155.
Толщина металла 2 мм.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Рабочая нагрузка, Н | Кол-во отверстий для монтажа полок | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| К1160 | 175 | 160 | 51 | 173 | 5 | 0,3 | 12 | CLW10-GEM-PK-150 | CLW10-GEM-PK-150-UT15 |
| К1161 | 267 | 250 | 60 | 275 | 8 | 0,44 | 12 | CLW10-GEM-PK-250 | CLW10-GEM-PK-250-UT15 |
| К1162 | 367 | 350 | 63 | 400 | 11 | 0,6 | 12 | CLW10-GEM-PK-350 | CLW10-GEM-PK-350-UT15 |
| К1163 | 467 | 450 | 76 | 500 | 13 | 0,82 | 12 | CLW10-GEM-PK-450 | CLW10-GEM-PK-450-UT15 |

## Стойка кабельная ГЭМ

Для монтажа кабельных трасс к стене или потолку.
Толщина металла 2,5 мм.

| Наименование | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Кол-во отверстий для монтажа полок | Вес*, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул, исполнение 1 | Артикул, исполнение 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| К1150 | 400 | 26 | 60 | 8 | 0,64 | 20 | CLW10-GEM-SK-400 | CLW10-GEM-SK-400-UT15 |
| К1151 | 600 | 26 | 60 | 12 | 0,95 | 20 | CLW10-GEM-SK-600 | CLW10-GEM-SK-600-UT15 |
| К1152 | 800 | 26 | 60 | 16 | 1,37 | 10 | CLW10-GEM-SK-800 | CLW10-GEM-SK-800-UT15 |
| К1153 | 1200 | 26 | 60 | 24 | 1,89 | 10 | CLW10-GEM-SK-1200 | CLW10-GEM-SK-1200-UT15 |
| К1154 | 1800 | 26 | 60 | 36 | 2,88 | 10 | CLW10-GEM-SK-1800 | CLW10-GEM-SK-1800-UT15 |
| К1155 | 2200 | 26 | 60 | 44 | 3,54 | 10 | CLW10-GEM-SK-2200 | CLW10-GEM-SK-2200-UT15 |

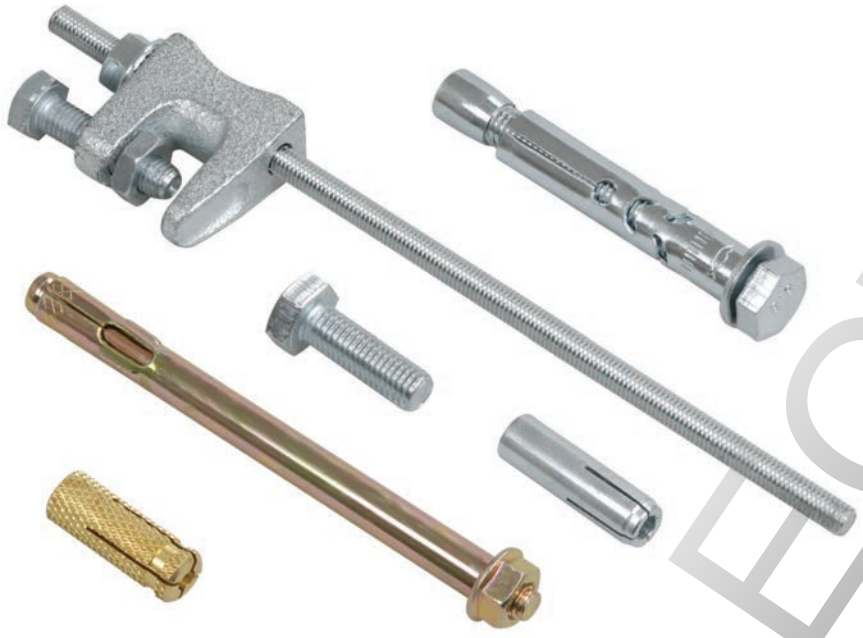
* Указаны параметры для исполнения 1.



ROSELECTRIC

# Метизы

Предназначены для монтажа металлических лотков (прокатных, проволочных, лестничных и др. типов) по элементам здания (потолок, стены, пол), а также для соединения лотков между собой.





**Преимущества**

- Конструкция элементов метизных соединений ориентирована в первую очередь на удобство и скорость монтажа.

**Технические характеристики:**

Материал
оцинкованная сталь
Цвет
белый
Гарантия на покрытие
защита от сквозной коррозии до 10 лет при соблюдении условий эксплуатации
Область применения
на улице и внутри производственных, торговых, офисных и жилых помещений

ROSELECTRIC

| Наименование | | Назначение | Резьба, мм | Тип винта | Длина болта, мм | Вес, кг | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Соединительный комплект MDS** | MDS | Для соединения любых участков и элементов лотков между собой | M6 | M6×20 | | | 50 | CLW10-MDS |
| | MDS20 INOX | | M6 | M6×20 | | 0,03 | 50 | CLW10-MDS-20-INOX |
| **Соединительный комплект MS** | MS | Для соединения лотков и аксессуаров между собой | M6 | M6×20 | | | 50 | CLW10-MS-20 |
| | MS INOX | | M6 | M6×20 | | 0,02 | 50 | CLW10-MS-20-INOX |
| **Комплект соединительный КС М6×10** | | Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям | M6 | M6×10 | 10 | 0,008 | 200 | CLP1M-CS-6-10 |
| **Винт М6×10** | | Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а так же для крепления к несущим поверхностям | M6 | M6×10 | 10 | 1,6 | 200 | CLP1M-V-6-10 |
| **Болт со стопорным буртом М8×65** | | Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям | M8 | M8×65 | 65 | 0,03 | 200 | CLP1M-B-8-65 |
| **Болт шестигранный** | Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям | | M6 | M6×20 | 20 | 1,31 | 200 | CLP1M-B-6-20 |
| | | | M8 | M8×20 | 20 | 1,38 | 100 | CLP1M-B-8-20 |
| | | | M8 | M8×30 | 30 | 1,08 | 60 | CLP1M-B-8-30 |
| | | | M8 | M8×40 | 40 | 1,09 | 50 | CLP1M-B-8-40 |
| | | | M8 | M8×50 | 50 | 1,24 | 50 | CLP1M-B-8-50 |
| | | | M8 | M8×60 | 60 | 1,15 | 40 | CLP1M-B-8-60 |
| | | | M8 | M8×70 | 70 | 1,00 | 30 | CLP1M-B-8-70 |
| | | | M10 | M10×20 | 20 | 1,21 | 50 | CLP1M-B-10-20 |
| | | | M10 | M10×30 | 30 | 0,94 | 30 | CLP1M-B-10-30 |
| | | | M10 | M10×40 | 40 | 1,09 | 30 | CLP1M-B-10-40 |
| | | | M10 | M10×50 | 50 | 1,24 | 30 | CLP1M-B-10-50 |
| | | | M12 | M12×20 | 20 | 1,08 | 30 | CLP1M-B-12-20 |
| | | | M12 | M12×30 | 30 | 0,90 | 20 | CLP1M-B-12-30 |
| | | | M12 | M12×40 | 40 | 1,05 | 20 | CLP1M-B-12-40 |
| | | | M12 | M12×50 | 50 | 1,19 | 20 | CLP1M-B-12-50 |
| **Болт анкерный** | Для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей, металлических профилей и т.п. методом сквозного монтажа | | M8 | M8×40 | 40 | 2,59 | 150 | CLP1M-A-B-8-40 |
| | | | M8 | M8×65 | 65 | 2,55 | 100 | CLP1M-A-B-8-65 |
| | | | M8 | M8×85 | 85 | 2,50 | 80 | CLP1M-A-B-8-85 |
| | | | M10 | M10×40 | 40 | 2,97 | 100 | CLP1M-A-B-10-40 |
| | | | M10 | M10×50 | 50 | 2,72 | 80 | CLP1M-A-B-10-50 |
| | | | M10 | M10×75 | 75 | 2,40 | 50 | CLP1M-A-B-10-75 |
| | | | M10 | M10×95 | 95 | 2,85 | 50 | CLP1M-A-B-10-95 |
| | | | M12 | M12×100 | 100 | 2,79 | 30 | CLP1M-A-B-12-100 |
| | | | M12 | M12×60 | 60 | 3,07 | 50 | CLP1M-A-B-12-60 |



ROSELECTRIC

| Наименование | Назначение | Резьба, мм | Тип винта | Длина, мм | Вес, кг | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Шпилька** | Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям | M6 | M6×1000 | 1000 | 8,65 | 50 | CLW10-TM-06-1 |
| | | M8 | M8, 1 м | 1000 | 15 | 50 | CLW10-TM-08-1 |
| | | M10 | M10×1000 | 1000 | 9,55 | 20 | CLW10-TM-10-1 |
| | | M12 | M12×1000 | 1000 | 7,25 | 10 | CLW10-TM-12-1 |
| | | M6 | M6×2000 | 2000 | 17,15 | 100 | CLW10-TM-06-2 |
| | | M8 | M8, 2 м | 2000 | 14,7 | 25 | CLW10-TM-08-2 |
| | | M10 | M10×2000 | 2000 | 18,95 | 40 | CLW10-TM-10-2 |
| | | M12 | M12×2000 | 2000 | 14,35 | 20 | CLW10-TM-12-2 |
| **Гайка со стопорным буртом** | Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям | M6 | | | 1,40 | 400 | CLP1M-N-6 |
| | | M8 | | | 1,90 | 200 | CLP1M-N-8 |
| | | M8 | | | 1,9 | 200 | CLP1M-N-8-1 |
| | | M10 | | | 1,31 | 100 | CLP1M-N-10 |
| | | M12 | | | 1,02 | 50 | CLP1M-N-12 |
| **Гайка шестигранная** | Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям | M6 | | | 1,40 | 500 | CLP1M-G-6 |
| | | M8 | | | 1,19 | 200 | CLP 1M-G-8 |
| | | M10 | | | 1,31 | 100 | CLP1M-G-10 |
| | | M12 | | | 1,02 | 50 | CLP1M-G-12 |
| **Гайка соединительная** | Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям | M6 | | | 0,95 | 100 | CLP1M-GS-6 |
| | | M8 | | | 1,05 | 50 | CLP1M-GS-8 |
| | | M10 | | | 1,35 | 30 | CLP1M-GS-10 |
| | | M12 | | | 1,25 | 20 | CLP1M-GS-12 |
| **Шайба плоская** | Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям | M6 | | | 1,15 | 400 | CLP1M-SH-6 |
| | | M8 | | | 1,035 | 150 | CLP1M-SH-8 |
| | | M10 | | | 1,35 | 100 | CLP1M-SH-10 |
| | | M12 | | | 1,15 | 50 | CLP1M-SH-12 |
| **Шайба плоская усиленная** | Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям | M6 | | | 1,15 | 400 | CLP1M-SHU-6 |
| | | M8 | | | 1,035 | 150 | CLP1M-SHU-8 |
| | | M10 | | | 1,35 | 100 | CLP1M-SHU-10 |
| | | M12 | | | 1,15 | 50 | CLP1M-SHU-12 |
| **Анкер стальной** | Для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, консолей, листовой и профилированной стали и т.п. | M6 | | 25 | 0,83 | 100 | CLP1M-AS-6 |
| | | M8 | | 30 | 1,37 | 100 | CLP1M-AS-8 |
| | | M10 | | 40 | 1,29 | 50 | CLP1M-AS-10 |
| | | M12 | | 50 | 2,465 | 50 | CLP1M-AS-12 |
| **Анкер латунный** | Для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, консолей, листовой и профилированной стали и т.п. | M6 | | 24 | 0,62 | 100 | CLP1M-AL-6 |
| | | M8 | | 31 | 0,96 | 100 | CLP1M-AL-8 |
| | | M10 | | 34 | 0,85 | 50 | CLP1M-AL-10 |
| | | M12 | | 41 | 1,35 | 50 | CLP1M-AL-12 |
| **Струбцина** | Для крепления к несущим поверхностям | M8 | | | 11 | 100 | CLP1M-SBC-8 |
| | | M10 | | | 16 | 100 | CLP1M-SBC-10 |
| **Подвес V-образный** | Для крепления к несущим поверхностям | M8 | | | 11 | 100 | CLP1M-VP-8 |
| | | M10 | | | 12 | 100 | CLP1M-VP-10 |

ROSELECTRIC

### Тросы

Используются для организации подвеса кабельных трасс и трасс освещения.

| | Наименование | Длина, мм | Диаметр, мм | Разрушающая нагрузка, кН | Рабочая нагрузка, кН | Площадь поперечного сечения, мм$^2$ | Резьба | Вес, кг/шт. | Кол-во, в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стальной трос с петлей 1 м | 1000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | | 0,05 | 1 | CLP1M-SRL-2-01 |
| | Стальной трос с петлей 2 м | 2000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | | 0,09 | 1 | CLP1M-SRL-2-02 |
| | Стальной трос с петлей 3 м | 3000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | | 0,11 | 1 | CLP1M-SRL-2-03 |
| | Стальной трос с петлей 5 м | 5000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | | 0,15 | 1 | CLP1M-SRL-2-05 |
| | Стальной трос с петлей 7 м | 7000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | | 0,19 | 1 | CLP1M-SRL-2-07 |
| | Стальной трос с петлей 10 м | 10 000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | | 0,25 | 1 | CLP1M-SRL-2-10 |
| | Стальной трос с карабином 1 м | 1000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | | 0,09 | 1 | CLP1M-SRC-2-01 |
| | Стальной трос с карабином 2 м | 2000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | | 0,11 | 1 | CLP1M-SRC-2-02 |
| | Стальной трос с карабином 3 м | 3000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | | 0,13 | 1 | CLP1M-SRC-2-03 |
| | Стальной трос с карабином 5 м | 5000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | | 0,17 | 1 | CLP1M-SRC-2-05 |
| | Стальной трос с карабином 7 м | 7000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | | 0,21 | 1 | CLP1M-SRC-2-07 |
| | Стальной трос с карабином 10 м | 10000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | | 0,27 | 1 | CLP1M-SRC-2-10 |
| | Стальной трос с рым-болтом М6, 1 м | 1000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | М6 | 0,08 | 1 | CLP1M-SRB-2-6-01 |
| | Стальной трос с рым-болтом М6, 2 м | 2000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | М6 | 0,1 | 1 | CLP1M-SRB-2-6-02 |
| | Стальной трос с рым-болтом М6, 3 м | 3000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | М6 | 0,12 | 1 | CLP1M-SRB-2-6-03 |
| | Стальной трос с рым-болтом М6, 5 м | 5000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | М6 | 0,16 | 1 | CLP1M-SRB-2-6-05 |
| | Стальной трос с рым-болтом М6, 7 м | 7000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | М6 | 0,2 | 1 | CLP1M-SRB-2-6-07 |
| | Стальной трос с рым-болтом М6, 10 м | 10000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | М6 | 0,26 | 1 | CLP1M-SRB-2-6-10 |
| | Стальной трос с рым-болтом М8, 1 м | 1000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | М8 | 0,09 | 1 | CLP1M-SRB-2-8-01 |
| | Стальной трос с рым-болтом М8, 2 м | 2000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | М8 | 0,11 | 1 | CLP1M-SRB-2-8-02 |
| | Стальной трос с рым-болтом М8, 3 м | 3000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | М8 | 0,13 | 1 | CLP1M-SRB-2-8-03 |
| | Стальной трос с рым-болтом М8, 5 м | 5000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | М8 | 0,17 | 1 | CLP1M-SRB-2-8-05 |
| | Стальной трос с рым-болтом М8, 7 м | 7000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | М8 | 0,21 | 1 | CLP1M-SRB-2-8-07 |
| | Стальной трос с рым-болтом М8, 10 м | 10000 | 2 | 2,45 | 0,47 | 1,5 | М8 | 0,27 | 1 | CLP1M-SRB-2-8-10 |

### Лента монтажная перфорированная

Используется для подвеса воздуховодов различной формы, а также легких трубопроводов, в том числе нестандартного размера, и для крепления прочих монтажных элементов.

| | Наименование | Ширина, мм | Толщина металла, мм | Вес, кг/м | Кол-во, в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Лента монтажная перфорированная 12×0,55 | 12 | 0,55 | 0,063 | 25 | CLP1M-LP-12-055 |
| | Лента монтажная перфорированная 20×0,7 | 20 | 0,75 | 0,08 | 25 | CLP1M-LP-20-1 |
| | Лента монтажная перфорированная 20×1,0 | 20 | 1,0 | 0,115 | 25 | CLP1M-LP-20-2 |

ROSELECTRIC

## Цепи

Используются для организации подвеса кабельных трасс и трасс освещения.

| Наименование | Длина, мм | Диаметр, мм | Длина звена внутр., мм | Ширина звена внеш., мм | Рабочая нагрузка, кН | Разрушающая нагрузка, кН | Вес, кг/шт. | Кол-во, в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цепь короткозвенная 1м | 1000 | 2 | 12 | 7,5 | 80 | 125 | 0,12 | 1 | CLP1M-CKZ-3-01 |
| Цепь короткозвенная 2м | 2000 | 2 | 12 | 7,5 | 80 | 125 | 0,27 | 1 | CLP1M-CKZ-3-02 |
| Цепь короткозвенная 3м | 3000 | 2 | 12 | 7,5 | 80 | 125 | 0,4 | 1 | CLP1M-CKZ-3-03 |
| Цепь короткозвенная 5м | 5000 | 2 | 12 | 7,5 | 80 | 125 | 0,69 | 1 | CLP1M-CKZ-3-05 |
| Цепь короткозвенная 7м | 7000 | 2 | 12 | 7,5 | 80 | 125 | 1,0 | 1 | CLP1M-CKZ-3-07 |
| Цепь короткозвенная 10м | 10000 | 2 | 12 | 7,5 | 80 | 125 | 1,4 | 1 | CLP1M-CKZ-3-10 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цепь длиннозвенная 1м | 1000 | 2 | 22 | 8 | 80 | 125 | 0,15 | 1 | CLP1M-CDZ-3-01 |
| Цепь длиннозвенная 2м | 2000 | 2 | 22 | 8 | 80 | 125 | 0,29 | 1 | CLP1M-CDZ-3-02 |
| Цепь длиннозвенная 3м | 3000 | 2 | 22 | 8 | 80 | 125 | 0,44 | 1 | CLP1M-CDZ-3-03 |
| Цепь длиннозвенная 5м | 5000 | 2 | 22 | 8 | 80 | 125 | 0,73 | 1 | CLP1M-CDZ-3-05 |
| Цепь длиннозвенная 7м | 7000 | 2 | 22 | 8 | 80 | 125 | 1,02 | 1 | CLP1M-CDZ-3-07 |
| Цепь длиннозвенная 10м | 10000 | 2 | 22 | 8 | 80 | 125 | 1,45 | 1 | CLP1M-CDZ-3-10 |

| Наименование | Назначение | Диаметр, мм | Резьба винта | Вес, кг/шт. | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Крюк S-образный 5 мм | Используется в качестве подвесов, для соединения тросов и цепей | 5 | – | 0,07 | 4 | CLP1P-KS-5 |
| Соединитель цепей 4 мм | Используется в качестве подвесов, для соединения тросов и цепей | 4 | – | 0,04 | 5 | CLP1P-SC-4 |
| Карабин винтовой 4 мм | Используется для соединения различных видов цепей и тросов, при ремонте или наращивании | 4 | – | 0,06 | 5 | CLP1P-KV-4 |
| Зажим троса дюплекс 2 мм | Для сращивания тросов между собой, а также для изготовления петель на концах троса | 2 | M3 | 0,09 | 5 | CLP1P-ZTVD-2 |

| Наименование | Назначение | Рабочая нагрузка, кг | Диаметр внеш., мм | Диаметр внутр., мм | Резьба | Вес, кг/шт. | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рым-болт M6 | Предназначен для закрепления в несущей поверхности для дальнейшего подвешивания кабельной трассы с помощью тросов, цепей или шпилек | 70 | 28 | 16 | M6 | 0,16 | 3 | CLP1M-RB-6 |
| Рым-болт M8 | | 140 | 36 | 20 | M8 | 0,17 | 3 | CLP1M-RB-8 |
| Рым-болт M10 | | 230 | 45 | 25 | M10 | 0,21 | 2 | CLP1M-RB-10 |
| Рым-гайка M6 | предназначена для закрепления в несущей поверхности при помощи шпилек, болтов для дальнейшего подвеса кабеленесущих трасс и трасс освещения | 70 | 36 | 20 | M6 | 0,14 | 3 | CLP1M-RG-6 |
| Рым-гайка M8 | | 140 | 36 | 20 | M8 | 0,15 | 3 | CLP1M-RG-8 |
| Рым-гайка M10 | | 230 | 45 | 25 | M10 | 0,2 | 2 | CLP1M-RG-10 |

PROFELECTRIC

# Справочная информация

## Рекомендации по выбору кабеля

Важным фактором при выборе кабеленесущих систем является объем кабеля.
Сечение кабеля рассчитывается, исходя из теоретически используемой зоны лотка – площади сечения и коэффициента заполнения. Обычно этот коэффициент равен 0,5. Сечение (точнее – площадь поперечного сечения) жилы определяется ее диаметром. Обычно исходят из расчета, что нагрузка величиной 1 кВт требует 1,57 мм$^2$ сечения жилы. Отсюда получаются приближенные значения сечений провода, которых следует придерживаться при выборе его диаметра. Для алюминиевых проводов это 5 А на 1 мм$^2$, для медных – 8 А на 1 мм$^2$.

**Условия выбора кабеля для кабеленесущих лотков:**
– диаметр кабеля не должен превышать высоту борта лотка;
– при выборе углов поворотов и ответвлений необходимо учитывать радиус изгиба кабеля;
– при выборе лотка необходимо учитывать коэффициент заполнения.

**Силовой кабель**

| Маркировка | Диаметр, мм | Сечение, см$^2$ | Вес кабеля, кг/м |
|---|---|---|---|
| 1×4 | 6,5 | 0,42 | 0,08 |
| 1×6 | 7 | 0,49 | 0,105 |
| 1×10 | 8 | 0,64 | 0,9 |
| 1×16 | 9,5 | 0,155 | 0,23 |
| 1×25 | 12,5 | 1,56 | 0,33 |
| 3×1,5 | 8,5 | 0,72 | 0,135 |
| 3×2,5 | 9,5 | 0,9 | 0,19 |
| 3×4 | 11 | 1,21 | 0,265 |
| 4×1,5 | 9 | 0,81 | 0,16 |
| 4×2,5 | 10,5 | 1,1 | 0,23 |
| 4×4 | 12,5 | 1,56 | 0,33 |
| 4×6 | 13,5 | 1,82 | 0,46 |
| 4×10 | 16,5 | 2,72 | 0,69 |
| 4×16 | 19 | 3,61 | 1,09 |
| 4×25 | 23,5 | 5,52 | 1,64 |
| 4×35 | 26 | 6,76 | 2,09 |
| 5×1,5 | 9,5 | 0,9 | 0,19 |
| 5×2,5 | 11 | 1,21 | 0,27 |
| 5×4 | 13,5 | 1,82 | 0,41 |
| 5×6 | 14,5 | 2,1 | 0,54 |
| 5×10 | 18 | 3,24 | 0,85 |
| 5×16 | 21,5 | 4,62 | 1,35 |
| 5×25 | 26 | 6,76 | 1,99 |
| 7×1,5 | 10,5 | 1,1 | 0,235 |
| 7×2,5 | 13 | 1,69 | 0,35 |

**Кабель для линии связи**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2×2×0,6 | 5 | 0,25 | 0,03 |
| 4×2×0,6 | 5,5 | 0,3 | 0,035 |
| 6×2×0,6 | 6,5 | 0,42 | 0,05 |
| 10×2×0,6 | 7,5 | 0,56 | 0,065 |
| 20×2×0,6 | 9 | 0,81 | 0,11 |
| 40×2×0,6 | 11 | 1,12 | 0,2 |
| 60×2×0,6 | 13 | 1,69 | 0,275 |
| 100×2×0,6 | 17 | 2,89 | 0,445 |
| 200×2×0,6 | 23 | 5,29 | 0,87 |
| 2×2×0,8 | 6 | 0,36 | 0,04 |
| 4×2×0,8 | 7 | 0,49 | 0,055 |
| 6×2×0,8 | 8,5 | 0,72 | 0,08 |
| 10×2×0,8 | 9,5 | 0,9 | 0,115 |
| 20×2×0,8 | 13 | 1,69 | 0,205 |
| 40×2×0,8 | 16,5 | 2,72 | 0,38 |
| 60×2×0,8 | 20 | 4 | 0,54 |
| 100×2×0,8 | 25,5 | 6,5 | 0,875 |
| 200×2×0,8 | 32 | 10,24 | 1,79 |

**Изолированный силовой кабель**

| Маркировка | Диаметр, мм | Сечение, см$^2$ | Вес кабеля, кг/м |
|---|---|---|---|
| 1×10 | 10,5 | 1,1 | 0,18 |
| 1×16 | 11,5 | 1,32 | 0,24 |
| 1×25 | 12,5 | 1,56 | 0,35 |
| 1×35 | 13,5 | 1,82 | 0,46 |
| 1×50 | 15,5 | 2,4 | 0,6 |
| 1×70 | 16,5 | 2,72 | 0,8 |
| 1×95 | 18,5 | 3,42 | 1,1 |
| 1×120 | 20,5 | 4,2 | 1,35 |
| 1×150 | 22,5 | 5,06 | 1,65 |
| 1×185 | 25 | 6,25 | 2 |
| 1×240 | 28 | 7,84 | 2,6 |
| 1×300 | 30 | 9 | 3,2 |
| 3×1,5 | 11,5 | 1,32 | 0,19 |
| 3×2,5 | 12,5 | 1,56 | 0,24 |
| 3×10 | 17,5 | 3,06 | 0,58 |
| 3×16 | 19,5 | 3,8 | 0,81 |
| 3×50 | 26 | 6,76 | 1,8 |
| 3×70 | 30 | 9 | 2,4 |
| 3×120 | 36 | 12,96 | 4 |
| 4×1,5 | 12,5 | 1,56 | 0,22 |
| 4×2,5 | 13,5 | 1,82 | 0,29 |
| 4×6 | 16,5 | 2,72 | 0,4 |
| 4×10 | 18,5 | 3,42 | 0,66 |
| 4×16 | 21,5 | 4,62 | 1,05 |
| 4×25 | 25,5 | 6,5 | 1,6 |
| 4×35 | 28 | 7,84 | 1,75 |
| 4×50 | 30 | 9 | 2,3 |
| 4×70 | 34 | 11,56 | 3,1 |
| 4×95 | 39 | 15,21 | 4,2 |
| 4×120 | 42 | 17,64 | 5,2 |
| 4×150 | 47 | 22 | 6,4 |
| 4×185 | 52 | 27 | 8,05 |
| 4×240 | 58 | 33,6 | 11 |
| 5×1,5 | 13,5 | 1,82 | 0,27 |
| 5×2,5 | 14,5 | 2,1 | 0,35 |
| 5×6 | 18,5 | 3,42 | 0,61 |
| 5×10 | 20,5 | 4,2 | 0,88 |
| 5×16 | 22,5 | 5,06 | 1,25 |
| 5×25 | 27,5 | 7,56 | 1,95 |
| 5×35 | 34 | 11,56 | 2,4 |
| 5×50 | 40 | 16 | 3,5 |

ROSELECTRIC

# Коробки монтажные

Произведено в России

## Монтажные коробки для твердых стен

Установочные и распределительные коробки данной серии предназначены для монтажа в сплошные кирпичные или бетонные стены различных электроустановочных изделий: розеток, выключателей, диммеров. Используя крышку, изделие можно применять в качестве распаячной (разветвительной) коробки для развода кабеля и проводов.

Материал изготовления – полипропилен. Основание коробки КМ41006 выполнено из АБС-пластика, крышка – из полистирола. Степень защиты – IP20.

### Ассортимент

| | Наименование | Размер, мм | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | Коробка КМ40002 модульная установочная для твердых стен (с саморезами) | ∅65×40 | 300 | UKT10-065-040-000 |
| | Коробка КМ40007 установочная 2-местная для твердых стен (с саморезами) | 141×70×45 | 100 | UKT20-141-070-045 |
| | Коробка КМ40009 установочная 3-местная для твердых стен (с саморезами) | 212×70×45 | 45 | UKT30-212-070-045 |
| | Коробка КМ41001 распаячная для твердых стен (с саморезами, с крышкой) | 92×92×45 | 126 | UKT11-092-092-040 |
| | Коробка КМ41004 распаячная для твердых стен (с крышкой) | ∅80×40 | 175 | UKT01-080-040-000 |
| | Коробка КМ41005 распаячная для твердых стен (с крышкой) | ∅70×30 | 300 | UKT01-070-030-000 |
| | Коробка КМ41006 распаячная для твердых стен (с саморезами, с крышкой) | 172×96×45 | 70 | UKT11-172-096-045 |

ROSELECTRIC

# Монтажные коробки и аксессуары для полых стен

Произведено в России

Установочные и распределительные коробки данной серии предназначены для монтажа в полые стены или перегородки, для установки различных электроустановочных изделий: розеток, выключателей, диммеров. Используя крышку, изделие можно применять в качестве распаячной (разветвительной) коробки для развода кабеля и проводов.

Материал изготовления – полипропилен. Основание коробки КМ41026 выполнено из АБС-пластика, крышка – из полистирола. Степень защиты – IP20.

## Ассортимент

| | Наименование | Размер, мм | Кол-во в упаковке, шт. групп. | трансп. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | Коробка КМ40021 установочная для полых стен (с саморезами и металлическими лапками) | ∅65×40 | | 250 | UKG10-065-040-000-M |
| | Коробка КМ40022* установочная для полых стен (с саморезами, пласт. лапки) | ∅65×46 | | 100 | UKG10-065-040-000-P |
| | Коробка КМ40023 установочная 2-местная для полых стен (с саморезами и металлическими лапками) | 141×70×45 | 100 | | UKG20-141-070-045-M |
| | Коробка КМ40024 установочная 3-местная для полых стен (с саморезами и металлическими лапками) | 212×70×45 | 45 | | UKG30-212-070-045-M |
| | Коробка КМ41021 распаячная для полых стен (с саморезами, металлическими лапками и крышкой) | 92×92×45 | | 126 | UKG11-092-092-040-M |
| | Коробка КМ41022 распаячная для полых стен (с саморезами, пласт. лапки, с крышкой) | 92×92×45 | | 126 | UKG11-092-092-040-P |
| | Коробка КМ41024 распаячная для полых стен (с саморезами, металлическими лапками, с крышкой) | ∅80×40 | | 175 | UKG01-080-040-000-M |
| | Коробка КМ41026 распаячная для полых стен (с саморезами, пласт. лапками, с крышкой) | 172×96×45 | | 70 | UKG11-172-096-045-P |
| | Канал-соединитель КМ43002 для установочных коробок (для коробки КМ40022) | | 25 | 250 | UKA-1 |
| | Крышка КМ43001 для установочных коробок | ∅80 | 40 | 800 | UKA-2 |

* Для установки коробок КМ40022 встык используется канал-соединитель КМ43002.



ROSELECTRIC

# Монтажные коробки для открытой установки с повышенной степенью защиты

Произведено в России

Монтажные коробки для открытого монтажа предназначены для разветвления проводов и кабелей, также для скрытия и дополнительной защиты мест коммутации. Коробки для открытого монтажа используются как часть системы электрической канализации, состоящей из жестких и гофрированных труб. Некоторые типы коробок (степень защиты IP44, IP55) могут быть использованы на открытом воздухе, а также во влажных и пыльных помещениях.

Материал изготовления – полистирол.
Цвет – RAL 7035.
Степень защиты – IP44, IP55.
Рабочая температура– от –25 до +40 °С.

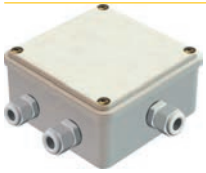
## Ассортимент

| | Наименование | Размер, мм | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | Коробка КМ41233 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (6 вводов) | 100×100×50 | 48 | UKO11-100-100-050-K41-44 |
| | Коробка КМ41234 распаячная для о/п IP55 RAL7035 (6 вводов) | 100×100×50 | 48 | UKO11-100-100-050-K41-55 |
| | Коробка КМ41255 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (6 гермовводов, защелкивающаяся крышка) | 100×100×50 | 48 | UKOZ11-100-100-050-K41-44 |
| | Коробка КМ41236 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (4 гермоввода, защелкивающаяся крышка) | 70×70×40 | 84 | UKOZ11-070-070-040-K41-44 |
| | Коробка КМ41235 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (6 вводов) | 85×85×40 | 60 | UKO11-085-085-040-K41-44 |
| | Коробка КМ41237 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (4 ввода) | ∅75×40 | 60 | UKO11-075-040-000-K41-44 |
| | Коробка КМ41241 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (10 вводов) | 150×110×70 | 30 | UKO10-150-110-070-K41-44 |
| | Коробка КМ41242 распаячная для о/п IP55 RAL7035 (10 вводов) | 150×110×70 | 30 | UKO10-150-110-070-K41-55 |
| | Коробка КМ41243 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (10 вводов) | 190×140×70 | 20 | UKO11-190-140-070-K41-44 |
| | Коробка КМ41244 распаячная для о/п IP55 RAL7035 (10 вводов) | 190×140×70 | 20 | UKO11-190-140-070-K41-55 |
| | Коробка КМ41245 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (10 вводов) | 190×140×120 | 12 | UKO10-190-140-120-K41-44 |
| | Коробка КМ41246 распаячная для о/п IP55 RAL7035 (10 вводов) | 190×140×120 | 12 | UKO10-190-140-120-K41-55 |
| | Коробка КМ41261 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (гладкие стенки) | 150×110×85 | 30 | UKO11-150-110-085-K41-44 |

ROSELECTRIC

| | Наименование | Размер, мм | Степень защиты | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | Коробка КМ41271 распаячная в комплекте с кабельными вводами (5 шт.) | 240×195×90 | IP44 | 6 | UKO10-240-195-090-K41-44 |
| | Коробка КМ41272 распаячная для наружного монтажа в комплекте с кабельными вводами (5 шт.) | 240×195×90 | IP55 | 6 | UKO10-240-195-090-K41-55 |
| | Коробка КМ41273 распаячная для наружного монтажа в комплекте с кабельными вводами (5 шт.) | 240×195×165 | IP44 | 4 | UKO10-240-195-165-K41-44 |
| | Коробка КМ41274 распаячная для наружного монтажа в комплекте с кабельными вводами (5 шт.) | 240×195×165 | IP55 | 4 | UKO10-240-195-165-K41-55 |
| | Коробка КМ41275 распаячная для наружного монтажа, с прозрачной крышкой в комплекте с кабельными вводами (5 шт.) | 240×195×90 | IP44 | 6 | UKO10-240-195-090-K51-44 |
| | Коробка КМ41276 распаячная для наружного монтажа, с прозрачной крышкой в комплекте с кабельными вводами (5 шт.) | 240×195×90 | IP55 | 6 | UKO10-240-195-090-K51-55 |
| | Коробка КМ41277 распаячная для наружного монтажа, с прозрачной крышкой в комплекте с кабельными вводами (5 шт.) | 240×195×165 | IP44 | 4 | UKO10-240-195-165-K51-44 |
| | Коробка КМ41278 распаячная для наружного монтажа, с прозрачной крышкой в комплекте с кабельными вводами (5 шт.) | 240×195×165 | IP55 | 4 | UKO10-240-195-165-K51-55 |
| | Коробка КМ41342 распаячная для наружного монтажа с гладкими стенками в комплекте с монтажной платой и кабельными вводами (5 шт.) | 240×95×90 | IP55 | 6 | UKO10-240-195-090-K52-55 |
| | Коробка КМ41344 распаячная для наружного монтажа с гладкими стенками в комплекте с монтажной платой и кабельными вводами (5 шт.) | 240×195×165 | IP55 | 4 | UKO10-240-195-165-K52-55 |
| | Коробка КМ41346 распаячная для наружного монтажа с гладкими стенками, с прозрачной крышкой в комплекте с монтажной платой и кабельными вводами (5 шт.) | 240×195×90 | IP55 | 6 | UKO10-240-195-090-K53-55 |

ROSELECTRIC

| | Наименование | Размер, мм | Степень защиты | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | Коробка КМ41348 распаячная для наружного монтажа с гладкими стенками, с прозрачной крышкой в комплекте с монтажной платой и кабельными вводами (5 шт.) | 240×195×165 | IP55 | 4 | UKO10-240-195-165-K53-55 |
|  | Коробка КМ41330 распаячная для наружнего монтажа с гладкими стенками в комплекте с гермо-вводами PG9 (5 шт.) | 100×100×50 | IP55 | 40 | UKO10-100-100-050-K51-55 |
| | Коробка КМ41331 распаячная для наружного монтажа с гладкими стенками в комплекте с гермо-вводами PG11(5 шт.) | 150×110×85 | IP55 | 28 | UKO10-150-110-085-K51-55 |

# Монтажные коробки для открытой установки

Произведено в России

Монтажные коробки для открытого монтажа предназначены для разветвления проводов и кабелей, также для скрытия и дополнительной защиты мест коммутации. Коробки используются как часть системы электрической канализации, состоящей из кабельных каналов.
Для удобства коммутации коробки поставляются в комплекте с клеммной колодкой.
Материал изготовления – полистирол.
Цвет – белый, слоновая кость, светлое дерево, сосна.
Степень защиты – IP20.

## Ассортимент

| | Наименование | Размер, мм | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | Коробка КМ41212-01 распаячная для о/п белая (с контактной группой) | 75×75×20 | 100 | UKO10-075-075-020-K01 |
| | Коробка КМ41212-02 распаячная для о/п слоновая кость (с контактной группой) | 75×75×20 | 100 | UKO10-075-075-020-K32 |
| | Коробка КМ41212-03 распаячная для о/п светлое дерево (с контактной группой) | 75×75×20 | 100 | UKO10-075-075-020-K21 |
| | Коробка КМ41212-04 распаячная для о/п сосна (с контактной группой) | 75×75×20 | 100 | UKO10-075-075-020-K34 |
| | Коробка КМ41212-05 распаячная для о/п дуб (с контактной группой) | 75×75×20 | 100 | UKO10-075-075-020-K24 |
| | Коробка КМ41216-01 распаячная для о/п белая (с контактной группой) | 75×75×28 | 80 | UKO10-075-075-028-K01 |
| | Коробка КМ41216-04 распаячная для о/п сосна (с контактной группой) | 75×75×28 | 80 | UKO10-075-075-028-K34 |
| | Коробка КМ41216-05 распаячная для о/п дуб (с контактной группой) | 75×75×28 | 80 | UKO10-075-075-028-K24 |
| | Коробка КМ41219 распаячная для о/п белая (с контактной группой) | 100×100×29 | 42 | UKO10-100-100-029-K01 |
| | Коробка КМ41219-04 распаячная для о/п сосна (с контактной группой) | 100×100×29 | 42 | UKO10-100-100-029-K34 |
| | Коробка КМ41219-05 распаячная для о/п дуб (с контактной группой) | 100×100×29 | 42 | UKO10-100-100-029-K24 |
| | Коробка КМ41222 распаячная для о/п белая (с контактной группой) | 100×100×44 | 25 | UKO10-100-100-044-K01 |
| | Коробка КМ41222-04 распаячная для о/п сосна (с контактной группой) | 100×100×44 | 25 | UKO10-100-100-044-K34 |
| | Коробка КМ41222-05 распаячная для о/п дуб (с контактной группой) | 100×100×44 | 25 | UKO10-100-100-044-K24 |
| | Коробка КМ41206-01 распаячная для о/п белая (с контактной группой) | 50×50×20 | 192 | UKO10-050-050-020-K01 |
| | Коробка КМ41206-04 распаячная для о/п сосна (с контактной группой) | 50×50×20 | 192 | UKO10-050-050-020-K34 |
| | Коробка КМ41206-05 распаячная для о/п дуб (с контактной группой) | 50×50×20 | 264 | UKO10-050-050-020-K24 |

ROSELECTRIC

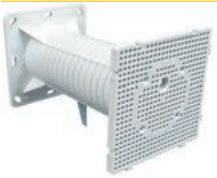
# Фасадные коробки

Произведено в России

Фасадные коробки служат для установки электроприборов (розетки, выключатели, видеокамеры, светильники, датчики движения и т.д.) на термоматериалы при утеплении стен зданий. Их конструкция и материал изготовления исключают образование тепловых мостов. Применение электромонтажной коробки позволяет устанавливать электроприборы при толщине изоляции от 50 до 200 мм.

Материал: самозатухающий безгалогенный полипропилен.
Температура эксплуатации: от –25 до +60 °С.
В комплект поставки входят дюбели, шурупы для крепления несущей конструкции к стене, шурупы для установки коробки на несущую конструкцию и для монтажа приборов в коробку.

## Ассортимент

| | Наименование | Назначение | Размер, мм | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | Электроустановочная коробка для фасадов КФ | монтаж электроустановочных изделий (розетки, выключатели) на термоматериалы при утеплении фасадов зданий | 120×120×200 | 1 | UK010-120-120-200-K01 |
| | Электроустановочная коробка для фасадов КФ-3 | монтаж электроустановочных изделий (розетки, выключатели) на термоматериалы при утеплении фасадов зданий | 120×230×250 | 1 | UK010-120-235-250-K01 |
|  | Электроустановочная коробка для фасадов МПФ | установка электрооборудования (уличные настенные светильники, сенсоры движения, электрические розетки до 400 В и т.п.) на утепленные стены фасадов зданий | 120×120×200 | 1 | UK020-120-120-200-K01 |

## Правила монтажа фасадных коробок

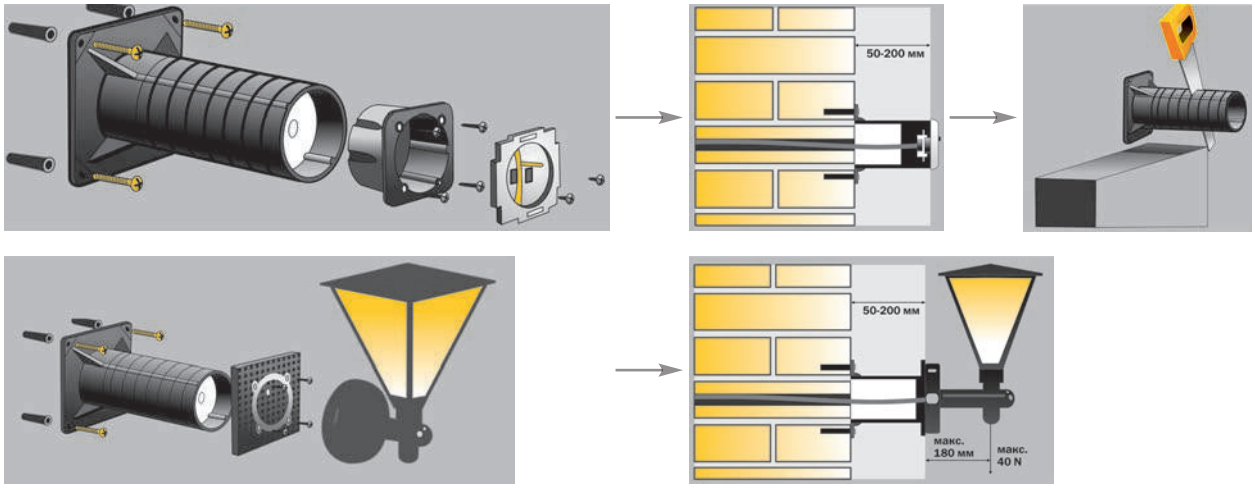
Перед установкой необходимо укоротить высоту несущей конструкции в соответствии с глубиной слоя изоляции.

Несущая конструкция прикрепляется к стене при помощи дюбелей, выбираемых в зависимости от материала стены.
При монтаже розетки 400 В рекомендуется прикреплять несущую конструкцию при помощи химических клеющих силиконов.

Через несущую конструкцию протягивается кабель и вкладывается укороченная изоляция.

При помощи 4-х шурупов (входят в комплект поставки) к конструкции прикрепляется коробка или монтажная панель, на которую будет проведен финальный монтаж электрооборудования.

## Примеры монтажа фасадных электроустановочных коробок



# Оборудование и линейная арматура для СИП

ОБОРУДОВАНИЕ АККРЕДИТОВАНО РОССЕТИ

Арматура для самонесущих изолированных проводов (СИП) предназначена для соединения и подвески ВЛ до 1 кВ.
Арматура для СИП торговой марки IEK соответствует ТУ ASIP.001.2013.

**Преимущества**

- Провода защищены от схлестывания, на проводах практически не образуется наледь.
- Существенно ограничен несанкционированный отбор электроэнергии.
- Исключено воровство проводов, так как они не подлежат вторичной переработке.
- Возможны подключение абонентов и новые ответвления под напряжением.
- Простота монтажных работ и соответственно уменьшение сроков их проведения.
- Высокая механическая прочность проводов.
- Пожаробезопасность, основанная на исключении короткого замыкания при схлестывании.
- Снижение энергопотерь в ЛЭП за счет уменьшения реактивного сопротивления изолированного провода по сравнению с «голым».
- Возможность прокладки СИП по фасадам зданий, а также совместной подвески с проводами низкого, высокого напряжения, линиями связи, что дает существенную экономию на опорах.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал: | металлический сплав, устойчивый к воздействию коррозии, полимер, устойчивый к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям |
| Эксплуатационные свойства: | разрушающая нагрузка арматуры меньше разрушающей нагрузки самонесущего изолированного провода |
| Диапазон рабочих температур, °С: | –60÷+70 |
| Температура монтажа °С : | –10÷+50 |

IEK ELECTRIC

# Зажимы ЗСГП изолированные, герметичные, ответвительные для подключения СИП к неизолированным проводам

Зажимы серии ЗСГП предназначены для подключения провода СИП к магистральной неизолированной линии. Применимы для алюминиевых и медных проводников напряжением до 1 кВ. При затягивании болтов ножи контактной пластины образуют надежный электрический контакт, прокалывая изоляцию ответвительного проводника, одновременно с этим зажимая поверхность неизолированного магистрального проводника. При достижении определенного усилия, достаточного для создания надежного электрического контакта, происходит срыв верхней головки болта. Для удобства монтажа и транспортировки каждый болт обвальцован для предотвращения возможного разъединения составных частей. Корпус зажима выполнен из механически прочного термопластика, армированного стекловолокном. В случае необходимости снятия ответвительного зажима с линии изделие может быть извлечено с помощью соответствующего ключа. Для достижения соответствующих параметров по герметичности необходимо провод ответвляемой линии вставлять в колпачок зажима до упора.

| Наименование | Болт | Размер зева ключа (срывная/ разборная головки) | Момент затяжки, Н×м | Сечение магистральных неизолированных проводов/ сечение изолированных проводов, мм$^2$ | Масса, кг | Количество в груп. упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗСГП 35-95/6-35 (RDP 25/CN) | M8 | S13/S17 | 15 | 35-95/6-35 | 0,13 | 10 | UZSG-16-S10-95-S6-35 |
| ЗСГП 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK) | M10 | S17/S17 | 25 | 35-120/25-95 | 0,25 | 20 | UZSG-16-S10-120-S25-95 |

# Зажимы ответвительные изолированные ЗОИ

Зажимы ЗОИ предназначены для соединения и ответвления фазных и нулевых самонесущих изолированных проводов напряжением до 1 кВ, а также для ответвления абонентских проводников (проводов освещения). При затягивании болтов ножи контактной пластины образуют надежный электрический контакт, прокалывая изоляцию магистрального проводника и проводника ответвления. При достижении определенного усилия, достаточного для создания надежного электрического контакта, происходит срыв головки затягиваемого болта. Для удобства монтажа и транспортировки каждый болт обвальцован для предотвращения возможного разъединения составных частей. Конструкция зажима обеспечивает герметичность соединения и надежный электрический контакт, что подтверждено испытаниями, во время которых зажим погружался на глубину 1 метр на 1 минуту при подаче переменного напряжения 6 кВ частотой 50 Гц. Корпус зажима выполнен из механически прочного термопластика, армированного стекловолокном. В случае появления необходимости снятия ответвительного зажима с линии изделие может быть извлечено с помощью соответствующего ключа.

| | Наименование | Болт | Размер зева ключа (срывная/ разборная головки) | Момент затяжки, Н×м | Сечение магистрали/ сечение ответвления, мм$^2$ | Масса, кг | Количество в груп. упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЗОИ 16-70/1,5-10 | M6 | S13/S13 | 9 | 16-70/1,5-10 | 0,05 | 35 | UZA-11-D01-D10 |
| | ЗОИ 16-95/2,5-35 | M8 | S13/S17 | 15 | 16-95/2,5-35 | 0,12 | 18 | UZA-11-D02-D35 |
| | ЗОИ 25-95/25-95 | M8 | S13/S17 | 18 | 25-95/25-95 | 0,12 | 18 | UZA-11-D25-D95 |
| | ЗОИ 35-150/6-35 | M8 | S13/S17 | 17 | 35-150/6-35 | 0,14 | 1 | UZA-11-D06-D150 |
| | ЗОИ 35-150/35-150 | M8 | S13/S17 | 25 | 35-150/35-150 | 0,33 | 1 | UZA-11-D35-D150 |

ROSELECTRO

## Зажимы ответвительные с раздельной затяжкой болтов ЗОРЗБ

Зажимы ЗОРЗБ предназначены для использования с нулевыми проводниками системы СИП с глухозаземленной нейтралью и для устройства линий ответвления от фазных проводников на объектах с низкой влажностью, а также там, где исключено прямое попадание воды непосредственно на зажим. ЗОРЗБ IEK® рассчитаны на разное количество ответвляемых проводников (обозначено цифрой, следующей за аббревиатурой зажима). Буква «С» обозначает тип головки болта ответвления: срывная или несрывная. А набор цифр до и после знака «/» означает диапазон сечений основных и ответвляемых проводников.

| Наименование | Сечение, мм² | | Момент срыва (магистральная линия), Н·м | Момент затяжки (срыва) линии ответвления, Н·м | Зачистка изоляции линии ответвления, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | СИП | ответвления | | | | |
| ЗОРЗБ-1 16-25/4-25 | 16…25 | 4…25 | 11,5…14,5 | 10 | 24 | UZA-10-1625-0425 |
| ЗОРЗБ-1 35-70/6-25 | 35…70 | 6…25 | 15…18 | 10 | 24 | UZA-10-3570-0625 |
| ЗОРЗБ-1С 35-95/4-50 | 35…95 | 4…50 | 15…18 | 10 | 24 | UZA-10-3595-0450 |
| ЗОРЗБ-2С 35-70/35-70 | 35…70 | 35…70 | 15…18 | 10 | 15 | UZA-10-3570-3570 |
| ЗОРЗБ-2С 70-150/4-50 | 70…150 | 4…50 | 15…18 | 10 | 15 | UZA-10-70150-0450 |

## Адаптер для закороток и заземления

Предназначен для временного защитного заземления при выполнении монтажных работ на ВЛ до 1 кВ, находящейся под напряжением. Адаптер устанавливается со стороны ответвления в зажимах с прокалыванием изоляции. Кожух адаптера изготовлен из ультрафиолетостойкого полимера. Рассчитан для токов короткого замыкания 4 кА /1с и рабочего тока 200 А.

| Наименование | Изолированный проводник | | Втычной контакт | | Макс. ток КЗ, кА/с | Рабочий ток, А | Кол-во, шт. | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сечение, мм² | Диаметр, мм | Длина, мм | Диаметр, мм | | | | | |
| АЗЗ-25 (РМСС) | 25 | 9 | 35 | 11 | 4 | 200 | 25 | 0,09 | UZG-19-S25 |

## Оборудование для заземления и закороток

Произведено в России

Оборудование для заземления и закороток предназначено для защиты монтажника при проведении работ на линиях СИП-2 и СИП-4. Универсальный продукт, пригодный к использованию как в качестве заземляющего устройства, так и закорачивающего. ОЗЗ рассчитано на различные диапазоны сечений проводников (на соответствующее сечение указывает цифра перед буквой «Ф» или «Э» в аббревиатуре наименования изделий). Буквы «Ф» и «Э» в наименовании ОЗЗ соответствуют типу присоединяемых к ним изолированных адаптеров. Если соединение осуществляется через адаптер французского стандарта, ему соответствует буква «Ф», если финского – «Э». Каждое изделие промаркировано индивидуальным номером.

| Наименование | Сечение, мм² | Номинальное напряжение, кВ | Ток термической стойкости, кА/3с, не менее | Ток электро-динамической стойкости, кА, max | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| ОЗЗ-1-16Ф (МаТ+М6D, МТ-206+МТ-245) | 16 | 1 | 2,3 | 14 | UZG-1-16F |
| ОЗЗ-1-16Э* (SE41) | 16 | 1 | 2,3 | 14 | UZG-1-16E |
| ОЗЗ-1-25Ф* | 25 | 1 | 3,6 | 22 | UZG-1-25F |
| ОЗЗ-1-25Э* | 25 | 1 | 3,6 | 22 | UZG-1-25E |
| ОЗЗ-1-35Ф* | 35 | 1 | 5,1 | 31 | UZG-1-35F |
| ОЗЗ-1-35Э* | 35 | 1 | 5,1 | 31 | UZG-1-35E |
| ОЗЗ-1-50Ф* | 50 | 1 | 7,2 | 44,25 | UZG-1-50F |
| ОЗЗ-1-50Э* | 50 | 1 | 7,2 | 44,25 | UZG-1-50E |

## Зажимы плашечные

Зажимы плашечные предназначены для соединения алюминиевых, медных или стальных проводников. Болты зажимов изготовлены из стали горячего цинкования.

| Наименование | Сечение, мм² | | Момент затяжки, Н·м | Масса, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | магистрали | ответвления | | | | |
| ЗП 16-120/16-120 (SL4.26) | 16-120 Al,Cu | 16-120 Al, 16-95 Cu | 20 | 0,125 | 21 | UZP-11-S16-S120 |
| ЗП 50-240/50-185 (SL14.2) | 50-240 Al, 50-185 Cu | 50-185 Al, 50-150 Cu | 44 | 0,280 | 10 | UZP-11-S50-S240 |
| ЗП 6-95/6-95 (SL37.27) | 6-95 Al, Cu | 6-95 Al, Cu | 22 | 0,100 | 21 | UZP-11-S06-S095 |

* Производятся под заказ.



ROSELECTRIC

# Гильзы изолированные ГИФ, ГИН и ГИА

Применяются для алюминиевых многопроволочных проводов. Определенному сечению провода соответствует определенный цвет герметизирующего кольца. Внутренняя полость алюминиевой части заполнена контактной смазкой, предохраняющей поверхность алюминия от окисления, снижающей контактное сопротивление, что приводит к значительному снижению потерь электроэнергии, а также обеспечивающей надежный электрический контакт в системе медь–алюминий и защищающей место соединения от контактной электрохимической коррозии. Изоляционным материалом является полимер, устойчивый к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям.
Конструкция изделия позволяет обеспечить герметичность 6 кВ частотой 50 Гц в течение 1 минуты на глубине 1 метр.
Для достижения данных параметров необходимо снять соответствующий слой изоляции с провода. Длина снятия изоляции указана на гильзе. Граница зачистки должна быть ровной, толщина изоляции провода должна сохраняться на одном уровне вплоть до границы зачистки. Провод необходимо вставить в изделие до самого упора. Обжим необходимо проводить от центра к краю, соблюдая границу обжима и количество обжатий, которые указаны на изделии.

## Гильзы ГИФ для самонесущих изолированных проводов с несущей нейтралью

Гильзы ГИФ для проводов несущей нейтрали служат для механического и электрического соединения фазных проводов в системах СИП с несущей нейтралью. Для несущих проводов допустимые механические нагрузки на опрессованное соединение составляют 60% прочности несущей нейтрали.

| Наименование | Сечение СИП, мм² | | Цвет герметизирующего кольца | | Тип матрицы для опрессовки гильз | Кол-во в груп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИФ 16 (МЈРТ 16) | 16 | 16 | синий | синий | Е173 | 10 | UZA-23-D16 |
| ГИФ 25 (МЈРТ 25) | 25 | 25 | оранжевый | оранжевый | Е173 | 10 | UZA-23-D25 |
| ГИФ 35 (МЈРТ 35) | 35 | 35 | красный | красный | Е173 | 10 | UZA-23-D35 |
| ГИФ 50 (МЈРТ 50) | 50 | 50 | желтый | желтый | Е173 | 10 | UZA-23-D50 |
| ГИФ 50-25 (МЈРТ 50-25N) | 50 | 25 | желтый | оранжевый | Е173 | 10 | UZA-23-D50-D25 |
| ГИФ 50-35 (МЈРТ 50-35N) | 50 | 35 | желтый | красный | Е173 | 10 | UZA-23-D50-D35 |
| ГИФ 70 (МЈРТ 70) | 70 | 70 | белый | белый | Е173 | 10 | UZA-23-D70 |
| ГИФ 70-35 (МЈРТ 70-35N) | 70 | 35 | белый | красный | Е173 | 10 | UZA-23-D70-D35 |
| ГИФ 70-50 (МЈРТ 70-50N) | 70 | 50 | белый | желтый | Е173 | 10 | UZA-23-D70-D50 |
| ГИФ 95 (МЈРТ 95) | 95 | 95 | серый | серый | Е173 | 10 | UZA-23-D95 |
| ГИФ 95-35 (МЈРТ 95-35N) | 95 | 35 | серый | красный | Е173 | 10 | UZA-23-D95-D35 |
| ГИФ 95-50 (МЈРТ 95-50N) | 95 | 50 | серый | желтый | Е173 | 10 | UZA-23-D95-D50 |
| ГИФ 95-70 (МЈРТ 95-70N) | 95 | 70 | серый | белый | Е173 | 10 | UZA-23-D95-D70 |
| ГИФ 150-70 (МЈРТ 150-70N) | 150 | 70 | фиолетовый | белый | Е215 | 10 | UZA-23-D150-D70 |
| ГИФ 150-95 (МЈРТ 150-95N) | 150 | 95 | фиолетовый | серый | Е215 | 10 | UZA-23-D150-D95 |

## Гильзы ГИН для самонесущих изолированных проводов с несущей нейтралью

Гильзы ГИН для проводов несущей нейтрали служат для механического и электрического соединения проводов нейтрали в системах СИП с несущей нейтралью. Для несущих проводов допустимые механические нагрузки на опрессованное соединение составляют 95% прочности несущей нейтрали.

| Наименование | Сечение СИП, мм² | | Цвет герметизирующего кольца | | Тип матрицы для опрессовки гильз | Кол-во в груп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИН 25 (МЈРТ 25N) | 25 | 25 | оранжевый | оранжевый | Е 173 | 10 | UZA-24-D25-D25 |
| ГИН 35 (МЈРТ 35N) | 35 | 35 | красный | красный | Е 173 | 10 | UZA-24-D35-D35 |
| ГИН 50 (МЈРТ 50N) | 50 | 50 | желтый | желтый | Е 173 | 10 | UZA-24-D50-D50 |
| ГИН 54 (МЈРТ 54N) | 54 | 54 | черный | черный | Е173 | 10 | UZA-24-D54-D54 |
| ГИН 54-70 (МЈРТ 54-70N) | 54 | 70 | черный | белый | Е173 | 10 | UZA-24-D54-D70 |
| ГИН 70 (МЈРТ 70N) | 70 | 70 | белый | белый | Е173 | 10 | UZA-24-D70-D70 |
| ГИН 95 (МЈРТ 95N) | 95 | 95 | серый | серый | Е215 | 10 | UZA-24-D95-D95 |



ROSELECTRO

## Гильзы ГИА для абонентской линии СИП

Гильзы ГИА для самонесущих проводов служат для механического и электрического соединения самонесущих проводов. Для несущих проводов допустимые механические нагрузки на опрессованное соединение составляют 40% прочности провода при присоединении провода СИП и 20% – в случае опрессовывания медного проводника.

| Наименование | Сечение СИП, мм² | | Цвет герметизирующего кольца | | Тип матрицы для опрессовки гильз | Кол-во в груп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИА 4-16 (MJPB 4-16) | 4 | 16 | кремовый | синий | E140 | 10 | UZA-22-D04-D16 |
| ГИА 10-16 (MJPB 10-16) | 10 | 16 | зеленый | синий | E140 | 10 | UZA-22-D10-D16 |
| ГИА 10-25 (MJPB 10-25) | 10 | 25 | зеленый | оранжевый | E140 | 10 | UZA-22-D10-D25 |
| ГИА 16 (MJPB 16) | 16 | 16 | синий | синий | E140 | 10 | UZA-22-D16-D16 |
| ГИА 16-25 (MJPB 16-25) | 16 | 25 | синий | оранжевый | E140 | 10 | UZA-22-D16-D25 |
| ГИА 16-35 (MJPB 16-35) | 16 | 35 | синий | красный | E140 | 10 | UZA-22-D16-D35 |
| ГИА 25 (MJPB 25) | 25 | 25 | оранжевый | оранжевый | E140 | 10 | UZA-22-D25-D25 |
| ГИА 25-35 (MJPB 25-35) | 25 | 35 | оранжевый | красный | E140 | 10 | UZA-22-D25-D35 |
| ГИА 35 (MJPB 35) | 35 | 35 | красный | красный | E140 | 10 | UZA-22-D35-D35 |

## Гильзы алюминиевые механические АМГ

Гильзы серии АМГ позволяют осуществлять соединение алюминиевых проводников между собой с помощью гаечных ключей, не используя инструмент для опрессовки. Для соединения провода СИП гильзы необходимо использовать в местах двойного анкерного крепления, на участках проводов, не подверженных механическим нагрузкам. Внутренняя поверхность изделий покрыта специальной пастой, увеличивающей проводимость контактного соединения, а также предохраняющей внутреннюю поверхность изделия от образования на ней тонкой оксидной пленки. Поперечная насечка и соответствующие болты улучшают механические и электрические свойства места соединения. Изделие может применяться как для однопроволочных, так и много-проволочных, круглых и секторных жил.

| Наименование | Кол-во болтов | Момент затяжки, Н×м | Размер зева ключа | Сечение жил, мм² | Масса, кг | Кол-во в груп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АМГ 16-70 (SMOE-81974) | 2 | 20 | S17 | 16–70 | 0,192 | 15 | UZA-29-S16-S70 |
| АМГ 95-150 (SMOE-81975) | 2 | 26 | S19 | 95–150 | 0,313 | 10 | UZA-29-S95-S150 |
| АМГ 185-240 (SMOE-81976) | 3 | 26 | S19 | 185–240 | 0,458 | 6 | UZA-29-S185-S240 |

## Наконечники герметичные изолированные типа НИМ

Наконечники НИМ применимы для алюминиевых и медных многопроволочных проводов. Предназначены для герметичного оконцевания многожильных проводов опрессовкой. Каждому сечению соответствует определенный цвет герметизирующего кольца. Внутренняя полость алюминиевой части заполнена контактной смазкой, предохраняющей поверхность металла от окисления, снижающей контактное сопротивление, что приводит к значительному снижению потерь электроэнергии, а также обеспечивающей надежный электрический контакт в системе медь–алюминий и защищающей место соединения от контактной электрохимической коррозии. Изоляционным материалом является полимер, устойчивый к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям.
Конструкция изделия позволяет обеспечить герметичность 6 кВ частотой 50 Гц в течение 1 минуты на глубине 1 метр.
Для достижения данных параметров необходимо снять соответствующий слой изоляции с провода. Длина снятия изоляции указана на наконечнике. Граница зачистки должна быть ровной, толщина изоляции провода должна сохраняться на одном уровне вплоть до границы зачистки. Провод необходимо вставить в изделие до самого упора. Обжим необходимо проводить от центра к краю, соблюдая границу обжима и количество обжатий, которые указаны на изделии.
Для несущих проводов допустимые механические нагрузки на опрессованное соединение составляют:
– 1200 Н – для сечений 16 и 25 мм²;
– 2500 Н – для сечений 35, 50, 54, 70, 95 мм².

| Наименование | Сечение СИП, мм² | Цвет герметизирующего кольца | Тип матрицы для опрессовки гильз | Кол-во в груп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| НИМ 16 (CPTAU 16) | 16 | синий | E140 | 10 | UZA-25-D16 |
| НИМ 25 (CPTAU 25) | 25 | оранжевый | E173 | 10 | UZA-25-D25 |
| НИМ 35 (CPTAU 35) | 35 | красный | E173 | 10 | UZA-25-D35 |
| НИМ 50 (CPTAU 50) | 50 | желтый | E173 | 10 | UZA-25-D50 |
| НИМ 54 (CPTAU 54) | 54 | черный | E173 | 10 | UZA-25-D54 |
| НИМ 70 (CPTAU 70) | 70 | белый | E173 | 10 | UZA-25-D70 |
| НИМ 95 (CPTAU 95) | 95 | серый | E173 | 10 | UZA-25-D95 |
| НИМ 120 (CPTAU 120) | 120 | розовый | E215 | 10 | UZA-25-D120 |
| НИМ 150 (CPTAU 150) | 150 | фиолетовый | E215 | 10 | UZA-25-D150 |

ROSSELETRIC

# Наконечники механические алюминиевые АМН и медно-алюминиевые АММН

Наконечники серии АМН и АММН позволяют осуществлять соединение алюминиевых проводников с изделием с помощью гаечных ключей, не используя инструмент для опрессовки. Корпус наконечников изготовлен из алюминиевого сплава повышенной прочности. Предназначены для оконцевания затяжкой болтами предварительно зачищенных от изоляции алюминиевых проводов и присоединения к алюминиевым (АМН) или медным (АММН) клеммам, шинам, зажимам и т.п. Внутренняя поверхность изделий покрыта специальной пастой, увеличивающей проводимость контактного соединения, а также предохраняющей внутреннюю поверхность изделия от образования на ней тонкой оксидной пленки. Поперечная насечка и соответствующие болты улучшают механические и электрические свойства места соединения. Изделие может применяться как для однопроволочных, так и многопроволочных, круглых и секторных жил.
Хвостовик наконечника АММН изготовлен из электротехнической меди.

| Наименование | Кол-во болтов | Момент затяжки, Н×м | Размер зева ключа | Сечение жил, мм² | Масса, кг | Кол-во в груп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АМН 16-70 (SMOE-81971) | 2 | 20 | S17 | 16–70 | 0,117 | 15 | UZA-28-S16-S70-1 |
| АМН 95-150 (SMOE-81972) | 2 | 26 | S19 | 95–150 | 0,213 | 10 | UZA-28-S95-S150-1 |
| АМН 185-240 (SMOE-81973) | 3 | 26 | S19 | 185–240 | 0,328 | 8 | UZA-28-S185-S240-1 |
| АММН 16-70 | 2 | 20 | S17 | 16–70 | 0,167 | 15 | UZA-28-S16-S70-2 |
| АММН 95-150 | 2 | 26 | S19 | 95–150 | 0,288 | 10 | UZA-28-S95-S150-2 |
| АММН 185-240 | 3 | 26 | S19 | 185–240 | 0,438 | 8 | UZA-28-S185-S240-2 |

# Комплектующие для сетей освещения

## Корпуса предохранительных вставок

Предназначены для защиты подключенного оборудования от перенапряжений в сети. Могут быть использованы как ограничители потребляемой мощности абонента. Корпус изготовлен из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению. Герметизирующая заглушка позволяет защитить отключенную линию со стороны сети.

– Конструкция позволяет соединять и разъединять линию, находящуюся под нагрузкой до 60 А.
– Контактное соединение с линией осуществляется опрессовкой, при этом используется одна матрица.
– Испытаны на герметичность напряжением 6 кВ в течении 30 мин под водой.

| Наименование | Сечение, мм² | Размер, мм | Нагрузка, А | Масса, кг | Кол-во, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| КПВ 16-06 | 6–16 | 22×58 | 4 – 125 | 0,15 | 1 | UZK-26-S16-S06 |
| КПВ 16-16 (CCFBD 16-16) | 16 | 22×58 | 4 – 125 | 0,15 | 1 | UZK-26-S16-S16 |
| КПВ 25-10 | 10–25 | 22×58 | 4 – 125 | 0,15 | 1 | UZK-26-S25-S10 |
| КПВ 25-25 (CCFBD 25-25) | 25 | 22×58 | 4 – 125 | 0,15 | 1 | UZK-26-S25-S25 |

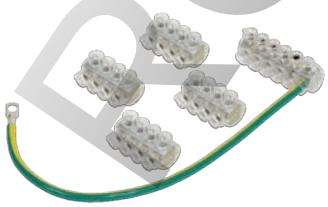
## Колодки клеммные КЕ10.х для сетей уличного освещения

Колодки клеммные предназначены для подключения и защиты светильников на опорах уличного освещения.

| Наименование | Сечение проводов, мм² | Диаметр проводов, мм | Масса, кг | Кол-во, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| КЕ10.1 | 4×(10-35 Al / 1,5-25 Cu) | 1,7–9,0 | 0,06 | 10 | UZK-KKSUO-1 |
| КЕ10.3 | 6×(10-35 Al / 1,5-25 Cu) | 1,7–9,0 | 0,06 | 10 | UZK-KKSUO-3 |
| КЕ10.504 | 4×(10-50 Al / 1,5-25 Cu) | 2,1–10,2 | 0,08 | 10 | UZK-KKSUO-54 |
| КЕ10.506 | 6×(10-50 Al / 1,5-50 Cu) | 2,1–10,2 | 0,09 | 10 | UZK-KKSUO-56 |

## Наборы колодок клеммных

Наборы колодок клемменых и клеммники для сетей уличного освещения применяются для соединения алюминиевых и медных L, N, PE или PEN-проводников внутри стоек, опор или щитов.
Наборы включают заземляющий проводник 16 мм² длиной 0,35 м.



| Наименование | Сечение проводов, мм² | Комплектность | Масса, кг | Кол-во, комплект | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| НК-1 | 10-35 Al / 1,5-25 Cu | 3×КЕ10.1 + КЕ10.3 | 0,21 | 1 | UZK-NKK-15 |
| НК-2 | 10-35 Al / 1,5-25 Cu | 4×КЕ10.1 + КЕ10.3 | 0,25 | 1 | UZK-NKK-155 |
| НК-3 | 10-50 Al / 1,5-25 Cu | 3×КЕ10.504 + КЕ10.506 | 0,3 | 1 | UZK-NKK-50 |



ROSELECTRO

## Зажимы анкерные ЗАС и УЗАС для самонесущей системы СИП до 1 кВ

Зажимы анкерные серии ЗАС предназначены для закрепления самонесущих изолированных проводов с двумя, тремя или четырьмя жилами напряжением до 1 кВ на крюках и кронштейнах. Дополнительные провода освещения при их наличии прокладываются вдоль зажимов. Прижимные элементы изделий снабжены пружинами, что облегчает установку проводов. Зажимы изготовлены из стали горячего цинкования, а пластиковые детали – из полимеров, устойчивых к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим факторам, что обеспечивает работоспособность изделий в течение 40 лет.

| | Наименование | Разрушающая нагрузка, кН | Размер зева ключа | Диапазон сечений проводников, мм² | | Усилие затяжки болта, Н×м | Масса, кг | Кол-во в груп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | min | max | | | | |
| | ЗАС 4×16-50/14400 (HEL-5506) | 14,4 | S17 | 2×16 | 4×50 | 50 | 0,800 | 15 | UZA-14-D16-D50-14400 |
| | ЗАС 4×70-95/27400 (HEL-5507) | 27,4 | S17 | 2×70 | 4×95 | 50 | 1,375 | 8 | UZA-14-D70-D95-27400 |
| | ЗАС 4×95-120/43200 (PA4120) | 43,2 | S17 | 2×95 | 4×120 | 50 | 1,813 | 16 | UZA-14-D-95-D120-43200 |
| | УЗАС 2x50-4x120 (SO234S) | 27 для 4×50, 37 для 4×70 и более | S17/S17 | 2×50 | 4×120 | 44 | 1,2 | 9 | UZA-14-D50-D120 |

## Зажимы промежуточные ЗПС для самонесущей системы СИП до 1 кВ

Зажимы промежуточные серии ЗПС предназначены для подвеса на промежуточных опорах самонесущих систем СИП изолированных проводов напряжением до 1 кВ. Они также могут быть использованы для СИП с изолированной несущей нейтралью. Зажимы ЗПС 2×25–4×120/4000/90 можно использовать на угловых опорах до 90°.
Зажимы изготовлены из стали горячего цинкования, а пластиковые детали – из полимеров, устойчивых к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим факторам, что обеспечивает работоспособность изделий в течение 40 лет. Изделия снабжены срывными болтами, обеспечивающими надежную фиксацию проводников в зажиме, также в случае возникновения необходимости возможен демонтаж изделий благодаря наличию разборных головок болтов.

| | Наименование | Разрушающая нагрузка, кН | Момент затяжки, Н×м | Размер зева ключа (срывная/разборная головки) | Сечение жил, мм² | Масса, кг | Кол-во в груп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЗПС 2×25–4×120/1200/30 (SO140.02) | 12 | 10 | | 2×25–4×120 | 0,279 | 1 | UZA-15-D25-D120-90-12 |
| | ЗПС 2×25–4×120/1800/30 (SO130.02) | 18 | 10 | | 2×25–4×120 | 0,334 | 1 | UZA-15-D25-D120-30-60-18 |
| | ЗПС 2×25–4×120/4000/90 (SO136.02) | 40 | 10 | | 2×25–4×120 | 0,783 | 1 | UZA-15-D25-D120-90-40 |
| | ЗПС 4×25/10000 | 10 | 9 | S13/S17 | 4×25 | 0,375 | 80 | UZA-15-D25-10000 |
| | ЗПС 4×35/10000 (PS 435) | 10 | 9 | S13/S17 | 2×50–4×35 | 0,363 | 80 | UZA-15-D35-10000 |
| | ЗПС 4×50/10000 (PS 450) | 10 | 9 | S13/S17 | 2×95–4×50 | 0,363 | 80 | UZA-15-D50-10000 |
| | ЗПС 4×70/10000 (PS 470) | 10 | 9 | S13/S17 | 4×70 | 0,583 | 60 | UZA-15-D70-10000 |
| | ЗПС 4×95/10000 (PS 470) | 10 | 9 | S13/S17 | 4×95 | 0,567 | 60 | UZA-15-D95-10000 |
| | ЗПС 4×120/10000 (PS 4120) | 10 | 9 | S13/S17 | 4×120–4×150 | 0,533 | 60 | UZA-15-D120-10000 |



ROSELECTRIC

# Зажимы анкерные абонентские ЗАБ и ЗАБу для самонесущих изолированных систем проводов

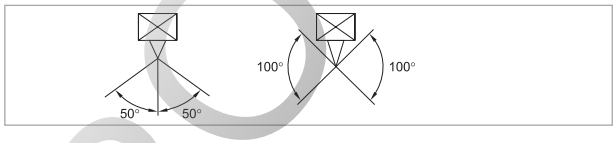
Зажимы анкерные ЗАБ и ЗАБу предназначены для анкерных креплений двух или четырех самонесущих изолированных проводов абонентов. Особый рельеф поверхности клиньев обеспечивает надежную фиксацию проводника, препятствуя его выскальзыванию, не повреждая при этом изоляцию провода. Все детали выполнены из полимеров, устойчивых к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям.
Зажим ЗАБ 16-25 не требует инструмента для монтажа, а легко снимаемая дужка зажима позволяет крепить его к кронштейнам и крюкам. Длина дужки варьируется от 90 до 150 мм, она также снабжена дополнительным фиксатором, не позволяющим ей выскочить из клинового нажима, например, во время повышенных ветровых нагрузок.
Зажим анкерный ЗАБу 4×10-35 изготовлен из стали горячего цинкования, устойчивой к коррозии, и полимеров. Конструкция зажима позволяет легко превратить его в промежуточный (поддерживающий) зажим поворотом фиксирующего элемента на 90°, для этого нужно лишь немного ослабить болт.

| | Наименование | Разрушающая нагрузка, кгс/Н | Диапазон сечений проводников, мм² min | max | Усилие затяжки болта, Н·м | Масса, кг | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЗАБ 16-25 (РА25×100) | 200/1961 | 2×16 | 4×25 | – | 0,14 | 1 | UZA-14-D16-D25 |
| | ЗАБ 16-25М (РА25×100) | 220/2156 | 2×16 | 4×25 | – | 0,12 | 1 | UZA-14-D16-D25-M |
| | ЗАБу 4×10-35 (HEL-5505) | 1223/12000* | 2×10 | 4×35 | 40 | 0,5 | 1 | UZA-14-D10-D35 |

# Зажимы анкерные ЗАН для систем с изолированной несущей нейтралью

Зажимы ЗАН предназначены для самонесущей изолированной системы проводов с изолированной несущей нейтралью. Корпуса зажимов выполнены из устойчивого к действию коррозии алюминиевого сплава, в который вкладываются саморегулируемые клинья из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям. Особый рельеф поверхности клиньев обеспечивает надежную фиксацию проводника, препятствуя его выскальзыванию, не повреждая при этом изоляцию провода. Изделия не требуют инструмента для монтажа и не содержат выпадающих деталей.

| | Наименование | Рабочая нагрузка, кгс/Н | Разрушающая нагрузка, кгс/Н | Сечение несущей нейтрали, мм² | Масса, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЗАН 16-35/1000 (РА 1000) | 300/2942 | 1000/9806 | 16–35 | 0,35 | 1 | UZA-14-D16-D35-1000 |
| | ЗАН 50-70/1500 (РА 1500) | 500/4903 | 1500/14708 | 50–70 | 0,40 | 1 | UZA-14-D50-D70-1500 |
| | ЗАН 70-95/2200 (РА 95-2000) | 733/7200 | 2200/21600 | 70-95 | 0,65 | 3 | UZA-14-D95-2000 |




Максимальный угол отклонения для одинарного анкерного крепления – 50°, для двойного анкерного крепления – 100°.

* Для ЗАБу 4×10-35 (HEL-5505) указана не разрушающая нагрузка, а прочность закрепления фиксации проводов в зажиме.

## Дистанционные фиксаторы

Применяются при креплении проводов марки СИП к опорам, а также стенам зданий. Изделия крепятся на стенах и опорах с помощью шурупов, анкеров или металлической ленты и скреп СГ20. Самонесущий изолированный провод прикрепляется к фиксатору с помощью стяжных хомутов.

| Наименование | Диаметр жгута, мм$^2$ | Масса, г | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| ДФ 15-50 | 15-50 | 0,02 | 50 | UZA-11-15-50 |
| ДФ 50-90 | 50-90 | 0,03 | 50 | UZA-11-50-90 |

## Герметичные изолированные зажимы для проводов абонентов

Предназначены для подключения абонента или для замены абонентской линии. Зажим применим для всех типов СИП до 1кВ, для проводов абонентов и освещения. Применяются для алюминиевых и медных как одножильных, так и многожильных проводов. Изоляционный материал – ультрафиолетовостойкий полимер.

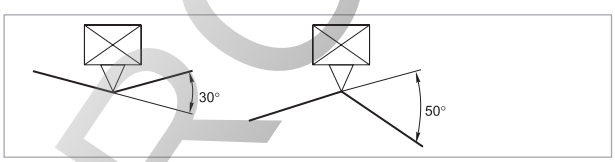
| Наименование | Сечение, мм$^2$ | Максимальный ток для присоединения под нагрузкой | Масса, г | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| ЗГС 4-35 (ВРС Р35) | 4-35 | 90 | 0,02 | 50 | UZG-S4-S35 |

5

## Промежуточные зажимы КОПМ, ЗПН, ЗАБу

Промежуточные поддерживающие зажимы предназначены для крепления изолированной несущей нейтрали СИП до 1 кВ. Нейтраль фиксируется регулируемым зажимом. Зажимы ЗПН 2200 позволяют фикировать их на крюках диаметром до 24 мм. Подвижные соединения позволяют зажимам двигаться в продольном и поперечном направлениях. Комплект промежуточной подвески КОПМ 1500 представляет собой кронштейн с выступом в верхней части, не позволяющий зажиму перейти в верхнее положение. Кронштейн имеет отверстие для его крепления к опоре с помощью анкерных винтов, также предусмотрена возможность крепления кронштейна к столбам с помощью бандажной ленты. Для облегчения процесса монтажа ленты кронштейн снабжен разделительными фасками. КОПМ 1500 выполнен из устойчивого к действию коррозии алюминиевого сплава в сборе с поставляемым отдельно промежуточным зажимом ЗПН 1500, изготовленным из полимера, укрепленного стекловолоконной структурой, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим условиям.

| Наименование | Разрушающая нагрузка, кгс/Н | Несущая нейтраль | | Масса, кг | Кратность упаковки, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сечение, мм$^2$ | диаметр, мм | | | |
| КОПМ 1500 (ES 1500, SO 260) | 1340/13141 | 16–95 | 8–15 | 0,5 | 1 | UKA-31-D16-D95 |
| ЗПН 1500 (PS 54, SO 265) | 1340/13141 | 16–95 | 8–15 | 0,2 | 1 | UZA-15-D16-D95 |
| ЗПН 2200 (SO69.95) | 2200/21560 | 16-95 | 8-15 | 8 | 0,24 | UZA-15-D15-D95-2200 |




При монтаже проводов нейтрали на подвесах или зажимах не допускайте изгиба проводов на углы больше:
– 30° при изгибе провода к опоре;
– 50° при изгибе провода от опоры.
Для использования больших углов рекомендуется устанавливать два анкерных зажима.

Зажим промежуточный ЗАБу 4×10-35 изготовлен из стали горячего цинкования, устойчивой к коррозии, и полимеров, устойчивых к воздействию ультрафиолетового излучения и погодно-климатических условий. Особый рельеф поверхности клиньев обеспечивает надежную фиксацию проводника, препятствуя его выскальзыванию, не повреждая при этом изоляцию или целостность провода. Конструкция зажима позволяет легко превратить его в анкерный зажим поворотом фиксирующего элемента на 90°, для этого нужно лишь немного ослабить болт.

ROSELECTRIC

| Наименование | Разрушающая нагрузка, кгс/Н | Диапазон сечений проводников, мм² min | max | Усилие затяжки болта, Н·м | Масса, кг | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗАБу 4×10-35 (HEL-5505) | 1850/18142 | 2×10 | 4×35 | 40 | 0,5 | 1 | UZA-14-D10-D35 |

## Кронштейны и крюки

Кронштейны абонентские предназначены для фиксации абонентских ответвлений на стенах, опорах и фасадах зданий. Кронштейны болтовые предназначены для сквозной фиксации. Крюки позволяют осуществлять промежуточные и анкерные крепления на опорах и фасадах зданий. Поверхность крюков и болтовых кронштейнов покрыта слоем цинка 80 мкм, что позволяет уверенно эксплуатировать их в течение 40 лет.

| Наименование | Разрушающая нагрузка, кгс/Н | Масса, кг | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| КАМ-4000 (СА 1500/2000, SO 253) | 3500/34300 | 0,27 | 10 | UKA-12-1500-4000 |
| КАМ-1500 (СА 1500) | 1500/14700 | 0,17 | 10 | UKA-12-1500-1500 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| КАБ-200 (САВ25) | 200/1960 | 0,02 | 3 | UKB-12-16-340-700 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| КБ16-290/700 (HEL-5561) | 4000/39227 | 0,90 | 3 | UKB-12-16-290-700 |
| КБ16-340/700 (HEL-5562) | 4000/39227 | 1,00 | 3 | UKB-12-16-340-700 |
| КБ20-400/1500 (HEL-5574) | 4000/39227 | 1,70 | 2 | UKB-12-20-400-1500 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| КМ20-200/145/46 (SOT21) | 1480/14500 | 1,25 | 3 | UKK-12-20-200-145-46 |
| КМ20-240/145/46 (SOT21.1) | 1480/14500 | 1,33 | 3 | UKK-12-20-240-145-46 |
| КМ20-320/145/46 (SOT21.2) | 1480/14500 | 1,56 | 3 | UKK-12-20-320-145-46 |
| КМ20-350/145/46 (SOT21.3) | 1480/14500 | 1,67 | 3 | UKK-12-20-350-145-46 |
| КМ16-200/119/24 (SOT21.16) | 1071/10500 | 0,81 | 3 | UKK-12-16-200-119-24 |
| КМ16-240/119/24 (SOT21.116) | 1071/10500 | 0,86 | 3 | UKK-12-16-240-119-24 |
| КМ16-320/119/24 (SOT21.216) | 1071/10500 | 1,00 | 3 | UKK-12-16-320-119-24 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| КС-16-155/20 (PD2.3) | 1265/12400 | 0,39 | 10 | UKK-12-16-154-20 |
| КС-20-155/40 (PD2.2) | 1582/15500 | 0,60 | 10 | UKK-12-20-155-40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| КР | 880/8624 | 0,42 | 5 | UKR-1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| КМ-1800 (HEL-5661, SOT29.1) | 1306/12800 | 0,84 | 5 | UKK-12-3-1800 |
| КМ-2800 (SOT39) | 2245/22000 | 1,00 | 5 | UKK-12-3-2800 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| КСА12-55/200 (BQC 12-55) | 200/1960 | 0,20 | 10 | UKS-12-12-55 |
| КСА12-250/200 (BQC 12-250) | 200/1960 | 0,36 | 6 | UKS-12-12-250 |
| КСА12-300/200 (BQC 12-300) | 200/1960 | 0,39 | 6 | UKS-12-12-300 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| КП-500 (HEL-5642) | 612/6000 | 0,18 | 10 | UKP-12-800 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| КЗ М20-250/306 (SOT101.1) | 3122/30600 | 1,93 | 3 | UKK-12-20-320-670 |
| КЗ М20-310/306 (SOT101.2) | 3122/30600 | 2,07 | 3 | UKK-12-20-380-670 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| КА-450 | 459/4500 | 0,55 | 5 | UKK-450 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| КМУ-1740 (SOT76) | 1740 | 0,75 | 2 | UKK-12-3-1740 |

ROSELECTRIC

## Лента самоспекающаяся

Предназначена для ремонта повреждений жильной изоляции и оболочки кабеля. Применяется на кабелях и проводах напряжением до 1кВ с пластмассовой и резиновой изоляцией. При демонтаже прокалывающих зажимов с линии СИП изоляция проводов в месте прокола должна быть восстановлена при помощи ленты СИЛ. Участок изоляции кабеля, восстановленный лентой СИЛ, не требует механического или температурного воздействия после наматывания.

| Наименование | Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| СП 0,76х19 (9м/упак) | 0,76 | 19 | 9 | 60 | UZP-213-30-20-SP |

## Лента бандажная ЛМ-50, скрепы СГ-20, СУ-20

Лента бандажная и скрепы из нержавеющей стали применяются для крепления защитных профилей, кронштейнов и других элементов к опорам линий электропередач. Лента обладает устойчивостью к коррозии, воздействию экстремальных температур, влажности и погодно-климатическим факторам. Конструкция скрепы СГ-20 выполнена таким образом, что линия стыка пластины проходит с внутренней стороны, что позволяет ей выдерживать большие нагрузки по сравнению со скрепами, в которых линия стыка проходит с наружной стороны. Скрепа СУ-20 выполнена из монолитной пластины, благодаря чему обладает большей прочностью по сравнению со скрепой СГ-20, а также имеет заостренные зубцы, позволяющие лучше удерживать бандажную ленту. Лента находится в удобной для транспортировки пластиковой упаковке.

| Наименование | Разрывное усилие, кг/мм$^2$ | Толщина, мм | Масса упаковки, кг | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| ЛМ-50 (F 2007, COT37, F207) | 76–97 | 0,7 | 5,5 | 50 м | UZA-L50 |
| СГ-20 (A 200, NC 20) | – | 0,8 | 0,6 | 100 шт. | UZA-50-100 |
| СУ-20 (COT36) | – | 1,6 | 1,3 | 100 шт. | UZA-51-100 |

## Комплекты крепления

Комплекты фасадного крепления типа КФК предназначены для промежуточного крепления и стяжки в пучок самонесущих изолированных проводов (СИП) напряжением до 1 кВ на опорах и стенах зданий. Корпуса изготовлены из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим факторам. Дюбельная часть арматуры устанавливается в отверстие ∅12 мм, фиксируется гвоздем. Комплекты КФК имеют специальный паз, позволяющий осуществить прокладку второй линии вдоль имеющейся трассы с помощью хомутов ХС. Комплекты крепления призваны облегчить монтаж провода СИП при осуществлении ответвлений от опор или подведения СИП к зданию.

| Наименование | Разрушающая нагрузка, кгс/Н | Масса, кг | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| КФК12-47.1 (S090.1, SF 10, BRPF 70-150-1F) | 20/196 | 0,056 | 50 | UKA-32-12-471 |
| КФК12-47.6 (SF 50, BRPF 70-150-6F) | 20/196 | 0,07 | 50 | UKA-32-12-476 |

| Наименование | Комплектация | Артикул |
|---|---|---|
| Комплект крепления к зданию КЗ-8 | КАМ-4000 – 1 шт., ЗАБ 16-25 – 1 шт., КФК 12-47.6 – 2 шт. ГИА 10-16 – 2 шт., ГИА 16 – 2 шт. | UKA-33-1-08 |
| Комплект крепления к столбу КС-4 | КАМ-4000 – 1 шт., ЗОИ 16-95/2,5-35 – 2 шт., ЗАБ 16-25 – 1 шт. | UKA-33-1-04 |

PROSELECTRIC

## Ограничители перенапряжений ОПН

Ограничители перенапряжений ОПН IEK® предназначены для защиты электрических сетей и электрооборудования при прямом или косвенном воздействии грозовых или импульсных перенапряжений. Ограничители предназначены для эксплуатации на линиях электрических сетей переменного тока напряжением до 1 кВ и частотой 50 Гц.
Присоединение ограничителей ОПН-ХХХ ЗОИ к СИП производится с помощью зажима ЗОИ, к неизолированным линиям – с помощью зажима ЗСГП.
Присоединение ограничителей ОПН-ХХХ Ш производится на шинные отводы фазных проводников и провода нейтрали.

| Наименование | Номинальный ток $I_n$, кА | Максимальный ток $I_{max}$, кА | Рабочее напряжение $U_c$, В | Защитный уровень напряжения $U_p$, кВ | Классификационное напряжение | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ОПН-280 ЗОИ (LVA 280B-FL) | 10 | 40 | 280 | 1,2 | 500 | UZO-19-280-FL |
| ОПН-440 ЗОИ (LVA 440B-FL) | 10 | 40 | 440 | 1,8 | 800 | UZO-19-440-FL |
| ОПН-280Ш (LVA 280B-DL) | 10 | 40 | 280 | 1,2 | 500 | UZO-19-280-DL |
| ОПН-440Ш (LVA 440B-DL) | 10 | 40 | 440 | 1,8 | 800 | UZO-19-440-DL |

## Хомуты для самонесущих изолированных проводов ХС

Хомуты ХС изготовлены из полимера с добавлением стекловолокна, устойчивого к погодно-климатическим факторам и ультрафиолетовому излучению. Изделия не содержат галогены, а также не поддерживают горение.

| Наименование | Толщина, мм | Разрушающая нагрузка, кгс/Н | Цвет | Диаметр обхватываемого провода, мм | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Хомут для СИП ХС-180 | 2 | 40/392 | черный | 10–45 | 100 | UHH21-D6-180-100 |
| Хомут для СИП ХС-260 | 2 | 60/588 | черный | 26–66 | 100 | UHH21-D9-260-100 |
| Хомут для СИП ХС-360 | 2 | 60/588 | черный | 55–95 | 100 | UHH21-D9-360-100 |

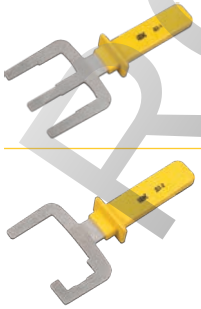
## Колпачки герметичные КИ

Колпачки герметичные КИ предназначены для оконцевания (восстановления изоляции) оголенных концов самонесущего изолированного провода, а также для защиты их от попадания воздуха и влаги. Изделия выполнены из полимера, устойчивого к погодно-климатическим факторам и ультрафиолетовому излучению. Выдерживают напряжение пробоя 6 кВ под водой. Изделия не требуют инструмента для монтажа.

| Наименование | Рекомендуемый диапазон сечение, мм² | диаметр, мм | Масса упаковки, кг | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| КИ 6-35 (СЕСТ 6-35) | 6–35 | 4,5–11,5 | 0,17 | 100 | UZA-21-006-035 |
| КИ 16-150 (СЕСТ 16-150) | 16–150 | 6,5–19,0 | 0,28 | 50 | UZA-21-016-150 |

## Держатели зажимов

Предназначены для удержания прокалывающих зажимов за нижнюю планку при установке.
Изолированная ручка позволяет применять держатель при работе под напряжением.



| Наименование | Тип зажимов прокалывающих | Масса, г | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| Держатель зажимов ДЗ-1 | ЗОИ 16-95/2,5-35;<br>ЗОИ 25-95/25-95;<br>ЗОИ 35-150/6-35;<br>ЗОИ 35-150/35-150 (1 болт) | 0,45 | 1 | UZA-41-0019 |
| Держатель зажимов ДЗ-2 | ЗОИ 35-150/35-150 (2 болта);<br>ЗОИ 16-70/1,5-10 | 0,4 | 1 | UZA-41-0020 |



PROSELECTRIC

## Ролики раскаточные РОР

Ролики раскаточные РОР являются приспособлением для раскатки проводов СИП вдоль промежуточных опор линий электропередач. Подвес роликов РОР-1 и РОР 1700 осуществляется на кронштейн с помощью поворотного крюка, снабженного фиксатором, оберегающим ролик от выскальзывания. Ролик РОР-2 подвешивается прямо на столб при помощи вспомогательной цепи. Максимальный диаметр монтируемого с помощью роликов кабеля – 50 мм. Ролики РОР 1 и РОР 1700 предназначены для использования только на малых углах поворота линий электропередач – до 30°.
Ролик РОР-2 применяется при больших углах поворота линии – до 90°.

| | Наименование | Диаметр прокладываемого кабеля, мм | Разрушающая нагрузка перпендикулярно проводу, кН | Разрушающая нагрузка вдоль провода, кН | Угол поворота линии электропередач | Масса, кг | Кол-во в уп-ке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РОР 1700 (ST26.1, РО 1000, RT2) | 50 | 8 | | 30° | 2,7 | 1 | UZA-42-1700 |
| | РОР-1 (ST26.1) | 50 | 8 | | 30° | 2 | 1 | UZA-42-1700-1 |
| | РОР-2 (ST26.22) | 50 | 6 | 24 | 90° | 6,5 | 1 | UZA-42-1800-2 |

## Матрицы для опрессовки СИП

Матрицы для опрессовки СИП предназначены для использования вместе с прессом ПГР-240.

| Наименование | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|
| Матрица Е140 для опрессовки СИП прессом ПГР-240 | 1 шт. | MTZ-E140-10-003 |
| Матрица Е173 для опрессовки СИП прессом ПГР-240 | 1 шт. | MTZ-E173-10-003 |
| Матрица Е215 для опрессовки СИП прессом ПГР-240 | 1 шт. | MTZ-E215-10-003 |

## Инструмент для натяжения и резки бандажной ленты ИНСЛ-1

ИНСЛ-1 предназначен для резки и натяжения бандажной ленты на железобетонных, деревянных или металлических опорах. Ширина обрезаемой ленты – до 20 мм, толщина – до 1 мм. Инструмент снабжен рычагом для захвата и фиксации ленты и продольным лентопротяжным механизмом. Инструмент обработан антикоррозийным покрытием. Ручка ножа изготовлена из прочной стали, покрытой резиновой оболочкой, что уменьшает вероятность соскальзывания руки во время монтажа и облегчает процесс обрезки ленты.

| Наименование | Максимальное усилие натяжения ленты, кгс/Н | Масса, кг | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| ИНСЛ-1 (CVF, CT42, OPV) | 1300/12748 | 1,8 | 1 | UZA-41-0001 |

## Спиральные вязки

Используются с защищенными проводами для их закрепления на штыревых изоляторах. Вязки обкручивают провод по обе стороны от изолятора. Легкий и удобный монтаж без использования дополнительного инструмента.

| Наименование | Диаметр шейки изолятора, мм | Сечение защищенного провода, мм$^2$ | Масса, кг | Цветная маркировка | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| СВ 35 | 85 | 35-50 | 6,89 | желтый | 72 | UZA-SV-35 |
| СВ 70 | 85 | 70-95 | 7,38 | зеленый | 72 | UZA-SV-70 |
| СВ 120 | 85 | 120-150 | 8,2 | черный | 72 | UZA-SV-120 |

ROSELECTRIC

# Кабельные муфты

Кабельные муфты предназначены для соединения строительных длин кабелей в общую кабельную линию или для их подключения к электрическим установкам и воздушным линиям электропередач.
Кабельные муфты IEK® изготавливаются из термоусаживаемых материалов для силовых кабелей с различными типами защитного покрова, оболочками и широкого диапазона сечений токопроводящих жил.
Муфты представляют собой комплект деталей и материалов, предназначенных для восстановления электрической, конструктивной и механической целостности кабеля.
Состав комплекта определяется рабочим напряжением, количеством жил, типом изоляции и конструктивными особенностями кабеля.
В зависимости от назначения кабельные муфты подразделяются на концевые и соединительные.
Кабельные муфты IEK® соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86.

## Концевые муфты

### Концевая муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией КВ(Н)тп-1

Муфта термоусаживаемая КВ(Н)тп-1 предназначена для оконцевания алюминиевых или медных жил кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией на напряжение1 кВ: ААГ-1, ААШ-1, ААБ-1, ААП-1, ААБШ-1, ААПШ-1, АСГ-1, ААСШ-1, АСБШ-1, СГ-1, СШ-1, СБШ-1, СБ-1, СП-1, СК-1, СБГ-1, СПГ-1, их аналогов и модификаций.

Произведено в России



**Преимущества**

- Абсолютная герметичность конструкции муфты за счет:
  – применения высококачественных двухслойных термоусаживаемых материалов с адгезивным термоплавким клеевым слоем на внутренней поверхности трубок и перчаток;
  – наличия маслостойких трубок поверх фазной изоляции жил кабеля;
  – использования специального герметика гидрохимзащиты поверх узла заземления оболочки и брони кабеля.
- Муфта является универсальной для наружной и внутренней установки в помещениях любой влажности.
- Комплект заземления оболочки и брони кабеля доступен для заказа с материалами под пайку или с пружинами постоянного давления, изготовленными из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 301 с высоким содержанием хрома и никеля.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал | термоусаживаемый полимер |
| Свойства материала | безгалогенный, химически- и UV-стойкий |
| Температура термоусадки, °С | 120 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45÷+50 |
| Диапазон усадки | 3:1 |
| Шина заземления | медный луженый проводник с наконечником под болт М8 |
| Габариты упаковки, мм | 820×150×150 |
| Масса брутто, кг | 2–2,5 |

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| Наименование | Количество жил | Сечение жилы кабеля, мм | Количество в упаковке, компл. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Концевая муфта внутренней/наружной установки без наконечника с паяным узлом заземления КВ(Н)тп-1 б/н пайка** | | | | |
| КВ(Н)тп 3х16/25-1 б/н пайка | 3 | 16-25 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-1625XP |
| КВ(Н)тп 3х35/50-1 б/н пайка | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-3550XP |
| КВ(Н)тп 3х70/120-1 б/н пайка | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-70120XP |
| КВ(Н)тп 3х150/240-1 б/н пайка | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-150240XP |
| КВ(Н)тп 4х16/25-1 б/н пайка | 4 | 16-25 | 1 | UZM-BIK1-NVN4-1625XP |
| КВ(Н)тп 4х35/50-1 б/н пайка | 4 | 35-50 | 1 | UZM-BIK1-NVN4-3550XP |
| КВ(Н)тп 4х70/120-1 б/н пайка | 4 | 70-120 | 1 | UZM-BIK1-NVN4-70120XP |
| КВ(Н)тп 4х150/240-1 б/н пайка | 4 | 150-240 | 1 | UZM-BIK1-NVN4-150240XP |
| **Концевая муфта внутренней/наружной установки без наконечника с непаяным узлом заземления КВ(Н)тп-1 б/н ППД** | | | | |
| КВ(Н)тп 3х16/25-1 б/н ППД | 3 | 16-25 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-1625XZ |
| КВ(Н)тп 3х35/50-1 б/н ППД | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-3550XZ |
| КВ(Н)тп 3х70/120-1 б/н ППД | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-70120XZ |
| КВ(Н)тп 3х150/240-1 б/н ППД | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-150240XZ |
| КВ(Н)тп 4х16/25-1 б/н ППД | 4 | 16-25 | 1 | UZM-BIK1-NVN4-1625XZ |
| КВ(Н)тп 4х35/50-1 б/н ППД | 4 | 35-50 | 1 | UZM-BIK1-NVN4-3550XZ |
| КВ(Н)тп 4х70/120-1 б/н ППД | 4 | 70-120 | 1 | UZM-BIK1-NVN4-70120XZ |
| КВ(Н)тп 4х150/240-1 б/н ППД | 4 | 150-240 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-1625XZ |
| **Концевая муфта внутренней/наружной установки с наконечником с паяным узлом заземления КВ(Н)тп-1 с/н пайка** | | | | |
| КВ(Н)тп 3х16/25-1 с/н пайка | 3 | 16-25 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-1625SP |
| КВ(Н)тп 3х35/50-1 с/н пайка | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-3550SP |
| КВ(Н)тп 3х70/120-1 с/н пайка | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-70120SP |
| КВ(Н)тп 3х150/240-1 с/н пайка | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-150240SP |
| КВ(Н)тп 4х16/25-1 с/н пайка | 4 | 16-25 | 1 | UZM-BIK1-NVN4-1625SP |
| КВ(Н)тп 4х35/50-1 с/н пайка | 4 | 35-50 | 1 | UZM-BIK1-NVN4-3550SP |
| КВ(Н)тп 4х70/120-1 с/н пайка | 4 | 70-120 | 1 | UZM-BIK1-NVN4-70120SP |
| КВ(Н)тп 4х150/240-1 с/н пайка | 4 | 150-240 | 1 | UZM-BIK1-NVN4-150240SP |
| **Концевая муфта внутренней/наружной установки с наконечником с непаяным узлом заземления КВ(Н)тп-1 с/н ППД** | | | | |
| КВ(Н)тп 3х16/25-1 с/н ППД | 3 | 16-25 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-1625SZ |
| КВ(Н)тп 3х35/50-1 с/н ППД | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-3550SZ |
| КВ(Н)тп 3х70/120-1 с/н ППД | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-70120SZ |
| КВ(Н)тп 3х150/240-1 с/н ППД | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIK1-NVN3-150240SZ |
| КВ(Н)тп 4х16/25-1 с/н ППД | 4 | 16-25 | 1 | UZM-BIK1-NVN4-1625SZ |
| КВ(Н)тп 4х35/50-1 с/н ППД | 4 | 35-50 | 1 | UZM-BIK1-NVN4-3550SZ |
| КВ(Н)тп 4х70/120-1 с/н ППД | 4 | 70-120 | 1 | UZM-BIK1-NVN4-70120SZ |
| КВ(Н)тп 4х150/240-1 с/н ППД | 4 | 150-240 | 1 | UZM-BIK1-NVN4-1625SZ |



ROSELECTRIC

# Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена ПКВ(Н)тп-1 и ПКВтп-1

Муфты термоусаживаемые ПКВ(Н)тп-1 и ПКВтп-1 предназначены для оконцевания алюминиевых или медных жил кабелей с пластмассовой, резиновой и полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ: АВВГ-1, ВВГ-1, АВВГз-1, ВВГз-1, АПвВГ-1, ПвВГ-1, их аналогов и модификаций.

**Преимущества**

- Быстрый и простой монтаж термоусаживаемых компонентов муфты с помощью газовой горелки или высокотемпературного фена.
- Абсолютная герметичность конструкции муфты за счет:
  – применения высококачественных двухслойных термоусаживаемых материалов;
  – клеевого термоплавкого слоя на внутренней поверхности термоусаживаемых трубок и перчаток.
- Широкий ассортиментный ряд с несколькими вариантами комплектации муфты: без наконечников, с болтовыми наконечниками со срывными головками, с наконечниками под опрессовку.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал | термоусаживаемый полимер |
| Свойства материала | безгалогенный, химически- и UV-стойкий |
| Температура термоусадки, °С | 120 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45÷+50 |
| Диапазон усадки | 3:1 |
| Габариты упаковки, мм | 820×150×150 |
| Масса брутто, кг | 0,8–1,0 |

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| Наименование | Количество жил | Сечение жилы кабеля, мм$^2$ | Количество в упаковке, компл. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Концевая муфта наружной установки без наконечника ПКВ(Н)тп-1 б/н** | | | | |
| ПКВ(Н)тп 1х16/25 б/н | 1 | 16-25 | 1 | UZM-XLK1-NVN-1625X |
| ПКВ(Н)тп 1х35/50 б/н | 1 | 35-50 | 1 | UZM-XLK1-NVN1-3550X |
| ПКВ(Н)тп 1х70/120 б/н | 1 | 70-120 | 1 | UZM-XLK1-NVN1-70120X |
| ПКВ(Н)тп 1х150/240 б/н | 1 | 150-240 | 1 | UZM-XLK1-NVN1-150240X |
| ПКВ(Н)тп 2х16/25 б/н | 2 | 16-25 | 1 | UZM-XLK1-NVN2-1625X |
| ПКВ(Н)тп 2х35/50 б/н | 2 | 35-50 | 1 | UZM-XLK1-NVN2-3550X |
| ПКВ(Н)тп 2х70/120 б/н | 2 | 70-120 | 1 | UZM-XLK1-NVN2-70120X |
| ПКВ(Н)тп 2х150/240 б/н | 2 | 150-240 | 1 | UZM-XLK1-NVN2-150240X |
| ПКВ(Н)тп 3х16/25 б/н | 3 | 16-25 | 1 | UZM-XLK1-NVN3-1625X |
| ПКВ(Н)тп 3х35/50 б/н | 3 | 35-50 | 1 | UZM-XLK1-NVN3-3550X |
| ПКВ(Н)тп 3х70/120 б/н | 3 | 70-120 | 1 | UZM-XLK1-NVN3-70120X |
| ПКВ(Н)тп 3х150/240 б/н | 3 | 150-240 | 1 | UZM-XLK1-NVN3-150240X |
| ПКВ(Н)тп 4х16/25 б/н | 4 | 16-25 | 1 | UZM-XLK1-NVN4-1625X |
| ПКВ(Н)тп 4х35/50 б/н | 4 | 35-50 | 1 | UZM-XLK1-NVN4-3550X |
| ПКВ(Н)тп 4х70/120 б/н | 4 | 70-120 | 1 | UZM-XLK1-NVN4-70120X |
| ПКВ(Н)тп 4х150/240 б/н | 4 | 150-240 | 1 | UZM-XLK1-NVN4-150240X |
| ПКВ(Н)тп 5х16/25 б/н | 5 | 16-25 | 1 | UZM-XLK1-NVN5-1625X |
| ПКВ(Н)тп 5х35/50 б/н | 5 | 35-50 | 1 | UZM-XLK1-NVN5-3550X |
| ПКВ(Н)тп 5х70/120 б/н | 5 | 70-120 | 1 | UZM-XLK1-NVN5-70120X |
| ПКВ(Н)тп 5х150/240 б/н | 5 | 150-240 | 1 | UZM-XLK1-NVN5-150240X |
| **Концевая муфта наружной установки с наконечником ПКВ(Н)тп-1 с/н** | | | | |
| ПКВ(Н)тп 1х16/25 с/н | 1 | 16-25 | 1 | UZM-XLK1-NVN1-1625S |
| ПКВ(Н)тп 1х35/50 с/н | 1 | 35-50 | 1 | UZM-XLK1-NVN1-3550S |
| ПКВ(Н)тп 1х70/120 с/н | 1 | 70-120 | 1 | UZM-XLK1-NVN1-70120S |
| ПКВ(Н)тп 1х150/240 с/н | 1 | 150-240 | 1 | UZM-XLK1-NVN1-150240S |
| ПКВ(Н)тп 2х16/25 с/н | 2 | 16-25 | 1 | UZM-XLK1-NVN2-1625S |
| ПКВ(Н)тп 2х35/50 с/н | 2 | 35-50 | 1 | UZM-XLK1-NVN2-3550S |
| ПКВ(Н)тп 2х70/120 с/н | 2 | 70-120 | 1 | UZM-XLK1-NVN2-70120S |
| ПКВ(Н)тп 2х150/240 с/н | 2 | 150-240 | 1 | UZM-XLK1-NVN2-150240S |
| ПКВ(Н)тп 3х16/25 с/н | 3 | 16-25 | 1 | UZM-XLK1-NVN3-1625S |
| ПКВ(Н)тп 3х35/50 с/н | 3 | 35-50 | 1 | UZM-XLK1-NVN3-3550S |
| ПКВ(Н)тп 3х70/120 с/н | 3 | 70-120 | 1 | UZM-XLK1-NVN3-70120S |
| ПКВ(Н)тп 3х150/240 с/н | 3 | 150-240 | 1 | UZM-XLK1-NVN3-150240S |
| ПКВ(Н)тп 4х16/25 с/н | 4 | 16-25 | 1 | UZM-XLK1-NVN4-1625S |
| ПКВ(Н)тп 4х35/50 с/н | 4 | 35-50 | 1 | UZM-XLK1-NVN4-3550S |
| ПКВ(Н)тп 4х70/120 с/н | 4 | 70-120 | 1 | UZM-XLK1-NVN4-70120S |
| ПКВ(Н)тп 4х150/240 с/н | 4 | 150-240 | 1 | UZM-XLK1-NVN4-150240S |
| ПКВ(Н)тп 5х16/25 с/н | 5 | 16-25 | 1 | UZM-XLK1-NVN5-1625S |
| ПКВ(Н)тп 5х35/50 с/н | 5 | 35-50 | 1 | UZM-XLK1-NVN5-3550S |
| ПКВ(Н)тп 5х70/120 с/н | 5 | 70-120 | 1 | UZM-XLK1-NVN5-70120S |
| ПКВ(Н)тп 5х150/240 с/н | 5 | 150-240 | 1 | UZM-XLK1-NVN5-150240S |



ROSELECTRIC

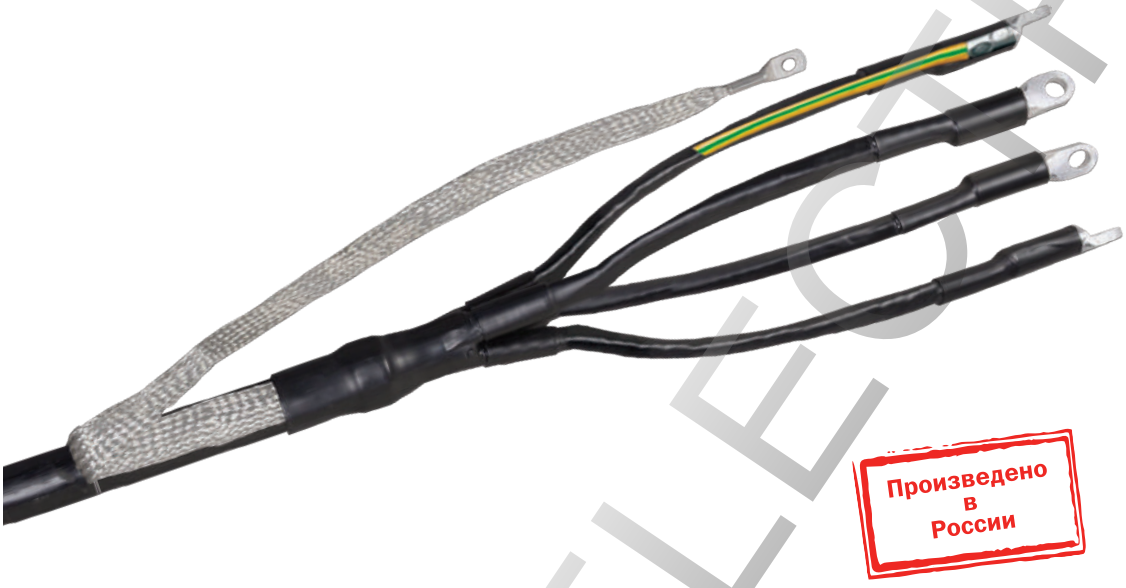
| Наименование | Количество жил | Сечение жилы кабеля, мм$^2$ | Количество в упаковке, компл. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Концевая муфта внутренней установки без наконечника ПКВтп-1 б/н** | | | | |
| ПКВтп 1х16/25 б/н | 1 | 16-25 | 3 | UZM-XLK1-VN1-1625X |
| ПКВтп 1х35/50 б/н | 1 | 35-50 | 3 | UZM-XLK1-VN1-3550X |
| ПКВтп 1х70/120 б/н | 1 | 70-120 | 3 | UZM-XLK1-VN1-70120X |
| ПКВтп 1х150/240 б/н | 1 | 150-240 | 3 | UZM-XLK1-VN1-150240X |
| ПКВтп 2х16/25 б/н | 2 | 16-25 | 3 | UZM-XLK1-VN2-1625X |
| ПКВтп 2х35/50 б/н | 2 | 35-50 | 3 | UZM-XLK1-VN2-3550X |
| ПКВтп 2х70/120 б/н | 2 | 70-120 | 3 | UZM-XLK1-VN2-70120X |
| ПКВтп 2х150/240 б/н | 2 | 150-240 | 3 | UZM-XLK1-VN2-150240X |
| ПКВтп 3х16/25 б/н | 3 | 16-25 | 3 | UZM-XLK1-VN3-1625X |
| ПКВтп 3х35/50 б/н | 3 | 35-50 | 3 | UZM-XLK1-VN3-3550X |
| ПКВтп 3х70/120 б/н | 3 | 70-120 | 3 | UZM-XLK1-VN3-70120X |
| ПКВтп 3х150/240 б/н | 3 | 150-240 | 3 | UZM-XLK1-VN3-150240X |
| ПКВтп 4х16/25 б/н | 4 | 16-25 | 3 | UZM-XLK1-VN4-1625X |
| ПКВтп 4х35/50 б/н | 4 | 35-50 | 3 | UZM-XLK1-VN4-3550X |
| ПКВтп 4х70/120 б/н | 4 | 70-120 | 3 | UZM-XLK1-VN4-70120X |
| ПКВтп 4х150/240 б/н | 4 | 150-240 | 3 | UZM-XLK1-VN4-150240X |
| ПКВтп 5х16/25 б/н | 5 | 16-25 | 3 | UZM-XLK1-VN5-1625X |
| ПКВтп 5х35/50 б/н | 5 | 35-50 | 3 | UZM-XLK1-VN5-3550X |
| ПКВтп 5х70/120 б/н | 5 | 70-120 | 3 | UZM-XLK1-VN5-70120X |
| ПКВтп 5х150/240 б/н | 5 | 150-240 | 3 | UZM-XLK1-VN5-150240X |
| **Концевая муфта внутренней установки с наконечником ПКВтп-1 с/н** | | | | |
| ПКВтп 1х16/25 с/н | 1 | 16-25 | 3 | UZM-XLK1-VN1-1625S |
| ПКВтп 1х35/50 с/н | 1 | 35-50 | 3 | UZM-XLK1-VN1-3550S |
| ПКВтп 1х70/120 с/н | 1 | 70-120 | 3 | UZM-XLK1-VN1-70120S |
| ПКВтп 5х150/240 с/н | 1 | 150-240 | 3 | UZM-XLK1-VN1-150240S |
| ПКВтп 2х16/25 с/н | 2 | 16-25 | 3 | UZM-XLK1-VN2-1625S |
| ПКВтп 2х35/50 с/н | 2 | 35-50 | 3 | UZM-XLK1-VN2-3550S |
| ПКВтп 2х70/120 с/н | 2 | 70-120 | 3 | UZM-XLK1-VN2-70120S |
| ПКВтп 2х150/240 с/н | 2 | 150-240 | 3 | UZM-XLK1-VN2-150240S |
| ПКВтп 3х16/25 с/н | 3 | 16-25 | 3 | UZM-XLK1-VN3-1625S |
| ПКВтп 3х35/50 с/н | 3 | 35-50 | 3 | UZM-XLK1-VN3-3550S |
| ПКВтп 3х70/120 с/н | 3 | 70-120 | 3 | UZM-XLK1-VN3-70120S |
| ПКВтп 3х150/240 с/н | 3 | 150-240 | 3 | UZM-XLK1-VN3-150240S |
| ПКВтп 4х16/25 с/н | 4 | 16-25 | 3 | UZM-XLK1-VN4-1625S |
| ПКВтп 4х35/50 с/н | 4 | 35-50 | 3 | UZM-XLK1-VN4-3550S |
| ПКВтп 4х70/120 с/н | 4 | 70-120 | 3 | UZM-XLK1-VN4-70120S |
| ПКВтп 4х150/240 с/н | 4 | 150-240 | 3 | UZM-XLK1-VN4-150240S |
| ПКВтп 5х16/25 с/н | 5 | 16-25 | 3 | UZM-XLK1-VN5-1625S |
| ПКВтп 5х35/50 с/н | 5 | 35-50 | 3 | UZM-XLK1-VN5-3550S |
| ПКВтп 5х70/120 с/н | 5 | 70-120 | 3 | UZM-XLK1-VN5-70120S |
| ПКВтп 5х150/240 с/н | 5 | 150-240 | 3 | UZM-XLK1-VN5-150240S |



ROSELECTRIC

# Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или экраном ПКВ(Н)тпбэ-1 и ПКВтпбэ-1

Муфты термоусаживаемые ПКВ(Н)тпбэ-1 и ПКВтпбэ-1 предназначены для оконцевания алюминиевых или медных жил кабелей с пластмассовой, резиновой и полиэтиленовой изоляцией с броней или экраном на напряжение 1 кВ: АВБбШв-1, ВБбШв-1, АВВБ-1, АВВБГ-1, ВВБ-1, ВВБГ-1, АПвБбШв-1, ПвБбШв-1, ВВГЭ, АВВГЭ, ПвВГЭ, АПвВГЭ, их аналогов и модификаций. Номенклатура изделий разработана для одно-, двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей.




IEK ELECTRIC

**Преимущества**

- Муфта подходит для бронированных и экранированных кабелей, включает в себя комплект паяного или непаяного заземления на выбор. Комплект непаяного заземления содержит пружины постоянного давления ППД, изготовленные из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 301 с высоким содержанием хрома и никеля, обеспечивающие надежное и безопасное соединение шины заземления ПМЛ с бронелентами кабеля.
- Применение высококачественных двухслойных термоусаживаемых материалов с адгезивным термоплавким клеевым слоем на внутренней поверхности трубок и перчаток обеспечивает абсолютную герметичность конструкции муфты.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал | термоусаживаемый полимер |
| Свойства материала | безгалогенный, химически- и UV-стойкий |
| Температура термоусадки, °С | 120 |
| Диапазон рабочих температур, °С | −45÷+50 |
| Диапазон усадки | 3:1 |
| Габариты упаковки, мм | 820×150×150 |
| Масса брутто, кг | 1,0–1,5 |

## Ассортимент

| Наименование | Количество жил | Сечение жилы кабеля, мм$^2$ | Количество в упаковке, компл. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Концевая муфта наружной установки без наконечника с паяным узлом заземления ПКВ(Н)тпбэ-1 б/н пайка** | | | | |
| ПКВ(Н)тпбэ 1х16/25 б/н пайка | 1 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN1-1625XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 1х35/50 б/н пайка | 1 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN1-3550XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 1х70/120 б/н пайка | 1 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN1-70120XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 1х150/240 б/н пайка | 1 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN1-150240XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 2х16/25 б/н пайка | 2 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN2-1625XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 2х35/50 б/н пайка | 2 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN2-3550XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 2х70/120 б/н пайка | 2 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN2-70120XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 2х150/240 б/н пайка | 2 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN2-150240XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 3х16/25 б/н пайка | 3 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN3-1625XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 3х35/50 б/н пайка | 3 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN3-3550XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 3х70/120 б/н пайка | 3 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN3-70120XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 3х150/240 б/н пайка | 3 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN3-150240XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 4х16/25 б/н пайка | 4 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN4-1625XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 4х35/50 б/н пайка | 4 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN4-3550XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 4х70/120 б/н пайка | 4 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN4-70120XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 4х150/240 б/н пайка | 4 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN4-150240XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 5х16/25 б/н пайка | 5 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN5-1625XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 5х35/50 б/н пайка | 5 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN5-3550XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 5х70/120 б/н пайка | 5 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN5-70120XP |
| ПКВ(Н)тпбэ 5х150/240 б/н пайка | 5 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN5-150240XP |
| **Концевая муфта наружной установки без наконечника с непаяным узлом заземления ПКВ(Н)тпбэ-1 б/н ППД** | | | | |
| ПКВ(Н)тпбэ 1х16/25 б/н ППД | 1 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN1-1625XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 1х35/50 б/н ППД | 1 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN1-3550XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 1х70/120 б/н ППД | 1 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN1-70120XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 1х150/240 б/н ППД | 1 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN1-150240XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 2х16/25 б/н ППД | 2 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN2-1625XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 2х35/50 б/н ППД | 2 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN2-3550XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 2х70/120 б/н ППД | 2 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN2-70120XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 2х150/240 б/н ППД | 2 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN2-150240XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 3х16/25 б/н ППД | 3 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN3-1625XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 3х35/50 б/н ППД | 3 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN3-3550XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 3х70/120 б/н ППД | 3 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN3-70120XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 3х150/240 б/н ППД | 3 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN3-150240XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 4х16/25 б/н ППД | 4 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN4-1625XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 4х35/50 б/н ППД | 4 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN4-3550XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 4х70/120 б/н ППД | 4 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN4-70120XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 4х150/240 б/н ППД | 4 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN4-150240XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 5х16/25 б/н ППД | 5 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN5-1625XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 5х35/50 б/н ППД | 5 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN5-3550XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 5х70/120 б/н ППД | 5 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN5-70120XZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 5х150/240 б/н ППД | 5 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN5-150240XZ |



ROSELECTRIC

| Наименование | Количество жил | Сечение жилы кабеля, мм$^2$ | Количество в упаковке, компл. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Концевая муфта наружной установки с болтовым наконечником с паяным узлом заземления ПКВ(Н)тпбэ-1 с/н пайка** | | | | |
| ПКВ(Н)тпбэ 1х16/25 с/н пайка | 1 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN1-1625SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 1х35/50 с/н пайка | 1 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN1-3550SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 1х70/120 с/н пайка | 1 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN1-70120SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 1х150/240 с/н пайка | 1 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN1-150240SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 2х16/25 с/н пайка | 2 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN2-1625SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 2х35/50 с/н пайка | 2 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN2-3550SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 2х70/120 с/н пайка | 2 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN2-70120SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 2х150/240 с/н пайка | 2 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN2-150240SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 3х16/25 с/н пайка | 3 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN3-1625SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 3х35/50 с/н пайка | 3 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN3-3550SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 3х70/120 с/н пайка | 3 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN3-70120SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 3х150/240 с/н пайка | 3 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN3-150240SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 4х16/25 с/н пайка | 4 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN4-1625SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 4х35/50 с/н пайка | 4 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN4-3550SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 4х70/120 с/н пайка | 4 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN4-70120SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 4х150/240 с/н пайка | 4 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN4-150240SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 5х16/25 с/н пайка | 5 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN5-1625SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 5х35/50 с/н пайка | 5 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN5-3550SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 5х70/120 с/н пайка | 5 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN5-70120SP |
| ПКВ(Н)тпбэ 5х150/240 с/н пайка | 5 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN5-150240SP |
| **Концевая муфта наружной установки с болтовым наконечником с непаяным узлом заземления ПКВ(Н)тпбэ-1 с/н ППД** | | | | |
| ПКВ(Н)тпбэ 1х16/25 с/н ППД | 1 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN1-1625SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 1х35/50 с/н ППД | 1 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN1-3550SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 1х70/120 с/н ППД | 1 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN1-70120SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 1х150/240 с/н ППД | 1 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN1-150240SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 2х16/25 с/н ППД | 2 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN2-1625SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 2х35/50 с/н ППД | 2 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN2-3550SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 2х70/120 с/н ППД | 2 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN2-70120SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 2х150/240 с/н ППД | 2 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN2-150240SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 3х16/25 с/н ППД | 3 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN3-1625SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 3х35/50 с/н ППД | 3 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN3-3550SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 3х70/120 с/н ППД | 3 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN3-70120SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 3х150/240 с/н ППД | 3 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN3-150240SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 4х16/25 с/н ППД | 4 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN4-1625SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 4х35/50 с/н ППД | 4 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN4-3550SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 4х70/120 с/н ППД | 4 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN4-70120SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 4х150/240 с/н ППД | 4 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN4-150240SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 5х16/25 с/н ППД | 5 | 16-25 | 1 | UZM-XLBK1-NVN5-1625SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 5х35/50 с/н ППД | 5 | 35-50 | 1 | UZM-XLBK1-NVN5-3550SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 5х70/120 с/н ППД | 5 | 70-120 | 1 | UZM-XLBK1-NVN5-70120SZ |
| ПКВ(Н)тпбэ 5х150/240 с/н ППД | 5 | 150-240 | 1 | UZM-XLBK1-NVN5-150240SZ |



ROSELECTRIC

| Наименование | Количество жил | Сечение жилы кабеля, мм$^2$ | Количество в упаковке, компл. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Концевая муфта внутренней установки без наконечника с паяным узлом заземления ПКВтпбэ-1 б/н пайка** | | | | |
| ПКВтпбэ 1х16/25 б/н пайка | 1 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN1-1625XP |
| ПКВтпбэ 1х35/50 б/н пайка | 1 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN1-3550XP |
| ПКВтпбэ 1х70/120 б/н пайка | 1 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN1-70120XP |
| ПКВтпбэ 1х150/240 б/н пайка | 1 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN1-150240XP |
| ПКВтпбэ 2х16/25 б/н пайка | 2 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN2-1625XP |
| ПКВтпбэ 2х35/50 б/н пайка | 2 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN2-3550XP |
| ПКВтпбэ 2х70/120 б/н пайка | 2 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN2-70120XP |
| ПКВтпбэ 2х150/240 б/н пайка | 2 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN2-150240XP |
| ПКВтпбэ 3х16/25 б/н пайка | 3 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN3-1625XP |
| ПКВтпбэ 3х35/50 б/н пайка | 3 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN3-3550XP |
| ПКВтпбэ 3х70/120 б/н пайка | 3 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN3-70120XP |
| ПКВтпбэ 3х150/240 б/н пайка | 3 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN3-150240XP |
| ПКВтпбэ 4х16/25 б/н пайка | 4 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN4-1625XP |
| ПКВтпбэ 4х35/50 б/н пайка | 4 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN4-3550XP |
| ПКВтпбэ 4х70/120 б/н пайка | 4 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN4-70120XP |
| ПКВтпбэ 4х150/240 б/н пайка | 4 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN4-150240XP |
| ПКВтпбэ 5х16/25 б/н пайка | 5 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN5-1625XP |
| ПКВтпбэ 5х35/50 б/н пайка | 5 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN5-3550XP |
| ПКВтпбэ 5х70/120 б/н пайка | 5 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN5-70120XP |
| ПКВтпбэ 5х150/240 б/н пайка | 5 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN5-150240XP |
| **Концевая муфта внутренней установки без наконечника с непаяным узлом заземления ПКВтпбэ-1 б/н ППД** | | | | |
| ПКВтпбэ 1х16/25 б/н ППД | 1 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN1-1625XZ |
| ПКВтпбэ 1х35/50 б/н ППД | 1 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN1-3550XZ |
| ПКВтпбэ 1х70/120 б/н ППД | 1 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN1-70120XZ |
| ПКВтпбэ 1х150/240 б/н ППД | 1 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN1-150240XZ |
| ПКВтпбэ 2х16/25 б/н ППД | 2 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN2-1625XZ |
| ПКВтпбэ 2х35/50 б/н ППД | 2 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN2-3550XZ |
| ПКВтпбэ 2х70/120 б/н ППД | 2 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN2-70120XZ |
| ПКВтпбэ 2х150/240 б/н ППД | 2 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN2-150240XZ |
| ПКВтпбэ 3х16/25 б/н ППД | 3 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN3-1625XZ |
| ПКВтпбэ 3х35/50 б/н ППД | 3 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN3-3550XZ |
| ПКВтпбэ 3х70/120 б/н ППД | 3 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN3-70120XZ |
| ПКВтпбэ 3х150/240 б/н ППД | 3 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN3-150240XZ |
| ПКВтпбэ 4х16/25 б/н ППД | 4 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN4-1625XZ |
| ПКВтпбэ 4х35/50 б/н ППД | 4 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN4-3550XZ |
| ПКВтпбэ 4х70/120 б/н ППД | 4 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN4-70120XZ |
| ПКВтпбэ 4х150/240 б/н ППД | 4 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN4-150240XZ |
| ПКВтпбэ 5х16/25 б/н ППД | 5 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN5-1625XZ |
| ПКВтпбэ 5х35/50 б/н ППД | 5 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN5-3550XZ |
| ПКВтпбэ 5х70/120 б/н ППД | 5 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN5-70120XZ |
| ПКВтпбэ 5х150/240 б/н ППД | 5 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN5-150240XZ |



ROSELECTRIC

| Наименование | Количество жил | Сечение жилы кабеля, мм$^2$ | Количество в упаковке, компл. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Концевая муфта внутренней установки с болтовым наконечником с паяным узлом заземления ПКВтпбэ-1 с/н пайка** | | | | |
| ПКВтпбэ 1х16/25 с/н пайка | 1 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN1-1625SP |
| ПКВтпбэ 1х35/50 с/н пайка | 1 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN1-3550SP |
| ПКВтпбэ 1х70/120 с/н пайка | 1 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN1-70120SP |
| ПКВтпбэ 1х150/240 с/н пайка | 1 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN1-150240SP |
| ПКВтпбэ 2х16/25 с/н пайка | 2 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN2-1625SP |
| ПКВтпбэ 2х35/50 с/н пайка | 2 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN2-3550SP |
| ПКВтпбэ 2х70/120 с/н пайка | 2 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN2-70120SP |
| ПКВтпбэ 2х150/240 с/н пайка | 2 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN2-150240SP |
| ПКВтпбэ 3х16/25 с/н пайка | 3 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN3-1625SP |
| ПКВтпбэ 3х35/50 с/н пайка | 3 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN3-3550SP |
| ПКВтпбэ 3х70/120 с/н пайка | 3 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN3-70120SP |
| ПКВтпбэ 3х150/240 с/н пайка | 3 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN3-150240SP |
| ПКВтпбэ 4х16/25 с/н пайка | 4 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN4-1625SP |
| ПКВтпбэ 4х35/50 с/н пайка | 4 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN4-3550SP |
| ПКВтпбэ 4х70/120 с/н пайка | 4 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN4-70120SP |
| ПКВтпбэ 4х150/240 с/н пайка | 4 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN4-150240SP |
| ПКВтпбэ 5х16/25 с/н пайка | 5 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN5-1625SP |
| ПКВтпбэ 5х35/50 с/н пайка | 5 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN5-3550SP |
| ПКВтпбэ 5х70/120 с/н пайка | 5 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN5-70120SP |
| ПКВтпбэ 5х150/240 с/н пайка | 5 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN5-150240SP |
| **Концевая муфта внутренней установки с болтовым наконечником с непаяным узлом заземления ПКВ(Н)тпбэ-1 с/н ППД** | | | | |
| ПКВтпбэ 1х16/25 с/н ППД | 1 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN1-1625SZ |
| ПКВтпбэ 1х35/50 с/н ППД | 1 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN1-3550SZ |
| ПКВтпбэ 1х70/120 с/н ППД | 1 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN1-70120SZ |
| ПКВтпбэ 1х150/240 с/н ППД | 1 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN1-150240SZ |
| ПКВтпбэ 2х16/25 с/н ППД | 2 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN2-1625SZ |
| ПКВтпбэ 2х35/50 с/н ППД | 2 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN2-3550SZ |
| ПКВтпбэ 2х70/120 с/н ППД | 2 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN2-70120SZ |
| ПКВтпбэ 2х150/240 с/н ППД | 2 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN2-150240SZ |
| ПКВтпбэ 3х16/25 с/н ППД | 3 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN3-1625SZ |
| ПКВтпбэ 3х35/50 с/н ППД | 3 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN3-3550SZ |
| ПКВтпбэ 3х70/120 с/н ППД | 3 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN3-70120SZ |
| ПКВтпбэ 3х150/240 с/н ППД | 3 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN3-150240SZ |
| ПКВтпбэ 4х16/25 с/н ППД | 4 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN4-1625SZ |
| ПКВтпбэ 4х35/50 с/н ППД | 4 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN4-3550SZ |
| ПКВтпбэ 4х70/120 с/н ППД | 4 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN4-70120SZ |
| ПКВтпбэ 4х150/240 с/н ППД | 4 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN4-150240SZ |
| ПКВтпбэ 5х16/25 с/н ППД | 5 | 16-25 | 3 | UZM-XLBK1-VN5-1625SZ |
| ПКВтпбэ 5х35/50 с/н ППД | 5 | 35-50 | 3 | UZM-XLBK1-VN5-3550SZ |
| ПКВтпбэ 5х70/120 с/н ППД | 5 | 70-120 | 3 | UZM-XLBK1-VN5-70120SZ |
| ПКВтпбэ 5х150/240 с/н ППД | 5 | 150-240 | 3 | UZM-XLBK1-VN5-150240SZ |



ROSELECTRIC

# Концевые муфты для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией КНтп-10 и КВтп-10 напряжением 10 кВ

НОВИНКА

Муфты кабельные концевые внутренней установки марки КВтп-10 и наружной установки марки КНтп-10 предназначены для присоединения потребителей к электросети с помощью трехжильных силовых кабелей с бумажной изоляцией с бронёй и без брони на напряжение до 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц. Муфты предназначены для монтажа на кабелях типа ААГ-10, ААШв-10, ААБл-10, ААПл-10, АСГ-10, АСБлШв-10, СГ-10, СШв-10, СБШв-10, СБ-10, СБГ-10, их аналогов и модификаций.

**Преимущества**

- Наличие маслостойких изолирующих трубок поверх фазной изоляции жил кабеля.
- Термоусаживаемые трубки жильной изоляции, концевые манжеты выполнены из трекингостойкого материала кирпично-красного цвета.
- Фазные юбочные изоляторы в комплекте муфты наружной установки марки КНтп-10 предохраняют от токов утечки в любых погодных условиях.
- Конструкция муфт разработана как с комплектом заземления оболочки и брони кабеля под пайку, так и с пружинами постоянного давления ППД.
- Комплект муфты универсален и позволяет использовать как наконечники под опрессовку, так и болтовые наконечники.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал | термоусаживаемый полимер |
| Свойства материала | безгалогенный, химически и UV-стойкий |
| Температура термоусадки, °С | 120 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45÷+50 |
| Диапазон усадки | 3:1 |
| Шина заземления | медный луженый проводник с наконечником под болт М8 |
| Габариты упаковки, мм | 820×150×150 |
| Масса брутто, кг | 3–3,5 |

PROSELECTRIC

## Ассортимент

| Наименование | Количество жил | Сечение жилы кабеля, мм$^2$ | Количество в упаковке, компл. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Концевая муфта внутренней установки без наконечников с паяным узлом заземления КВтп-10 б/н пайка** | | | | |
| КВтп-10 3х35/50 б/н пайка | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIK10-VN3-3550XP |
| КВтп-10 3х70/120 б/н пайка | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIK10-VN3-70120XP |
| КВтп-10 3х150/240 б/н пайка | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIK10-VN3-150240XP |
| **Концевая муфта внутренней установки без наконечников с непаяным узлом заземления КВтп-10 б/н ППД** | | | | |
| КВтп-10 3х35/50 б/н ППД | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIK10-VN3-3550XZ |
| КВтп-10 3х70/120 б/н ППД | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIK10-VN3-70120XZ |
| КВтп-10 3х150/240 б/н ППД | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIK10-VN3-150240XZ |
| **Концевая муфта внутренней установки с болтовыми наконечниками с паяным узлом заземления КВтп-10 с/н пайка** | | | | |
| КВтп-10 3х35/50 с/н пайка | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIK10-VN3-3550SP |
| КВтп-10 3х70/120 с/н пайка | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIK10-VN3-70120SP |
| КВтп-10 3х150/240 с/н пайка | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIK10-VN3-150240SP |
| **Концевая муфта внутренней установки с болтовыми наконечниками с непаяным узлом заземления КВтп-10 с/н ППД** | | | | |
| КВтп-10 3х35/50 с/н ППД | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIK10-VN3-3550SZ |
| КВтп-10 3х70/120 с/н ППД | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIK10-VN3-70120SZ |
| КВтп-10 3х150/240 с/н ППД | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIK10-VN3-150240SZ |
| **Концевая муфта наружной установки без наконечников с паяным узлом заземления КНтп-10 б/н пайка** | | | | |
| КНтп-10 3х35/50 б/н пайка | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIK10-NVN3-3550XP |
| КНтп-10 3х70/120 б/н пайка | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIK10-NVN3-70120XP |
| КНтп-10 3х150/240 б/н пайка | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIK10-NVN3-150240XP |
| **Концевая муфта наружной установки без наконечников с непаяным узлом заземления КНтп-10 б/н ППД** | | | | |
| КНтп-10 3х35/50 б/н ППД | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIK10-NVN3-3550XZ |
| КНтп-10 3х70/120 б/н ППД | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIK10-NVN3-70120XZ |
| КНтп-10 3х150/240 б/н ППД | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIK10-NVN3-150240XZ |
| **Концевая муфта наружной установки с болтовыми наконечниками с паяным узлом заземления КНтп-10 с/н пайка** | | | | |
| КНтп-10 3х35/50 с/н пайка | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIK10-NVN3-3550SP |
| КНтп-10 3х70/120 с/н пайка | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIK10-NVN3-70120SP |
| КНтп-10 3х150/240 с/н пайка | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIK10-NVN3-150240SP |
| **Концевая муфта наружной установки с болтовыми наконечниками с непаяным узлом заземления КНтп-10 с/н ППД** | | | | |
| КНтп-10 3х35/50 с/н ППД | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIK10-NVN3-3550SZ |
| КНтп-10 3х70/120 с/н ППД | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIK10-NVN3-70120SZ |
| КНтп-10 3х150/240 с/н ППД | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIK10-NVN3-150240SZ |



ROSELECTRIC

# Соединительные муфты

## Соединительная муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией Стт(тп)-1

Муфта термоусаживаемая Ст(тп)-1 предназначена для соединения алюминиевых или медных жил кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией на напряжение1 кВ: ААГ-1, ААШ-1, ААБ-1, ААП-1, ААБШ-1, ААПШ-1, АСГ-1, ААСШ-1, АСБШ-1, СГ-1, СШ-1, СБШ-1, СБ-1, СП-1, СК-1, СБГ-1, СПГ-1, их аналогов и модификаций.

Произведено в России



**Преимущества**

- Муфты подходят как для установки непосредственно в грунте, тоннелях и каналах, так и на открытом воздухе: на эстакадах, кабельных полках и т.п.
- Абсолютная герметичность конструкции муфты за счет:
  – применения высококачественных двухслойных термоусаживаемых материалов с адгезивным термоплавким клеевым слоем на внутренней поверхности трубок и перчаток;
  – наличия маслостойких трубок поверх фазной изоляции жил кабеля;
  – использования специального герметика гидрохимзащиты поверх узла заземления оболочки и брони кабеля.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал | термоусаживаемый полимер |
| Свойства материала | безгалогенный, химически- и UV-стойкий |
| Температура термоусадки, °С | 120 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45÷+50 |
| Диапазон усадки | 3:1 |
| Габариты упаковки, мм | 1290×150×150 |
| Масса брутто, кг | 3,0–4,0 |

PROSELECTRIC

## Ассортимент

| Наименование | Количество жил | Сечение жилы кабеля, мм² | Количество в упаковке, компл. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Соединительная муфта без гильз с паяным узлом заземления Стт(тп)-1 б/г пайка** | | | | |
| Стт(тп) 3х16/25 б/г пайка | 3 | 16-25 | 1 | UZM-BIS1-VN3-1625XP |
| Стт(тп) 3х35/50 б/г пайка | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIS1-VN3-3550XP |
| Стт(тп) 3х70/120 б/г пайка | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIS1-VN3-70120XP |
| Стт(тп) 3х150/240 б/г пайка | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIS1-VN3-150240XP |
| Стт(тп) 4х16/25 б/г пайка | 4 | 16-25 | 1 | UZM-BIS1-VN4-1625XP |
| Стт(тп) 4х35/50 б/г пайка | 4 | 35-50 | 1 | UZM-BIS1-VN4-3550XP |
| Стт(тп) 4х70/120 б/г пайка | 4 | 70-120 | 1 | UZM-BIS1-VN4-70120XP |
| Стт(тп) 4х150/240 б/г пайка | 4 | 150-240 | 1 | UZM-BIS1-VN4-150240XP |
| **Соединительная муфта без гильз с непаяным узлом заземления Стт(тп)-1 б/г ППД** | | | | |
| Стт(тп) 3х16/25 б/г ППД | 3 | 16-25 | 1 | UZM-BIS1-VN3-1625XZ |
| Стт(тп) 3х35/50 б/г ППД | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIS1-VN3-3550XZ |
| Стт(тп) 3х70/120 б/г ППД | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIS1-VN3-70120XZ |
| Стт(тп) 3х150/240 б/г ППД | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIS1-VN3-150240XZ |
| Стт(тп) 4х16/25 б/г ППД | 4 | 16-25 | 1 | UZM-BIS1-VN4-1625XZ |
| Стт(тп) 4х35/50 б/г ППД | 4 | 35-50 | 1 | UZM-BIS1-VN4-3550XZ |
| Стт(тп) 4х70/120 б/г ППД | 4 | 70-120 | 1 | UZM-BIS1-VN4-70120XZ |
| Стт(тп) 4х150/240 б/г ППД | 4 | 150-240 | 1 | UZM-BIS1-VN4-150240XZ |
| **Соединительная муфта с гильзами с паяным узлом заземления Стт(тп)-1 с/г пайка** | | | | |
| Стт(тп) 3х16/25 с/г пайка | 3 | 16-25 | 1 | UZM-BIS1-VN3-1625SP |
| Стт(тп) 3х35/50 с/г пайка | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIS1-VN3-3550SP |
| Стт(тп) 3х70/120 с/г пайка | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIS1-VN3-70120SP |
| Стт(тп) 3х150/240 с/г пайка | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIS1-VN3-150240SP |
| Стт(тп) 4х16/25 с/г пайка | 4 | 16-25 | 1 | UZM-BIS1-VN4-1625SP |
| Стт(тп) 4х35/50 с/г пайка | 4 | 35-50 | 1 | UZM-BIS1-VN4-3550SP |
| Стт(тп) 4х70/120 с/г пайка | 4 | 70-120 | 1 | UZM-BIS1-VN4-70120SP |
| Стт(тп) 4х150/240 с/г пайка | 4 | 150-240 | 1 | UZM-BIS1-VN4-150240SP |
| **Соединительная муфта с гильзами с непаяным узлом заземления Стт(тп)-1 с/г ППД** | | | | |
| Стт(тп) 3х16/25 с/г ППД | 3 | 16-25 | 1 | UZM-BIS1-VN3-1625SZ |
| Стт(тп) 3х35/50 с/г ППД | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIS1-VN3-3550SZ |
| Стт(тп) 3х70/120 с/г ППД | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIS1-VN3-70120SZ |
| Стт(тп) 3х150/240 с/г ППД | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIS1-VN3-150240SZ |
| Стт(тп) 4х16/25 с/г ППД | 4 | 16-25 | 1 | UZM-BIS1-VN4-1625SZ |
| Стт(тп) 4х35/50 с/г ППД | 4 | 35-50 | 1 | UZM-BIS1-VN4-3550SZ |
| Стт(тп) 4х70/120 с/г ППД | 4 | 70-120 | 1 | UZM-BIS1-VN4-70120SZ |
| Стт(тп) 4х150/240 с/г ППД | 4 | 150-240 | 1 | UZM-BIS1-VN4-150240SZ |



ROSELECTRIC

## Соединительная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена ПСтт-1

Муфта термоусаживаемая ПСтт-1 предназначена для соединения алюминиевых или медных жил кабелей с пластмассовой, резиновой и полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ: АВВГ-1, ВВГ-1, АВВГз-1, ВВГз-1, АПвВГ-1, ПвВГ-1, их аналогов и модификаций.
Номенклатура изделий разработана для одно-, двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей.

Произведено в России



**Преимущества**

- Применение высококачественных двухслойных термоусаживаемых материалов с адгезивным термоплавким клеевым слоем на внутренней поверхности внешнего кожуха, трубок и перчаток гарантирует абсолютную герметичность конструкции муфты.
- Широкий ассортиментный ряд с несколькими вариантами комплектации муфты: без гильз, с болтовыми гильзами со срывными головками, с гильзами под опресовку.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал | термоусаживаемый полимер |
| Свойства материала | безгалогенный, химически- и UV-стойкий |
| Температура термоусадки, °С | 120 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45÷+50 |
| Диапазон усадки | 3:1 |
| Габариты упаковки, мм | 1000×200×150 |
| Масса брутто, кг | 1,0–1,5 |

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| Наименование | Количество жил | Сечение жилы кабеля, мм$^2$ | Количество в упаковке, компл. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Соединительная муфта без гильз ПСтт-1 б/г** | | | | |
| ПСтт 1х16/25 б/г | 1 | 16-25 | 1 | UZM-XLS1-VN1-1625X |
| ПСтт 1х35/50 б/г | 1 | 35-50 | 1 | UZM-XLS1-VN1-3550X |
| ПСтт 1х70/120 б/г | 1 | 70-120 | 1 | UZM-XLS1-VN1-70120X |
| ПСтт 1х150/240 б/г | 1 | 150-240 | 1 | UZM-XLS1-VN1-150240X |
| ПСтт 2х16/25 б/г | 2 | 16-25 | 1 | UZM-XLS1-VN2-1625X |
| ПСтт 2х35/50 б/г | 2 | 35-50 | 1 | UZM-XLS1-VN2-3550X |
| ПСтт 2х70/120 б/г | 2 | 70-120 | 1 | UZM-XLS1-VN2-70120X |
| ПСтт 2х150/240 б/г | 2 | 150-240 | 1 | UZM-XLS1-VN2-150240X |
| ПСтт 3х16/25 б/г | 3 | 16-25 | 1 | UZM-XLS1-VN3-1625X |
| ПСтт 3х35/50 б/г | 3 | 35-50 | 1 | UZM-XLS1-VN3-3550X |
| ПСтт 3х70/120 б/г | 3 | 70-120 | 1 | UZM-XLS1-VN3-70120X |
| ПСтт 3х150/240 б/г | 3 | 150-240 | 1 | UZM-XLS1-VN3-150240X |
| ПСтт 4х16/25 б/г | 4 | 16-25 | 1 | UZM-XLS1-VN4-1625X |
| ПСтт 4х35/50 б/г | 4 | 35-50 | 1 | UZM-XLS1-VN4-3550X |
| ПСтт 4х70/120 б/г | 4 | 70-120 | 1 | UZM-XLS1-VN4-70120X |
| ПСтт 4х150/240 б/г | 4 | 150-240 | 1 | UZM-XLS1-VN4-150240X |
| ПСтт 5х16/25 б/г | 5 | 16-25 | 1 | UZM-XLS1-VN5-1625X |
| ПСтт 5х35/50 б/г | 5 | 35-50 | 1 | UZM-XLS1-VN5-3550X |
| ПСтт 5х70/120 б/г | 5 | 70-120 | 1 | UZM-XLS1-VN5-70120X |
| ПСтт 5х150/240 б/г | 5 | 150-240 | 1 | UZM-XLS1-VN5-150240X |
| **Соединительная муфта с гильзами ПСтт-1 с/г** | | | | |
| ПСтт 1х16/25 с/г | 1 | 16-25 | 1 | UZM-XLS1-VN1-1625S |
| ПСтт 1х35/50 с/г | 1 | 35-50 | 1 | UZM-XLS1-VN1-3550S |
| ПСтт 1х70/120 с/г | 1 | 70-120 | 1 | UZM-XLS1-VN1-70120S |
| ПСтт 1х150/240 с/г | 1 | 150-240 | 1 | UZM-XLS1-VN1-150240S |
| ПСтт 2х16/25 с/г | 2 | 16-25 | 1 | UZM-XLS1-VN2-1625S |
| ПСтт 2х35/50 с/г | 2 | 35-50 | 1 | UZM-XLS1-VN2-3550S |
| ПСтт 2х70/120 с/г | 2 | 70-120 | 1 | UZM-XLS1-VN2-70120S |
| ПСтт 2х150/240 с/г | 2 | 150-240 | 1 | UZM-XLS1-VN2-150240S |
| ПСтт 3х16/25 с/г | 3 | 16-25 | 1 | UZM-XLS1-VN3-1625S |
| ПСтт 3х35/50 с/г | 3 | 35-50 | 1 | UZM-XLS1-VN3-3550S |
| ПСтт 3х70/120 с/г | 3 | 70-120 | 1 | UZM-XLS1-VN3-70120S |
| ПСтт 3х150/240 с/г | 3 | 150-240 | 1 | UZM-XLS1-VN3-150240S |
| ПСтт 4х16/25 с/г | 4 | 16-25 | 1 | UZM-XLS1-VN4-1625S |
| ПСтт 4х35/50 с/г | 4 | 35-50 | 1 | UZM-XLS1-VN4-3550S |
| ПСтт 4х70/120 с/г | 4 | 70-120 | 1 | UZM-XLS1-VN4-70120S |
| ПСтт 4х150/240 с/г | 4 | 150-240 | 1 | UZM-XLS1-VN4-150240S |
| ПСтт 5х16/25 с/г | 5 | 16-25 | 1 | UZM-XLS1-VN5-1625S |
| ПСтт 5х35/50 с/г | 5 | 35-50 | 1 | UZM-XLS1-VN5-3550S |
| ПСтт 5х70/120 с/г | 5 | 70-120 | 1 | UZM-XLS1-VN5-70120S |
| ПСтт 5х150/240 с/г | 5 | 150-240 | 1 | UZM-XLS1-VN5-150240S |



ROSELECTRIC

## Соединительная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией, с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или экраном ПСттбэ-1

Муфта термоусаживаемая ПСттбэ-1 предназначена для соединения алюминиевых или медных жил кабелей с пластмассовой, резиновой и полиэтиленовой изоляцией с броней или экраном на напряжение 1 кВ: АВБбШв-1, ВБбШв-1, АВВБ-1, АВВБГ-1, ВВБ-1, ВВБГ-1, АПвБбШв-1, ПвБбШв-1, ВВГЭ, АВВГЭ, ПвВГЭ, АПвВГЭ, их аналогов и модификаций.
Муфты устанавливаются в земле (непосредственно в грунте, тоннелях и каналах) и на открытом воздухе (на эстакадах, кабельных полках и т.п.).

Произведено в России

5

### Преимущества

- Муфты подходят как для установки непосредственно в грунте, тоннелях и каналах, так и на открытом воздухе: на эстакадах, кабельных полках и т.п.
- Комплект муфты включает в себя комплект паяного или непаяного заземления на выбор. Комплект непаяного заземления содержит пружины постоянного давления ППД, изготовленные из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 301 с высоким содержанием хрома и никеля, обеспечивающие надежное и безопасное соединение экрана или брони кабеля шиной заземления ПМЛ.
- Абсолютная герметичность конструкции муфты за счет – применения высококачественных двухслойных термоусаживаемых материалов с адгезивным термоплавким клеевым слоем на внутренней поверхности внешнего кожуха, трубок и перчаток.

### Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Материал | термоусаживаемый полимер |
| Свойства материала | безгалогенный, химически- и UV-стойкий |
| Температура термоусадки, °С | 120 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45÷+50 |
| Диапазон усадки | 3:1 |
| Габариты упаковки, мм | 1000×200×150 |
| Масса брутто, кг | 2,0–3,0 |

KAS ELECTRIC

## Ассортимент

| Наименование | Количество жил | Сечение жилы кабеля, мм$^2$ | Количество в упаковке, компл. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Соединительная муфта без гильз с паяным узлом заземления ПСттбэ-1 б/г пайка** | | | | |
| ПСттбэ1х16/25 б/г пайка | 1 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN1-1625XP |
| ПСттбэ 1х35/50 б/г пайка | 1 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN1-3550XP |
| ПСттбэ1х70/120 б/г пайка | 1 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN1-70120XP |
| ПСттбэ 1х150/240 б/г пайка | 1 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN1-150240XP |
| ПСттбэ 2х16/25 б/г пайка | 2 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN2-1625XP |
| ПСттбэ 2х35/50 б/г пайка | 2 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN2-3550XP |
| ПСттбэ 2х70/120 б/г пайка | 2 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN2-70120XP |
| ПСттбэ 2х150/240 б/г пайка | 2 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN2-150240XP |
| ПСттбэ 3х16/25 б/г пайка | 3 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN3-1625XP |
| ПСттбэ 3х35/50 б/г пайка | 3 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN3-3550XP |
| ПСттбэ 3х70/120 б/г пайка | 3 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN3-70120XP |
| ПСттбэ 3х150/240 б/г пайка | 3 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN3-150240XP |
| ПСттбэ 4х16/25 б/г пайка | 4 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN4-1625XP |
| ПСттбэ 4х35/50 б/г пайка | 4 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN4-3550XP |
| ПСттбэ 4х70/120 б/г пайка | 4 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN4-70120XP |
| ПСттбэ 4х150/240 б/г пайка | 4 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN4-150240XP |
| ПСттбэ 5х16/25 б/г пайка | 5 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN5-1625XP |
| ПСттбэ 5х35/50 б/г пайка | 5 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN5-3550XP |
| ПСттбэ 5х70/120 б/г пайка | 5 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN5-70120XP |
| ПСттбэ 5х150/240 б/г пайка | 5 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN5-150240XP |
| **Соединительная муфта без гильз с непаяным узлом заземления ПСттбэ-1 б/г ППД** | | | | |
| ПСттбэ 1х16/25 б/г ППД | 1 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN1-1625XZ |
| ПСттбэ 1х35/50 б/г ППД | 1 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN1-3550XZ |
| ПСттбэ1х70/120 б/г ППД | 1 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN1-70120XZ |
| ПСттбэ 1х150/240 б/г ППД | 1 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN1-150240XZ |
| ПСттбэ 2х16/25 б/г ППД | 2 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN2-1625XZ |
| ПСттбэ 2х35/50 б/г ППД | 2 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN2-3550XZ |
| ПСттбэ 2х70/120 б/г ППД | 2 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN2-70120XZ |
| ПСттбэ 2х150/240 б/г ППД | 2 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN2-150240XZ |
| ПСттбэ 3х16/25 б/г ППД | 3 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN3-1625XZ |
| ПСттбэ 3х35/50 б/г ППД | 3 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN3-3550XZ |
| ПСттбэ 3х70/120 б/г ППД | 3 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN3-70120XZ |
| ПСттбэ 3х150/240 б/г ППД | 3 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN3-150240XZ |
| ПСттбэ 4х16/25 б/г ППД | 4 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN4-1625XZ |
| ПСттбэ 4х35/50 б/г ППД | 4 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN4-3550XZ |
| ПСттбэ 4х70/120 б/г ППД | 4 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN4-70120XZ |
| ПСттбэ 4х150/240 б/г ППД | 4 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN4-150240XZ |
| ПСттбэ 5х16/25 б/г ППД | 5 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN5-1625XZ |
| ПСттбэ 5х35/50 б/г ППД | 5 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN5-3550XZ |
| ПСттбэ 5х70/120 б/г ППД | 5 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN5-70120XZ |
| ПСттбэ 5х150/240 б/г ППД | 5 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN5-150240XZ |



ROSELECTRIC

| Наименование | Количество жил | Сечение жилы кабеля, мм$^2$ | Количество в упаковке, компл. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Соединительная муфта с гильзами с паяным узлом заземления ПСттбэ-1 с/г пайка** | | | | |
| ПСпбэ 1х16/25 с/г пайка | 1 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN1-1625SP |
| ПСпбэ 1х35/50 с/г пайка | 1 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN1-3550SP |
| ПСпбэ 1х70/120 с/г пайка | 1 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN1-70120SP |
| ПСпбэ 1х150/240 с/г пайка | 1 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN1-150240SP |
| ПСпбэ 2х16/25 с/г пайка | 2 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN2-1625SP |
| ПСпбэ 2х35/50 с/г пайка | 2 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN2-3550SP |
| ПСпбэ 2х70/120 с/г пайка | 2 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN2-70120SP |
| ПСпбэ 2х150/240 с/г пайка | 2 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN2-150240SP |
| ПСпбэ 3х16/25 с/г пайка | 3 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN3-1625SP |
| ПСпбэ 3х35/50 с/г пайка | 3 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN3-3550SP |
| ПСпбэ 3х70/120 с/г пайка | 3 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN3-70120SP |
| ПСпбэ 3х150/240 с/г пайка | 3 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN3-150240SP |
| ПСпбэ 4х16/25 с/г пайка | 4 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN4-1625SP |
| ПСпбэ 4х35/50 с/г пайка | 4 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN4-3550SP |
| ПСпбэ 4х70/120 с/г пайка | 4 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN4-70120SP |
| ПСпбэ 4х150/240 с/г пайка | 4 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN4-150240SP |
| ПСпбэ 5х16/25 с/г пайка | 5 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN5-1625SP |
| ПСпбэ 5х35/50 с/г пайка | 5 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN5-3550SP |
| ПСпбэ 5х70/120 с/г пайка | 5 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN5-70120SP |
| ПСпбэ 5х150/240 с/г пайка | 5 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN5-150240SP |
| **Соединительная муфта с гильзами с непаяным узлом соединения ПСттбэ-1 с/г ППД** | | | | |
| ПСпбэ 1х16/25 с/г ППД | 1 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN1-1625SZ |
| ПСпбэ 1х35/50 с/г ППД | 1 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN1-3550SZ |
| ПСпбэ 1х70/120 с/г ППД | 1 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN1-70120SZ |
| ПСпбэ 1х150/240 с/г ППД | 1 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN1-150240SZ |
| ПСпбэ 2х16/25 с/г ППД | 2 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN2-1625SZ |
| ПСпбэ 2х35/50 с/г ППД | 2 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN2-3550SZ |
| ПСпбэ 2х70/120 с/г ППД | 2 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN2-70120SZ |
| ПСпбэ 2х150/240 с/г ППД | 2 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN2-150240SZ |
| ПСпбэ 3х16/25 с/г ППД | 3 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN3-1625SZ |
| ПСпбэ 3х35/50 с/г ППД | 3 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN3-3550SZ |
| ПСпбэ 3х70/120 с/г ППД | 3 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN3-70120SZ |
| ПСпбэ 3х150/240 с/г ППД | 3 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN3-150240SZ |
| ПСпбэ 4х16/25 с/г ППД | 4 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN4-1625SZ |
| ПСпбэ 4х35/50 с/г ППД | 4 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN4-3550SZ |
| ПСпбэ 4х70/120 с/г ППД | 4 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN4-70120SZ |
| ПСпбэ 4х150/240 с/г ППД | 4 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN4-150240SZ |
| ПСпбэ 5х16/25 с/г ППД | 5 | 16-25 | 1 | UZM-XLBS1-VN5-1625SZ |
| ПСпбэ 5х35/50 с/г ППД | 5 | 35-50 | 1 | UZM-XLBS1-VN5-3550SZ |
| ПСпбэ 5х70/120 с/г ППД | 5 | 70-120 | 1 | UZM-XLBS1-VN5-70120SZ |
| ПСпбэ 5х150/240 с/г ППД | 5 | 150-240 | 1 | UZM-XLBS1-VN5-150240SZ |



ROSELECTRO

## Соединительная муфта для кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией Стт(тп)-10 напряжением 10 кВ

НОВИНКА

Муфты кабельные соединительные внутренней и наружной установки марки Стт(тп)-10 предназначены для соединения трехжильных силовых кабелей с бумажной изоляцией с бронёй и без брони на напряжение до 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц.
Муфты предназначены для монтажа на кабелях типа ААГ-10, ААШв-10, ААБл-10, ААПл-10, АСГ-10, АСБлШв-10, СГ-10, СШв-10, СБШв-10, СБ-10, СБГ-10, их аналогов и модификаций.

5

IEK ELECTRIC

**Преимущества**

- Наличие маслостойких трубок поверх фазной изоляции жил кабеля.
- Использование двух защитных термоусаживаемых кожухов, внутреннего и внешнего, и межфазного заполнителя обеспечивает полную герметизацию и высокую механическую прочность муфты.
- Конструкция муфт разработана как с комплектом заземления оболочки и брони кабеля под пайку, так и с пружинами постоянного давления ППД.
- Комплект муфты универсален и позволяет использовать как наконечники под опрессовку, так и болтовые наконечники.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал | термоусаживаемый полимер |
| Свойства материала | безгалогенный, химически и UV-стойкий |
| Температура термоусадки, °С | 120 |
| Диапазон рабочих температур, °С | −45÷+50 |
| Диапазон усадки | 3:1 |
| Габариты упаковки, мм | 1290×150×150 |
| Масса брутто, кг | 4–4,5 |

## Ассортимент

| Наименование | Количество жил | Сечение жилы кабеля, мм$^2$ | Количество в упаковке, компл. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Соединительная муфта без гильз с паяным узлом заземления Стт(тп)-10 б/г пайка** | | | | |
| Стт(тп)-10 3х35/50 б/г пайка | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIS10-VN3-3550XP |
| Стт(тп)-10 3х70/120 б/г пайка | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIS10-VN3-70120XP |
| Стт(тп)-10 3х150/240 б/г пайка | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIS10-VN3-150240XP |
| **Соединительная муфта без гильз с непаяным узлом заземления Стт(тп)-10 б/г ППД** | | | | |
| Стт(тп)-10 3х35/50 б/г ППД | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIS10-VN3-3550XZ |
| Стт(тп)-10 3х70/120 б/г ППД | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIS10-VN3-70120XZ |
| Стт(тп)-10 3х150/240 б/г ППД | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIS10-VN3-150240XZ |
| **Соединительная муфта с болтовыми гильзами с паяным узлом заземления Стт(тп)-10 с/г пайка** | | | | |
| Стт(тп)-10 3х35/50 с/г пайка | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIS10-VN3-3550SP |
| Стт(тп)-10 3х70/120 с/г пайка | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIS10-VN3-70120SP |
| Стт(тп)-10 3х150/240 с/г пайка | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIS10-VN3-150240SP |
| **Соединительная муфта с болтовыми гильзами с непаяным узлом заземления Стт(тп)-10 с/г ППД** | | | | |
| Стт(тп)-10 3х35/50 с/г ППД | 3 | 35-50 | 1 | UZM-BIS10-VN3-3550PZ |
| Стт(тп)-10 3х70/120 с/г ППД | 3 | 70-120 | 1 | UZM-BIS10-VN3-70120PZ |
| Стт(тп)-10 3х150/240 с/г ППД | 3 | 150-240 | 1 | UZM-BIS10-VN3-150240PZ |



ROSELECTRIC

ROSELECTRIC

# 6 Изделия электроустановочные, удлинители и силовые разъемы


Серия «КВАРТА» ..... 462
Серия «ОКТАВА» ..... 466
Серия «ГЕРМЕС PLUS», IP54 ..... 470
Серия «ФОРС», IP54 ..... 473
Серия «БРИКС» ..... 475
Каучуковые штепсельные соединители, IP44 ..... 478
Удлинители с защитными крышками ..... 480
Шнуры переносные с розеткой и вилкой, удлинители на рамке ..... 482
Шнуры с выключателем и плоской вилкой ..... 483
Бытовые удлинители ..... 484
Бытовые удлинители и колодки серии CLASSIC ..... 487
Адаптеры ..... 489
Сетевые фильтры ..... 490
Удлинители на катушках ..... 491
Разборные вилки и розетки ..... 493
Электропатроны ..... 495
Силовые разъемы ..... 498
Силовые разъемы серии MAGNUM ..... 498
Силовые разъемы ..... 505




ROSELECTRIC

# Серия «КВАРТА»

Серия электроустановочных изделий скрытой установки. Классический дизайн, надежный механизм позволяет легко монтировать розетки и выключатели в любых жилых и общественных зданиях.

**Преимущества**

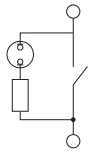
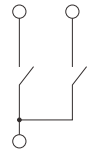
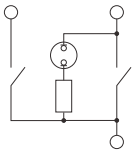
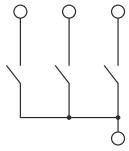
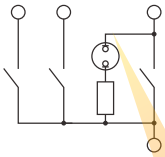
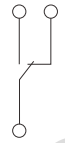
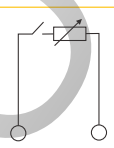
- Ассортиментная линейка составлена с учетом тенденций рыночного спроса и включает перечень наиболее актуальных и популярных позиций.
- Модульный принцип инсталляции позволяет монтировать до четырех изделий шлейфом в один блок по горизонтали или вертикали.
- Металлический суппорт из оцинкованной стали позволяет крепить изделие как на винты, так и на распорные лапки в различные типы подрозетников.
- Лицевая панель изделий и рамки из негорючего АБС-пластика.
- Шасси розеток и выключателей изготовлены из стали с защитой от коррозии, что обеспечивает надежность и долговечность изделия.
- Вся продукция соответствует требованиям действующего российского законодательства в области безопасности продукции (ГОСТ Р 51322.1-99 – розетки, ГОСТ Р 51324.1-2005 – выключатели, ГОСТ Р 51324.1-2005, ГОСТ Р 51324.2.1-99 – светорегуляторы).
- Образцы изделий серии «Кварта» успешно прошли испытания на соответствие требованиям международных стандартов, что подтверждено получением сертификата Таможенного союза, действующего на территории Республики Беларуси, Казахстана и РФ.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Монтаж | скрытый |
| Цвет | белый, кремовый |
| Номинальный ток выключателей | 10 А |
| Номинальный ток розеток | 16 А |
| Крепление к подрозетнику | винты и распорные лапки |
| Зажим проводов (для медных и алюминиевых проводов сечением до 2,5 мм$^2$) | винтовой |
| Расстояние между центрами изделий при групповом монтаже | 71 мм |

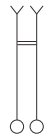
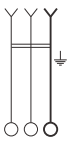
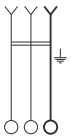
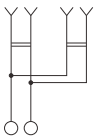
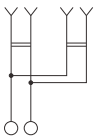
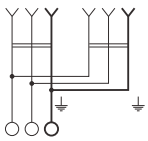
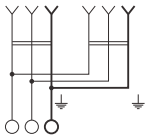
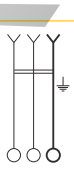
PROSELECTRIC

# Ассортимент

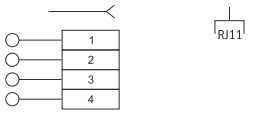
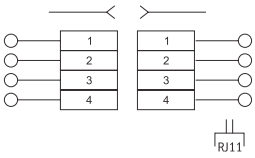
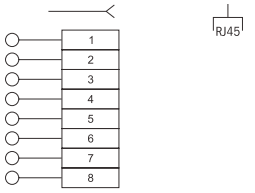
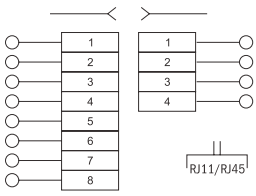
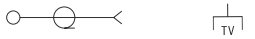
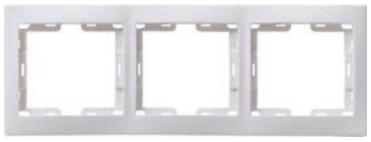
| | Электрическая схема | | Наименование | Обозначение | Цвет | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Выключатель одноклавишный 10 А | ВС10-1-0-КБ | белый | 10 | EVK10-K01-10-DM |
| | | | | ВС10-1-0-ККм | кремовый | 10 | EVK10-K33-10-DM |
| |  | | Выключатель одноклавишный с индикатором 10 А | ВС10-1-1-КБ | белый | 10 | EVK11-K01-10-DM |
| | | | | ВС10-1-1-ККм | кремовый | 10 | EVK11-K33-10-DM |
| |  | | Выключатель двухклавишный 10 А | ВС10-2-0-КБ | белый | 10 | EVK20-K01-10-DM |
| | | | | ВС10-2-0-ККм | кремовый | 10 | EVK20-K33-10-DM |
| |  | | Выключатель двухклавишный с индикатором 10 А | ВС10-2-1-КБ | белый | 10 | EVK21-K01-10-DM |
| | | | | ВС10-2-1-ККм | кремовый | 10 | EVK21-K33-10-DM |
| |  | | Выключатель трехклавишный 10А КВАРТА | ВС10-3-0-КБ | белый | | EVK30-K01-10-DM |
| | | | | ВС10-3-0-ККм | кремовый | | EVK30-K33-10-DM |
| |  | | Выключатель трехклавишный с индикацией 10А | ВС10-3-1-КБ | белый | | EVK31-K01-10-DM |
| | | | | ВС10-3-1-ККм | кремовый | | EVK31-K33-10-DM |
| |  | | Выключатель одноклавишный проходной 10 А | ВСп10-1-0-КБ | белый | 10 | EVK12-K01-10-DM |
| | | | | ВСп10-1-0-ККм | кремовый | 10 | EVK12-K33-10-DM |
| | | | Выключатель одноклавишный кнопочный 10 А | ВСк10-1-0-КБ | белый | 10 | EVK13-K01-10-DM |
| | | | | ВСк10-1-0-ККм | кремовый | 10 | EVK13-K33-10-DM |
| |  | | Светорегулятор поворотный 25–400 Вт | ВСР10-1-0-КБ | белый | 8 | EDK10-K01-03-DM |
| | | | | ВСР10-1-0-ККм | кремовый | 8 | EDK10-K33-03-DM |
| | | | Розетка одноместная без заземляющего контакта без защитной шторки 10 А | РС10-2-КБ | белый | 10 | ERK13-K01-10-DM |
| | | | | РС10-2-ККм | кремовый | 10 | ERK13-K33-10-DM |



ROS ELECTRIC

| | Электрическая схема | Наименование | Обозначение | Цвет | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | Розетка одноместная без заземляющего контакта с защитной шторкой 10 А | РСш10-2-КБ | белый | 10 | ERK10-K01-10-DM |
| | | | РСш10-2-ККм | кремовый | 10 | ERK10-K33-10-DM |
| |  | Розетка одноместная с заземляющим контактом без защитной шторки 16 А | РС10-3-КБ | белый | 10 | ERK14-K01-16-DM |
| | | | РС10-3-ККм | кремовый | 10 | ERK14-K33-16-DM |
| |  | Розетка одноместная с заземляющим контактом с защитной шторкой 16 А | РСш10-3-КБ | белый | 10 | ERK11-K01-16-DM |
| | | | РСш10-3-ККм | кремовый | 10 | ERK11-K33-16-DM |
| |  | Розетка двухместная без заземляющего контакта без защитной шторки 10 А | РС12-2-КБ | белый | 8 | ERK23-K01-10-DM |
| | | | РС12-2-ККм | кремовый | 8 | ERK23-K33-10-DM |
| |  | Розетка двухместная без заземляющего контакта с защитной шторкой 10 А | РСш12-2-КБ | белый | 9 | ERK20-K01-10-DM |
| | | | РСш12-2-ККм | кремовый | 9 | ERK20-K33-10-DM |
| |  | Розетка двухместная с заземляющим контактом без защитной шторки 16 А | РС12-3-КБ | белый | 8 | ERK24-K01-16-DM |
| | | | РС12-3-ККм | кремовый | 8 | ERK24-K33-16-DM |
| |  | Розетка двухместная с заземляю-щим контактом с защитной шторкой 16 А | РСш12-3-КБ | белый | 8 | ERK21-K01-16-DM |
| | | | РСш12-3-ККм | кремовый | 8 | ERK21-K33-16-DM |
| | | Розетка одноместная с заземляющим контактом с крышкой 16 А | РСб10-3-КБ | белый | 8 | ERK15-K01-16-DM |
| | | | РСб10-3-ККм | кремовый | 8 | ERK15-K33-16-DM |
| | | Розетка одноместная с заземляющим контактом с защитной шторкой с крышкой 16 А | РСбш10-3-КБ | белый | 8 | ERK12-K01-16-DM |
| | | | РСбш10-3-ККм | кремовый | 8 | ERK12-K33-16-DM |
| |  | Розетка одноместная с заземляющим контактом, с защитными шторками, с крышкой, с керамическим основанием IP44 16А | РСбш10-3-ККБ-44 | белый | 8 | ERK70-K01-10-DM-44 |

PROSELECTRIC

| | | Наименование | Обозначение | Цвет | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | Розетка одноместная телефонная | РТ10-КБ | белый | 10 | ETK10-K01-DM |
| | | | РТ10-ККм | кремовый | 10 | ETK10-K33-DM |
| |  | Розетка двухместная телефонная | РТ12-КБ | белый | 10 | ETK20-K01-DM |
| | | | РТ12-ККм | кремовый | 10 | ETK20-K33-DM |
| |  | Розетка одноместная компьютерная | РК10-КБ | белый | 10 | EKK10-K01-DM |
| | | | РК10-ККм | кремовый | 10 | EKK10-K33-DM |
| |  | Розетка двухместная компьютерная и телефонная | РК/Т12-КБ | белый | 10 | EIK10-K01-DM |
| | | | РК/Т12-ККм | кремовый | 10 | EIK10-K33-DM |
| |  | Розетка одноместная телевизионная | РТВ10-КБ | белый | 10 | EAK10-K01-DM |
| | | | РТВ10-ККм | кремовый | 10 | EAK10-K33-DM |
| | | Рамка двухместная горизонтальная | РГ-2-КБ | белый | 38 | EMK20-K01-DM |
| | | | РГ-2-ККм | кремовый | 38 | EMK20-K33-DM |
|  | | Рамка трехместная горизонтальная | РГ-3-КБ | белый | 25 | EMK30-K01-DM |
| | | | РГ-3-ККм | кремовый | 25 | EMK30-K33-DM |
| | | Рамка четырехместная горизонтальная | РГ-4-КБ | белый | 19 | EMK40-K01-DM |
| | | | РГ-4-ККм | кремовый | 19 | EMK40-K33-DM |
| | | Рамка двухместная вертикальная | РВ-2-КБ | белый | 38 | EMK21-K01-DM |
| | | | РВ-2-ККм | кремовый | 38 | EMK21-K33-DM |
| | | Рамка трехместная вертикальная | РВ-3-КБ | белый | 25 | EMK31-K01-DM |
| | | | РВ-3-ККм | кремовый | 25 | EMK31-K33-DM |
| | | Рамка четырехместная вертикальная | РВ-4-КБ | белый | 19 | EMK41-K01-DM |
| | | | РВ-4-ККм | кремовый | 19 | EMK41-K33-DM |

POS ELECTRIC

# Серия «ОКТАВА»

Серия электроустановочных изделий открытой установки. Лаконичный дизайн и универсальная конструкция позволяют легко монтировать розетки и выключатели на любую поверхность.

**Преимущества**

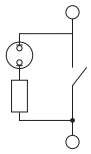
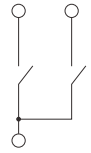
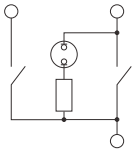
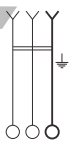
- Ассортиментная линейка составлена с учетом тенденций рыночного спроса и включает перечень наиболее актуальных и популярных позиций.
- Эргономичное исполнение изделий позволяет установить их на любой поверхности.
- Удобный монтаж кабеля через выштампованные вводы для проводников на основании корпуса розеток и выключателей.
- Электробезопасное основание из термостойкого пластика.
- Материал корпуса – негорючий АБС-пластик.
- Вся продукция соответствует требованиям действующего российского законодательства в области безопасности продукции (ГОСТ Р 51322.1-99 – розетки, ГОСТ Р 51324.1-2005 – выключатели).
- Образцы серии успешно прошли испытания на соответствие требованиям международных стандартов, что подтверждено получением сертификата Таможенного союза, действующего на территории Республики Беларуси, Казахстана и РФ.

**Технические характеристики**

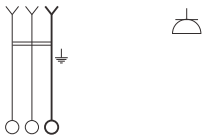
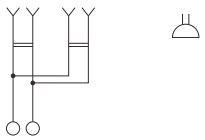
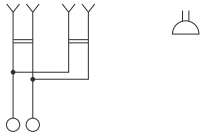
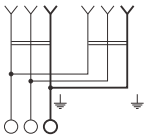
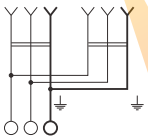
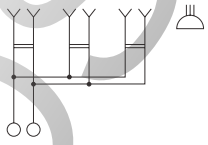
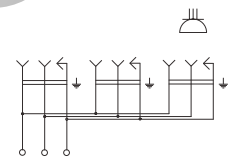
| | |
|---|---|
| Монтаж | открытый |
| Цвет | белый, кремовый, сосна, дуб |
| Номинальный ток выключателей | 10 А |
| Номинальный ток розеток | 16 А |
| Степень защиты от окружающей среды | IP20 |
| Зажим проводов (2,5 мм$^2$) | винтовой |

ELECTRIC

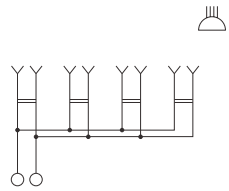
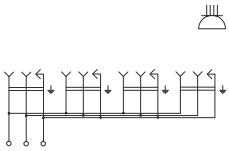
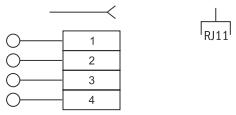
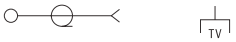
# Ассортимент

| | Электрическая схема | | Наименование | Обозначение | Цвет | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Выключатель одноклавишный 10 А | ВС20-1-0-ОБ | белый | 36 | EVO10-K01-10-DC |
| | | | | ВС20-1-0-ОКм | кремовый | 36 | EVO10-K33-10-DC |
| | | | | ВС20-1-0-ОС | сосна | 36 | EVO10-K03-10-DC |
| | | | | ВС20-1-0-ОД | дуб | 36 | EVO10-K04-10-DC |
| |  | | Выключатель одноклавишный с индикатором 10 А | ВС20-1-1-ОБ | белый | 36 | EVO11-K01-10-DC |
| | | | | ВС20-1-1-ОКм | кремовый | 36 | EVO11-K33-10-DC |
| | | | | ВС20-1-1-ОС | сосна | 36 | EVO11-K03-10-DC |
| | | | | ВС20-1-1-ОД | дуб | 36 | EVO11-K04-10-DC |
| |  | | Выключатель двухклавишный 10 А | ВС20-2-0-ОБ | белый | 36 | EVO20-K01-10-DC |
| | | | | ВС20-2-0-ОКм | кремовый | 36 | EVO20-K33-10-DC |
| | | | | ВС20-2-0-ОС | сосна | 36 | EVO20-K03-10-DC |
| | | | | ВС20-2-0-ОД | дуб | 36 | EVO20-K04-10-DC |
| |  | | Выключатель двухклавишный с индикатором 10 А | ВС20-2-1-ОБ | белый | 36 | EVO21-K01-10-DC |
| | | | | ВС20-2-1-ОКм | кремовый | 36 | EVO21-K33-10-DC |
| | | | | ВС20-2-1-ОС | сосна | 36 | EVO21-K03-10-DC |
| | | | | ВС20-2-1-ОД | дуб | 36 | EVO21-K04-10-DC |
| | | | Выключатель одноклавишный кнопочный 10 А | ВСк20-1-0-ОБ | белый | 36 | EVO13-K01-10-DC |
| | | | | ВСк20-1-0-ОКм | кремовый | 36 | EVO13-K33-10-DC |
| | | | Розетка одноместная без заземляющего контакта 10 А | РС20-2-ОБ | белый | 36 | ERO10-K01-10-DC |
| | | | | РС20-2-ОКм | кремовый | 36 | ERO10-K33-10-DC |
| | | | | РС20-2-ОС | сосна | 36 | ERO10-K03-10-DC |
| | | | | РС20-2-ОД | дуб | 36 | ERO10-K04-10-DC |
| | | | Розетка одноместная без заземляющего контакта с защитной шторкой 10 А | РСш20-2-ОБ | белый | 36 | ERO13-K01-10-DC |
| | | | | РСш20-2-ОКм | кремовый | 36 | ERO13-K33-10-DC |
| | | | | РСш20-2-ОС | сосна | 36 | ERO13-K03-10-DC |
| | | | | РСш20-2-ОД | дуб | 36 | ERO13-K04-10-DC |
| |  | | Розетка одноместная с заземляющим контактом 16 А | РС20-3-ОБ | белый | 30 | ERO11-K01-16-DC |
| | | | | РС20-3-ОКм | кремовый | 30 | ERO11-K33-16-DC |
| | | | | РС20-3-ОС | сосна | 30 | ERO11-K03-16-DC |
| | | | | РС20-3-ОД | дуб | 30 | ERO11-K04-16-DC |

ROSELECTRIC

| | Электрическая схема | Наименование | | | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | Розетка одноместная с заземляющим контактом с защитной шторкой 16 А | РСш20-3-ОБ | белый | 30 | ERO14-K01-16-DC |
| | | | РСш20-3-ОКм | кремовый | 30 | ERO14-K33-16-DC |
| | | | РСш20-3-ОС | сосна | 30 | ERO14-K03-16-DC |
| | | | РСш20-3-ОД | дуб | 30 | ERO14-K04-16-DC |
| |  | Розетка двухместная без заземляющего контакта 10 А | РС22-2-ОБ | белый | 24 | ERO20-K01-10-DC |
| | | | РС22-2-ОКм | кремовый | 24 | ERO20-K33-10-DC |
| | | | РС22-2-ОС | сосна | 24 | ERO20-K03-10-DC |
| | | | РС22-2-ОД | дуб | 24 | ERO20-K04-10-DC |
| |  | Розетка двухместная без заземляющего контакта с защитной шторкой 10 А | РСш22-2-ОБ | белый | 24 | ERO23-K01-10-DC |
| | | | РСш22-2-ОКм | кремовый | 24 | ERO23-K33-10-DC |
| | | | РСш22-2-ОС | сосна | 24 | ERO23-K03-10-DC |
| | | | РСш22-2-ОД | дуб | 24 | ERO23-K04-10-DC |
| |  | Розетка двухместная с заземляющим контактом 16 А | РС22-3-ОБ | белый | 18 | ERO21-K01-16-DC |
| | | | РС22-3-ОКм | кремовый | 18 | ERO21-K33-16-DC |
| | | | РС22-3-ОС | сосна | 18 | ERO21-K03-16-DC |
| | | | РС22-3-ОД | дуб | 18 | ERO21-K04-16-DC |
| |  | Розетка двухместная с заземляющим контактом с защитной шторкой 16 А | РСш22-3-ОБ | белый | 18 | ERO24-K01-16-DC |
| | | | РСш22-3-ОКм | кремовый | 18 | ERO24-K33-16-DC |
| | | | РСш22-3-ОС | сосна | 18 | ERO24-K03-16-DC |
| | | | РСш22-3-ОД | дуб | 18 | ERO24-K04-16-DC |
| |  | Розетка трехместная без заземляющего контакта 10 А | РС23-2-ОБ | белый | 24 | ERO30-K01-10-DC |
| | | | РС23-2-ОК | кремовый | 24 | ERO30-K33-10-DC |
| |  | Розетка трехместная с заземляющим контактом 16 А | РС23-3-ОБ | белый | 20 | ERO31-K01-16-DC |
| | | | РС23-3-ОК | кремовый | 20 | ERO31-K33-16-DC |
| | | | РС23-3-ОС | сосна | 20 | ERO31-K03-16-DC |
| | | | РС23-3-ОД | дуб | 20 | ERO31-K04-16-DC |

POS ELECTRIC

| | Электрическая схема | Наименование | Обозначение | Цвет | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | Розетка четырехместная без заземляющего контакта 10 А | РС24-2-ОБ | белый | 16 | ERO40-K01-10-DC |
| | | | РС24-2-ОК | кремовый | 16 | ERO40-K33-10-DC |
| |  | Розетка четырехместная с заземляющим контактом 16 А | РС24-3-ОБ | белый | 12 | ERO41-K01-16-DC |
| | | | РС24-3-ОК | кремовый | 12 | ERO41-K33-16-DC |
| | | | РС24-3-ОД | дуб | 12 | ERO41-K04-16-DC |
| | | | РС24-3-ОС | сосна | 12 | ERO41-K03-16-DC |
| |   | Розетка одноместная телефонная | РТ20-ОБ | белый | 36 | ETO10-K01-DC |
| | | | РТ20-ОКм | кремовый | 36 | ETO10-K33-DC |
| | | | РТ20-ОД | дуб | 36 | ETO10-K04-DC |
| | | | РТ20-ОС | сосна | 36 | ETO10-K03-DC |
| |   | Розетка одноместная телевизионная | РТВ20-ОБ | белый | 36 | EAO10-K01-DC |
| | | | РТВ20-ОКм | кремовый | 36 | EAO10-K33-DC |
| | | | РТВ20-ОД | дуб | 36 | EAO10-K04-DC |
| | | | РТВ20-ОС | сосна | 36 | EAO10-K03-DC |



## Цветовые решения

Белый

Кремовый

Сосна

Дуб

ROSELECTRIC

# Серия «ГЕРМЕС PLUS», IP54

Изделия серии «ГЕРМЕС PLUS» используются в помещениях с повышенной влажностью или запыленностью, а также под навесом на открытом воздухе.

**Преимущества**

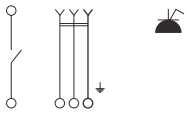
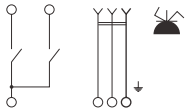
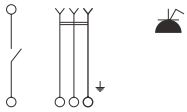
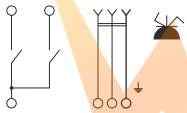
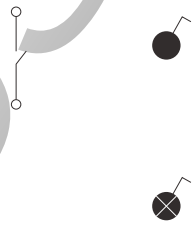
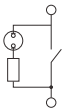
- Серия «Гермес PLUS» имеет эргономичный дизайн. Белая глянцевая поверхность позволяет изделиям идеально вписаться в интерьер любых общественных зданий (бассейнов, торговых залов, офисов и т.д.).
- Эластичные сальники обеспечивают удобный ввод провода различного сечения.
- Электробезопасное основание из стеклонаполненного полиамида.
- Материал корпуса – негорючий PC-пластик.
- Два варианта цветового исполнения крышек розеток: белый и полупрозрачный (дымчатый).
- Наличие в ассортименте коннектора обеспечивает возможность сбора многопостовых вертикальных блоков.
- Вся продукция соответствует требованиям действующего российского законодательства в области безопасности продукции (ГОСТ Р 51322.1-99 – розетки, ГОСТ Р 51324.1-2005 – выключатели).
- Образцы серии успешно прошли испытания на соответствие требованиям международных стандартов, что подтверждено получением сертификата Таможенного союза, действующего на территории Республики Беларуси, Казахстана и РФ.

**Технические характеристики**

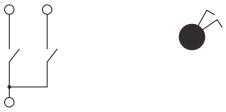
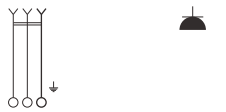
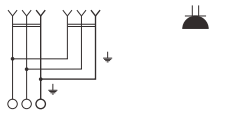
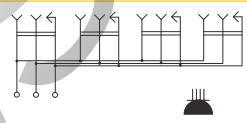
| | |
|---|---|
| Монтаж | открытый |
| Цвет | белый, дымчатый |
| Степень защиты | IP54 |
| Номинальный ток выключателей | 10 А |
| Номинальный ток розеток | 16 А |
| Зажим проводов (до 2,5 мм$^2$) | винтовой |

KOS ELECTRIC

## Ассортимент

| | Электрическая схема | Наименование | Обозначение | Цвет клавиши/ крышки | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | Блок вертикальный — выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки | БВб-22-31-ГПБб<br>БВб-22-31-ГПБд | белый/белый<br>белый/дымчатый | 5<br>5 | EBVMP20-K01-31-54-EC<br>EBVMP20-K03-31-54-EC |
| |  | Блок вертикальный — выключатель двухклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки | БВб-22-32-ГПБб<br>БВб-22-32-ГПБд | белый/белый<br>белый/дымчатый | 5<br>5 | EBVMP20-K01-32-54-EC<br>EBVMP20-K03-32-54-EC |
| |  | Блок горизонтальный — выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки | БГб-22-31-ГПБб<br>БГб-22-31-ГПБд | белый/белый<br>белый/дымчатый | 5<br>5 | EBGMP20-K01-31-54-EC<br>EBGMP20-K03-31-54-EC |
| |  | Блок горизонтальный — выключатель двухклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки | БГб-22-32-ГПБб<br>БГб-22-32-ГПБд | белый/белый<br>белый/дымчатый | 5<br>5 | EBGMP20-K01-32-54-EC<br>EBGMP20-K03-32-54-EC |
| |  | Выключатель одноклавишный для открытой установки | ВС20-1-0-ГПБ | белый | 10 | EVMP10-K01-10-54-EC |
| |  | Выключатель одноклавишный с индикацией для открытой установки | ВС20-1-1-ГПБ | белый | 10 | EVMP11-K01-10-54-EC |

ROSELECTRIC

| | Электрическая схема | Наименование | Обозначение | Цвет клавиши/ крышки | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | Выключатель двухклавишный для открытой установки | ВС20-2-0-ГПБ | белый | 10 | EVMP20-K01-10-54-EC |
| | | Выключатель одноклавишный кнопочный для открытой установки | ВСк20-1-0-ГПБ | белый | 10 | EVMP13-K01-10-54-EC |
| | | Выключатель одноклавишный проходной для открытой установки | ВСп20-1-0-ГПБ | белый | 10 | EVMP12-K01-10-54-EC |
| |  | Розетка одноместная с заземляющим контактом с крышкой для открытой установки | РСб20-3-ГПБб<br>РСб20-3-ГПБд | белый/ белый<br>белый/ дымчатый | 10<br>10 | ERMP12-K01-16-54-EC<br>ERMP12-K03-16-54-EC |
| |  | Розетка двухместная с заземляющим контактом с крышкой для открытой установки | РСб22-3-ГБб<br>РСб22-3-ГБд | белый/ белый<br>белый/ дымчатый | 5<br>5 | ERMP22-K01-16-54-EC<br>ERMP22-K03-16-54-EC |
| | | Розетка трехместная с заземляющим контактом с крышкой для открытой установки | РСб23-3-ГПБб<br>РСб23-3-ГПБд | белый/ белый<br>белый/ дымчатый | 4<br>4 | ERMP32-K01-16-54-EC<br>ERMP32-K03-16-54-EC |
| |  | Розетка четырехместная с заземляющим контактом с крышкой для открытой установки | РСб24-3-ГПБб<br>РСб24-3-ГПБд | белый/ белый<br>белый/ дымчатый | 4<br>4 | ERMP42-K01-16-54-EC<br>ERMP42-K03-16-54-EC |
| | | Коннектор вертикальный | КВ-22 | белый | 25 | EBMP20-K01 |

ROSELECTRIC

# Серия «ФОРС», IP54

Серия электроустановочных изделий открытой установки IP54.
Выключатели и розетки серии «ФОРС» IP54 предназначены для помещений с повышенной влажностью и запыленностью: подвалов, гаражей, мастерских. Дизайн розеток и выключателей данной серии позволяет им идеально вписаться в интерьер промышленных предприятий.

**Преимущества**

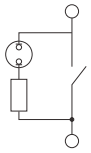
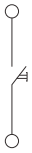
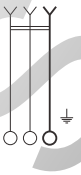
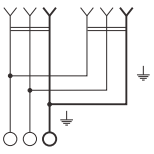
- Современный промышленный дизайн.
- Устойчивая к грязи шероховатая поверхность корпусов и клавиш типа «шагрень».
- Все изделия в соответствии с ГОСТом снабжены упорами на задней поверхности и дренажем.
- Верхний и нижний сальники под разный диаметр кабеля.
- Большое внутреннее пространство для удобного и надежного подключения проводов.
- Винты и пружины откидной крышки из нержавеющей стали.
- Розетки поставляются с защитными шторками.
- Рабочий ресурс розеток – не менее 5000 циклов, а выключателей – не менее 40 000 циклов «включение-отключение».

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Монтаж | открытый |
| Материал корпуса | PP-пластик |
| Материал механизма | стеклонаполненный полиамид |
| Цвет корпуса | серый |
| Цвет клавиш и крышек | черный |
| Степень защиты | IP54 |
| Номинальный ток выключателей | 10 А |
| Номинальный ток розеток | 16 А |
| Зажим проводов (до 2,5 мм$^2$) | винтовой |

FORS ELECTRIC

# Ассортимент

| | Электрическая схема | Наименование | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | | Выключатель одноклавишный для открытой установки 10 А/250 В~<br><br>ВС20-1-0-ФСр | 10 | EVS10-K03-10-54-Dc |
| |  | Выключатель одноклавишный со световым индикатором для открытой установки 10 А/250 В~<br><br>ВС20-1-1-ФСр | 10 | EVS11-K03-10-54-Dc |
| |  | Выключатель кнопочный для открытой установки 10 А/250 В~<br><br>ВСк20-1-0-ФСр | 10 | EVS13-K03-10-54-Dc |
| | | Выключатель двухклавишный для открытой установки 10 А/250 В~<br><br>ВС20-2-0-ФСр | 10 | EVS20-K03-10-54-Dc |
| |  | Розетка одноместная с крышкой для открытой установки с заземляющим контактом 16 А/250 В~<br><br>РСб20-3-ФСр | 10 | ERS12-K03-16-54-Dc |
| |  | Розетка двухместная с крышкой для открытой установки с заземляющим контактом 16 А/250 В~<br><br>РСб22-3-ФСр | 5 | ERS22-K03-16-54-Dc |

EOS ELECTRIC

# Серия «БРИКС»

Выключатели и розетки серии «БРИКС» предназначены для открытого монтажа проводки.

ROS ELECTRIC

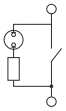
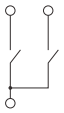
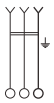
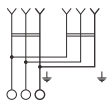


**Преимущества**

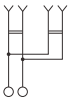
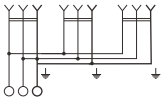
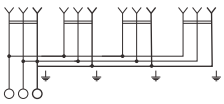
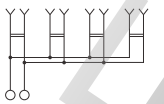
- Выключатели обеспечивают минимум 40 000 циклов коммутации, а розетки – 5000.
- Устойчивость к воздействию повышенной температуры и огня.
- Термостойкость основания и лицевой панели.
- Возможность монтажа на любой тип поверхности.
- Простое введение кабелей через выштампованные вводы для проводников с четырех сторон основания корпуса розеток или выключателей.
- Степень защиты IP20.
- Розеточные узлы выполнены из высокоупругой фосфористой бронзы.
- Розетки поставляются с защитными шторками.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Монтаж | открытый |
| Материал основания | АБС-пластик |
| Материал основания механизма | стеклонаполненный полиамид |
| Цвет корпуса | белый, коричневый |
| Степень защиты | IP20 |
| Номинальный ток выключателей | 10 А |
| Номинальный ток розеток | 16 А |

| | Электрическая схема | Наименование | Цвет | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Выключатель одноклавишный для открытой установки 10 А/250 В~ | | | |
| | | ВС20-1-0-ББ | белый | 10 | EVB10-K01-10-Dc |
| | | ВС20-1-0-БК | коричневый | 10 | EVB10-K30-10-Dc |
| |  | Выключатель одноклавишный со световым индикатором для открытой установки 10 А/250 В~ | | | |
| | | ВС20-1-1-ББ | белый | 10 | EVB11-K01-10-Dc |
| | | ВС20-1-1-БК | коричневый | 10 | EVB11-K30-10-Dc |
| | | Выключатель кнопочный для открытой установки 10 А/250 В~ | | | |
| | | ВСк20-1-0-ББ | белый | 10 | EVB13-K01-10-Dc |
| | | ВСк20-1-0-БК | коричневый | 10 | EVB13-K01-30-Dc |
| |  | Выключатель двухклавишный для открытой установки 10 А/250 В~ | | | |
| | | ВС20-2-0-ББ | белый | 10 | EVB20-K01-10-Dc |
| | | ВС20-2-0-БК | коричневый | 10 | EVB20-K01-30-Dc |
| |  | Розетка одноместная для открытой установки с заземляющим контактом 16 А/250 В~ | | | |
| | | РС20-3-ББ | белый | 10 | ERB11-K01-16-Dc |
| | | РС20-3-БК | коричневый | 10 | ERB11-K30-16-Dc |
| | | Розетка одноместная для открытой установки без заземляющего контакта 10 А/250 В~ | | | |
| | | РС20-2-ББ | белый | 10 | ERB10-K01-10-Dc |
| | | РС20-2-БК | коричневый | 10 | ERB10-K30-10-Dc |
| |  | Розетка двухместная для открытой установки с заземляющим контактом 16 А/250 В~ | | | |
| | | РС22-3-ББ | белый | 10 | ERB21-K01-16-Dc |
| | | РС22-3-БК | коричневый | 10 | ERB21-K30-16-Dc |

ROSELECTRIC

| | Электрическая схема | Наименование | Цвет | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | Розетка двухместная для открытой установки без заземляющего контакта 10 А/250 В~ | | | |
| | | РС22-2-ББ | белый | 10 | ERB20-K01-10-Dc |
| | | РС22-2-БК | коричневый | 10 | ERB20-K30-10-Dc |
| |  | Розетка трехместная для открытой установки с заземляющим контактом 16 А/250 В~ | | | |
| | | РС23-3-ББ | белый | 10 | ERB31-K01-16-Dc |
| | | РС23-3-БК | коричневый | 10 | ERB31-K30-16-Dc |
| |  | Розетка четырехместная для открытой установки с заземляющим контактом 16 А/250 В~ | | | |
| | | РС24-3-ББ | белый | 10 | ERB41-K01-16-Dc |
| | | РС24-3-БК | коричневый | 10 | ERB41-K30-16-Dc |
| |  | Розетка четырехместная для открытой установки без заземляющего контакта 10 А/250 В~ | | | |
| | | РС24-2-ББ | белый | 10 | ERB40-K01-10-Dc |
| | | РС24-2-БК | коричневый | 10 | ERB40-K30-10-Dc |

## Цветовые решения

Белый Коричневый

ROSELECTRIC

# Каучуковые штепсельные соединители, IP44

Каучуковые разъемы предназначены для использования в сложных эксплуатационных условиях и широко применяются в производстве, строительстве и машиностроении. Они легко монтируются, имеют высокую надежность и долгий срок службы.

6

**Особенности, преимущества**

- Ассортимент включает наиболее востребованные на рынке модели.
- Все изделия имеют брызгозащитный каучуковый корпус, выполненный в черном цвете.
- Высокие изоляционные и износостойкие свойства корпуса обеспечивают долгий срок службы.
- Наличие на корпусе ребер препятствует соскальзыванию рук при разъединении розетки и вилки.
- Дополнительный буртик обеспечивает плотную фиксацию вилки в розетке и защищает от попадания влаги внутрь.
- Изделия укомплектованы специальными ввод-сальниками для кабеля различного сечения.
- Вся продукция соответствует требованиям действующего российского законодательства в области безопасности продукции (ГОСТ Р 51322.1-99).

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Монтаж | открытый |
| Цвет | черный |
| Номинальный ток розеток | 16 А |
| Степень защиты от окружающей среды | IP 44 |
| Количество контактов | 3 |
| Температурный режим эксплуатации | –25 ÷ +50 °С |

TDS ELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование | Обозначение | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | Вилка прямая | ВБп3-1-Ом | 180 | PKR01-016-2-K02 |
| | Вилка с боковым вводом | ВБу3-1-Ом | 180 | PKR01-U-016-2-K02 |
| | Розетка с защитной крышкой настенная | РБ13-1-Ом | 120 | PKR11-016-2-K02 |
| | Розетка с защитной крышкой переносная | РБп13-1-Ом | 120 | PKR21-016-2-K02 |
| | Розетка (колодка) двухместная с защитными крышками | РБ32-1-Ом | 10 | PKR62-016-2-K02 |
| | Розетка (колодка) трехместная с защитными крышками | РБ33-1-Ом | 36 | PKR61-016-2-K02 |
| | Розетка (колодка) четырехместная с защитными крышками | РБ34-1-Ом | 6 | PKR64-016-2-K02 |



ROSELECTRIC

# Удлинители с защитными крышками

Незаменимы при ремонтных и строительных работах. Яркий цвет изделий привлекает внимание, хорошо заметен в пыли и затемненных местах.

**Особенности, преимущества**

- Незаменимы в условиях запыленности.
- Благодаря яркому цвету корпуса хорошо заметны в пыли, затемненных местах, что позволяет избежать случайного повреждения и выхода из строя изделия.
- Подпружиненная крышка плотно закрывает розетку от проникновения влаги, грязи, пыли.
- Крышка защищает контактную группу от коррозии и повреждения.
- Полимерные материалы, из которых изготовлены корпусные детали, соприкасающиеся с токоведущими элементами, самозатухают при температуре +650 °С в течение 30 секунд.
- Противоизломная деталь в месте ввода кабеля в корпус.
- Усиленная двойная изоляция гибкого кабеля.
- Литая вилка, форма которой обеспечивает плотное соединение с корпусом.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал корпуса | полипропилен |
| Материал деталей контактных групп | латунь |
| Марка провода | ПВС |
| Степень защиты | IP44 |
| Условия эксплуатации | от –10 до +40 °С |
| Максимальное рабочее напряжение | 250 В АС |
| Максимальная нагрузка | 3,5 кВт |
| Сечение провода | 3×1 мм$^2$ |
| Частота питающей сети | 50 Гц |
| Допустимый суммарный ток | 16 А |
| Цвет | оранжевый |

IEK ELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование | Количество розеток | Длина, м | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | Удлинитель У04В с защитными крышками 2P+PE | 4 | 5 | 5 | WYP10-16-04-05-44 - N |
| | Удлинитель У05В с защитными крышками 2P+PE | 5 | 5 | 5 | WYP10-16-05-05-44 - N |
| | Удлинитель У06В с защитными крышками 2P+PE | 6 | 5 | 5 | WYP10-16-06-05-44 - N |



ROS ELECTRIC

# Шнуры переносные с розеткой и вилкой, удлинители на рамке

Шнуры переносные с розеткой и вилкой и удлинители на рамке незаменимы на даче, в гараже, в доме при строительных работах. Яркий цвет позволяет легко заметить провод в траве и на местности сложного рельефа.

## Ассортимент

| Наименование | Длина, м | Сечение провода, мм² | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| Шнур УШ-01РВ с круглой вилкой и розеткой 2P+PE | 5 | 3×1,0 | 10 | WUP10-05-K09 - N |
| Шнур УШ-01РВ с круглой вилкой и розеткой 2P+PE | 10 | 3×1,0 | 8 | WUP10-10-K09 - N |
| Шнур УШ-01РВ с круглой вилкой и розеткой 2P+PE | 20 | 3×1,0 | 6 | WUP10-20-K09 - N |

| Наименование | Длина, м | Сечение провода, мм² | Максимальная нагрузка, Вт при намотанном проводе | Максимальная нагрузка, Вт при размотанном проводе | Заземление | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Удлинитель на рамке УР10 | 10 | 2×0,75 | 650 | 1300 | нет | 2 | WKF20-06-01-10 |
| Удлинитель на рамке УР20 | 20 | 2×0,75 | 650 | 1300 | нет | 2 | WKF20-06-01-20 |
| Удлинитель на рамке УР30 | 30 | 2×0,75 | 650 | 1300 | нет | 2 | WKF20-06-01-30 |
| Удлинитель на рамке УР30 | 30 | 3×1,00 | 1100 | 2200 | есть | 2 | WKF14-10-01-30 |
| Удлинитель на рамке УР40 | 40 | 3×1,00 | 1100 | 2200 | есть | 2 | WKF14-10-01-40 |
| Удлинитель на рамке УР50 | 50 | 3×1,00 | 1100 | 2200 | есть | 2 | WKF14-10-01-50 |

**Особенности, преимущества**

- Ярко-оранжевый цвет шнура легко заметен.
- Двойная изоляция провода выдерживает многочисленные перегибы, защищает от пробоя и поражения электрическим током.
- Литая круглая вилка прочна в эксплуатации.
- Длина кабеля рассчитана таким образом, чтобы шнур можно было применить и дома, и в офисе, и на стройплощадке.
- Розетка обеспечивает плотное соединение с вилкой, допустим любой радиус изгиба шнура, изделие обладает стойкостью к атмосферным воздействиям и перепадам температур.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Марка провода | ПВС |
| Сечение провода | 3×1,0 мм² |
| Максимальная нагрузка | 2,2 кВт |
| Номинальный ток | 16 А |
| Номинальное напряжение | 250 В |
| Цвет шнура | оранжевый, черный |

ROSELECTRIC

# Шнуры с выключателем и плоской вилкой

Позволяют заменить старые изношенные или поврежденные провода, «вдохнуть жизнь» в полюбившиеся изделия.

## Ассортимент

| | Наименование | Длина, м | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | Шнур УШ1КВ с плоской вилкой и выключателем 2Р | 2 | 100 | WUP20-02-K01 |
| | Шнур УШ1КВ с плоской вилкой и выключателем 2Р | 2 | 100 | WUP20-02-K02 |
| | Выключатель ВБ-01Б одноклавишный разборный для бра, белый IEK | | 50 | EVB10-K01-10 |
| | Выключатель ВБ-01Ч одноклавишный разборный для бра, черный IEK | | 50 | EVB10-K02-10 |

**Особенности, преимущества**

- Шнур может использоваться потребителем для бытовых нужд и изготовителем различных электроприборов.
- Шнур снабжен выключателем для удобства эксплуатации электроприбора.
- Легко производить установку шнура, используя элементарные навыки владения отверткой, можно легко установить шнур, не прибегая к услугам мастерской.
- Позволяет превратить стационарный прибор в переносной.
- Вилка подходит к любому типу розетки (европейский и российский стандарт).

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Марка провода | ШВВП |
| Сечение провода | 2×0,75 мм$^2$ |
| Максимальная нагрузка | 1,2 кВт |
| Номинальный ток | 6 А |
| Номинальное напряжение | 230 В |
| Цвет шнура | белый, черный |

ROSELECTRIC

# Бытовые удлинители

Предназначены для использования в быту,в офисе, в загородном доме для подключения всевозможных электроприборов различного назначения (бытовая техника, промышленные инструменты и т.д.).

6

**Преимущества**

- Корпус изготовлен из электробезопасного, самозатухающего пластика (PP). Не темнеет от времени, не выгорает на свету, не трескается и не раскалывается при механических воздействиях.
- Конструкция розеток с заземляющими контактами позволяет подключать устройства с круглыми и плоскими вилками.
- Шнуры удлинителей имеют оболочку с двойной изоляцией, стойкой к деформации.
- Жилы шнуров медные, многопроволочные, что обеспечивает повышенную гибкость.
- Наличие выключателя позволяет отключить электро-приборы, не вынимая вилки из штепсельной розетки.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал корпуса | полипропилен |
| Марка провода | ПВС |
| Материал деталей контактных групп | латунь |
| Условия эксплуатации | от –10 до +40 °С |
| Максимальное рабочее напряжение | 250 В АС |
| Частота питающей сети | 50 Гц |
| Допустимый суммарный ток | 16 А |
| Цвет | белый |

KOS ELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование | Количество розеток | Длина, м | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | Удлинитель У02 без выключателя | 2 | 2 | 15 | WYP10-16-02-02-Z - N |
| | | 2 | 3 | 15 | WYP10-16-02-03-Z - N |
| | | 2 | 5 | 10 | WYP10-16-02-05-Z - N |
| | Удлинитель У03 без выключателя | 3 | 2 | 14 | WYP10-16-03-02-Z - N |
| | | 3 | 3 | 12 | WYP10-16-03-03-Z - N |
| | | 3 | 5 | 12 | WYP10-16-03-05-Z - N |
| | Удлинитель У04 без выключателя | 4 | 2 | 14 | WYP10-16-04-02-Z - N |
| | | 4 | 3 | 14 | WYP10-16-04-03-Z - N |
| | | 4 | 5 | 10 | WYP10-16-04-05-Z - N |
| | Удлинитель У05 без выключателя | 5 | 3 | 8 | WYP10-16-05-03-Z - N |
| | | 5 | 5 | 8 | WYP10-16-05-05-Z - N |
| | Удлинитель У06 без выключателя | 6 | 3 | 6 | WYP10-16-06-03-Z - N |
| | | 6 | 5 | 6 | WYP10-16-06-05-Z - N |
| | Удлинитель У2 без выключателя | 2 | 2 | 15 | WYP10-06-02-02 - N |
| | | 2 | 3 | 15 | WYP10-06-02-03 - N |
| | | 2 | 5 | 10 | WYP10-06-02-05 - N |
| | Удлинитель У3 без выключателя | 3 | 2 | 14 | WYP10-06-03-02 - N |
| | | 3 | 3 | 12 | WYP10-06-03-03 - N |
| | | 3 | 5 | 12 | WYP10-06-03-05 - N |
| | Удлинитель У4 без выключателя | 4 | 3 | 14 | WYP10-06-04-03 - N |
| | | 4 | 5 | 10 | WYP10-06-04-05 - N |
| | Удлинитель У5 без выключателя | 5 | 3 | 8 | WYP10-06-05-03 - N |
| | | 5 | 5 | 8 | WYP10-06-05-05 - N |
| | Удлинитель У6 без выключателя | 6 | 3 | 6 | WYP10-06-06-03 - N |
| | | 6 | 5 | 6 | WYP10-06-06-05 - N |

ROSELECTRIC

| | Наименование | Количество розеток | Длина, м | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | Удлинитель УО2К с выключателем | 2 | 2 | 12 | WYP10-16-02-02-ZK-N |
| | | 2 | 3 | 12 | WYP10-16-02-03-ZK-N |
| | | 2 | 5 | 10 | WYP10-16-02-05-ZK-N |
| | Удлинитель УО3К с выключателем | 3 | 3 | 14 | WYP10-16-03-03-ZK-N |
| | | 3 | 5 | 10 | WYP10-16-03-05-ZK-N |
| | Удлинитель УО4К с выключателем | 4 | 3 | 8 | WYP10-16-04-03-ZK-N |
| | | 4 | 5 | 8 | WYP10-16-04-05-ZK-N |
| | Удлинитель УО5К с выключателем | 5 | 3 | 6 | WYP10-16-05-03-ZK-N |
| | | 5 | 5 | 6 | WYP10-16-05-05-ZK-N |
| | Удлинитель УО6К с выключателем | 6 | 3 | 6 | WYP10-16-06-03-ZK-N |
| | | 6 | 5 | 6 | WYP10-16-06-05-ZK-N |
| | Удлинитель УЗК с выключателем | 3 | 3 | 14 | WYP10-06-03-03-K-N |
| | | 3 | 5 | 10 | WYP10-06-03-05-K-N |
| | Удлинитель У4К с выключателем | 4 | 3 | 8 | WYP10-06-04-03-K-N |
| | | 4 | 5 | 8 | WYP10-06-04-05-K-N |
| | Удлинитель У5К с выключателем | 5 | 3 | 6 | WYP10-06-05-03-K-N |
| | | 5 | 5 | 6 | WYP10-06-05-05-K-N |
| | Удлинитель У6К с выключателем | 6 | 3 | 6 | WYP10-06-06-03-K-N |
| | | 6 | 5 | 6 | WYP10-06-06-05-K-N |
| | Удлинитель У-СОЗК с выключателем | 3 | 3 | 10 | WYP30-16-03-03-ZK-N |
| | | 3 | 5 | 10 | WYP30-16-03-05-ZK-N |



ROSELECTRIC

# Бытовые удлинители и колодки серии CLASSIC

Предназначены для использования в быту, офисе, в загородном доме для подключения всевозможных электроприборов различного назначения (бытовая техника, промышленные инструменты и т.д.).

**Особенности, преимущества**

- Розеточные блоки удлинителей имеют оригинальный дизайн и изготовлены из негорючего глянцевого ABS-пластика белого цвета, устойчивого к механическим повреждениям.
- Шины контактных групп имеют дополнительный корпус изоляции, заземляющие контакты хромированы.
- Выключатель со световой индикацией утоплен в корпусе розеточного блока, что исключает случайное выключение прибора.
- Гибкий ПВС кабель с двойной изоляцией и сечением 3х1,0 мм$^2$ снабжен неразборной литой вилкой с противоизломным элементом.
- Все удлинители и колодки упакованы в плотный индивидуальный пакет с еврослотом, дизайн которого прекрасно подходит для розничных продаж.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал корпуса | глянцевый ABC-пластик |
| Марка провода | ПВС |
| Материал деталей контактных групп | латунь |
| Условия эксплуатации | –10 до +40 °С |
| Максимальное рабочее напряжение | 250 В |
| Частота питающей сети | 50 Гц |
| Допустимый суммарный ток | 16 А |
| Цвет | белый |

IEK ELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование | Количество розеток | Длина, м | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| **Удлинители** | | | | | |
| | Удлинитель У02В с выключателем | 2 | 1,5 | 20 | WYP11-16-02-02-ZK |
| | | 2 | 3 | 18 | WYP11-16-02-03-ZK |
| | | 2 | 5 | 16 | WYP11-16-02-05-ZK |
| | Удлинитель У03В с выключателем | 3 | 1,5 | 18 | WYP11-16-03-02-ZK |
| | | 3 | 3 | 16 | WYP11-16-03-03-ZK |
| | | 3 | 5 | 14 | WYP11-16-03-05-ZK |
| | Удлинитель У04В с выключателем | 4 | 1,5 | 15 | WYP11-16-04-02-ZK |
| | | 4 | 3 | 14 | WYP11-16-04-03-ZK |
| | | 4 | 5 | 10 | WYP11-16-04-05-ZK |
| | Удлинитель У06В с выключателем | 6 | 1,5 | 10 | WYP11-16-06-02-ZK |
| | | 6 | 3 | 10 | WYP11-16-06-03-ZK |
| | | 6 | 5 | 8 | WYP11-16-06-05-ZK |
| | Удлинитель У02 без выключателя | 2 | 1,5 | 19 | WYP11-16-02-02-Z |
| | | 2 | 3 | 18 | WYP11-16-02-03-Z |
| | | 2 | 5 | 16 | WYP11-16-02-05-Z |
| | Удлинитель У03 без выключателя | 3 | 1,5 | 17 | WYP11-16-03-02-Z |
| | | 3 | 3 | 17 | WYP11-16-03-03-Z |
| | | 3 | 5 | 14 | WYP11-16-03-05-Z |
| | Удлинитель У04 без выключателя | 4 | 1,5 | 15 | WYP11-16-04-02-Z |
| | | 4 | 3 | 13 | WYP11-16-04-03-Z |
| | | 4 | 5 | 10 | WYP11-16-04-05-Z |
| **Колодки** | | | | | |
| | Колодка К02 без выключателя | 2 | | 45 | KYP11-16-02-00-Z |
| | Колодка К03 без выключателя | 3 | | 38 | KYP11-16-03-00-Z |
| | Колодка К04 без выключателя | 4 | | 32 | KYP11-16-04-00-Z |
| | Колодка К02В с выключателем | 2 | | 42 | KYP11-16-02-00-ZK |
| | Колодка К03В с выключателем | 3 | | 30 | KYP11-16-03-00-ZK |
| | Колодка К04В с выключателем | 4 | | 25 | KYP11-16-04-00-ZK |
| | Колодка К06В с выключателем | 6 | | 15 | KYP11-16-06-00-ZK |

ROSELECTRIC

# Адаптеры

Предназначены для подключения нескольких электроприборов, имеющих шнур с плоской или круглой вилкой, к стационарной одноместной розетке.

## Ассортимент

| | Наименование | Количество розеток | Максимальная нагрузка, кВт | Количество в упаковке, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | групповой | транспортной | |
| | Тройник Т-01/01-2 | 1 круглая + 2 плоских | 3,5 | 50 | 200 | WTP10-16-21 |
| | Тройник Т-01/02 | 2 круглых | 3,5 | 50 | 200 | WTP10-16-02 |

**Особенности, преимущества**

- Обеспечивают плотное обжатие присоединяемых вилок за счет упругих пластин контактной группы адаптера.
- Материал пластика обеспечивает надежную изоляцию от токопроводящих частей.
- Эстетичный вид и современный дизайн.
- Не выгорают и не трескаются под влиянием атмосферных факторов.
- Возможно разнообразное сочетание розеточных групп под любой стандарт.

ROSELECTRIC

# Сетевые фильтры

Защищают дорогостоящее и чувствительное электрооборудование (оргтехника, аудио-, видеотехника, бытовая техника) от бросков напряжения в сети и перегрузок. Применение сетевых фильтров, за счет своевременного отключения от сети, позволяет увеличить помехозащиту линий и повысить электро-- и пожаробезопасность при эксплуатации электроприборов. Сетевые фильтры особенно эффективны для рабочего места с персональным компьютером, оснащенного дополнительными периферийными устройствами.

## Ассортимент

| | Наименование | Кол-во розеток | Длина, м | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | Сетевой фильтр СФ-03К | 3 | 1,5 | 6 | WFP10-16-03-01 - N |
| | Сетевой фильтр СФ-05К | 5 | 1,5 | 5 | WFP10-16-05-01 - N |
| | Сетевой фильтр СФ-05К | 5 | 3 | 5 | WFP10-16-05-03 - N |
| | Сетевой фильтр СФ-05К | 5 | 5 | 5 | WFP10-16-05-05 - N |

**Особенности, преимущества**

- В сетевом фильтре предусмотрен выключатель со световой индикацией состояния сети.
- Сетевой фильтр снабжен варисторной защитой от импульсных помех, имеет защиту от перегрузки и тока короткого замыкания.
- Материал корпуса из ударопрочного негорючего пластика.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал | полипропилен |
| Марка провода | ПВС |
| Напряжение сети | 250 В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Максимальный ток нагрузки | 16 А |
| Суммарная мощность нагрузки | 3,5 кВт |
| Максимальная энергия рассеивания | 125 Дж |
| Максимальный импульсный ток | 5 кА |
| Диапазон частот подавляемой помехи | 100 кГц–100 МГц |
| Степень подавления помех | 10–15 дБ |
| Сечение провода | 3×1 мм$^2$ |
| Диапазон рабочих температур | –10÷+40 °С |

ROSELECTRIC

# Удлинители на катушках

При помощи удлинителя на катушке легко подключить удаленные на расстояние до 50 м от стационарной розетки электроприборы, имеющие шнур с плоской или круглой вилкой. Незаменимы на стройке, на садовом участке, на съемочной площадке, в парках с аттракционами, в промышленности и в быту.

PROSELECTRIC



**Особенности, преимущества**

- Тепловое реле защищает от превышения максимально допустимой подключаемой нагрузки.
- Изолирующая прорезиненная ручка обеспечивает безопасную и комфортную эксплуатацию.
- Рама с замкнутым контуром изготовлена из стальной трубы.
- Все удлинители оснащены литой вилкой в цвет кабеля.
- Желтый кабель отлично виден в пыли в условиях строительной площадки.
- Вся необходимая техническая информация по эксплуатации удлинителей на катушке нанесена на лицевую сторону корпуса и на стикер.
- Серия PROFESSIONAL на металлическом барабане оснащена кабелем КГ и имеет степень защиты IP44.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Марка провода | ПВС, КГ |
| Сечение провода | 0,75; 1,00; 1,50; 2,50 мм$^2$ |
| Диаметр штыря вилки | 4,8 мм |

## Ассортимент

| | Наименование | Длина, м | Заземление | Сечение провода, мм$^2$ | Максимальная нагрузка, кВт | | Степень защиты | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | при намотанном проводе | при размотанном проводе | | | |
| **Серия GARDEN** | | | | | | | | | |
| | Катушка переносная УК10 | 10 | нет | 2×0,75 | 650 | 1300 | IP20 | 10 | WKP23-06-04-10 |
| | Катушка переносная УК20 | 20 | нет | 2×0,75 | 650 | 1300 | IP20 | 1 | WKP23-06-04-20 |
| | Катушка переносная УК30 | 30 | нет | 2×0,75 | 650 | 1300 | IP20 | 1 | WKP23-06-04-30 |
| | Катушка переносная УК40 | 40 | нет | 2×1,00 | 1100 | 2200 | IP20 | 1 | WKP23-10-04-40 |
| **Серия INDUSTRIAL** | | | | | | | | | |
| | Катушка переносная УК10 | 10 | есть | 3×1,00 | 1100 | 2200 | IP20 | 10 | WKP14-10-04-10 |
| | Катушка переносная УК10 | 10 | есть | 3×1,50 | 1750 | 3500 | IP20 | 10 | WKP15-16-04-10 |
| | Катушка переносная УК20 | 20 | есть | 3×1,00 | 1100 | 2200 | IP20 | 1 | WKP14-10-04-20 |
| | Катушка переносная УК20 | 20 | есть | 3×1,50 | 1750 | 3500 | IP20 | 1 | WKP15-16-04-20 |
| | Катушка переносная УК30 | 30 | есть | 3×1,00 | 1100 | 2200 | IP20 | 1 | WKP14-10-04-30 |
| | Катушка переносная УК30 | 30 | есть | 3×1,50 | 1750 | 3500 | IP20 | 1 | WKP15-16-04-30 |
| | Катушка переносная УК40 | 40 | есть | 3×1,00 | 1100 | 2200 | IP20 | 1 | WKP14-10-04-40 |
| | Катушка переносная УК40 | 40 | есть | 3×1,50 | 1750 | 3500 | IP20 | 1 | WKP15-16-04-40 |
| | Катушка переносная УК50 | 50 | есть | 3×1,50 | 1750 | 3500 | IP20 | 1 | WKP15-16-04-50 |
| **Серия INDUSTRIAL PLUS** | | | | | | | | | |
| | Катушка переносная УК20 | 20 | есть | 3×1,50 | 1750 | 3500 | IP44 | 1 | WKP15-16-04-20-44 |
| | Катушка переносная УК30 | 30 | есть | 3×1,50 | 1750 | 3500 | IP44 | 1 | WKP15-16-04-30-44 |
| | Катушка переносная УК40 | 40 | есть | 3×1,50 | 1750 | 3500 | IP44 | 1 | WKP15-16-04-40-44 |
| | Катушка переносная УК50 | 50 | есть | 3×1,50 | 1750 | 3500 | IP44 | 1 | WKP15-16-04-50-44 |
| **Серия PROFESSIONAL** | | | | | | | | | |
| | Катушка переносная УК20 | 20 | есть | 3×1,50 | 1750 | 3500 | IP44 | 1 | WKP16-16-04-20-44 |
| | Катушка переносная УК30 | 30 | есть | 3×1,50 | 1750 | 3500 | IP44 | 1 | WKP16-16-04-30-44 |
| | Катушка переносная УК30 | 30 | есть | 3×2,50 | 1750 | 3500 | IP44 | 1 | WKP17-16-04-30-44 |
| | Катушка переносная УК40 | 40 | есть | 3×1,50 | 1750 | 3500 | IP44 | 1 | WKP16-16-04-40-44 |
| | Катушка переносная УК40 | 40 | есть | 3×2,50 | 1750 | 3500 | IP44 | 1 | WKP17-16-04-40-44 |
| | Катушка переносная УК50 | 50 | есть | 3×1,50 | 1750 | 3500 | IP44 | 1 | WKP16-16-04-50-44 |
| | Катушка переносная УК50 | 50 | есть | 3×2,50 | 1750 | 3500 | IP44 | 1 | WKP17-16-04-50-44 |



POS ELECTRIC

# Разборные вилки и розетки

НОВИНКА

Разборные вилки и розетки успешно применяются в быту для ремонта электроприборов, удлинителей и т.д.

ROSELECTRIC



**Преимущества**

- Ассортиментная линейка составлена с учетом тенденций рыночного спроса и включает перечень наиболее актуальных и популярных позиций вилок и розеток.
- Эргономичное исполнение изделий позволяет их комфортно и безопасно эксплуатировать.
- Контактная группа и зажим кабеля позволяют провести удобный и быстрый монтаж.
- Материал корпуса — негорючий АБС-пластик.
- Вся продукция соответствует требованиям действующего российского законодательства в области безопасности продукции.
- Образцы новой серии успешно прошли испытания на соответствие требованиям международных стандартов, что подтверждено получением сертификата Таможенного союза, действующего на территории Республики Беларуси, Казахстана и РФ.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Материал | АБС-пластик |
| Напряжение сети | 250 В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Максимальный ток нагрузки | 16 А |
| Зажим проводов (до 2,5 мм$^2$) | винтовой |

## Ассортимент

| | Наименование | Количество в групповой упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|
| | Вилка разборная прямая с з/к ВПп10-01-Ст 16А белая | 50 | EVP10-16-01-K01 |
| | Вилка разборная прямая с з/к ВПп10-02-Ст 16А черная | 50 | EVP10-16-01-K02 |
| | Вилка разборная прямая без з/к ВПп20-01-Ст 6А белая | 80 | EVP20-06-01-K01 |
| | Вилка разборная прямая без з/к ВПп20-02-Ст 6А черная | 80 | EVP20-06-01-K02 |
| | Вилка разборная угловая с з/к ВПу11-01-Ст 16А белая | 50 | EVP11-16-01-K01 |
| | Вилка разборная угловая с з/к ВПу11-02-Ст 16А черная | 50 | EVP11-16-01-K02 |
| | Вилка разборная угловая с з/к с кольцом ВПу12-01-Ст 16А белая | 50 | EVP12-16-01-K01 |
| | Вилка разборная угловая с з/к с кольцом ВПу12-02-Ст 16А черная | 50 | EVP12-16-01-K02 |
| | Розетка разборная прямая с з/к РПп10-01-Ст 16А белая | 40 | ERP10-16-01-K02 |
| | Розетка разборная прямая с з/к РПп10-02-Ст 16А черная | 50 | ERP10-16-01-K02 |
| | Вилка разборная для плиты с з/к ВПпл10-01-Ст 32А | 10 | EVP10-32-01-K01 |
| | Розетка разборная для плиты с з/к о/у РПпл10-01-Ст 32А | 10 | ERP10-32-01-K01 |
| | Розетка разборная для плиты с з/к с/у РПпл11-01-Ст 32А | 10 | ERP11-32-01-K01 |

ROSELECTRIC

# Электропатроны

НОВИНКА

Электропатроны керамические, карболитовые и пластиковые широко применяются в быту и строительстве для монтажа осветительных приборов и присоединения энергосберегающих ламп и ламп накаливания с резьбовым цоколем Е14, Е27 или Е40 к электрической сети.

**Преимущества**

- Контактные группы патронов выполнены из электротехнической латуни.
- Пластиковые патроны производятся из огнестойкого пластика, не поддерживающего горение.
- Пластиковые подвесные патроны с кабелем выпускаются в черном и белом цветах.
- Новинки поставляются в индивидуальной упаковке для различных форм продаж, в том числе в сетях DIY.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Напряжение в сети: | 220/250 В |
| Частота тока: | 50 Гц |
| Номинальные токи: | 2/4/16 А |
| Материал корпуса: | керамика/карболит/ термостойкий пластик |
| Цоколь: | Е14/Е27/Е40 |
| Условия эксплуатации: | +1 до +35 °С |
| Степень защиты: | IP20 |
| Сечения подключаемых проводников, мм$^2$: | Е14 (0,75-1,5); У27 (0,75-2,5) Е40 (0,75-4,0) |
| Способ утилизации: | как уничтожение бытовых отходов |

POS ELECTRIC

## Ассортимент

| Электропатроны карболитовые | Наименование | Вариант упаковки | Кол-во в групп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | Патрон подвесной карболитовый, Е14, Пкб14-04-К01 | Стикер на изделии | 50 | EPK20-04-01-K01 |
| | | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EPK20-04-02-K01 |
| | Патрон карболитовый с кольцом, Е14, Пкб14-04-К11 | Стикер на изделии | 50 | EPK21-04-01-K01 |
| | | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EPK21-04-02-K01 |
| | Патрон подвесной карболитовый, Е27, Пкб27-04-К01 | Стикер на изделии | 50 | EPK10-04-01-K01 |
| | | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EPK10-04-02-K01 |
| | Патрон карболитовый с кольцом, Е27, Пкб27-04-К11 | Стикер на изделии | 50 | EPK11-04-01-K01 |
| | | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EPK11-04-02-K01 |
| | Патрон угловой настенный карболитовый, Е27, Пкб27-04-К31 | Стикер на изделии | 50 | EPK13-04-01-K01 |
| | | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EPK13-04-02-K01 |
| | Патрон потолочный карболитовый, Е27, Пкб27-04-К21 | Стикер на изделии | 50 | EPK12-04-01-K01 |
| | | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EPK12-04-02-K01 |
| **Электропатроны керамические** | Патрон подвесной керамический, Е14, Пкр14-04-К43 | Стикер на изделии | 400 | EPC20-04-01-K01 |
| | | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 40 | EPC20-04-02-K01 |
| | Патрон подвесной керамический, Е27 Пкр27-04-К43 | Стикер на изделии | 200 | EPC10-04-01-K01 |
| | | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 20 | EPC10-04-02-K01 |
| | Патрон подвесной керамический, Е40, Пкр40-16-К43 | Стикер на изделии | 100 | EPC30-04-01-K01 |
| | | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 10 | EPC30-04-02-K01 |
| **Электропатроны пластиковые** | Патрон подвесной пластик, Е14, Ппл14-02-К02 | Стикер на изделии | 50 | EPP20-02-01-K01 |
| | | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EPP20-02-02-K01 |
| | Патрон пластик с кольцом, Е14, Ппл14-02-К12 | Стикер на изделии | 50 | EPP21-02-01-K01 |
| | | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EPP21-02-02-K01 |



ROSELECTRIC

| Электропатроны пластмассовые | Наименование | Вариант упаковки | Кол-во в групп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | Патрон подвесной пластик, Е27, Ппл27-04-К02 | Стикер на изделии | 50 | EPP10-04-01-K01 |
| | | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EPP10-04-02-K01 |
| | Патрон пластик с кольцом, Е27, Ппл27-04-К12 | Стикер на изделии | 50 | EPP11-04-01-K01 |
| | | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EPP11-04-02-K01 |
| | Патрон подвесной с шнуром, пластик, Е27, белый, Ппл27-04-К51 | Стикер на изделии | 50 | EPP14-04-01-K01 |
| | Патрон подвесной с шнуром, пластик, Е27, черный, Ппл27-04-К52 | Стикер на изделии | 50 | EPP14-04-01-K02 |
| **Переходники к электропатронам** | Переходник пластик, Е14-Е27, ПР14-27-К02 | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EPR21-01-01-K01 |
| | | | | |
| | Переходник пластик, Е27-Е14, ПР27-14-К02 | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EPK12-04-01-K01 |
| | Переходник пластик, Е27-Е40, ПР27-40-К02 | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EPR13-01-01-K01 |
| | Переходник пластик, Е40-Е27, ПР40-27-К02 | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EPR31-01-01-K01 |
| **Аксессуары. Кольца к патронам** | Кольцо к патрону, пластик, Е14, белый, КБ14 | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EKP20-01-02-K01 |
| | | | | |
| | Кольцо к патрону, пластик, Е27, белый, КБ27 | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EKP10-01-02-K01 |
| | Кольцо к патрону, пластик, Е14, черный, КЧ14 | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EKP20-02-02-K02 |
| | Кольцо к патрону, бакелит, Е27, черный, КЧ27 | Индивидуальный пакет, стикер на пакете | 50 | EKP10-02-02-K02 |

ROS ELECTRIC

# Силовые разъемы

## Силовые разъемы серии MAGNUM

Оригинальная конструкция силовых разъемов MAGNUM разработана инженерами ГК IEK в строгом соответствии с требованиями международных и российских стандартов и с учетом пожеланий потребителей – профессиональных электриков и монтажников. Конструктивное решение силовых разъемов MAGNUM сочетает в себе лучший мировой опыт с рядом специализированных уникальных доработок инженеров ГК IEK.
Прогрессивные конструкторские решения в сочетании с применением высококачественных материалов и высоким уровнем производства гарантируют высокую надежность и безопасность конструкции, эргономичность и экологичность изделий, максимальное удобство монтажа и демонтажа силовых разъемов MAGNUM.
Силовые разъемы MAGNUM подходят для подключения строительного электрооборудования и электроинструмента, электроснабжения временных сооружений и бытовок, станков и другого промышленного оборудования, для электроснабжения спортивных сооружений и объектов культурно-массовых мероприятий, гостиниц, турбаз и т.д.
Силовые разъемы MAGNUM IEK® производятся в России, на основной производственной площадке ГК IEK.

Произведено в России

6

**Преимущества**

- Пластиковые детали разъемов изготавливаются из самозатухающих материалов, обладают высокой прочностью, стойкостью к ударным нагрузкам, отличными диэлектрическими показателями, высокой стойкостью к изнашиванию и истиранию.
- Все пластиковые детали разъемов имеют усиленную конструкцию, выдерживающую повышенные нагрузки и жесткие условия эксплуатации.
- Усиленная система присоединения проводников во всех разъемах.
- Крышки обеспечивают защиту от попадания внутрь разъема пыли, влаги и надежно закреплены.
- Винты на корпусе расположены максимально удобно.
- Можно эксплуатировать во влажной среде (IP44, IP67).
- Шероховатая поверхность изделий обеспечивает удобный захват, что особенно важно при работе в неблагоприятных погодных условиях (например, при высокой влажности или отрицательных температурах).

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальный ток, А | 16, 32, 63, 125 |
| Диапазон рабочего напряжения, В | 200–250; 380–415 |
| Номинальное напряжение по изоляции, В | 500 |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 |
| Положение заземляющего контакта, ч | 6 |
| Рабочая температура | –25÷+ 40 °С |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP44, IP67 |
| Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1 | М1 |

IEK ELECTRIC

## Особенности конструкции

В разъемах серии MAGNUM используются зажимы столбчатого типа с двумя винтами. Винты направлены в одну сторону для удобства монтажа. Зажим прочно закрепляет проводник, обеспечивает низкое переходное сопротивление, меньший нагрев. Торцы винтов зашлифованы, что исключает перерезание жил.

На крышках розеток предусмотрен удобный верхний рычаг и нижний зацеп для открывания крышки. Верхним рычагом удобно открывать крышку на переносной розетке для ее стыковки одной рукой. Нижний зацеп удобно использовать для открытия крышки стационарной или встраиваемой розетки.

Стационарные разъемы имеют два ввода для кабеля – донный и верхний. В обоих вводах имеются пластиковые мембраны для обеспечения степени защиты IP, срезаемые перед установкой сальника во ввод.

В стационарных разъемах боковые отверстия под винты для сборки двух половин корпуса располагаются внутри корпуса и снаружи не видны. После сборки головки винтов оказываются утопленными в нише, что исключает их повреждение.

В конструкции переносных разъемов применен цанговый зажим с сальником из эластичного материала. Конструкция цангового зажима, благодаря наличию зубцов на цангах, обеспечивает при затяжке гайки надежную фиксацию кабеля в корпусе, а также требуемую степень защиты IP.

Для затяжки цангового зажима применена гайка, имеющая шлицы для отвинчивания и завинчивания. Борт на шестигранной поверхности сделан для упора, он предотвращает соскакивание ключа. Для удобства закручивания гайки рукой на наружной поверхности сделаны специальные выступы-упоры.

## Расшифровка обозначений

**ССИ-013 MAGNUM**

**ССИ** – Силовые соединители IEK® серии MAGNUM

**0** – вид
- **0** – вилка переносная
- **1** – розетка стационарная
- **2** – розетка переносная (коннектор)
- **4** – розетка наклонная скрытой установки
- **5** – вилка стационарная

**1** – величина тока, А
- **1** – 16
- **2** – 32

**3** – число контактов
- **3** – 2P + PE
- **4** – 3P + PE
- **5** – 3P + N + PE



ROSELECTRO

## Ассортимент

| Переносные вилки | Расположение контактов | Наименование | Количество полюсов | Ключ | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Степень защиты | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ССИ-013 MAGNUM | 2P+PE | 6 ч | 16 | 220 | IP44 | PSN01-016-3 |
| | | ССИ-014 MAGNUM | 3P+PE | 6 ч | 16 | 380 | IP44 | PSN02-016-4 |
| | | ССИ-015 MAGNUM | 3P+PE+N | 6 ч | 16 | 380 | IP44 | PSN02-016-5 |
| | | ССИ-023 MAGNUM | 2P+PE | 6 ч | 32 | 220 | IP44 | PSN01-032-3 |
| | | ССИ-024 MAGNUM | 3P+PE | 6 ч | 32 | 380 | IP44 | PSN02-032-4 |
| | | ССИ-025 MAGNUM | 3P+PE+N | 6 ч | 32 | 380 | IP44 | PSN02-032-5 |
| | | ССИ-033 MAGNUM | 2P+PE | 6 ч | 63 | 220 | IP67 | PSN01-063-3 |
| | | ССИ-034 MAGNUM | 3P+PE | 6 ч | 63 | 380 | IP67 | PSN02-063-4 |
| | | ССИ-035 MAGNUM | 3P+PE+N | 6 ч | 63 | 380 | IP67 | PSN02-063-5 |
| | | ССИ-045 MAGNUM | 3P+PE+N | 6 ч | 125 | 380 | IP67 | PSN02-125-5 |
| **Переносные розетки** | | ССИ-213 MAGNUM | 2P+PE | 6 ч | 16 | 220 | IP44 | PSN21-016-3 |
| | | ССИ-214 MAGNUM | 3P+PE | 6 ч | 16 | 380 | IP44 | PSN22-016-4 |
| | | ССИ-215 MAGNUM | 3P+PE+N | 6 ч | 16 | 380 | IP44 | PSN22-016-5 |

ROSELECTRIC

| | Расположение контактов | Наименование | Количество полюсов | Ключ | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Степень защиты | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ССИ-223 MAGNUM | 2P+PE | 6 ч | 32 | 220 | IP44 | PSN21-032-3 |
| | | ССИ-224 MAGNUM | 3P+PE | 6 ч | 32 | 380 | IP44 | PSN22-032-4 |
| | | ССИ-225 MAGNUM | 3P+PE+N | 6 ч | 32 | 380 | IP44 | PSN22-032-5 |
| | | ССИ-233 MAGNUM | 2P+PE | 6 ч | 63 | 220 | IP67 | PSN21-063-3 |
| | | ССИ-234 MAGNUM | 3P+PE | 6 ч | 63 | 380 | IP67 | PSN22-063-4 |
| | | ССИ-235 MAGNUM | 3P+PE+N | 6 ч | 63 | 380 | IP67 | PSN22-063-5 |
| **Стационарные вилки для открытой проводки** | | ССИ-513 MAGNUM | 2P+PE | 6 ч | 16 | 220 | IP44 | PSN51-016-3 |
| | | ССИ-514 MAGNUM | 3P+PE | 6 ч | 16 | 380 | IP44 | PSN52-016-4 |
| | | ССИ-515 MAGNUM | 3P+PE+N | 6 ч | 16 | 380 | IP44 | PSN52-016-5 |
| | | ССИ-523 MAGNUM | 2P+PE | 6 ч | 32 | 220 | IP44 | PSN51-032-3 |
| | | ССИ-524 MAGNUM | 3P+PE | 6 ч | 32 | 380 | IP44 | PSN52-032-4 |
| | | ССИ-525 MAGNUM | 3P+PE+N | 6 ч | 32 | 380 | IP44 | PSN52-032-5 |



EOS ELECTRIC

| Стационарные розетки для открытой проводки | Расположение контактов | Наименование | Количество полюсов | Ключ | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Степень защиты | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ССИ-113 MAGNUM | 2P+PE | 6 ч | 16 | 220 | IP44 | PSN11-016-3 |
| | | ССИ-114 MAGNUM | 3P+PE | 6 ч | 16 | 380 | IP44 | PSN12-016-4 |
| | | ССИ-115 MAGNUM | 3P+PE+N | 6 ч | 16 | 380 | IP44 | PSN12-016-5 |
| | | ССИ-123 MAGNUM | 2P+PE | 6 ч | 32 | 220 | IP44 | PSN11-032-3 |
| | | ССИ-124 MAGNUM | 3P+PE | 6 ч | 32 | 380 | IP44 | PSN12-032-4 |
| | | ССИ-125 MAGNUM | 3P+PE+N | 6 ч | 32 | 380 | IP44 | PSN12-032-5 |
| | | ССИ-133 MAGNUM | 2P+PE | 6 ч | 63 | 220 | IP67 | PSN11-063-3 |
| | | ССИ-134 MAGNUM | 3P+PE | 6 ч | 63 | 380 | IP67 | PSN12-063-4 |
| | | ССИ-135 MAGNUM | 3P+PE+N | 6 ч | 63 | 380 | IP67 | PSN12-063-5 |
| | | ССИ-145 MAGNUM | 3P+PE+N | 6 ч | 125 | 380 | IP67 | PSN12-125-5 |
| **Стационарные розетки для скрытой проводки** | | ССИ-413 MAGNUM | 2P+PE | 6 ч | 16 | 220 | IP44 | PSN41-016-3 |
| | | | | | | | | |

ROSELECTRIC

| Стационарные розетки для скрытой проводки | Расположение контактов | Наименование | Количество полюсов | Ключ | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Степень защиты | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ССИ-414 MAGNUM | 3P+PE | 6 ч | 16 | 380 | IP44 | PSN42-016-4 |
| | | ССИ-415 MAGNUM | 3P+PE+N | 6 ч | 16 | 380 | IP44 | PSN42-016-5 |
| | | ССИ-423 MAGNUM | 2P+PE | 6 ч | 32 | 220 | IP44 | PSN41-032-3 |
| | | ССИ-424 MAGNUM | 3P+PE | 6 ч | 32 | 380 | IP44 | PSN42-032-4 |
| | | ССИ-425 MAGNUM | 3P+PE+N | 6 ч | 32 | 380 | IP44 | PSN42-032-5 |

## Таблицы выбора

**Промышленные розетки и вилки серии MAGNUM с номинальным током 16 и 32 А**

| Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Кол-во полюсов | Переносные вилки IP44 | Переносные розетки IP44 | Стационарные вилки для открытой проводки IP44 | Стационарные розетки для открытой проводки IP44 | Стационарные розетки для скрытой проводки IP44 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 200–250 | 2P+PE | ССИ-013 | ССИ-213 | ССИ-513 | ССИ-113 | ССИ-413 |
| 16 | 380–415 | 3P+PE | ССИ-014 | ССИ-214 | ССИ-514 | ССИ-114 | ССИ-414 |
| 16 | 380–415 | 3P+PE+N | ССИ-015, ССИ-025 | ССИ-215, ССИ-225 | ССИ-515, ССИ-525 | ССИ-115, ССИ-125 | ССИ-415, ССИ-425 |
| 32 | 200–250 | 2P+PE | ССИ-023 | ССИ-223 | ССИ-523 | ССИ-123 | ССИ-423 |
| 32 | 380–415 | 3P+PE | ССИ-024 | ССИ-224 | ССИ-524 | ССИ-124 | ССИ-424 |
| 32 | 380–415 | 3P+PE+N | ССИ-025 | ССИ-225 | ССИ-525 | ССИ-125 | ССИ-425 |

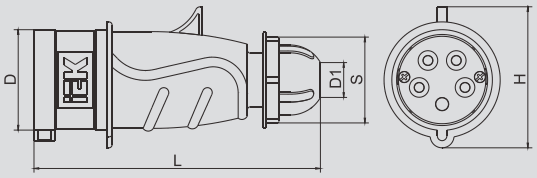
**Промышленные розетки и вилки серии MAGNUM с номинальным током 63 и 125 А**

| Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Кол-во полюсов | Переносные вилки IP67 | Переносные розетки IP67 | Стационарные розетки для открытой проводки IP67 |
|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 200–250 | 2P+PE | ССИ-033 | ССИ-233 | ССИ-133 |
| 63 | 380–415 | 3P+PE | ССИ-034 | ССИ-234 | ССИ-134 |
| 63 | 380–415 | 3P+PE+N | ССИ-035 | ССИ-235 | ССИ-135 |
| 125 | 380–415 | 3P+PE+N | ССИ-045 | – | ССИ-145 |

ROSELECTRIC

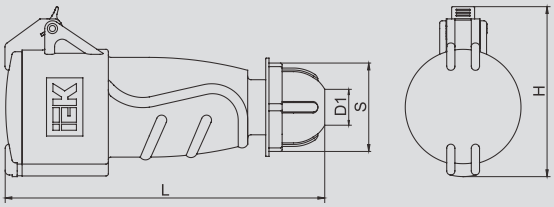
## Габаритные размеры

### Переносные вилки
### ССИ-013÷ССИ-025



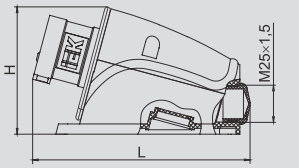

| Наименование | D | D1 | H | S | L |
|---|---|---|---|---|---|
| ССИ-013 | 52 | 15 | 60 | 36 | 148 |
| ССИ-014 | 58 | | 69 | 46 | |
| ССИ-015 | 65 | | 76 | | |
| ССИ-023 | 67 | 20 | 73 | 54 | 178 |
| ССИ-024 | | | | | |
| ССИ-025 | 73 | | 89 | | |

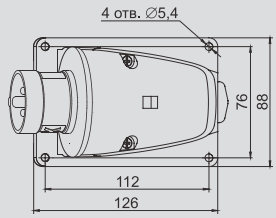
### Переносные розетки
### ССИ-213÷ССИ-225




| Наименование | D | D1 | H | S | L |
|---|---|---|---|---|---|
| ССИ-213 | 52 | 15 | 78 | 36 | 160 |
| ССИ-214 | 58 | | 84 | 46 | |
| ССИ-215 | 65 | | 94 | | |
| ССИ-223 | 64 | 20,5 | 97 | 54 | 190 |
| ССИ-224 | | | | | |
| ССИ-225 | 71 | | 104 | | |

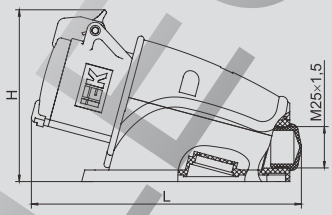
### Стационарные вилки
### ССИ-513÷ССИ-525

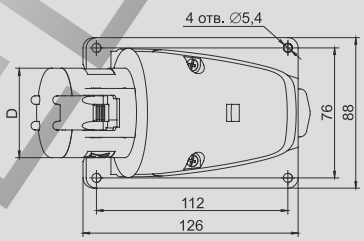



| Наименование | D | H | L |
|---|---|---|---|
| ССИ-513 | 43 | 88 | 152 |
| ССИ-514 | 49 | | |
| ССИ-515 | 56 | | |
| ССИ-523 | 57 | 91 | 162 |
| ССИ-524 | | | |
| ССИ-525 | 63 | 94 | |

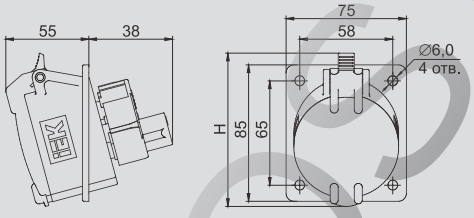
### Стационарные розетки
### ССИ-113÷ССИ-125



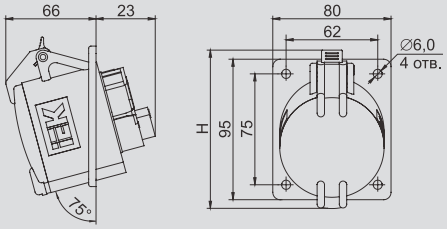

| Наименование | D | H | L |
|---|---|---|---|
| ССИ-113 | 52 | 104 | 162 |
| ССИ-114 | 58 | 106 | |
| ССИ-115 | 65 | 110 | |
| ССИ-123 | 64 | 115 | 170 |
| ССИ-124 | | | |
| ССИ-125 | 71 | 118 | |

### Стационарные розетки для скрытой проводки
### ССИ-413÷ССИ-415




| Наименование | H |
|---|---|
| ССИ-413 | 85 |
| ССИ-414 | 87 |
| ССИ-415 | 96 |

### Стационарные розетки для скрытой проводки
### ССИ-423÷ССИ-425




| Наименование | H |
|---|---|
| ССИ-423 | 101 |
| ССИ-424 | |
| ССИ-425 | 107 |

ROSELECTRIC

# Силовые разъемы

Силовые штепсельные разъемы незаменимы при эксплуатации внутри помещений и на открытом воздухе совместно с мобильным электрооборудованием с кабельной системой питания и стационарным электрооборудованием однофазного и трехфазного исполнения. Подходят для подключения строительного электрооборудования и электроинструмента, станков и другого промышленного оборудования, для электроснабжения бытовок и киосков, для использования в гостиницах, домах отдыха, на турбазах и т.д.

**Преимущества**

- Корпуса и изолирующие детали, несущие токоведущие части силовых разъемов выполнены из термостойких и самозатухающих материалов.
- Крышки обеспечивают защиту от попадания внутрь разъема пыли, влаги и надежно закреплены.
- Пружины защищены от коррозии.
- Винты, применяемые для механических и электротехнических соединений, защищены от самоотвинчивания.
- Возможность эксплуатации во влажной среде (IP44, IP54).
- Наличие специального сальника для кабеля различного сечения.
- Наличие пространства для размещения кабеля.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальный ток, А | 16, 32, 63, 125 |
| Диапазон рабочего напряжения, В | 200–250; 380–415 |
| Номинальное напряжение по изоляции, В | 500 |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 |
| Положение заземляющего контакта, ч | 6 |
| Рабочая температура | –25÷+ 40 °С |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP44, IP54 |

IEK ELECTRIC

## Особенности конструкции

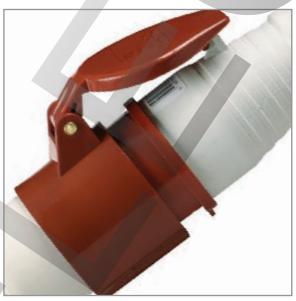
Части из эластомерных материалов: уплотнительные кольца, сальники, устойчивые к старению.

Пластмассовый шип на корпусе силового разъема позволяет фиксировать крышку ответной части соединения и предотвратить возможное несанкционированное отключение при механическом воздействии на присоединенный кабель вследствие его натяжения.

Винты, применяемые для механических и электрических соединений, предохранены от самоотвинчивания и коррозии.

Кабельный ввод снабжен сальником, исключающим повреждение кабеля. Сальник подходит для кабеля различного диаметра.

Штыревые контакты изготовлены из электротехнической латуни, розеточные узлы – из фосфористой бронзы. Для защиты от коррозии все элементы покрыты никелем.



Давление, оказываемое контактными гнездами на контактные вилки, препятствует легкому вводу и выводу вилки. Вилка не выпадает из штепсельной розетки при нормальной эксплуатации.



## Расшифровка обозначений

**ССИ-013**

**ССИ** – Силовые соединители IEK®

**0** – вид
- **0** – вилка переносная
- **1** – розетка стационарная
- **2** – розетка переносная (коннектор)
- **4** – розетка наклонная скрытой установки
- **5** – вилка стационарная

**1** – величина тока, А
- **1** – 16
- **2** – 32
- **3** – 63
- **4** – 125

**3** – число контактов
- **3** – 2P + PE
- **4** – 3P + PE
- **5** – 3P + N + PE

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| Переносные вилки | Расположение контактов | Наименование | Количество полюсов | Ключ | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Степень защиты | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ССИ-013 | 2P+PE | 6 ч | 16 | ≤ 250 | IP44 | PSR01-016-3 |
| | | ССИ-014 | 3P+PE | 6 ч | 16 | ≤ 380 | IP44 | PSR02-016-4 |
| | | ССИ-015 | 3P+PE+N | 6 ч | 16 | ≤ 380 | IP44 | PSR02-016-5 |
| | | ССИ-023 | 2P+PE | 6 ч | 32 | ≤ 250 | IP44 | PSR01-032-3 |
| | | ССИ-024 | 3P+PE | 6 ч | 32 | ≤ 380 | IP44 | PSR02-032-4 |
| | | ССИ-025 | 3P+PE+N | 6 ч | 32 | ≤ 380 | IP44 | PSR02-032-5 |
| | | ССИ-033 | 2P+PE | 6 ч | 63 | ≤ 250 | IP54 | PSR01-063-3 |
| | | ССИ-034 | 3P+PE | 6 ч | 63 | ≤ 380 | IP54 | PSR02-063-4 |
| | | ССИ-035 | 3P+PE+N | 6 ч | 63 | ≤ 380 | IP54 | PSR02-063-5 |
| | | ССИ-045 | 3P+PE+N | 6 ч | 125 | ≤ 380 | IP54 | PSR02-125-5 |

ROS ELECTRIC

## Переносные розетки

| | Расположение контактов | Наименование | Количество полюсов | Ключ | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Степень защиты | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ССИ-213 | 2P+PE | 6 ч | 16 | ≤ 250 | IP44 | PSR21-016-3 |
| | | ССИ-214 | 3P+PE | 6 ч | 16 | ≤ 380 | IP44 | PSR22-016-4 |
| | | ССИ-215 | 3P+PE+N | 6 ч | 16 | ≤ 380 | IP44 | PSR22-016-5 |
| | | ССИ-223 | 2P+PE | 6 ч | 32 | ≤ 250 | IP44 | PSR21-032-3 |
| | | ССИ-224 | 3P+PE | 6 ч | 32 | ≤ 380 | IP44 | PSR22-032-4 |
| | | ССИ-225 | 3P+PE+N | 6 ч | 32 | ≤ 380 | IP44 | PSR22-032-5 |
| | | ССИ-233 | 2P+PE | 6 ч | 63 | ≤ 250 | IP54 | PSR21-063-3 |
| | | ССИ-234 | 3P+PE | 6 ч | 63 | ≤ 380 | IP54 | PSR22-063-4 |
| | | ССИ-235 | 3P+PE+N | 6 ч | 63 | ≤ 380 | IP54 | PSR22-063-5 |



ROSELECTRIC

## Стационарные вилки

| | Расположение контактов | Наименование | Количество полюсов | Ключ | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Степень защиты | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ССИ-513 | 2P+PE | 6 ч | 16 | ≤ 250 | IP44 | PSR51-016-3 |
| | | ССИ-514 | 3P+PE | 6 ч | 16 | ≤ 380 | IP44 | PSR52-016-4 |
| | | ССИ-515 | 3P+PE+N | 6 ч | 16 | ≤ 380 | IP44 | PSR52-016-5 |
| | | ССИ-523 | 2P+PE | 6 ч | 32 | ≤ 250 | IP44 | PSR51-032-3 |
| | | ССИ-524 | 3P+PE | 6 ч | 32 | ≤ 380 | IP44 | PSR52-032-4 |
| | | ССИ-525 | 3P+PE+N | 6 ч | 32 | ≤ 380 | IP44 | PSR52-032-5 |

## Стационарные розетки

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ССИ-113 | 2P+PE | 6 ч | 16 | ≤ 250 | IP44 | PSR11-016-3 |
| | | ССИ-114 | 3P+PE | 6 ч | 16 | ≤ 380 | IP44 | PSR12-016-4 |

ROS ELECTRIC

| | Расположение контактов | Наименование | Количество полюсов | Ключ | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Степень защиты | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ССИ-115 | 3Р+PE+N | 6 ч | 16 | ≤ 380 | IP44 | PSR12-016-5 |
| | | ССИ-123 | 2Р+PE | 6 ч | 32 | ≤ 250 | IP44 | PSR11-032-3 |
| | | ССИ-124 | 3Р+PE | 6 ч | 32 | ≤ 380 | IP44 | PSR21-032-4 |
| | | ССИ-125 | 3Р+PE+N | 6 ч | 32 | ≤ 380 | IP44 | PSR12-032-5 |
| | | ССИ-133 | 2Р+PE | 6 ч | 63 | ≤ 250 | IP54 | PSR11-063-3 |
| | | ССИ-134 | 3Р+PE | 6 ч | 63 | ≤ 380 | IP54 | PSR12-063-4 |
| | | ССИ-135 | 3Р+PE+N | 6 ч | 63 | ≤ 380 | IP54 | PSR12-063-5 |
| | | ССИ-145 | 3Р+PE+N | 6 ч | 125 | ≤ 380 | IP54 | PSR12-125-5 |



ROSELECTRIC

| Стационарные розетки для скрытой проводки | Расположение контактов | Наименование | Кол-во полюсов | Ключ | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Степень защиты | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ССИ-413 | 2P+PE | 6 ч | 16 | ≤ 250 | IP44 | PSR41-016-3 |
| | | ССИ-414 | 3P+PE | 6 ч | 16 | ≤ 380 | IP44 | PSR42-016-4 |
| | | ССИ-415 | 3P+PE+N | 6 ч | 16 | ≤ 380 | IP44 | PSR42-016-5 |
| | | ССИ-423 | 2P+PE | 6 ч | 32 | ≤ 250 | IP44 | PSR41-032-3 |
| | | ССИ-424 | 3P+PE | 6 ч | 32 | ≤ 380 | IP44 | PSR42-032-4 |
| | | ССИ-425 | 3P+PE+N | 6 ч | 32 | ≤ 380 | IP44 | PSR42-032-5 |
| **Розетка панельная** | | РП10-3-IP44<br><br>Розетка панельная с заземляющим контактом типа schuko | 2P+PE | | 16 | 250 | IP44 | PSR61-016-3 |
| **Силовые адаптеры** | | ССИ-1012 | 2P+PE | 6 ч | 16 | ≤ 250 | IP44 | PAS21-016-3 |
| | | ССИ-1012-214 | 3P+PE | 6 ч | 16 | ≤ 250 | IP44 | PAS22-016-4 |
| | | ССИ-1013 | 2P+PE | 6 ч | 16 | ≤ 250 | IP44 | PAS31-016-3 |
| | | ССИ-1013-214 | 3P+PE | 6 ч | 16 | ≤ 380 | IP44 | PAS32-016-4 |

ROSELECTRIC

**Промышленные розетки и вилки с номинальным током 16 и 32 А**

| Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Кол-во полюсов | Переносные вилки IP44 | Переносные розетки IP44 | Стационарные розетки для открытой проводки IP44 | Стационарные вилки для открытой проводки IP44 | Стационарные розетки для скрытой проводки IP44 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 200–250 | 2P+PE | ССИ-013 | ССИ-213 | ССИ-113 | ССИ-513 | ССИ-413 |
| 16 | 380–415 | 3P+PE | ССИ-014 | ССИ-214 | ССИ-114 | ССИ-514 | ССИ-414 |
| 16 | 380–415 | 3P+PE+N | ССИ-015 | ССИ-215 | ССИ-115 | ССИ-515 | ССИ-415 |
| 32 | 200–250 | 2P+PE | ССИ-023 | ССИ-223 | ССИ-123 | ССИ-523 | ССИ-423 |
| 32 | 380–415 | 3P+PE | ССИ-024 | ССИ-224 | ССИ-124 | ССИ-524 | ССИ-424 |
| 32 | 380–415 | 3P+PE+N | ССИ-025 | ССИ-225 | ССИ-125 | ССИ-525 | ССИ-425 |

**Промышленные розетки и вилки с номинальным током 63 и 125 А**

| Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Кол-во полюсов | Переносные вилки IP54 | Переносные розетки IP54 | Стационарные розетки для открытой проводки IP54 |
|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 200–250 | 2P+PE | ССИ-033 | ССИ-233 | ССИ-133 |
| 63 | 380–415 | 3P+PE | ССИ-034 | ССИ-234 | ССИ-134 |
| 63 | 380–415 | 3P+PE+N | ССИ-035 | ССИ-235 | ССИ-135 |
| 125 | 380–415 | 3P+PE+N | ССИ-045 | – | ССИ-145 |

**Адаптеры силовые**

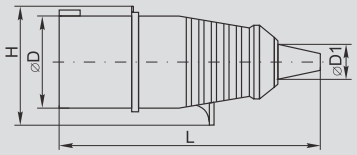
| Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В | Кол-во полюсов | Двухлучевой адаптер | Трехлучевой адаптер |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 200-250 | 2P+PE | ССИ-1012 | ССИ-1013 |
| 16 | 380-415 | 3P+PE | ССИ-1012-214 | ССИ-1013-214 |



ROSELECTRIC

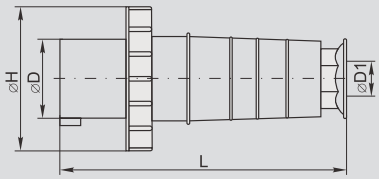
## Габаритные размеры

Переносные вилки
ССИ-013÷ССИ-025



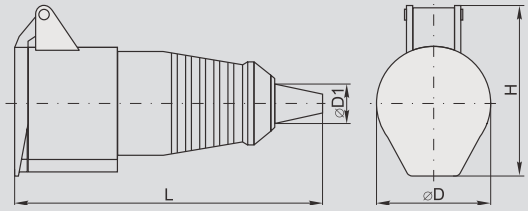

| Наименование | L | H | D | D1 |
|---|---|---|---|---|
| ССИ-013 | 140 | 58 | 44 | 15 |
| ССИ-014 | 140 | 62 | 49 | 15 |
| ССИ-015 | 168 | 71 | 55 | 22 |
| ССИ-023 | 177 | 74 | 57 | 22 |
| ССИ-024 | 177 | 74 | 57 | 22 |
| ССИ-025 | 86 | 102 | 80 | 22 |

ССИ-033÷ССИ-045



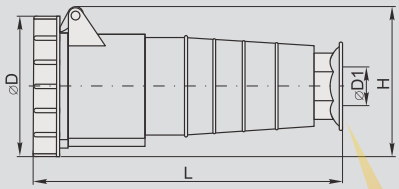

| Наименование | L | H | D | D1 |
|---|---|---|---|---|
| ССИ-033 | 230 | 108 | 70 | 15÷37 |
| ССИ-034 | 230 | 108 | 70 | 15÷37 |
| ССИ-035 | 230 | 108 | 70 | 15÷37 |
| ССИ-045 | 300 | 122 | 81 | 24÷49 |

Переносные розетки
ССИ-213÷ССИ-225

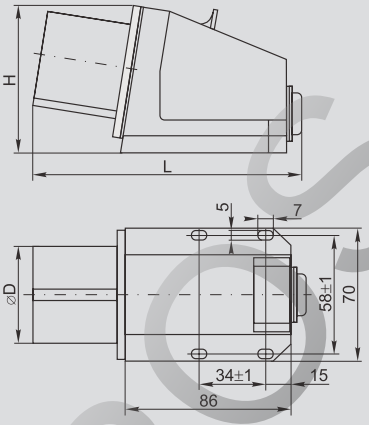



| Наименование | L | H | D | D1 |
|---|---|---|---|---|
| ССИ-213 | 150 | 72 | 51 | 15 |
| ССИ-214 | 150 | 78 | 57 | 15 |
| ССИ-215 | 176 | 86 | 65 | 22 |
| ССИ-223 | 185 | 87 | 65 | 22 |
| ССИ-224 | 185 | 87 | 65 | 22 |
| ССИ-225 | 198 | 102 | 70 | 22 |
| ССИ-233 | 245 | 115 | 107 | 13÷16 |
| ССИ-234 | 245 | 115 | 107 | 13÷16 |
| ССИ-235 | 245 | 115 | 107 | 13÷16 |

ССИ-233÷ССИ-235



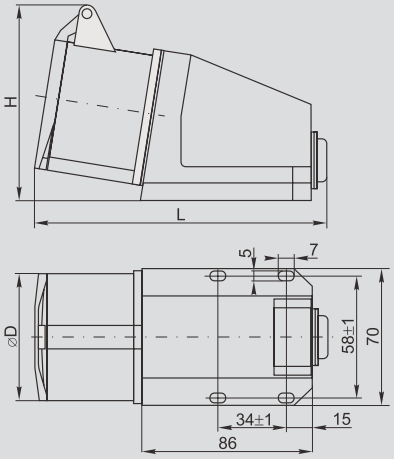

Стационарные вилки
ССИ-513÷ССИ-525




| Наименование | L | H | D |
|---|---|---|---|
| ССИ-513 | 131 | 78 | 44 |
| ССИ-514 | 131 | 78 | 50 |
| ССИ-515 | 133 | 80 | 55 |
| ССИ-523 | 141 | 83 | 56 |
| ССИ-524 | 141 | 83 | 56 |
| ССИ-525 | 137 | 86 | 62 |

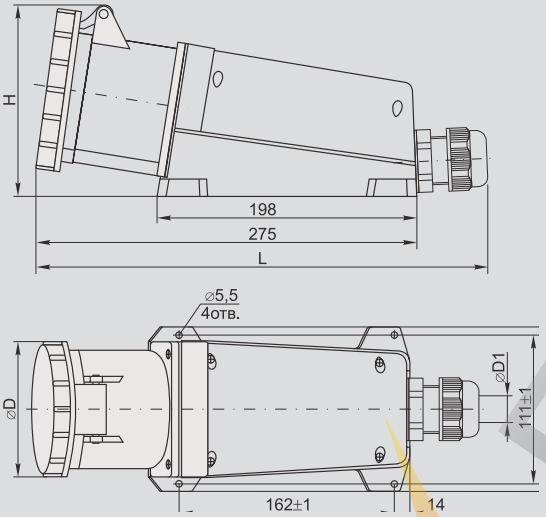
ROSELECTRIC

Стационарные розетки
ССИ-113÷ССИ-125



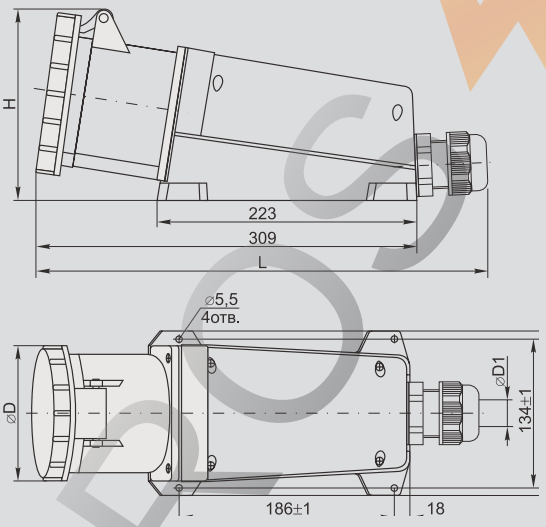

| Наименование | L | H | D |
|---|---|---|---|
| ССИ-113 | 136 | 90 | 51 |
| ССИ-114 | 138 | 93 | 57 |
| ССИ-115 | 138 | 97 | 65 |
| ССИ-123 | 151 | 97 | 65 |
| ССИ-124 | 151 | 97 | 65 |
| ССИ-125 | 153 | 105 | 70 |

Стационарные розетки
ССИ-133÷ССИ-135



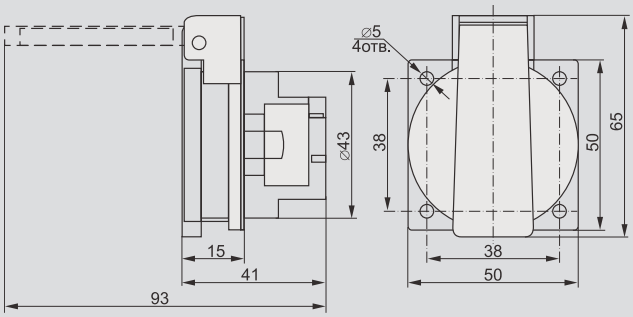

| Наименование | L | H | D | D1 |
|---|---|---|---|---|
| ССИ-133 | 315max | 127 | 107 | 12÷20 |
| ССИ-134 | 315max | 127 | 107 | 12÷20 |
| ССИ-135 | 315max | 127 | 107 | 12÷20 |
| ССИ-145 | 361max | 142 | 120 | 20÷25 |

ССИ-145

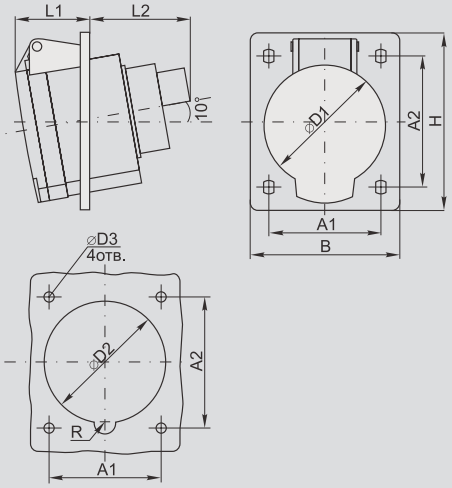



ROSELECTRIC

РП10-3-IP44



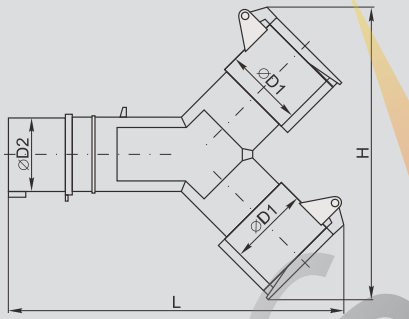

Стационарные розетки для скрытой проводки



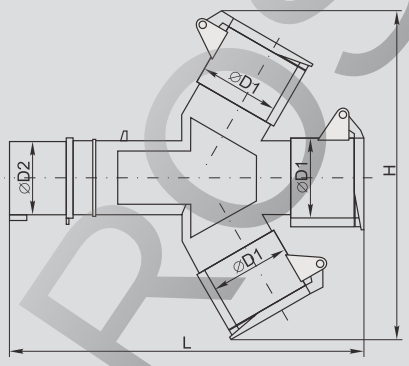

Шаблон для сверления отверстий

| Наименование | A1 | A2 | B | D1 | D2 | D3 | H | L1 | L2 | R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ССИ-413 | 47±1 | 47±1 | 62 | 52 | 49 | 5 | 68 | 40 | 35 | 6 |
| ССИ-414 | 60±1 | 61±1 | 75 | 57 | 56 | 5 | 86 | 36 | 42 | 6 |
| ССИ-415 | 60±1 | 61±1 | 75 | 65 | 63 | 5 | 86 | 36 | 40 | 6 |
| ССИ-423 | 60±1 | 70±1 | 80 | 65 | 65 | 5 | 95 | 44 | 40 | 6 |
| ССИ-424 | 60±1 | 70±1 | 80 | 65 | 65 | 5 | 95 | 44 | 56 | 6 |
| ССИ-425 | 60±1 | 70±1 | 80 | 70 | 72 | 5 | 96 | 46 | 42 | 6 |

Силовые адаптеры




| Наименование | D1 | D2 | H | L |
|---|---|---|---|---|
| ССИ-1012 2P+PE | 51 | 44 | 180 | 205 |
| ССИ-1012-214 3P+PE | 57 | 49 | 188 | 215 |




| Наименование | D1 | D2 | H | L |
|---|---|---|---|---|
| ССИ-1013 2P+PE | 51 | 44 | 226 | 230 |
| ССИ-1013-214 3P+PE | 57 | 49 | 226 | 230 |

ROSELECTRIC

ROSELECTRIC

# 7 Коммутационное оборудование и устройства управления


Контакторы ..... 518
Контакторы малогабаритные серии КМИ ..... 518
Контакторы КМИ с электротепловым реле в защитной оболочке ..... 523
Контакторы КМИп с катушкой на постоянный ток ..... 526
Контакторы электромагнитные серии ПМ12 ..... 530
Миниконтакторы электромагнитные серии МКИ ..... 534
Контакторы электромагнитные серии КТИ ..... 537
Реле и дополнительные устройства для контакторов ..... 545
Реле электротепловое серии РТИ ..... 545
Дополнительные устройства для контакторов КМИ и КТИ ..... 550
Пускатели, переключатели ..... 553
Пускатели ручные кнопочные серии ПРК и аксессуары ..... 553
Переключатели кулачковые ПКП ..... 559
Реле контроля и управления ..... 566
Реле промежуточные РЭК ..... 566
Устройства подачи команд и сигналов ..... 571
Кнопки, переключатели, светосигнальная арматура ..... 571
Пульты кнопочные тальферные серии ПКТ ..... 586
Корпуса постов КП для установки кнопок управления ..... 588




ROSELECTRIC

# Контакторы

## Контакторы малогабаритные серии КМИ

Малогабаритные контакторы переменного тока общепромышленного применения КМИ на ток нагрузки от 9 до 95 А (АС-3) предназначены для пуска, остановки и реверсирования асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660 В, а также для дистанционного управления цепями освещения (АС-5а, АС-5b), нагревательными цепями и различными малоиндуктивными нагрузками (АС-1), для коммутации трехфазных конденсаторных батарей (АС-6b), первичных обмоток трехфазных низковольтных трансформаторов (АС-6а).
Все исполнения на ток нагрузки до 40 А имеют одну группу замыкающих или размыкающих дополнительных контактов.
Исполнения на ток нагрузки свыше 40 А – две группы (замыкающую и размыкающую).
Область применения малогабаритных контакторов серии КМИ – управление вентиляторами, насосами, тепловыми завесами, печами, кран-балками, станками, освещением, в системах автоматического ввода резерва (АВР).

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

По своим конструктивным и техническим характеристикам контакторы малогабаритные серии КМИ соответствуют требованиям международных и российских стандартов МЭК60947-4-1, ГОСТ Р50030.4.1.
Контакторы малогабаритные серии КМИ прошли сертификационные испытания и на их серийный выпуск получен сертификат соответствия РОСС CN.ME86.B00144.

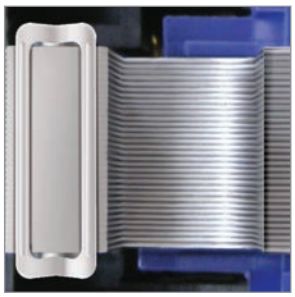
**Преимущества**

- Расширенный ассортимент предложения малогабаритных контакторов серии КМИ по сравнению с аналогами отечественных производителей на российском рынке.
- Большой ассортимент дополнительных устройств, которые всегда имеются в наличии на складе (приставки контактные ПКИ, приставки выдержки времени ПВИ, реле электротепловое РТИ).
- Возможность установки на 35-мм DIN-рейку (другие отечественные производители предлагают подобное крепление только под заказ).
- Предусмотрена возможность получения реверсивного варианта с использованием механизмов блокировки.

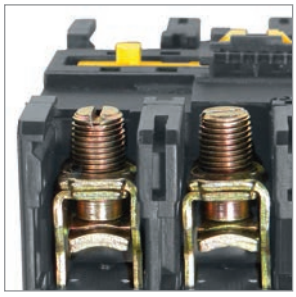
ROSELECTRIC

## Особенности конструкции

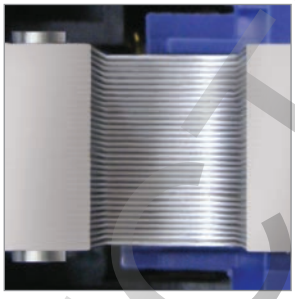
Присоединительные контакты специальной овальной формы обеспечивают надежную фиксацию проводников:
– для габаритов 1 и 2 – с закаленными тарельчатыми шайбами;
– для габаритов 3 и 4 – с зажимной скобой, позволяющей подсоединить контакт большего сечения.



Короткозамкнутые алюминиевые кольца, запрессованные в полюсные наконечники неподвижной части магнитной системы, предусмотрены для предотвращения детонации.



Насечки на присоединительных контактах снижают нагрев проводов благодаря надежной фиксации в местах присоединения и увеличению суммарной площади контакта.



В результате применения уникальной технологии производства магнитная система в рабочем положении обеспечивает оптимальный режим эксплуатации (отсутствие шумов и повышенная надежность контактной системы).

Наличие встроенных дополнительных контактов.
Каждый контактор до 32 А комплектуется одним встроенным дополнительным контактом: 1з или 1р (замыкающий или размыкающий).
Контакторы от 40 до 95 А комплектуются двумя дополнительными контактами: 1з + 1р.

Существуют два способа монтажа контакторов:
1. Быстрая установка на DIN-рейку:
КМИ от 9 до 32 А (1-й, 2-й габариты) – 35 мм;
КМИ от 40 до 95 А (3-й, 4-й габариты) – 35 и 75 мм.
2. Установка при помощи винтов на монтажную панель или профиль.

ROSELECTRO

## Ассортимент

| | Наименование | Номинальный рабочий ток, А (АС-3) | Номинальное напряжение катушек управления, В | Кол-во и вид контактов | Кол-во в трансп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | КМИ-10910 9 А 24 В/АС-3 1НО ИЭК | 9 | 24 | 1з | 50 | ККМ11-009-024-10 |
| | КМИ-10910 9 А 36 В/АС-3 1НО ИЭК | 9 | 36 | 1з | 50 | ККМ11-009-036-10 |
| | КМИ-10910 9 А 110 В/АС-3 1НО ИЭК | 9 | 110 | 1з | 50 | ККМ11-009-110-10 |
| | КМИ-10910 9 А 230 В/АС-3 1НО ИЭК | 9 | 230 | 1з | 50 | ККМ11-009-230-10 |
| | КМИ-10910 9 А 400 В/АС-3 1НО ИЭК | 9 | 400 | 1з | 50 | ККМ11-009-400-10 |
| | КМИ-10911 9 А 110 В/АС-3 1НЗ ИЭК | 9 | 110 | 1р | 50 | ККМ11-009-110-01 |
| | КМИ-10911 9 А 230 В/АС-3 1НЗ ИЭК | 9 | 230 | 1р | 50 | ККМ11-009-230-01 |
| | КМИ-10911 9 А 400 В/АС-3 1НЗ ИЭК | 9 | 400 | 1р | 50 | ККМ11-009-400-01 |
| | КМИ-11210 12 А 24 В/АС-3 1НО ИЭК | 12 | 24 | 1з | 50 | ККМ11-012-024-10 |
| | КМИ-11210 12 А 36 В/АС-3 1НО ИЭК | 12 | 36 | 1з | 50 | ККМ11-012-036-10 |
| | КМИ-11210 12 А 110 В/АС-3 1НО ИЭК | 12 | 110 | 1з | 50 | ККМ11-012-110-10 |
| | КМИ-11210 12 А 230 В/АС-3 1НО ИЭК | 12 | 230 | 1з | 50 | ККМ11-012-230-10 |
| | КМИ-11210 12 А 400 В/АС-3 1НО ИЭК | 12 | 400 | 1з | 50 | ККМ11-012-400-10 |
| | КМИ-11211 12 А 110 В/АС-3 1НЗ ИЭК | 12 | 110 | 1р | 50 | ККМ11-012-110-01 |
| | КМИ-11211 12 А 230 В/АС-3 1НЗ ИЭК | 12 | 230 | 1р | 50 | ККМ11-012-230-01 |
| | КМИ-11211 12 А 400 В/АС-3 1НЗ ИЭК | 12 | 400 | 1р | 50 | ККМ11-012-400-01 |
| | КМИ-11810 18 А 24 В/АС-3 1НО ИЭК | 18 | 24 | 1з | 50 | ККМ11-018-024-10 |
| | КМИ-11810 18 А 36 В/АС-3 1НО ИЭК | 18 | 36 | 1з | 50 | ККМ11-018-036-10 |
| | КМИ-11810 18 А 110 В/АС-3 1НО ИЭК | 18 | 110 | 1з | 50 | ККМ11-018-110-10 |
| | КМИ-11810 18 А 230 В/АС-3 1НО ИЭК | 18 | 230 | 1з | 50 | ККМ11-018-230-10 |
| | КМИ-11810 18 А 400 В/АС-3 1НО ИЭК | 18 | 400 | 1з | 50 | ККМ11-018-400-10 |
| | КМИ-11811 18 А 230 В/АС-3 1НЗ ИЭК | 18 | 230 | 1р | 50 | ККМ11-018-230-01 |
| | КМИ-11811 18 А 110 В/АС-3 1НЗ ИЭК | 18 | 110 | 1р | 50 | ККМ11-018-110-01 |
| | КМИ-11811 18 А 400 В/АС-3 1НЗ ИЭК | 18 | 400 | 1р | 50 | ККМ11-018-400-01 |
| | КМИ-22510 25 А 24 В/АС-3 1НО ИЭК | 25 | 24 | 1з | 50 | ККМ21-025-024-10 |
| | КМИ-22510 25 А 36 В/АС-3 1НО ИЭК | 25 | 36 | 1з | 50 | ККМ21-025-036-10 |
| | КМИ-22510 25 А 110 В/АС-3 1НО ИЭК | 25 | 110 | 1з | 50 | ККМ21-025-110-10 |
| | КМИ-22510 25 А 230 В/АС-3 1НО ИЭК | 25 | 230 | 1з | 50 | ККМ21-025-230-10 |
| | КМИ-22510 25 А 400 В/АС-3 1НО ИЭК | 25 | 400 | 1з | 50 | ККМ21-025-400-10 |
| | КМИ-22511 25 А 110 В/АС-3 1НЗ ИЭК | 25 | 110 | 1р | 50 | ККМ21-025-110-01 |
| | КМИ-22511 25 А 230 В/АС-3 1НЗ ИЭК | 25 | 230 | 1р | 50 | ККМ21-025-230-01 |
| | КМИ-22511 25 А 400 В/АС-3 1НЗ ИЭК | 25 | 400 | 1р | 50 | ККМ21-025-400-01 |
| | КМИ-23210 32 А 36 В/АС-3 1НО ИЭК | 32 | 36 | 1з | 50 | ККМ21-032-036-10 |
| | КМИ-23210 32 А 110 В/АС-3 1НО ИЭК | 32 | 110 | 1з | 50 | ККМ21-032-110-10 |
| | КМИ-23210 32 А 230 В/АС-3 1НО ИЭК | 32 | 230 | 1з | 50 | ККМ21-032-230-10 |
| | КМИ-23210 32 А 400 В/АС-3 1НО ИЭК | 32 | 400 | 1з | 50 | ККМ21-032-400-10 |
| | КМИ-23211 32 А 110 В/АС-3 1НЗ ИЭК | 32 | 110 | 1р | 50 | ККМ21-032-110-01 |
| | КМИ-23211 32 А 230 В/АС-3 1НЗ ИЭК | 32 | 230 | 1р | 50 | ККМ21-032-230-01 |
| | КМИ-23211 32 А 400 В/АС-3 1НЗ ИЭК | 32 | 400 | 1р | 50 | ККМ21-032-400-01 |
| | КМИ-34012 40 А 36 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК | 40 | 36 | 1з+1р | 20 | ККМ31-040-036-11 |
| | КМИ-34012 40 А 110 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК | 40 | 110 | 1з+1р | 20 | ККМ31-040-110-11 |
| | КМИ-34012 40 А 230 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК | 40 | 230 | 1з+1р | 20 | ККМ31-040-230-11 |
| | КМИ-34012 40 А 400 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК | 40 | 400 | 1з+1р | 20 | ККМ31-040-400-11 |
| | КМИ-35012 50 А 110 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК | 50 | 110 | 1з+1р | 20 | ККМ31-050-110-11 |
| | КМИ-35012 50 А 230 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК | 50 | 230 | 1з+1р | 20 | ККМ31-050-230-11 |
| | КМИ-35012 50 А 400 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК | 50 | 400 | 1з+1р | 20 | ККМ31-050-400-11 |
| | КМИ-46512 65 А 110 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК | 65 | 110 | 1з+1р | 20 | ККМ41-065-110-11 |
| | КМИ-46512 65 А 230 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК | 65 | 230 | 1з+1р | 20 | ККМ41-065-230-11 |
| | КМИ-46512 65 А 400 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК | 65 | 400 | 1з+1р | 20 | ККМ41-065-400-11 |
| | КМИ-48012 80 А 110 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК | 80 | 110 | 1з+1р | 16 | ККМ41-080-110-11 |
| | КМИ-48012 80 А 230 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК | 80 | 230 | 1з+1р | 16 | ККМ41-080-230-11 |
| | КМИ-48012 80 А 400 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК | 80 | 400 | 1з+1р | 16 | ККМ41-080-400-11 |
| | КМИ-49512 95 А 110 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК | 95 | 110 | 1з+1р | 16 | ККМ41-095-110-11 |
| | КМИ-49512 95 А 230 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК | 95 | 230 | 1з+1р | 16 | ККМ41-095-230-11 |
| | КМИ-49512 95 А 400 В/АС-3 1НО 1НЗ ИЭК | 95 | 400 | 1з+1р | 16 | ККМ41-095-400-11 |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики контакторов малогабаритных серии КМИ

| Параметры | | КМИ-10910 КМИ-10911 | КМИ-11210 КМИ-11211 | КМИ-11810 КМИ-11811 | КМИ-22510 КМИ-22511 | КМИ-23210 КМИ-23211 | КМИ-34012 | КМИ-35012 | КМИ-46512 | КМИ-48012 | КМИ-49512 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение переменного тока $U_e$, В | | 230, 400, 660 | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | | 660 | | | | | | | | | |
| Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$, кВ | | 8 | | | | | | | | | |
| Тип координации | | 2 | | | | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | | –25÷+50 | | | | | | | | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | | УХЛ4 | | | | | | | | | |
| Номинальный рабочий ток $I_e$, категория применения АС-3 ($U_e$≤400 В), А | | 9 | 12 | 18 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| Условный тепловой ток $I_{th}$ (t°≤40°), категория применения АС-1, А | | 25 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 80 | 80 | 125 | 125 |
| Номинальная мощность по АС-3, кВт | 230 В | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 25 |
| | 400 В | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 |
| | 660 В | 5,5 | 7,5 | 10 | 15 | 18,5 | 30 | 33 | 37 | 45 | 45 |
| Максимальная кратковременная нагрузка (t≤1с), А | | 162 | 216 | 324 | 450 | 576 | 720 | 900 | 1170 | 1440 | 1710 |
| Условный ток короткого замыкания $I_{nc}$, А | | 1000 | 1000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 5000 | 5000 |
| Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А | | 10 | 20 | 25 | 40 | 50 | 50 | 63 | 80 | 100 | 100 |
| Мощность рассеяния при $I_e$, Вт/полюс | АС-3 | 0,2 | 0,36 | 0,8 | 1,25 | 2 | 2,4 | 3,7 | 4,2 | 5,1 | 7,2 |
| | АС-1 | 1,56 | 1,56 | 2,5 | 3,2 | 5 | 5,4 | 9,6 | 6,4 | 12,5 | 12,5 |

## Технические характеристики цепи управления контакторов малогабаритных серии КМИ

| Параметры | | КМИ-10910 КМИ-10911 | КМИ-11210 КМИ-11211 | КМИ-11810 КМИ-11811 | КМИ-22510 КМИ-22511 | КМИ-23210 КМИ-23211 | КМИ-34012 | КМИ-35012 | КМИ-46512 | КМИ-48012 | КМИ-49512 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное напряжение катушки управления $U_c$, В~ | | 24, 36, 110, 230, 400 | | | | | | | | | |
| Диапазоны напряжения управления | срабатыв. | (0,8÷1,1) $U_c$ | | | | | | | | | |
| | отпускание | (0,3÷0,6) $U_c$ | | | | | | | | | |
| Мощность потребления катушки при $U_c$, ВА | срабатыв. cos $\varphi$ = 0,75 | 60 | 60 | 60 | 90 | 90 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | удержание cos $\varphi$ = 0,3 | 7 | 7 | 7 | 7,5 | 7,5 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Время срабатывания, мс | замыкание | 12–22 | 12–22 | 12–22 | 15–24 | 15–24 | 20–26 | 20–26 | 20–26 | 20–35 | 20–35 |
| | размыкание | 4–19 | 4–19 | 4–19 | 5–19 | 5–19 | 8–12 | 8–12 | 8–12 | 6–20 | 6–20 |
| Коммутационная износо-устойчивость, млн циклов | АС-1 | 0,55 | 0,7 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 0,7 | 1,2 |
| | АС-3 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 0,9 |
| | АС-4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,15 | 0,15 | 0,12 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Механическая износоустойчивость, млн циклов | | 15 | 15 | 15 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 4 |
| Мощность рассеяния, Вт | | 2–3 | 2–3 | 2–3 | 2,5–3,5 | 2,5–3,5 | 6–10 | 6–10 | 6–10 | 6–10 | 6–10 |

## Технические характеристики встроенных дополнительных контактов

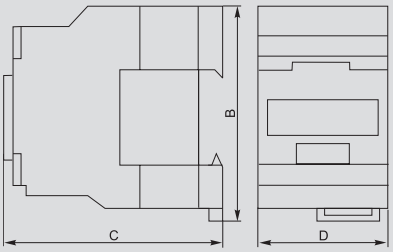
| | | |
|---|---|---|
| Номинальное напряжение $U_n$, В | | до 660 |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | | 660 |
| Ток термической стойкости (t°≤40°) $I_{th}$, А | | 10 |
| Минимальная включающая способность | $U_{min}$, В | 24 |
| | $I_{min}$, мА | 10 |
| Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А | | 10 |
| Макс. кратковременная нагрузка (t≤1 с), А | | 100 |
| Сопротивление изоляции, не менее, мОм | | 10 |



POSELECTRIC

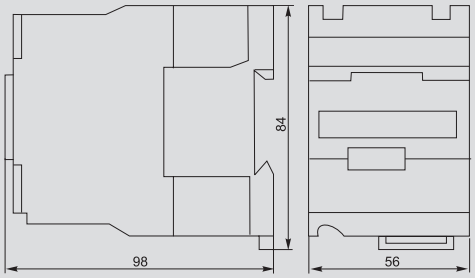
## Габаритные размеры и масса

КМИ-10910; КМИ-10911; КМИ-11210; КМИ-11211;
КМИ-11810; КМИ-11811 КМИ-22510; КМИ-22511



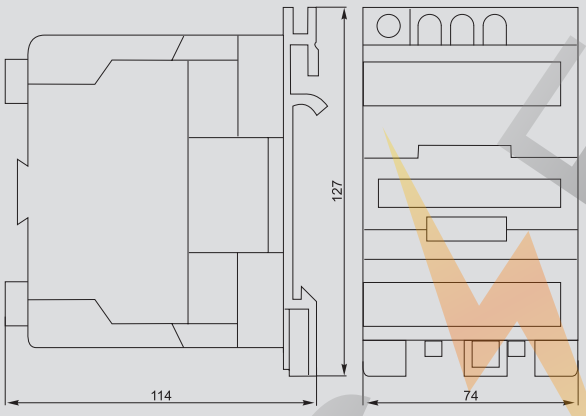

| Типоисполнение | Размер, мм | | | Масса, не более, кг |
|---|---|---|---|---|
| | B | C | D | |
| КМИ-10910; КМИ-10911 | 74 | 80 | 45 | 0,34 |
| КМИ-11210; КМИ-11211 | 74 | 80 | 45 | 0,345 |
| КМИ-11810; КМИ-11811 | 74 | 85 | 45 | 0,365 |
| КМИ-22510; КМИ-22511 | 84 | 93 | 56 | 0,400 |

КМИ-23210; КМИ-23211



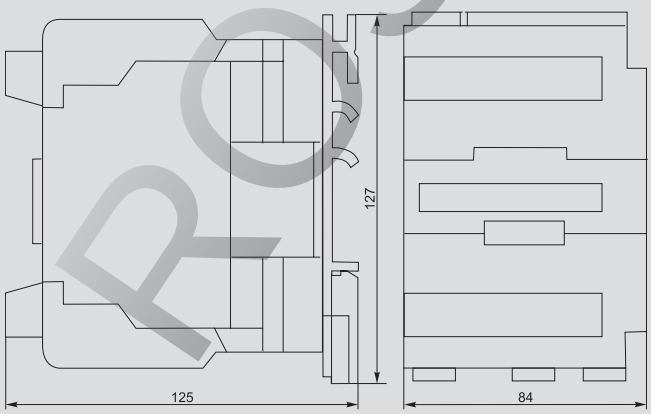

| Типоисполнение | Масса, не более, кг |
|---|---|
| КМИ-23210; КМИ-23211 | 0,545 |

КМИ-34010; КМИ-34011
КМИ-35012; КМИ-46512




| Типоисполнение | Масса, не более, кг |
|---|---|
| КМИ-34010; КМИ-34011 | 1,400 |
| КМИ-35012 | 1,400 |
| КМИ-46512 | 1,400 |

КМИ-48012; КМИ-49512




| Типоисполнение | Масса, не более, кг |
|---|---|
| КМИ-48012 | 1,590 |
| КМИ-49512 | 1,610 |

ROSELECTRO

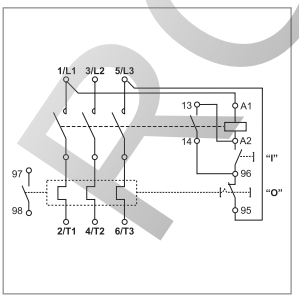
# Контакторы КМИ с электротепловым реле в защитной оболочке

Контакторы КМИ в сборе с электротепловым реле в защитной оболочке являются комплектным устройством, состоящим из малогабаритного контактора КМИ, теплового реле РТИ, оболочки с сальниками и кнопок управления. Предназначены для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение переменного тока до 400 В, а также для защиты электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и сверхтоков, возникающих при обрыве одной из фаз. При применении контакторов КМИ 10910÷КМИ 23211 используется пластиковая оболочка, контакторов КМИ 34012÷КМИ 49512 – металлическая оболочка.

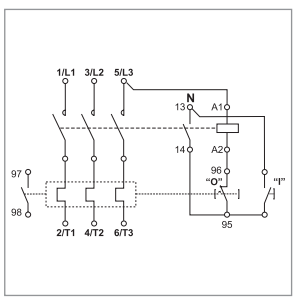
## Особенности конструкции

Оболочка со степенью защиты IP54 позволяет использовать контактор на строительных площадках, в лакокрасочных, термических и гальванических цехах (при условии помещения аппаратуры под защитный навес).

Заводская схема управления позволяет избежать ошибок при подключении на месте и сокращает время монтажа, которое ограничено только присоединением линейных питающих проводников.




В качестве нагрузки в большинстве случаев выступают асинхронные трехфазные двигатели с напряжением 400 В. С целью снижения денежных затрат и экономии рабочего времени рекомендуется применять данную систему управления, так как исключается необходимость использования четвертого нулевого рабочего проводника, его разделки и монтажа.




При управлении активными нагрузками (нагревательные цепи, цепи освещения), которые используют нулевой провод, рациональнее применять схему управления на 230 В.

ROSELECTRO

## Ассортимент

| | Наименование | Номинальный рабочий ток, А (АС-3) | Ном. напр. катушки управления, В | Кол-во и вид контактов | Кол-во в трансп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | КМИ10960 9А в оболочке I уставки 0,1-0,16 А 220 В/АС3 IP54 ИЭК | 0,16 | 220 | | 20 | ККМ16-009-D001-220-00 |
| | КМИ10960 9А в оболочке I уставки 0,16-0,25 А 220 В/АС3 IP54 ИЭК | 0,25 | 220 | | 20 | ККМ16-009-C016-220-00 |
| | КМИ10960 9А в оболочке I уставки 0,25-0,4 А 220 В/АС3 IP54 ИЭК | 0,4 | 220 | | 20 | ККМ16-009-C025-220-00 |
| | КМИ10960 9А в оболочке I уставки 0,4-0,63 А 220 В/АС3 IP54 ИЭК | 0,63 | 220 | | 20 | ККМ16-009-D004-220-00 |
| | КМИ10960 9А в оболочке I уставки 0,63-1,0 А 220 В/АС3 IP54 ИЭК | 1,0 | 220 | | 20 | ККМ16-009-C063-220-00 |
| | КМИ10960 9А в оболочке I уставки 1-1,6 А 220 В/АС3 IP54 ИЭК | 1,6 | 220 | | 20 | ККМ16-009-0001-220-00 |
| | КМИ10960 9А в оболочке I уставки 1,6-2,5 А 220 В/АС3 IP54 ИЭК | 2,5 | 220 | | 20 | ККМ16-009-D016-220-00 |
| | КМИ10960 9А в оболочке I уставки 2,5-4,0А 220 В/АС3 IP54 ИЭК | 4 | 220 | | 20 | ККМ16-009-D025-220-00 |
| | КМИ10960 9А в оболочке I уставки 4-6 А 220 В/АС3 IP54 ИЭК | 6 | 220 | | 20 | ККМ16-009-0004-220-00 |
| | КМИ-10960 9 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54 ИЭК | 9 | 220 | | 20 | ККМ16-009-220-00 |
| | КМИ-10960 9 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54 ИЭК | 9 | 380 | | 20 | ККМ16-009-380-00 |
| | КМИ-11260 12 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54 ИЭК | 12 | 220 | | 20 | ККМ16-012-220-00 |
| | КМИ-11260 12 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54 ИЭК | 12 | 380 | | 20 | ККМ16-012-380-00 |
| | КМИ-11860 18 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54 ИЭК | 18 | 220 | | 20 | ККМ16-018-220-00 |
| | КМИ-11860 18 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54 ИЭК | 18 | 380 | | 20 | ККМ16-018-380-00 |
| | КМИ-22560 25 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54 ИЭК | 25 | 220 | | 16 | ККМ26-025-220-00 |
| | КМИ-22560 25 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54 ИЭК | 25 | 380 | | 16 | ККМ26-025-380-00 |
| | КМИ-23260 32 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54 ИЭК | 32 | 220 | | 16 | ККМ26-032-220-00 |
| | КМИ-23260 32 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54 ИЭК | 32 | 380 | | 16 | ККМ26-032-380-00 |
| | КМИ-34062 40 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54 ИЭК | 40 | 220 | 1р | 6 | ККМ36-040-220-00 |
| | КМИ-34062 40 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54 ИЭК | 40 | 380 | 1р | 6 | ККМ36-040-380-00 |
| | КМИ-35062 50 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54 ИЭК | 50 | 220 | 1р | 6 | ККМ36-050-220-00 |
| | КМИ-35062 50 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54 ИЭК | 50 | 380 | 1р | 6 | ККМ36-050-380-00 |
| | КМИ-46562 65 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54 ИЭК | 65 | 220 | 1р | 6 | ККМ46-065-220-00 |
| | КМИ-46562 65 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54 ИЭК | 65 | 380 | 1р | 6 | ККМ46-065-380-00 |
| | КМИ-48062 80 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54 ИЭК | 80 | 220 | 1р | 6 | ККМ46-080-220-00 |
| | КМИ-48062 80 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54 ИЭК | 80 | 380 | 1р | 6 | ККМ46-080-380-00 |
| | КМИ-49562 95 А в оболочке 220 В/АС-3 IP54 ИЭК | 95 | 220 | 1р | 6 | ККМ46-095-220-00 |
| | КМИ-49562 95 А в оболочке 380 В/АС-3 IP54 ИЭК | 95 | 380 | 1р | 6 | ККМ46-095-380-00 |



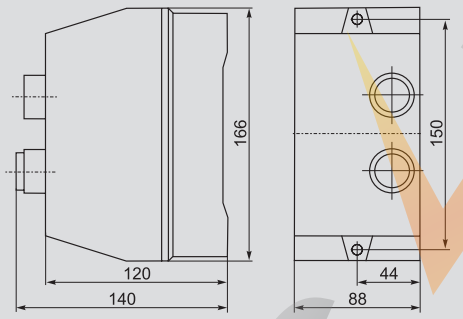
ROSELECTRIC

## Технические характеристики

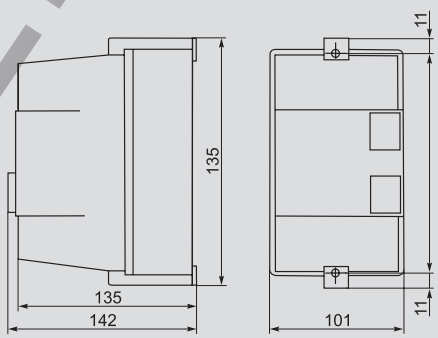
| Параметры | | КМИ-10960 в оболочке | КМИ-11260 в оболочке | КМИ-11860 в оболочке | КМИ-22560 в оболочке | КМИ-23260 в оболочке | КМИ-34062 в оболочке | КМИ-35062 в оболочке | КМИ-46562 в оболочке | КМИ-48062 в оболочке | КМИ-49562 в оболочке |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение переменного тока $U_e$, В | | 230; 400 | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | | 660 | | | | | | | | | |
| Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$, кВ | | 6 | | | | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | | –25÷+50 | | | | | | | | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | | УХЛ4 | | | | | | | | | |
| Номинальный рабочий ток $I_e$, категория применения АС-3 ($U_n$<400 В), А | | 9 | 12 | 18 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| Условный тепловой ток $I_{th}$ (t°<40°), категория применения АС-1, А | | 25 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 80 | 80 | 125 | 125 |
| Номинальная мощность по АС-3, кВт | 230 В | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 25 |
| | 400 В | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 |
| Макс. кратковременная нагрузка (t≤1с), А | | 162 | 216 | 324 | 450 | 576 | 720 | 900 | 1170 | 1440 | 1710 |
| Условный ток короткого замыкания $I_{nc}$, А | | 1000 | 1000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 5000 | 5000 |
| Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А | | 10 | 20 | 25 | 40 | 50 | 50 | 63 | 80 | 100 | 100 |
| Тип координации | | 2 | | | | | | | | | |
| Мощность рассеяния при $I_e$, Вт | АС-3 | 0,2 | 0,36 | 0,8 | 1,25 | 2 | 2,4 | 3,7 | 4,2 | 5,1 | 7,2 |
| | АС-1 | 1,56 | 1,56 | 2,5 | 3,2 | 5 | 5,4 | 9,6 | 6,4 | 12,5 | 12,5 |
| Реле электротепловое серии РТИ | | РТИ-1314 | РТИ-1316 | РТИ-1321 | РТИ-1322 | РТИ-2355 | РТИ-3357 | РТИ-3359 | РТИ-3361 | РТИ-3363 | РТИ-3365 |
| Диапазон уставок реле, А | | 7÷10 | 9÷13 | 12÷18 | 17÷25 | 30÷40 | 37÷50 | 48÷65 | 55÷70 | 63÷80 | 80÷93 |
| Класс защиты человека от поражения током по ГОСТ 12.2.0007.0 | | II | II | II | II | II | I | I | I | I | I |

## Габаритные размеры

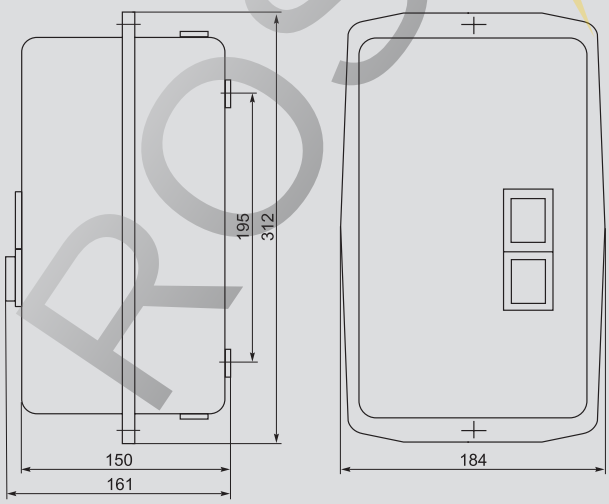
КМИ˜10960; КМИ˜11260; КМИ˜11860




КМИ˜22560;КМИ˜23260



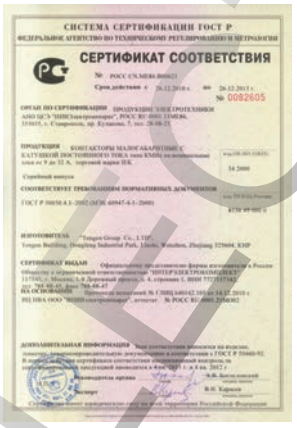

КМИ˜34062; КМИ˜35062; КМИ˜46562; КМИ˜48062; КМИ˜49562




ROSELECTRIC

# Контакторы КМИп с катушкой на постоянный ток

Малогабаритные контакторы с катушкой управления постоянного тока общепромышленного применения серии КМИп на ток нагрузки от 9 до 32 А (АС-3) предназначены для пуска, остановки и реверсирования асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660 В, а также для дистанционного управления цепями освещения (АС-5а, АС-5b), нагревательными цепями и различными малоиндуктивными нагрузками (АС-1), для коммутации трехфазных конденсаторных батарей (АС-6b), первичных обмоток трехфазных низковольтных трансформаторов (АС-6а). Все исполнения имеют одну группу замыкающих дополнительных контактов.
Область применения малогабаритных контакторов с катушкой управления постоянного тока серии КМИп – управление станками, насосами, вентиляторами, тепловыми завесами, печами, кран-балками, освещением, в системах автоматического ввода резерва (АВР), системах бесперебойного питания, в устройствах защиты автоматики, охранной сигнализации, в системах управления промышленными установками; коммутация трехфазных конденсаторных батарей и первичных обмоток трехфазных низковольтных трансформаторов.


СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

По своим конструктивным и техническим характеристикам контакторы малогабаритные с катушкой управления постоянного тока серии КМИп соответствуют требованиям международных и российских стандартов МЭК60947-4-1, ГОСТ Р50030.4.1.
Контакторы малогабаритные с катушкой управления постоянного тока серии КМИп прошли сертификационные испытания, на их серийный выпуск получен сертификат соответствия
РОСС CN.ME86.B00623

**Преимущества**

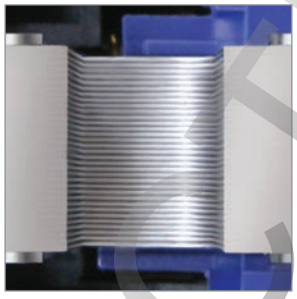
- Большой ассортимент дополнительных устройств, которые всегда имеются в наличии на складе (приставки контактные ПКИ, приставки выдержки времени ПВИ, реле электротепловое РТИ).
- Возможность установки на 35-мм DIN-рейку (другие отечественные производители предлагают подобное крепление только под заказ).
- Экономия электрической энергии в случае применения катушки управления на постоянном токе.

## Особенности конструкции

Присоединительные контакты овальной формы обеспечивают надежное фиксирование проводников закаленными тарельчатыми шайбами.

Наличие встроенных дополнительных контактов (замыкающий (1НО)).

Конструкция магнитной системы позволяет снизить потребляемый ток.



Магнитная система в рабочем положении обеспечивает оптимальный режим эксплуатации (отсутствие шумов и повышенная надежность контактной системы).

Насечки на присоединительных контактах снижают нагрев проводов благодаря надежной фиксации в местах присоединения и увеличению суммарной площади контакта.

Существуют два способа монтажа контакторов:
– быстрая установка на DIN-рейку: КМИп от 9 до 32 А (1-й и 2-й габариты) – 35 мм;
– установка при помощи винтов на монтажную панель или профиль.

## Ассортимент

| Наименование | Номинальный рабочий ток, А (АС-3) | Номинальное напряжение катушек управления, В | Количество и вид контактов | Количество в трансп. коробке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| КМИп-10910 09 А 24 В/АС3 1НО ИЭК | 9 | 24 | 1з | 30 | KMD11-009-024-10 |
| КМИп-10910 09 А 110 В/АС3 1НО ИЭК | 9 | 110 | 1з | 30 | KMD11-009-110-10 |
| КМИп-10910 09 А 220 В/АС3 1НО ИЭК | 9 | 220 | 1з | 30 | KMD11-009-220-10 |
| КМИп-11210 12 А 24 В/АС3 1НО ИЭК | 12 | 24 | 1з | 30 | KMD11-012-024-10 |
| КМИп-11210 12 А 110 В/АС3 1НО ИЭК | 12 | 110 | 1з | 30 | KMD11-012-110-10 |
| КМИп-11210 12 А 220 В/АС3 1НО ИЭК | 12 | 220 | 1з | 30 | KMD11-012-220-10 |
| КМИп-11810 18 А 24 В/АС3 1НО ИЭК | 18 | 24 | 1з | 30 | KMD11-018-024-10 |
| КМИп-11810 18 А 110 В/АС3 1НО ИЭК | 18 | 110 | 1з | 30 | KMD11-018-110-10 |
| КМИп-11810 18 А 220 В/АС3 1НО ИЭК | 18 | 220 | 1з | 30 | KMD11-018-220-10 |
| КМИп-22510 25 А 24 В/АС3 1НО ИЭК | 25 | 24 | 1з | 30 | KMD21-025-024-10 |
| КМИп-22510 25 А 110 В/АС3 1НО ИЭК | 25 | 110 | 1з | 30 | KMD21-025-110-10 |
| КМИп-22510 25 А 220 В/АС3 1НО ИЭК | 25 | 220 | 1з | 30 | KMD21-025-220-10 |
| КМИп-23210 32 А 24 В/АС3 1НО ИЭК | 32 | 24 | 1з | 30 | KMD21-032-024-10 |
| КМИп-23210 32 А 110 В/АС3 1НО ИЭК | 32 | 110 | 1з | 30 | KMD21-032-110-10 |
| КМИп-23210 32 А 220 В/АС3 1НО ИЭК | 32 | 220 | 1з | 30 | KMD21-032-220-10 |



ROSELECTRIC

## Технические характеристики КМИп

| Наименование параметра | | КМИп-10910 | КМИп-11210 | КМИп-11810 | КМИп-22510 | КМИп-23210 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение переменного тока $U_e$, В | | 230, 400, 660 | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | | 660 | | | | |
| Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$, кВ | | 6 | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | | –25÷+50 | | | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | | УХЛ4 | | | | |
| Номинальный рабочий ток $I_e$, категория применения АС-3 ($U_e$<400 В), А | | 9 | 12 | 18 | 25 | 32 |
| Условный тепловой ток $I_{th}$ (t°<40°), категория применения АС-1, А | | 20 | 20 | 32 | 40 | 50 |
| Номинальная мощность по АС-3, кВт | 230 В | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 |
| | 400 В | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 |
| | 660 В | 5,5 | 7,5 | 10 | 15 | 18,5 |
| Максимальная кратковременная нагрузка (t<1 с), А | | 162 | 216 | 324 | 450 | 576 |
| Условный ток короткого замыкания $I_{nc}$, А | | 1000 | 1000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А | | 10 | 20 | 25 | 40 | 50 |
| Тип координации | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Мощность рассеяния при $I_e$, Вт/полюс | АС-3 | 0,2 | 0,36 | 0,8 | 1,25 | 2 |
| | АС-1 | 1,56 | 1,56 | 2,5 | 3,2 | 5 |

## Технические характеристики цепи управления КМИп

| Типоисполнение | Номинальное напряжение катушки управления $U_c$, В= | Диапазоны напряжения управления | | Мощность потребления катушки при $U_c$, Вт | | Время срабатывания, мс | | Электрическая износоустойчивость, млн коммут. циклов | | Механическая износоустойчивость, млн коммут. циклов |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | срабатывание | отпускание | срабатывание | удержание | замыкание | размыкание | АС-3 | АС-1 | |
| КМИп-10910 09 А 24 В | 24 | (0,85÷1,1) $U_c$ | (0,1÷1,75) $U_c$ | 7 | 7 | 70÷80 | 15÷20 | 1,7 | 0,55 | 10 |
| КМИп-10910 09 А 110 В | 110 | | | | | | | | | |
| КМИп-10910 09 А 220 В | 220 | | | | | | | | | |
| КМИп-11210 12 А 24 В | 24 | | | 7 | 7 | | | 1,7 | 0,7 | 10 |
| КМИп-11210 12 А 110 В | 110 | | | | | | | | | |
| КМИп-11210 12 А 220 В | 220 | | | | | | | | | |
| КМИп-11810 18 А 24 В | 24 | | | 7 | 7 | | | 1,4 | 1,0 | 10 |
| КМИп-11810 18 А 110 В | 110 | | | | | | | | | |
| КМИп-11810 18 А 220 В | 220 | | | | | | | | | |
| КМИп-22510 25 А 24 В | 24 | | | 10 | 10 | 80÷95 | | 1,4 | 1,3 | 8 |
| КМИп-22510 25 А 110 В | 110 | | | | | | | | | |
| КМИп-22510 25 А 220 В | 220 | | | | | | | | | |
| КМИп-23210 32 А 24 В | 24 | | | 10 | 10 | | | 1,6 | 1,3 | 6 |
| КМИп-23210 32 А 110 В | 110 | | | | | | | | | |
| КМИп-23210 32 А 220 В | 220 | | | | | | | | | |



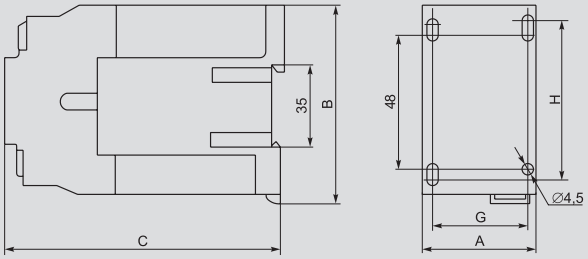
ROSELECTRIC

## Технические характеристики встроенных дополнительных контактов

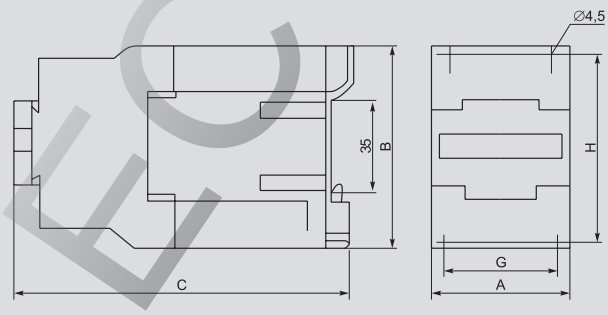
| Наименование параметра | | Значение |
|---|---|---|
| Номинальное напряжение $U_n$, В | переменного тока | ≤660 |
| | постоянного тока | ≤440 |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | | 660 |
| Ток термической стойкости (t°≤40°) $I_{th}$, А | | 10 |
| Минимальная включающая способность | $U_{min}$, В | 24 |
| | $I_{min}$, мА | 10 |
| Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А | | 10 |
| Макс. кратковременная нагрузка (t≤1 с), А | | 100 |
| Сопротивление изоляции, не менее, МОм | | >10 |

## Габаритные размеры

КМИп˜10910; КМИп˜11210; КМИп˜11810




КМИп˜22510; КМИп˜23210




| Размеры, мм | КМИп-10910 | КМИп-11210 | КМИп-11810 | КМИп-22510 | КМИп-23210 |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 45 | 45 | 45 | 58 | 58 |
| B | 75 | 75 | 75 | 80 | 80 |
| C | 115 | 115 | 120 | 130 | 136 |
| G | 35 | 35 | 35 | 40÷50 | 40÷50 |
| H | 50÷60 | 50÷60 | 50÷60 | 50÷60 | 50÷60 |
| Масса, не более, кг | 0,57 | 0,57 | 0,584 | 0,845 | 0,862 |

ROSELECTRIC

# Контакторы электромагнитные серии ПМ12

Контакторы электромагнитные серии ПМ12 на ток нагрузки от 10 до 63 А (АС-3) предназначены для пуска, остановки и реверсирования асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660 В (категория применения АС-3), а также для дистанционного управления цепями освещения, нагревательными цепями и различными малоиндуктивными нагрузками (категория применения АС-1). Все исполнения на ток нагрузки до 40 А имеют одну группу замыкающих или размыкающих дополнительных контактов. Исполнения на ток нагрузки 63 А – две группы (замыкающую и размыкающую).

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование | Номинальный рабочий ток, А (АС-3) | Номинальное напряжение катушек управления, В | Количество и вид контактов | Количество в трансп. коробке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПМ12-010100 110 В ИЭК | 10 | 110 | 1з | 80 | ККР-010-110-10 |
| | ПМ12-010100 230 В ИЭК | 10 | 230 | 1з | 80 | ККР-010-230-10 |
| | ПМ12-010100 400 В ИЭК | 10 | 400 | 1з | 80 | ККР-010-400-10 |
| | ПМ12-010101 230 В ИЭК | 10 | 230 | 1р | 80 | ККР-010-230-01 |
| | ПМ12-010101 400 В ИЭК | 10 | 400 | 1р | 80 | ККР-010-400-01 |
| | ПМ12К-016150 110 В ИЭК | 16 | 110 | 1з | 60 | ККР-016-110-10 |
| | ПМ12К-016150 230 В ИЭК | 16 | 230 | 1з | 60 | ККР-016-230-10 |
| | ПМ12К-016150 400 В ИЭК | 16 | 400 | 1з | 60 | ККР-016-400-10 |
| | ПМ12К-016151 230 В ИЭК | 16 | 230 | 1р | 60 | ККР-016-230-01 |
| | ПМ12К-016151 400 В ИЭК | 16 | 400 | 1р | 60 | ККР-016-400-01 |
| | ПМ12-025100 110 В ИЭК | 25 | 110 | 1з | 40 | ККР-025-110-10 |
| | ПМ12-025100 230 В ИЭК | 25 | 230 | 1з | 40 | ККР-025-230-10 |
| | ПМ12-025100 400 В ИЭК | 25 | 400 | 1з | 40 | ККР-025-400-10 |
| | ПМ12-025101 230 В ИЭК | 25 | 230 | 1р | 40 | ККР-025-230-01 |
| | ПМ12-025101 400 В ИЭК | 25 | 400 | 1р | 40 | ККР-025-400-01 |
| | ПМ12-040150 110 В ИЭК | 40 | 110 | 1з | 40 | ККР-040-110-10 |
| | ПМ12-040150 230 В ИЭК | 40 | 230 | 1з | 40 | ККР-040-230-10 |
| | ПМ12-040150 400 В ИЭК | 40 | 400 | 1з | 40 | ККР-040-400-10 |
| | ПМ12-040151 230 В ИЭК | 40 | 230 | 1р | 40 | ККР-040-230-01 |
| | ПМ12-040151 400 В ИЭК | 40 | 400 | 1р | 40 | ККР-040-400-01 |
| | ПМ12-063150 110 В ИЭК | 63 | 110 | 1з+1р | 20 | ККР-063-110-11 |
| | ПМ12-063150 230 В ИЭК | 63 | 230 | 1з+1р | 20 | ККР-063-230-11 |
| | ПМ12-063150 400 В ИЭК | 63 | 400 | 1з+1р | 20 | ККР-063-400-11 |

## Совместимость контакторов ПМ12 с дополнительными устройствами

| Тип устройства | ПМ12-01010Х | ПМ12К-01615Х | ПМ12-02510Х | ПМ12-04015Х | ПМ12-063150 |
|---|---|---|---|---|---|
| Блоки дополнительных контактов ПКИ | – | 1з+1р, 2з, 2 р, 4з, 4р, 2з+2р | | | |
| Блоки дополнительных контактов ПКЛ | 1з+1р, 2з, 2 р, 4з, 4р, 2з+2р | – | | | |
| Пневматические приставки выдержки времени ПВИ | – | Выдержка при включении или выключении (1з+1р): 0,1-3с; 0,1-30с; 10-180с | | | |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики контакторов серии ПМ12

| Наименование параметра | ПМ12-01010(0/1) | ПМ12К-01615(0/1) | ПМ12-0250(0/1) | ПМ12-0405(0/1) | ПМ12-06350 |
|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение переменного тока $U_e$, В | 230, 400, 660 | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | 660 | | | | |
| Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$, кВ | 6 | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | –25÷+50 | | | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | УХЛ4 | | | | |
| Номинальный рабочий ток $I_e$, категория применения АС-3 ($U_e$<400 В), А | 10 | 16 | 25 | 40 | 63 |
| Условный ток короткого замыкания $I_{nc}$, А | 1000 | 1000 | 3000 | 3000 | 3000 |

## Технические характеристики цепи управления контакторов электромагнитных серии ПМ12

| Параметры | | ПМ12-01010(0/1) | ПМ12К-01615(0/1) | ПМ12-0250(0/1) | ПМ12-0405(0/1) | ПМ12-06350 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное напряжение катушки управления $U_c$, В~ | | 110, 230, 400 | | | | |
| Диапазоны напряжения управления | срабатыв. | (0,85÷1,1) $U_c$ | | | | |
| | отпускание | (0,3÷0,6) $U_c$ | | | | |
| Частота включений в час | | 3600 | | | | |
| Коммутационная износостойкость АС-3, млн циклов | | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,8 | 0,6 |
| Механическая износостойкость, млн циклов | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

## Технические характеристики встроенных дополнительных контактов

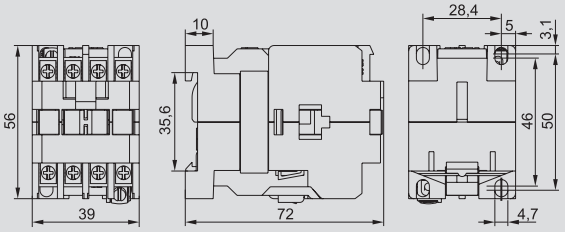
| Наименование параметра | Значение |
|---|---|
| Номинальное напряжение $U_n$, В | ≤660 |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | 660 |
| Ток термической стойкости (t°≤40°) $I_{th}$, А | 10 |
| Минимальная включающая способность $U_{min}$, В | 24 |
| $I_{min}$, мА | 10 |
| Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А | 10 |
| Макс. кратковременная нагрузка (t≤1 с), А | 100 |
| Сопротивление изоляции, не менее, МОм | >10 |



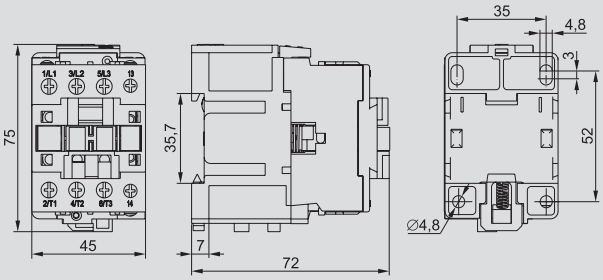
ROSELECTRIC

## Габаритные размеры

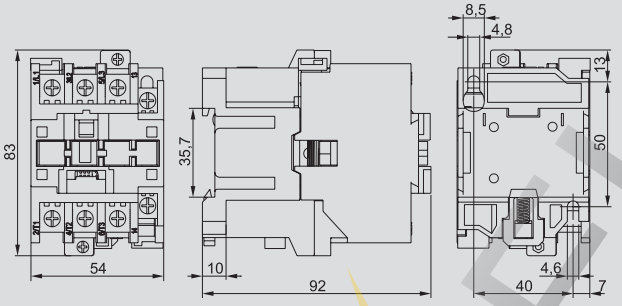
ПМ12-01010(0/1)



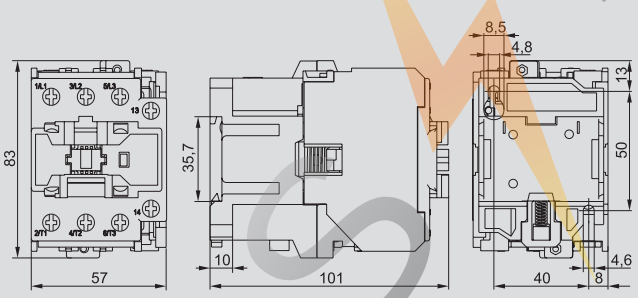

ПМ12К-01615(0/1)



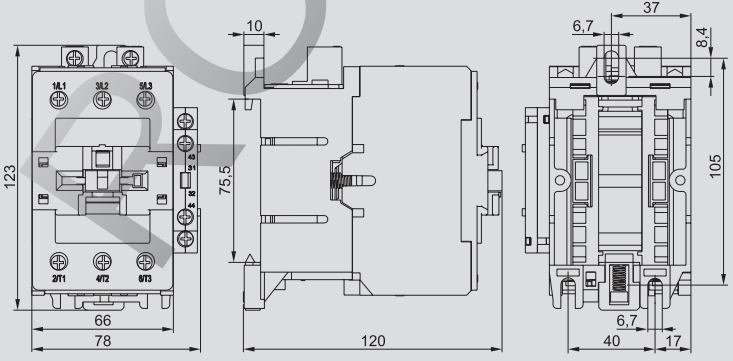

ПМ12-0250(0/1)




ПМ12-0405(0/1)



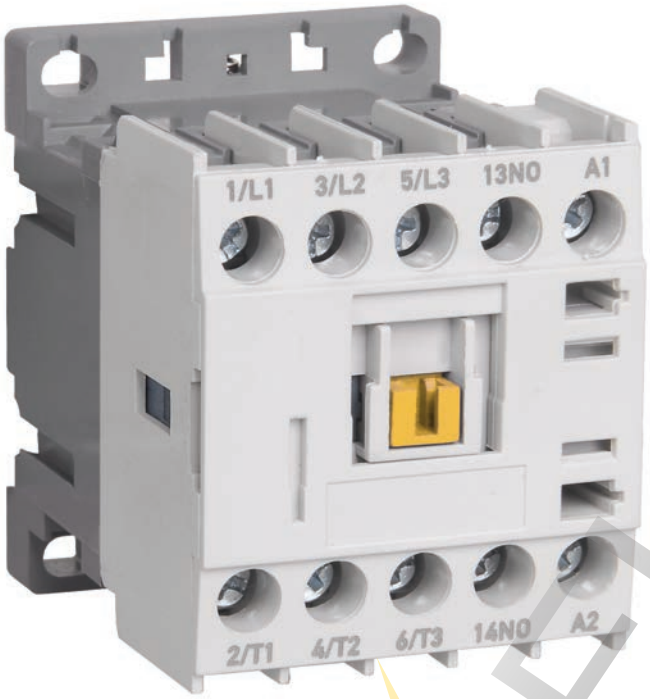

ПМ12-06350




ROSELECTRIC

# Миниконтакторы электромагнитные серии МКИ

Миниконтакторы серии МКИ предназначены для использования в схемах управления различных нагрузок на напряжение переменного тока до 660 В частоты 50 Гц. миниконтакторы позволяют дистанционно коммутировать силовые электрических сети в категориях применения АС3 (управление электродвигателями мощностью до 5 кВт), и АС1(управление нагревательными приборами). Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой миниконтакторов IP20 по ГОСТ 14254. Климатическое исполнение и категория применения контакторов УХЛ4 по ГОСТ 15150.



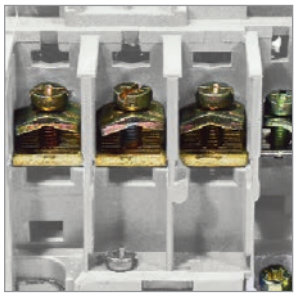

7

**Преимущества**

- Широкий ассортимент номинальных токов катушек управления.
- Минимальные размеры.
- Возможность установки на 35-мм DIN-рейку и монтажную панель.

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции



Присоединительные зажимы обеспечивают надежное фиксирование проводников с закаленными тарельчатыми шайбами.

Существуют 2 способа монтажа контакторов:
– быстрая установка на DIN-рейку – 35мм;
– монтаж при помощи винтов на монтажную панель.

## Ассортимент

| Наименование | Номинальный рабочий ток, А (АС-3) | Номинальное напряжение катушек управления, В | Кол-во и вид доп. контактов | Кол-во в трансп. упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Миниконтактор МКИ-10610 6А 110В/АС3 1НО ИЭК | 6А | 110 | 1з | 100 | КММ11-006-110-10 |
| Миниконтактор МКИ-10610 6А 230В/АС3 1НО ИЭК | 6А | 230 | 1з | 100 | КММ11-006-230-10 |
| Миниконтактор МКИ-10610 6А 24В/АС3 1НО ИЭК | 6А | 24 | 1з | 100 | КММ11-006-024-10 |
| Миниконтактор МКИ-10610 6А 36В/АС3 1НО ИЭК | 6А | 36 | 1з | 100 | КММ11-006-036-10 |
| Миниконтактор МКИ-10610 6А 400В/АС3 1НО ИЭК | 6А | 400 | 1з | 100 | КММ11-006-400-10 |
| Миниконтактор МКИ-10611 6А 110В/АС3 1НЗ ИЭК | 6А | 110 | 1р | 100 | КММ11-006-110-01 |
| Миниконтактор МКИ-10611 6А 230В/АС3 1НЗ ИЭК | 6А | 230 | 1р | 100 | КММ11-006-230-01 |
| Миниконтактор МКИ-10611 6А 400В/АС3 1НЗ ИЭК | 6А | 400 | 1р | 100 | КММ11-006-400-01 |
| Миниконтактор МКИ-10910 9А 110В/АС3 1НО ИЭК | 9А | 110 | 1з | 100 | КММ11-009-110-10 |
| Миниконтактор МКИ-10910 9А 230В/АС3 1НО ИЭК | 9А | 230 | 1з | 100 | КММ11-009-230-10 |
| Миниконтактор МКИ-10910 9А 24В/АС3 1НО ИЭК | 9А | 24 | 1з | 100 | КММ11-009-024-10 |
| Миниконтактор МКИ-10910 9А 36В/АС3 1НО ИЭК | 9А | 36 | 1з | 100 | КММ11-009-036-10 |
| Миниконтактор МКИ-10910 9А 400В/АС3 1НО ИЭК | 9А | 400 | 1з | 100 | КММ11-009-400-10 |
| Миниконтактор МКИ-10911 9А 110В/АС3 1НЗ ИЭК | 9А | 110 | 1р | 100 | КММ11-009-110-01 |
| Миниконтактор МКИ-10911 9А 230В/АС3 1НЗ ИЭК | 9А | 230 | 1р | 100 | КММ11-009-230-01 |
| Миниконтактор МКИ-10911 9А 400В/АС3 1НЗ ИЭК | 9А | 400 | 1р | 100 | КММ11-009-400-01 |
| Миниконтактор МКИ-11210 12А 110В/АС3 1НО ИЭК | 12А | 110 | 1з | 100 | КММ11-012-110-10 |
| Миниконтактор МКИ-11210 12А 230В/АС3 1НО ИЭК | 12А | 230 | 1з | 100 | КММ11-012-230-10 |
| Миниконтактор МКИ-11210 12А 24В/АС3 1НО ИЭК | 12А | 24 | 1з | 100 | КММ11-012-024-10 |
| Миниконтактор МКИ-11210 12А 36В/АС3 1НО ИЭК | 12А | 36 | 1з | 100 | КММ11-012-036-10 |
| Миниконтактор МКИ-11210 12А 400В/АС3 1НО ИЭК | 12А | 400 | 1з | 100 | КММ11-012-400-10 |
| Миниконтактор МКИ-11211 12А 110В/АС3 1НЗ ИЭК | 12А | 110 | 1р | 100 | КММ11-012-110-01 |
| Миниконтактор МКИ-11211 12А 230В/АС3 1НЗ ИЭК | 12А | 230 | 1р | 100 | КММ11-012-230-01 |
| Миниконтактор МКИ-11211 12А 400В/АС3 1НЗ ИЭК | 12А | 400 | 1р | 100 | КММ11-012-400-01 |
| Миниконтактор МКИ-11610 16А 230В/АС3 1НО ИЭК | 16А | 230 | 1з | 100 | КММ11-016-230-10 |
| Миниконтактор МКИ-11611 16А 230В/АС3 1НЗ ИЭК | 16А | 230 | 1р | 100 | КММ11-016-230-01 |
| Миниконтактор МКИ-11610 16А 400В/АС3 1НО ИЭК | 16А | 400 | 1з | 100 | КММ11-016-400-10 |
| Миниконтактор МКИ-11611 16А 400В/АС3 1НЗ ИЭК | 16А | 400 | 1р | 100 | КММ11-016-400-01 |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики миниконтакторов электромагнитных серии МКИ

| Наименование параметра | | МКИ-1061(0/1) | МКИ-1091(0/1) | МКИ-1121(0/1) | МКИ-1161(0/1) |
|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение переменного тока $U_e$, В | | | | 230; 400; 690 | |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | | | | 690 | |
| Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$, кВ | | | | 6 | |
| Условный тепловой ток Ith ($t° \leq 40°$), категория применения AC-1, А | | | | 20 | |
| Условный ток короткого замыкания $I_{nc}$, А | | | | 1000 | |
| Сопротивление изоляции, МОм | | | | >10 | |
| Номинальный рабочий ток $I_e$, категория применения AC-15, А | 230 В | | | 6 | |
| | 400 В | | | 3 | |
| | 690 В | | | 1 | |
| Номинальный рабочий ток $I_e$, категория применения AC-3 ($U_e \leq 400$ В), А | | 6 | 9 | 12 | 16 |
| Номинальная мощность по AC-3, кВт | 230 В | 1,5 | 2,2 | 3 | 4 |
| | 400 В | 2,2 | 4 | 5,5 | 7,5 |
| | 690 В | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Макс. кратковременная нагрузка ($t \leq 0{,}5$ с), А | | 60 | 90 | 120 | 160 |
| Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А | | 8 | 10 | 20 | 20 |
| Мощность рассеяния при $I_e$, Вт | AC-3 | 0,11 | 0,20 | 0,36 | 0,80 |
| | AC-1 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |

## Сечение подключаемых проводников к главным цепям контакторов и массы

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Гибкий кабель без наконечника, мм$^2$ | 1,0÷4,0 |
| Жесткий кабель без наконечника, мм$^2$ | 1,5÷4,0 |
| Крутящий момент при затягивании, Н·м | 0,8 |
| Масса контактора, кг | 0,2 |

## Технические характеристики цепи управления миниконтакторов электромагнитных серии МКИ

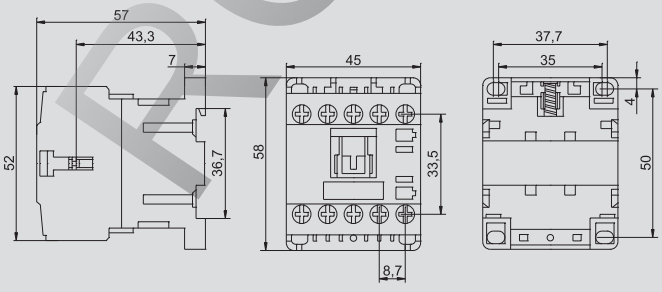
| Параметр | | Значение |
|---|---|---|
| Номинальное напряжение $U_n$, В | перем. тока | до 690 |
| | пост. тока | до 440 |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | | 690 |
| Ток термической стойкости ($t° \leq 40°$) $I_{th}$, А | | 10 |
| Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А | | 10 |
| Максимальная кратковременная нагрузка ($t \leq 1{,}5$ с), А | | 100 |
| Сопротивление изоляции, МОм | | >10 |

7

## Номинальные и предельные значения параметров главной цепи контакторов

| Наименование параметра | | МКИ-1061(0/1) | МКИ-1091(0/1) | МКИ-1121(0/1) | МКИ-1161(0/1) |
|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение переменного тока $U_e$, В | | | | 24, 36, 110, 230, 400 | |
| Диапазоны напряжения управления | Срабатывание | | | $(0{,}85 \div 1{,}1)U_c$ | |
| | Отпускание | | | $(0{,}2 \div 0{,}75)U_c$ | |
| Мощность потребления катушки при $U_c$, ВА | Срабатыване | | | 32 | |
| | Удержание | | | 6 | |
| Время срабатывания, мс | Замыкание | | | 10-20 | |
| | Размыкание | | | 35-45 | |
| Коммутационная износостойкость, млн. циклов | | | | 1 | |
| Механическая износостойкость, млн. циклов | | | | 12 | |
| Мощность рассеяния, Вт | | | | 3 | |

## Габаритные, установочные размеры контакторов




ROSELECTRIC

# Контакторы электромагнитные серии КТИ

Контакторы электромагнитные серии КТИ предназначены для использования в схемах управления для пуска и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором в электрических сетях с номинальным напряжением до 660 В переменного тока, а также могут быть использованы для включения и отключения других электроустановок: освещения, нагревательных установок и различных индуктивных нагрузок. Применяются в вентиляторах, насосах, печах, кран-балках и в системах автоматического ввода резерва (АВР).

За эффективность конструкторского решения, высокие эксплуатационные характеристики и надежность в работе контактор удостоен серебряной медали 15-й Международной выставки «Электро-2006» в номинации «Лучшее электрооборудование».

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

По своим конструктивным и техническим характеристикам контакторы серии КТИ соответствуют требованиям международных и российских стандартов
МЭК 60947-4-1,
ГОСТ Р50030.4.1.
Контакторы серии КТИ прошли сертификационные испытания и на их серийный выпуск получен сертификат соответствия
РОСС CN.ME86.B00150

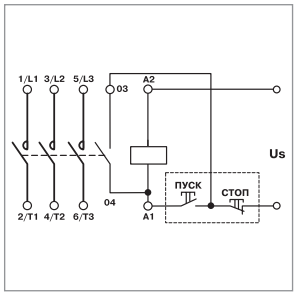
7

**Преимущества**

- Простота конструктивного исполнения обеспечивает удобство обслуживания составных элементов.
- Основание изготовлено из алюминиевого профиля, что обеспечивает повышенную прочность и меньший вес по сравнению с аналогами.
- Большой ассортимент дополнительных устройств, которые всегда имеются в наличии на складе (приставки контактные ПКИ, приставки выдержки времени ПВИ).
- Расширенный ассортимент предложения электромагнитных контакторов серии КТИ по сравнению с аналогами отечественных производителей на российском рынке.

POSELECTRIC

## Особенности конструкции



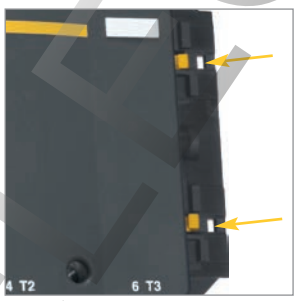

В схеме каждого контактора имеется одна группа замыкающих контактов, встроенных в модуль катушки управления. Это при наличии кнопочного поста управления позволяет собрать простую схему управления.

Для проверки действия контактной системы используется стандартный торцевой ключ с головкой на 10.

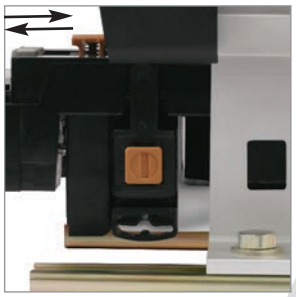
Верхняя крышка закреплена при помощи винтов с фиксацией. Это исключает самопроизвольное развинчивание. Поэтому контакторы серии КТИ можно устанавливать в места, где присутствует постоянная рабочая вибрация.

Индикатор положения контактной системы вынесен на внешнюю панель боковой крышки. Это позволяет проверить положение рабочей группы контактной системы не разбирая контактор.

Наличие индикации (насечки, выполненные на заводе) на контактах позволяет определить их степень износа.




Конструкция контакторов позволяет монтировать одновременно две дополнительные приставки в любом наборе.



Усовершенствованная конструкция катушки управления позволяет производить ее демонтаж без специального инструмента (путем утапливания фиксатора в корпус контактора).

Собранный на заводе реверсивный контактор поставляется с заводскими шинами и механической блокировкой. Контакторы смонтированы на двух металлических рейках, что обеспечивает высокую жесткость конструкции. Реверсивные контакторы КТИ представляют собой отдельную группу в ассортименте компании.

На контакт-детали нанесено серебряное покрытие, позволяющее использовать контакторы в продолжительном режиме работы. Напайки на контакт-детали выполнены из композитов на основе серебра, что позволяет уменьшить контактное сопротивление при повышении температуры.



ROSELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование | Номинальный рабочий ток, А (АС-3) | Номинальное напряжение катушек управления, В | Вид и количество контактов | Количество, шт. в упак. | Количество, шт. в трансп. коробке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Контактор КТИ-5115 115 А 230 В/АС-3 ИЭК | 115 | 230 | 1з | 1 | 4 | ККТ50-115-230-10 |
| | Контактор КТИ-5115 115 А 400 В/АС-3 ИЭК | 115 | 400 | 1з | 1 | 4 | ККТ50-115-400-10 |
| | Контактор КТИ-5150 150 А 230 В/АС-3 ИЭК | 150 | 230 | 1з | 1 | 4 | ККТ50-150-230-10 |
| | Контактор КТИ-5150 150 А 400 В/АС-3 ИЭК | 150 | 400 | 1з | 1 | 4 | ККТ50-150-400-10 |
| | Контактор КТИ-5185 185 А 230 В/АС-3 ИЭК | 185 | 230 | 1з | 1 | 4 | ККТ50-185-230-10 |
| | Контактор КТИ-5185 185 А 400 В/АС-3 ИЭК | 185 | 400 | 1з | 1 | 4 | ККТ50-185-400-10 |
| | Контактор КТИ-5225 225 А 230 В/АС-3 ИЭК | 225 | 230 | 1з | 1 | 2 | ККТ50-225-230-10 |
| | Контактор КТИ-5225 225 А 400 В/АС-3 ИЭК | 225 | 400 | 1з | 1 | 2 | ККТ50-225-400-10 |
| | Контактор КТИ-5265 265 А 230 В/АС-3 ИЭК | 265 | 230 | 1з | 1 | 2 | ККТ50-265-230-10 |
| | Контактор КТИ-5265 265 А 400 В/АС-3 ИЭК | 265 | 400 | 1з | 1 | 2 | ККТ50-265-400-10 |
| | Контактор КТИ-5330 330 А 230 В/АС-3 ИЭК | 330 | 230 | 1з | 1 | 2 | ККТ50-330-230-10 |
| | Контактор КТИ-5330 330 А 400 В/АС-3 ИЭК | 330 | 400 | 1з | 1 | 2 | ККТ50-330-400-10 |
| | Контактор КТИ-6400 400 А 230 В/АС-3 ИЭК | 400 | 230 | 1з | 1 | 2 | ККТ60-400-230-10 |
| | Контактор КТИ-6400 400 А 400 В/АС-3 ИЭК | 400 | 400 | 1з | 1 | 2 | ККТ60-400-400-10 |
| | Контактор КТИ-6500 500 А 230 В/АС-3 ИЭК | 500 | 230 | 1з | 1 | 2 | ККТ60-500-230-10 |
| | Контактор КТИ-6500 500 А 400 В/АС-3 ИЭК | 500 | 400 | 1з | 1 | 2 | ККТ60-500-400-10 |
| | Контактор КТИ-7630 630 А 230 В/АС-3 ИЭК | 630 | 230 | 1з | 1 | 1 | ККТ70-630-230-10 |
| | Контактор КТИ-7630 630 А 400 В/АС-3 ИЭК | 630 | 400 | 1з | 1 | 1 | ККТ70-630-400-10 |

IEK ELECTRIC

| | Наименование | Номинальный рабочий ток, А (АС-3) | Номинальное напряжение катушек управления, В | Вид и кол-во контактов | Количество, шт. в упак. | Количество, шт. в трансп. коробке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Контактор КТИ-51153 реверс 115 А 230 В/АС-3 ИЭК | 115 | 230 | 2з | 1 | 1 | ККТ53-115-230-10 |
| | Контактор КТИ-51153 реверс 115 А 400 В/АС-3 ИЭК | 115 | 400 | 2з | 1 | 1 | ККТ53-115-400-10 |
| | Контактор КТИ-51503 реверс 150 А 230 В/АС-3 ИЭК | 150 | 230 | 2з | 1 | 1 | ККТ53-150-230-10 |
| | Контактор КТИ-51503 реверс 150 А 400 В/АС-3 ИЭК | 150 | 400 | 2з | 1 | 1 | ККТ53-150-400-10 |
| | Контактор КТИ-51853 реверс 185 А 230 В/АС-3 ИЭК | 185 | 230 | 2з | 1 | 1 | ККТ53-185-230-10 |
| | Контактор КТИ-51853 реверс 185 А 400 В/АС-3 ИЭК | 185 | 400 | 2з | 1 | 1 | ККТ53-185-400-10 |
| | Контактор КТИ-52253 реверс 225 А 230 В/АС-3 ИЭК | 225 | 230 | 2з | 1 | 1 | ККТ53-225-230-10 |
| | Контактор КТИ-52253 реверс 225 А 400 В/АС-3 ИЭК | 225 | 400 | 2з | 1 | 1 | ККТ53-225-400-10 |
| | Контактор КТИ-52653 реверс 265 А 230 В/АС-3 ИЭК | 265 | 230 | 2з | 1 | 1 | ККТ53-265-230-10 |
| | Контактор КТИ-52653 реверс 265 А 400 В/АС-3 ИЭК | 265 | 400 | 2з | 1 | 1 | ККТ53-265-400-10 |
| | Контактор КТИ-53303 реверс 330 А 230 В/АС-3 ИЭК | 330 | 230 | 2з | 1 | 1 | ККТ53-330-230-10 |
| | Контактор КТИ-53303 реверс 330 А 400 В/АС-3 ИЭК | 330 | 400 | 2з | 1 | 1 | ККТ53-330-400-10 |
| | Контактор КТИ-64003 реверс 400 А 230 В/АС-3 ИЭК | 400 | 230 | 2з | 1 | 1 | ККТ63-400-230-10 |
| | Контактор КТИ-64003 реверс 400 А 400 В/АС-3 ИЭК | 400 | 400 | 2з | 1 | 1 | ККТ63-400-400-10 |
| | Контактор КТИ-65003 реверс 500 А 230 В/АС-3 ИЭК | 500 | 230 | 2з | 1 | 1 | ККТ63-500-230-10 |
| | Контактор КТИ-65003 реверс 500 А 400 В/АС-3 ИЭК | 500 | 400 | 2з | 1 | 1 | ККТ63-500-400-10 |
| | Контактор КТИ-76303 реверс 630 А 230 В/АС-3 ИЭК | 630 | 230 | 2з | 1 | 1 | ККТ73-630-230-10 |
| | Контактор КТИ-76303 реверс 630 А 400 В/АС-3 ИЭК | 630 | 400 | 2з | 1 | 1 | ККТ73-630-400-10 |

ROS ELECTRIC

## Технические характеристики контакторов электромагнитных серии КТИ

| Параметры | | КТИ-5115 | КТИ-5150 | КТИ-5185 | КТИ-5225 | КТИ-5265 | КТИ-5330 | КТИ-6400 | КТИ-6500 | КТИ-7630 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение переменного тока $U_e$, В | | 230; 400; 660 | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Номинальный рабочий ток $I_e$, категория применения АС-3 ($U_n \leq 400$ В), А | | 115 | 150 | 185 | 225 | 265 | 330 | 400 | 500 | 630 |
| Условный тепловой ток $I_{th}$ ($t° \leq 40°$), категория применения АС-1, А | | 200 | 250 | 275 | 315 | 350 | 400 | 500 | 700 | 1000 |
| Номинальная нагрузка по АС-3, кВт | 230 В | 30 | 40 | 55 | 63 | 75 | 100 | 110 | 147 | 200 |
| | 400 В | 55 | 75 | 90 | 110 | 132 | 160 | 200 | 250 | 335 |
| | 660 В | 80 | 100 | 110 | 129 | 160 | 220 | 280 | 335 | 450 |
| Макс. кратковременная нагрузка ($t \leq 1$ с), А | | 920 | 1200 | 1480 | 1800 | 2120 | 2640 | 3200 | 4000 | 5040 |
| Условный ток короткого замыкания $I_{nc}$, А | | 5000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 18 000 | 18 000 | 18 000 | 18 000 |
| Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А | | 200 | 250 | 315 | 315 | 400 | 500 | 500 | 800 | 1000 |
| Тип координации | | 2 | | | | | | | | |
| Повторно-кратковременный режим, циклов оперирования в час | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Мощность рассеяния при номинальном токе, Вт/полюс | АС-3 | 5 | 8 | 12 | 16 | 21 | 31 | 42 | 45 | 48 |
| | АС-1 | 15 | 22 | 25 | 32 | 37 | 44 | 65 | 88 | 120 |
| Диапазон рабочих температур, °С | | –45÷+55 | | | | | | | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | | УХЛ4 | | | | | | | | |

## Технические характеристики цепи управления

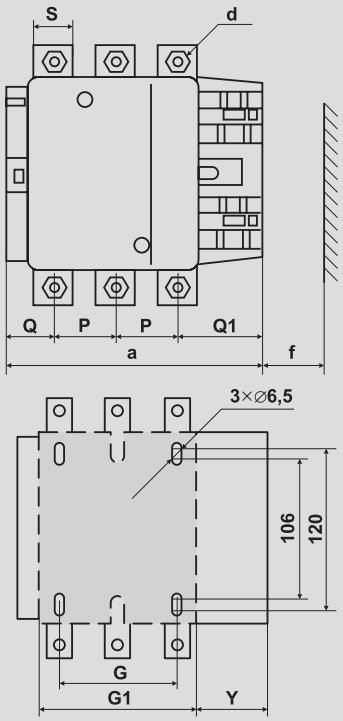
| Параметры | | КТИ-5115 | КТИ-5150 | КТИ-5185 | КТИ-5225 | КТИ-5265 | КТИ-5330 | КТИ-6400 | КТИ-6500 | КТИ-7630 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное напряжение катушки управления $U_c$, В | | 230; 400 | | | | | | | | |
| Диапазоны напряжения управления | срабатывание | $(0,8 \div 1,1) \cdot U_c$ | | | | | | | | |
| | отпускание | $(0,35 \div 0,55) \cdot U_c$ | | | | | | | | |
| Мощность потребления катушки при $U_c$, ВА | срабатывание $\cos \varphi = 0,3$ | 550 | 550 | 800 | 800 | 650 | 650 | 1075 | 1100 | 1650 |
| | удержание $\cos \varphi = 0,75$ | 45 | 45 | 55 | 55 | 10 | 10 | 15 | 18 | 22 |
| Время срабатывания, мс | замыкание | 23÷35 | 23÷35 | 20÷35 | 20÷35 | 40÷65 | 40÷65 | 40÷75 | 40÷75 | 40÷80 |
| | размыкание | 5÷15 | 5÷15 | 7÷15 | 7÷15 | 100÷170 | 100÷170 | 100÷170 | 100÷170 | 100÷200 |
| Электрическая износоустойчивость, млн коммут. циклов | АС-3 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 |
| | АС-1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,25 |
| Механическая износоустойчивость, млн коммут. циклов | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Мощность рассеяния, Вт/полюс | | 12÷16 | 12÷16 | 18÷24 | 18÷24 | 8 | 8 | 14 | 18 | 20 |

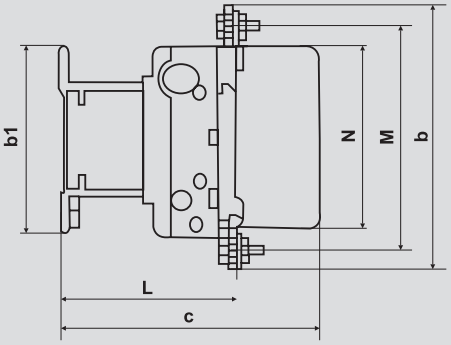


ROSELECTRIC

## Габаритные и установочные размеры

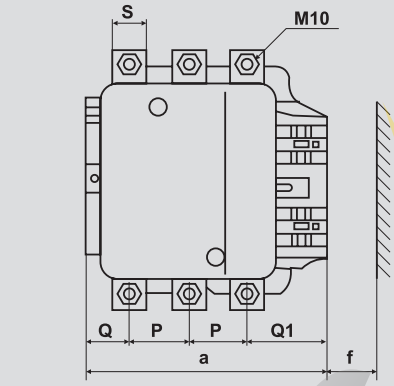
КТИ-5115 ... КТИ-5330

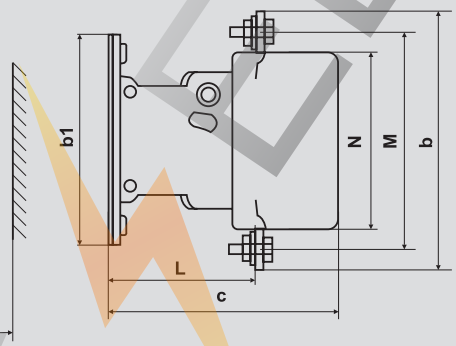


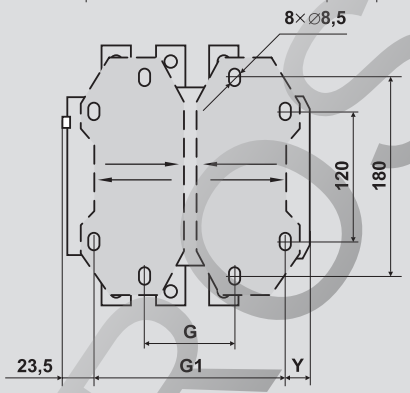




| Типо-исполнение | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | P | Q | Q1 | S | d | f | b | b1 | M | N | c | L | G | G1 | Y |
| КТИ-5115 | 163,5 | 37 | 29,5 | 60 | 20 | M6 | 131 | 162 | 137 | 147 | 124 | 171 | 107 | 80 | 106 | 44 |
| КТИ-5150 | 163,5 | 40 | 26 | 57,5 | 20 | M8 | 131 | 170 | 137 | 150 | 124 | 171 | 107 | 80 | 106 | 44 |
| КТИ-5185 | 168,5 | 40 | 29 | 59,5 | 20 | M8 | 130 | 174 | 137 | 154 | 127 | 181 | 113,5 | 80 | 111 | 44 |
| КТИ-5225 | 168,5 | 48 | 21 | 51,5 | 25 | M10 | 130 | 197 | 137 | 172 | 127 | 181 | 113,5 | 80 | 111 | 44 |
| КТИ-5265 | 201,5 | 48 | 39 | 66,5 | 25 | M10 | 147 | 203 | 145 | 178 | 147 | 213 | 141 | 96 | 140 | 38 |
| КТИ-5330 | 213 | 48 | 43 | 74 | 25 | M10 | 147 | 206 | 145 | 181 | 158 | 219 | 145 | 96 | 154 | 38 |

КТИ-6400, КТИ-6500



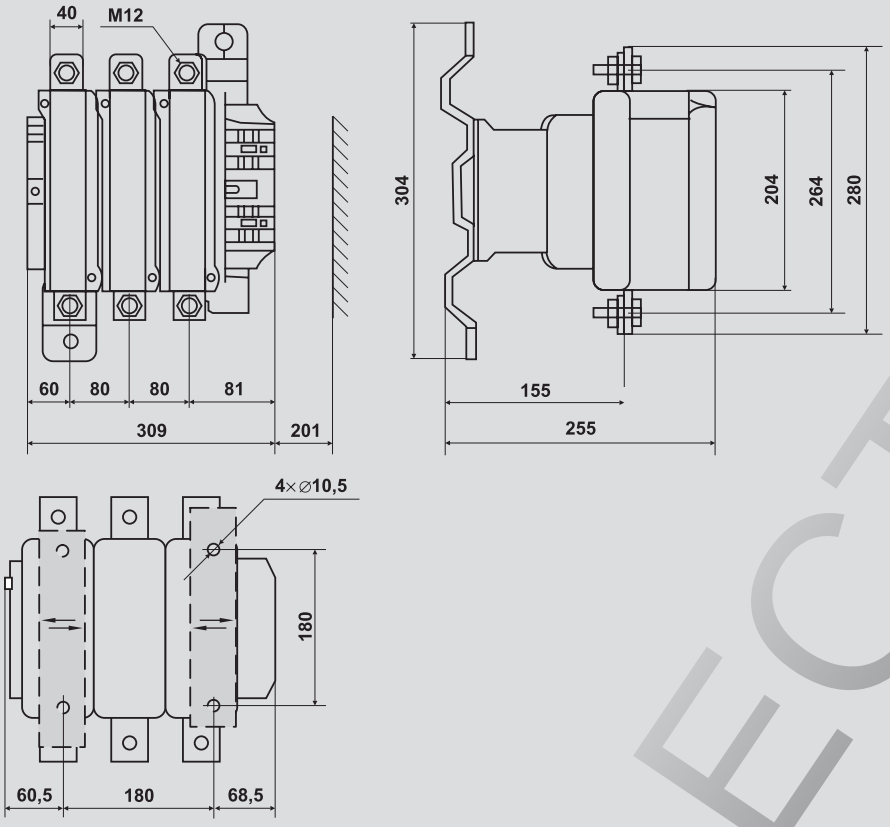



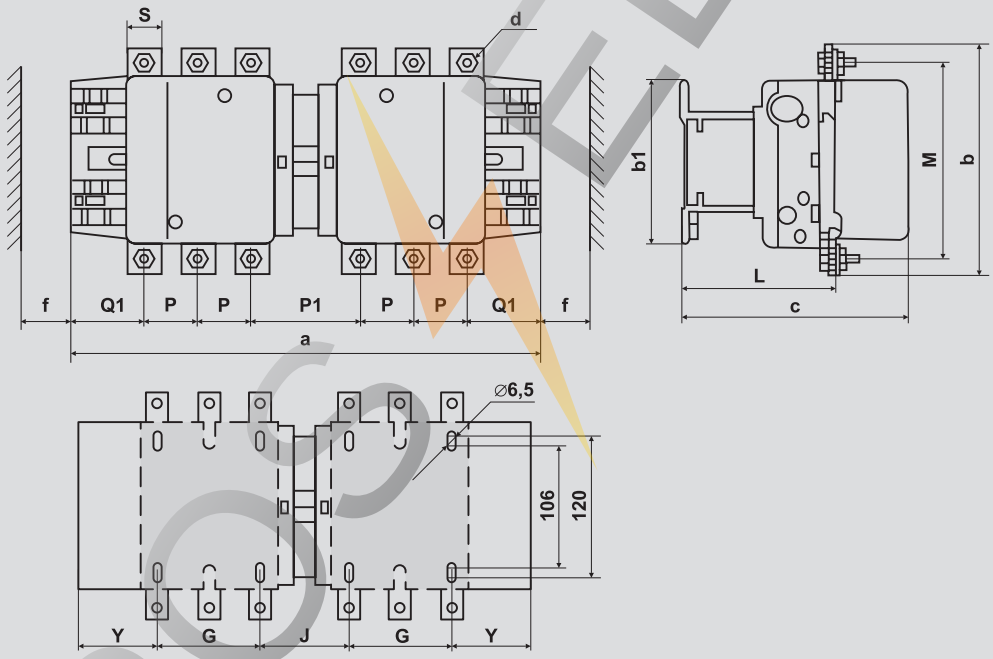

| Типо-исполнение | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | P | Q | Q1 | S | f | b | b1 | M | N | c | L | G | G1 | Y |
| КТИ-6400 | 213 | 48 | 43 | 74 | 25 | 151 | 206 | 209 | 181 | 158 | 219 | 145 | 80 | 170 | 19,5 |
| КТИ-6500 | 233 | 55 | 46 | 77 | 30 | 169 | 238 | 209 | 208 | 172 | 232 | 146 | 80 | 170 | 39,5 |

ROSELECTRIC

КТИ-7630



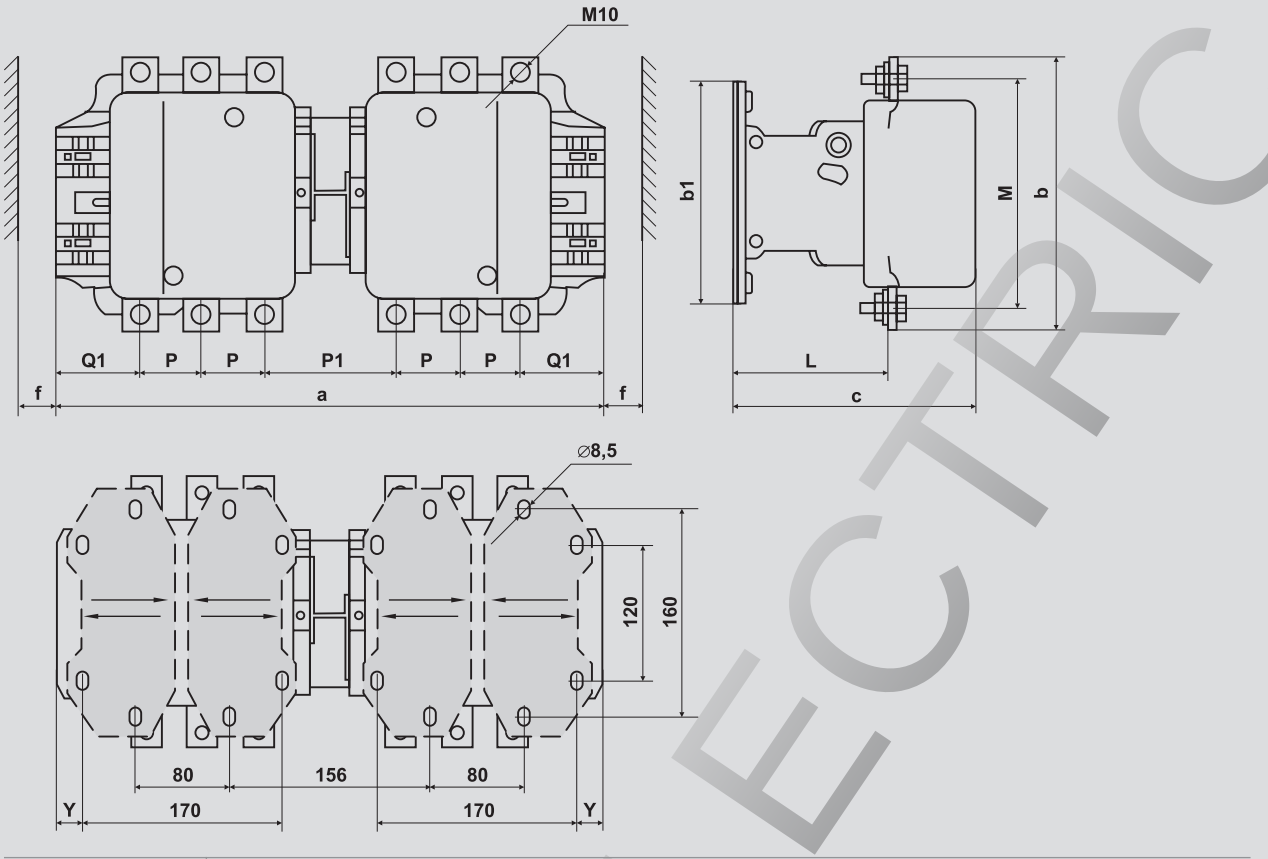

КТИ-51153 ... КТИ-53303




| Типоисполнение | Размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | P | P1 | Q1 | S | d | f | b | b1 | M | c | L | G | J | Y |
| КТИ-51153 | 346 | 37 | 78 | 60 | 20 | M6 | 131 | 162 | 137 | 147 | 171 | 107 | 80 | 72 | 57 |
| КТИ-51503 | 346 | 40 | 72 | 57,5 | 20 | M8 | 131 | 170 | 137 | 150 | 171 | 107 | 80 | 72 | 57 |
| КТИ-51853 | 357 | 40 | 78 | 59,5 | 20 | M8 | 130 | 174 | 137 | 154 | 181 | 113,5 | 80 | 78 | 59,5 |
| КТИ-52253 | 357 | 48 | 62 | 51,5 | 25 | M10 | 130 | 197 | 137 | 172 | 181 | 113,5 | 80 | 78 | 59,5 |
| КТИ-52653 | 424 | 48 | 99 | 66,5 | 25 | M10 | 147 | 203 | 145 | 178 | 213 | 141 | 96 | 109 | 61,5 |
| КТИ-53303 | 445 | 48 | 105 | 74 | 25 | M10 | 147 | 206 | 145 | 181 | 219 | 145 | 96 | 122 | 65,5 |

ROSELECTRIC

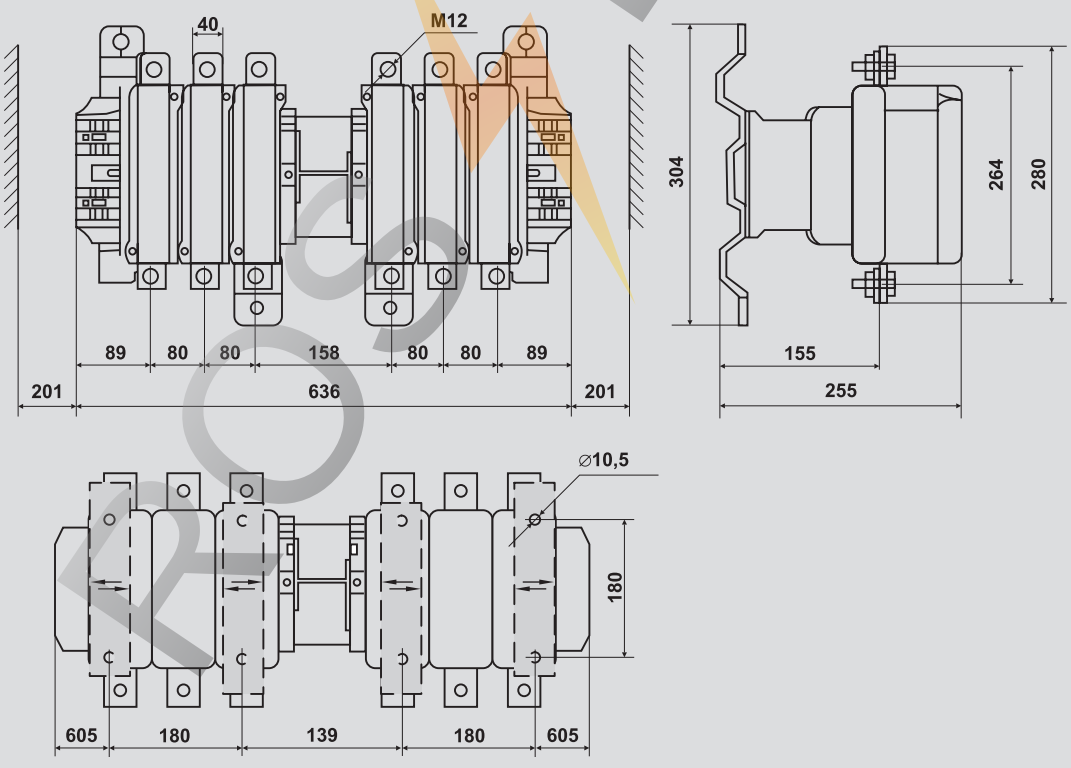
КТИ-64003, КТИ-65003




| Типоисполнение | Размеры, мм | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | P | P1 | Q1 | S | f | b | b1 | M | c | L | Y |
| КТИ-64003 | 445 | 48 | 105 | 74 | 25 | 151 | 206 | 209 | 181 | 219 | 145 | 19,5 |
| КТИ-65003 | 485 | 55 | 111 | 77 | 30 | 169 | 238 | 209 | 208 | 232 | 146 | 39,5 |

7

КТИ-76303

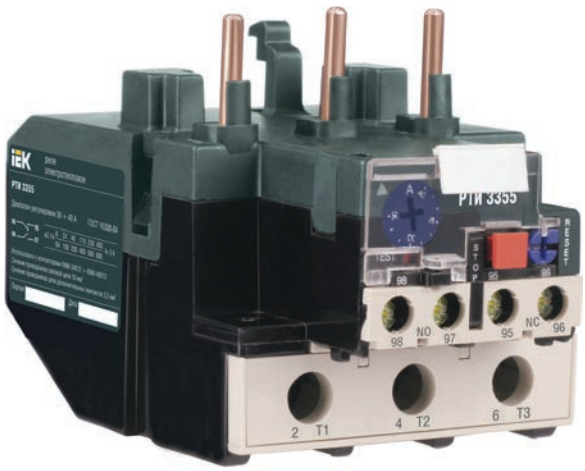



ROSELECTRIC

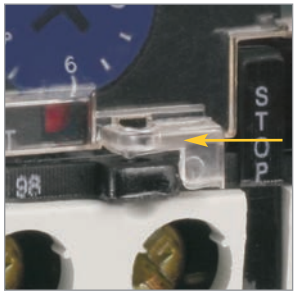
# Реле и дополнительные устройства для контакторов

## Реле электротепловое серии РТИ

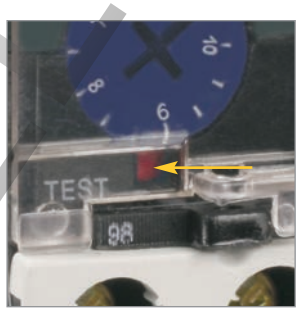
Электротепловое реле серии РТИ предназначено для защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора. Устанавливается непосредственно на контакторах серии КМИ. Для защиты от короткого замыкания должны быть предусмотрены предохранители или автоматические выключатели на соответствующее значение номинального тока срабатывания.



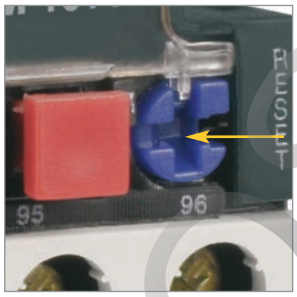

### Особенности конструкции




Пломбирование прозрачной крышки, защищающей диск регулировки уставки, исключает несанкционированный доступ к регулировкам рабочих значений тока уставки.

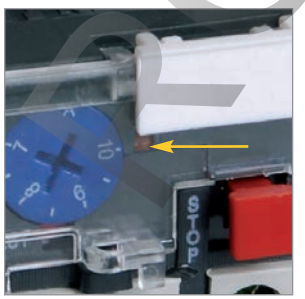



Наличие кнопки «ТЕСТ» позволяет проверить работоспособность аппарата до его подключения в силовую цепь.

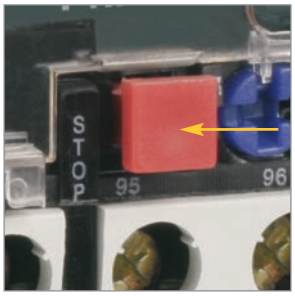



Процесс повторного включения может происходить в двух режимах: ручном и автоматическом.

Наличие поверхности для нанесения маркировки позволяет делать указание на соответствие схеме, что упрощает монтаж.

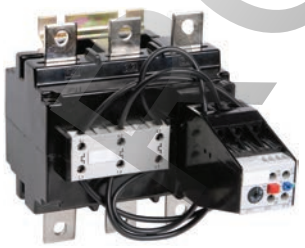



О текущем состоянии размыкающих и замыкающих контактов информирует индикатор на передней панели.




Возможность принудительной остановки контактора.

IEK ELECTRIC

| | Название | Габарит | Предел регулировки тока уставки, А | Типоисполнение контакторов, используемых с реле |
|---|---|---|---|---|
| | РТИ-1301 | 1 | 0,1÷0,16 | КМИ-10910, КМИ-10911, КМИ-11210, КМИ-11211, КМИ-11810, КМИ-11811, КМИ-22510, КМИ-22511, КМИп-10910, КМИп-11210, КМИп-11810, КМИп-22510, ПМ12К-01615Х, ПМ12-02510Х |
| | РТИ-1302 | 1 | 0,16÷0,25 | |
| | РТИ-1303 | 1 | 0,25÷0,4 | |
| | РТИ-1304 | 1 | 0,4÷0,63 | |
| | РТИ-1305 | 1 | 0,63÷1,0 | |
| | РТИ-1306 | 1 | 1,0÷1,6 | |
| | РТИ-1307 | 1 | 1,6÷2,5 | |
| | РТИ-1308 | 1 | 2,5÷4,0 | |
| | РТИ-1310 | 1 | 4,0÷6,0 | |
| | РТИ-1312 | 1 | 5,5÷8,0 | |
| | РТИ-1314 | 1 | 7,0÷10,0 | |
| | РТИ-1316 | 1 | 9,0÷13,0 | КМИ-11210, КМИ-11211, КМИ-11810, КМИ-11811, КМИ-22510, КМИ-22511, КМИп-11210, КМИп-11810, КМИп-22510, ПМ12К-01615Х, ПМ12-02510Х |
| | РТИ-1321 | 1 | 12,0÷18,0 | КМИ-11810, КМИ-11811, КМИ-22510, КМИ-22511, КМИп-11810, КМИп-22510, ПМ12К-01615Х, ПМ12-02510Х |
| | РТИ-1322 | 1 | 17,0÷25,0 | КМИ-22510, КМИ-22511, КМИп-22510, ПМ12-02510Х |
| | РТИ-2355 | 2 | 28,0÷36,0 | КМИ-23210, КМИ-23211, КМИп-23210 |
| | РТИ-3353 | 3 | 23,0÷32,0 | КМИ-34012, КМИ-35012, КМИ-46512, КМИ-48012, КМИ-49512, ПМ12К-04015Х, ПМ12-063150 |
| | РТИ-3355 | 3 | 30,0÷40,0 | КМИ-34012, КМИ-35012, КМИ-46512, КМИ-48012, КМИ-49512, ПМ12-063150 |
| | РТИ-3357 | 3 | 37,0÷50,0 | КМИ-35012, КМИ-46512, КМИ-48012, КМИ-49512, ПМ12-063150 |
| | РТИ-3359 | 3 | 48,0÷65,0 | КМИ-46512, КМИ-48012, КМИ-49512, ПМ12-063150 |
| | РТИ-3361 | 3 | 55,0÷70,0 | КМИ-46512, КМИ-48012, КМИ-49512 |
| | РТИ-3363 | 3 | 63,0÷80,0 | КМИ-48012, КМИ-49512 |
| | РТИ-3365 | 3 | 80,0÷93,0 | КМИ-49512 |
| | РТИ-5369 | 5 | 55÷80 | КТИ-5115, КТИ-5150, КТИ-5185 |
| | РТИ-5370 | 5 | 63÷90 | |
| | РТИ-5371 | 5 | 90÷120 | |
| | РТИ-5375 | 5 | 120÷150 | КТИ-5150, КТИ-5185 |
| | РТИ-5376 | 5 | 150÷180 | КТИ-5185 |
|  | РТИ-6376 | 6 | 125÷200 | КТИ-5225, КТИ-5265, КТИ-5225, КТИ-5330 КТИ-6400 |

EOS ELECTRIC

## Ассортимент

| | Наименование | Диапазон уставок реле, А | Кол-во и вид контактов | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | РТИ-1301 электротепловое 0,1-0,16 А ИЭК | 0,1÷0,16 | 1з+1р | 100 | DRT10-D001-C016 |
| | РТИ-1302 электротепловое 0,16-0,25 А ИЭК | 0,16÷0,25 | 1з+1р | 100 | DRT10-C016-C025 |
| | РТИ-1303 электротепловое 0,25-0,4 А ИЭК | 0,25÷0,4 | 1з+1р | 100 | DRT10-C025-D004 |
| | РТИ-1304 электротепловое 0,4-0,63 А ИЭК | 0,4÷0,63 | 1з+1р | 100 | DRT10-D004-C063 |
| | РТИ-1305 электротепловое 0,63-1,0 А ИЭК | 0,63÷1,0 | 1з+1р | 100 | DRT10-C063-0001 |
| | РТИ-1306 электротепловое 1-1,6 А ИЭК | 1÷1,6 | 1з+1р | 100 | DRT10-0001-D016 |
| | РТИ-1307 электротепловое 1,6-2,5 А ИЭК | 1,6÷2,5 | 1з+1р | 100 | DRT10-D016-D025 |
| | РТИ-1308 электротепловое 2,5-4,0 А ИЭК | 2,5÷4,0 | 1з+1р | 100 | DRT10-D025-0004 |
| | РТИ-1310 электротепловое 4-6 А ИЭК | 4,0÷6,0 | 1з+1р | 100 | DRT10-0004-0006 |
| | РТИ-1312 электротепловое 5,5-8 А ИЭК | 5,5÷8 | 1з+1р | 100 | DRT10-D055-0008 |
| | РТИ-1314 электротепловое 7-10 А ИЭК | 7÷10 | 1з+1р | 100 | DRT10-0007-0010 |
| | РТИ-1316 электротепловое 9-13 А ИЭК | 9÷13 | 1з+1р | 100 | DRT10-0009-0013 |
| | РТИ-1321 электротепловое 12-18 А ИЭК | 12÷18 | 1з+1р | 100 | DRT10-0012-0018 |
| | РТИ-1322 электротепловое 17-25 А ИЭК | 17÷25 | 1з+1р | 100 | DRT10-0017-0025 |
| | РТИ-2355 электротепловое 28-36 А ИЭК | 28÷36 | 1з+1р | 50 | DRT20-0028-0036 |
| | РТИ-3353 электротепловое 23-32 А ИЭК | 23÷32 | 1з+1р | 50 | DRT30-0023-0032 |
| | РТИ-3355 электротепловое 30-40 А ИЭК | 30÷40 | 1з+1р | 50 | DRT30-0030-0040 |
| | РТИ-3357 электротепловое 37-50 А ИЭК | 37÷50 | 1з+1р | 50 | DRT30-0037-0050 |
| | РТИ-3359 электротепловое 48-65 А ИЭК | 48÷65 | 1з+1р | 50 | DRT30-0048-0065 |
| | РТИ-3361 электротепловое 55-70 А ИЭК | 55÷70 | 1з+1р | 50 | DRT30-0055-0070 |
| | РТИ-3363 электротепловое 63-80 А ИЭК | 63÷80 | 1з+1р | 50 | DRT30-0063-0080 |
| | РТИ-3365 электротепловое 80-93 А ИЭК | 80÷93 | 1з+1р | 50 | DRT30-0080-0093 |
| | Реле РТИ-5369 электротепловое 55-80А ИЭК | 55÷80 | 1з+1р | 20 | DRT50-0055-0080 |
| | Реле РТИ-5370 электротепловое 63-90А ИЭК | 63÷90 | 1з+1р | 20 | DRT50-0063-0090 |
| | Реле РТИ-5371 электротепловое 90-120А ИЭК | 90÷120 | 1з+1р | 20 | DRT50-0090-0120 |
| | Реле РТИ-5375 электротепловое 120-150А ИЭК | 120÷150 | 1з+1р | 20 | DRT50-0120-0150 |
| | Реле РТИ-5376 электротепловое 150-180А ИЭК | 150÷180 | 1з+1р | 20 | DRT50-0150-0180 |
| | Реле РТИ-6376 электротепловое 125-200А ИЭК | 125÷200 | 1з+1р | 4 | DRT60-0125-0200 |

ROSELECTRIC

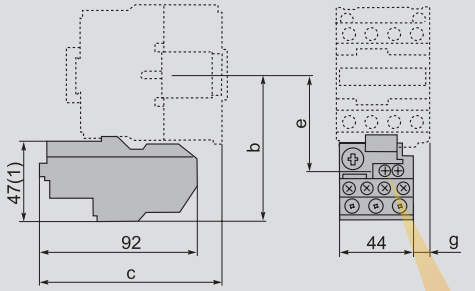
## Технические характеристики силовой цепи

| Параметры | | РТИ-1301…РТИ-3353 | РТИ-3355…РТИ-3365 | РТИ-5369…РТИ-5376 | РТИ-6376 |
|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон уставок реле, А | | 0,1÷32 | 30÷93 | 55÷200 | 125÷200 |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$, В~ | | 230, 400, 660 | 230, 400, 660 | 230, 400, 660 | 230, 400, 660 |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | | 660 | 660 | 1000 | 1000 |
| Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$, кВ | | 6 | 6 | 8 | 8 |
| Частота, Гц | | 50 | 50 | 0-400 | 50 |
| Сечение присоединяемых проводников, мм² | гибкий кабель без наконечника | 1,5÷10 | 4÷35 | 4÷35 | 4÷35 |
| | гибкий кабель с наконечником | 1÷4 | 4÷35 | 4÷35 | 4÷35 |
| | жесткий кабель | 1÷6 | 4÷35 | 4÷35 | 4÷35 |
| Крутящий момент при затягивании, Н·м | | 2 | 9 | 15 | 28 |
| Диапазон рабочих температур, °С | | –45÷+55 | | | |
| Класс расцепления реле | | 10 | | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | | У3 | | | |

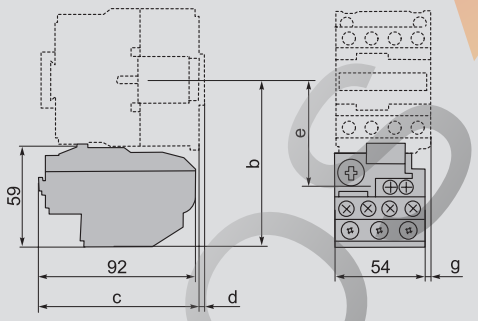
## Технические характеристики встроенных дополнительных контактов

| Характеристика | | РТИ-1301…РТИ-3353, РТИ-3355…РТИ-3365 | РТИ-5369…РТИ-5376, РТИ-5369…РТИ-6376 |
|---|---|---|---|
| Ток термической стойкости $I_{th}$, А | | 5 | 5 |
| Максимальная мощность катушки контактора, подключаемой к встроенным дополнительным контактам, в зависимости от напряжения, ВА | 110 В | 400 | 400 |
| | 220 В | 600 | 600 |
| | 380 В | 600 | 600 |
| Защита от сверхтока – предохранитель gG, А | | 5 | 5 |
| Сечение присоединяемых проводников, мм² | | 1÷2,5 | 1÷4 |
| Крутящий момент при затягивании, Н·м | | 1,2 | 1,5 |

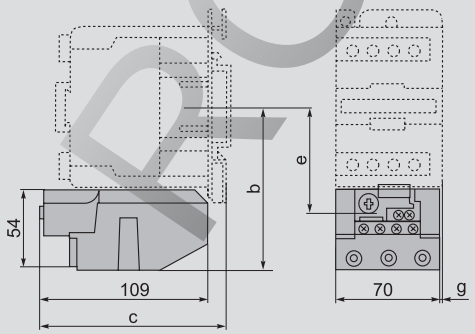
## Габаритные и установочные размеры




| Типоисполнение реле | Типоисполнение контактора | Размеры, мм | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | b | c | e | g |
| РТИ-1301; РТИ-1302 РТИ-1303; РТИ-1304 РТИ-1305; РТИ-1306 РТИ-1307; РТИ-1308 РТИ-1310; РТИ-1312 РТИ-1314; РТИ-1316 РТИ-1321; РТИ-1322 | КМИ-10910 КМИ-10911 КМИ-11210 КМИ-11211 КМИ-11810 КМИ-11811 | 81 | 98 | 50 | 0 |
| | КМИ-22510 КМИ-22511 | 86 | 108 | 55 | 10,7 |
| | КМИ-23210 КМИ-23211 | 86 | 109 | 55 | 8,1 |



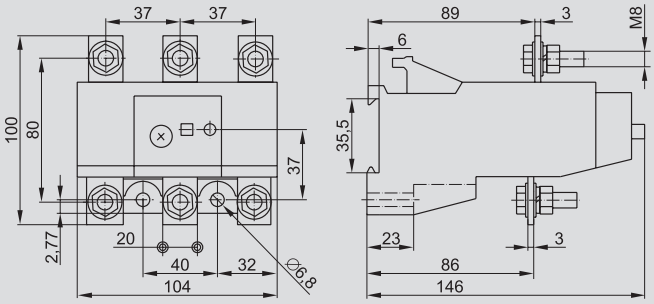

| Типоисполнение реле | Типоисполнение контактора | Размеры, мм | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | b | c | e | g |
| РТИ-2355 | КМИ-23210 КМИ-23211 | 97,5 | 98 | 60 | 0,5 |



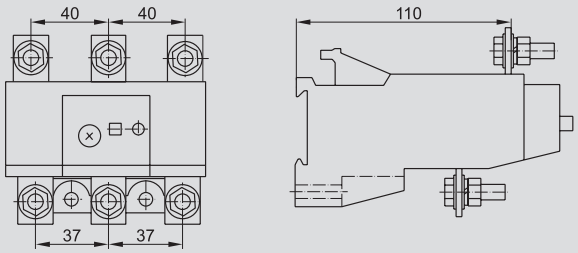

| Типоисполнение реле | Типоисполнение контактора | Размеры, мм | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | b | c | e | g |
| РТИ-3353; РТИ-3355 РТИ-3357; РТИ-3359 РТИ-3361; РТИ-3363 РТИ-3365 | КМИ-34012 | 111 | 119 | 72,4 | 4,5 |
| | КМИ-35012 | 111 | 119 | 72,4 | 4,5 |
| | КМИ-46512 | 111 | 119 | 72,4 | 4,5 |
| | КМИ-48012 | 115,5 | 124 | 76,9 | 9,5 |
| | КМИ-49512 | 115,5 | 124 | 76,9 | 9,5 |

ROSELECTRIC

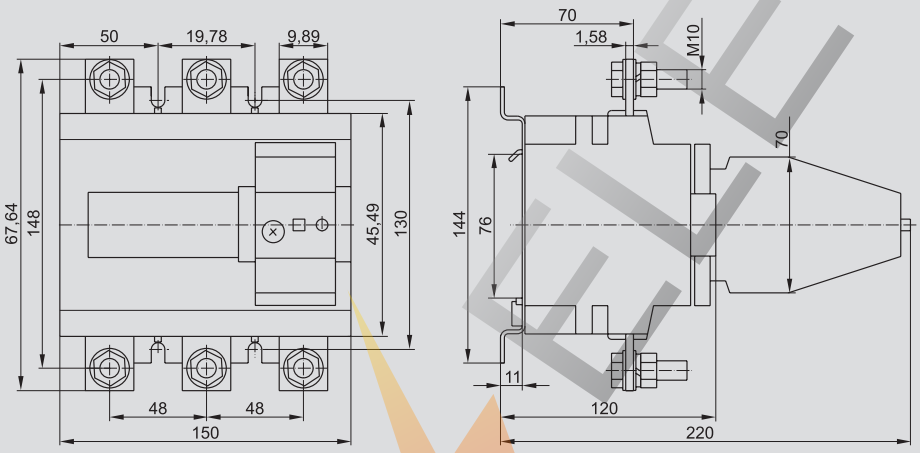
РТИ-5369, РТИ-5370, РТИ-5371, РТИ-5375, РТИ-5376, вариант 1




РТИ-5369, РТИ-5370, РТИ-5371, РТИ-5375, РТИ-5376, вариант 2




РТИ-6376




ROSELECTRIC

# Дополнительные устройства для контакторов КМИ и КТИ

## Приставки контактные серии ПКИ
## Приставки выдержки времени серии ПВИ

Приставки контактные ПКИ предназначены для расширения возможностей использования контакторов в системах автоматизации технологических проектов. Пневматические приставки выдержки времени ПВИ позволяют получить задержку замыкания или размыкания вспомогательной цепи от 0,1 до 180 с. Используются совместно с контакторами серии КМИ и КТИ.

### Ассортимент

| | Наименование | Количество и вид контактов | Количество, шт. в упак. | в трансп. кор. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | ПКИ-04 доп. контакты 4р ИЭК | 4р | 1 | 250 | КРК10-04 |
| | ПКИ-11 доп. контакты 1з+1р ИЭК | 1з+1р | 1 | 250 | КРК10-11 |
| | ПКИ-20 доп. контакты 2з ИЭК | 2з | 1 | 250 | КРК10-20 |
| | ПКИ-22 доп. контакты 2з+2р ИЭК | 2з+2р | 1 | 250 | КРК10-22 |
| | ПКИ-40 доп. контакты 4з ИЭК | 4з | 1 | 250 | КРК10-40 |
| | ПВИ-11 задержка при вкл. 0,1–30 сек. 1з+1р | 1з+1р | 10 | 200 | КРV10-11-1 |
| | ПВИ-12 задержка при вкл. 10–180 сек. 1з+1р | 1з+1р | 10 | 200 | КРV10-11-2 |
| | ПВИ-13 задержка при вкл. 0,1–3 сек. 1з+1р | 1з+1р | 10 | 200 | КРV10-11-3 |
| | ПВИ-21 задержка при откл. 0,1–30 сек. 1з+1р | 1з+1р | 10 | 200 | КРV20-11-1 |
| | ПВИ-22 задержка при откл. 10–180 сек. 1з+1р | 1з+1р | 10 | 200 | КРV20-11-2 |
| | ПВИ-23 задержка при откл. 0,1–3 сек. 1з+1р | 1з+1р | 10 | 200 | КРV20-11-3 |



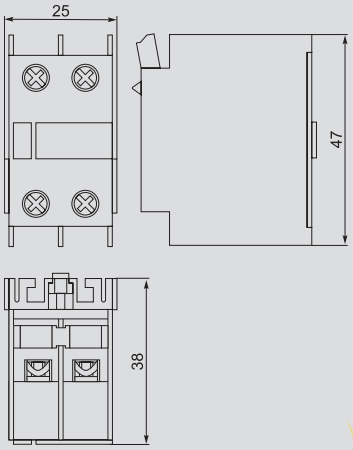
ROSELECTRIC

## Технические характеристики

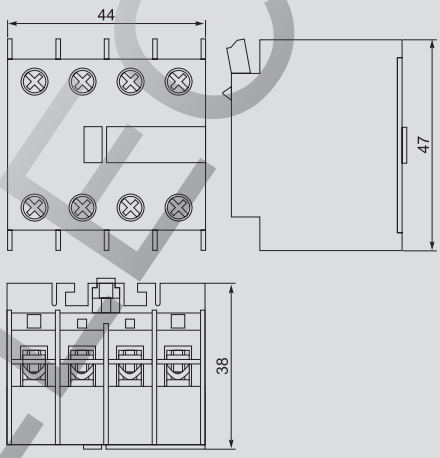
| Характеристики | | ПКИ | ПВИ |
|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение переменного тока, В | | до 660 | до 660 |
| Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, В | | до 400 | до 400 |
| Номинальный ток, А | | 10 | 10 |
| Минимальная включающая способность | $U_{min}$, В | 24 | 24 |
| | $I_{min}$, мА | 10 | 10 |
| Допустимый кратковременный ток, А | | 10 | 10 |
| Диапазон рабочих температур, °С | | –40÷+50 | –40÷+50 |
| Диапазон выдержки времени, с | | – | 0,1÷180 |
| Масса, кг | | 0,03; 0,05 | 0,08 |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее | | $1{,}6 \cdot 10^6$ | $1{,}6 \cdot 10^6$ |
| Степень защиты | | IP20 | IP20 |

## Габаритные размеры

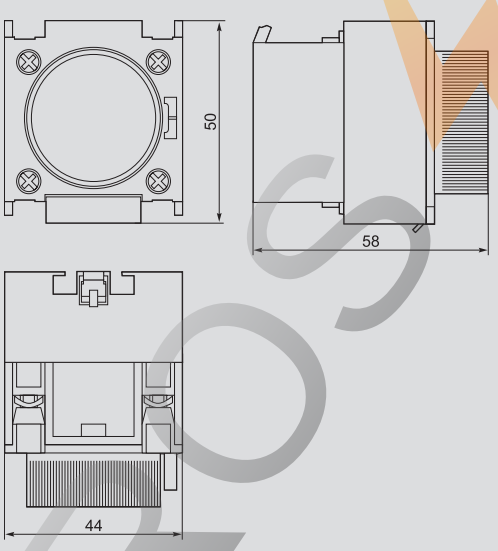
### ПКИ-11, ПКИ-20




### ПКИ-04, ПКИ-22, ПКИ-40




### ПВИ




ROSELECTRIC

# Катушки управления КМИ и КМИп и механизмы блокировки для реверсивной схемы КМИ

Катушки служат для управления контакторами при помощи подачи тока по цепи управления. Механизмы блокировки предназначены для механической взаимоблокировки двух контакторов, исключая их одновременное включение при создании реверсивной схемы.

## Ассортимент

| | Наименование | Номинальное напряжение, В | Количество, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | в упак. | в трансп. коробке | |
| | Катушка управления для КМИ (09–18 А) | 110 | 8 | 160 | KKM10D-KU-110 |
| | Катушка управления для КМИ (09–18 А) | 230 | 8 | 160 | KKM10D-KU-230 |
| | Катушка управления для КМИ (09–18 А) | 24 | 8 | 160 | KKM10D-KU-024 |
| | Катушка управления для КМИ (09–18 А) | 36 | 8 | 160 | KKM10D-KU-036 |
| | Катушка управления для КМИ (09–18 А) | 400 | 8 | 160 | KKM10D-KU-400 |
| | Катушка управления для КМИ (25–32 А) | 110 | 5 | 100 | KKM20D-KU-110 |
| | Катушка управления для КМИ (25–32 А) | 230 | 5 | 100 | KKM20D-KU-230 |
| | Катушка управления для КМИ (25–32 А) | 24 | 5 | 100 | KKM20D-KU-024 |
| | Катушка управления для КМИ (25–32 А) | 36 | 5 | 100 | KKM20D-KU-036 |
| | Катушка управления для КМИ (25–32 А) | 400 | 5 | 100 | KKM20D-KU-400 |
| | Катушка управления для КМИ (40–95 А) | 110 | 4 | 80 | KKM30D-KU-110 |
| | Катушка управления для КМИ (40–95 А) | 230 | 4 | 80 | KKM30D-KU-230 |
| | Катушка управления для КМИ (40–95 А) | 24 | 4 | 80 | KKM30D-KU-024 |
| | Катушка управления для КМИ (40–95 А) | 36 | 4 | 80 | KKM30D-KU-036 |
| | Катушка управления для КМИ (40–95 А) | 400 | 4 | 80 | KKM30D-KU-400 |
| | Катушка управления для КМИп (25А-32А) | 24 | 1 | 54 | KMD20D-KU-024 |
| | Катушка управления для КМИп (09А-18А) | 24 | 1 | 75 | KMB10D-KU-024 |
| | Катушка управления КУ (115–150 А) | 400 | 1 | 40 | KKT50D-KU-150-400 |
| | Катушка управления КУ (115–150 А) | 230 | 1 | 40 | KKT50D-KU-150-230 |
| | Катушка управления КУ (185–225 А) | 400 | 1 | 40 | KKT50D-KU-225-400 |
| | Катушка управления КУ (185–225 А) | 230 | 1 | 40 | KKT50D-KU-225-230 |
| | Катушка управления КУ (265–330 А) | 400 | 1 | 40 | KKT50D-KU-330-400 |
| | Катушка управления КУ (265–330 А) | 230 | 1 | 40 | KKT50D-KU-330-230 |
| | Катушка управления КУ 400 А | 400 | 1 | 20 | KKT60D-KU-400-400 |
| | Катушка управления КУ 400 А | 230 | 1 | 20 | KKT60D-KU-400-230 |
| | Катушка управления КУ 500 А | 400 | 1 | 20 | KKT60D-KU-500-400 |
| | Катушка управления КУ 500 А | 230 | 1 | 20 | KKT60D-KU-500-230 |
| | Катушка управления КУ 630 А | 400 | 1 | 20 | KKT70D-KU-630-400 |
| | Катушка управления КУ 630 А | 230 | 1 | 20 | KKT70D-KU-630-230 |
| | Механизм блокировки для КМИ (09–32 А) | | 1 | 170 | KKM10D-MB |
| | Механизм блокировки для КМИ (40–95А ) | | 1 | 150 | KKM30D-MB |





ROSELECTRIC

# Пускатели, переключатели

## Пускатели ручные кнопочные серии ПРК и аксессуары

Пускатели серии ПРК32 торговой марки IEK® предназначены для управления и защиты трехфазных асинхронных электродвигателей от перегрузки, коротких замыканий и неполнофазных режимов работы. Совмещают в себе функции автоматического выключателя защиты двигателя и ручного пускателя.
Применяются на промышленных объектах, в сельском хозяйстве, строительстве. Также возможно использование для местного управления отдельными электродвигателями, в автоматике жилых и административных сооружений.

Категория применения АС-3.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

По своим конструктивным и техническим характеристикам пускатели кнопочные серии ПРК соответствуют требованиям российских и международных стандартов ГОСТ Р 50030.2, ГОСТ Р 50030.4.1. Пускатели кнопочные серии ПРК прошли сертификационные испытания, и на их серийный выпуск получен сертификат соответствия РОСС CN.ME01.B04759.

ROSELECTRIC

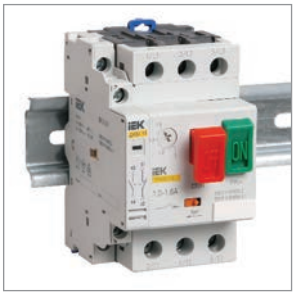
## Особенности конструкции

Устройство блокировки включения ручного пускателя серии ПРК32 с помощью навесного замка.

Возможна совместная уста-новка двух ДК32 или ДК32 и ДК/АК32

Возможность увеличения количества вспомогательных контактов.

Все части автоматического выключателя защищены от прямого прикосновения.



Экономия места и времени при монтаже выключателя серии ПРК32. Удобство и лег-кость регулирования диапазо-на уставки срабатывания теп-лового расцепителя. Кнопкой «ТЕСТ» можно проверить ПРК32 без подключения в электроцепь.

Размеры винтов позволяют использовать одну отвертку при работе с силовыми клеммами и клеммами цепи управления.

Дополнительные и аварийные контакты в одном корпусе ДК/АК32.

Защитная оболочка с пово-ротно-нажимной кнопкой «СТОП» и прозрачным защит-ным протектором под кнопку «ПУСК», обеспечивающая степень защиты IP54 по ГОСТ 14254.

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| Наименование | Ток уставки, А | Количество в транспортной упаковке | Количество в групповой упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| Пускатель ПРК32-0,63 $I_n$=0,63 А $I_r$=0,4-0,63 А $U_e$ 660 В ИЭК | 0,4÷0,63 | 50 | 1 | DMS11-C63 |
| Пускатель ПРК32-1 $I_n$=1 А $I_r$=0,63-1 А $U_e$ 660 В ИЭК | 0,63÷1,0 | 50 | 1 | DMS11-001 |
| Пускатель ПРК32-1,6 $I_n$=1,6 А $I_r$=1-1,6 А $U_e$ 660 В ИЭК | 1,0÷1,6 | 50 | 1 | DMS11-D16 |
| Пускатель ПРК32-2,5 $I_n$=2,5А $I_r$=1,6-2,5А $U_e$ 660В ИЭК | 1,6÷2,5 | 50 | 1 | DMS11-D25 |
| Пускатель ПРК32-4 $I_n$=4 А $I_r$=2,5-4 А $U_e$ 660 В ИЭК | 2,5÷4,0 | 50 | 1 | DMS11-004 |
| Пускатель ПРК32-6,3 $I_n$=6,3 А $I_r$=4-6,3 А $U_e$ 660 В ИЭК | 4,0÷6,3 | 50 | 1 | DMS11-D63 |
| Пускатель ПРК32-10 $I_n$=10 А $I_r$=6-10 А $U_e$ 660 В ИЭК | 6,0÷10,0 | 50 | 1 | DMS11-010 |
| Пускатель ПРК32-14 $I_n$=14 А $I_r$=9-14 А $U_e$ 660 В ИЭК | 9,0÷14,0 | 50 | 1 | DMS11-014 |
| Пускатель ПРК32-18 $I_n$=18 А $I_r$=13-18 А $U_e$ 660 В ИЭК | 13,0÷18,0 | 50 | 1 | DMS11-018 |
| Пускатель ПРК32-25 $I_n$=25 А $I_r$=20-25 А $U_e$ 660 В ИЭК | 20,0÷25,0 | 50 | 1 | DMS11-025 |

# Дополнительные устройства для пускателей ручных кнопочных ПРК

## Дополнительный контакт поперечной установки ДКП32
## Дополнительный контакт ДК32
## Дополнительный и аварийный контакты в одном корпусе ДК/АК32

Дополнительные контакты поперечной установки ДКП32 и допконтакты ДК32 предназначены для увеличения количества вспомогательных контактов.
Дополнительные и аварийные контакты в одном корпусе ДК/АК32 предназначены для увеличения количества вспомогательных контактов и сигнализации срабатывания ПРК32 от сверхтоков.



## Ассортимент

| Наименование | Количество и вид контактов | Количество изделий в упаковке | | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | | групповой | транспортной | |
| Дополнительный контакт поперечный ДКП32-11 ИЭК | 1з+1р | 20 | 1000 | DMS11D-AE11 |
| Дополнительный контакт поперечный ДКП32-20 ИЭК | 2з | 20 | 1000 | DMS11D-AE20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Дополнительный контакт ДК32-11 ИЭК | 1з+1р | 4 | 200 | DMS11D-AU11 |
| Дополнительный контакт ДК32-20 ИЭК | 2з | 4 | 200 | DMS11D-AU20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Аварийно-дополнительный контакт ДК/АК32-01 ИЭК | 1р | 3 | 150 | DMS11D-FA01 |
| Аварийно-дополнительный контакт ДК/АК32-02 ИЭК | 2р | 3 | 150 | DMS11D-FA02 |
| Аварийно-дополнительный контакт ДК/АК32-11 ИЭК | 1з+1р | 3 | 150 | DMS11D-FA11 |
| Аварийно-дополнительный контакт ДК/АК32-20 ИЭК | 2з | 3 | 150 | DMS11D-FA20 |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики

### ПРК

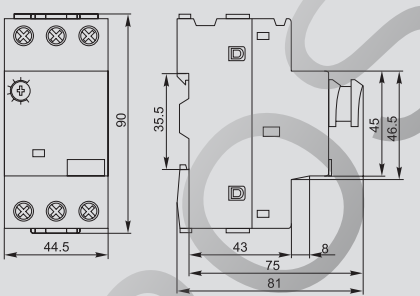
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$, В | | 230, 400, 660 | | | | | | | | | |
| Номинальная частота сети, Гц | | 50 | | | | | | | | | |
| Номинальный рабочий ток $I_e$, А | | 0,63 | 1,0 | 1,6 | 2,5 | 4,0 | 6,3 | 10 | 14 | 18 | 25 |
| Диапазон регулирования уставки срабатывания теплового расцепителя, А | | 0,4÷0,63 | 0,63÷1,0 | 1,0÷1,6 | 1,6÷2,5 | 2,5÷4,0 | 4,0÷6,3 | 6,3÷10 | 9,0÷14 | 13÷18 | 20÷25 |
| Номинальная мощность нагрузки категории АС-3, кВт | 230 В | – | – | – | 0,37 | 0,75 | 1,1 | 2,2 | 3,0 | 4,0 | 5,5 |
| | 400 В | 0,12 | 0,25 | 0,37 | 0,75 | 1,5 | 2,2 | 4,0 | 5,5 | 7,5 | 11 |
| | 660 В | 0,37 | 0,55 | 1,1 | 1,5 | 30,0 | 4,0 | 7,5 | 9,0 | 11,0 | 18,5 |
| Уставка электромагнитного расцепителя, А | | 8 | 13 | 22,5 | 33,5 | 51 | 78 | 138 | 170 | 223 | 327 |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность $I_{cu}$, кА | 230 В | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 |
| | 400 В | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 15 | 15 | 15 |
| | 660 В | 100 | 100 | 100 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 |
| Тепловые потери, Вт/полюс | | 2,5 | | | | | | | | | |
| Электрическая износостойкость, циклов ВО | | 10 000 | | | | | | | | | |
| Механическая износостойкость, циклов ВО | | 10 000 | | | | | | | | | |
| Класс расцепителя по тепловой защите | | 10А | | | | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | | –25÷+55 для ПРК без защитной оболочки; –25÷+40 для ПРК в защитной оболочке | | | | | | | | | |

### Дополнительные устройства

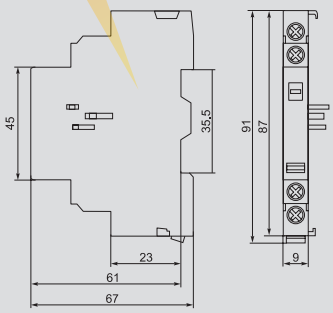
| Параметры | | ДКП32 | | | | | ДК32 | | | | | | ДК/АК32 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$, В | | 24 | 48 | 60 | 110 | 230 | 24 | 48 | 110 | 230 | 400 | 660 | 24 | 48 | 60 | 110 | 230 |
| Номинальный ток, А | АС-15 | 2,0 | 1,25 | – | 1,0 | 0,5 | – | 6,0 | 4,5 | 3,3 | 2,2 | 0,6 | 1,5 | 1,0 | – | 0,5 | 0,3 |
| | DC-13 | 1,0 | 0,3 | 0,15 | – | – | 6,0 | 5,0 | 1,3 | 0,5 | – | – | 1,0 | 0,3 | 0,15 | – | – |
| Условный тепловой ток $I_{th}$, А | дополнительный контакт | 2,5 | | | | | 6 | | | | | | 6 | | | | |
| | аварийный контакт | – | | | | | – | | | | | | 2,5 | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | | 250 | | | | | 690 | | | | | | 690 | | | | |
| Износостойкость, циклов В-О, не менее раз | | 10 000 | | | | | 10 000 | | | | | | 10 000 | | | | |
| Визуальная индикация срабатывания | | – | | | | | – | | | | | | индикация срабатывания ПРК32 от сверхтоков | | | | |
| Степень защиты | | IP20 | | | | | IP20 | | | | | | IP20 | | | | |
| Сечение присоединяемых проводов, мм² | | 0,75÷1,5 | | | | | 0,75÷1,5 | | | | | | 0,75÷1,5 | | | | |
| Сторона присоединения к пускателю ПРК32 | | сверху со стороны вводных зажимов | | | | | левая | | | | | | левая | | | | |
| Масса, кг | | не более 0,1 | | | | | не более 0,1 | | | | | | не более 0,1 | | | | |
| Диапазон рабочих температур | | –25÷+55 без защитной оболочки<br>–25÷+40 в защитной оболочке | | | | | –25÷+55 без защитной оболочки<br>–25÷+40 в защитной оболочке | | | | | | –25÷+55 без защитной оболочки<br>–25÷+40 в защитной оболочке | | | | |

## Габаритные размеры

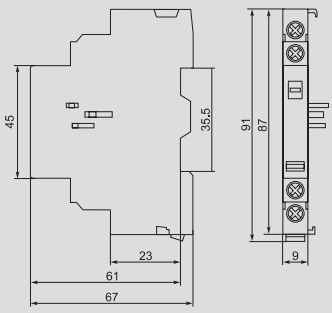
ПРК



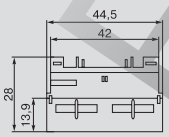

ДК32

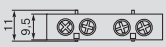



ДК/АК32




ДКП32




ROSELECTRIC

# Независимый расцепитель РН32
# Расцепитель минимального напряжения РМ32
# Защитная оболочка IP54

Независимый расцепитель РН32 предназначен для дистанционного отключения ПРК32.
Расцепитель минимального напряжения РМ32 предназначен для отключения ПРК32
при недопустимом для электрооборудования снижении питающего напряжения электрической сети.
Защитная оболочка служит для обеспечения степени защиты IP54 по ГОСТ 14254-96.

## Ассортимент

| | Наименование | Рабочее напряжение $U_e$, В | Количество в упаковке, шт. групповой | транспортной | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | Расцепитель независимый РН32 $U_e$ 110 В ИЭК | 110 | 2 | 100 | DMS11D-SH110 |
| | Расцепитель независимый РН32 $U_e$ 230 В ИЭК | 230 | 2 | 100 | DMS11D-SH230 |
| | Расцепитель независимый РН32 $U_e$ 400 В ИЭК | 400 | 2 | 100 | DMS11D-SH400 |
| | Расцепитель минимального напряжения РМ32 $U_e$ 110 В ИЭК | 110 | 2 | 100 | DMS11D-UV110 |
| | Расцепитель минимального напряжения РМ32 $U_e$ 230 В ИЭК | 230 | 2 | 100 | DMS11D-UV230 |
| | Расцепитель минимального напряжения РМ32 $U_e$ 400 В ИЭК | 400 | 2 | 100 | DMS11D-UV400 |
| | Защитная оболочка с кнопкой «СТОП» IP54 ИЭК | – | 1 | 20 | DMS11D-PC55 |



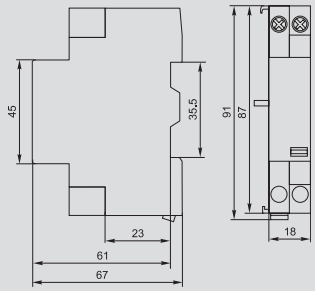
ROSELECTRIC

## Технические характеристики независимого расцепителя РН32

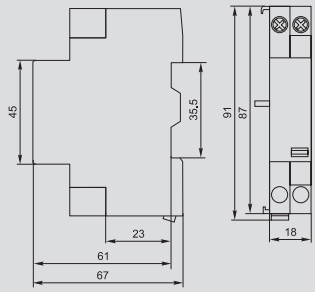
| Характеристики | РН32 | РМ32 |
|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$, В | 110; 230; 400 | 110; 230; 400 |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 | 50 |
| Напряжение удержания, В | – | $(0,85 \div 1,1)U_e$ |
| Напряжение срабатывания, В | $(0,7 \div 1,1)U_e$ | $(0,35 \div 0,7)U_e$ |
| Потребляемая импульсная мощность, не более, Вт | 3 | 0,1 |
| Степень защиты | IP20 | IP20 |
| Износостойкость, циклов В-О, не менее | 10 000 | 10 000 |
| Сечение присоединяемых проводов, мм$^2$ | 0,75÷1,5 | 0,75÷1,5 |
| Сторона присоединения к пускателю ПРК32 | правая | правая |
| Масса, кг | не более 0,1 | не более 0,1 |

## Габаритные размеры

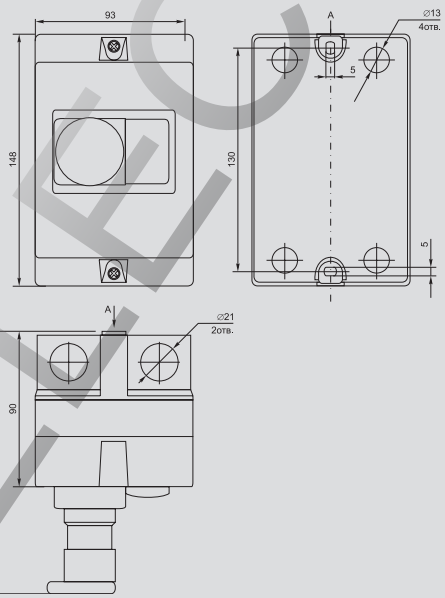
РН32




РМ32




Защитная оболочка IP54




ROSELECTRIC

# Переключатели кулачковые ПКП

Переключатели кулачковые позиционные серии ПКП торговой марки IEK® представляют собой механические устройства без собственного потребления электроэнергии и предназначены для установки в качестве коммутационных аппаратов в электрических цепях. ПКП могут использоваться как главные выключатели или групповые переключатели для управления приводами на основе одно- и трехфазных двигателей, переключения с требуемой программой коммутации цепей управления, сигнализации, в измерительных цепях и т.д. Используются в электрических цепях переменного тока напряжением до 400 В.

ROSELECTRIC

**Преимущества**

- Механизм фиксации привода гарантирует надежное переключение подвижных контактов переключателя в отдельные фиксированные положения. Приводные пружины механизма фиксации различаются в зависимости от количества коммутационных элементов.
- Кулачковый механизм – это современное решение коммутации электрических цепей ручным способом, обеспечивающее следующие преимущества:

– минимальное электрическое сопротивление замкнутого контакта;
– двойной разрыв электрической цепи (мостиковый контакт);
– высокая скорость размыкания и замыкания контактов обеспечивает более быстрое гашение электрической дуги;
– обеспечение разных усилий и свободного хода рукоятки при включении и выключении;
– достижение большей номенклатуры схем переключений при одном и том же наборе деталей и сборочных единиц, то есть лучшая унификация;
– большой ресурс работы (количество переключений до отказа).

## Особенности конструкции

Клеммы защищены от касания и взаимного контакта (IP20) до 32 А.

Степень защиты IP54 для переключателей в корпусе.

Конструкция переключателя ПКП обеспечивает полную рабочую схему с уже установленными перемычками.

Ручки управления с возможностью установки подвесных замков.

## Ассортимент

| Наименование | Констр. исполнение | Ном. ток, А (АС-21) | Кол-во ввод. линий (полюсов) | Обозначение положений | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ПКП10-44/О 10 А «Uc-O-Ua-Ub» 4Р/400 В ИЭК | 0 | 10 | 4Р | $U_C$–0–$U_A$–$U_B$ | 100 | BCS14-010-4 |
| ПКП10-53/О 10 А «Uca-O-Uab-Ubc» 3Р/400 В ИЭК | 0 | 10 | 3Р | $U_{CA}$–0–$U_{AB}$–$U_{BC}$ | 100 | BCS13-010-5 |
| ПКП10-63/О 10 А «Ic-O-Ia-Ib» 3Р/400 В ИЭК | 0 | 10 | 3Р | $I_C$–0–$I_A$–$I_B$ | 100 | BCS13-010-6 |
| ПКП10-11/О 10 А «0-1» 1Р/400 В ИЭК | 0 | 10 | 1Р | 0–1 | 100 | BCS11-010-1 |
| ПКП10-12/О 10 А «0-1» 2Р/400 В ИЭК | 0 | 10 | 2Р | 0–1 | 100 | BCS12-010-1 |
| ПКП10-13/О 10 А «0-1» 3Р/400 В ИЭК | 0 | 10 | 3Р | 0–1 | 100 | BCS13-010-1 |
| ПКП10-22/О 10 А «1-2» 2Р/400 В ИЭК | 0 | 10 | 2Р | 1–2 | 100 | BCS12-010-3 |
| ПКП10-33/О 10 А «1-0-2» 3Р/400 В ИЭК | 0 | 10 | 3Р | 1–0–2 | 100 | BCS13-010-2 |
| ПКП25-44/О 25 А «Uc-O-Ua-Ub» 4Р/400 В ИЭК | 0 | 25 | 4Р | $U_C$–0–$U_A$–$U_B$ | 100 | BCS14-025-4 |
| ПКП25-53/О 25 А «Uca-O-Uab-Ubc» 3Р/400 В ИЭК | 0 | 25 | 3Р | $U_{CA}$–0–$U_{AB}$–$U_{BC}$ | 100 | BCS13-025-5 |
| ПКП25-63/О 25 А «Ic-O-Ia-Ib» 3Р/400 В ИЭК | 0 | 25 | 3Р | $I_C$–0–$I_A$–$I_B$ | 100 | BCS13-025-6 |
| ПКП25-11/О 25 А «0-1» 1Р/400 В ИЭК | 0 | 25 | 1Р | 0–1 | 100 | BCS11-025-1 |
| ПКП25-12/О 25 А «0-1» 2Р/400 В ИЭК | 0 | 25 | 2Р | 0–1 | 100 | BCS12-025-1 |
| ПКП25-13/О 25 А «0-1» 3Р/400 В ИЭК | 0 | 25 | 3Р | 0–1 | 100 | BCS13-025-1 |
| ПКП25-22/О 25 А «1-2» 2Р/400 В ИЭК | 0 | 25 | 2Р | 1–2 | 100 | BCS12-025-3 |
| ПКП25-33/О 25 А «1-0-2» 3Р/400 В ИЭК | 0 | 25 | 3Р | 1–0–2 | 100 | BCS13-025-2 |
| ПКП32-44/О 32 А «Uc-O-Ua-Ub» 4Р/400 В ИЭК | 0 | 32 | 4Р | $U_C$–0–$U_A$–$U_B$ | 72 | BCS14-032-4 |
| ПКП32-53/О 32 А «Uca-O-Uab-Ubc» 3Р/400 В ИЭК | 0 | 32 | 3Р | $U_{CA}$–0–$U_{AB}$–$U_{BC}$ | 72 | BCS13-032-5 |
| ПКП32-63/О 32 А «Ic-O-Ia-Ib» 3Р/400 В ИЭК | 0 | 32 | 3Р | $I_C$–0–$I_A$–$I_B$ | 64 | BCS13-032-6 |
| ПКП32-11/О 32 А «0-1» 1Р/400 В ИЭК | 0 | 32 | 1Р | 0–1 | 72 | BCS11-032-1 |
| ПКП32-12/О 32 А «0-1» 2Р/400 В ИЭК | 0 | 32 | 2Р | 0–1 | 72 | BCS12-032-1 |
| ПКП32-13/О 32 А «0-1» 3Р/400 В ИЭК | 0 | 32 | 3Р | 0–1 | 72 | BCS13-032-1 |
| ПКП32-22/О 32 А «1-2» 2Р/400 В ИЭК | 0 | 32 | 2Р | 1–2 | 72 | BCS12-032-3 |
| ПКП32-33/О 32 А «1-0-2» 3Р/400 В ИЭК | 0 | 32 | 3Р | 1–0–2 | 64 | BCS13-032-2 |
| ПКП63-11/О 63 А «0-1» 1Р/400 В ИЭК | 0 | 63 | 1Р | 0–1 | 72 | BCS11-063-1 |
| ПКП63-12/О 63 А «0-1» 2Р/400 В ИЭК | 0 | 63 | 2Р | 0–1 | 72 | BCS12-063-1 |
| ПКП63-13/О 63 А «0-1» 3Р/400 В ИЭК | 0 | 63 | 3Р | 0–1 | 64 | BCS13-063-1 |
| ПКП63-22/О 63 А «1-2» 2Р/400 В ИЭК | 0 | 63 | 2Р | 1–2 | 64 | BCS12-063-3 |
| ПКП63-33/О 63 А «1-0-2» 3Р/400 В ИЭК | 0 | 63 | 3Р | 1–0–2 | 48 | BCS13-063-2 |
| ПКП100-11/О 100 А «0-1» 1Р/400 В ИЭК | 0 | 100 | 1Р | 0–1 | 30 | BCS11-125-1 |
| ПКП100-12/О 100 А «0-1» 2Р/400 В ИЭК | 0 | 100 | 2Р | 0–1 | 30 | BCS12-125-1 |
| ПКП100-13/О 100 А «0-1» 3Р/400 В ИЭК | 0 | 100 | 3Р | 0–1 | 30 | BCS13-125-1 |
| ПКП100-22/О 100 А «1-2» 2Р/400 В ИЭК | 0 | 100 | 2Р | 1–2 | 30 | BCS12-125-3 |



ROSELECTRIC

| Наименование | Констр. исполнение | Ном. ток, А (АС-21) | Кол-во ввод. линий (полюсов) | Обозначение положений | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ПКП10-11/У 10 А «откл-вкл» 1Р/400 В ИЭК | У | 10 | 1Р | ОТКЛ–ВКЛ | 100 | BCS21-010-1 |
| ПКП10-12/У 10 А «откл-вкл» 2Р/400 В ИЭК | У | 10 | 2Р | ОТКЛ–ВКЛ | 100 | BCS22-010-1 |
| ПКП10-13/У 10 А «откл-вкл» 3Р/400 В ИЭК | У | 10 | 3Р | ОТКЛ–ВКЛ | 100 | BCS23-010-1 |
| ПКП10-22/У 10 А «1-2» 2Р/400 В ИЭК | У | 10 | 2Р | 1–2 | 100 | BCS22-010-3 |
| ПКП10-33/У 10 А «1-0-2» 3Р/400 В ИЭК | У | 10 | 3Р | 1–0–2 | 100 | BCS23-010-2 |
| ПКП25-11/У 25 А «откл-вкл» 1Р/400 В ИЭК | У | 25 | 1Р | ОТКЛ–ВКЛ | 100 | BCS21-025-1 |
| ПКП25-12/У 25 А «откл-вкл» 2Р/400 В ИЭК | У | 25 | 2Р | ОТКЛ–ВКЛ | 100 | BCS22-025-1 |
| ПКП25-13/У 25 А «откл-вкл» 3Р/400 В ИЭК | У | 25 | 3Р | ОТКЛ–ВКЛ | 100 | BCS23-025-1 |
| ПКП25-22/У 25 А «1-2» 2Р/400 В ИЭК | У | 25 | 2Р | 1–2 | 100 | BCS22-025-3 |
| ПКП25-33/У 25 А «1-0-2» 3Р/400 В ИЭК | У | 25 | 3Р | 1–0–2 | 100 | BCS23-025-2 |
| ПКП32-11/У 32 А «откл-вкл» 1Р/400 В ИЭК | У | 32 | 1Р | ОТКЛ–ВКЛ | 72 | BCS21-032-1 |
| ПКП32-12/У 32 А «откл-вкл» 2Р/400 В ИЭК | У | 32 | 2Р | ОТКЛ–ВКЛ | 72 | BCS22-032-1 |
| ПКП32-13/У 32 А «откл-вкл» 3Р/400 В ИЭК | У | 32 | 3Р | ОТКЛ–ВКЛ | 72 | BCS23-032-1 |
| ПКП32-22/У 32 А «1-2» 2Р/400 В ИЭК | У | 32 | 2Р | 1–2 | 72 | BCS22-032-3 |
| ПКП32-33/У 32 А «1-0-2» 3Р/400 В ИЭК | У | 32 | 3Р | 1–0–2 | 64 | BCS23-032-2 |
| ПКП63-11/У 63 А «откл-вкл» 1Р/400 В ИЭК | У | 63 | 1Р | ОТКЛ–ВКЛ | 72 | BCS21-063-1 |
| ПКП63-12/У 63 А «откл-вкл» 2Р/400 В ИЭК | У | 63 | 2Р | ОТКЛ–ВКЛ | 72 | BCS22-063-1 |
| ПКП63-13/У 63 А «откл-вкл» 3Р/400 В ИЭК | У | 63 | 3Р | ОТКЛ–ВКЛ | 64 | BCS23-063-1 |
| ПКП63-22/У 63 А «1-2» 2Р/400 В ИЭК | У | 63 | 2Р | 1–2 | 64 | BCS22-063-3 |
| ПКП63-33/У 63 А «1-0-2» 3Р/400 В ИЭК | У | 63 | 3Р | 1–0–2 | 48 | BCS23-063-2 |
| ПКП100-11/У 100 А «0-1» 1Р/400 В ИЭК | У | 100 | 1Р | 0–1 | 30 | BCS21-125-1 |
| ПКП100-12/У 100 А «0-1» 2Р/400 В ИЭК | У | 100 | 2Р | 0–1 | 30 | BCS22-125-1 |
| ПКП100-13/У 100 А «0-1» 3Р/400 В ИЭК | У | 100 | 3Р | 0–1 | 30 | BCS23-125-1 |
| ПКП100-22/У 100 А «1-2» 2Р/400 В ИЭК | У | 100 | 2Р | 1–2 | 30 | BCS22-125-3 |
| ПКП100-33/У 100 А «1-0-2» 3Р/400 В ИЭК | У | 100 | 3Р | 1–0–2 | 18 | BCS23-125-2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ПКП10-13/К 10 А «откл-вкл» 3Р/400 В IP54 ИЭК | К | 10 | 3Р | ОТКЛ–ВКЛ | 30 | BCS33-010-1 |
| ПКП25-13/К 25 А «откл-вкл» 3Р/400 В IP54 ИЭК | К | 25 | 3Р | ОТКЛ–ВКЛ | 30 | BCS33-025-1 |
| ПКП32-13/К 32 А «откл-вкл» 3Р/400 В IP54 ИЭК | К | 32 | 3Р | ОТКЛ–ВКЛ | 30 | BCS33-032-1 |
| ПКП63-13/К 63 А «откл-вкл» 3Р/400 В IP54 ИЭК | К | 63 | 3Р | ОТКЛ–ВКЛ | 18 | BCS33-063-1 |
| ПКП100-13/К 100 А «0-1» 3Р/400 В IP54 ИЭК | К | 63 | 3Р | 0–1 | 8 | BCS33-125-1 |

ROS ELECTRIC

## Технические характеристики

| Типоисполнение | | ПКП10-../0<br>ПКП10-../У | | ПКП25-../0<br>ПКП25-../У | | ПКП32-../0<br>ПКП32-../У | | ПКП63-../0<br>ПКП63-../У | | ПКП100-../0<br>ПКП100-../У | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обозначение положений | «0» | 1 – «0–1»<br>2 – «1–2»<br>3 – «1–0–2» | | 4 – «$U_C$–0–$U_A$–$U_B$»<br>5 – «$U_{CA}$–0–$U_{AB}$–$U_{BC}$»<br>6 – «$I_C$–0–$I_A$–$I_B$» | | | | | | | |
| | «У» | 1 – «ОТКЛ–ВКЛ»<br>2 – «1–2»<br>3 – «1–0–2» | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | | 660 | | | | | | | | | |
| Номинальный тепловой ток $I_{th}$, А | | 10 | | 25 | | 32 | | 63 | | 100 | |
| Номинальное напряжение $U_e$, В | | 230 | 400 | 230 | 400 | 230 | 400 | 230 | 400 | 230 | 400 |
| Номинальный рабочий ток $I_e$ в категории применения, А | AC-21A, AC-22A | 10 | 10 | 25 | 25 | 32 | 32 | 63 | 63 | 100 | 100 |
| | AC-23A | 7,5 | 7,5 | 22 | 22 | 30 | 30 | 57 | 57 | 90 | 90 |
| | AC-2 | 7,5 | 7,5 | 22 | 22 | 30 | 30 | 57 | 57 | 90 | 90 |
| | AC-3 | 5,5 | 5,5 | 15 | 15 | 22 | 22 | 36 | 36 | 75 | 75 |
| | AC-4 | 1,75 | 1,75 | 6,5 | 6,5 | 11 | 11 | 15 | 15 | 30 | 30 |
| | AC-15 | 2,5 | 1,5 | 8 | 5 | 14 | 6 | – | – | – | – |
| Номинальная мощность P в категории применения, кВт | AC-23A | 3/0,8 | 5/1,7 | 5,5/3 | 11/5,5 | 7,5/4 | 15/7,5 | 15/10 | 30/18,5 | 30/15 | 45/22 |
| | AC-2 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | 11 | 7,5 | 15 | 18,5 | 30 | 30 | 45 |
| | AC-3 | 1,5 | 2,2 | 4/3 | 7,5/3,7 | 5,5/4 | 11/5,5 | 11/6 | 18,5/11 | 15/7,5 | 30/13 |
| | AC-4 | 0,37 | 0,55 | 1,5/1,1 | 3/2,2 | 2,7/1,5 | 5,5/3 | 5,5/2,4 | 7,5/4 | 0,6/3 | 12/5,5 |
| Номинальный условный ток короткого замыкания $I_{cn}$, А | | 1000 | | 3000 | | | | | | 5000 | |
| Защита от тока короткого замыкания – предохранитель gG, А | | 12 | | 40 | | 50 | | 80 | | 125 | |
| Максимальное сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | | 2,5 | | 6 | | 10 | | 16 | | 35 | |
| Износостойкость, тыс. циклов ВО | механическая | 100 | | | | | | | | | |
| | электрическая | 30 | | | | | | | | | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | передняя панель | IP20 | | | | | | | | | |
| | контакты | IP00 | | | | | | | | | |
| Наличие блокировки* | | Механическая с помощью навесного замка | | | | | | | | | |

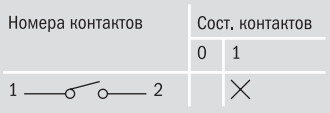
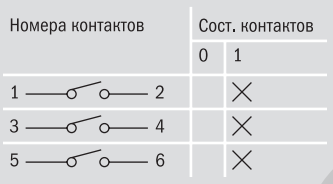
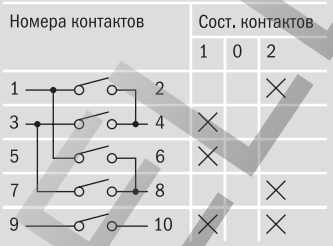
| Типоисполнение | | ПКП10-../К | | ПКП25-../К | | ПКП32-../К | | ПКП63-../К | | ПКП100-../К | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обозначение положений | | «ОТКЛ-ВКЛ» | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$, В | | 660 | | | | | | | | 1000 | |
| Номинальный тепловой ток $I_{th}$, А | | 10 | | 25 | | 32 | | 63 | | 100 | |
| Номинальное напряжение $U_e$, В | | 230 | 400 | 230 | 400 | 230 | 400 | 230 | 400 | 230 | 400 |
| Номинальный рабочий ток $I_e$ в категории применения, А | AC-21A, AC-22A | 10 | 10 | 25 | 25 | 32 | 32 | 50 | 50 | 80 | 80 |
| | AC-23A | 7,5 | 7,5 | 22 | 22 | 30 | 30 | 43 | 43 | 70 | 70 |
| | AC-3 | 5,5 | 5,5 | 15 | 15 | 22 | 22 | 36 | 36 | 57 | 57 |
| Номинальная мощность P в категории применения, кВт | AC-23A | 1,8 | 3 | 4 | 7,5 | 7,5 | 11 | 11 | 22 | 22 | 37 |
| | AC-3 | 1,5 | 2,2 | 3 | 5,5 | 5,5 | 9,0 | 11 | 18,5 | 18,5 | 30 |
| Номинальный условный ток короткого замыкания $I_{cn}$, А | | 1000 | | 3000 | | | | | | 5000 | |
| Защита от тока короткого замыкания – предохранитель gG, А | | 12 | | 40 | | 50 | | 80 | | 125 | |
| Максимальное сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | | 2,5 | | 6 | | 10 | | 16 | | 35 | |
| Износостойкость, тыс. циклов ВО | механическая | 100 | | | | | | | | | |
| | электрическая | 30 | | | | | | | | | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | | IP54 | | | | | | | | | |
| Защита вводного отверстия | | Ввод-сальники | | | | | | | | | |

* Для типоисполнения «У». Замок в комплект поставки не входит.



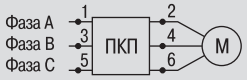
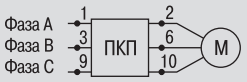
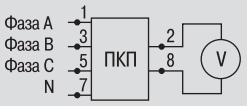
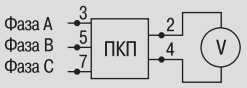
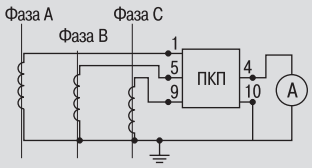
ROSELECTRIC

# Коммутационные программы переключателей и количество контактных блоков

| Типоисполнение переключателя | Количество контактных блоков | Коммутационная программа |
|---|---|---|
| ПКП10 – 11/0; У<br>ПКП25 – 11/0; У<br>ПКП32 – 11/0; У<br>ПКП63 – 11/0; У<br>ПКП100 – 11/0; У | 1 |  |
| ПКП10 – 12/0; У<br>ПКП25 – 12/0; У<br>ПКП32 – 12/0; У<br>ПКП63 – 12/0; У<br>ПКП100 – 12/0; У | 1 | |
| ПКП10 – 13/0; У; К<br>ПКП25 – 13/0; У; К<br>ПКП32 – 13/0; У; К<br>ПКП63 – 13/0; У; К<br>ПКП100 – 13/0; У; К | 2 |  |
| ПКП10 – 22/0; У<br>ПКП25 – 22/0; У<br>ПКП32 – 22/0; У<br>ПКП63 – 22/0; У<br>ПКП100 – 22/0; У | 2 | |
| ПКП10 – 33/0; У<br>ПКП25 – 33/0; У<br>ПКП32 – 33/0; У<br>ПКП63 – 33/0; У<br>ПКП100 – 33/У | 3 |  |
| ПКП10 – 44/0<br>ПКП25 – 44/0<br>ПКП32 – 44/0 | 2 | |
| ПКП10 – 53/0<br>ПКП25 – 53/0<br>ПКП32 – 53/0 | 2 | |
| ПКП10 – 63/0<br>ПКП25 – 63/0<br>ПКП32 – 63/0 | 3 | |

ROSELECTRIC

## Схемы подключения переключателей

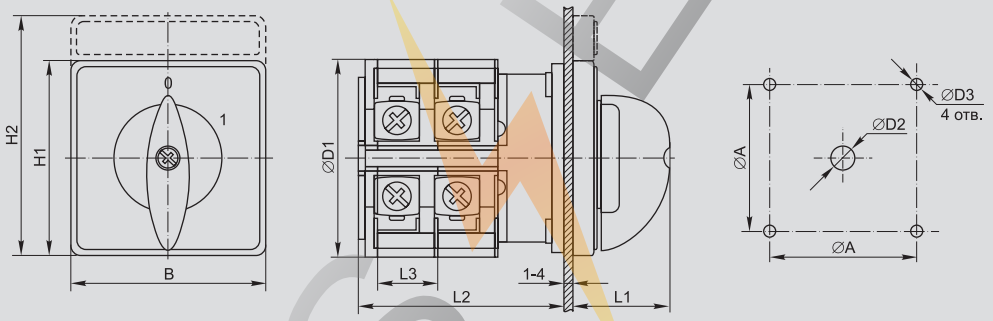
| Типоисполнение переключателя | Схема подключения |
|---|---|
| ПКП10-13/О; У; К<br>ПКП25-13/О; У; К<br>ПКП32-13/О; У; К<br>ПКП63-13/О; У; К<br>ПКП100-13/О; У; К | Включение электродвигателя<br>  |
| ПКП10-33/О; У<br>ПКП25-33/О; У<br>ПКП32-33/О; У<br>ПКП63-33/О; У<br>ПКП100-33/У | Реверсивное включение электродвигателя<br>  |
| ПКП10-44/О<br>ПКП25-44/О<br>ПКП32-44/О | Включение вольтметра для измерения фазных напряжений<br>  |
| ПКП10-53/О<br>ПКП25-53/О<br>ПКП32-53/О | Включение вольтметра для измерения линейных напряжений<br>  |
| ПКП10-63/О<br>ПКП25-63/О<br>ПКП32-63/О | Включение амперметра для измерения токов в трехфазной сети<br>  |

## Положение рукоятки переключателя

| Конструктивное исполнение | Через 60° | | | Через 90° | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| «1» | | 0° | +60° | | | | |
| «2» | | | | | 0° | +90° | |
| «3» | –60° | 0° | +60° | | | | |
| «4», «5», «6» | | | | –90° | 0° | +90° | +180° |
| «ОТКЛ–ВКЛ»* | | | | –90° | 0° | | |

## Габаритные размеры

Конструктивное исполнение «О»

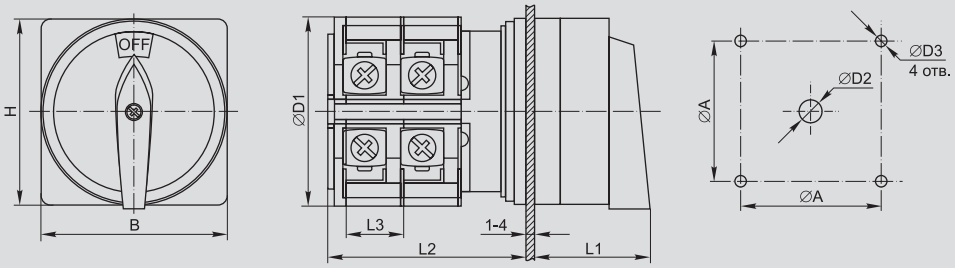



| | A | B | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПКП10-.../О | 36±0,5 | 48 | 43 | 8,5 | 4,5 | 48 | 60 | 22 | 22+9,6n** | 9,6 |
| ПКП25-.../О | 36±0,5 | 48 | 45,2 | 8,5 | 4,5 | 48 | 60 | 25 | 23+12,8n | 12,8 |
| ПКП32-.../О | 48±0,5 | 64 | 58 | 10 | 4,5 | 64 | 80 | 34 | 29,2+12,8n | 12,8 |
| ПКП63-.../О | 48±0,5 | 64 | 66 | 10 | 4,5 | 64 | 80 | 40 | 29,2+21,5n | 21,5 |

* Только для ПКП конструктивного исполнения «К».
** n – количество контактных блоков

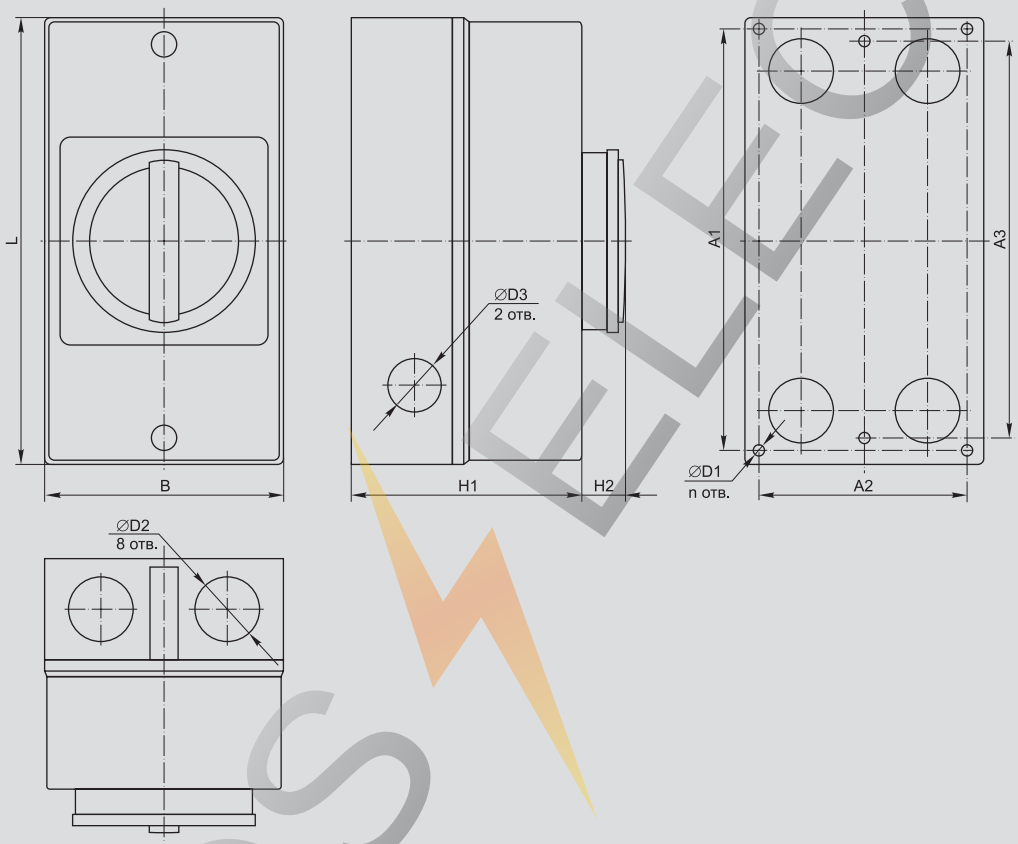
ROSELECTRIC

Конструктивное исполнение «У»




| | A | B | D1 | D2 | D3 | H | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПКП10-.../У | 36±0,5 | 48 | 43 | 8.5 | 4,5 | 48 | 37 | 22+9,6n** | 9,6 |
| ПКП25-.../У | 36±0,5 | 48 | 45,2 | 8.5 | 4,5 | 48 | 32 | 23+12,8n | 12,8 |
| ПКП32-.../У | 48±0,5 | 64 | 58 | 10 | 4,5 | 64 | 42 | 29,2+12,8n | 12,8 |
| ПКП63-.../У | 48±0,5 | 64 | 66 | 10 | 4,5 | 64 | 42 | 29,2+21,5n | 21,5 |
| ПКП100-.../У | 68±0,5 | 88 | 84 | 13 | 6 | 88 | 51 | 35+26,5n | 26,5 |

Конструктивное исполнение «К»




| | A1 | A2 | A3 | B | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | L | n |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПКП10-.../К | – | – | 150±0,5 | 85 | 4 | 23 | 19 | 83 | 17 | 160 | 2 |
| ПКП25-.../К | – | – | 150±0,5 | 85 | 4 | 23 | 19 | 83 | 17 | 160 | 2 |
| ПКП32-.../К | – | – | 150±0,5 | 85 | 4 | 23 | 19 | 83 | 17 | 160 | 2 |
| ПКП63-.../К | – | – | 178±0,5 | 100 | 4 | 29 | 23 | 95 | 17 | 190 | 2 |
| ПКП100-.../К | 229±0,5 | 124±0,5 | – | 145 | 6,5 | 37,5 | 23 | 105 | 17 | 250 | 4 |

ROSELECTRIC

# Реле контроля и управления

## Реле промежуточные РЭК

Реле промежуточные модульной серии РЭК77 и РЭК78 предназначены для передачи команд управления исполнительными элементами путем коммутации их электрических цепей своими переключающими контактами. Реле соединяются с розеточными модульными разъемами PPM77 и PPM78, устанавливаемыми на 35-мм монтажной DIN-рейке.
На разъемах расположены зажимы выводов переключающих контактов и катушки.
В реле применяются серебросодержащие контакты.

**Преимущества**

- Более высокое значение номинального тока контактов по сравнению с промежуточным реле РП-21 позволяет использовать реле серии РЭК в цепях до 10 А.
- Любое рабочее положение в пространстве.
- Уменьшенные габариты реле серии РЭК предоставляют возможность более рационального размещения изделий на монтажных плоскостях.
- Применение серебросодержащих контактов увеличивает их долговечность.
- Реле может комплектоваться модульными розеточными разъемами для крепления на DIN-рейку и крепления с помощью винтов.
- Индикация показывает состояние реле.

ROS ELECTRIC

## Руководство по выбору

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Реле промежуточное модульной серии РЭК77 | | РЭК77/3<br>РЭК77/3 с индикацией | РЭК77/4<br>РЭК77/4 с индикацией | РЭК78/3<br>РЭК78/3 с индикацией | РЭК78/4<br>РЭК78/4 с индикацией |
| Номинальный ток контактов $I_n$, А | | 10 | 10 | 5 | 3 |
| Количество групп переключающих контактов | | 3 | 4 | 3 | 4 |
| Номинальное напряжение катушки управления $U_c$, В | переменный ток | 12; 24; 230 | 12; 24; 230 | 12; 24; 230 | 12; 24; 230 |
| | постоянный ток | 12; 24 | 12; 24 | 12; 24 | 12; 24 |
| Тип присоединяемого разъема | | PPM77/3 | PPM77/4 | PPM78/3 | PPM78/4 |

## Ассортимент

| | Наименование | Номинальный ток контактов $I_n$, А | Номинальное напряжение катушки управления $U_c$, В | Количество в упак. | Количество в трансп. коробке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Разъем PPM77/3<br>для РЭК77/3 модульный ИЭК | | | 20 | 200 | RRP10D-RRM-3 |
| | Разъем PPM77/4<br>для РЭК77/4 модульный ИЭК | | | 20 | 200 | RRP10D-RRM-4 |
| | Реле РЭК77/3 10 А 12 В DC ИЭК | 10 | 12 | 20 | 500 | RRP10-3-10-012D |
| | Реле РЭК77/3 10 А 12 В AC ИЭК | 10 | 12 | 20 | 500 | RRP10-3-10-012A |
| | Реле РЭК77/3 10 А 24 В DC ИЭК | 10 | 24 | 20 | 500 | RRP10-3-10-024D |
| | Реле РЭК77/3 10 А 24 В AC ИЭК | 10 | 24 | 20 | 500 | RRP10-3-10-024A |
| | Реле РЭК77/3 10 А 230 В AC ИЭК | 10 | 230 | 20 | 500 | RRP10-3-10-220A |
| | Реле РЭК77/3(LY3) с индикацией 10А 12В DC ИЭК | 10 | 12 | 20 | 500 | RRP10-3-10-012D-LED |
| | Реле РЭК77/3(LY3) с индикацией 10А 12В AC ИЭК | 10 | 12 | 20 | 500 | RRP10-3-10-012A-LED |
| | Реле РЭК77/3(LY3) с индикацией 10А 220В AC ИЭК | 10 | 230 | 20 | 500 | RRP10-3-10-220A-LED |
| | Реле РЭК77/3(LY3) с индикацией 10А 24В DC ИЭК | 10 | 24 | 20 | 500 | RRP10-3-10-024D-LED |
| | Реле РЭК77/3(LY3) с индикацией 10А 24В AC ИЭК | 10 | 24 | 20 | 500 | RRP10-3-10-024A-LED |
| | Реле РЭК77/4 10 А 12 В DC ИЭК | 10 | 12 | 20 | 300 | RRP10-4-10-012D |
| | Реле РЭК77/4 10 А 12 В AC ИЭК | 10 | 12 | 20 | 300 | RRP10-4-10-012A |
| | Реле РЭК77/4 10 А 24 В DC ИЭК | 10 | 24 | 20 | 300 | RRP10-4-10-024D |
| | Реле РЭК77/4 10 А 24 В AC ИЭК | 10 | 24 | 20 | 300 | RRP10-4-10-024A |
| | Реле РЭК77/4 10 А 230 В AC ИЭК | 10 | 230 | 20 | 300 | RRP10-4-10-220A |
| | Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 12В DC ИЭК | 10 | 12 | 20 | 300 | RRP10-4-10-012D-LED |
| | Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 12В AC ИЭК | 10 | 12 | 20 | 300 | RRP10-4-10-012A-LED |
| | Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 220В AC ИЭК | 10 | 230 | 20 | 300 | RRP10-4-10-220A-LED |
| | Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В DC ИЭК | 10 | 24 | 20 | 300 | RRP10-4-10-024D-LED |
| | Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC ИЭК | 10 | 24 | 20 | 300 | RRP10-4-10-024A-LED |



ROSELECTRIC

| | Наименование | Номинальный ток контактов $I_n$, А | Номинальное напряжение катушки управления $U_c$, В | Количество в упак. | Количество в трансп. коробке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Разъем PPM78/3 для РЭК78/3 модульный ИЭК | | | 20 | 200 | RRP20D-RRM-3 |
| | Разъем PPM78/4 для РЭК78/4 модульный ИЭК | | | 20 | 200 | RRP20D-RRM-4 |
| | РЭК78/3 5 А 12 В DC ИЭК | 5 | 12 | 20 | 500 | RRP20-3-05-012D |
| | РЭК78/3 5 А 12 В AC ИЭК | 5 | 12 | 20 | 500 | RRP20-3-05-012A |
| | РЭК78/3 5 А 24 В DC ИЭК | 5 | 24 | 20 | 500 | RRP20-3-05-024D |
| | РЭК78/3 5 А 24 В AC ИЭК | 5 | 24 | 20 | 500 | RRP20-3-05-024A |
| | РЭК78/3 5 А 230 В AC ИЭК | 5 | 230 | 20 | 500 | RRP20-3-05-220A |
| | Реле РЭК78/3(МУ3) с индикацией 5А 12В DC ИЭК | 5 | 12 | 20 | 500 | RRP20-3-05-012D-LED |
| | Реле РЭК78/3(МУ3) с индикацией 5А 12В AC ИЭК | 5 | 12 | 20 | 500 | RRP20-3-05-012A-LED |
| | Реле РЭК78/3(МУ3) с индикацией 5А 220В AC ИЭК | 5 | 230 | 20 | 500 | RRP20-3-05-220A-LED |
| | Реле РЭК78/3(МУ3) с индикацией 5А 24В DC ИЭК | 5 | 24 | 20 | 500 | RRP20-3-05-024D-LED |
| | Реле РЭК78/3(МУ3) с индикацией 5А 24В AC ИЭК | 5 | 24 | 20 | 500 | RRP20-3-05-024A-LED |
| | РЭК78/4 3 А 12 В DC ИЭК | 3 | 12 | 20 | 500 | RRP20-4-03-012D |
| | РЭК78/4 3 А 12 В AC ИЭК | 3 | 12 | 20 | 500 | RRP20-4-03-012A |
| | РЭК78/4 3 А 24 В DC ИЭК | 3 | 24 | 20 | 500 | RRP20-4-03-024D |
| | РЭК78/4 3 А 24 В AC ИЭК | 3 | 24 | 20 | 500 | RRP20-4-03-024A |
| | РЭК78/4 3 А 230 В AC ИЭК | 3 | 230 | 20 | 500 | RRP20-4-03-220A |
| | Реле РЭК78/4(МУ4) с индикацией 3А 12В DC ИЭК | 3 | 12 | 20 | 500 | RRP20-4-03-012D-LED |
| | Реле РЭК78/4(МУ4) с индикацией 3А 12В AC ИЭК | 3 | 12 | 20 | 500 | RRP20-4-03-012A-LED |
| | Реле РЭК78/4(МУ4) с индикацией 3А 220В AC ИЭК | 3 | 230 | 20 | 500 | RRP20-4-03-220A-LED |
| | Реле РЭК78/4(МУ4) с индикацией 3А 24В DC ИЭК | 3 | 24 | 20 | 500 | RRP20-4-03-024D-LED |
| | Реле РЭК78/4(МУ4) с индикацией 3А 24В AC ИЭК | 3 | 24 | 20 | 500 | RRP20-4-03-024A-LED |



ROSELECTRIC

## Основные электрические и механические характеристики реле промежуточных модульной серии типа РЭК

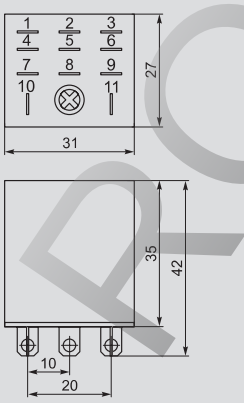
| Параметры | | | РЭК77/3, РЭК77/3 с инд. | РЭК77/4, РЭК77/4 с инд. | РЭК78/3, РЭК78/3 с инд. | РЭК78/4, РЭК78/4 с инд. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальный ток контактов $I_n$, А | | | 10 | 10 | 5 | 3 |
| Номинальное напряжение цепи контактов, В | переменный ток | | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | постоянный ток | | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Номинальное напряжение катушки управления $U_c$, В | переменный ток | | 12; 24; 230 | 12; 24; 230 | 12; 24; 230 | 12; 24; 230 |
| | постоянный ток | | 12; 24 | 12; 24 | 12; 24 | 12; 24 |
| Ток, потребляемый катушкой, мА | переменный ток | 230 В | 8,7 | 10,9 | 5,2 | 5,2 |
| | | 24 В | 83,3 | 104,2 | 50 | 50 |
| | | 12 В | 166,7 | 208 | 100 | 100 |
| | постоянный ток | 24 В | 58,3 | 62,5 | 37,5 | 37,5 |
| | | 12 В | 116,7 | 125 | 75 | 75 |
| Количество групп переключающих контактов | | | 3 | 4 | 3 | 4 |
| Сопротивление контактов, мОм | | | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Сопротивление изоляции, мОм | | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электрическая износостойкость, не менее, циклов | | | $10^5$ | $10^5$ | $10^5$ | $10^5$ |
| Механическая износостойкость, не менее, циклов | | | $10^7$ | $10^7$ | $10^7$ | $10^7$ |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | | | У2.1 | У2.1 | У2.1 | У2.1 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | | | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |
| Диапазон рабочих температур, °С | | | –40÷+40 | –40÷+40 | –40÷+40 | –40÷+40 |

## Технические характеристики разъемов розеточных модульных серии РРМ

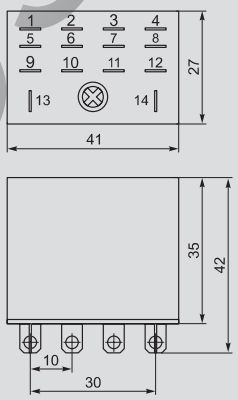
| Параметры | | РРМ77/3 | РРМ77/4 | РРМ78/3 | РРМ78/4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Число контактов | | 11 | 14 | 11 | 14 |
| Номинальный ток контактов $I_n$, А | | 10 | 10 | 5 | 3 |
| Номинальное рабочее напряжение, В | переменный ток | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | постоянный ток | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Электрическая износостойкость, не менее, циклов | | $10^5$ | $10^5$ | $10^5$ | $10^5$ |
| Механическая износостойкость, не менее, циклов | | $10^7$ | $10^7$ | $10^7$ | $10^7$ |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 | | УХЛ4 | УХЛ4 | УХЛ4 | УХЛ4 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Сечение подключаемых проводников, мм² | | 0,75÷2,5 | 0,75÷2,5 | 0,5÷1,5 | 0,5÷1,5 |

## Габаритные размеры реле промежуточных модульной серии РЭК

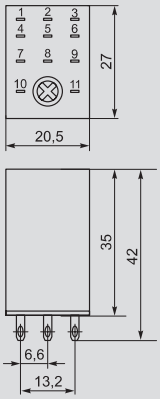
РЭК77/3,
РЭК77/3 с инд.



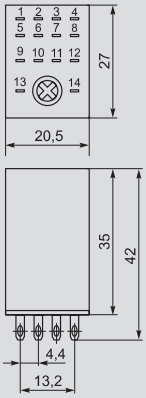

РЭК77/4,
РЭК77/4 с инд.




РЭК78/3,
РЭК78/3 с инд.



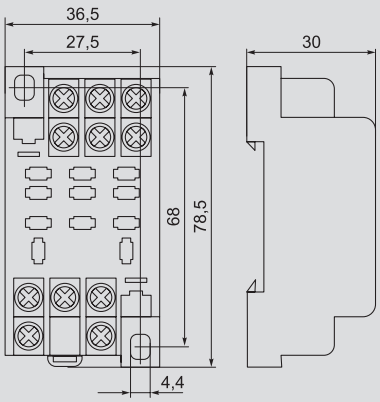

РЭК78/4,
РЭК78/4 с инд.



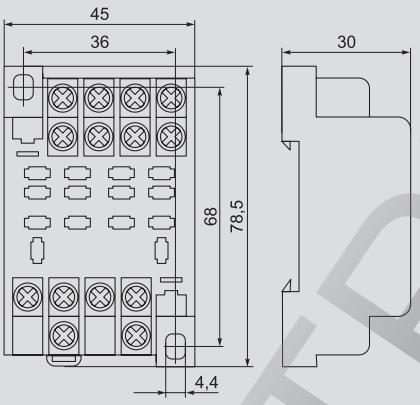

ROSELECTRO

## Габаритные размеры разъемов розеточных модульных PPM77, PPM78

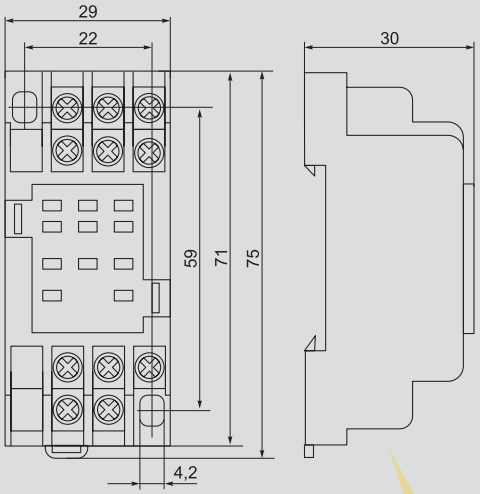
PPM77/3



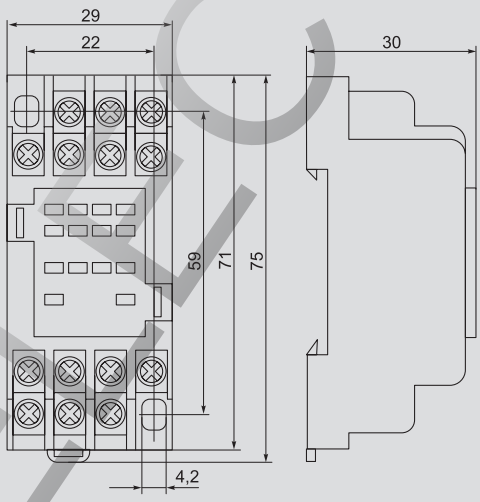

PPM77/4




PPM78/3



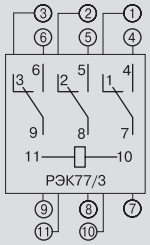

PPM78/4



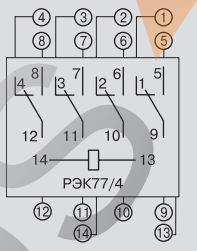

7

## Схемы подключения разъемов розеточных модульных PPM77, PPM88

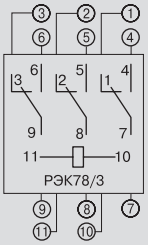
PPM77/3



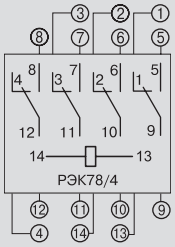

PPM77/4




PPM78/3




PPM78/4




ROSELECTRIC

# Устройства подачи команд и сигналов

## Кнопки, переключатели, светосигнальная арматура

Светосигнальные индикаторы предназначены для индикации состояния электрических цепей. Применяются в электрощитах, промышленном оборудовании и на объектах энергоснабжения.

Кнопки управления и переключатели предназначены для оперативного управления контакторами (магнитными пускателями) и реле автоматики в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц, напряжением до 660 В или постоянного тока напряжением до 400 В и другими тенологическими процессами.
Разнообразные цветовые варианты позволяют наиболее эффективно компоновать щиты и панели. Все изделия состоят из двух узлов – съемной головки и контактного модуля.
Контактная группа черного цвета – замыкающая (1з), коричневого цвета – размыкающая (1р).

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции

Съемная головка позволяет быстро производить замену светофильтров и ламп.

Подключение проводников производят винтовыми зажимами с тарельчатыми шайбами, которые обеспечивают надежную фиксацию проводов.

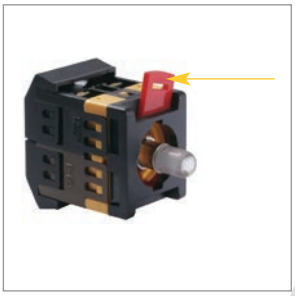
Индикаторы на 12, 24, 36, 110 В можно применять в цепях постоянного и переменного напряжения.

Использование разнообразных цветовых вариантов съемных светофильтров позволяет наиболее эффективно компоновать щиты и панели.

Использование в индикаторе светодиодной матрицы обеспечивает более мощный световой поток по сравнению с неоновой лампой и увеличенный срок службы (6000 часов).

Съемная неоновая лампа и съемная светодиодная матрица имеют различные цветовые исполнения. Светодиодная матрица универсальна на напряжение 12, 24, 36, 110, 230 В как переменного, так и постоянного тока. Возможна замена неоновой лампы светодиодной матрицей.





Удобство монтажа контактного модуля, который присоединяется к блоку кнопки за счет фиксации пластмассовым флажком.

Дополнительные размыкающие и дополнительные замыкающие контакты позволяют расширить возможности коммутационных процессов.

Наличие резиновых уплотнительных колец обеспечивает защиту от попадания внутрь механизма инородных предметов.

Упрощенное конструктивное исполнение позволяет осуществлять быстрый монтаж и демонтаж изделия на щит или на панель.

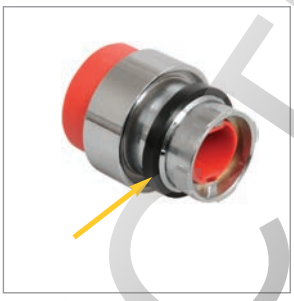
ROSELECTRIC

## Особенности конструкции

Блоки дополнительных контактов монтируются с помощью специальных монтажных винтов, обеспечивающих прочность соединения.

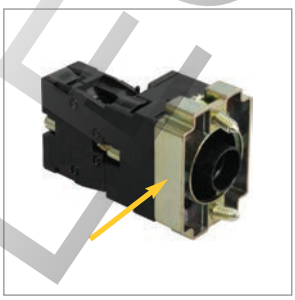
Использование в качестве источника света светодиодных матриц, имеющих больший ресурс выработки и более яркое свечение.

Наличие сменных замыкающих (1з) и размыкающих (1р) дополнительных контактов.



Наличие уплотнительных резиновых колец, обеспечивающих защиту от попадания внутрь механизма инородных предметов.

Возможность быстрой замены источника освещения за счет использования светодиодных матриц с цоколем BA9s.



Металлическое основание, обеспечивающее увеличенный ресурс эксплуатации изделия.

Модернизированная конструкция нажимного элемента, исключающая самопроизвольное выпадание.

Держатели маркировки обеспечивают возможность идентификации.

Надежная и удобная система крепежа изделия к монтажной панели.



ROSELECTRIC

## Ассортимент

| Светосигнальные индикаторы | Наименование | Цвет | Количество, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | в упак. | в трансп. коробке | |
| | AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр. | белый | 10 | 300 | BLS20-AL-K01 |
| | AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр. | желтый | 10 | 300 | BLS20-AL-K05 |
| | AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр. | зеленый | 10 | 300 | BLS20-AL-K06 |
| | AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр. | красный | 10 | 300 | BLS20-AL-K04 |
| | AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр. | прозрачный | 10 | 300 | BLS20-AL-K08 |
| | AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр. | синий | 10 | 300 | BLS20-AL-K07 |
| | AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр. | белый | 10 | 300 | BLS30-ALTE-K01 |
| | AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр. | желтый | 10 | 300 | BLS30-ALTE-K05 |
| | AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр. | зеленый | 10 | 300 | BLS30-ALTE-K06 |
| | AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр. | красный | 10 | 300 | BLS30-ALTE-K04 |
| | AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр. | прозрачный | 10 | 300 | BLS30-ALTE-K08 |
| | AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр. | синий | 10 | 300 | BLS30-ALTE-K07 |
| | ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр. | белый | 10 | 600 | BLS40-ENR-K01 |
| | ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр. | желтый | 10 | 600 | BLS40-ENR-K05 |
| | ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр. | зеленый | 10 | 600 | BLS40-ENR-K06 |
| | ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр. | красный | 10 | 600 | BLS40-ENR-K04 |
| | ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр. | синий | 10 | 600 | BLS40-ENR-K07 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC | белый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-012-K01 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC | красный | 10 | 600 | BLS10-ADDS-012-K04 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC | желтый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-012-K05 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC | зеленый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-012-K06 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC | синий | 10 | 600 | BLS10-ADDS-012-K07 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC | белый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-024-K01 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC | красный | 10 | 600 | BLS10-ADDS-024-K04 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC | желтый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-024-K05 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC | зеленый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-024-K06 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC | синий | 10 | 600 | BLS10-ADDS-024-K07 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC | белый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-036-K01 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC | красный | 10 | 600 | BLS10-ADDS-036-K04 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC | желтый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-036-K05 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC | зеленый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-036-K06 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC | синий | 10 | 600 | BLS10-ADDS-036-K07 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC | белый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-110-K01 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC | красный | 10 | 600 | BLS10-ADDS-110-K04 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC | желтый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-110-K05 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC | зеленый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-110-K06 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC | синий | 10 | 600 | BLS10-ADDS-110-K07 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 230 В AC | красный | 10 | 600 | BLS10-ADDS-230-K04 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 230 В AC | зеленый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-230-K06 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 230 В AC | желтый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-230-K05 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 230 В AC | синий | 10 | 600 | BLS10-ADDS-230-K07 |
| | AD-22DS матрица d22 мм 230 В AC | белый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-230-K01 |



ROSELECTRIC

| Наименование | Цвет | Количество, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | | в упак. | в трансп. коробке | |
| AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC | белый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-012-K01-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC | красный | 10 | 600 | BLS10-ADDS-012-K04-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC | желтый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-012-K05-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC | зеленый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-012-K06-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC | синий | 10 | 600 | BLS10-ADDS-012-K07-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC | белый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-024-K01-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC | красный | 10 | 600 | BLS10-ADDS-024-K04-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC | желтый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-024-K05-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC | зеленый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-024-K06-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC | синий | 10 | 600 | BLS10-ADDS-024-K07-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC | белый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-036-K01-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC | красный | 10 | 600 | BLS10-ADDS-036-K04-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC | желтый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-036-K05-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC | зеленый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-036-K06-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC | синий | 10 | 600 | BLS10-ADDS-036-K07-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC | белый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-110-K01-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC | красный | 10 | 600 | BLS10-ADDS-110-K04-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC | желтый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-110-K05-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC | зеленый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-110-K06-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC | синий | 10 | 600 | BLS10-ADDS-110-K07-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 230 В AC | белый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-230-K01-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 230 В AC | красный | 10 | 600 | BLS10-ADDS-230-K04-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 230 В AC | желтый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-230-K05-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 230 В AC | зеленый | 10 | 600 | BLS10-ADDS-230-K06-16 |
| AD16DS матрица d16 мм 230 В AC | синий | 10 | 600 | BLS10-ADDS-230-K07-16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LAY5-BU63 матрица d22 мм | зеленый | 20 | 200 | BLS50-BU-K06 |
| LAY5-BU64 матрица d22 мм | красный | 20 | 200 | BLS50-BU-K04 |
| LAY5-BU65 матрица d22 мм | желтый | 20 | 200 | BLS50-BU-K05 |

**Кнопки управления**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | белый | 10 | 200 | BBT10-ABLF-K01 |
| ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | желтый | 10 | 200 | BBT10-ABLF-K05 |
| ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | зеленый | 10 | 200 | BBT10-ABLF-K06 |
| ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | красный | 10 | 200 | BBT10-ABLF-K04 |
| ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | прозрачный | 10 | 200 | BBT10-ABLF-K08 |
| ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | синий | 10 | 200 | BBT10-ABLF-K07 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | белый | 10 | 200 | BBT20-ABLFP-K01 |
| ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | желтый | 10 | 200 | BBT20-ABLFP-K05 |
| ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | зеленый | 10 | 200 | BBT20-ABLFP-K06 |
| ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | красный | 10 | 200 | BBT20-ABLFP-K04 |
| ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | прозрачный | 10 | 200 | BBT20-ABLFP-K08 |
| ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | синий | 10 | 200 | BBT20-ABLFP-K07 |



ROSELECTRIC

| | Наименование | Цвет | Количество, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | в упак. | в трансп. коробке | |
| | ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | белый | 10 | 200 | BBT30-ABLFS-K01 |
| | ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | желтый | 10 | 200 | BBT30-ABLFS-K05 |
| | ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | зеленый | 10 | 200 | BBT30-ABLFS-K06 |
| | ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | красный | 10 | 200 | BBT30-ABLFS-K04 |
| | ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | прозрачный | 10 | 200 | BBT30-ABLFS-K08 |
| | ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р | синий | 10 | 200 | BBT30-ABLFS-K07 |
| | AELA-22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1р | желтый | 10 | 200 | BBG20-AELA-K05 |
| | AELA-22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1р | зеленый | 10 | 200 | BBG20-AELA-K06 |
| | AELA-22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1рК | красный | 10 | 200 | BBG20-AELA-K04 |
| | AELA-22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1р | синий | 10 | 200 | BBG20-AELA-K07 |
| | AEA-22 «Грибок» d22 мм 1з+1р | желтый | 10 | 200 | BBG30-AEA-K05 |
| | AEA-22 «Грибок» d22 мм 1з+1р | зеленый | 10 | 200 | BBG30-AEA-K06 |
| | AEA-22 «Грибок» d22 мм 1з+1р | красный | 10 | 200 | BBG30-AEA-K04 |
| | AEA-22 «Грибок» d22 мм 1з+1р | синий | 10 | 200 | BBG30-AEA-K07 |
| | AEAL-22 «Грибок» с фиксацией d22 мм 230 В 1з+1р | красный | 10 | 200 | BBG60-AEAL-K04 |
| | AE-22 «Грибок» с фиксацией d22 мм 230В 1з+1р | красный | 10 | 200 | BBG10-AE-K04 |
| | ANE-22 «Грибок» с фиксацией d22 мм неон/230 В 1з+1р | красный | 10 | 200 | BBG40-ANE-K04 |
| | APBB-22N «I-O» d22 мм неон/230 В 1з+1р | красный, зеленый | 10 | 200 | BBD10-APBB-K51 |
| | APBB-22N «Пуск-Стоп» d22 мм неон/230 В 1з+1р | красный, зеленый | 10 | 200 | BBD11-APBB-K51 |
| | LAY5-BS142 «Грибок» с ключом d22 мм 230 В 1з+1р | красный | 10 | 200 | BBG50-LAY5-K04 |

ROSELECTRIC

| | Наименование | Цвет | Количество, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | в упак. | в трансп. коробке | |
| | SB-7 «Пуск» d22 мм/230 В | зелная | 10 | 500 | BBT40-SB7-K06 |
| | SB-7 «Стоп» d22 мм/230 В | красная | 10 | 500 | BBT40-SB7-K04 |
| | PPBB-30N «I-O» d30 мм неон/230 В 1з+1р | красный, зеленый | 10 | 200 | BBD20-PPBB-K51 |
| | PPBB-30N «Пуск-Стоп» d30 мм неон/230 В 1з+1р | красный, зеленый | 10 | 200 | BBD21-PPBB-K51 |
| | LAY5-BA21 без подсветки 1з | черный | 20 | 200 | BBT60-BA-K02 |
| | LAY5-BA31 без подсветки 1з | зеленый | 20 | 200 | BBT60-BA-K06 |
| | LAY5-BA41 без подсветки 1з | красный | 20 | 200 | BBT60-BA-K04 |
| | LAY5-BA42 без подсветки 1р | красный | 20 | 200 | BBT61-BA-K04 |
| | LAY5-BA51 без подсветки 1з | желтый | 20 | 200 | BBT60-BA-K05 |
| | LAY5-BA61 без подсветки 1з | синий | 20 | 200 | BBT60-BA-K07 |
| | LAY5-BC21 «Грибок» без подсветки 1з | черный | 20 | 200 | BBG70-BC-K02 |
| | LAY5-BC31 «Грибок» без подсветки 1з | зеленый | 20 | 200 | BBG70-BC-K06 |
| | LAY5-BC41 «Грибок» без подсветки 1з | красный | 20 | 200 | BBG70-BC-K04 |
| | LAY5-BC42 «Грибок» без подсветки 1р | красный | 20 | 200 | BBG71-BC-K04 |
| | LAY5-BC51 «Грибок» без подсветки 1з | желтый | 20 | 200 | BBG70-BC-K05 |
| | LAY5-BC61 «Грибок» без подсветки 1з | синий | 20 | 200 | BBG70-BC-K07 |
| | LAY5-BL21 без подсветки 1з | черный | 20 | 200 | BBT70-BL-K02 |
| | LAY5-BL31 без подсветки 1з | зеленый | 20 | 200 | BBT70-BL-K06 |
| | LAY5-BL41 без подсветки 1з | красный | 20 | 200 | BBT70-BL-K05 |
| | LAY5-BL42 без подсветки 1р | красный | 20 | 200 | BBT71-BL-K04 |
| | LAY5-BL51 без подсветки 1з | желтый | 20 | 200 | BBT71-BL-K05 |
| | LAY5-BL61 без подсветки 1з | синий | 20 | 200 | BBT70-BL-K07 |
| | LAY5-BS542 «Грибок» аварийная с фиксацией поворотная | красный | 20 | 200 | BBG90-BS-K04 |
| | LAY5-BT42 «Грибок» аварийная с фиксацией | красный | 20 | 200 | BBG80-BT-K04 |
| | LAY5-BW3361 с подсветкой 1з | зеленый | 20 | 200 | BBT50-BW-K06 |
| | LAY5-BW3461 с подсветкой 1з | красный | 20 | 200 | BBT50-BW-K04 |
| | LAY5-BW3561 с подсветкой 1з | желтый | 20 | 200 | BBT50-BW-K05 |
| | LAY5-BW8465 «I-O» сдвоенная с подсветкой | красный/ зеленый | 20 | 200 | BBD40-BW-K51 |

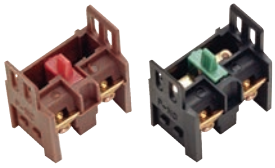
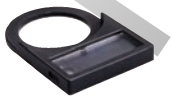
ROSELECTRIC

## Переключатели

| | Наименование | Цвет | Количество, шт. в упак. | Количество, шт. в трансп. коробке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | AKS-22 с ключом на 2 фиксированных положения I-0 1з+1р | черный | 10 | 200 | BSW10-AKS-2-K02 |
| | ALCLR-22 на 3 фиксированных положения I-0-II 1з+1р | черный | 10 | 200 | BSW10-ALCLR-3-K02 |
| | ALC-22 на 2 фиксированных положения с длинной рукояткой I-0 1з+1р | черный | 10 | 200 | BSW10-ALC-2-K02 |
| | AC-22 на 2 фиксированных положения I-0 1з+1р | черный | 10 | 200 | BSW10-AC-2-K02 |
| | ANC-22-2 на 2 фиксированных положения неон/230 В I-0 1з+1р | красный | 10 | 200 | BSW10-ANC-2-K04 |
| | ANC-22-2 на 2 фиксированных положения неон/230 В I-0 1з+1р | зеленый | 10 | 200 | BSW10-ANC-2-K06 |
| | ANCLR-22-3 на 3 фиксированных положения неон/230В I-0-II 1з+1р | красный | 10 | 400 | BSW10-ANCLR-3-K04 |
| | ANCLR-22-3 на 3 фиксированных положения неон/230 В I-0-II 1з+1р | зеленый | 10 | 400 | BSW10-ANCLR-3-K06 |
| | LAY5-BG45 на 2 положения с ключом без фиксации | черный | 20 | 200 | BSW80-BG-2-K02 |
| | LAY5-BG25 на 2 положения с ключом с фиксацией | черный | 20 | 200 | BSW80-BG-4-K02 |
| | LAY5-BD25 2 фикс. положения "I-0" стандарт. ручка | черный | 20 | 200 | BSW60-BD-2-K02 |
| | LAY5-BD33 3 фикс. положения "I-0-II" стандарт. ручка | черный | 20 | 200 | BSW60-BD-3-K02 |
| | LAY5-BJ25 2 фикс. положения "I-0" длин. ручка | черный | 20 | 200 | BSW70-BJ-2-K02 |
| | LAY5-BJ33 3 фикс. положения "I-0-II" длин. ручка | черный | 20 | 200 | BSW70-BJ-3-K02 |
| | LAY5-BK2365 2 фикс. положения с подсветкой | зеленый | 20 | 200 | BSW90-BK-2-K06 |
| | LAY5-BK2465 2 фикс. положения с подсветкой | красный | 20 | 200 | BSW90-BK-2-K04 |
| | LAY5-BK2565 2 фикс. положения с подсветкой | желтый | 20 | 200 | BSW90-BK-2-K05 |

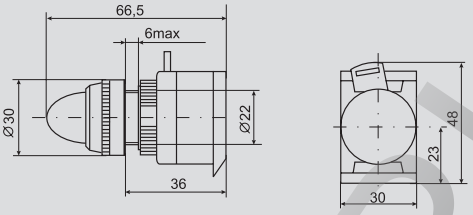
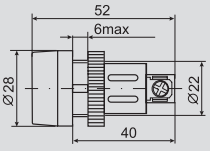
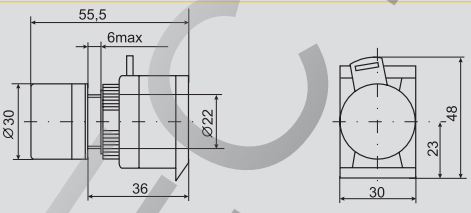
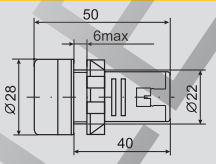
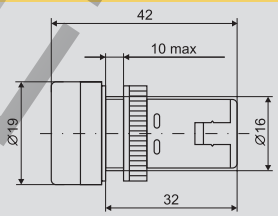
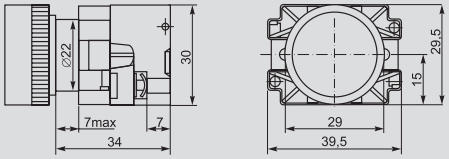
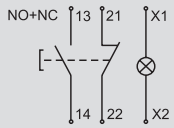
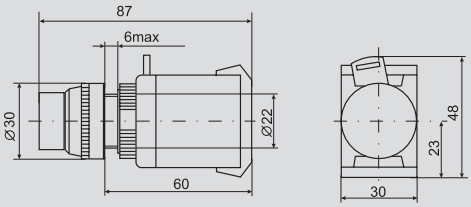
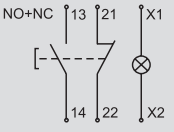
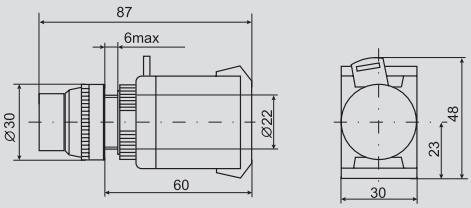
ROSELECTRIC

**Аксессуары для светосигнальных индикаторов, кнопок управления, переключателей**

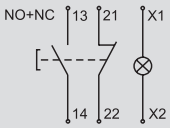
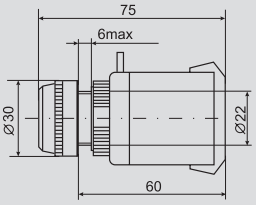
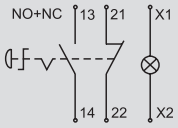
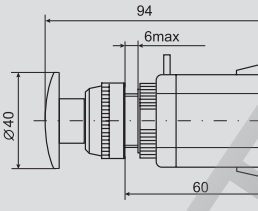
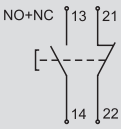
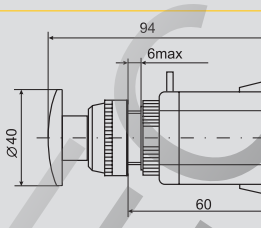
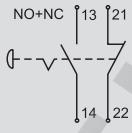
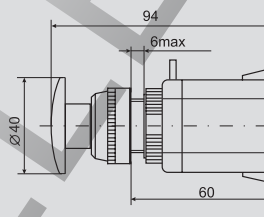
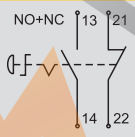
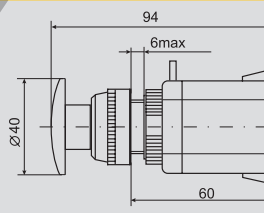
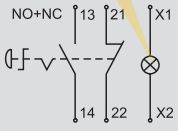
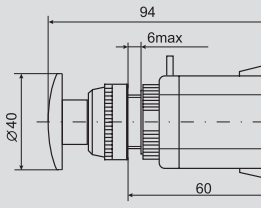
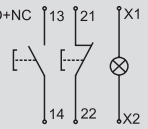
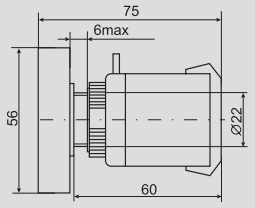
| Наименование | Цвет | Количество, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | | в упак. | в трансп. коробке | |
|  Доп. контакт для светосиг. арм. 1НЗ | коричневый | 4 | 2000 | BDK10 |
| Доп. контакт для светосиг. арм. 1НО | черный | 4 | 2000 | BDK20 |
| Контактный блок 1з для серии LAY5 ИЭК | зелёный | 4 | 800 | BDK21 |
| Контактный блок 1р для серии LAY5 ИЭК | красный | 4 | 800 | BDK11 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/12 В AC/DC | зеленый | 1 | 50 | BMS10-012-K06 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/12 В AC/DC | красный | 1 | 50 | BMS10-012-K04 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/12 В AC/DC | желтый | 1 | 50 | BMS10-012-K05 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/12 В AC/DC | синий | 1 | 50 | BMS10-012-K07 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/24 В AC/DC | зеленый | 1 | 50 | BMS10-024-K06 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/24 В AC/DC | красный | 1 | 50 | BMS10-024-K04 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/24 В AC/DC | желтый | 1 | 50 | BMS10-024-K05 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/24 В AC/DC | синий | 1 | 50 | BMS10-024-K07 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/36 В AC/DC | зеленый | 1 | 50 | BMS10-036-K06 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/36 В AC/DC | красный | 1 | 50 | BMS10-036-K04 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/36 В AC/DC | желтый | 1 | 50 | BMS10-036-K05 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/36 В AC/DC | синий | 1 | 50 | BMS10-036-K07 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/48 В AC/DC | зеленый | 1 | 50 | BMS10-048-K06 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/48 В AC/DC | красный | 1 | 50 | BMS10-048-K04 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/230 В AC | зеленый | 1 | 50 | BMS10-230-K06 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/230 В AC | красный | 1 | 50 | BMS10-230-K04 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/230 В AC | желтый | 1 | 50 | BMS10-230-K05 |
| Лампа сменная светодиодная матрица/230 В AC | синий | 1 | 50 | BMS10-230-K07 |
| Лампа сменная неоновая /230 В | зеленый | 100 | 1000 | BMS20-240-K06 |
| Лампа сменная неоновая/230 В | красный | 100 | 1000 | BMS20-240-K04 |
| Колпачок сменный для AL-22 | зеленый | 10 | 4000 | BLS20D-KS-AL-K06 |
| Колпачок сменный для AL-22 | красный | 10 | 4000 | BLS20D-KS-AL-K04 |
| Колпачок сменный для AL-22TE | зеленый | 10 | 4000 | BLS30D-KS-ALTE-K06 |
| Колпачок сменный для AL-22TE | красный | 10 | 4000 | BLS30D-KS-ALTE-K04 |
|  Держатель маркировки DM 11×25 | черный | 100 | 2500 | DM11x25 |
| Держатель маркировки DM 18×25 | черный | 100 | 2500 | DM18x25 |

ROSELECTRIC

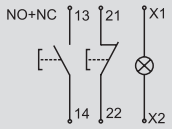
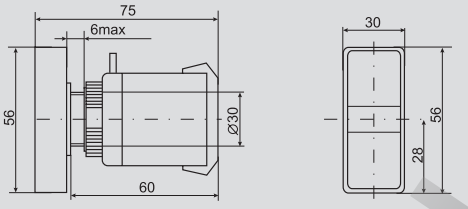
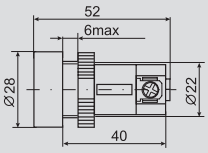
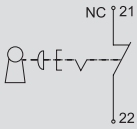
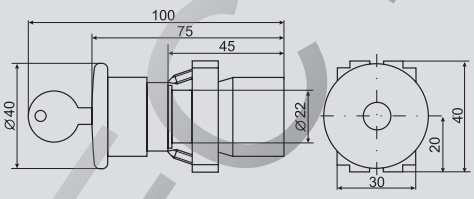
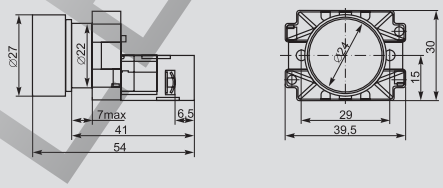
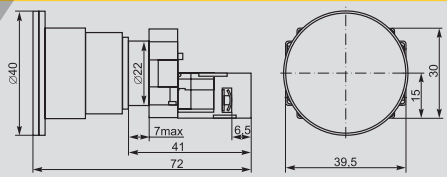
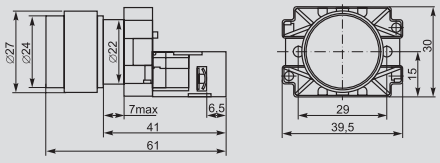
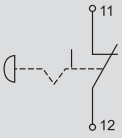
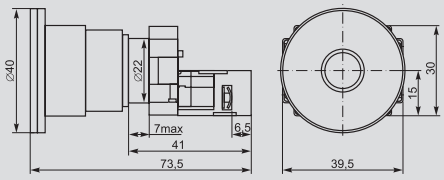
# Габаритные и установочные размеры светосигнальных индикаторов, кнопок управления и переключателей

| | Наименование | Электрическая схема | Габаритные размеры |
|---|---|---|---|
| | AL-22 | |  |
| | ENR-22 | |  |
| | AL-22TE | |  |
| | AD-22DS | |  |
| | AD-16DS | |  |
| | LAY5-BU63,<br>LAY5-BU64,<br>LAY5-BU65 | |  |
| | ABLF-22 |  |  |
| | ABLFP-22 |  |  |

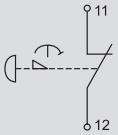
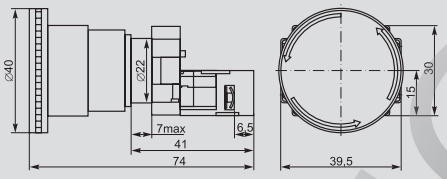
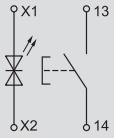
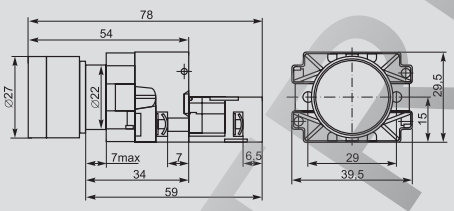
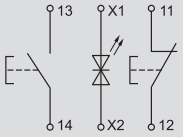
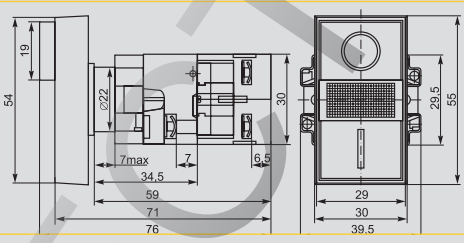
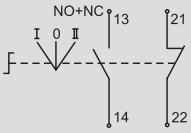
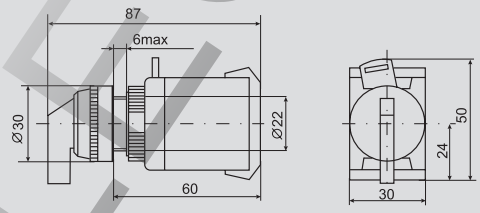
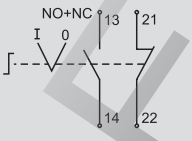
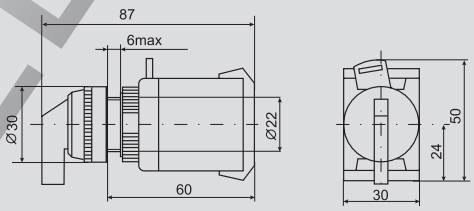
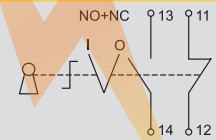
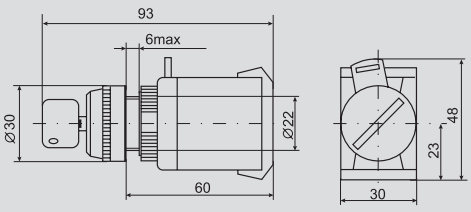
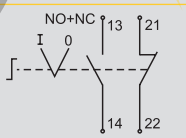
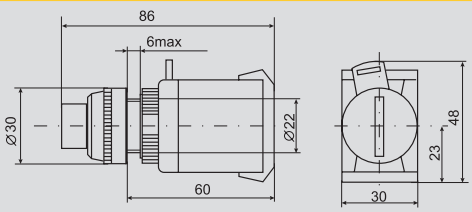
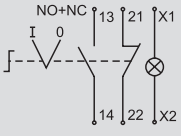
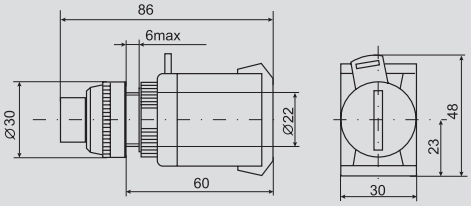
ROSELECTRIC

| | Наименование | Электрическая схема | Габаритные размеры |
|---|---|---|---|
| | ABLFS-22 |  |  |
| | AELA-22 |  |  |
| | AEA-22 |  |  |
| | AEAL-22 |  |  |
| | AE-22 |  |  |
| | ANE-22 |  |  |
| | APBB-22N |  |  |

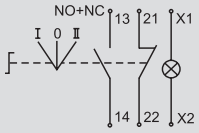
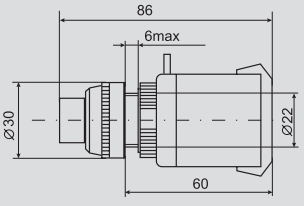
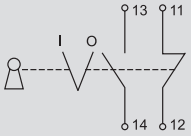
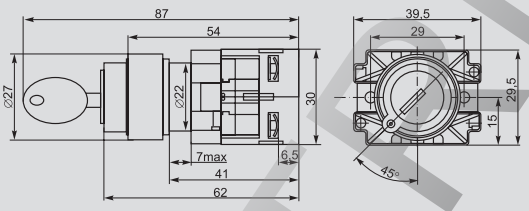
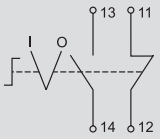
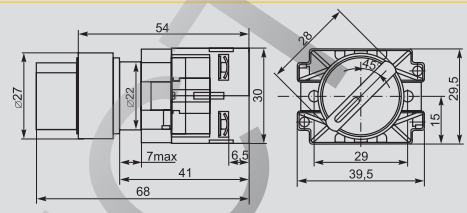
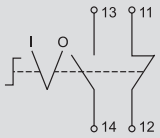
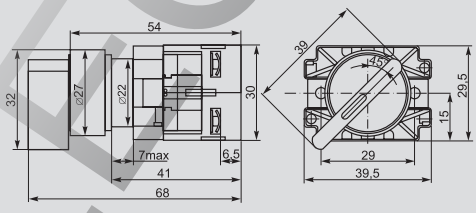
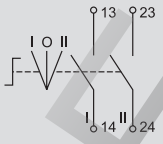
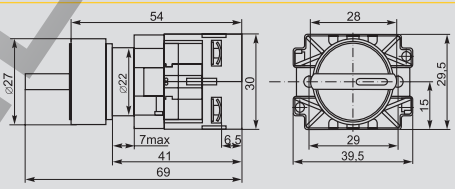
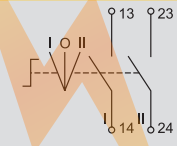
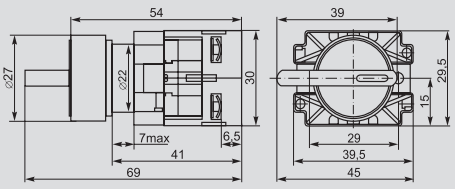
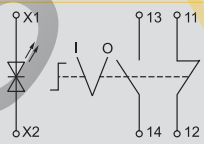
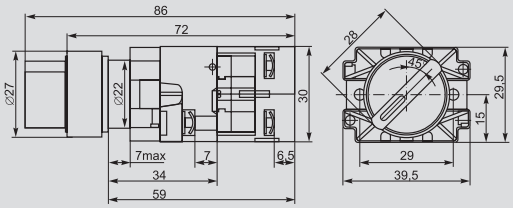
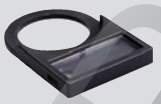
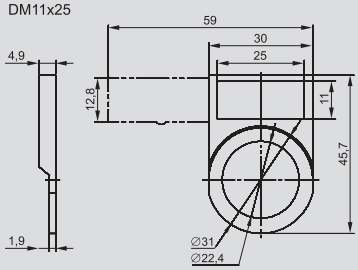
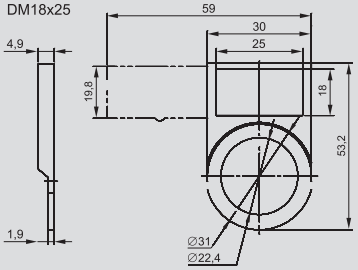
ROSELECTRIC

| Наименование | Электрическая схема | Габаритные размеры |
|---|---|---|
| PPBB-30N |  |  |
| SB-7 «Пуск»<br>SB-7 «Стоп» | |  |
| LAY5-BS142 |  |  |
| LAY5-BA21<br>LAY5-BA31<br>LAY5-BA41<br>LAY5-BA51<br>LAY5-BA61 | |  |
| LAY5-BC21<br>LAY5-BC31<br>LAY5-BC41<br>LAY5-BC51<br>LAY5-BC61 | |  |
| LAY5-BL21<br>LAY5-BL31<br>LAY5-BL41<br>LAY5-BL51<br>LAY5-BL61 | |  |
| LAY5-BT42 |  |  |

ROSELECTRIC

| | Наименование | Электрическая схема | Габаритные размеры |
|---|---|---|---|
| | LAY5-BS542 |  |  |
| | LAY5-BW3361<br>LAY5-BW3461<br>LAY5-BW3561 |  |  |
| | LAY5-BW8465 |  |  |
| | ALCLR-22 |  |  |
| | ALC-22 |  |  |
| | AKS-22 |  |  |
| | AC-22 |  |  |
| | ANC-22-2 |  |  |

ROS ELECTRIC

| | Наименование | Электрическая схема | Габаритные размеры |
|---|---|---|---|
| | ANC-22-3 |  |  |
| | LAY5-BG45 |  |  |
| | LAY5-BD25 |  |  |
| | LAY5-BJ25 |  |  |
| | LAY5-BD33 |  |  |
| | LAY5-BJ33 |  |  |
| | LAY5-BK2365<br>LAY5-BK2465<br>LAY5-BK2565 |  |  |
|  | Держатель маркировки | DM11x25<br>  | DM18x25<br>  |

ROSELECTRIC

## Основные электрические и механические характеристики кнопок управления и переключателей

Сертификат соответствия № РОСС CN.АЯ46.В46701

| Параметры | Вид тока | |
|---|---|---|
| | переменный | постоянный |
| Номинальное рабочее напряжение, В | 660 400 230 120 48 | 440 220 110 48 24 |
| Номинальный рабочий ток контактов, А | Категория применения АС-12 | Категория применения DC-12 |
| | 2,5 4,5 7,5 10 10 | 0,6 1,3 2,5 5 10 |
| | Категория применения АС-15 | Категория применения DC-13 |
| | 1,5 2,5 4,5 6 6 | 0,1 0,3 0,6 1,3 2,5 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О×$10^3$ | ABLF, ABLFP, AEA – 300; ABLFS, PPBB-30N, APBB-22N – 100; ALCLR, AKS – 10 | |
| Механическая износостойкость, циклов В-О×$10^3$ | 600 – для всех устройств; 100 – кнопки с ключом и кнопки с фиксацией | |
| Степень защиты механизма кнопок и переключателей по ГОСТ 14254-96 | IP 40 | IP 40 |
| Допустимая частота коммутаций (циклов В-О/ч) | 300 1200 3600 | 300 1200 3600 |
| % нагрузки контактов по току от рабочего значения | 40 25 15 | 40 25 15 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от –10 до +40 | от –10 до +40 |
| Влажность окружающей среды | 45–90% без выпадения конденсата | |

## Диаграммы переключения

| Наименование | AC-22; ANC-22-2; ALC-22; LAY5-BJ25; LAY5-BK2565; LAY5-BD25 | | ALCLR-22; ANCLR-22; LAY5-BD33; LAY5-BJ33 | | | AKS-22 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Положение рукоятки* | –45° | +45° | –45° | +0° | +45° | –45° | +45° |
| Соответствие переключения | 0 | I | I | 0 | II | 0 | I |
| Контакт НЗ | × | | × | | | | × |
| Контакт НР | | × | | | × | × | |

## Основные электрические и механические характеристики светосигнальной арматуры

| Исполнение | | AL-22 | AL-22TE | ENR-22 | LAY5-BU6X | AD-16DS (LED) | AD-22DS (LED) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение, В | постоянного и переменного тока | – | | | | 12; 24; 36; 110 | |
| | переменного тока | 230 | | | | | |
| Тип лампы | | неоновая лампа цоколь BA9S, съемная* | | | светодиодная матрица 230 В~, BA9S** | несъемная светодиодная матрица LED | |
| Потребляемый ток, не более мА | | 1 | | | | 20 | |
| Установочный диаметр, мм | | 22 | | | | 16 | 22 |
| Цвет светофильтра | | белый, красный, желтый, зеленый, синий | | | красный, желтый, зеленый | белый, красный, желтый, зеленый, синий | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 при установке в щитовое оборудование | | IP44 | | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | | от –25 до +40 | | | | | |

* Возможна замена на съемные светодиодные матрицы на напряжение 12, 24, 36, 48, 110 В переменного и(или) постоянного тока или на 230В переменного тока, заказываются отдельно;

** Возможна замена на съемные светодиодные матрицы на напряжение 12, 24, 36, 48, 110 В переменного и(или) постоянного тока или на неоновую лампу 230В~, цоколь BA9S, заказываются отдельно.



ROSELECTRIC

# Пульты кнопочные тальферные серии ПКТ

Пульты кнопочные тальферные предназначены для коммутации электрических цепей управления подъемными механизмами.
Представляют собой герметичный корпус из термостойкой ABS-пластмассы с установленными кнопками. Для герметизации ввода кабеля предусмотрен защитный сальник, а между корпусом и панелью устанавливается герметизирующая прокладка.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

По своим конструктивным и техническим характеристикам пульты кнопочные серии ПКТ соответствуют требованиям российского стандарта ГОСТ Р50030.5.1.
Пульты кнопочные серии ПКТ прошли сертификационные испытания, и на их серийный выпуск получен сертификат соответствия РОСС CN.ME86.B00132.

7

**Преимущества**

- Возможность установки 2, 4 или 6 кнопок.
- Корпус ПКТ выполнен из ABS-пластмассы, которая является негорючим материалом.
- Наличие защитного сальника на вводе кабеля, который исключает попадание влаги и пыли внутрь корпуса.

ROSELECTRIC

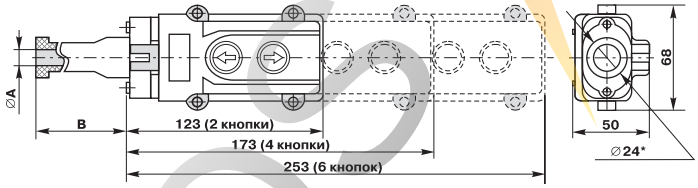
## Ассортимент

| | Наименование | Количество, шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | | в упаковке | в трансп. коробке | |
| | ПКТ-61 на 2 кнопки IP54 | 1 | 60 | BPU10-2 |
| | ПКТ-62 на 4 кнопки IP54 | 1 | 40 | BPU10-4 |
| | ПКТ-63 на 6 кнопок IP54 | 1 | 30 | BPU10-6 |

## Технические характеристики

| Наименование параметра | | Типоисполнения | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ПКТ-61 | ПКТ-62 | ПКТ-63 |
| Количество кнопок управления | | 2 | 4 | 6 |
| Номинальная частота тока сети, Гц | | 50 | 50 | 50 |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$, В | | 110; 230; 400 | | |
| Категория применения АС-14 – управление электромагнитами малой мощности (до 72 Вт): | | | | |
| Номинальный рабочий ток Ie при $U_e$, А | 230 В | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| | 400 В | – | | |
| Категория применения АС-15 – управление электромагнитами большой мощности (свыше 72 Вт): | | | | |
| Номинальный рабочий ток Ie при $U_e$, А | 230 В | 3 | 3 | 3 |
| | 400 В | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Степень защиты от проникновения пыли и влаги по ГОСТ 14254-96 | | IP54 | | |

## Габаритные размеры




ROSELECTRIC

# Корпуса постов КП для установки кнопок управления

Светосигнальные индикаторы, кнопки управления и переключатели удобно монтируются в корпуса постов КП.

ROSELECTRIC

**Преимущества**

- Возможность монтажа от 1 до 6 светосигнальных индикаторов, кнопок управления, переключателей.
- Корпус постов выполнен из ABS-пластмассы, которая является негорючим материалом.
- Наличие защитного сальника в месте ввода кабеля, который исключает попадание влаги и пыли внутрь корпуса в смонтированном состоянии.

## Ассортимент

| | Наименование | Габаритные размеры, мм | Цвет | Количество, шт. в упаковке | Количество, шт. в трансп. коробке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Корпус КП101 для кнопок, одно место | 75×70×65 | белый | 1 | 100 | BKP10-1-K01 |
| | Корпус КП102 для кнопок, два места | 110×70×65 | белый | 1 | 100 | BKP10-2-K01 |
| | Корпус КП103 для кнопок, три места | 150×70×65 | белый | 1 | 100 | BKP10-3-K01 |
| | Корпус КП104 для кнопок, четыре места | 190×70×65 | белый | 1 | 50 | BKP10-4-K01 |
| | Корпус КП105(6) для кнопок, пять (шесть) мест | 250×70×65 | белый | 1 | 50 | BKP10-6-K01 |



ROS ELECTRIC

ROS ELECTRIC

# 8 Источники света

Лампы накаливания и галогенные .....592
Лампы газоразрядные высокого давления .....594
Лампы люминесцентные линейные .....596
Лампы люминесцентные энергосберегающие .....598
Лампы светодиодные .....606
Лента светодиодная и принадлежности к ней .....611

ROSELECTRIC

# Лампы накаливания и галогенные

НОВИНКА

Лампы накаливания вольфрамовые с цоколями E14, E27 IEK® предназначены для использования в осветительных приборах внутреннего и наружного освещения объектов промышленного, коммерческого и бытового назначения.
Лампы накаливания соответствуют ГОСТ 31998.1.

ROSELECTRIC

**Преимущества**

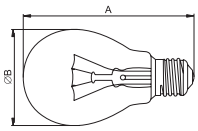
- Традиционный источник света с минимальной стоимостью.
- Не требует специальной утилизации.
- Широкая сфера применения.
- Выпускается с двумя типами колбы: прозрачной и матовой.
- Цветная индивидуальная упаковка, привлекающая внимание потенциальных покупателей.

**Технические характеристики**

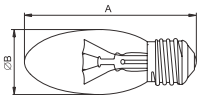
| | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение, В | 230 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –60 ÷ +45 |
| Средняя продолжительность горения, ч, не менее | 1000 |

## Ассортимент

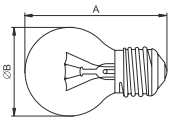
A55



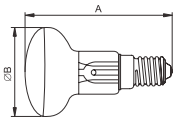

C35



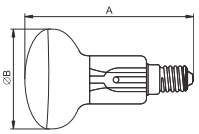

G45



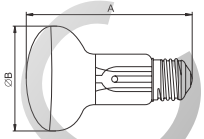

R39




R50




R63




| | Форма колбы | Прозрачность | Цоколь | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Габариты изделия (А×В), мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A55 | прозрачная | E27 | 40 | 345 | 94×53 | LN-A55-40-E27-CL |
| | A55 | прозрачная | E27 | 60 | 620 | 94×53 | LN-A55-60-E27-CL |
| | A55 | прозрачная | E27 | 75 | 860 | 94×53 | LN-A55-75-E27-CL |
| | A55 | прозрачная | E27 | 95 | 1 240 | 94×53 | LN-A55-95-E27-CL |
| | C35 | прозрачная | E14 | 40 | 345 | 99,5×36 | LN-C35-40-E14-CL |
| | C35 | прозрачная | E14 | 60 | 600 | 99,5×36 | LN-C35-60-E14-CL |
| | C35 | прозрачная | E27 | 40 | 345 | 95×36 | LN-C35-40-E27-CL |
| | C35 | прозрачная | E27 | 60 | 600 | 95×36 | LN-C35-60-E27-CL |
| | C35 | матовая | E14 | 40 | 335 | 99,5×36 | LN-C35-40-E14-FR |
| | C35 | матовая | E14 | 60 | 580 | 99,5×36 | LN-C35-60-E14-FR |
| | C35 | матовая | E27 | 40 | 335 | 95×36 | LN-C35-40-E27-FR |
| | C35 | матовая | E27 | 60 | 580 | 95×36 | LN-C35-60-E27-FR |
| | G45 | прозрачная | E14 | 40 | 345 | 77,5×46 | LN-G45-40-E14-CL |
| | G45 | прозрачная | E14 | 60 | 600 | 77,5×46 | LN-G45-60-E14-CL |
| | G45 | прозрачная | E27 | 40 | 345 | 74×46 | LN-G45-40-E27-CL |
| | G45 | прозрачная | E27 | 60 | 600 | 74×46 | LN-G45-60-E27-CL |
| | G45 | матовая | E14 | 40 | 335 | 77,5×46 | LN-G45-40-E14-FR |
| | G45 | матовая | E14 | 60 | 580 | 77,5×46 | LN-G45-60-E14-FR |
| | G45 | матовая | E27 | 40 | 335 | 74×46 | LN-G45-40-E27-FR |
| | G45 | матовая | E27 | 60 | 580 | 74×46 | LN-G45-60-E27-FR |
| | R39 | зеркальная | E14 | 30 | 120 | 67×40 | LN-R39-30-E14-CL |
| | R50 | зеркальная | E14 | 40 | 220 | 86×51 | LN-R50-40-E14-CL |
| | R50 | зеркальная | E14 | 60 | 360 | 86×51 | LN-R50-60-E14-CL |
| | R63 | зеркальная | E27 | 40 | 220 | 102,5×64,5 | LN-R63-40-E27-CL |
| | R63 | зеркальная | E27 | 60 | 360 | 102,5×64,5 | LN-R63-60-E27-CL |



ROSELECTRO

# Лампы газоразрядные высокого давления

**Металлогалогенная лампа типа ДРИ IEK®** – компактный, мощный и эффективный источник света, имеющий широкое применение в осветительных приборах различного назначения. Основные области применения:
утилитарное, декоративное и архитектурное наружное освещение, осветительные установки промышленных и общественных зданий. Компактность светящегося тела металлогалогенных ламп делает их весьма удобным источником света для световых приборов прожекторного типа. Лампы ДРИ IEK® полностью совместимы с металлогалогенными прожекторами IEK®.

**Натриевая лампа высокого давления типа ДНаТ IEK®** (дуговая натриевая с трубчатой колбой) является одной из самых эффективных источников видимого излучения. Она обладает самой высокой светоотдачей среди газоразрядных ламп и незначительным снижением светового потока при длительном сроке службы. Благодаря своей экономичности и надежности лампы типа ДНаТ широко применяются в городском освещении, при освещении дорог и автомагистралей.
Лампы соответствуют требованиям ГОСТ 31948, СТБ IEC 62035.

Газоразрядные лампы типов ДРИ и ДНаТ нуждаются в применении специальных устройств для инициирования разряда с соответствующим балластом (ПРА – пускорегулирующий аппарат или ЭПРА – электронный пускорегулирующий аппарат) и импульсным зажигающим устройством (ИЗУ).

**Преимущества**

- Высокая светоотдача.
- Длительный срок службы обеспечивает минимизацию эксплуатационных расходов.
- Полное соответствие ГОСТ, в т.ч. требованиям к напряжению погасания лампы.

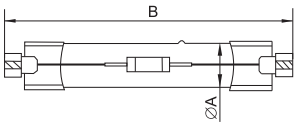
**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение, В | 230 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –40 ÷ +45 |

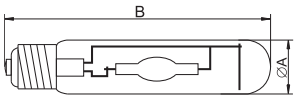
ROSELECTRIC

## Ассортимент

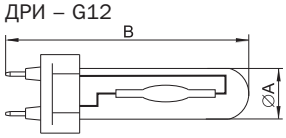
ДРИ – RX7s



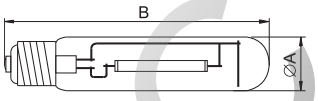

ДРИ – E40




ДРИ – G12




ДНаТ




| | Мощность лампы, Вт | Цветовая температура, К | Цоколь | Ном. световой поток, лм | Габаритные размеры A×B, мм | Положение | Срок службы не менее, ч | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Металлогалогенные лампы типа ДРИ** | | | | | | | | |
| | 70 | 4200 | RX7s | 5700 | 20×117,6 | горизонтальное | 6000 | MHL-70-4200-RX7S |
| | 150 | 4200 | RX7s | 12000 | 23×136 | горизонтальное | 6000 | MHL-150-4200-RX7S |
| | 250 | 4500 | E40 | 21270 | 46×227 | универсальное | 10000 | MHL-250-4500-E40 |
| | 400 | 4500 | E40 | 34000 | 46×270 | универсальное | 10000 | MHL-400-4500-E40 |
| | 70 | 4000 | G12 | 6500 | 23×100 | универсальное | 16000 | MHL-70-4000-G12 |
| | 150 | 4000 | G12 | 14200 | 23×100 | универсальное | 16000 | MHL-150-4000-G12 |

| | Мощность лампы, Вт | Напряжение погасания, В | Цоколь | Ном. световой поток, лм | Габаритные размеры A×B, мм | Ток, А | Срок службы не менее, ч | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Натриевые лампы типа ДНаТ** | | | | | | | | |
| | 70 | 130 | E27 | 5800 | 39×156 | 0,98 | 10000 | HPSL-70-E27-T |
| | 150 | 135 | E40 | 15000 | 48×211 | 1,8 | 10000 | HPSL-150-E40-T |
| | 250 | 135 | E40 | 26000 | 48×260 | 3 | 10000 | HPSL-250-E40-T |
| | 400 | 135 | E40 | 50000 | 48×270 | 4,6 | 10000 | HPSL-400-E40-T |

ROSELECTRO

# Лампы люминесцентные линейные

Лампы люминесцентные применяются для установки в осветительных приборах наружного и внутреннего освещения объектов промышленного, общественного и бытового назначения.

Лампы люминесцентные соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011, МЭК 60081, МЭК 61195 и Постановления Правительства РФ от 20.07.2011 №602.

ROSELECTRIC

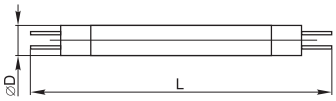
**Преимуществ**

- Энергоэкономичность.
- Световая отдача в 5 раз больше по сравнению с лампами накаливания.
- Срок службы в 8–15 раз больше по сравнению с лампами накаливания.
- Значительно меньшее выделение тепла.
- Стабильность светового потока на протяжении всего срока службы.
- Белый, дневной цвета.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение, В | 230~ |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Климатическое исполнение и категория размещения ламп по ГОСТ 15150 | УХЛ3 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –10 ÷ +40 |

## Ассортимент ламп люминесцентных




| Форма колбы | Мощность, Вт | Цоколь | Длина лампы, мм | Диаметр лампы, мм | Цветовая температура, К | Номинальный световой поток, лм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T4 | 6 | G5 | 221,2 | 12,5 | 4000 | 360 | LSL14-12-G5-06 |
| T4 | 6 | G5 | 221,2 | 12,5 | 6500 | 360 | LSL16-12-G5-06 |
| T4 | 8 | G5 | 342,2 | 12,5 | 4000 | 650 | LSL14-12-G5-08 |
| T4 | 8 | G5 | 342,2 | 12,5 | 6500 | 650 | LSL16-12-G5-08 |
| T4 | 12 | G5 | 370,2 | 12,5 | 4000 | 720 | LSL14-12-G5-12 |
| T4 | 12 | G5 | 370,2 | 12,5 | 6500 | 720 | LSL16-12-G5-12 |
| T4 | 16 | G5 | 470,2 | 12,5 | 4000 | 1000 | LSL14-12-G5-16 |
| T4 | 16 | G5 | 470,2 | 12,5 | 6500 | 960 | LSL16-12-G5-16 |
| T4 | 20 | G5 | 568,2 | 12,5 | 4000 | 1280 | LSL14-12-G5-20 |
| T4 | 20 | G5 | 568,2 | 12,5 | 6500 | 1260 | LSL16-12-G5-20 |
| T4 | 24 | G5 | 656,2 | 12,5 | 4000 | 1560 | LSL14-12-G5-24 |
| T4 | 24 | G5 | 656,2 | 12,5 | 6500 | 1480 | LSL16-12-G5-24 |
| T4 | 28 | G5 | 766,2 | 12,5 | 4000 | 2300 | LSL14-12-G5-28 |
| T4 | 28 | G5 | 766,2 | 12,5 | 6500 | 2200 | LSL16-12-G5-28 |
| T5 | 6 | G5 | 226,2 | 16 | 4000 | 360 | LSL14-16-G5-06 |
| T5 | 6 | G5 | 226,2 | 16 | 6500 | 360 | LSL16-16-G5-06 |
| T5 | 8 | G5 | 302,5 | 16 | 4000 | 480 | LSL14-16-G5-08 |
| T5 | 8 | G5 | 302,5 | 16 | 6500 | 480 | LSL16-16-G5-08 |
| T5 | 13 | G5 | 531,2 | 16 | 4000 | 780 | LSL14-16-G5-13 |
| T5 | 13 | G5 | 531,2 | 16 | 6500 | 780 | LSL16-16-G5-13 |
| T5 | 14 | G5 | 563,2 | 16 | 4000 | 1140 | LSL14-16-G5-14 |
| T5 | 14 | G5 | 563,2 | 16 | 6500 | 1045 | LSL16-16-G5-14 |
| T5 | 21 | G5 | 863,2 | 16 | 4000 | 1850 | LSL14-16-G5-21 |
| T5 | 21 | G5 | 863,2 | 16 | 6500 | 1660 | LSL16-16-G5-21 |
| T5 | 28 | G5 | 1163,2 | 16 | 4000 | 2470 | LSL14-16-G5-28 |
| T5 | 28 | G5 | 1163,2 | 16 | 6500 | 2350 | LSL16-16-G5-28 |
| T8 | 18 | G13 | 604 | 26 | 4000 | 1080 | LSL14-26-G13-18 |
| T8 | 18 | G13 | 604 | 26 | 6500 | 1080 | LSL16-26-G13-18 |
| T8 | 36 | G13 | 1213,6 | 26 | 4000 | 2750 | LSL14-26-G13-36 |
| T8 | 36 | G13 | 1213,6 | 26 | 6500 | 2350 | LSL16-26-G13-36 |

* 4000 °К - холодный белый свет; 6500 °К - холодный дневной свет.

ROSELECTRIC

# Лампы люминесцентные энергосберегающие

**Компактные энергосберегающие лампы (тип КЭЛ, КЛ)** применяются как альтернативные лампам накаливания источники света. Энергосберегающие лампы предназначены для использования в осветительных приборах наружного и внутреннего освещения объектов промышленного, общественного и бытового назначения.
**Высокомощные энергосберегающие лампы (тип КЭЛ)** предназначены для применения в светильниках наружного освещения, а также для внутреннего освещения промышленных и общественных зданий.
Заменяют лампы накаливания мощностью 200–1250 Вт.
**Компактные энергосберегающие лампы серии ECO (тип КЭЛР)** предназначены для массовой замены основных типоразмеров ламп накаливания мощностью 75–100 Вт в системах освещения жилых и общественных помещений.

КЭЛ и КЭЛР соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, МЭК 60968 и Постановления Правительства РФ от 20.07.2011 №602.
КЛ соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011, МЭК 61199 и Постановления Правительства РФ от 20.07.2011 №602.

**Преимущества**

- Срок службы в 11 раз больше по сравнению с лампами накаливания*.
- Энергопотребление в 5 раз меньше, чем у ламп накаливания.
- Выделяют значительно меньше тепла.
- Соответствуют нормам электромагнитной совместимости.
- Высокая цветопередача (Ra>80).
- Стабильность светового потока на протяжении всего срока службы.

* У ламп серии ECO срок службы в 8 раз больше.

**Технические характеристики**

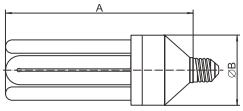
| | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение, В | 230~ |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Климатическое исполнение и категория размещения ламп по ГОСТ 15150-69 | УХЛ3 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –25÷+40 |

**Внимание!**
Лампы содержат ртуть! Для утилизации и уничтожения использованных ламп необходимо воспользоваться услугами организаций, имеющих разрешение на данные виды работ.

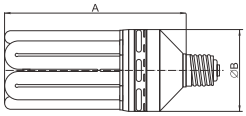
ROSELECTRIC

## Ассортимент

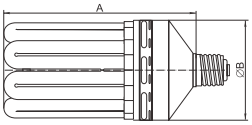
КЭЛ-4U



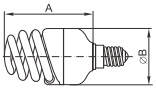

КЭЛ-6U



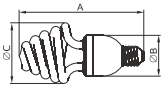

КЭЛ-8U



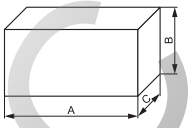

КЭЛ-FS




КЭЛ-ZS




ПРОМОПАК

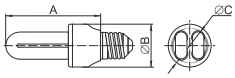



| | Наименование | Мощность лампы, Вт | Цветовая температура*, К | Цоколь | Номинальный световой поток, лм | Габаритные размеры A×B×C | Кол-во в упак., шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | инд. | трансп. | |
| **Мощные лампы** | | | | | | | | | |
| | КЭЛ-4U E27 55 Вт 6500 К | 55 | 6500 | E27 | 2750 | 210×73 | 1 | 25 | LLE10-27-055-6500 |
| | КЭЛ-4U E27 65 Вт 6500 К | 65 | 6500 | E27 | 3250 | 220×73 | 1 | 25 | LLE10-27-065-6500 |
| | КЭЛ-6U E40 85 Вт 6500 К | 85 | 6500 | E40 | 4250 | 228×105 | 1 | 12 | LLE10-40-085-6500 |
| | КЭЛ-6U E40 105 Вт 6500 К | 105 | 6500 | E40 | 5250 | 255×105 | 1 | 12 | LLE10-40-105-6500 |
| | КЭЛ-8U E40 150 Вт 6500 К | 150 | 6500 | E40 | 7500 | 250×124 | 1 | 6 | LLE10-40-150-6500 |
| | КЭЛ-8U E40 200 Вт 6500 К | 200 | 6500 | E40 | 10000 | 300×124 | 1 | 6 | LLE10-40-200-6500 |
| | КЭЛ-8U E40 250 Вт 6500 К | 250 | 6500 | E40 | 12500 | 315×124 | 1 | 6 | LLE10-40-250-6500 |
| | КЭЛ-FS E27 55 Вт 4000 К | 55 | 4000 | E27 | 3575 | 213×83 | 1 | 12 | LLE25-27-55-4000 |
| | КЭЛ-FS E27 55 Вт 6500 К | 55 | 6500 | E27 | 3575 | 213×83 | 1 | 12 | LLE25-27-55-6500 |
| | КЭЛ-FS E27 65 Вт 4000 К | 65 | 4000 | E27 | 4225 | 220×83 | 1 | 12 | LLE25-27-65-4000 |
| | КЭЛ-FS E27 65 Вт 6500 К | 65 | 6500 | E27 | 4225 | 220×83 | 1 | 12 | LLE25-27-65-6500 |
| | КЭЛ-FS E27 100 Вт 2700 К | 100 | 2700 | E27 | 5100 | 268×105 | 1 | 12 | LLE25-27-100-2700-T5 |
| | КЭЛ-FS E27 100 Вт 4000 К | 100 | 4000 | E27 | 5100 | 268×105 | 1 | 12 | LLE25-27-100-4000-T5 |
| | КЭЛ-FS E27 100 Вт 6500 К | 100 | 6500 | E27 | 5100 | 268×105 | 1 | 12 | LLE25-27-100-6500-T5 |
| | КЭЛ-FS E40 85 Вт 4000 К | 85 | 4000 | E40 | 5525 | 270×105 | 1 | 12 | LLE25-40-85-4000 |
| | КЭЛ-FS E40 85 Вт 6500 К | 85 | 6500 | E40 | 5525 | 270×105 | 1 | 12 | LLE25-40-85-6500 |
| | КЭЛ-FS E40 100 Вт 4000 К | 100 | 4000 | E40 | 5100 | 270×105 | 1 | 12 | LLE25-40-100-4000-T5 |
| | КЭЛ-FS E40 125 Вт 4000 К | 125 | 4000 | E40 | 8125 | 315×125 | 1 | 12 | LLE25-40-125-4000 |
| | КЭЛ-FS E40 125 Вт 6500 К | 125 | 6500 | E40 | 8125 | 315×125 | 1 | 12 | LLE25-40-125-6500 |
| | КЭЛ-ZS E27 85 Вт 4000 К | 85 | 4000 | E27 | 5525 | 243×150 | 1 | 12 | LLE21-27-85-4000 |
| ПРОМОПАК | | | | | | | | | |
| | КЭЛ-4U E27 55 Вт 6500 К | 55 | 6500 | E27 | 2805 | 467×405×282 | 3 | 10 | LLE10-27-055-6500-S3 |
| | КЭЛ-6U E40 105 Вт 6500 К | 105 | 6500 | E40 | 5355 | 563×417×372 | 3 | 4 | LLE10-40-105-6500-S3 |
| | КЭЛ-FS E27 100 Вт 6500 К | 100 | 6500 | E27 | 5100 | 563×415×342 | 3 | 4 | LLE25-27-100-6500-T5-S3 |

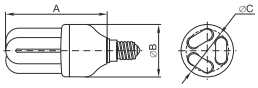
* 2700 °К - теплый белый свет; 4000 °К - холодный белый свет; 6500 °К - дневной свет.

ROSELECTRO

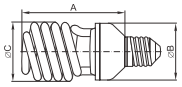
КЭЛР-2U



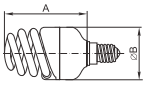

КЭЛР-3U



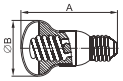

КЭЛР-S



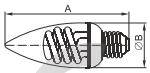

КЭЛР-FS




КЭЛР-PAR




КЭЛР-C

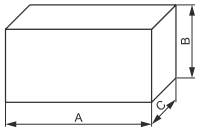



| | Наименование | Мощность лампы, Вт | Цветовая температура*, К | Цоколь | Номинальный световой поток, лм | Габаритные размеры A×B×C | Кол-во в упак., шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | инд. | трансп. | |
| **Серия ECO** | | | | | | | | | |
| | КЭЛР-2U E27 15 Вт 2700 К | 15 | 2700 | E27 | 450 | 133×42×32 | 1 | 50 | LLEP10-27-015-2700-T4 |
| | КЭЛР-2U E27 15 Вт 4000 К | 15 | 4000 | E27 | 450 | 133×42×32 | 1 | 50 | LLEP10-27-015-4000-T4 |
| | КЭЛР-3U E27 20 Вт 2700 К | 20 | 2700 | E27 | 585 | 113×40×32 | 1 | 50 | LLEP10-27-020-2700-T3 |
| | КЭЛР-3U E27 20 Вт 4000 К | 20 | 4000 | E27 | 585 | 113×40×32 | 1 | 50 | LLEP10-27-020-4000-T3 |
| | КЭЛР-3U E27 20 Вт 6500 К | 20 | 6500 | E27 | 585 | 113×40×32 | 1 | 50 | LLEP10-27-020-6500-T3 |
| | КЭЛР-S E27 100 Вт 4000 К | 100 | 4000 | E27 | 3800 | 253×100×78 | 1 | 12 | LLEP20-27-100-4000-T5 |
| | КЭЛР-S E27 100 Вт 6500 К | 100 | 6500 | E27 | 3800 | 253×100×78 | 1 | 12 | LLEP20-27-100-6500-T5 |
| | КЭЛР-FS E27 15 Вт 2700 К | 15 | 2700 | E27 | 450 | 83×48 | 1 | 50 | LLEP25-27-015-2700-T3 |
| | КЭЛР-FS E27 15 Вт 4000 К | 15 | 4000 | E27 | 450 | 83×48 | 1 | 50 | LLEP25-27-015-4000-T3 |
| | КЭЛР-FS E27 15 Вт 6500 К | 15 | 6500 | E27 | 450 | 83×48 | 1 | 50 | LLEP25-27-015-6500-T3 |
| | КЭЛР-FS E27 20 Вт 2700 К | 20 | 2700 | E27 | 585 | 93×48 | 1 | 50 | LLEP25-27-020-2700-T3 |
| | КЭЛР-FS E27 20 Вт 4000 К | 20 | 4000 | E27 | 585 | 93×48 | 1 | 50 | LLEP25-27-020-4000-T3 |
| | КЭЛР-FS E27 20 Вт 6500 К | 20 | 6500 | E27 | 585 | 93×48 | 1 | 50 | LLEP25-27-020-6500-T3 |
| | КЭЛР-FS E27 30 Вт 2700 К | 30 | 2700 | E27 | 1150 | 133×60 | 1 | 40 | LLEP25-27-030-2700-T4 |
| | КЭЛР-FS E27 30 Вт 4000 К | 30 | 4000 | E27 | 1150 | 133×60 | 1 | 40 | LLEP25-27-030-4000-T4 |
| | КЭЛР-FS E27 30 Вт 6500 К | 30 | 6500 | E27 | 1150 | 133×60 | 1 | 40 | LLEP25-27-030-6500-T4 |
| | КЭЛР-PAR50 E14 9 Вт 2700 К | 9 | 2700 | E14 | 180 | 69×50 | 1 | 60 | LLEP50-14-09-2700 |
| | КЭЛР-PAR50 E14 9 Вт 4000 К | 9 | 4000 | E14 | 180 | 69×50 | 1 | 60 | LLEP50-14-09-4000 |
| | КЭЛР-C E14 9 Вт 2700 К | 9 | 2700 | E14 | 180 | 79×35 | 1 | 60 | LLEP60-14-09-2700 |
| | КЭЛР-C E14 9 Вт 4000 К | 9 | 4000 | E14 | 180 | 79×35 | 1 | 60 | LLEP60-14-09-4000 |

ROSELECTRIC

* 2700 °К - теплый белый свет; 4000 °К - холодный белый свет.

## ПРОМОПАК, ЖКХПАК



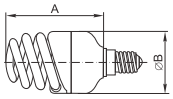

| | Наименование | Мощность лампы, Вт | Цветовая температура*, К | Цоколь | Номинальный световой поток, лм | Габаритные размеры A×B×C | Кол-во в упак., шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | инд. | трансп. | |
| **ПРОМОПАК** | | | | | | | | | |
| | КЭЛР-S E27 100 Вт 4000 К | 100 | 4000 | E27 | 3800 | 575×435×340 | 3 | 4 | LLEP20-27-100-4000-T5-S3 |
| | КЭЛР-FS E27 15 Вт 2700 К | 15 | 2700 | E27 | 450 | 520×310×145 | 3 | 20 | LLEP25-27-015-2700-T3-S3 |
| | КЭЛР-FS E27 15 Вт 4000 К | 15 | 4000 | E27 | 450 | 520×310×145 | 3 | 20 | LLEP25-27-015-4000-T3-S3 |
| | КЭЛР-FS E27 20 Вт 2700 К | 20 | 2700 | E27 | 585 | 520×310×155 | 3 | 20 | LLEP25-27-020-2700-T3-S3 |
| | КЭЛР-FS E27 20 Вт 4000 К | 20 | 4000 | E27 | 585 | 520×310×290 | 3 | 20 | LLEP25-27-020-4000-T3-S3 |
| | КЭЛР-FS E27 30 Вт 4000 К | 30 | 4000 | E27 | 1150 | 620×185×350 | 3 | 20 | LLEP25-27-030-4000-T4-S3 |
| | КЭЛР-C E14 9 Вт 2700 К | 9 | 2700 | E14 | 180 | 760×115×140 | 6 | 10 | LLEP60-14-09-2700-S6 |
| **ЖКХПАК** | | | | | | | | | |
| | КЭЛР-3U E27 20 Вт 4000 К | 20 | 4000 | E27 | 585 | 695×215×175 | 20 | 4 | LLEP10-27-020-4000-T3-S20 |
| | КЭЛР-3U E27 20 Вт 6500 К | 20 | 6500 | E27 | 585 | 695×215×175 | 20 | 4 | LLEP10-27-020-6500-T3-S20 |
| | КЭЛР-FS E27 15 Вт 2700 К | 15 | 2700 | E27 | 450 | 860×265×145 | 20 | 4 | LLEP25-27-015-2700-T3-S20 |
| | КЭЛР-FS E27 15 Вт 4000 К | 15 | 4000 | E27 | 450 | 860×265×145 | 20 | 4 | LLEP25-27-015-4000-T3-S20 |
| | КЭЛР-FS E27 20 Вт 4000 К | 20 | 4000 | E27 | 585 | 860×265×155 | 20 | 4 | LLEP25-27-020-4000-T3-S20 |
| | КЭЛР-FS E27 20 Вт 6500 К | 20 | 6500 | E27 | 585 | 860×265×155 | 20 | 4 | LLEP25-27-020-6500-T3-S20 |

ROSELECTRIC

8

* 2700 °К - теплый белый свет; 4000 °К - холодный белый свет; 6500 °К - дневной свет.

КЭЛ-FS

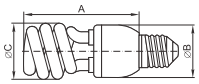



| | Наименование | Мощность лампы, Вт | Цветовая температура*, К | Цоколь | Номинальный световой поток, лм | Габаритные размеры A×B×C | Кол-во в упак., шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | инд. | трансп. | |
| **Серия «СТАНДАРТ»** | | | | | | | | | |
| Лампы КЛЛ полная спираль тип КЭЛ-FS | | | | | | | | | |
| | КЭЛ-FS E14 9 Вт 2700 К | 9 | 2700 | E14 | 450 | 66×34 | 1 | 60 | LLE25-14-009-2700-T2 |
| | КЭЛ-FS E14 9 Вт 4000 К | 9 | 4000 | E14 | 450 | 66×34 | 1 | 60 | LLE25-14-009-4000-T2 |
| | КЭЛ-FS E14 9 Вт 6500 К | 9 | 6500 | E14 | 421 | 66×34 | 1 | 60 | LLE25-14-009-6500-T2 |
| | КЭЛ-FS E14 11 Вт 2700 К | 11 | 2700 | E14 | 550 | 73×34 | 1 | 60 | LLE25-14-011-2700-T2 |
| | КЭЛ-FS E14 11 Вт 4000 К | 11 | 4000 | E14 | 550 | 73×34 | 1 | 60 | LLE25-14-011-4000-T2 |
| | КЭЛ-FS E14 11 Вт 6500 К | 11 | 6500 | E14 | 514 | 73×34 | 1 | 60 | LLE25-14-011-6500-T2 |
| | КЭЛ-FS E14 15 Вт 2700 К | 15 | 2700 | E14 | 810 | 83×40 | 1 | 60 | LLE25-14-015-2700-T2 |
| | КЭЛ-FS E14 15 Вт 4000 К | 15 | 4000 | E14 | 805 | 83×40 | 1 | 60 | LLE25-14-015-4000-T2 |
| | КЭЛ-FS E27 9 Вт 2700 К | 9 | 2700 | E27 | 450 | 58×34 | 1 | 60 | LLE25-27-009-2700-T2 |
| | КЭЛ-FS E27 9 Вт 4000 К | 9 | 4000 | E27 | 450 | 58×34 | 1 | 60 | LLE25-27-009-4000-T2 |
| | КЭЛ-FS E27 11 Вт 2700 К | 11 | 2700 | E27 | 550 | 64×34 | 1 | 60 | LLE25-27-011-2700-T2 |
| | КЭЛ-FS E27 11 Вт 4000 К | 11 | 4000 | E27 | 550 | 64×34 | 1 | 60 | LLE25-27-011-4000-T2 |
| | КЭЛ-FS E27 15 Вт 2700 К | 15 | 2700 | E27 | 800 | 75×40 | 1 | 60 | LLE25-27-015-2700-T2 |
| | КЭЛ-FS E27 15 Вт 4000 К | 15 | 4000 | E27 | 800 | 75×40 | 1 | 60 | LLE25-27-015-4000-T2 |
| | КЭЛ-FS E27 15 Вт 6500 К | 15 | 6500 | E27 | 727 | 75×40 | 1 | 60 | LLE25-27-015-6500-T2 |
| | КЭЛ-FS E27 20 Вт 2700 К | 20 | 2700 | E27 | 1080 | 78×40 | 1 | 60 | LLE25-27-020-2700-T2 |
| | КЭЛ-FS E27 20 Вт 4000 К | 20 | 4000 | E27 | 1050 | 78×40 | 1 | 60 | LLE25-27-020-4000-T2 |
| | КЭЛ-FS E27 20 Вт 6500 К | 20 | 6500 | E27 | 969 | 78×40 | 1 | 60 | LLE25-27-020-6500-T2 |
| | КЭЛ-FS E27 23 Вт 2700 К | 23 | 2700 | E27 | 1240 | 93×45 | 1 | 60 | LLE25-27-023-2700-T2 |
| | КЭЛ-FS E27 23 Вт 4000 К | 23 | 4000 | E27 | 1173 | 93×45 | 1 | 60 | LLE25-27-023-4000-T2 |
| | КЭЛ-FS E27 25 Вт 2700 К | 25 | 2700 | E27 | 1350 | 98×50 | 1 | 50 | LLE25-27-025-2700-T2 |
| | КЭЛ-FS E27 25 Вт 4000 К | 25 | 4000 | E27 | 1350 | 98×50 | 1 | 50 | LLE25-27-025-4000-T2 |
| | КЭЛ-FS E27 30 Вт 2700 К | 30 | 2700 | E27 | 1530 | 136×61 | 1 | 50 | LLE25-27-030-2700-T4 |
| | КЭЛ-FS E27 30 Вт 4000 К | 30 | 4000 | E27 | 1530 | 136×61 | 1 | 50 | LLE25-27-030-4000-T4 |
| | КЭЛ-FS E27 30 Вт 6500 К | 30 | 6500 | E27 | 1530 | 136×61 | 1 | 50 | LLE25-27-030-6500-T4 |
| ПРОМОПАК | | | | | | | | | |
| | КЭЛ-FS E14 11 Вт 4000 К | 11 | 4000 | E14 | 514 | 575×255×132 | 3 | 30 | LLE25-14-011-4000-T2-S3 |
| | КЭЛ-FS E27 15 Вт 2700 К | 15 | 2700 | E27 | 727 | 535×245×136 | 3 | 20 | LLE25-27-015-2700-T2-S3 |
| | КЭЛ-FS E27 15 Вт 4000 К | 15 | 4000 | E27 | 727 | 535×245×136 | 3 | 20 | LLE25-27-015-4000-T2-S3 |
| | КЭЛ-FS E27 20 Вт 2700 К | 20 | 2700 | E27 | 969 | 535×245×139 | 3 | 20 | LLE25-27-020-2700-T2-S3 |
| | КЭЛ-FS E27 20 Вт 4000 К | 20 | 4000 | E27 | 969 | 535×245×139 | 3 | 20 | LLE25-27-020-4000-T2-S3 |
| | КЭЛ-FS E27 30 Вт 4000 К | 30 | 4000 | E27 | 1530 | 787×350×197 | 3 | 20 | LLE25-27-030-4000-T4-S3 |
| | КЭЛ-FS E14 9 Вт 2700 К | 9 | 2700 | E14 | 421 | 463×395×125 | 6 | 20 | LLE25-14-009-2700-T2-S6 |

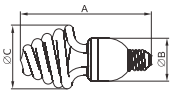
ROSELECTRIC

* 2700 °К - теплый белый свет; 4000 °К - холодный белый свет.

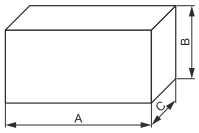
КЭЛ-S




КЭЛ-ZS




ПРОМОПАК

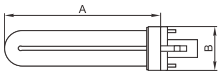



| | Наименование | Мощность лампы, Вт | Цветовая температура*, К | Цоколь | Номинальный световой поток, лм | Габаритные размеры A×B×C | Кол-во в упак., шт. | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | инд. | трансп. | |
| **Лампы КЛЛ полуспираль тип КЭЛ-S** | | | | | | | | | |
| | КЭЛ-S E27 11 Вт 2700 К | 11 | 2700 | E27 | 591 | 69×40×45 | 1 | 60 | LLE20-27-011-2700-T2 |
| | КЭЛ-S E27 11 Вт 4000 К | 11 | 4000 | E27 | 580 | 69×40×45 | 1 | 60 | LLE20-27-011-4000-T2 |
| | КЭЛ-S E27 11 Вт 6500 К | 11 | 6500 | E27 | 514 | 69×40×45 | 1 | 60 | LLE20-27-011-6500-T2 |
| | КЭЛ-S E27 15 Вт 2700 К | 15 | 2700 | E27 | 850 | 85×40×45 | 1 | 60 | LLE20-27-015-2700-T2 |
| | КЭЛ-S E27 15 Вт 4000 К | 15 | 4000 | E27 | 835 | 85×40×45 | 1 | 60 | LLE20-27-015-4000-T2 |
| | КЭЛ-S E27 15 Вт 6500 К | 15 | 6500 | E27 | 727 | 85×40×45 | 1 | 60 | LLE20-27-015-6500-T2 |
| | КЭЛ-S E27 20 Вт 2700 К | 20 | 2700 | E27 | 1155 | 91×48×50 | 1 | 50 | LLE20-27-020-2700-T2 |
| | КЭЛ-S E27 20 Вт 4000 К | 20 | 4000 | E27 | 1155 | 91×48×50 | 1 | 50 | LLE20-27-020-4000-T2 |
| | КЭЛ-S E27 20 Вт 6500 К | 20 | 6500 | E27 | 1020 | 91×48×50 | 1 | 50 | LLE20-27-020-6500-T2 |
| | КЭЛ-S E27 25 Вт 2700 К | 25 | 2700 | E27 | 1500 | 128×55×59 | 1 | 50 | LLE20-27-025-2700-T4 |
| | КЭЛ-S E27 25 Вт 4000 К | 25 | 4000 | E27 | 1500 | 128×55×59 | 1 | 50 | LLE20-27-025-4000-T4 |
| | КЭЛ-S E27 45 Вт 4000 К | 45 | 4000 | E27 | 2270 | 187×73×80 | 1 | 20 | LLE20-27-045-4000-T4 |
| **ПРОМОПАК** | | | | | | | | | |
| | КЭЛ-S E27 15 Вт 2700 К | 15 | 2700 | E27 | 727 | 591×260×145 | 3 | 20 | LLE20-27-015-2700-T2-S3 |
| | КЭЛ-S E27 15 Вт 4000 К | 15 | 4000 | E27 | 727 | 591×260×145 | 3 | 20 | LLE20-27-015-4000-T2-S3 |
| | КЭЛ-S E27 20 Вт 2700 К | 20 | 2700 | E27 | 1020 | 651×285×151 | 3 | 20 | LLE20-27-020-2700-T2-S3 |
| | КЭЛ-S E27 20 Вт 4000 К | 20 | 4000 | E27 | 1020 | 651×285×151 | 3 | 20 | LLE20-27-020-4000-T2-S3 |
| **Лампы КЛЛ зонтичная спираль тип КЭЛ-ZS** | | | | | | | | | |
| | КЭЛ-ZS E27 15 Вт 2700 К | 15 | 2700 | E27 | 727 | 78×41×55 | 1 | 60 | LLE21-27-015-2700-T2 |
| | КЭЛ-ZS E27 15 Вт 4000 К | 15 | 4000 | E27 | 727 | 78×41×55 | 1 | 60 | LLE21-27-015-4000-T2 |
| | КЭЛ-ZS E27 15 Вт 6500 К | 15 | 6500 | E27 | 727 | 78×41×55 | 1 | 60 | LLE21-27-015-6500-T2 |
| | КЭЛ-ZS E27 20 Вт 2700 К | 20 | 2700 | E27 | 1020 | 98×48×75 | 1 | 50 | LLE21-27-020-2700-T3 |
| | КЭЛ-ZS E27 20 Вт 4000 К | 20 | 4000 | E27 | 1020 | 98×48×75 | 1 | 50 | LLE21-27-020-4000-T3 |
| | КЭЛ-ZS E27 20 Вт 6500 К | 20 | 6500 | E27 | 1020 | 98×48×75 | 1 | 50 | LLE21-27-020-6500-T3 |
| **ПРОМОПАК** | | | | | | | | | |
| | КЭЛ-ZS E27 20 Вт 4000 К | 20 | 4000 | E27 | 1020 | 717×410×157 | 3 | 15 | LLE21-27-020-4000-T3-S3 |

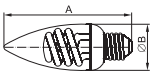
* 2700 °К - теплый белый свет; 4000 °К - холодный белый свет; 6500 °К - дневной свет.

ROSELECTRIC

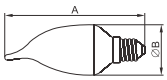
КЛ-PL(U)



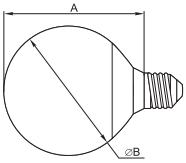

КЭЛ-С



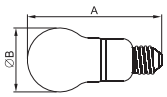

КЭЛ-СВ



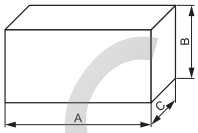

КЭЛ-G




КЭЛ-А




ПРОМОПАК



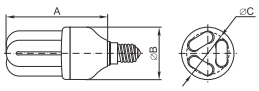

| | Наименование | Мощность лампы, Вт | Цветовая температура*, К | Цоколь | Номинальный световой поток, лм | Габаритные размеры A×B×C | Кол-во в упак., шт. инд. | трансп. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Лампы КЛЛ неинтегрированные тип КЛ-PL, PLC | | | | | | | | | |
| | КЛ-PL(U) G23 9 Вт 2700 К | 9 | 2700 | G23 | 580 | 137×32 | 1 | 100 | LLE30-23-009-2700 |
| | КЛ-PL(U) G23 9 Вт 4000 К | 9 | 4000 | G23 | 580 | 137×32 | 1 | 100 | LLE30-23-009-4000 |
| | КЛ-PL(U) G23 11 Вт 2700 К | 11 | 2700 | G23 | 880 | 206×32 | 1 | 100 | LLE30-23-011-2700 |
| | КЛ-PL(U) G23 11 Вт 4000 К | 11 | 4000 | G23 | 880 | 206×32 | 1 | 100 | LLE30-23-011-4000 |
| Лампы КЛЛ декоративные | | | | | | | | | |
| | КЭЛ-С E14 9 Вт 2700 К | 9 | 2700 | E14 | 344,25 | 87×38 | 1 | 60 | LLE60-14-009-2700 |
| | КЭЛ-С E14 9 Вт 4000 К | 9 | 4000 | E14 | 344,25 | 87×38 | 1 | 60 | LLE60-14-009-4000 |
| | КЭЛ-С E14 9 Вт 6500 К | 9 | 6500 | E14 | 344,25 | 87×38 | 1 | 60 | LLE60-14-009-6500 |
| | КЭЛ-С E14 11 Вт 2700 К | 11 | 2700 | E14 | 540 | 98×42 | 1 | 50 | LLE60-14-011-2700 |
| | КЭЛ-С E14 11 Вт 4000 К | 11 | 4000 | E14 | 540 | 98×42 | 1 | 50 | LLE60-14-011-4000 |
| | КЭЛ-С E27 11 Вт 2700 К | 11 | 2700 | E27 | 540 | 96×42 | 1 | 50 | LLE60-27-011-2700 |
| | КЭЛ-С E27 11 Вт 4000 К | 11 | 4000 | E27 | 540 | 96×42 | 1 | 50 | LLE60-27-011-4000 |
| | КЭЛ-СВ E14 9 Вт 2700 К | 9 | 2700 | E14 | 344,25 | 111×39 | 1 | 60 | LLE61-14-009-2700 |
| | КЭЛ-СВ E14 9 Вт 4000 К | 9 | 4000 | E14 | 344,25 | 111×39 | 1 | 60 | LLE61-14-009-4000 |
| | КЭЛ-СВ E14 9 Вт 6500 К | 9 | 6500 | E14 | 344,25 | 111×39 | 1 | 60 | LLE61-14-009-6500 |
| | КЭЛ-G E14 9 Вт 2700 К | 9 | 2700 | E14 | 344,25 | 77×66 | 1 | 50 | LLE70-14-009-2700 |
| | КЭЛ-G E27 9 Вт 2700 К | 9 | 2700 | E27 | 450 | 75×66 | 1 | 50 | LLE70-27-009-2700 |
| | КЭЛ-G E27 9 Вт 4000 К | 9 | 4000 | E27 | 410 | 75×66 | 1 | 50 | LLE70-27-009-4000 |
| | КЭЛ-G E27 20 Вт 2700 К | 20 | 2700 | E27 | 1080 | 102×95 | 1 | 30 | LLE70-27-020-2700 |
| | КЭЛ-А E27 15 Вт 2700 К | 15 | 2700 | E27 | 573,75 | 101×60 | 1 | 50 | LLE75-27-015-2700 |
| | КЭЛ-А E27 15 Вт 4000 К | 15 | 4000 | E27 | 573,75 | 101×60 | 1 | 50 | LLE75-27-015-4000 |
| ПРОМОПАК | | | | | | | | | |
| | КЭЛ-С E14 9 Вт 4000 К | 9 | 4000 | E14 | 344,25 | 435×387×142 | 6 | 15 | LLE60-14-009-4000-S6 |
| | КЭЛ-С E27 11 Вт 2700 К | 11 | 2700 | E27 | 420,75 | 475×423×156 | 6 | 15 | LLE60-27-011-2700-S6 |
| | КЭЛ-СВ E14 9 Вт 2700 К | 9 | 2700 | E14 | 344,25 | 435×387×166 | 6 | 15 | LLE61-14-009-2700-S6 |
| | КЭЛ-СВ E14 9 Вт 4000 К | 9 | 4000 | E14 | 344,25 | 435×387×166 | 6 | 15 | LLE61-14-009-4000-S6 |

* 2700 °К - теплый белый свет; 4000 °К - холодный белый свет; 6500 °К - дневной свет.

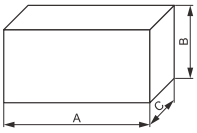


ROSELECTRIC

КЭЛ-3U




ПРОМОПАК




| | Наименование | Мощность лампы, Вт | Цветовая температура*, К | Цоколь | Номинальный световой поток, лм | Габаритные размеры A×B×C | Кол-во в упак., шт. инд. | трансп. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Лампы КЛЛ тип 3U | | | | | | | | | |
| | КЭЛ-3U E27 15 Вт 2700 К | 15 | 2700 | E27 | 765 | 111×41×33 | 1 | 60 | LLE10-27-015-2700-T3 |
| | КЭЛ-3U E27 15 Вт 4000 К | 15 | 4000 | E27 | 765 | 111×41×33 | 1 | 60 | LLE10-27-015-4000-T3 |
| | КЭЛ-3U E27 15 Вт 6500 К | 15 | 6500 | E27 | 765 | 111×41×33 | 1 | 60 | LLE10-27-015-6500-T3 |
| | КЭЛ-3U E27 20 Вт 2700 К | 20 | 2700 | E27 | 1020 | 131×48×41 | 1 | 60 | LLE10-27-020-2700-T4 |
| | КЭЛ-3U E27 20 Вт 4000 К | 20 | 4000 | E27 | 1020 | 131×48×41 | 1 | 60 | LLE10-27-020-4000-T4 |
| | КЭЛ-3U E27 20 Вт 6500 К | 20 | 6500 | E27 | 1020 | 131×48×41 | 1 | 60 | LLE10-27-020-6500-T4 |
| | КЭЛ-3U E27 25 Вт 2700 К | 25 | 2700 | E27 | 1275 | 145×48×41 | 1 | 60 | LLE10-27-025-2700-T4 |
| | КЭЛ-3U E27 25 Вт 4000 К | 25 | 4000 | E27 | 1275 | 145×48×41 | 1 | 60 | LLE10-27-025-4000-T4 |
| | КЭЛ-3U E27 25 Вт 6500 К | 25 | 6500 | E27 | 1275 | 145×48×41 | 1 | 60 | LLE10-27-025-6500-T4 |
| ПРОМОПАК | | | | | | | | | |
| | КЭЛ-3U E27 20 Вт 4000 К | 20 | 4000 | E27 | 1020 | 619×270×190 | 3 | 20 | LLE10-27-020-4000-T4-S3 |
| | КЭЛ-3U E27 20 Вт 6500 К | 20 | 6500 | E27 | 1020 | 619×270×190 | 3 | 20 | LLE10-27-020-6500-T4-S3 |
| | КЭЛ-3U E27 25 Вт 4000 К | 25 | 4000 | E27 | 1275 | 619×270×205 | 3 | 20 | LLE10-27-025-4000-T4-S3 |

* 2700 °К - теплый белый свет; 4000 °К - холодный белый свет; 6500 °К - дневной свет.

ROSELECTRIC

# Лампы светодиодные

НОВИНКА

Светодиодные лампы товарного знака IEK® являются современными источниками света и применяются в осветительных приборах как альтернативные галогенным лампам с цоколем GU5.3, GU10 и лампам накаливания с цоколем E14, E27 источники света.
Светодиодные лампы предназначены для использования в осветительных приборах наружного и внутреннего освещения объектов промышленного, коммерческого и бытового назначения.

Соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, МЭК 62560, Постановления Правительства РФ от 20.07.2011 №602.

ROS ELECTRIC

**Преимущества**

- Срок службы в десятки раз больше, чем у ламп накаливания и галогенных.
- Энергопотребление в разы ниже, чем у других ламп, экономия электроэнергии до 86%.
- Выделяют значительно меньше тепла, чем лампы накаливания и галогенные.
- Соответствуют нормам электромагнитной совместимости.
- Не содержат ртуть и не требуют специальной утилизации.
- Зажигаются практически мгновенно и быстро выходят на максимальную яркость.
- Стабильный световой поток на протяжении срока службы.

**Технические характеристики серии PRO:**

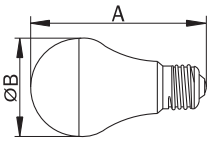
| | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение, В | 230~ |
| Диапазон рабочих напряжений, В | 170÷260~ |
| Диапазон рабочих температур, °С | −40 ÷ +45 |
| Индекс цветопередачи | $R_a$>80, |
| Срок службы, ч | не менее 45 000 |
| Гарантийный срок, лет | 3 |

**Технические характеристики серии ECO:**

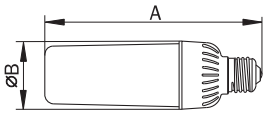
| | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение, В | 230~ |
| Диапазон рабочих напряжений, В | 220 ÷ 240~ |
| Диапазон рабочих температур, °С | −40 ÷ +40 |
| Индекс цветопередачи, | $R_a$>80 |
| Срок службы, ч | не менее 30 000 |
| Гарантийный срок, лет | 1 |

## Ассортимент

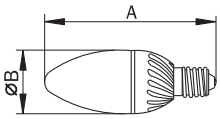
A60



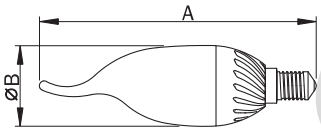

CORN



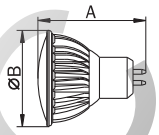

C37




CB37



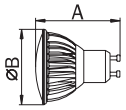

MR16



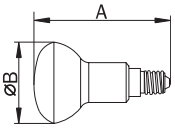

| | Форма колбы | Цоколь | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размер (A×B), мм | Индивидуальная упаковка | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Серия PRO** | A60 | E27 | 4,9 | 3000 | 400 | 108×60 | блистер | LLP-A60-5-230-30-E27 |
| | A60 | E27 | 9,5 | 3000 | 780 | 116×60 | коробка | LL-A55-9-230-30-E27 |
| | A60 | E27 | 9,5 | 4000 | 806 | 116×60 | блистер | LLP-A60-9-230-40-E27 |
| | A60 | E27 | 9,5 | 4000 | 800 | 116×60 | коробка | LL-A55-9-230-40-E27 |
| | A60 | E27 | 11 | 3000 | 950 | 116×60 | коробка | LL-A60-11-230-30-E27 |
| | A60 | E27 | 11 | 4000 | 1000 | 116×60 | блистер | LLP-A60-11-230-40-E27 |
| | A60 | E27 | 11 | 4000 | 1000 | 116×60 | коробка | LL-A60-11-230-40-E27 |
| | A60 | E27 | 13 | 3000 | 1100 | 113×60 | коробка | LL-A60-13-230-30-E27 |
| | A60 | E27 | 13 | 4000 | 1150 | 113×60 | коробка | LL-A60-13-230-40-E27 |
| | CORN | E27 | 7,5 | 4000 | 680 | 132×52 | коробка | LL-CORN-8-230-40-E27 |
| | CORN | E27 | 10 | 4000 | 900 | 160×52 | коробка | LL-CORN-10-230-40-E27 |
| | CORN | E27 | 12 | 4000 | 1100 | 160×52 | коробка | LL-CORN-12-230-40-E27 |
| | C37 | E14 | 3,5 | 3000 | 250 | 103×37 | коробка | LL-C35-4-230-30-E14-FR |
| | C37 | E14 | 3,5 | 4000 | 270 | 103×37 | коробка | LL-C35-4-230-40-E14-FR |
| | C37 | E14 | 5 | 3000 | 400 | 103×37 | коробка | LL-C37-5-230-30-E14-FR |
| | C37 | E14 | 5 | 4000 | 425 | 103×37 | коробка | LL-C37-5-230-40-E14-FR |
| | C37 | E27 | 5 | 3000 | 400 | 103×37 | коробка | LL-C37-5-230-30-E27-FR |
| | C37 | E27 | 5 | 4000 | 425 | 103×37 | коробка | LL-C37-5-230-40-E27-FR |
| | C37 | E14 | 3,5 | 2700 | 260 | 103×37 | коробка | LL-C35-4-230-27-E14-CL |
| | C37 | E14 | 4,5 | 2700 | 320 | 103×37 | коробка | LL-C35-5-230-27-E14-CL |
| | CB37 | E14 | 5 | 3000 | 400 | 130×38 | коробка | LL-CB37-5-230-30-E14-FR |
| | MR16 | GU5.3 | 5 | 3000 | 330 | 51×50 | коробка | LL-MR16-5-12-30-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 5 | 4000 | 350 | 51×50 | коробка | LL-MR16-5-12-40-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 6 | 3000 | 400 | 54×50 | коробка | LL-MR16-6-12-30-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 6 | 4000 | 420 | 54×50 | коробка | LL-MR16-6-12-40-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 3 | 3000 | 180 | 48×50 | коробка | LLPB-MR16-3-230-30-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 3 | 4000 | 180 | 48×50 | коробка | LLPB-MR16-3-230-40-GU5 |

ROS ELECTRIC

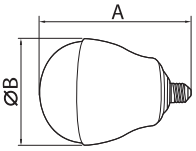
PAR16




R39, R50, R63




A120, A160

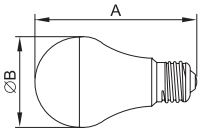



| | Форма колбы | Цоколь | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размер (A×B), мм | Индивидуальная упаковка | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MR16 | GU5.3 | 3 | 3000 | 180 | 61×50 | блистер | LLP-MR16-3-230-30-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 3 | 4000 | 200 | 61×50 | блистер | LLP-MR16-3-230-40-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 5 | 3000 | 330 | 61×50 | блистер | LLP-MR16-5-230-30-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 5 | 3000 | 330 | 51×50 | коробка | LL-MR16-5-230-30-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 5 | 4000 | 350 | 61×50 | блистер | LLP-MR16-5-230-40-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 5 | 4000 | 370 | 51×50 | коробка | LL-MR16-5-230-40-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 6 | 3000 | 500 | 57×50 | коробка | LL-MR16-6-230-30-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 6 | 4000 | 500 | 57×50 | коробка | LL-MR16-6-230-40-GU5 |
| | PAR16 | GU10 | 3 | 3000 | 180 | 61×50 | блистер | LLP-PAR16-3-230-30-GU10 |
| | PAR16 | GU10 | 3 | 4000 | 200 | 61×50 | блистер | LLP-PAR16-3-230-40-GU10 |
| | PAR16 | GU10 | 5 | 3000 | 330 | 61×50 | блистер | LLP-PAR16-5-230-30-GU10 |
| | PAR16 | GU10 | 5 | 3000 | 330 | 61×50 | коробка | LLP-PAR16-5-230-30-GU10 |
| | PAR16 | GU10 | 5 | 4000 | 350 | 61×50 | блистер | LLP-PAR16-5-230-40-GU10 |
| | PAR16 | GU10 | 5 | 4000 | 350 | 58×50 | коробка | LL-PAR16-5-230-40-GU10 |
| | PAR16 | GU10 | 7 | 3000 | 560 | 61×50 | коробка | LL-PAR16-7-230-30-GU10 |
| | PAR16 | GU10 | 7 | 4000 | 560 | 61×50 | коробка | LL-PAR16-7-230-40-GU10 |
| | R39 | E14 | 2,5 | 4000 | 160 | 69×40 | блистер | LLP-R39-3-230-40-E14 |
| | R50 | E14 | 5 | 4000 | 400 | 84×50 | блистер | LLP-R50-5-230-40-E14 |
| | R50 | E14 | 5,5 | 3000 | 400 | 84×50 | коробка | LL-R50-5-230-27-E14 |
| | R50 | E14 | 5,5 | 4000 | 420 | 84×50 | коробка | LL-R50-5-230-40-E14 |
| | R63 | E27 | 5 | 4000 | 400 | 102×62 | блистер | LLP-R63-5-230-40-E27 |
| | R63 | E27 | 8 | 3000 | 600 | 100×63 | коробка | LL-R63-8-230-27-E27 |
| | R63 | E27 | 8 | 4000 | 650 | 100×63 | коробка | LL-R63-8-230-40-E27 |
| | A120 | E27 | 24 | 4000 | 2200 | 200×120 | коробка | LL-A120-24-230-40-E27 |
| | A120 | E27 | 24 | 6500 | 2200 | 200×120 | коробка | LL-A120-24-230-65-E27 |
| | A160 | E27 | 36 | 4000 | 3400 | 250×160 | коробка | LL-A160-36-230-40-E27 |
| | A160 | E27 | 36 | 6500 | 3400 | 250×160 | коробка | LL-A160-36-230-65-E27 |

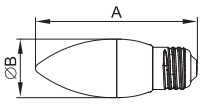


ROSELECTRIC

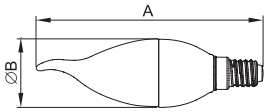
A60



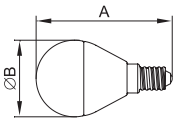

C35



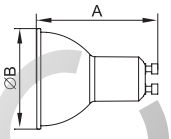

CB35




G45



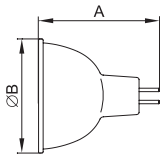

PAR16



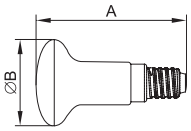

| | Форма колбы | Цоколь | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размер (А×В), мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Серия ECO** | A60 | E27 | 7 | 3000 | 500 | 60×110 | LLE-A60-7-230-30-E27 |
| | A60 | E27 | 7 | 4000 | 500 | 60×110 | LLE-A60-7-230-40-E27 |
| | A60 | E27 | 9 | 3000 | 650 | 60×110 | LLE-A60-9-230-30-E27 |
| | A60 | E27 | 9 | 4000 | 650 | 60×110 | LLE-A60-9-230-40-E27 |
| | A60 | E27 | 11 | 3000 | 800 | 60×118 | LLE-A60-11-230-30-E27 |
| | A60 | E27 | 11 | 4000 | 800 | 60×118 | LLE-A60-11-230-40-E27 |
| | C35 | E14 | 5 | 3000 | 380 | 37×107 | LLE-C35-5-230-30-E14 |
| | C35 | E14 | 5 | 4000 | 380 | 37×107 | LLE-C35-5-230-40-E14 |
| | C35 | E27 | 5 | 3000 | 380 | 37×103 | LLE-C35-5-230-30-E27 |
| | C35 | E27 | 5 | 4000 | 380 | 37×103 | LLE-C35-5-230-40-E27 |
| | CB35 | E14 | 5 | 3000 | 380 | 37×130 | LLE-CB35-5-230-30-E14 |
| | CB35 | E14 | 5 | 4000 | 380 | 37×130 | LLE-CB35-5-230-40-E14 |
| | G45 | E14 | 3 | 3000 | 210 | 45×81 | LLE-G45-3-230-30-E14 |
| | G45 | E14 | 3 | 4000 | 210 | 45×81 | LLE-G45-3-230-40-E14 |
| | G45 | E14 | 5 | 3000 | 380 | 45×81 | LLE-G45-5-230-30-E14 |
| | G45 | E14 | 5 | 4000 | 380 | 45×81 | LLE-G45-5-230-40-E14 |
| | G45 | E14 | 7 | 3000 | 500 | 45×81 | LLE-G45-7-230-30-E14 |
| | G45 | E14 | 7 | 4000 | 500 | 45×81 | LLE-G45-7-230-40-E14 |
| | G45 | E27 | 3 | 3000 | 210 | 45*73 | LLE-G45-3-230-30-E27 |
| | G45 | E27 | 3 | 4000 | 210 | 45×73 | LLE-G45-3-230-40-E27 |
| | G45 | E27 | 5 | 3000 | 380 | 45×73 | LLE-G45-5-230-30-E27 |
| | G45 | E27 | 5 | 4000 | 380 | 45×73 | LLE-G45-5-230-40-E27 |
| | G45 | E27 | 7 | 3000 | 500 | 45×73 | LLE-G45-7-230-30-E27 |
| | G45 | E27 | 7 | 4000 | 500 | 45×73 | LLE-G45-7-230-40-E27 |
| | PAR16 | GU10 | 5 | 3000 | 380 | 50×60 | LLE-PAR16-5-230-30-GU10 |
| | PAR16 | GU10 | 5 | 4000 | 380 | 50×60 | LLE-PAR16-5-230-40-GU10 |

ROSELECTRIC

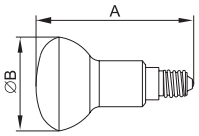
MR16



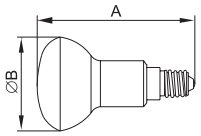

R39




R50




R63




| | Форма колбы | Цоколь | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Размер (A×B), мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MR16 | GU5.3 | 3 | 3000 | 210 | 50×53 | LLE-MR16-3-230-30-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 3 | 4000 | 210 | 50×53 | LLE-MR16-3-230-40-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 5 | 3000 | 380 | 50×53 | LLE-MR16-5-230-30-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 5 | 4000 | 380 | 50×53 | LLE-MR16-5-230-40-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 7 | 3000 | 500 | 50×53 | LLE-MR16-7-230-30-GU5 |
| | MR16 | GU5.3 | 7 | 4000 | 500 | 50×53 | LLE-MR16-7-230-40-GU5 |
| | R39 | E14 | 3 | 3000 | 210 | 39×68 | LLE-R39-3-230-30-E14 |
| | R39 | E14 | 3 | 4000 | 210 | 39×68 | LLE-R39-3-230-40-E14 |
| | R50 | E14 | 5 | 3000 | 360 | 50×88 | LLE-R50-5-230-30-E14 |
| | R50 | E14 | 5 | 4000 | 360 | 50×88 | LLE-R50-5-230-40-E14 |
| | R63 | E27 | 5 | 3000 | 360 | 63×103 | LLE-R63-5-230-30-E27 |
| | R63 | E27 | 5 | 4000 | 360 | 63×103 | LLE-R63-5-230-40-E27 |
| | R63 | E27 | 8 | 3000 | 570 | 63×103 | LLE-R63-8-230-30-E27 |
| | R63 | E27 | 8 | 4000 | 570 | 63×103 | LLE-R63-8-230-40-E27 |

ROSELECTRIC

# Лента светодиодная и принадлежности

Светодиодные системы подсветки торговой марки IEK® позволяют создавать декоративное освещение мебели, ниш, барных стоек, окон и витрин, а также подсветку деталей интерьера: многоуровневых и подвесных потолков, карнизов, плинтусов.
Светодиодные системы подсветки включают в себя источник света светодиодную ленту и принадлежности к ней (источники питания – драйверы LED ИПСН, контроллеры управления и коннекторы).
С помощью светодиодной системы подсветки можно:
– создать подсветку различных цветов: теплого белого, холодного белого, синего, зеленого, красного, желтого или многоцветную.
– подобрать яркость светодиодной ленты.
– Регулировать яркость светодиодных лент с помощью специального устройства – контроллера.
– Дистанционно управлять яркостью и цветовой гаммой, автоматически переключать цвета многоцветных лент, сочетать различные оттенки и фиксировать понравившуюся сцену в любой момент.

**Преимущества**

- Самоклеящаяся основа 3М.
- Высокоэффективные (более 60 лм/Вт) SMD светодиоды EPISTAR.
- Отсутствие чувствительности к отклонениям от стандартного напряжения в сети.
- Безопасность эксплуатации благодаря низкому напряжению питания (12 В).
- Срок службы – 50000 ч.

**Технические характеристики ленты:**

| | |
|---|---|
| Ширина ленты, мм: | 8 (для ленты со светодиодами в корпусе 3528)<br>10 (для ленты со светодиодами в корпусе 5050) |
| Длина ленты, мм | 5000 |
| Напряжение питания, В | 12 (постоянного тока DC) |
| Температура эксплуатации, °С | –10 ÷ +45 |



ROSELECTRIC

## Ассортимент

| | Цвет | Кол-во светодиодов шт./м | Мощность, Вт/м | Световой поток на 1 LED, лм | Степень защиты | Мин. длина резки, мм | Способ подключения | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Лента светодиодная серии ECO (3528)** | | | | | | | | |
| | Тепло-белый | 60 | 4,8 | 3-4 | IP20 | 50 | разъем JACK5.5 | LSR1-1-060-20-1-05 |
| | Тепло-белый | 60 | 4,8 | 3-4 | IP65 | 50 | разъем JACK5.5 | LSR1-1-060-65-1-05 |
| | Тепло-белый | 120 | 9,6 | 3-4 | IP20 | 25 | разъем JACK5.5 | LSR1-1-120-20-1-05 |
| | Тепло-белый | 120 | 9,6 | 3-4 | IP65 | 25 | разъем JACK5.5 | LSR1-1-120-65-1-05 |
| | Холодный дневной | 60 | 4,8 | 3-4 | IP20 | 50 | разъем JACK5.5 | LSR1-2-060-20-1-05 |
| | Холодный дневной | 60 | 4,8 | 3-4 | IP65 | 50 | разъем JACK5.5 | LSR1-2-060-65-1-05 |
| | Холодный дневной | 120 | 9,6 | 3-4 | IP20 | 25 | разъем JACK5.5 | LSR1-2-120-20-1-05 |
| | Холодный дневной | 120 | 9,6 | 3-4 | IP65 | 25 | разъем JACK5.5 | LSR1-2-120-65-1-05 |
| | Желтый | 60 | 4,8 | – | IP20 | 50 | разъем JACK5.5 | LSR1-4-060-20-1-05 |
| | Желтый | 60 | 4,8 | – | IP65 | 50 | разъем JACK5.5 | LSR1-4-060-65-1-05 |
| | Зеленый | 60 | 4,8 | – | IP20 | 50 | разъем JACK5.5 | LSR1-5-060-20-1-05 |
| | Зеленый | 60 | 4,8 | – | IP65 | 50 | разъем JACK5.5 | LSR1-5-060-65-1-05 |
| | Красный | 60 | 4,8 | – | IP20 | 50 | разъем JACK5.5 | LSR1-6-060-20-1-05 |
| | Красный | 60 | 4,8 | – | IP65 | 50 | разъем JACK5.5 | LSR1-6-060-65-1-05 |
| | Синий | 60 | 4,8 | – | IP20 | 50 | разъем JACK5.5 | LSR1-7-060-20-1-05 |
| | Синий | 60 | 4,8 | – | IP65 | 50 | разъем JACK5.5 | LSR1-7-060-65-1-05 |
| | RGB | 54 | 4,8 | – | IP20 | 165 | коннектор RGB | LSR1-3-054-20-1-05 |
| | RGB | 54 | 4,8 | – | IP65 | 165 | коннектор RGB | LSR1-3-054-65-1-05 |
| **Лента светодиодная серии PRO (5050)** | | | | | | | | |
| | Тепло-белый | 30 | 7,2 | 16-18 | IP20 | 100 | разъем JACK5.5 | LSR2-1-030-20-1-05 |
| | Тепло-белый | 30 | 7,2 | 16-18 | IP65 | 100 | разъем JACK5.5 | LSR2-1-030-65-1-05 |
| | Тепло-белый | 60 | 14,4 | 16-18 | IP20 | 50 | разъем JACK5.5 | LSR2-1-060-20-1-05 |
| | Тепло-белый | 60 | 14,4 | 16-18 | IP65 | 50 | разъем JACK5.5 | LSR2-1-060-65-1-05 |
| | Холодный дневной | 30 | 7,2 | 16-18 | IP20 | 100 | разъем JACK5.5 | LSR2-2-030-20-1-05 |
| | Холодный дневной | 30 | 7,2 | 16-18 | IP65 | 100 | разъем JACK5.5 | LSR2-2-030-65-1-05 |
| | Холодный дневной | 60 | 14,4 | 16-18 | IP20 | 50 | разъем JACK5.5 | LSR2-2-060-20-1-05 |
| | Холодный дневной | 60 | 14,4 | 16-18 | IP65 | 50 | разъем JACK5.5 | LSR2-2-060-65-1-05 |
| | Мультибелый (от теплого до холодного) | 120 | 9,6 | 5-6 | IP20 | 50 | присоединительные провода | LSR1-8-120-20-1-05 |
| | Мультибелый (от теплого до холодного) | 120 | 9,6 | 5-6 | IP65 | 50 | присоединительные провода | LSR1-8-120-65-1-05 |
| | Желтый | 30 | 7,2 | – | IP20 | 100 | разъем JACK5.5 | LSR2-4-030-20-1-05 |
| | Желтый | 30 | 7,2 | – | IP65 | 100 | разъем JACK5.5 | LSR2-4-030-65-1-05 |
| | Зеленый | 30 | 7,2 | – | IP20 | 100 | разъем JACK5.5 | LSR2-5-030-20-1-05 |
| | Зеленый | 30 | 7,2 | – | IP65 | 100 | разъем JACK5.5 | LSR2-5-030-65-1-05 |
| | Красный | 30 | 7,2 | – | IP20 | 100 | разъем JACK5.5 | LSR2-6-030-20-1-05 |
| | Красный | 30 | 7,2 | – | IP65 | 100 | разъем JACK5.5 | LSR2-6-030-65-1-05 |
| | Синий | 30 | 7,2 | – | IP20 | 100 | разъем JACK5.5 | LSR2-7-030-20-1-05 |
| | Синий | 30 | 7,2 | – | IP65 | 100 | разъем JACK5.5 | LSR2-7-030-65-1-05 |
| | RGB | 30 | 7,2 | – | IP20 | 100 | коннектор RGB | LSR2-3-030-20-1-05 |
| | RGB | 30 | 7,2 | – | IP65 | 100 | коннектор RGB | LSR2-3-030-65-1-05 |
| | RGB | 60 | 14,4 | – | IP20 | 50 | коннектор RGB | LSR2-3-060-20-1-05 |
| | RGB | 60 | 14,4 | – | IP65 | 50 | коннектор RGB | LSR2-3-060-65-1-05 |



ROSELECTRIC

## Драйверы

Драйверы преобразуют параметры входящего сетевого напряжения 220 В 50/60 Гц в постоянное напряжение 12 В необходимое для питания светодиодной ленты.

| | Мощность, Вт/м | Кол-во каналов | Напряжение на входе, В | Сила тока на выходе, А | Степень защиты | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Адаптеры прямого включения** | | | | | | | |
| | 24 | 1 | 170 ÷ 240 | 2 | IP20 | 0,13 | LSP2-024-12-20-11 |
| | 36 | 1 | 170 ÷ 240 | 3 | IP20 | 0,18 | LSP2-036-12-20-11 |
| | 60 | 1 | 170 ÷ 240 | 5 | IP20 | 0,19 | LSP2-060-12-20-11 |
| **Драйверы IP20** | | | | | | | |
| | 25 | 1 | 110 ÷ 240 | 2,08 | IP20 | 0,16 | LSP1-025-12-20-33-PRO |
| | 30 | 1 | 110 ÷ 240 | 2,5 | IP20 | 0,24 | LSP1-030-12-20-33-PRO |
| | 40 | 1 | 110 ÷ 240 | 3,33 | IP20 | 0,24 | LSP1-040-12-20-33-PRO |
| | 50 | 1 | 110 ÷ 240 | 4,16 | IP20 | 0,24 | LSP1-050-12-20-33-PRO |
| | 60 | 1 | 110 ÷ 240 | 5 | IP20 | 0,24 | LSP1-060-12-20-33-PRO |
| | 100 | 2 | 110 ÷ 240 | 8,33 | IP20 | 0,36 | LSP2-100-12-20-33-PRO |
| | 100 | 2 | 110 ÷ 240 | 8,33 | IP20 | 0,34 | LSP1-100-12-20-33-PRO |
| | 150 | 2 | 110 ÷ 240 | 12,5 | IP20 | 0,42 | LSP1-150-12-20-33-PRO |
| | 200 | 2 | 170 ÷ 240 | 16,6 | IP20 | 0,54 | LSP1-200-12-20-33-PRO |
| | 250 | 2 | 170 ÷ 240 | 20,8 | IP20 | 0,60 | LSP1-250-12-20-33-PRO |
| | 360 | 3 | 170 ÷ 240 | 30 | IP20 | 0,70 | LSP1-360-12-20-33-PRO |
| **Драйверы влагозащищенные IP67** | | | | | | | |
| | 30 | 1 | 110 ÷ 240 | 2,5 | IP67 | 0,30 | LSP1-030-12-67-33-PRO |
| | 50 | 1 | 110 ÷ 240 | 4,16 | IP67 | 0,30 | LSP2-050-12-67-22-PRO |
| | 50 | 1 | 110 ÷ 240 | 4,16 | IP67 | 0,30 | LSP1-050-12-67-33-PRO |
| | 100 | 2 | 110 ÷ 240 | 8,33 | IP67 | 1,10 | LSP1-100-12-67-33-PRO |
| | 150 | 2 | 170 ÷ 240 | 12,5 | IP67 | 1,30 | LSP1-150-12-67-33-PRO |
| | 200 | 3 | 170 ÷ 240 | 16,6 | IP67 | 2,80 | LSP1-200-12-67-33-PRO |

## Магистральный усилитель

Магистральный усилитель RGB предназначен для усиления RGB-сигнала и увеличения суммарной мощности подключаемых светодиодных лент к одному контроллеру.

| | Наименование | Мощность, Вт | Тип ленты | Степень защиты | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Магистральный усилитель PRO RGB 3 канала 12 В, 4 А, 144 Вт IEK | 144 | RGB | IP20 | 0,13 | LSA-RGB-144-20-12-PRO |

ROS ELECTRIC

## Контроллеры

Контроллеры позволяют управлять интенсивностью света светодиодных лент и создавать статические и динамические световые сцены. Управление контроллерами осуществляется с помощью пульта дистанционного управления по инфракрасному или радио каналам.

| | Вых. мощность, Вт | Число каналов управления, шт. | Макс. вых. ток на канал, А | Количество сцен | | Пульт дистанционного управления | Масса (с ПДУ), кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | статических | динамических | | | |
| **Контроллеры управления одноцветной светодиодной лентой** | | | | | | | | |
| | 120 | 1 | 10 | – | – | белый | 0,075 | LSC2-MONO-120-RF-20-12-W |
| | 120 | 1 | 10 | – | – | черный | 0,075 | LSC2-MONO-120-RF-20-12-B |
| | 216 | 3 | 6 | – | – | черный | 0,4 | LSC1-MONO-216-RF-20-12-B |
| **Контроллеры управления мультибелой светодиодной лентой** | | | | | | | | |
| | 144 | 2 | 6 | 2 | – | черный | 0,4 | LSC1-W-WW-144-RF-20-12-B |
| **Контроллеры управления RGB светодиодной лентой** | | | | | | | | |
| | 72 | 3 | 2 | 16 | 4 | белый | 0,076 | LSC2-RGB-072-IR-20-12-W |
| | 144 | 3 | 4 | 7 | 14 | белый | 0,075 | LSC2-RGB-144-RF-20-12-W |
| | 144 | 3 | 4 | 7 | 14 | черный | 0,075 | LSC2-RGB-144-RF-20-12-B |
| | 216 | 3 | 6 | 7 | 11 | черный | 0,41 | LSC1-RGB-216-RF-20-12-B |
| | 360 | 3 | 10 | 8 | 16 | серый | 0,18 | LSC1-RGB-360-RF-20-12-G |



ROSELECTRIC

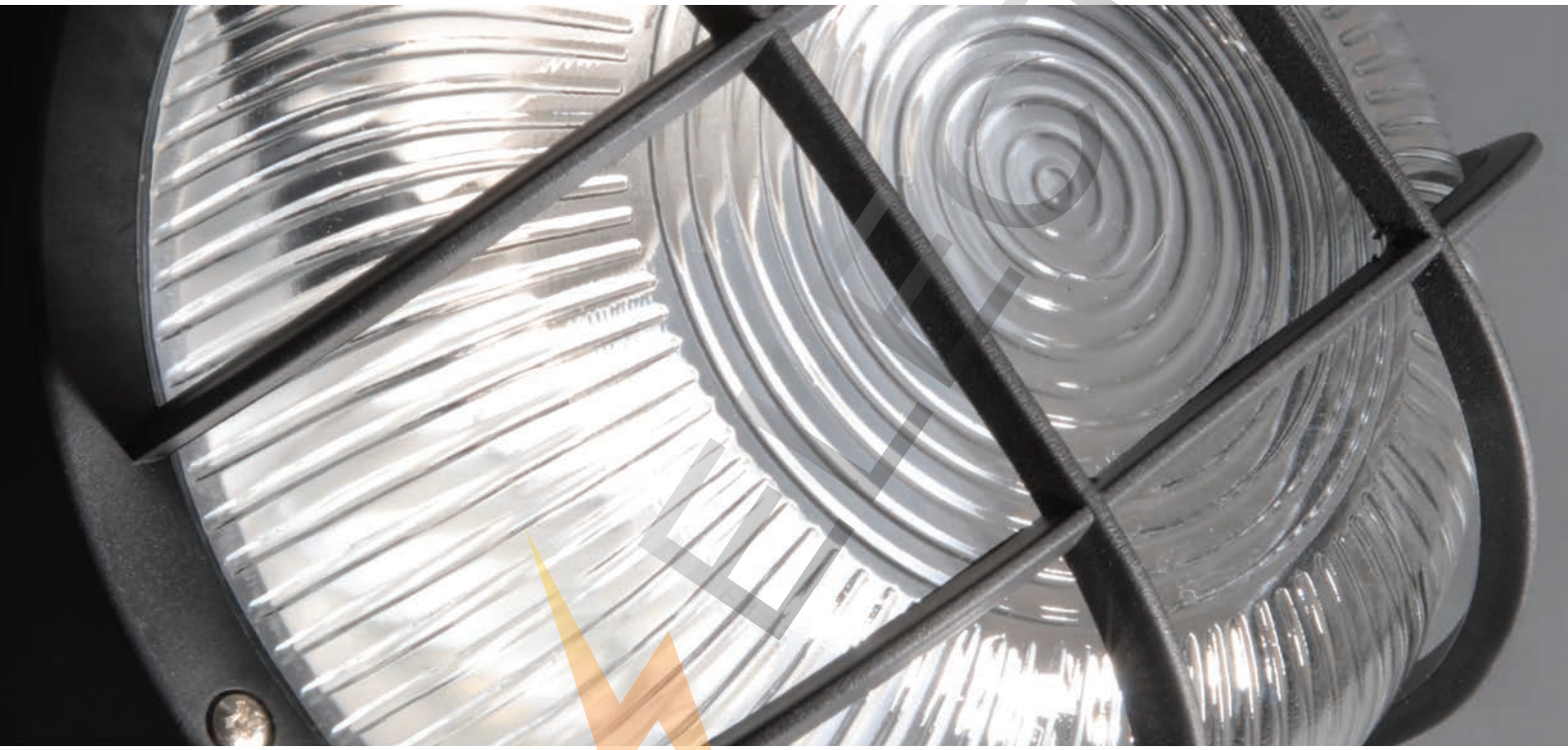
## Коннекторы

Коннекторы предназначены для соединения светодиодных лент. Коннекторы IEK® обеспечивают любое желаемое соединение ленты без пайки.

| | Наименование | Ширина светодиодной ленты, мм | Серия светодиодной ленты IEK® | Тип ленты | Степень защиты | Назначение | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | комплект коннекторов для 8 мм MONO и RGB СД ленты 9 шт. в блистере IEK-eco | 8 | ECO (3528) | | IP20 | универсальный набор коннекторов для любых типов соединений светодиодных лент | LSCON-8-set9 |
| | коннектор 10 шт. MONO 10 мм (разъем – разъем) IEK | 10 | PRO (5050) | одноцветная | IP20 | для жесткого соединения светодиодной ленты | LSCON10-MONO-202-10-PRO |
| | коннектор 5 шт. MONO 10 мм (разъем – 15 см – разъем) IEK | 10 | PRO (5050) | одноцветная | IP20 | для гибкого соединения светодиодной ленты | LSCON10-MONO-212-5-PRO |
| | коннектор 5 шт. IP65 MONO 10 мм (разъем – 15 см – разъем) IEK | 10 | PRO (5050) | одноцветная | IP65 | для гибкого соединения светодиодной ленты | LSCON10-MONO65-212-5-PRO |
| | коннектор 5 шт. MONO 10 мм (jack 5,5 – 15 см – разъем) IEK | 10 | PRO (5050) | одноцветная | IP20 | для соединения светодиодной ленты с драйвером с помощью разъема | LSCON10-MONO-112-5-PRO |
| | коннектор 5 шт. MONO 10 мм (15 см – разъем) IEK | 10 | PRO (5050) | одноцветная | IP20 | для соединения светодиодной ленты с драйвером с помощью присоединительных проводов | LSCON10-MONO-213-5-PRO |
| | коннектор 10 шт. RGB 10 мм (разъем – разъем) IEK | 10 | PRO (5050) | RGB | IP20 | для жесткого соединения светодиодной ленты | LSCON10-RGB-202-10-PRO |
| | коннектор 5 шт. RGB 10 мм (разъем – 15 см – разъем) IEK | 10 | PRO (5050) | RGB | IP20 | для гибкого соединения светодиодной ленты | LSCON10-RGB-212-10-PRO |
| | коннектор 5 шт. IP65 RGB 10 мм (разъем – 15 см – разъем) IEK | 10 | PRO (5050) | RGB | IP65 | для гибкого соединения светодиодной ленты | LSCON10-RGB65-212-10-PRO |
| | коннектор 5 шт. RGB 10 мм (15 см – разъем) IEK | 10 | PRO (5050) | RGB | IP20 | для соединения светодиодной ленты с драйвером с помощью присоединительных проводов | LSCON10-RGB-213-5-PRO |



ROS ELECTRIC



ROSELECTRIC

# 9 Светотехнические изделия


Прожекторы ..... 618
Прожекторы светодиодные серии СДО ..... 618
Прожекторы металлогалогенные, IP65 ..... 621
Прожекторы галогенные, IP54 ..... 623
Светильники промышленные индукционные, IP54 ..... 625
Светильники встраиваемые направленного света ЛВО DOWNLIGHT 8” ..... 627
Светильники ультратонкие встраиваемые направленного света ДВО – DOWNLIGHT ..... 629
Светильники серии НПП, IP54 ..... 631
Светильники с корпусом из алюминиевого сплава ..... 631
Светильники с корпусом из алюминиевого сплава встраиваемые ..... 636
Светильники с корпусом из пластика ..... 638
Светильники серии НПО с датчиком движения ..... 640
Светильники серии ЛПО с люминесцентными лампами ..... 642
Светильники с линейными люминесцентными лампами ..... 642
Светильники с компактными люминесцентными лампами ..... 646
Светильники светодиодные ..... 648
Светильники светодиодные линейные серии ДБО ..... 648
Светильники светодиодные серии ДПО ..... 651
Светильники светодиодные серии ДПБ ..... 653
Светильники ультратонкие панели серии ДВО ..... 655
Светодиодные утолщенные панели серии ДВО ..... 656
Светодиодные панели серии ДВО специального назначения ..... 657
Светодиодные панели серии ДВО для потолков «Грильято» ..... 658
Светодиодная диффузная панель серии ДСО ..... 662
Светильники светодиодные серии ДСП ..... 663
Светильники светодиодные серии ДСП для высоких пролетов ..... 666
Светильники серии ЛСП для люминесцентных ламп, IP65 ..... 668
Светильники серии ДПА с аварийным блоком питания ..... 670
Светильники серии ДПА встраиваемые ..... 672
Блоки аварийного питания ..... 674
Светильники серии ССА аварийные эвакуационные на светодиодах ..... 678
Светильники аккумуляторные серии ДБА ..... 680
Светильники аккумуляторные серии ЛБА ..... 682
Светильники переносные ..... 684
Светильники переносные светодиодные серии «БЛИЖНИЙ СВЕТ» ..... 684
Светильники переносные серии ЛПО (ЛРО) с люминесцентными лампами ..... 687
Светильники переносные серии УП под лампу накаливания ..... 688
Управление освещением ..... 690
Датчики движения инфракрасные ..... 690
Датчики движения микроволновые ..... 693
Фотореле ..... 695
Комплектующие для светильников ..... 697
ЭПРА для люминесцентных ламп ..... 697
Стартеры ..... 699




ROSELECTRIC

# Прожекторы

## Прожекторы светодиодные серии СДО

Прожекторы светодиодные мощностью от 10 до 200 Вт предназначены для декоративной и фасадной подсветки зданий, рекламы, памятников, колонн, деревьев, открытых пространств и объектов, спортивных сооружений, промышленных зон и освещения больших пространств. Подходят как для внутреннего, так и для наружного применения.
Светодиодные прожекторы являются энергоэффективной заменой галогенных прожекторов: при малых мощностях потребления обладают высокой светоотдачей. Полностью повторяют формы и размеры стандартных галогенных прожекторов.
Конструкция прожекторов и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и полную защиту от пыли и влаги по классу IP65 (кроме моделей СДО01-10Д, СДО01-20Д, СДО01-30Д).
Прожекторы СДО01-10Д, СДО01-20Д, СДО01-30Д со степенью защиты IP44 предназначены для внутреннего освещения, для наружного освещения допускается использование только под навесом (под козырьками подъездов, на террасах, верандах и т.п.)
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ 17516, ГОСТ 14254.

ROSELECTRIC



**Преимущества**

- Корпус прожектора выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Отражатель – анодированный алюминий.
- Рассеиватель – закаленное термостойкое стекло.
- Антикоррозийное покрытие всех металлических частей прожектора.
- Контактная группа из электротехнической меди, наличие термостойких трубок.
- Прокладки и сальники выполнены из силикона.

**Технические характеристики**

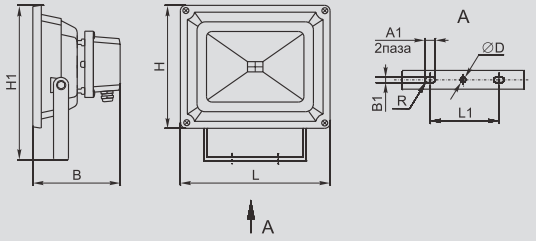
| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 1 |
| Класс защиты | I |
| Сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | 0,75÷1,5 |
| Тип источника света | |
| светодиодный чип (COB) | угол раскрытия 120°; |
| дискретные светодиоды | угол раскрытия 60°; |
| SMD-светодиоды | угол раскрытия 100° |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45÷+50 |

## Ассортимент

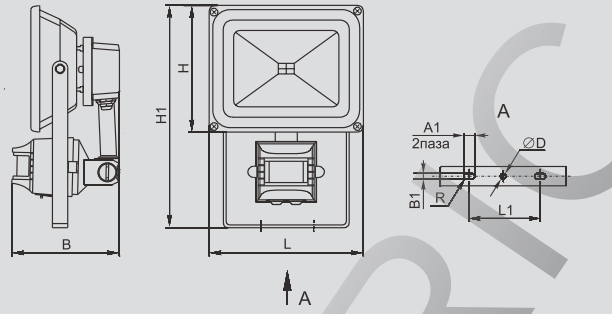
| | Наименование | Мощность, Вт | Габариты А×В×С, мм | Тип светодиодов | Угол раскрытия луча, град. | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | СДО01-10 | 10 | 125×114×82 | COB | 120 | 20 | LPDO101-10-K03 |
| | СДО01-20 | 20 | 145×182×105 | COB | 120 | 10 | LPDO101-20-K03 |
| | СДО01-30 | 30 | 195×225×112 | COB | 120 | 6 | LPDO101-30-K03 |
| | СДО01-50 | 50 | 223×287×133 | COB | 120 | 4 | LPDO101-50-K03 |
| | СДО01-20П | 20 | 310×235×205 | COB | 120 | 2 | LPDO103-20-K03 |
| | СДО01-10Д | 10 | 150×114×102 | COB | 120 | 20 | LPDO102-10-K03 |
| | СДО01-20Д | 20 | 202×180×108 | COB | 120 | 10 | LPDO102-20-K03 |
| | СДО01-30Д | 30 | 250×225×112 | COB | 120 | 5 | LPDO102-30-K03 |
| | СДО04-100 | 100 | 237×287×143 | SMD | 100 | 4 | LPDO401-100-K03 |
| | СДО04-150 | 150 | 416×287×110 | SMD | 100 | 1 | LPDO401-150-K03 |
| | СДО04-200 | 200 | 430×340×118 | SMD | 100 | 1 | LPDO401-200-K03 |
| | СДО05-10 | 10 | 123×115×76 | SMD | 100 | 20 | LPDO501-10-K03 |
| | СДО05-20 | 20 | 145×180×95 | SMD | 100 | 10 | LPDO501-20-K03 |
| | СДО05-30 | 30 | 195×224×102 | SMD | 100 | 6 | LPDO501-30-K03 |
| | СДО05-50 | 50 | 234×284×115 | SMD | 100 | 4 | LPDO501-50-K03 |
| | СДО05-20П | 20 | 310×235×205 | SMD | 100 | 2 | LPDO503-20-K03 |
| | СДО05-10Д | 10 | 150×15×76 | SMD | 100 | 20 | LPDO502-10-K03 |
| | СДО05-20Д | 20 | 195×180×110 | SMD | 100 | 10 | LPDO502-20-K03 |
| | СДО05-30Д | 30 | 250×224×105 | SMD | 100 | 5 | LPDO502-30-K03 |

ROSELECTRIC

## Габаритные размеры

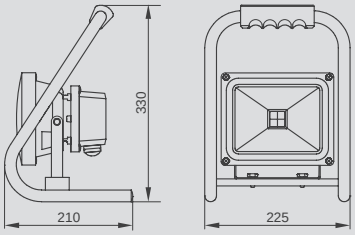



| Тип | H | H1 | L | B | D | A1 | B1 | R | L1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| СД001-10 | 85 | 125 | 114 | 82 | 6 | 15 | 6,4 | 3 | 65 |
| СД001-20 | 140 | 145 | 182 | 105 | 8 | 18,5 | 8,2 | 4 | 74,5 |
| СД001-30 | 188 | 195 | 225 | 112 | 10 | 24 | 9 | 5 | 102,7 |
| СД001-50 | 235 | 223 | 287 | 133 | 10 | 24 | 9 | 5 | 102,7 |

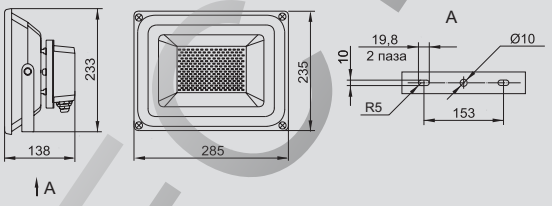



| Тип | H | H1 | L | B | D | A1 | B1 | R | L1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| СД001-10Д | 85 | 150 | 114 | 102 | 6,0 | 15,0 | 6,4 | 3 | 65 |
| СД001-20Д | 140 | 202 | 180 | 108 | 8,2 | 18,5 | 8,2 | 4 | 74,5 |
| СД001-30Д | 188 | 250 | 225 | 112 | 10,0 | 24,0 | 9,0 | 5 | 102,7 |

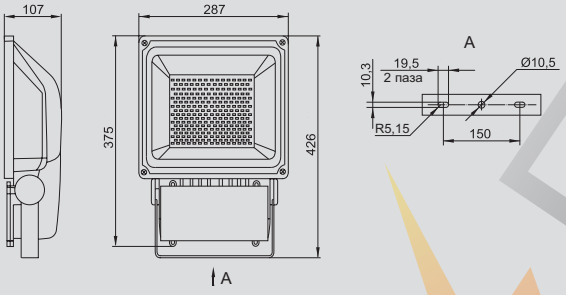
### СД001-20П



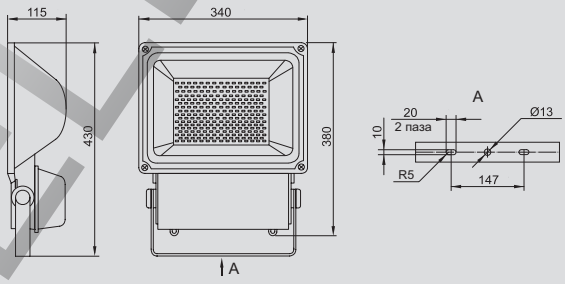

### СД004-100



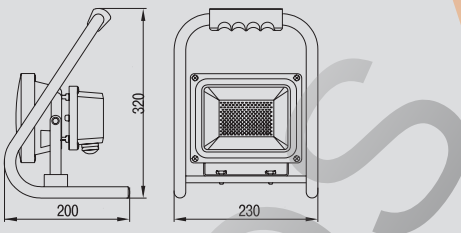

### СД004-150

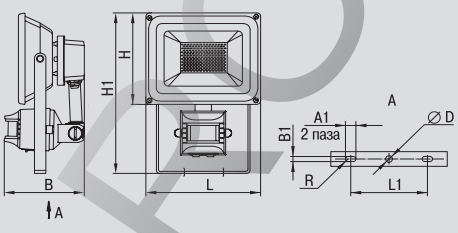



### СД004-200

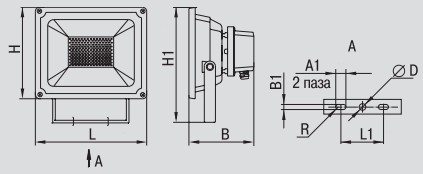



### СД005-20П




| Тип | H | H1 | L | B | D | A1 | B1 | R | L1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| СД005-10Д | 87,5 | 150 | 115 | 76 | 6 | 19.5 | 6 | 3 | 64,5 |
| СД005-20Д | 140 | 195 | 180 | 110 | 8 | 31 | 8 | 4 | 74,5 |
| СД005-30Д | 185 | 250 | 224 | 105 | 10,8 | 18,5 | 8,5 | 5 | 102,5 |

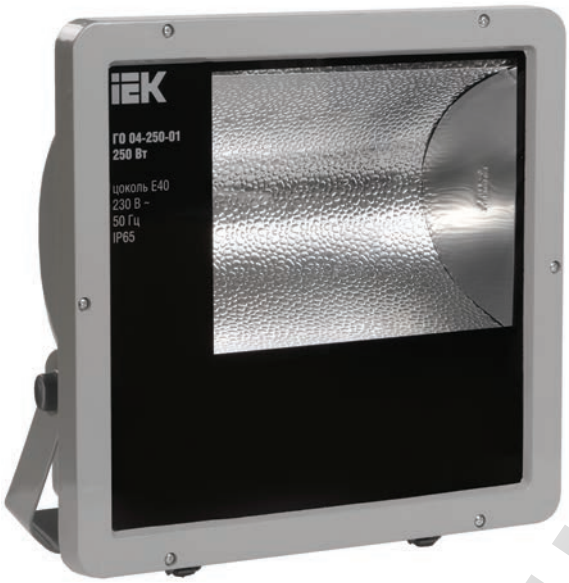



| Тип | H | H1 | L | B | D | A1 | B1 | R | L1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| СД005-10 | 87,5 | 123 | 115 | 76 | 6 | 19,5 | 6 | 3 | 64,5 |
| СД005-20 | 140 | 145 | 180 | 95 | 8 | 31 | 8 | 4 | 74,5 |
| СД005-30 | 185 | 195 | 224 | 102 | 10,8 | 18,5 | 8,5 | 4 | 102,5 |
| СД005-50 | 234 | 234 | 284 | 115 | 10,8 | 19 | 9,0 | 4,5 | 103 |

ROSELECTRIC

# Прожекторы металлогалогенные, IP65

Прожекторы металлогалогенные мощностью 70, 150, 250,400 Вт предназначены для наружного освещения пространства (площадей, автостоянок, строительных площадок и т.п.), подсветки объектов (витрин, экспозиций, рекламных стендов и щитов, фасадов зданий и т.п.), а также для внутреннего освещения больших помещений (залов, спортивных помещений и т.п.) в условиях конвекции воздуха.
Конструкция прожектора и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и полную защиту от проникновения пыли и влаги со степенью защиты IP65.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-5.




**Преимущества**

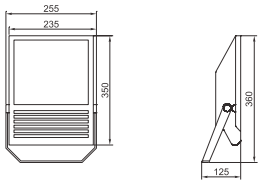
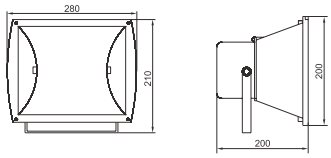
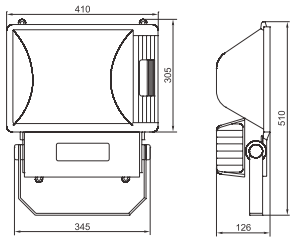
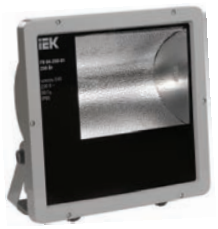
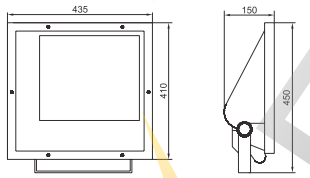
- Корпус прожектора выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Керамический ламподержатель.
- Светоотражатель – алюминиевая фольга с рельефным тиснением.
- Конструкция патронов обеспечивает легкую установку и извлечение ламп.
- Термостойкое, закаленное стекло.
- Стальная скоба для установки прожектора.
- Уплотнитель из кремнийорганической резины обеспечивает высокую степень защиты от пыли и влаги.
- Контактная группа выполнена из электротехнической меди.
- Все металлические детали прожектора имеют антикоррозийное покрытие.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 1 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | 0,75÷1,5 |
| Тип источника света | металлогалогенная или натриевая лампа |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45 ÷ +40 |

IEK ELECTRIC

## Ассортимент

| | Габаритный чертеж | Наименование | Мощность лампы, Вт | Цоколь | Светораспре-деление | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |   | ГО01-70-02 | до 70 | R×7s | асимметричное | 5 | LPHO01-70-02-K03 |
| | | ГО01-150-02 | до 150 | R×7s | асимметричное | 5 | LPHO01-150-02-K03 |
| |   | ГО02-150-01 | до 150 | R×7s | симметричное | 4 | LPHO02-150-01-K03 |
| | | ГО02-70-01 | до 70 | R×7s | симметричное | 4 | LPHO02-70-01-K03 |
| | | ГО02-150-02 | до 150 | R×7s | асимметричное | 4 | LPHO02-150-02-K03 |
| | | ГО02-70-02 | до 70 | R×7s | асимметричное | 4 | LPHO02-70-02-K03 |
| |   | ГО03-400-01 | до 400 | E40 | симметричное | 1 | LPHO03-400-01-K03 |
| | | ГО03-250-01 | до 250 | E40 | симметричное | 1 | LPHO03-250-01-K03 |
| | | ГО03-400-02 | до 400 | E40 | асимметричное | 1 | LPHO03-400-02-K03 |
| | | ГО03-250-02 | до 250 | E40 | асимметричное | 1 | LPHO03-250-02-K03 |
|  |   | ГО04-400-01 | до 400 | E40 | симметричное | 1 | LPHO04-400-01-K03 |
| | | ГО04-250-01 | до 250 | E40 | симметричное | 1 | LPHO04-250-01-K03 |
| | | ГО04-400-02 | до 400 | E40 | асимметричное | 1 | LPHO04-400-02-K03 |
| | | ГО04-250-02 | до 250 | E40 | асимметричное | 1 | LPHO04-250-02-K03 |

ROSELECTRIC

# Прожекторы галогенные, IP54

Прожекторы мощностью 150, 300, 500, 1000, 1500 Вт предназначены для наружного освещения пространства в целом (площадей, автостоянок, строительных площадок и т.п.) или подсветки объектов (витрин, экспозиций, рекламных стендов и щитов, фасадов зданий и т.д.).
Прожекторы мощностью 150, 500 Вт могут также применяться для внутреннего освещения больших помещений (залов, спортивных помещений, автостоянок и т.п.) в условиях конвекции воздуха.
Конструкция прожекторов и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги со степенью защиты IP54 (кроме модели ИО300К).
Прожектор ИО300К со степенью защиты IP33 предназначен для внутреннего освещения, для наружного освещения допускается использование только под навесом (под козырьками подъездов, на террасах, верандах и т.п.).

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р 60598-2-5.

ROSELECTRIC

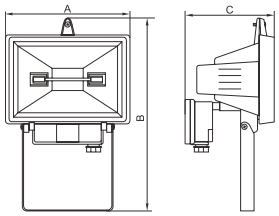
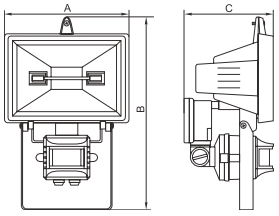
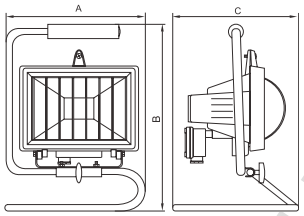
**Преимущества**

- Корпус прожектора выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Керамический ламподержатель.
- Светоотражатель – алюминиевая фольга с рельефным тиснением.
- Стекло – термостойкое, закаленное.
- Контактная группа – из электротехнической меди.
- Антикоррозийное покрытие метизов и других металлических деталей.
- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.
- Цвет – белый, черный.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 1 |
| Класс защиты | I |
| Сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | |
| ИО 150, 300, 500 | 0,75÷1,5 |
| ИО 1000, 1500 | 1,0÷2,5 |
| Тип источника света | лампа накаливания галогенная |
| Цоколь | R7s |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45 ÷ +50 |
| для прожекторов ИО 150Д, ИО 500Д | –20 ÷ +40 |

## Ассортимент

| | Габаритный чертеж | Наимено-вание | Мощность лампы, Вт | Габариты, A×B×C, мм | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | ИО 150 | 150 | 140×190×110 | 24 | LPI01-1-0150-K01<br>LPI01-1-0150-K02 |
| | | ИО 500 | 500 | 185×255×135 | 16 | LPI01-1-0500-K01<br>LPI01-1-0500-K02 |
| | | ИО 1000 | 1000 | 275×300×155 | 6 | LPI01-1-1000-K01<br>LPI01-1-1000-K02 |
| | | ИО 1500 | 1500 | 345×370×190 | 6 | LPI01-1-1500-K01<br>LPI01-1-1500-K02 |
| |  | ИО 150Д | 150 | 140×210×110 | 18 | LPI02-1-0150-K01<br>LPI02-1-0150-K02 |
| | | ИО 500Д | 500 | 185×280×135 | 12 | LPI02-1-0500-K01<br>LPI02-1-0500-K02 |
| |  | ИО 150П | 150 | 185×250×160 | 12 | LPI03-1-0150-K02 |
| | | ИО 500П | 500 | 230×318×210 | 8 | LPI03-1-0500-K02 |

ROSELECTRIC

# Светильники промышленные индукционные, IP54

Предназначены для общего освещения производственных помещений, спортивных залов, катков, складских помещений, торговых и выставочных павильонов, супер- и гипермаркетов, спортивных комплексов и т. д.
Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1.

PROSELECTRIC

**Преимущества**

- Рефлектор из анодированного алюминия с полированной отражающей поверхностью увеличивает эффективность светового потока светильника на 5 – 10% на рабочей поверхности.
- Электронное пускорегулирующее устройство (ЭПРА), рассчитанное на работу с индукционной лампой 200 и 300 Вт.
- Отсутствие пусковых токов.
- Возможность мгновенного перезапуска.
- Неограниченное количество циклов включения/выключения.
- Отсутствие мерцаний. Рабочая частота 230 кГц (благоприятные условия для комфортной работы).
- Низкие гармонические искажения (THD<5%).
- Низкая температура нагрева лампы: +60 °С ÷ +85 °С.
- Высокая стабильность светотехнических характеристик: снижение светового потока после 2000 часов горения индукционной лампы менее 4%.
- Гарантированный срок службы лампы более 60000 ч, срок службы самого светильника не менее 15 лет (лампа сменная).
- Возможность переоборудования имеющихся промышленных светильников (например, серии ГСП) на работу с индукционной лампой.
- Гарантия 5 лет.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Рабочая частота, Гц | 50 |
| Потребляемая мощность, Вт | 200, 300 |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более, % | 1 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP54 |
| Цветовая температура, К | 5000 |
| Тип источника света | индукционная лампа |
| Тип ПРА | электронный |
| Максимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 12, 18 |
| Световой поток, лм | 17000, 24000 |
| Индекс цветопередачи, Ra | >80 |
| КПД светильника, % | 98 |
| Коэффициент мощности | 0,99 |
| Светоотдача, лм/Вт | 85 |
| Диапазон рабочих температур*, °С | –40÷+40 |

* Оптимальный диапазон, гарантирующий заявленные параметры и ресурс светильника. При отклонениях (–50 до +70 °С) возможно снижение рабочего ресурса светильника.

## Особенности конструкции

Литой под давлением алюминиевый корпус балласта с порошковым напылением для защиты от коррозии. Универсален для всех типов балластов.

Высокопрочный алюминиевый крюк обеспечивает надежный подвес светильника.

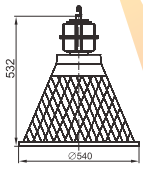
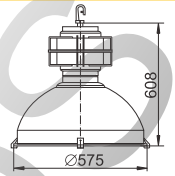
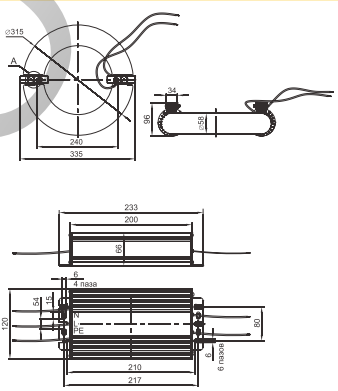
Высокочистый алюминиевый рефлектор с вакуумным покрытием для оптимального рассеивания светового потока.

Бесцветное закаленное стекло хорошо пропускает свет. Уплотнитель из кремнийорганической резины.

Индукционная лампа мощностью 200 Вт круглой формы с пятиполосным люминофором.

Небольшое количество ртути находится в связанном виде (амальгама) в специальном отсеке колбы индукционной лампы, что упрощает ее утилизацию.

## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наименование | Мощность лампы, Вт | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | ФСП4001И | 200 | 1 | LMSP0-4001I-1-200-K03 |
| |  | ФСП4002И | 300 | 1 | LMSP0-4002I-1-300-K03 |
| |  | Комплект для переоборудования КФСП4001И | 200 | 1 | LMSP1-4001IK-1-200-E40 |

# Светильники встраиваемые направленного света ЛВО DOWN-LIGHT 8”

Предназначены для внутреннего освещения общественных зданий.
Применяются внутри помещений различного назначения с высотой потолка 3 – 6 м: магазинов, торговых центров, выставочных залов, административно-офисных зданий, автосалонов, лестниц, коридоров.
Светильники обеспечивают направленный нисходящий световой поток.
Используются в подвесных и подшивных потолках, включая потолки типа «армстронг» и «грильято», устанавливаются в запотолочное пространство от 120 мм.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1.

POS ELECTRIC

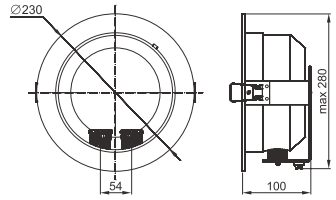
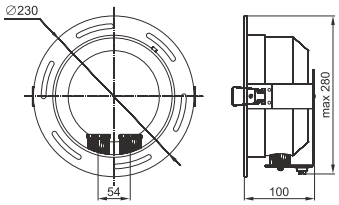
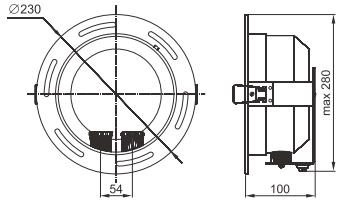
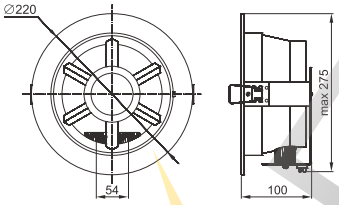
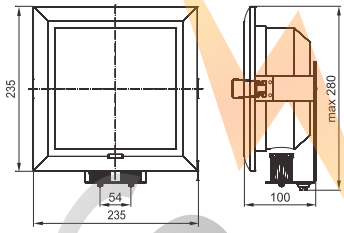
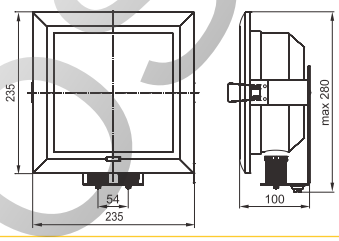
**Преимущества**

- Несущий элемент выполнен с дополнительными ребрами жесткости, что сохраняет легкость конструкции, но делает ее более прочной.
- Установка светильника не требует дополнительных инструментов, светильник фиксируется в потолке за счет обратных распорок.
- Замена источников света производится через съемный рассеиватель, в открытом состоянии рассеиватель удерживается фиксатором без дополнительных инструментов.
- Рассеиватель – термостойкое стекло прозрачное или с матовым покрытием, алюминиевый растр, без рассеивателя (в соответствии с моделью).
- Наличие теплоизоляционных трубок для сетевых проводов.
- Антикоррозийное покрытие металлических частей светильника.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 220÷240 |
| Рабочая частота, Гц | 50 |
| Максимальная мощность, Вт | 2×26 |
| Тип патрона | E27 |
| Тип источника света | лампа накаливания или энергосберегающая |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP20 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Диапазон рабочих температур, °С | –40÷+40 |
| Сечение внутренних проводов, мм$^2$ | 0,75÷1,5 |
| Способ установки | встраиваемый потолочный |
| Материал корпуса | алюминий |
| Материал несущего элемента и зажимов крепления | сталь с порошковой покраской |

## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наименование | Рассеиватель | Цвет | Масса, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | ЛВО 1501 | без стекла | белый | 0,7 | 10 | LLV00-1501-2-26-K01 |
| | | | | хром | 0,7 | 10 | LLV00-1501-2-26-K23 |
| | | | | никель | 0,7 | 10 | LLV00-1501-2-26-K03 |
| |  | ЛВО 1502 | стекло, матированное в центре | белый | 0,8 | 10 | LLV00-1502-2-26-K01 |
| | | | | хром | 0,8 | 10 | LLV00-1502-2-26-K23 |
| | | | | никель | 0,8 | 10 | LLV00-1502-2-26-K03 |
| |  | ЛВО 1503 | стекло, матированное по краю | белый | 0,8 | 10 | LLV00-1503-2-26-K01 |
| | | | | хром | 0,8 | 10 | LLV00-1503-2-26-K23 |
| | | | | никель | 0,8 | 10 | LLV00-1503-2-26-K03 |
| |  | ЛВО 1504 | растр | белый | 0,8 | 10 | LLV00-1504-2-26-K01 |
| | | | | хром | 0,8 | 10 | LLV00-1504-2-26-K23 |
| | | | | никель | 0,8 | 10 | LLV00-1504-2-26-K03 |
| |  | ЛВО 1505 | стекло, матированное полностью | белый | 0,9 | 10 | LLV00-1505-2-26-K01 |
| | | | | никель | 0,9 | 10 | LLV00-1505-2-26-K03 |
| |  | ЛВО 1506 | стекло, матированное в центре | белый | 0,9 | 10 | LLV00-1506-2-26-K01 |
| | | | | никель | 0,9 | 10 | LLV00-1506-2-26-K03 |

ROSELECTRIC

# Светильники ультратонкие встраиваемые направленного света ДВО – DOWNLIGHT

Предназначены для освещения внутренних пространств в жилых, офисных и коммерческих помещениях.
Встраиваемые светильники серии ДВО создают яркий направленный и равномерный свет.
Благодаря компактным размерам и способу установки (потолочный и встраиваемый светильник) он станет идеальным решением любых задач по освещению, в том числе и для помещений с ограниченным потолочным пространством.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

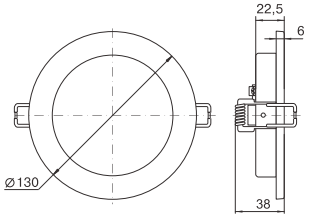
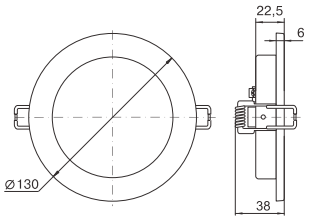
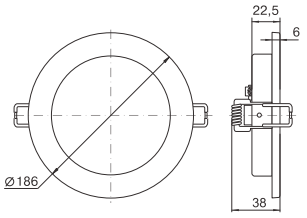
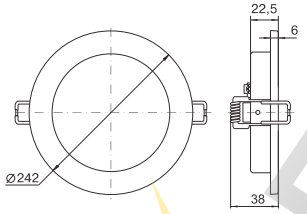
PROSELECTRIC

**Преимущества**

- Материал корпуса и рамки светильника – алюминий, обеспечивающий малый вес, прочность и защиту от коррозии.
- Рассеиватель из матового ударопрочного поликарбоната способствует равномерному распределению светового потока.
- Тонкий корпус светильника позволяет экономить потолочное пространство при встраиваемом способе установки.
- Распределение светодиодов по всей поверхности корпуса светильника обеспечивает оптимальный световой поток и равномерную засветку.
- Способы установки: встраиваемый (без креплений) в потолки типа “Армстронг”. Возможно крепление накладным или подвесным способом (комплекты крепежей IEK поставляются отдельно).
- Установка светильника не требует дополнительных инструментов, он фиксируется в потолке за счет пружинных возвратных креплений.
- Пружинные возвратные крепления усилены пластиковыми насадками, что позволяет избежать их нежелательной деформации и перекручивания.
- Антикоррозийное покрытие металлических частей светильника.
- Цвет – белый, серебро.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP 20 |
| Диапазон рабочих температур, С | –20 ÷+35 |
| Индекс цветопередачи, Ra | ≥75 |
| Коэффициент мощности | ≥0,9 |
| Коэффициент пульсации, % | ≤5 |
| Сечение подключаемых проводов, мм$^2$ | 0,75-1,0 |
| Источник света | светодиодные модули |

| | Габаритные размеры | Наименование | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, лм | Цветовая температура, К | Цвет | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | ДВО 1601 | 7 | 530 | 3000 | Белый | 60 | LDVO0-1601-1-7-K01 |
| | | ДВО 1602 | | | 4000 | | | LDVO0-1602-1-7-K01 |
| |  | ДВО 1603 | 7 | 530 | 3000 | Серебро | 60 | LDVO0-1603-1-7-K23 |
| | | ДВО 1604 | | | 4000 | | | LDVO0-1604-1-7-K23 |
| |  | ДВО 1605 | 12 | 950 | 4000 | Белый | 40 | LDVO0-1605-1-12-K01 |
| | | ДВО 1606 | | | 4000 | Серебро | | LDVO0-1606-1-12-K23 |
| |  | ДВО 1607 | 18 | 1430 | 4000 | Белый | 20 | LDVO0-1607-1-18-K01 |
| | | ДВО 1608 | | | 4000 | Серебро | | LDVO0-1608-1-18-K23 |

ROSELECTRIC

# Светильники серии НПП, IP54

## Светильники с корпусом из алюминиевого сплава

Светильники предназначены для внутреннего освещения общественных и производственных помещений и для наружного освещения.
Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54.

Соответствуют стандартам ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003.

ROS ELECTRIC

**Преимущества**

- Корпус и защитная решетка светильника выполнены из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Плафон светильника выполнен из термостойкого стекла; у модели 3006 плафон из поликарбоната.
- Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей.
- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.
- Способ установки – настенно-потолочный накладной.
- Цвет – белый, черный, серый (модель 3006).

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 0,5 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP54 |
| для модели 9101 | IP33 |
| Сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | 0,75 ÷ 1,5 |
| Тип источника света | лампа накаливания или компактная люминесцентная |
| Вид цоколя источника света | E27 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45 ÷ +100 |

## Особенности конструкции

Корпус светильника выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава. Качественное покрытие корпуса термостойкой краской.

Керамический патрон Е27. Пластмассовая накладка на патроне – дополнительная защита от поражения электрическим током.

Защитная решетка светильника выполнена из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.

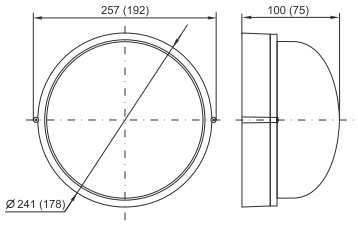
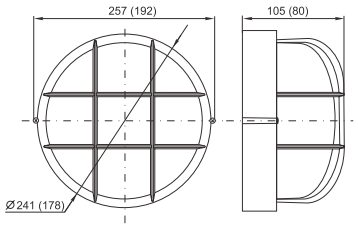
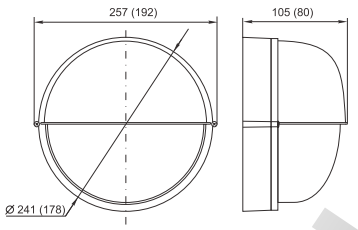
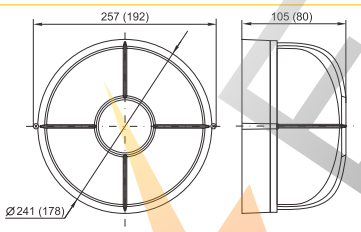
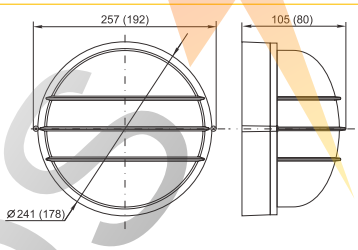
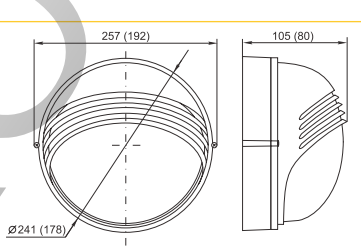
Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей; резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.

## Размеры люминесцентных ламп, устанавливаемых в светильники

| Типоисполнение светильника | Габаритные размеры ламп, мм | |
|---|---|---|
| | максимальная длина | максимальный диаметр |
| 1101÷1108 | 140 | 65 |
| 1301÷1308 | 90 | 65 |
| 1201÷1208 | 180 | 80 |
| 1401÷1408 | 110 | 65 |
| 2501 | 110 | 65 |
| 3006 | 140 | 80 |
| 9101 | 100 | 70 |

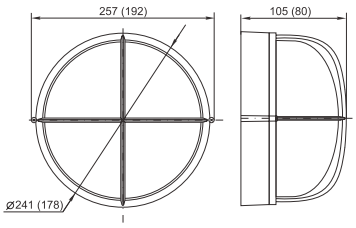
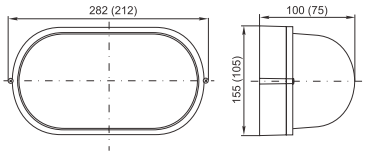
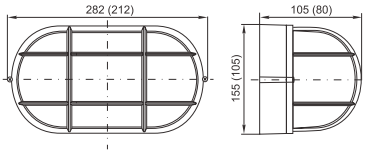
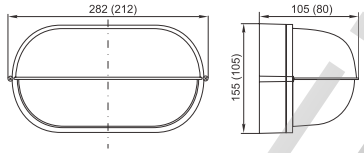
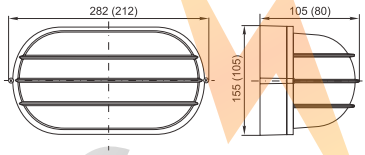
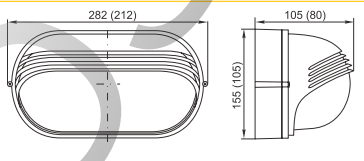
ROSELECTRIC

## Ассортимент

| | Габаритные размеры* | Наименование | Мощность лампы, Вт | Цвет | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | НПП 1301 | 60 | белый | 12 | LNPP0-1301-1-060-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1301-1-060-K02 |
| | | НПП 1101 | 100 | белый | 8 | LNPP0-1101-1-100-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1101-1-100-K02 |
| |  | НПП 1302 | 60 | белый | 12 | LNPP0-1302-1-060-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1302-1-060-K02 |
| | | НПП 1102 | 100 | белый | 8 | LNPP0-1102-1-100-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1102-1-100-K02 |
| |  | НПП 1303 | 60 | белый | 12 | LNPP0-1303-1-060-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1303-1-060-K02 |
| | | НПП 1103 | 100 | белый | 8 | LNPP0-1103-1-100-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1103-1-100-K02 |
| |  | НПП 1304 | 60 | белый | 12 | LNPP0-1304-1-060-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1304-1-060-K02 |
| | | НПП 1104 | 100 | белый | 8 | LNPP0-1104-1-100-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1104-1-100-K02 |
| |  | НПП 1306 | 60 | белый | 12 | LNPP0-1306-1-060-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1306-1-060-K02 |
| | | НПП 1106 | 100 | белый | 8 | LNPP0-1106-1-100-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1106-1-100-K02 |
| |  | НПП 1307 | 60 | белый | 12 | LNPP0-1307-1-060-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1307-1-060-K02 |
| | | НПП 1107 | 100 | белый | 8 | LNPP0-1107-1-100-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1107-1-100-K02 |

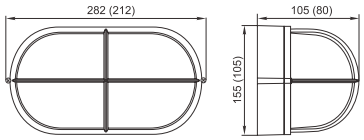
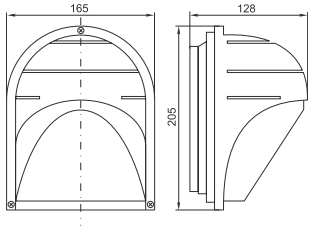
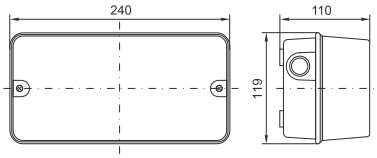
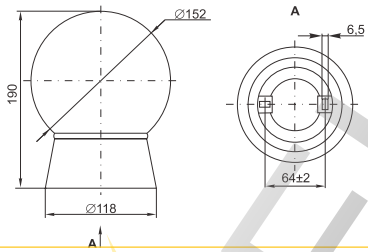
* В скобках указаны размеры светильников мощностью 60 Вт.

POSELECTRIC

| | Габаритные размеры* | Наимено-вание | Мощность лампы, Вт | Цвет | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | НПП 1308 | 60 | белый | 12 | LNPP0-1308-1-060-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1308-1-060-K02 |
| | | НПП 1108 | 100 | белый | 8 | LNPP0-1108-1-100-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1108-1-100-K02 |
| |  | НПП 1401 | 60 | белый | 12 | LNPP0-1401-1-060-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1401-1-060-K02 |
| | | НПП 1201 | 100 | белый | 8 | LNPP0-1201-1-100-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1201-1-100-K02 |
| |  | НПП 1402 | 60 | белый | 12 | LNPP0-1402-1-060-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1402-1-060-K02 |
| | | НПП 1202 | 100 | белый | 8 | LNPP0-1202-1-100-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1202-1-100-K02 |
| |  | НПП1403 | 60 | белый | 12 | LNPP0-1403-1-060-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1403-1-060-K02 |
| | | НПП 1203 | 100 | белый | 8 | LNPP0-1203-1-100-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1203-1-100-K02 |
| |  | НПП 1406 | 60 | белый | 12 | LNPP0-1406-1-060-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1406-1-060-K02 |
| | | НПП 1206 | 100 | белый | 8 | LNPP0-1206-1-100-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1206-1-100-K02 |
| |  | НПП 1407 | 60 | белый | 12 | LNPP0-1407-1-060-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1407-1-060-K02 |
| | | НПП 1207 | 100 | белый | 8 | LNPP0-1207-1-100-K01 |
| | | | | черный | | LNPP0-1207-1-100-K02 |

* В скобках указаны размеры светильников мощностью 60 Вт.

ROSELECTRIC

| | Габаритные размеры* | Наимено-вание | Мощность лампы, Вт | Цвет | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | НПП 1408 | 60 | белый<br>черный | 12 | LNPP0-1408-1-060-K01<br>LNPP0-1408-1-060-K02 |
| | | НПП 1208 | 100 | белый<br>черный | 8 | LNPP0-1208-1-100-K01<br>LNPP0-1208-1-100-K02 |
| |  | НПП 2501 | 60 | белый<br>черный | 12 | LNPP0-2501-1-060-K01<br>LNPP0-2501-1-060-K02 |
| |  | НПП 3006 | 60 | серый | 18 | LNPP0-3006-1-060-K01 |
| |  | НПП 9101 | 60 | черный | 12 | LNPP0-9101-1-060-K01 |

* В скобках указаны размеры светильников мощностью 60 Вт.

ROS ELECTRIC

# Светильники с корпусом из алюминиевого сплава встраиваемые

Светильники предназначены для внутреннего освещения общественных и производственных помещений; для наружного освещения.
Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

ROSELECTRIC



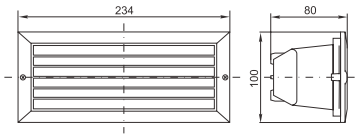
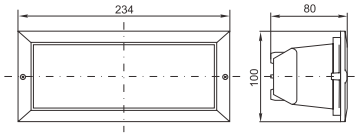
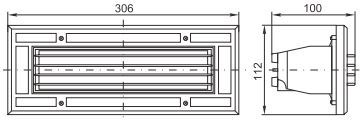
**Преимущества**

- Корпус и защитная решетка светильника выполнены из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава.
- Плафон светильника выполнен из термостойкого стекла.
- Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей.
- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.
- Способ установки – встраиваемый.
- Цвет – белый, черный.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 0,5 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP54 |
| Сечение подключаемых проводников мм$^2$ | 0,75÷1,5 |
| Тип источника света | лампа накаливания или компактная люминесцентная |
| Вид цоколя источника света | E27 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45 ÷ +40 |

## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наимено-вание | Мощность лампы, Вт | Цвет | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | НВП 3101 | 60 | белый<br>черный | 18 | LNPP0-3101-1-060-K01<br>LNPP0-3101-1-060-K02 |
| |  | НВП 3102 | 60 | белый<br>черный | 18 | LNPP0-3102-1-060-K01<br>LNPP0-3102-1-060-K02 |
| |  | НВП 3118 | 60 | белый<br>черный | 12 | LNPP0-3118-1-060-K01<br>LNPP0-3118-1-060-K02 |

## Размеры люминесцентных ламп, устанавливаемых в светильники

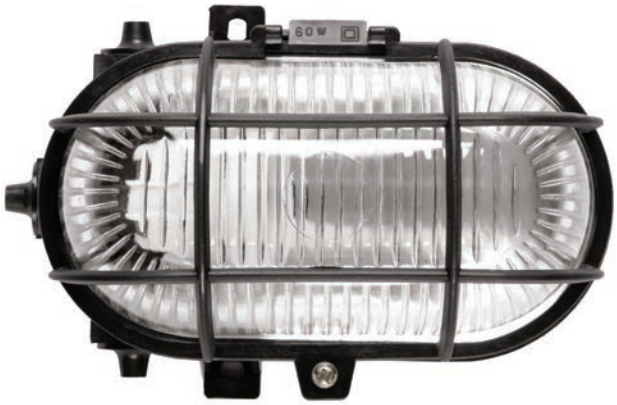
| Типоисполнение светильника | Габаритные размеры ламп, мм | |
|---|---|---|
| | максимальная длина | максимальный диаметр |
| 3101, 3102 | 125 | 65 |
| 3118 | 180 | 75 |

ROSELECTRIC

# Светильники с корпусом из пластика

Светильники предназначены для внутреннего освещения общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги и для наружного освещения.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1.




EKOS ELECTRIC



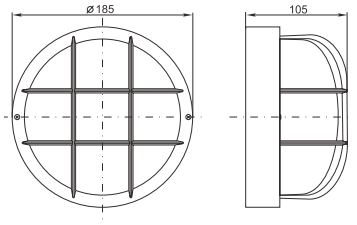
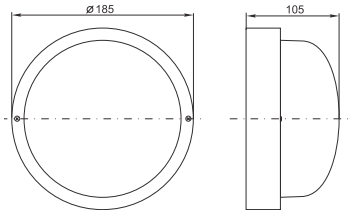
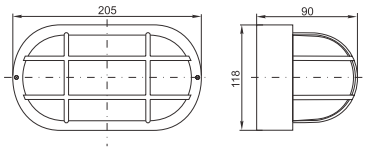
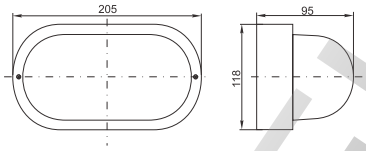
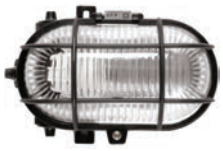
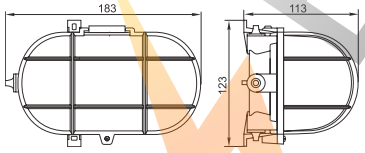
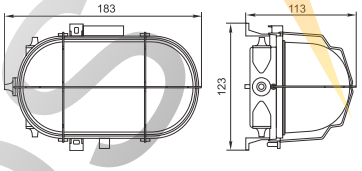
**Преимущества**

- Корпус светильника и защитная решетка выполнены из пластика. У модели 2604а защитная решетка из стали.
- Плафон светильника выполнен из термостойкого рифленого стекла.
- Все модели оснащены светоотражателем из алюминиевой фольги.
- Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей.
- Резиновые стопорные кольца для предотвращения выпадения винтов крепления.
- Способ установки – накладной настенно-потолочный.
- Цвет – белый, черный.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 0,5 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP54 |
| Сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | 0,75÷1,5 |
| Тип источника света | лампа накаливания или компактная люминесцентная |
| Вид цоколя источника света | E27 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45 ÷ +40 |

## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наимено-вание | Мощность лампы, Вт | Цвет | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |   | НПП 2602 | 60 | белый<br>черный | 18 | LNPP0-2602-1-060-K01<br>LNPP0-2602-1-060-K02 |
| |   | НПП 2602А | 60 | белый<br>черный | 18 | LNPP0-2602A-1-060-K01<br>LNPP0-2602A-1-060-K02 |
| |   | НПП 2603 | 60 | белый<br>черный | 18 | LNPP0-2603-1-060-K01<br>LNPP0-2603-1-060-K02 |
| |   | НПП 2603А | 60 | белый<br>черный | 18 | LNPP0-2603A-1-060-K01<br>LNPP0-2603A-1-060-K02 |
|  |   | НПП 2604 | 60 | белый<br>черный | 24 | LNPP0-2604-1-060-K01<br>LNPP0-2604-1-060-K02 |
| |   | НПП 2604А | 60 | белый<br>черный | 24 | LNPP0-2604A-1-060-K01<br>LNPP0-2604A-1-060-K02 |

## Размеры люминесцентных ламп, устанавливаемых в светильники

| Типоисполнение светильника | Габаритные размеры ламп, мм | |
|---|---|---|
| | максимальная длина | максимальный диаметр |
| 2602(а) | 80 | 65 |
| 2603(а) | 110 | 65 |
| 2604(а) | 85 | 65 |

ROSELECTRIC

# Светильники серии НПО с датчиком движения

Светильники предназначены для внутреннего освещения жилых и общественных помещений (коридоров, подъездов, подсобных помещений и т.п.).
Светильники имеют встроенный инфракрасный датчик движения. Датчик автоматически включает и отключает светильник в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и уровня освещенности.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р 51324.2.1.

ROSELECTRIC



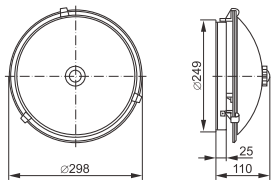
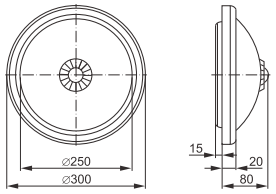
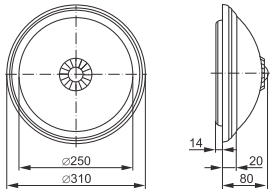
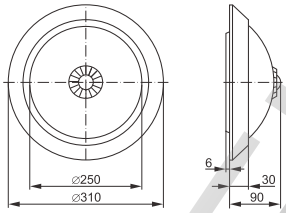
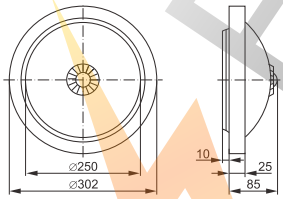
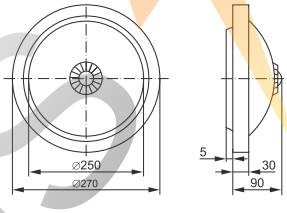
**Преимущества**

- Корпус светильника выполнен из стали.
- Рассеиватель – из матового стекла.
- Керамический патрон.
- Антикоррозийное покрытие метизов и металлических деталей.
- Способ установки – накладной настенно-потолочный.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение, В | 230~ |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Степень защиты | IP20 |
| Сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | 0,75÷1,5 |
| Тип источника света | две лампы накаливания или компактные люминесцентные |
| Тип патрона | E27 |

## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наимено-вание | Мощность лампы*, Вт | Цвет | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | НПО 3231Д | 2×25 | белый | 4 | LNPO0-3231D-2-025-K01 |
| |  | НПО 3233Д | 2×25 | белый | 6 | LNPO0-3233D-2-025-K01 |
| |  | НПО 3234Д | 2×25 | белый | 6 | LNPO0-3234D-2-025-K01 |
| |  | НПО 3235Д | 2×25 | белый | 6 | LNPO0-3235D-2-025-K01 |
| |  | НПО 3236Д | 2×25 | белый | 6 | LNPO0-3236D-2-025-K01 |
| |  | НПО 3237Д | 2×25 | белый | 6 | LNPO0-3237D-2-025-K01 |

## Технические характеристики встроенного инфракрасного датчика движения

| | |
|---|---|
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 0,5 |
| Минимальный уровень освещенности для срабатывания датчика, лк | 5 |
| Диапазон уставки времени срабатывания датчика движения, с | 5÷480 |
| Максимальная дальность обнаружения объекта, м | 6 |
| Угол обзора датчика | 120°×360° |

ROSELECTRIC

# Светильники серии ЛПО с люминесцентными лампами

## Светильники с линейными люминесцентными лампами

Светильники предназначены для общего и местного освещения жилых и общественных помещений (торговых центров, школ, гостиниц, ресторанов); для локального освещения объектов в жилых помещениях (подсветка зеркал, картин, рабочих поверхностей на кухне).

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 598-2-1.

EKF ELECTRIC



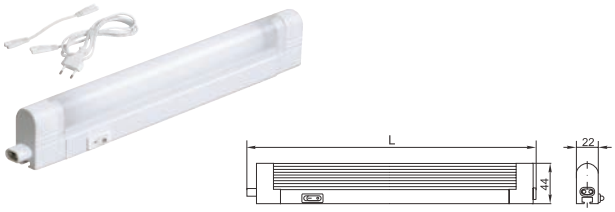
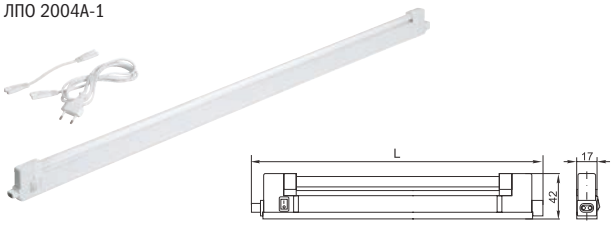
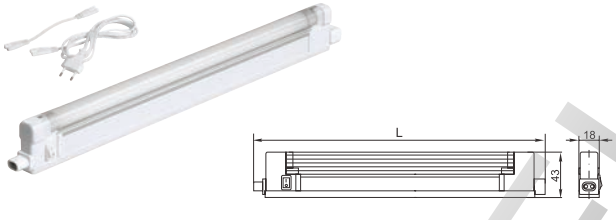
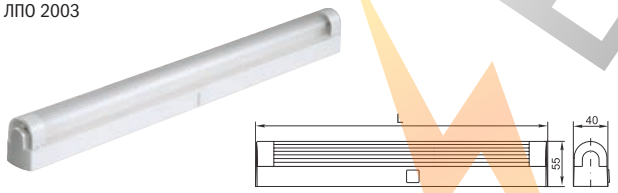
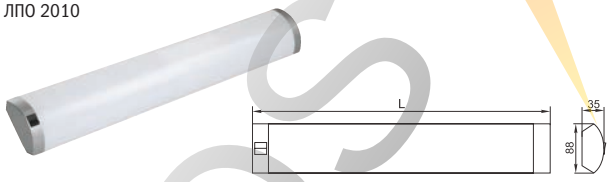
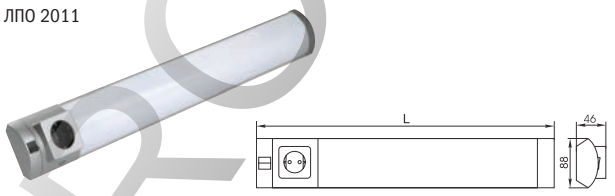
**Преимущества**

- Корпус металлический или из пластика.
- Все светильники оснащены электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА).
- Светильники, в зависимости от модификации, комплектуются линейными люминесцентными лампами (кроме ЛПО 3017 М с решеткой и ЛПО 3017 М):
  – диаметр лампы 12 мм (Т4), цоколь лампы G5;
  – диаметр лампы 16 мм (Т5), цоколь лампы G5;
  – диаметр лампы 26 мм (Т8), цоколь лампы G13.
- Светильники ЛПО 2001, 2004А-1, 2004А-2, 2004В комплектуются сетевым шнуром 1,8 м и переходником для шлейфового соединения 0,15 м, светильник ЛПО 2018В – сетевым шнуром 1,7 м с выключателем, ЛПО 2018С – шнуром 0,75 м, ЛПО 3016 – шнуром 0,22 м.

**Технические характеристики**

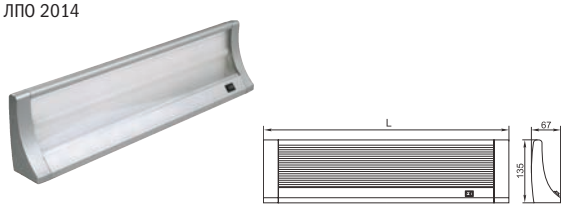
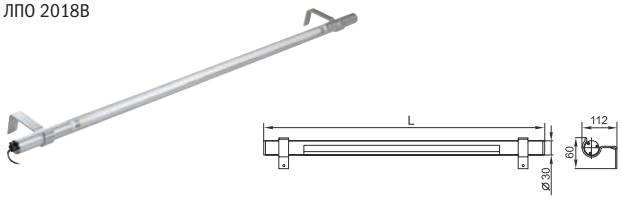
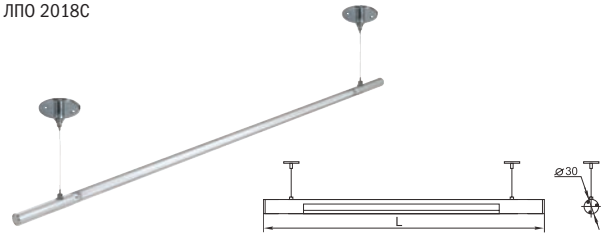
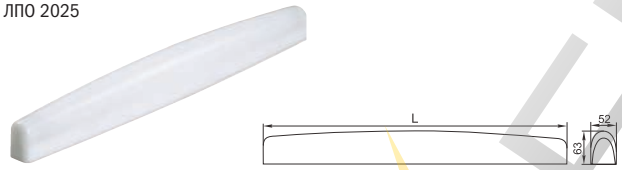
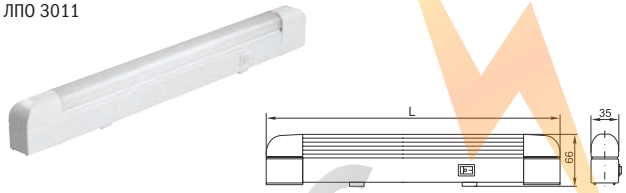
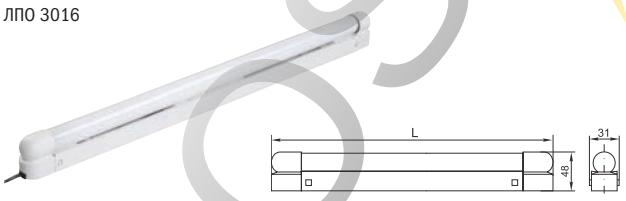
| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 0,5 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP20 |
| Сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | 0,75÷1,5 |
| Цветовая температура, К | 6400 |
| Тип источника света | лампа люминесцентная |
| Диапазон рабочих температур, °С | –10 ÷ +40 |

## Ассортимент

| Наименование | Габаритные размеры | Длина L, мм | Мощность лампы, Вт | Описание | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ЛПО 2001 |  | 279 | 6 | Корпус из пластика (в корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения*). Рассеиватель – рифленое оргстекло. Класс защиты II. Люминесцентная лампа Т5. Цоколь G5. Цвет – белый. Шнур – 1,8 м. Переходник – 0,15 м. | 30 | LLP00-2001-1-06-K01 |
| | | 355 | 8 | | 30 | LLP00-2001-1-08-K01 |
| | | 583 | 13 | | 30 | LLP00-2001-1-13-K01 |
| | | 915 | 21 | | 20 | LLP00-2001-1-21-K01 |
| | | 1216 | 28 | | 20 | LLP00-2001-1-28-K01 |
| ЛПО 2004А-1 |  | 276 | 6 | Корпус из пластика (в корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения*). Без рассеивателя. Класс защиты II. Люминесцентная лампа Т4. Цоколь G5. Цвет – белый. Шнур – 1,8 м. Переходник – 0,15 м. | 30 | LLP00-2004A1-1-06-K01 |
| | | 397 | 8 | | 30 | LLP00-2004A1-1-08-K01 |
| | | 427 | 12 | | 30 | LLP00-2004A1-1-12-K01 |
| | | 525 | 16 | | 30 | LLP00-2004A1-1-16-K01 |
| | | 622 | 20 | | 30 | LLP00-2004A1-1-20-K01 |
| | | 710 | 24 | | 20 | LLP00-2004A1-1-24-K01 |
| | | 823 | 30 | | 20 | LLP00-2004A1-1-30-K01 |
| ЛПО 2004В |  | 276 | 6 | Корпус из пластика (в корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения*). Рассеиватель – рифленое оргстекло. Класс защиты II. Люминесцентная лампа Т4. Цоколь G5. Цвет – белый. Шнур – 1,8 м. Переходник – 0,15 м. | 30 | LLP00-2004B-1-06-K01 |
| | | 397 | 8 | | 30 | LLP00-2004B-1-08-K01 |
| | | 427 | 12 | | 30 | LLP00-2004B-1-12-K01 |
| | | 525 | 16 | | 30 | LLP00-2004B-1-16-K01 |
| | | 622 | 20 | | 30 | LLP00-2004B-1-20-K01 |
| | | 710 | 24 | | 20 | LLP00-2004B-1-24-K01 |
| | | 823 | 30 | | 20 | LLP00-2004B-1-30-K01 |
| ЛПО 2003 |  | 310 | 8 | Корпус из пластика. Рассеиватель - рифленое оргстекло. Класс защиты II. Люминесцентная лампа Т5. Цоколь G5. Цвет – белый. | 30 | LLP00-2003-1-08-K01 |
| | | 540 | 13 | | 30 | LLP00-2003-1-13-K01 |
| ЛПО 2010 |  | 604 | 13 | Корпус из металла. Рассеиватель из матового оргстекла. Класс защиты I. Люминесцентная лампа Т5. Цоколь G5. Цвет – белый. | 20 | LLP00-2010-1-13-K01 |
| ЛПО 2011 |  | 679 | 13 | Корпус из металла. Рассеиватель из матового оргстекла. Класс защиты I. Люминесцентная лампа Т5. Цоколь G5. Цвет – белый. | 20 | LLP00-2011-1-13-K01 |

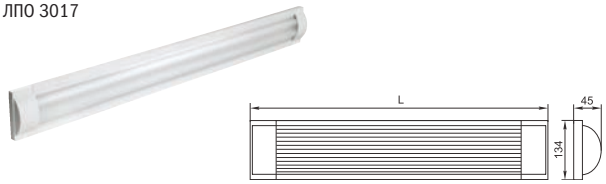
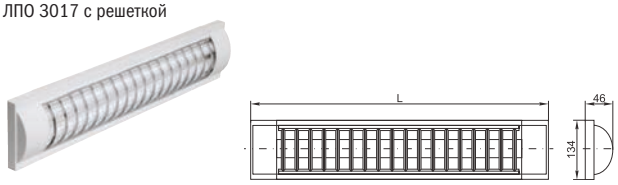
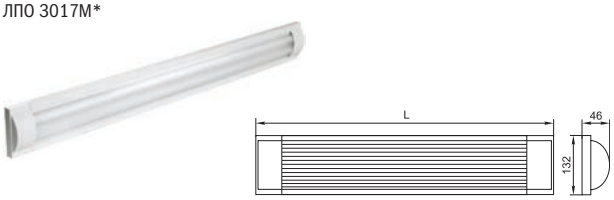
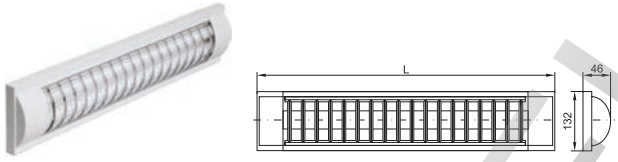
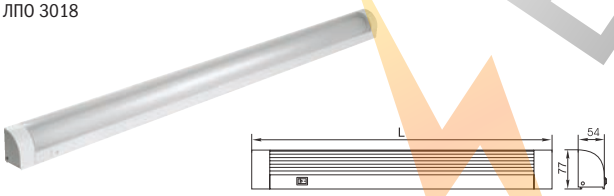
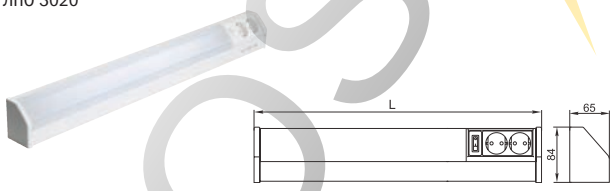
* Возможно соединение встык или через соединительные шнуры с опрессованными розеткой и вилкой до 90 светильников (общая мощность не должна превышать 550 Вт).

ROSELECTRIC

| Наименование | Габаритные размеры | Длина L, мм | Мощность лампы, Вт | Описание | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ЛПО 2014 |  | 560 | 13 | Корпус из металла. Рассеиватель из матового оргстекла. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. Цвет – серый. | 12 | LLP00-2014-1-13-K03 |
| ЛПО 2018В |  | 500 | 6 | Корпус из металла. Рассеиватель – рифленое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. Цвет – серый. Шнур – 1,7 м с выключателем. | 30 | LLP00-2018B-1-06-K03 |
| | | 576 | 8 | | 30 | LLP00-2018B-1-08-K03 |
| | | 805 | 13 | | 30 | LLP00-2018B-1-13-K03 |
| | | 1137 | 21 | | 30 | LLP00-2018B-1-21-K03 |
| ЛПО 2018С |  | 826 | 14 | Корпус из металла. Рассеиватель – рифленое оргстекло. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. Цвет – серый. Шнур – 0,75 м. | 20 | LLP00-2018C-1-14-K03 |
| | | 1126 | 21 | | 20 | LLP00-2018C-1-21-K03 |
| | | 1477 | 28 | | 20 | LLP00-2018C-1-28-K03 |
| ЛПО 2025 |  | 550 | 13 | Корпус литой из пластика. Рассеиватель из матового оргстекла. Класс защиты II. Люминесцентная лампа T5. Цоколь G5. Цвет – белый. | 20 | LLP00-2025-1-13-K01 |
| ЛПО 3011 |  | 395 | 10 | Корпус из металла. Рассеиватель из рифленого оргстекла. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8. Цоколь G13. Цвет – белый. | 20 | LLP00-3011-1-10-K01 |
| | | 500 | 15 | | 20 | LLP00-3011-1-15-K01 |
| | | 654 | 18 | | 20 | LLP00-3011-1-18-K01 |
| | | 958 | 30 | | 12 | LLP00-3011-1-30-K01 |
| | | 1279 | 36 | | 12 | LLP00-3011-1-36-K01 |
| ЛПО 3016 |  | 378 | 10 | Корпус из металла. Без рассеивателя. Класс защиты II. Люминесцентная лампа T8. Цоколь G13. Цвет – белый. Шнур – 0,22 м. | 30 | LLP00-3016-1-10-K01 |
| | | 484 | 15 | | 30 | LLP00-3016-1-15-K01 |
| | | 636 | 18 | | 30 | LLP00-3016-1-18-K01 |
| | | 941 | 30 | | 30 | LLP00-3016-1-30-K01 |
| | | 1245 | 36 | | 20 | LLP00-3016-1-36-K01 |



ROSELECTRIC

| Наименование | Габаритные размеры | Длина L, мм | Мощность лампы, Вт | Описание | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ЛПО 3017 |  | 639 | 2×18 | Корпус из металла. Рассеиватель из рифленого оргстекла. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8. Цоколь G13. Цвет – белый. | 12 | LLPO0-3017-2-18-K01 |
| | | 942 | 2×30 | | 12 | LLPO0-3017-2-30-K01 |
| | | 1246 | 2×36 | | 12 | LLPO0-3017-2-36-K01 |
| ЛПО 3017 с решеткой |  | 637 | 2×18 | Корпус из металла. Защитная решетка. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8. Цоколь G13. Цвет – белый. | 12 | LLPO1-3017-2-18-K01 |
| | | 941 | 2×30 | | 12 | LLPO1-3017-2-30-K01 |
| | | 1246 | 2×36 | | 12 | LLPO1-3017-2-36-K01 |
| ЛПО 3017М* |  | 637 | 2×18 | Корпус из металла. Защитная решетка. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8 (лампы в комплект поставки не входят). Цоколь G13. Цвет – белый. | 10 | LLPO3-3017-2-18-K01 |
| | | 1246 | 2×36 | | 10 | LLPO3-3017-2-36-K01 |
| ЛПО 3017М* с решеткой |  | 637 | 2×18 | Корпус из металла. Рассеиватель из рифленого оргстекла. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8 (лампы в комплект поставки не входят). Цоколь G13. Цвет – белый. | 10 | LLPO2-3017-2-18-K01 |
| | | 1246 | 2×36 | | 10 | LLPO2-3017-2-36-K01 |
| ЛПО 3018 |  | 502 | 15 | Корпус из металла. Рассеиватель из рифленого оргстекла. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8. Цоколь G13. Цвет – белый. | 20 | LLPO0-3018-1-15-K01 |
| | | 654 | 18 | | 20 | LLPO0-3018-1-18-K01 |
| | | 958 | 30 | | 12 | LLPO0-3018-1-30-K01 |
| | | 1263 | 36 | | 12 | LLPO0-3018-1-36-K01 |
| ЛПО 3020 |  | 499 | 10 | Корпус из металла. Рассеиватель из рифленого оргстекла. Класс защиты I. Люминесцентная лампа T8. Цоколь G13. Цвет – белый. | 12 | LLPO0-3020-1-10-K01 |
| | | 602 | 15 | | 12 | LLPO0-3020-1-15-K01 |
| | | 757 | 18 | | 12 | LLPO0-3020-1-18-K01 |
| | | 1060 | 30 | | 12 | LLPO0-3020-1-30-K01 |
| | | 1365 | 36 | | 12 | LLPO0-3020-1-36-K01 |

* Лампы в комплект поставки не входят.

ROSELECTRIC

# Светильники с компактными люминесцентными лампами

Светильники предназначены для общего и местного освещения жилых и общественных помещений. Светильники со степенью защиты IP44 и IP54 могут быть использованы для производственных помещений с повышенным содержанием влаги и пыли; для наружного освещения (под козырьком).

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 598-2-1.

ROSELECTRIC



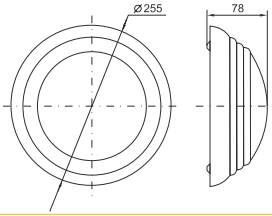
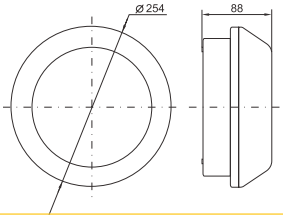
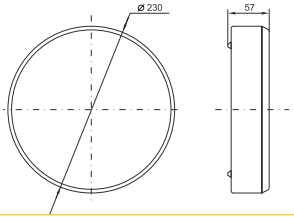
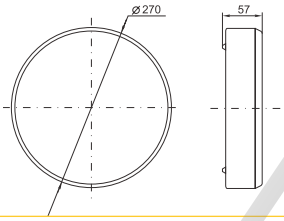
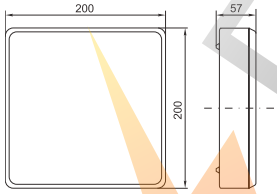
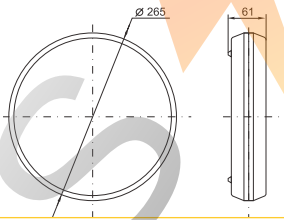
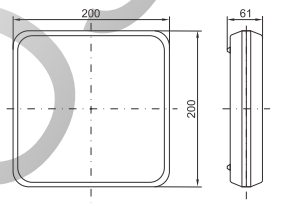
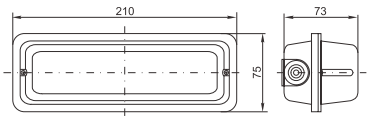
**Преимущества**

- Корпус выполнен из пластика.
- Светильники комплектуются компактными U-образными люминесцентными лампами.
- Все модификации, кроме ЛПО 3053, оснащены ЭПРА.
- Светильники ЛПО 3053 оснащены ПРА со стартером.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 0,5 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | 0,75÷1,5 |
| Цветовая температура, К | 6500 |
| Тип источника света | компактная люминесцентная лампа |
| Вид цоколя источника света | G23 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –20 ÷ +40 |

## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наименование | Мощность лампы, Вт | Описание | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | ЛПО 3019 | 2×9 | Рассеиватель – полупрозрачный поликарбонат. Светоотражатель – рифленая алюминиевая фольга. Степень защиты IP44. ЭПРА | 10 | LLPO0-3019-2-09-K01 |
| |  | ЛПО 3041 | 2×9 | Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP44. ЭПРА | 10 | LLPO0-3041-2-09-K01 |
| |  | ЛПО 3024 | 9 | Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP20. ЭПРА | 10 | LLPO0-3024-1-09-K01 |
| |  | ЛПО 3025 | 2×9 | Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP20. ЭПРА | 10 | LLPO0-3025-2-09-K01 |
| |  | ЛПО 3026 | 9 | Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP20. ЭПРА | 10 | LLPO0-3026-1-09-K01 |
| |  | ЛПО 3051 | 2×9 | Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP54. ЭПРА | 10 | LLPO0-3051-2-09-K01 |
| |  | ЛПО 3052 | 2×9 | Рассеиватель – матовое оргстекло. Степень защиты IP54. ЭПРА | 10 | LLPO0-3052-2-09-K01 |
| |  | ЛПО 3053 | 9 | Рассеиватель – поликарбонат. Степень защиты IP54. ПРА со стартером. | 12 | LLPO0-3053-1-09-K01 |

ROSELECTRIC

# Светильники светодиодные

## Светильники светодиодные линейные серии ДБО

Светильники предназначены для общего и местного освещения внутри жилых помещений (кухонные зоны, мебельные ниши, шкафы), подсобных и общественных помещений (магазины, офисы и т.п.), а также для освещения объектов ЖКХ (модели ДБО 1009 – 1012).
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

IEK ELECTRIC



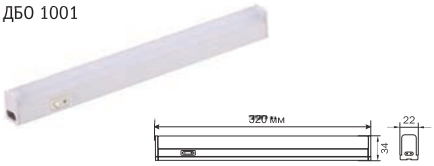
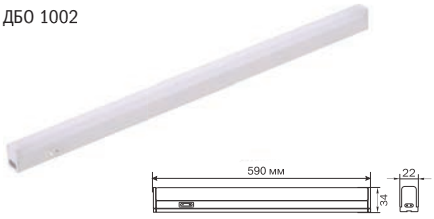
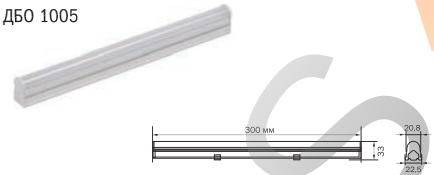
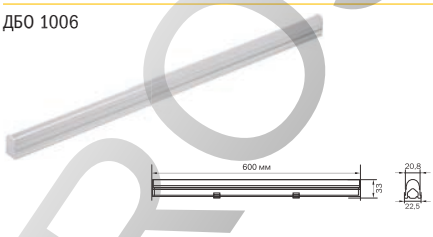
**Преимущества**

- Корпус металлический, алюминиевый или из ПВХ.
- Рассеиватель из высокопрочного поликарбоната со светостабилизирующими добавками.
- Светильники ДБО 1001 – 1008 имеют возможность гибкого и жесткого соединения. Комплектуются гибким переходником для шлейфового соединения (до 10 светильников в ряд) – 0,15 м и сетевым шнуром –1,5 м.
- Распределение светодиодов по всей длине корпуса изделия позволяет обеспечить равномерное освещение пространства.
- Цвет белый.

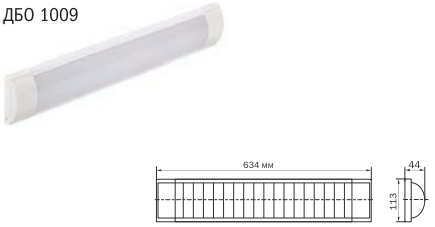
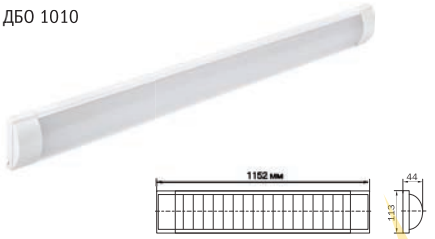
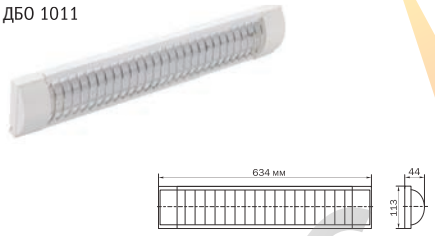
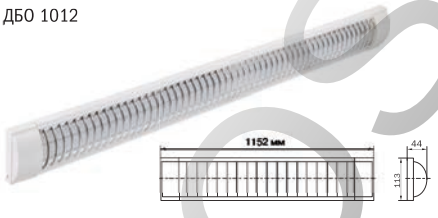
**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 110-230~ |
| Диапазон рабочих температур, °С | –10 ÷ +50 |
| Коэффициент мощности не менее | 0,8 |
| Коэффициент пульсации не более | 0,05 |
| Индекс цветопередачи не менее | 70 |
| Степень защиты | IP 20 |
| Цветовая температура, К | 4000 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I (кроме ДБО 1001-1004) – II |
| Источник света | модули с SMD-светодиодами |
| Срок службы светодиодов, не менее, ч | 30000. |

## Ассортимент

| Наименование | Габаритные размеры | Мощность лампы, Вт | Световой поток, лм | Материал корпуса | Длина (L), мм | Описание | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ДБО 1001 |  | 3 | 250 | ПВХ | 320 | В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5 м, переходник – 0,15 м. | 30 | LDBO0-1001-0-3-K01 |
| ДБО 1002 |  | 5 | 470 | ПВХ | 590 | В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5м, переходник – 0,15 м. | 30 | LDBO0-1002-0-5-K01 |
| ДБО 1003 | | 8 | 750 | ПВХ | 890 | В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5м, переходник – 0,15 м. | 20 | LDBO0-1003-0-8-K01 |
| ДБО 1004 | | 11 | 1000 | ПВХ | 1190 | В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5м, переходник – 0,15 м. | 20 | LDBO0-1004-0-11-K01 |
| ДБО 1005 |  | 4 | 350 | алюминий | 300 | В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5м, переходник – 0,15 м. | 30 | LDBO0-1005-0-4-K03 |
| ДБО 1006 |  | 7 | 660 | алюминий | 600 | В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5м, переходник – 0,15 м. | 30 | LDBO0-1006-0-7-K03 |

ROSELECTRIC

| Наименование | Габаритные размеры | Мощность лампы, Вт | Световой поток, лм | Материал корпуса | Длина (L), мм | Описание | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ДБО 1007 | | 12 | 1060 | алюминий | 900 | В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5м, переходник – 0,15 м. | 30 | LDB00-1007-0-12-K03 |
| ДБО 1008 | | 16 | 1300 | алюминий | 1200 | В корпус встроены розетка и вилка для шлейфового соединения. Сетевой шнур – 1,5м, переходник – 0,15 м. | 30 | LDB00-1008-0-16-K03 |
| ДБО 1009 |  | 2×9 | 1400 | металл | 634 | – | 12 | LDB00-1009-2-9-K01 |
| ДБО 1010 |  | 2×18 | 2800 | металл | 1152 | – | 12 | LDB00-1010-2-18-K01 |
| ДБО 1011 |  | 2×9 | 1100 | металл | 634 | С решеткой ПВХ | 12 | LDB01-1011-2-9-K01 |
| ДБО 1012 |  | 2×18 | 2200 | металл | 1152 | С решеткой ПВХ | 12 | LDB01-1012-2-18-K01 |

ROSELECTRIC

# Светильники светодиодные серии ДПО

Светильники предназначены для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP54.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

PROSELECTRIC

**Преимущества**

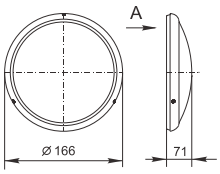
- Корпус светильника выполнен из устойчивого к коррозии алюминиевого сплава и ударопрочного пластика, обеспечивающего антивандальные свойства светильника и необходимый теплоотвод.
- Плафон светильника выполнен из матового оргстекла и матового поликарбоната (для моделей в пластике), обеспечивающего оптимальное рассеивание светового потока.
- Надежный драйвер с коэффициентом мощности ≥ 0,8.
- Антикоррозийное покрытие метизов и других металлических частей светильника.
- Способ установки – настенно-потолочный накладной.

**Технические характеристики**

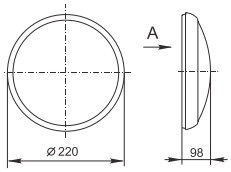
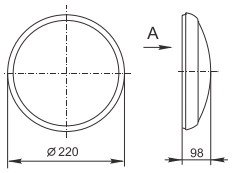
| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 110 ÷ 240~ |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Класс защиты для моделей в алюминиевом корпусе | I |
| Класс защиты для моделей в пластиковом корпусе | II |
| Цветовая температура | 4500 К |
| Коэффициент цветопередачи | Ra ≥ 75 |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,8 |
| Коэффициент пульсации, не более | 0,05 |
| Рабочая температура, °С | от -30 до +40 |
| Номинальная продолжительность горения, не менее, ч | 30 000 |
| Сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | 0,5 ÷ 1,5 |
| Цвет | белый, серый. |

## Ассортимент

### Модели в алюминиевом корпусе

| | Габаритные размеры | Наименование | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | ДПО 1601 | 8 | 4500 | 580 | 12 | LDP00-1601-8-1-K03 |

### Модели в пластиковом корпусе

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | ДПО 1801 | 12 | 4500 | 850 | 24 | LDP01-1801-12-1-K01 |
| |  | ДПО 1801Д (со встроенным микроволновым датчиком движения) | 12 | 4500 | 850 | 24 | LDP02-1801D-12-1-K01 |

ROS ELECTRIC

# Светильники светодиодные серии ДПБ

Светильники предназначены для внутреннего функционального или местного освещения и интерьерной подсветки. Сверхтонкий профиль и компактные габариты позволяют разместить светильник ДПБ в любом месте: в кухонных и платяных шкафах, на полках и в нишах мебельной гарнитуры, на стеновых панелях и даже на потолке.

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1, ГОСТ IEC 62031.

ELECTRIC

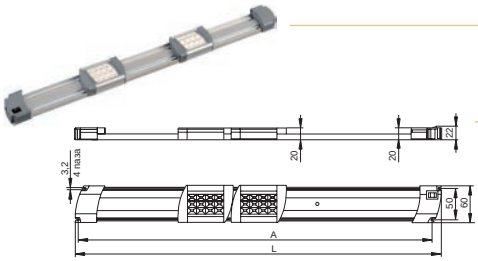
**Преимущества**

- Конструкция светильников выполнена в виде тонкой алюминиевой слайд-панели, на которую при помощи магнитов устанавливаются сменные светодиодные модули. Максимальное количество модулей на панелях – до 4 шт. у ДПБ-600 и до 6 шт. у ДПБ-900.
- Каждый модуль имеет возможность перемещаться по слайд-панели или переустанавливаться по принципу «домино».
- Удобный минивыключатель расположен на корпусе светильника.
- Быстрая, простая установка и подключение к сети.
- Высокая степень электробезопасности III категории, безопасное напряжение питания 24 В.
- Высокое качество освещения: отсутствие стробоскопического эффекта, естественный теплый свет, высокий индекс цветопередачи, высокая контрастность.
- Гарантированный срок службы светильника не менее 30 000 ч.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение | 24DC |
| Источник света | светодиоды SMD 5630 |
| Количество светодиодов в матрице, шт. | 12 |
| Максимальная мощность модуля, Вт | 5 |
| Угол раскрытия, град. | 105 |
| Световой поток модуля, не менее, лм | 340 |
| Цветовая температура, К | 3000 |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | III |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP20 |
| Индекс цветопередачи, Ra, % | ≥80 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –20 ÷ +50 |

## Ассортимент

| Габаритные размеры | Наименование | Длина L, мм | Длина A, мм | Световой поток*, не менее, Лм | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ДПБ-600 | 600 | 590 | 680 | | LDPB01-600-2-5-K03 |
| | ДПБ-900 | 900 | 890 | 680 | | LDPB02-900-2-5-K03 |
| | Модуль ДВБ-5 | 5 | Не менее 340 | 100×65×25 | 0,092 | LDDB0-5630-12-04-K03 |

**Источники питания для светильников ДПБ*** (не входят в комплект поставки)**

| | Наименование | Мощность, Вт | Номинальное напряжение, В | Габаритные размеры ИУ, мм | Вес изделия в ИУ, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Источник питания ИПСН-20-24 | 20 | 24 | 176×67×34 | 0,232 | LDDB01D-PSPC-20 |
| | Источник питания ИПСН-30-24 | 30 | 24 | 222×71×39 | 0,302 | LDDB02D-PSPC-30 |

**Комплект поставки**

Слайд-панель (600 или 900 мм) – 1 шт.
Светодиодный модуль ДВБ** – 2 шт.
Шнур с вилкой USB. Длина 0,5 м. – 1 шт.
Инструкция по монтажу. Паспорт. – 1 шт.
Упаковочная коробка.

ROSELECTRIC

* Указан световой поток светильника при использовании 2-х модулей в базовой комплектации.
** Дополнительные светодиодные модули приобретаются отдельно.
*** Источник питания ИПСН (20 или 30 Вт) поставляется отдельно.

# Светодиодные ультратонкие панели серии ДВО

Светильники предназначены для общего и местного освещения жилых и общественных помещений (торговых центров, офисов, гостиниц, кабинетов).
Применение светодиодных технологий обеспечивает долгий срок службы светильников – не менее 35 000 часов.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

PROS ELECTRIC

**Преимущества**

- Корпус выполнен из высококачественного алюминиевого сплава и обеспечивает эффективный теплоотвод.
- Способы установки: встраиваемый (без креплений) в потолки типа “Армстронг”. Возможно крепление накладным или подвесным способом (комплекты крепежей IEK® поставляются отдельно).
- Тонкий корпус светильника позволяет экономить потолочное пространство при встраиваемом способе установки.
- Высококачественный выносной блок питания гарантирует полное соответствие нормам электромагнитной совместимости, отсутствие пульсаций и стабильный световой поток на протяжении всего срока службы светильника.
- Рассеиватель из матового полистирола способствует равномерному распределению светового потока.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В~ | 230 |
| Номинальная частота в сети, Гц | 50 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP20 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –20 ÷ +35 |
| Индекс цветопередачи, Ra | ≥75 |
| Коэффициент мощности | ≥0,85 |
| Коэффициент пульсации, % | ≤5 |
| Сечение подключаемых проводов, мм² | 0,75÷1,0 |
| Источник света | светодиодные модули |

# Светодиодные утолщенные панели серии ДВО

Предназначены для общего и местного освещения общественных и жилых помещений.
Встраиваются в подвесные потолки типа «армстронг».
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

Произведено в России

IEK ELECTRIC

**Преимущества**

- Рассеиватель («Призма», «Опал») со светостабилизирующими добавками обеспечивает высокое КПД светильника и оптимальное распределение светового потока.
- Корпус из алюминиевого сплава, окрашен порошковой краской белого цвета.
- Применение высококачественных светодиодов марки LG на алюминиевой подложке обеспечивает стабильно высокий световой поток на протяжении всего срока службы светильника и высокий уровень цветопередачи.
- Светодиодный драйвер встроен внутрь светильника и не требует отдельного пространства вне светильника для установки.
- Клеммная колодка встроена внутрь светильника, что обеспечивает удобство монтажа без применения распаечных колодок.
- Высокое качество светильника обеспечивается надежным источником питания с низким коэффициентом пульсации – менее 0,01.
- Пластиковые защелки надежно прикрепляют модули к корпусу светильника и позволяют при необходимости произвести замену светодиодных модулей.
- Полное соответствие нормам электромагнитной совместимости.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230 |
| Диапазон рабочих напряжений, В | 170÷265 |
| Частота сети, Гц | 50/60 |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,97 |
| Коэффициент пульсации, не более | 0,01 |
| Индекс цветопередачи | 0,82 |
| Коэффициент пропускания рассеивателя «Призма», не менее, % | 87 |
| Коэффициент пропускания рассеивателя «Опал», не менее, % | 82 |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP40 |
| Диапазон рабочих температур °С | –40 ÷ +55 |
| Класс энергоэффективности | A |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Продолжительность горения источника света, ч | 100 000 |
| Масса, кг | 3,75 |

# Светодиодные панели ДВО специального назначения

Применяются для организации общего освещения:
– в административных и образовательных учреждениях;
– внутри медицинских учреждений вне клинических зон, больниц, медицинских центров;
– чистых помещений, таких как пищевые производства, входные шлюзы помещений высокого класса чистоты;
– производственных цехов, складов, фитнес-центров, объектов общественного питания (кафе, рестораны и пр.)
– в помещениях с повышенной влажностью (бассейны, душевые, санузлы).

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2. Соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору, утвержденным решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010.

Произведено в России

**Преимущества**

- Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали покрыт белой порошковой краской. По периметру рамки рассеивателя закреплен силиконовый уплотнитель, обеспечивающий степень защиты IP54.
- Поверхность светильников устойчива к обработке дезинфицирующими жидкостями.
- Применение в драйвере стабизатора тока с точными настройками исключает риск деградации светодиодов с потерей светового потока.
- Применение высококачественных светодиодов марки LG обеспечивает стабильно высокий световой поток, уровень цветопередачи и контрастность.
- Клеммная колодка с заземляющим проводником встроена внутрь светильника, что обеспечивает удобство использования и полную электробезопасность.
- Металлические скобы надежно прикрепляют светодиодные модули к корпусу светильника и позволяют при необходимости произвести их замену.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Диапазон рабочих напряжений, В | 170÷265 |
| Частота сети, Гц | 50/60 |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP54 |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,97 |
| Коэффициент пульсации, не более | 0,01 |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra | 82 |
| Коэффициент пропускания рассеивателя «Опал», не менее,% | 82 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Диапазон рабочих температур, °С | –40÷+55 |
| Продолжительность горения источника света, ч | 100 000 |
| Масса, кг | 3,75 |

# Светодиодные панели ДВО для потолков «Грильято»

Предназначены для общего и местного освещения общественных помещений, оснащенными потолками типа «Грильято», которые широко используются в торговых центрах, холлах, ресторанах, автосалонах, аэропортах, вокзалах, спортивных учреждениях и пр.

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

Произведено в России

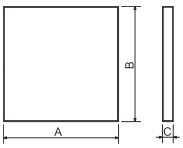
**Преимущества**

- Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали покрыт белой порошковой краской.
- Применение в драйвере стабизатора тока с точными настройками исключает риск деградации светодиодов с потерей светового потока.
- Применение высококачественных светодиодов марки LG обеспечивает контрастность, стабильно высокий световой поток и уровень цветопередачи.
- Клеммная колодка с заземляющим проводником встроена внутрь светильника, что обеспечивает удобство использования и полную электробезопасность.
- Металлические скобы надежно прикрепляют светодиодные модули к корпусу светильника и позволяют при необходимости произвести их замену.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Диапазон рабочих напряжений, В | 170÷265 |
| Частота сети, Гц | 50/60 |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP40 |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,97 |
| Коэффициент пульсации, не более | 0,01 |
| Индекс цветопередачи, не менее, Ra | 82 |
| Коэффициент пропускания рассеивателя «Опал», не менее,% | 82 |
| Коэффициент пропускания рассеивателя «Призма», не менее,% | 87 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Диапазон рабочих температур, °С | –40÷+55 |
| Продолжительность горения источника света, ч | 100 000 |
| Масса, кг | 3,75 |

## Ассортимент

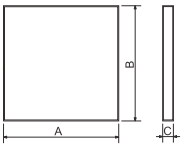



| | Наименование | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Габаритные размеры (A×B×C), мм | Кол-во в упак., шт. | Артикул | Наличие драйвера |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ультратонкие панели** | | | | | | | | |
| | ДВО 6564 | 15 | 4500 | 1200 | 295×295×11 | 4 | LDVO0-6564-20-4500-K00 | входит в комплект поставки |
| | ДВО 6563 | 15 | 6500 | 1200 | 295×295×11 | 4 | LDVO0-6563-20-6500-K00 | |
| | ДВО 6565 STD | 40 | 4500 | 3000 | 595×595×11 | 6 | LDVO1-6565-40-0-4500-K01 | SESA-ADH40W-SN поставляется отдельно |
| | ДВО 6566 STD | 40 | 6500 | 3000 | 595×595×11 | 6 | LDVO1-6566-40-0-6500-K01 | |
| | ДВО 6565 eco | 36 | 4500 | 2700 | 595×595×10 | 5 | LDVO0-6565-36-4500-K00 | MG-40-600-01 поставляется отдельно только для ДВО 6565 eco и ДВО 6566 eco |
| | ДВО 6566 eco | 36 | 6500 | 2700 | 595×595×10 | 5 | LDVO0-6566-36-6500-K00 | |
| | ДВО 6568 | 40 | 4500 | 3200 | 1195×295×11 | 4 | LDVO0-6568-40-4500-K00 | входит в комплект поставки |
| | ДВО 6567 | 40 | 6500 | 3200 | 1195×295×11 | 4 | LDVO0-6567-40-6500-K00 | |
| | LED-драйвер SESA-ADH40W-SN | 40 | – | – | 142×43×31 | 50 | LDVO0-40-0-K01 | поставляется для панелей ДВО 6566 STD и 6565 STD |
| | LED-драйвер MG-40-600-01 | 36 | – | – | 115×45×28 | 100 | LDVO0-36-0-K01 | поставляется для ДВО 6565 eco и ДВО 6566 eco |

| | Наименование | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток*, лм | Габаритные размеры (A×B×C), мм | Кол-во в упак., шт. | Артикул | Тип рассеивателя |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Утолщенные панели** | | | | | | | | |
| | ДВО 40304 | 30 | 4200 | 3300 | 595×595×40 | 6 | LDVO1-40304-30-4000-K01 | «Призма» |
| | ДВО 40306 | 30 | 6500 | 3300 | 595×595×40 | 6 | LDVO1-40306-30-6500-K01 | |
| | ДВО 40404 | 40 | 4200 | 4000 | 595×595×40 | 6 | LDVO1-40404-40-4000-K01 | |
| | ДВО 40406 | 40 | 6500 | 4000 | 595×595×40 | 6 | LDVO1-40406-40-6500-K01 | |
|  | ДВО 40454 | 45 | 4200 | 5000 | 595×595×40 | 6 | LDVO1-40454-45-4000-K01 | «Призма» |
| | ДВО 40456 | 45 | 6500 | 5000 | 595×595×40 | 6 | LDVO1-40456-45-6500-K01 | |
| | ДВО 40304-1 | 30 | 4000 | 3300 | 595×595×40 | – | LDVO2-403041-30-4000-K01 | «Опал» |
| | ДВО 40306-1 | 30 | 6500 | 3300 | 595×595×40 | – | LDVO2-403061-30-6500-K01 | |
| | ДВО 40404-1 | 40 | 4000 | 4000 | 595×595×40 | – | LDVO2-404041-40-4000-K01 | |
| | ДВО 40406-1 | 40 | 6500 | 4000 | 595×595×40 | – | LDVO2-404061-40-6500-K01 | |

* Световой поток указан без учета потерь на рассеивателе, коэффициент пропускания светового потока указан на стр. 656 в разделе «Технические характеристики».

ROSELECTRIC




| Наименование | Мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Габаритные размеры (A×B×C), мм | Тип рассеивателя | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Светодиодные панели специального назначения** | | | | | | | |
| ДВО 404045-54-ОР | 40 | 4000 | 4000 | 595×595×45 | «Опал» | | LDVO3-404045-54-OP-K01 |
| ДВО 404065-54-ОР | 40 | 6500 | 4000 | 595×595×45 | «Опал» | | LDVO3-404065-54-OP-K01 |
| **Светодиодные панели ДВО для потолков «Грильято»** | | | | | | | |
| ДВО 404045-МР | 40 | 4000 | 4000 | 588×588×40 | «Призма» | | LDVO1-404045GL-40-MP-K01 |
| ДВО 404065-МР | 40 | 6500 | 4000 | 588×588×40 | «Призма» | | LDVO1-404065GL-40-MP-K01 |
| ДВО 404045-ОР | 40 | 4000 | 4000 | 588×588×40 | «Опал» | | LDVO2-404045GL-40-OP-K01 |
| ДВО 404065-ОР | 40 | 6500 | 4000 | 588×588×40 | «Опал» | | LDVO2-404065GL-40-OP-K01 |

## Комплектация ультратонких панелей ДВО

Светильник
Источник питания (для моделей ДВО 6566 STD, ДВО 6565 STD, ДВО 6566 eco, ДВО 6565 eco драйвер поставляется отдельно)
Руководство по эксплуатации

## Комплектация утолщенных панелей ДВО

Светильник со встроенным источником питания
Рассеиватель («Призма» или «Опал»)
Руководство по эксплуатации

## Комплектация панелей ДВО специального назначения

Светильник со встроенным источником питания
Опаловый рассеиватель
Руководство по эксплуатации

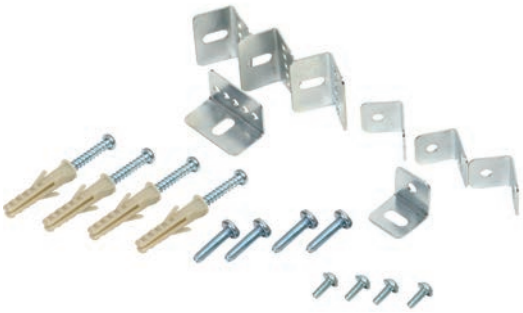
## Комплектация панелей ДВО для потолков Грильято

Светодиодный светильник (панель) со встроенным драйвером
Рассеиватель (призма или опал)
Z-образные скобы для крепления (4 шт.)
Руководство по эксплуатации. Паспорт

ROSELECTRIC

## Комплекты крепежей для светодиодных панелей

Применяются для крепления светодиодных панелей.
Поставляются отдельно.



**Комплектация для накладного монтажа**

| Наименование | Количество, шт. |
|---|---|
| Кронштейн 16×16×16 мм | 4 |
| Кронштейн 16×16×28 мм | 4 |
| Винт самонарезающий 4×25 | 8 |
| Винт М3×8 | 4 |
| Дюбель пластмассовый | 4 |

**Комплектация для подвесного монтажа**

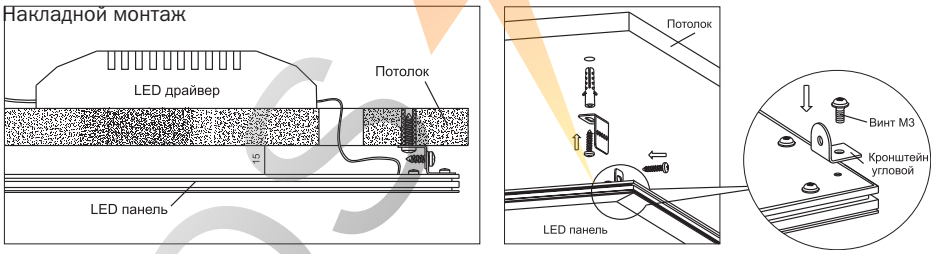
| Наименование | Количество, шт. |
|---|---|
| Цанговый фиксатор | 4 |
| Трос длиной 1 м | 4 |
| Кронштейн 16×16×16 мм | 4 |
| Винт самонарезающий 4×25 | 12 |
| Винт М3×8 | 4 |
| Дюбель пластмассовый 6×30 | 12 |
| Винт стопорный М3 | 8 |
| Фиксатор троса | 4 |

## Ассортимент

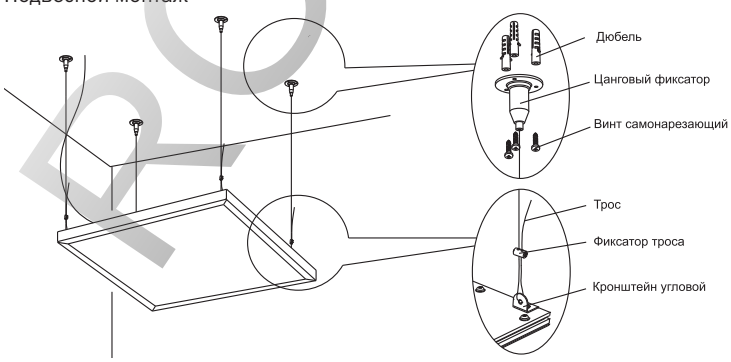
| | Наименование | Количество в транспортной упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|
| | Комплект крепежных элементов №1 (накладной монтаж) IEK | 100 | LDV01D-PLN-6368 |
| | Комплект крепежных элементов №2 (подвесной монтаж) IEK | 50 | LDV02D-PLP-6368 |

**Схемы подключения**

Накладной монтаж




Подвесной монтаж

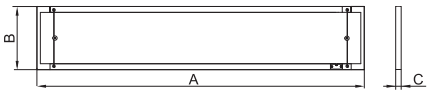



ROSELECTRIC

# Светодиодная диффузная панель серии ДСО

Предназначена для общего и местного освещения жилых и общественных помещений (офисные помещения класса «А», кабинеты, переговорные комнаты, гостиницы, освещение над бильярдным столом).
Соответствует ГОСТ Р МЭК 60598-1.

## Ассортимент




| Потребляемая мощность, Вт | Цветовая температура, К | Световой поток, лм | Габариты (А×В×С), мм | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 4000 | 4500 | 1222×236×18 | 4 | LDC00-1001-45-4000-K00 |

**Комплектация**

| Наименование | Количество, шт. |
|---|---|
| Светильник с источником питания | 1 |
| Трос (длина 2,5±0,1 м) | 2 |
| Дюбель 6×36 мм | 3 |
| Фиксатор | 2 |

| Наименование | Количество, шт. |
|---|---|
| Саморез 4×40 мм | 3 |
| Монтажные элементы | 2 |
| Инструкция по монтажу. Паспорт | 1 |
| Упаковочная коробка | 1 |

**Преимущества**

- Уникальная форма распределения света – световой поток направляется одновременно в верхнюю полусферу (40%) и в нижнюю полусферу (60%). Возможность освещения помещения не только направленным, но и отраженным светом.
- Оригинальное дизайнерское решение – малая толщина, прозрачность, создающая впечатление невесомости и незаметности осветительного прибора.
- Высокая равномерность яркости на светящейся поверхности способствует равномерному, бестеневому освещению рабочей поверхности.
- Оптическая часть панели – диффузный рассеиватель, состоящий из двух прозрачных пластин, сложенных вместе. На верхней стороне пластины нанесены лазерные бесцветные насечки, позволяющие перераспределять световой поток.
- Источник света – SMD-светодиоды, расположенные с торцевых сторон светильника, обеспечивают равномерную засветку.
- Способ установки – подвесной.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Рабочая частота, Гц | 50 |
| Светоотдача, лм/Вт | не менее 100 |
| Коэффициент цветопередачи, Ra | ≥80 |
| Коэффициент пульсации | не более 0,05 |
| Коэффициент мощности | не менее 0,95 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –25 ÷ +45 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Степень защиты от влаги и пыли | IP20 |

RUS ELECTRIC

# Светильники светодиодные серии ДСП

Светильники предназначены для освещения общественных, технических и промышленных помещений с тяжелыми условиями эксплуатации, к которым относятся автостоянки, цеха, подземные переходы, станции метро, тоннели, мастерские, склады и т.д.
Высокая степень защиты от пыли и влаги IP65 позволяет использовать светильники ДСП для внутреннего освещения с высоким уровнем содержания влаги и пыли: в подвалах, прачечных, гаражах, автостоянках, мастерских, подсобных помещениях и т.д.
Для наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

PROSELECTRIC

**Преимущества**

- Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия или поликарбоната.
- Материал рассеивателя – ударопрочный матовый поликарбонат.
- Модель 1302Д с инфракрасным датчиком движения.
- Отсутствие пульсаций светового потока позволяет снизить зрительную утомляемость и обеспечить комфортное освещение.
- Базовая комплектации светильников серии ДСП снабжена 2 видами скоб: для потолочного крепления и крепления с помощью тросов (тросы ТМ ИЭК® в комплект не входят).

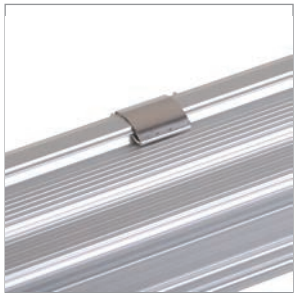
**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 110 – 230~ |
| Рабочая частота, Гц | 50 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Диапазон рабочих температур, °С | –20 ÷ +45 |
| Коэффициент мощности не менее | 0,8 |
| Коэффициент пульсации не более | 5% |
| Индекс цветопередачи не менее | 70 |
| Степень защиты | IP 65 (ДСП 1302Д – IP54) |
| Цветовая температура, К | 4500 |
| Источник света | модули с SMD-светодиодами |
| Срок службы светодиодов, не менее, ч | 30000 |
| Цвет | серый, серебряный |

## Особенности конструкции

Рассеиватель – матовый ударопрочный поликарбонат.

Равномерное распределение светового потока.



Защелка из нержавеющей стали.

Инфракрасный датчик движения (ДСП 1302Д).

Наличие стальных скоб для накладного способа крепления и на тросах.

Легкость и удобство монтажа.

Наличие сальника для кабельного ввода.

Силиконовая прокладка – для обеспечения IP65.

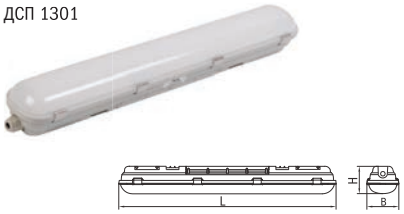
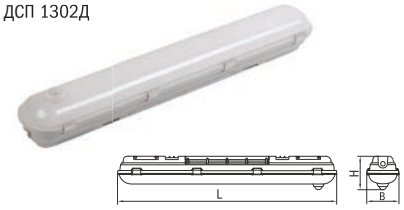
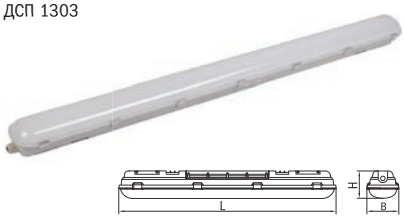
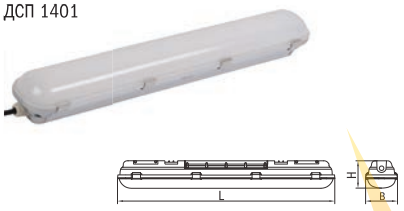
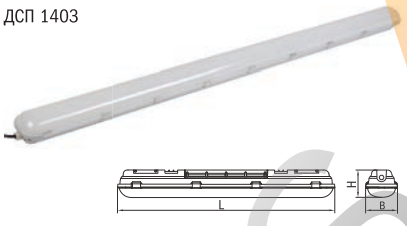
9

## Комплектация

| Наименование | Количество, шт. | Наименование | Количество, шт. |
|---|---|---|---|
| Светильник | 1 | Сальник резьбовой | 1 |
| Скоба монтажная | 2 | Упаковочный полиэтиленовый пакет | 1 |
| Подвес скобы монтажной | 2 | Упаковочная коробка | 1 |
| Винт самонарезающий | 2 | Инструкция по монтажу и паспорт | 1 |
| Дюбель пластмассовый | 2 | | |

ROSELECTRIC

## Ассортимент

| Наименование | Мощность, Вт | Габаритные размеры, мм | | | Световой поток, лм | Материал корпуса | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | B | H | | | | |
| ДСП 1301  | 20 | 600 | 88 | 74 | 1800 | поликарбонат | 9 | LDSP0-1301-20-K03 |
| ДСП 1302Д  | 20 | 600 | 88 | 92 | 1800 | поликарбонат | 9 | LDSP1-1302D-20-K03 |
| ДСП 1303  | 40 | 1200 | 88 | 76 | 3600 | поликарбонат | 9 | LDSP0-1303-40-K03 |
| ДСП 1401  | 40 | 600 | 88 | 76 | 3600 | алюминий | 9 | LDSP2-1401-40-K23 |
| ДСП 1403  | 70 | 1500 | 88 | 74 | 6500 | алюминий | 6 | LDSP2-1403-72-K23 |

## Технические параметры датчика движения (ДСП 1302Д)

| Параметр | Значения |
|---|---|
| Тип датчика | инфракрасный |
| Задержка времени отключения, с | 30 |
| Радиус действия, м | 1 – 5 |
| Минимальный уровень освещенности, лк | 6 |
| Угол обзора, градусов | 100 |
| Встроенные регуляторы | отсутствуют |

ROSELECTRIC

# Светильники светодиодные серии ДСП для высоких пролетов

Предназначены для освещения производственных линий, общественных, технических помещений, в том числе с высокими потолками (4 – 12 м), к которым относятся автостоянки, АЗС, цеха, станции метро, тоннели, мастерские, склады, супер- и гипермаркеты, торговые центры и т.д.
Высокая степень защиты от влаги, пыли и грязи IP65 позволяет использовать светильники ДСП в качестве наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Произведено в России

PROSELECTRIC

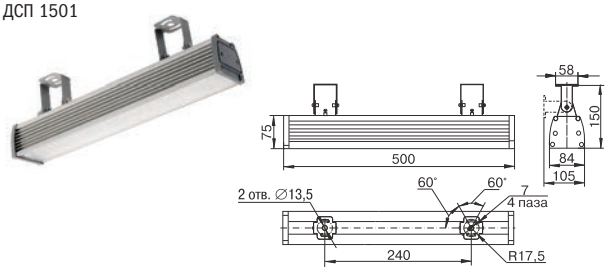
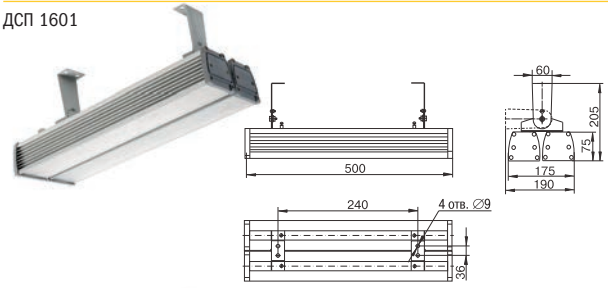
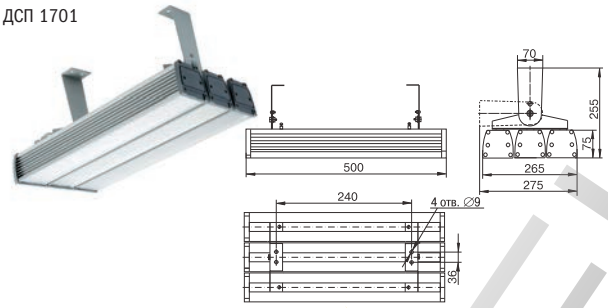
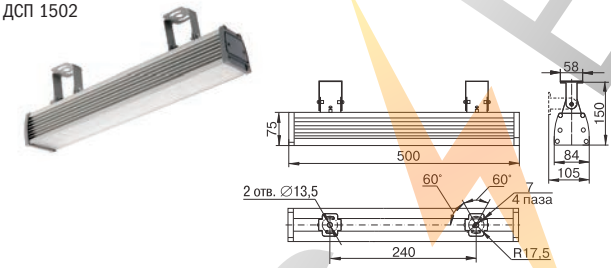
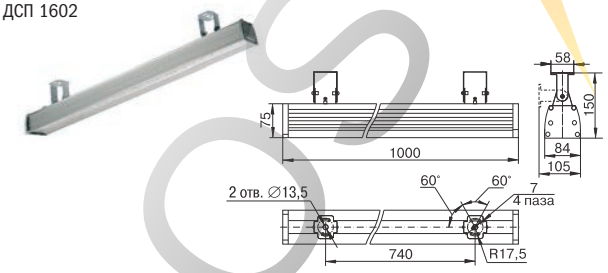
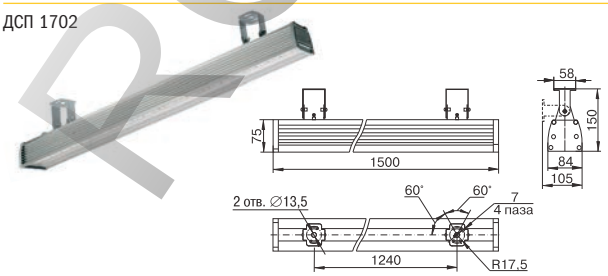
**Преимущества**

- Корпус из из экструдированного алюминия имеет специальные ребра для эффективного теплоотвода.
- Рассеиватель – поликарбонат (фактура – микропризма).
- Пульсация светового потока менее 1% и равномерное светораспределение обеспечивают максимально комфортное освещение.
- Источник света – модули с SMD-светодиодами и SMD-светодиодами со вторичной оптикой.
- Тип кривой силы света (КСС) – Д (косинусная) для общего освещения цеха и Ш (широкая) для освещения вытянутых коридоров, проходов общественных и промышленных зданий, между стеллажами в производственном помещении.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Диапазон рабочих напряжений, В | 176–264 |
| Рабочая частота, Гц | 50 |
| Цветовая температура, К | 5000 |
| Коэффициент пульсации | не более 1% |
| Коэффициент мощности | не менее 0,98 |
| Коэффициент цветопередачи, Ra | ≥75 |
| Степень защиты от влаги и пыли | IP65 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –40 ÷ +45 |

## Ассортимент

| Наименование | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Тип КСС | Масса, кг | Кол-во в траснп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ДСП 1501   | 60 | 5400 | Д | 3,1 | 10 | LDSP1-1501-60-K23 |
| ДСП 1601   | 120 | 10800 | Д | 6,5 | 10 | LDSP1-1601-120-K23 |
| ДСП 1701   | 180 | 16200 | Д | 10,1 | 6 | LDSP1-1701-180-K23 |
| ДСП 1502   | 60 | 5400 | Ш | 3,1 | 10 | LDSP2-1502-60-K23 |
| ДСП 1602   | 120 | 10800 | Ш | 6,3 | 10 | LDSP2-1602-120-K23 |
| ДСП 1702   | 180 | 16200 | Ш | 9,7 | 6 | LDSP2-1702-180-K23 |

ROSSA ELECTRIC

# Светильники серии ЛСП для люминесцентных ламп, IP65

Светильники предназначены для общего освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (прачечных, теплиц, цехов предприятий, гаражей, подвалов и т.п.).
Для наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1.

ROS ELECTRIC



**Преимущества**

- Корпус светильника выполнен из не поддерживающего горение АБС-пластика.
- Материал рассеивателя – полистирол.
- Оснащены ПРА со стартером и компенсирующим конденсатором или ЭПРА в зависимости от модификации.
- Способы установки: накладной на стену, потолок, подвесной.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Степень защиты | IP65 |
| Класс защиты | I |
| Сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | 0,75÷1,5 |
| Тип источника света | линейные люминесцентные лампы Т8 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –25÷+40 |
| Цвет | серый |

## Особенности конструкции

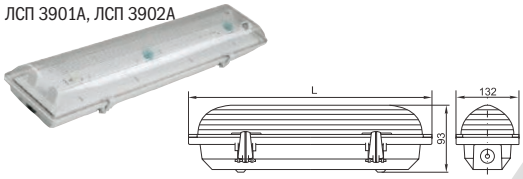
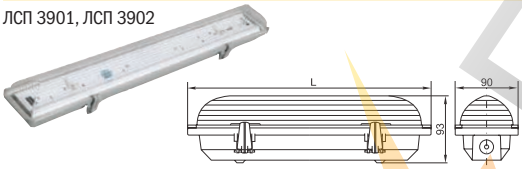
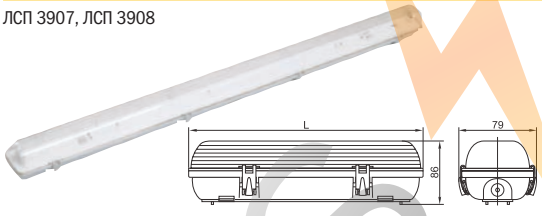
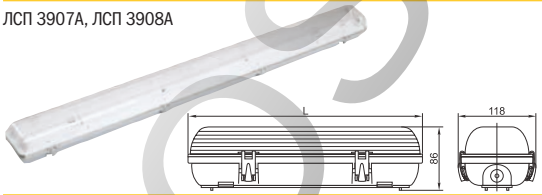
Металлическая панель с установленной электромагнитной или электронной пускорегулирующей аппаратурой в комплекте.

Каждая модель, оснащенная ПРА со стартером, комплектуется компенсирующим конденсатором или ЭПРА.

Накладной настенно-потолочный и подвесной способы установки.

Хомут пластиковый для подвеса металлических монтажных панелей обеспечивает удобство обслуживания светильника.

## Ассортимент

| Наименование | Габаритные размеры | Длина L, мм | Мощность лампы, Вт | Тип лампы/ цоколь | Тип ПРА | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЛСП 3901А, ЛСП 3902А |  | 660 | 2×18 | T8/G13 | ПРА со стартером | 8 | LLSP2-3901A-2-18-K03 |
| | | 1268 | 2×36 | T8/G13 | ПРА со стартером | 6 | LLSP2-3902A-2-36-K03 |
| ЛСП 3901, ЛСП 3902 |  | 660 | 18 | T8/G13 | ПРА со стартером | 10 | LLSP2-3901-1-18-K03 |
| | | 1268 | 36 | T8/G13 | ПРА со стартером | 6 | LLSP2-3902-1-36-K03 |
| ЛСП 3907, ЛСП 3908 |  | 647 | 1×18 | T8/G13 | ЭПРА | 10 | LLSP3-3907-1-18-K03 |
| | | 1260 | 1×36 | T8/G13 | ЭПРА | 8 | LLSP3-3908-1-36-K03 |
| ЛСП 3907А, ЛСП 3908А |  | 647 | 2×18 | T8/G13 | ЭПРА | 10 | LLSP3-3907A-2-18-K03 |
| | | 1260 | 2×36 | T8/G13 | ЭПРА | 8 | LLSP3-3908A-2-36-K03 |

## Комплектация

| Наименование | 3901 | 3901А | 3902 | 3902А | 3907 | 3907А | 3908 | 3908А |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Металлическая скоба | | | | | • | • | • | • |
| Металлическая пластина | | • | | • | | | | |
| Резиновый сальник | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Сальник PG | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Пластиковый хомут | • | • | • | • | • | • | • | • |

| Наименование | 3901 | 3901А | 3902 | 3902А | 3907 | 3907А | 3908 | 3908А |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рым-болт | • | | • | | | | | |
| Тип ПРА | ПРА со стартером | | ПРА со стартером | | ЭПРА | | ЭПРА | |
| Компенсирующий конденсатор | • | • | • | • | | | | |
| Метизы | • | • | • | • | • | • | • | • |

ROSELECTRIC

# Светильники серии ДПА с аварийным блоком питания

Светильники предназначены для использования в помещениях с низким уровнем содержания влаги и пыли и применяются для освещения путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных дверей.
Как эвакуационные или указательные светильники при наличии пиктограмм (не входят в комплект).
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-22-99 (для аварийного освещения).

PROSELECTRIC

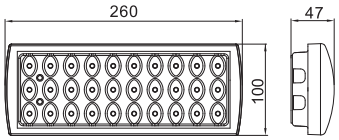
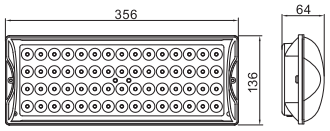
**Преимущества**

- Автономные светильники непостоянного действия. Включение осуществляется автоматически в течение 5 секунд при нарушении питания рабочего освещения. До наступления аварийной ситуации светильник не горит – происходит процесс заряда аккумулятора или его поддержание.
- Корпус светильника выполнен из огнестойкого АБС-пластика.
- Материал рассеивателя – поликарбонат.
- Встроенная защита от перезаряда и переразряда аккумулятора.
- Визуальный контроль состояния аккумуляторной батареи.
- Срок службы светодиодов не менее 30000 часов.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 110-240~ |
| Частота сети, Гц | 50 |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP20 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Индекс цветопередачи, не менее | 75 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –10÷+40 |
| Источник питания | никель-кадмиевый аккумулятор (перезаряжаемый) |
| Источник света | светодиоды |
| Время работы от аккумулятора, ч | 4 (240 мин.) |
| Цветовая температура, К | 4000 |
| Наличие защиты от токов короткого замыкания – плавкая вставка, А | 2 |
| Климатическое исполнение | УХЛ 3.1 |

## Ассортимент

| Наименование | Габаритные размеры | Количество светодиодов, шт. | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, лм | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ДПА 2101* |  | 30 | 1,5 | 180 | 24 | LDPA0-2101-30-K01 |
| ДПА 2104 |  | 60 | 3,0 | 210 | 10 | LDPA0-2104-60-K01 |

## Технические характеристики аккумулятора

| Наименование параметра | ДПА 2101 | ДПА 2101 |
|---|---|---|
| Тип аккумулятора | Никель-кадмиевый | |
| Номинальное напряжение, В | 3,6 | |
| Емкость, А·ч | 1,2 | 2,2 |
| Время полной зарядки аккумулятора, не менее, ч | 20 | |
| Срок службы аккумулятора, не менее, год | 4 | |
| Габаритные размеры, мм | 17×50 | |

* Подробную информацию о знаках направления движения см. на стр. 339.

ROSELECTRIC

# Светильники серии ДПА встраиваемые

Светильники предназначены для аварийно-эвакуационного освещения общественно-административных зданий (офисов, школ, больниц), торговых центров, аэропортов, производственных помещений с низким содержанием пыли и влаги.
Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).

IEK ELECTRIC

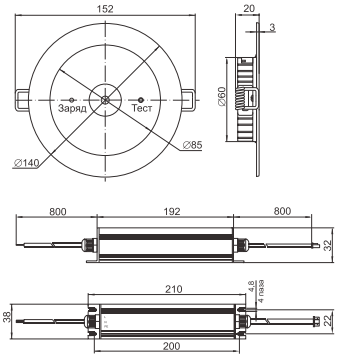
**Преимущества**

- Автономные светильники непостоянного действия.
- Источник света – светодиод мощностью 3 Вт.
- Материал корпуса светильника – не поддерживающий горение пластик.
- Для эффективного отвода тепла на обратной стороне светильника установлен радиатор из алюминиевого сплава.
- Корпус блока аварийного питания выполнен из алюминиевого сплава.
- Наличие дополнительной накладки дает возможность выполнить широкое технологическое отверстие (∅75–125 мм) для установки источника питания в узком межпотолочном пространстве.
- Наличие кнопки «Тест» для моделирования аварийного режима при отказе рабочей сети питания.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи.
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Способ установки – встраиваемый в подвесной потолок.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 220–240 |
| Частота сети, Гц | 50 |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP20 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Диапазон рабочих температур, °С | –10÷+50 |
| Источник питания | аккумуляторная батарея Ni-MH |
| Время работы от аккумулятора, ч | 3 |
| Время заряда аккумулятора, ч | 24 |
| Климатическое исполнение | УХЛ 3.1 |

## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Количество светодиодов, шт. | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |   | 1 | 3 | 130 | 0,414 | LDPA0-130-1-3-K01 |

## Технические характеристики аккумулятора

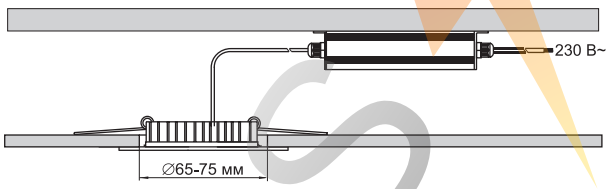
| | |
|---|---|
| Тип аккумулятора | Никель-металлогидридный (Ni-MN) |
| Номинальное напряжение, В | 3,6 |
| Емкость, Ah | 1,2 |
| Время полной зарядки аккумулятора, ч | 24 |
| Время полной зарядки аккумулятора, не менее, ч | 20 |

## Комплект поставки

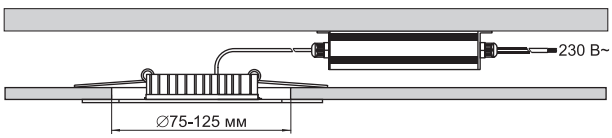
Светильник ДПА 130 – 1 шт.
Дополнительная пластиковая накладка – 1 шт.
Блок аварийного питания – 1 шт.
Паспорт – 1 шт.

## Схемы монтажа

при достаточном межпотолочном пространстве




при узком межпотолочном пространстве




ROS ELECTRIC

# Блоки аварийного питания

## Блок аварийного питания (БАП) для люминесцентных ламп

Предназначен для бесперебойного освещения помещений светильниками с люминесцентными лампами в случае непредвиденного отключения сети 230 В~.
Подходит для управления люминесцентными лампами серии Т5 и Т8 мощностью до 58 Вт и лампами КЛЛ серии PL-C мощностью до 36 Вт.
БАП встраивается в корпус светильника или в выносной бокс управления и обеспечивает работу в аварийном режиме одной лампы в светильнике при падении напряжения ниже 110 В.
Соответствует ГОСТ Р МЭК 61951-2.

RUSELECTRIC

**Преимущества**

- Универсального действия: постоянный/непостоянный.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи. БАП имеет световые индикаторы (светодиод). Зеленый – индикация подключения к сети 230 В~ при заряженном аккумуляторе. Красный – индикация заряда батареи. При полном заряде батареи индикатор меняет цвет на зеленый.
- Наличие кнопки “Тест” – имитация отключения питания сети (аварийный режим).
- Работа с двумя видами пускорегулирующих аппаратов: ЭмПРА и ЭПРА.
- Высокая скорость переключения в аварийный режим: 0,2-0,3 сек.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 220-240~ |
| Частота тока, Гц | 50 |
| Мощность подключаемой люминесцентной лампы, Вт | |
| тип Т5 | 13/14/21/28/35/54 |
| тип Т8 | 18/ 36/58 |
| тип ТС-DEL | 13/18/26 |
| тип ТС-L | 18/24/34/36 |
| Тип аккумуляторной батареи | Ni-MH |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP20 |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | I |
| Климатическое исполнение ГОСТ 15150 | УХЛ4 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –10 ÷ +50 |

## Ассортимент

| | Наименование | Время работы в аварийном режиме, ч | Кол-во в траснп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | БАП58-1,0 | 1 | 20 | LLVPOD-EPK-58-1H |
| | БАП58-3,0 | 3 | 20 | LLVPOD-EPK-58-1H |

## Комплектация

1 БАП, в состав которого входит:
электронный пускорегулирующий аппарат (конвертер),
герметичный никель-металлгидридный аккумулятор,
светодиодный индикатор, кнопка “тест” – 1 шт.
2 Упаковочная коробка – 1 шт.
3 Инструкция по монтажу и паспорт – 1 шт.

## Технические параметры

| Наименование | БАП58-1,0 | БАП58-3,0 |
|---|---|---|
| Тип аккумуляторной батареи | Ni-MH | Ni-MH |
| Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В | 6 | 6 |
| Емкость аккумуляторной батареи, А•ч | 1,5 | 3,0 |
| Максимальное время заряда батареи, ч | 24 | 24 |
| Время работы в аварийном режиме, ч | 1 | 3 |

ROSELECTRIC

## Блок аварийного питания (БАП) для светодиодных ламп

НОВИНКА

Блок аварийного питания (БАП12) предназначен для обеспечения питания светодиодных систем в случае исчезновения напряжения сети или при его снижении ниже порогового значения.
Применяется совместно со светодиодными модулями и линейками, рассчитанными на напряжение питания 12 В и максимальную мощность 12 Вт.
Блок может встраиваться как в новые, так и в уже установленные потолочные, настенные и подвесные светильники офисного, промышленного, служебного и бытового назначения.
Соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 (для аварийного освещения).

PROS ELECTRIC

**Преимущества**

- Универсальное подключение: возможна работа как в постоянном, так и непостоянном режиме.
- Тип батареи: герметичный никельметаллгидридный аккумулятор (Ni-MH).
- Модернизация растровых и накладных светильников с лампами ЛЛ и LED с минимальными вложениями возможна при совместном использовании БАП123 со светодиодной линейкой LED18SMD2835 IEK®.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи благодаря наличию светодиодных индикаторов («Заряд», «Ошибка», «Питание») и кнопки «Тест».
- Защита от глубокого разряда аккумуляторной батареи.
- Металлический корпус конвертера обладает улучшенной теплопроводностью и способствует более устойчивой защите от внешних воздействий: влаги, конденсата, пыли и механических повреждений.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 220–240 |
| Частота тока, Гц | 50 |
| Мощность подключаемого светодиодного модуля, Вт | 3÷12 |
| Время работы в аварийном режиме, ч | 3 |
| Время переключения в аварийный режим, не более, с | 0,25 |
| Тип аккумуляторной батареи | Ni-MH |
| Степень защиты по IEC 60529 | IP20 |
| Класс защиты от поражения электрическим током по IEC 536 | I |
| Коэффициент мощности PF, не менее | 0,85 |
| Коэффициент пульсации, не более, % | 10 |
| Температура на корпусе Tc, не более, °C | 60 |
| Сечение подключаемых проводников, мм² | 0,5÷0,75 |
| Диапазон рабочих температур, °C | –10÷+50 |

## Ассортимент

| Наименование | Время работы в аварийном режиме, ч | Кол-во в трансп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|
| БАП12-3,0 | 3 | 50 | LDVPOD-EPK-12-3H |

| Наименование | Способ крепления | Световой поток в аварийном режиме, лм | Цветовая температура, К | Потребляемая мощность в аварийном режиме с БАП12, Вт | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Линейка LED-18SMD2835* | Крепление при помощи клеевого слоя или крепежного отверстия | 100 | 4500 | 1,3 | LDVAOD-SMD-2835-18 |

## Комплектация

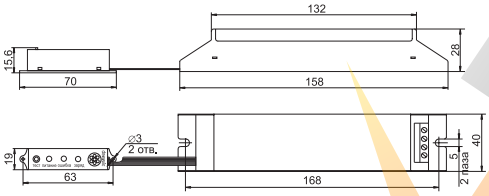
1 Конвертер с LED индикатором и кнопкой «Тест»
2 Инструкция по монтажу. Паспорт.

## Технические параметры аккумуляторной батареи

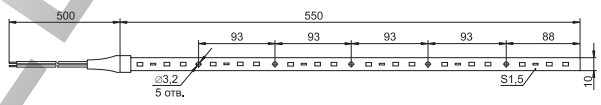
| | |
|---|---|
| Тип аккумуляторной батареи | Ni-MH |
| Номинальное напряжение, В | 6 |
| Емкость, А·ч | 1,5 |
| Максимальное время заряда батареи, ч | 24 |
| Срок службы, не менее, лет | 4 |

## Габаритные размеры

БАП12-3,0




Линейка LED-18SMD2835




* Светодиодная линейка для БАП12 приобретается отдельно.

ROSELECTRIC

# Светильники серии ССА аварийные эвакуационные на светодиодах

Предназначены для указания мест выхода при эвакуации, для направления движения, а также для различных информационных целей.

Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-22.

ROSELECTRIC



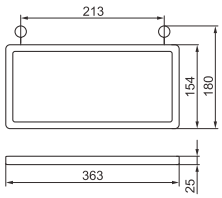
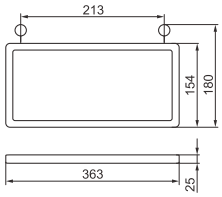
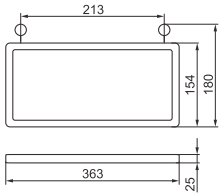
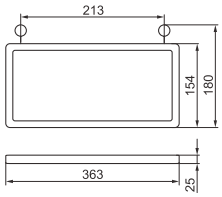
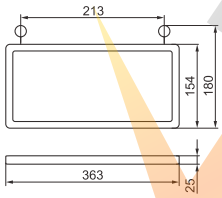
**Преимущества**

- Источником света является светодиодная линейка.
- Корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава.
- Материал плафона – стекло.
- Светильники постоянного действия.
- Режим рабочего освещения от сети 230 В~.
- Режим аварийного освещения – от аккумулятора.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение, В | 230~ |
| Степень защиты | IP20 |
| Класс защиты | I |
| Время работы светильника от встроенного аккумулятора, ч | 1,5 |
| Сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | 3×0,75 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –10 ÷ +40 |

## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наимено-вание | Исполнение | Способ установки | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | ССА 1001 | Односторонний | Настенный, подвесной | 20 | LSSA0-1001-003-K03 |
| |  | ССА 1002 | Односторонний | Настенный, подвесной | 20 | LSSA0-1002-003-K03 |
| |  | ССА 1003 | Двусторонний | Подвесной | 20 | LSSA0-1003-003-K03 |
| |  | ССА 1004 | Двусторонний | Подвесной | 20 | LSSA0-1004-003-K03 |
| |  | ССА 1005 | Односторонний | Настенный, подвесной | 20 | LSSA0-1005-003-K03 |

## Технические характеристики аккумулятора

| | |
|---|---|
| Тип аккумулятора | Ni-Cd |
| Номинальное напряжение, В | 2,4 |
| Емкость, А*ч | 0,4 |
| Максимальное время зарядки аккумулятора, ч | 24 |

ROSELECTRIC

# Светильники аккумуляторные серии ДБА

Светильники серии ДБА применяются:
– для временного местного освещения рабочей зоны;
– в качестве источника освещения при отключении электроэнергии в жилых, хозяйственных и промышленных помещениях;
– как переносные светильники.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1.

EKOS ELECTRIC



**Преимущества**

- Светильник непостоянного действия.
- Корпус светильника выполнен из АБС-пластика.
- Материал рассеивателя – прозрачный поликарбонат.
- Встроенный литий-ионный аккумулятор.
- Мгновенный старт – не требуется дополнительного времени для выхода на оптимальный режим работы.
- Встроенная защита от перезаряда и переразряда аккумулятора.
- Срок службы светодиодов, не менее 30000 часов.
- Возможный способ установки – стационарный (настенно-потолочный, накладной) и переносной.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Степень защиты | IP20 |
| Класс защиты | II |
| Цветовая температура, К | 4500 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –10 - +25 |
| Продолжительность работы от аккумулятора, мин | Режим I – 240 (4 часа)<br>режим II – 480 (8 часов) |
| Включение освещения | автоматическое или ручное. |

## Особенности конструкции

Удобная выдвижная ручка для переноски (для ДБА 3927 и ДБА 3928).

Наличие складывающейся подставки (для ДБА 3927).

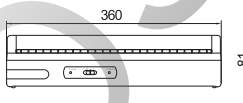
Бокс для хранения сетевого шнура для подзарядки аккумулятора (длина шнура 0,5 м).

Зеркальная поверхность отражателя равномерно распространяет свет под широким углом.

Индикация уровня заряда аккумулятора.
Наличие переключателя режимов работы светильника (I – полный световой поток, II – экономичный режим).

Разъем подключения источника постоянного тока 12 В (для ДБА 3926).

## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наименование | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, лм Режим I/ Режим II | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ДБА 3926 | 1,8 | 280/170 | 12 | LDBA0-3926-36-K01 |
| | | ДБА 3927 | 2,8 | 350/200 | 8 | LDBA0-3927-57-K01 |
| |  | ДБА 3928 | 4,8 | 350/200 | 10 | LDBA0-3928-100-K01 |

## Технические характеристики аккумулятора

| Наименование параметра | Значение | | |
|---|---|---|---|
| Тип аккумулятора | Литий–ионный | | |
| Номинальное напряжение, В | 2×3,7 | 2×3,7 | 2×3,7 |
| Емкость, А•ч | 1,5 | 2,0 | 2,0 |
| Время полной зарядки аккумулятора*, не менее, ч | 20 | | |
| Срок службы аккумулятора, не менее, год | 2 | | |
| Габаритные размеры, мм | 18×65 | | |

PROSELECTRIC

# Светильники аккумуляторные серии ЛБА

Светильники серии ЛБА применяются:
– для временного местного освещения рабочей зоны;
– в качестве источника освещения при отключении электроэнергии в жилых, хозяйственных и промышленных помещениях;
– как переносные светильники.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1.

ROS ELECTRIC

9

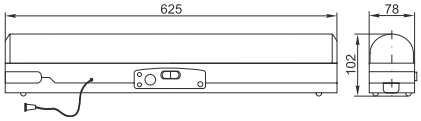
**Преимущества**

- Светильник постоянного и непостоянного действия.
- Корпус светильника выполнен из АБС-пластика.
- Материал рассеивателя – полистирол.
- Светильники комплектуются линейными люминесцентными лампами.
- Оснащены ЭПРА.
- Светильники оснащены схемой защиты от перезаряда.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Степень защиты | IP20 |
| Класс защиты | II |
| Наличие защиты от сверхтоков (предохранитель gG), А | 2 |
| Цветовая температура, К | 6500 |
| Включение освещения | автоматическое или ручное |
| Минимальная продолжительность аварийного освещения, мин | |
| ЛБА 3923 | 180 (2 лампы)<br>360 (1 лампа) |
| ЛБА 3924 | 240 |
| Диапазон рабочих температур, °С | 0÷+25 |

## Ассортимент

| Наименование | Габаритные размеры | Мощность лампы, Вт | Описание | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| ЛБА 3923, ЛБА 3923А | | 2×8 | Люминесцентная лампа d16 мм (T5). Цоколь G5 | 12 | LLBA0-3923-2-08-K01<br>LLBA1-3923a-2-08-K01 |
| ЛБА 3924, ЛБА 3924А |   | 20 | Люминесцентная лампа d26 мм (T8). Цоколь G13 | 6 | LLBA0-3924-1-20-K01<br>LLBA1-3924a-2-08-K01 |

## Технические характеристики аккумулятора

| | |
|---|---|
| Тип аккумулятора | Свинцово-кислотный |
| Номинальное напряжение, В | 6 |
| Емкость, А·ч | 4 |
| Максимальное время зарядки аккумулятора, ч | 24 |

### Тип и режим работы светильников

| Модификации | ЛБА 3923 | ЛБА 3923А | ЛБА 3924 | ЛБА 3924А |
|---|---|---|---|---|
| Питание светильника | от аккумулятора | от сети 230 В~;<br>от аккумулятора | от аккумулятора | от сети 230 В~;<br>от аккумулятора |
| Заряд светильника | от сети 230 В | от сети 230 В | от внешнего источника напряжения 12 и от сети 230 В | от внешнего источника напряжения 12 и от сети 230 В |

ROSELECTRIC

# Светильники переносные

## Светильники переносные светодиодные серии «БЛИЖНИЙ СВЕТ»

Предназначены для локального освещения вдали от источника света.
Незаменимы при проведении электроремонтных работ в условиях отсутствия централизованного освещения.
Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают ударопрочные свойства светильников, а также защиту от попадания внутрь пыли, влаги и масла по классу IP44.
Широкая область применения светильников: в быту, в походных условиях, в автомобиле, на промышленных предприятиях.
Соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1.

ROS ELECTRIC

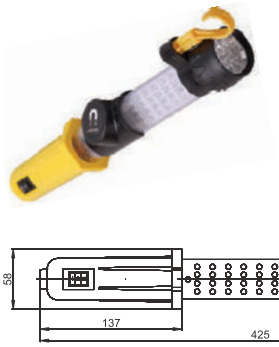
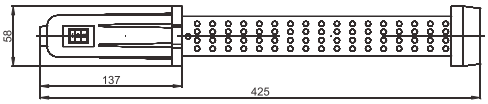
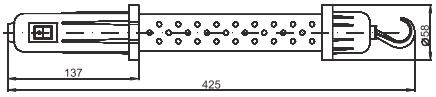
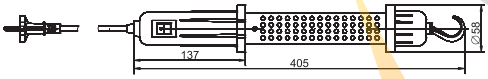
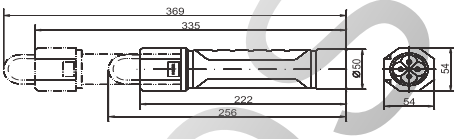
**Преимущества**

- Корпус светильников выполнен из ударопрочного АБС-пластика; рассеиватель – из поливинилхлорида.
- Светильники защищены от попадания внутрь пыли, влаги и масла.
- Срок службы светильников – 35 000 ч.
- Время автономной работы моделей с функцией перезарядки до 8 часов.
- Каждая модель имеет магнитное крепление (за исключением ДРО 2060).
- Направленный световой поток обеспечивает лучшее освещение рабочей зоны.
- Для перезаряжаемых моделей в качестве зарядного устройства используются USB-шнур и адаптер с USB-слотом.
- Двойная блистерная упаковка обеспечивает сохранность изделий при транспортировке и хранении.

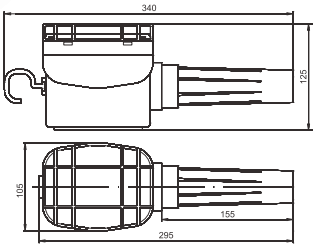
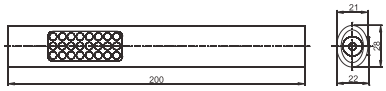
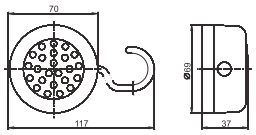
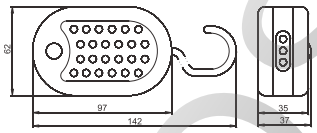
**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Источник света | плата со светодиодами |
| Аккумулятор | |
| для ДРО 2060М, ДРО 2026, 2030, 2063Л, мА/ч | литий-ионная батарея 1200 |
| для ДРО 2024А, ДРО 2024Р, ДРО 2024 | батарея типа ААА |
| Время работы литий-ионного аккумулятора в автономном режиме, ч | 3 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –10÷+40 |

## Ассортимент

| | Наимено-вание | Кол-во светодиодов, шт. | Описание | Комплектация | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | ДРО 2060М | 60 LED – на корпусе, 18 LED – на торце, 1 LED – индикатор | Выключатель – 3 положения с силиконовым покрытием; время полного заряда аккумулятора – 4 ч | Съемный поворотный крюк с углом поворота 360°;<br>подставка с возможностью подзарядки аккумулятора;<br>съемный магнит для установки светильника на металлической поверхности;<br>адаптер для питания от электросети с USB-разъемом 110 – 240 В;<br>адаптер для питания от электросети автомобиля 12 В;<br>USB-кабель | 6 | LDRO1-2060M-79-3H-K02 |
|  | | | | | | |
| | ДРО 2026 | 26 LED – на корпусе, 1 LED – индикатор | Выключатель с силиконовым покрытием; время полного заряда аккумулятора – 5 ч | Подставка с возможностью подзарядки аккумулятора;<br>адаптер для питания от электросети с USB-разъемом 110 – 240 В;<br>адаптер для питания от электросети автомобиля 12 В | 12 | LDRO1-2026-27-3H-K02 |
|  | | | | | | |
| | ДРО 2060 | 60 LED – на корпусе | Выключатель с силиконовым покрытием | Шнур – 5 м, сечение 0,75 мм$^2$ | 10 | LDRO2-2060-60-5M-K02 |
|  | | | | | | |
| | ДРО 2030 | 30 LED – на выдвижной части корпуса, 8 красных сигнальных LED, 4 LED – на торце | Время полного заряда аккумулятора – 4 ч; крюк на торце корпуса; выдвижная часть со светодиодной платой; красные сигнальные светодиоды на обратной стороне платы | Адаптер для питания от электросети с USB-разъемом 110 – 240 В;<br>адаптер для питания от электросети автомобиля 12 В;<br>USB-кабель | 6 | LDRO1-2030-42-3H-K53 |
|  | | | | | | |

ROS ELECTRIC

| | Наименование | Кол-во светодиодов, шт. | Описание | Комплектация | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   | ДРО 2063Л | 63 LED – на подвижной части корпуса, 8 красных сигнальных LED, 4 LED – на торце | Время полного заряда аккумулятора – 4 ч. Магнит на тыльной стороне корпуса. Тренога в плоскости переносной ручки. Пластиковая решетка защищает светящуюся часть. Возможность ступенчатого поворота с интервалом 5° | Адаптер для питания от электросети с USB-разъемом 110 – 240 В; адаптер для питания от электросети автомобиля 12 В; USB-кабель | 6 | LDRO1-2062L-63-3H-K02 |
|   | ДРО 2024А | 24 LED – на корпусе, 1 LED на торце | Время работы в автономном режиме – 15 ч. Магнит на тыльной стороне корпуса. Аккумулятор – 4 батареи типа «ААА» | Аккумулятор в комплект поставки не входит | 20 | LDRO0-2024A-25-05-K02 |
|   | ДРО 2024Р | 24 LED – на корпусе | Время работы в автономном режиме - 10 ч. Магнит на тыльной стороне корпуса. Встраиваемый поворотный крюк. Аккумулятор – 3 батареи типа «ААА» | Аккумулятор в комплект поставки не входит | 30 | LDRO0-2024R-24-05-K02 |
|   | ДРО 2024 | 24 LED – на корпусе, 3 LED – в торцевой части | Время работы в автономном режиме – 10 ч. Магнит на тыльной стороне корпуса. Встраиваемый поворотный крюк. Аккумулятор – 3 батареи типа «ААА» | Аккумулятор в комплект поставки не входит | 25 | LDRO0-2024-27-05-K53 |

## Комплектация

съемный поворотный крюк с углом поворота 360°

подставка с возможностью подзарядки аккумулятора

съемный магнит для установки светильника на металлической поверхности

адаптер для питания от электросети автомобиля 12 В

адаптер для питания от электросети с USB-разъемом 110–240 В

USB-кабель

ROSELECTRIC

# Светильники переносные серии ЛПО (ЛРО) с люминесцентными лампами

Предназначены для временного местного освещения рабочей зоны при проведении работ в условиях удаленности от источника света.

PROSELECTRIC



**Преимущества**

- Корпус светильника выполнен из пластика.
- Рассеиватель – из прозрачного оргстекла.
- Светильники оснащены ЭПРА.
- Светильники комплектуются шнуром 5 м с вилкой 2,5 А/250 В.
- Светильники комплектуются лампами.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м | 0,5 |
| Класс защиты | II |
| Сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | 2×0,75 |
| Цветовая температура, К | 6500 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –10 ÷ +40 |

# Светильники переносные серии УП под лампу накаливания

ROSELECTRIC



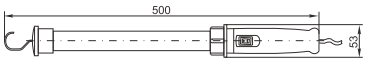
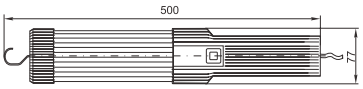
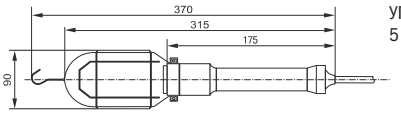
**Преимущества**

- Корпус светильника выполнен из пластика.
- Отражатель – металлический с антикоррозийным покрытием.
- Светильники комплектуются шнуром 5 м с вилкой 2,5 А/250 В.
- Наличие выключателя и крюка для подвеса.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 230~ |
| Максимальная мощность устанавливаемой лампы, Вт | 60 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP20 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Сечение подключаемых проводников мм$^2$ | 2×0,75 |
| Тип источника света | лампа накаливания или компактная люминесцентная |
| Вид цоколя источника света | E27 пластиковый |

## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наименование | Мощность лампы, Вт | Описание | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | ЛПО (ЛРО) 2006 | 8 | Линейная люминесцентная лампа d16 мм T5. Цоколь G5. Цвет – черный | 20 | LLPO2-2006-1-08-K02 |
| |  | ЛПО (ЛРО) 2030 | 36 | Компактная люминесцентная лампа d16 мм T5. Цоколь 2G11. Цвет – черный | 20 | LLPO2-2030-1-36-K02 |
| |  | УП-1Р 5 метров | 60* | Длина шнура – 5 м. Цвет – оранжевый | 30 | WSP20-05-K09 |
| | | УП-1Р 10 метров | 60* | Длина шнура – 10 м. Цвет – оранжевый | 25 | WSP20-10-K09 |

ROS ELECTRIC

# Управление освещением

## Датчики движения инфракрасные

Датчики предназначены для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и от уровня освещенности.
Соответствуют ГОСТ Р 51324.2.1.

ROSELECTRIC

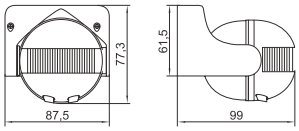
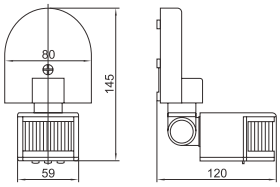
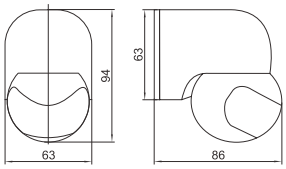
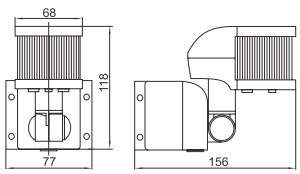
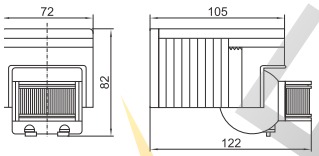
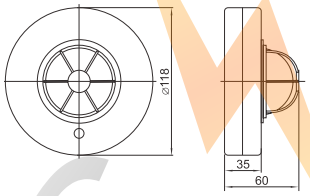
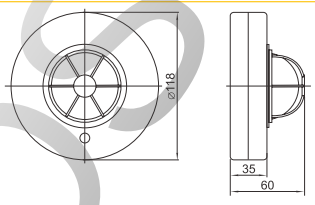
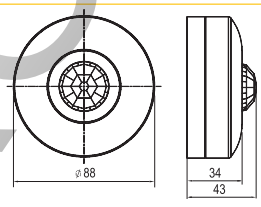
**Преимущества**

- Корпус датчика выполнен из не поддерживающего горение пластика (поликарбонат).
- В качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле (кроме модели ДД035, оснащенной семистором).

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение, В | 230~ |
| Время выдержки включения датчика, с (регулируется) | от 5 до 480 |
| Порог срабатывания датчика в зависимости от уровня освещенности, лк (регулируется) | от 5 до дневного света |
| Порог чувствительности к инфракрасному излучению объекта для моделей ДД-035, ДД-008, ДД-018, ДД-017 | регулируется |
| Порог чувствительности к звуку для модели ДД-035, дБ (регулируется) | от 30 до 90 |
| Потребляемая мощность датчика во включенном состоянии, Вт | 0,45 |
| Сечение присоединяемых проводников, мм$^2$ | 0,75÷1,5 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –25 ÷ +45 |

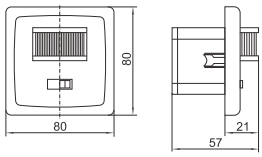
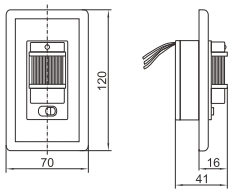
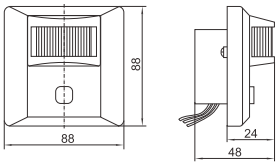
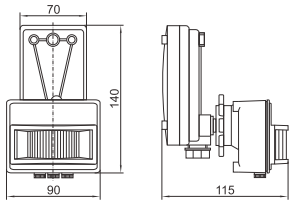
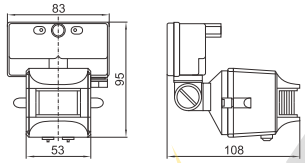
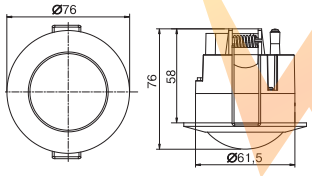
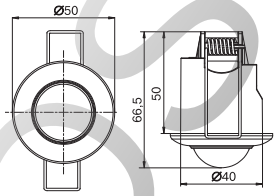
## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наимено-вание | Мощность лампы, Вт | Описание | Кол-во в упак, шт. груп. | трансп. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |   | ДД 009 | 1100* 600** | Угол обзора 180°. Дальность 12 м. IP44. Способ установки — настенно-потолочный | 12 | 48 | LDD10-009-1100-001 LDD10-009-1100-002 |
| |   | ДД 008 | 1100* 600** | Угол обзора 180°. Дальность 12 м. IP44. Способ установки — настенно-потолочный | 12 | 48 | LDD10-008-1100-001 LDD10-008-1100-002 |
| |   | ДД 010 | 1100* 600** | Угол обзора 180°. Дальность 10 м. IP44. Способ установки — настенно-потолочный | 12 | 48 | LDD10-010-1100-001 LDD10-010-1100-002 |
| |   | ДД 018В | 1100* 600** | Угол обзора 270°. Дальность 12 м. IP44. Способ установки — угловой | 12 | 48 | LDD10-018B-1100-001 LDD10-018B-1100-002 |
| |   | ДД 012 | 1100* 600** | Угол обзора 180°. Дальность 12 м. IP44. Способ установки — настенно-потолочный | 10 | 60 | LDD10-012-1100-001 LDD10-012-1100-002 |
| |   | ДД 024 | 1100* 600** | Угол обзора по горизонтали 120°, по вертикали 360°. Дальность 6 м, IP33. Способ установки — потолочный | 10 | 60 | LDD11-024-1100-001 |
| |   | ДД 024В | 1100* 600** | Угол обзора по горизонтали 180°, по вертикали 360°. Дальность 6 м. IP33. Способ установки — потолочный | 10 | 60 | LDD11-024B-1100-001 |
| |   | ДД-025 | 1200* | Угол обзора 360 IP20 Дальность 6 м Способ установки — накладной потолочный Цвет — белый | 1 | 50 | LDD11-025-1200-001 |

* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.

ROSELECTRIC

| | Габаритные размеры | Наимено-вание | Мощность лампы, Вт | Описание | Кол-во в упак., шт. груп. | трансп. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | ДД 035**** | 500*** | Угол обзора 140°. Дальность 12 м. IP20. Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку | 20 | 120 | LDD12-035-500-001 |
| |  | ДД 028 | 1200* 200** | Угол обзора 140°. Дальность 9 м. IP20. Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку | 20 | 120 | LDD12-028-1200-001 |
| |  | ДД 029 | 600* 200** | Угол обзора 140°. Дальность 9 м. IP20. Способ установки – скрытая установка в монтажную коробку | 20 | 120 | LDD12-029-600-001 |
| |  | ДД 017 | 1100* 600** | Угол обзора 120°. Дальность 12 м. IP44. Способ установки – на корпус прожектора | 12 | 48 | LDD13-017-1100-001<br>LDD13-017-1100-002 |
| |  | ДД 019 | 1100* 600** | Угол обзора 120°. Дальность 12 м. IP44. Способ установки – на корпус прожектора | 12 | 48 | LDD13-019-1100-001<br>LDD13-019-1100-002 |
| |  | ДД-201 | 1200* | Угол обзора 360°. IP20. Дальность 6 м. Способ установки – встраиваемый потолочный. Цвет-белый | 1 | 50 | LDD11-201-1200-001 |
| |  | ДД-301 | 800* | Угол обзора 360°. IP20. Дальность 6 м. Способ установки - встраиваемый потолочный. Цвет-белый | 1 | 100 | LDD11-301-800-001 |

* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.
** Максимальная мощность нагрузки люминесцентных бесстартерных ламп, ВА.
*** Минимальная мощность нагрузки 40 Вт.
**** Не рекомендуется использовать с осветительными приборами, работающими со светодиодными и люминесцентными лампами.

# Датчики движения микроволновые

Предназначены для автоматического включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и от уровня освещенности. Могут быть использованы для управления осветительной нагрузкой и приборами сигнализации внутри помещений, а также для управления уличным освещением с различными типами ламп.
Соответствует ГОСТ Р 51324.2.1

**Преимущества**

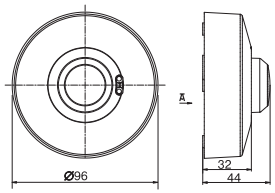
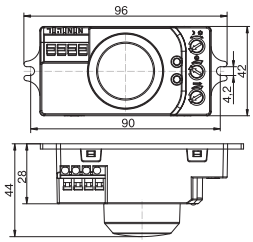
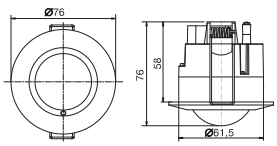
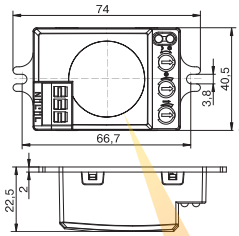
- Микроволновые датчики могут устанавливаться непосредственно в светильники и не требуют специальных отверстий, так как «видят» сквозь тонкие стены, плафоны и перегородки.
- Датчик высокочувствителен, способен реагировать на самые незначительные движения объекта в зоне обнаружения. Порог чувствительности регулируется.
- Работают в широком диапазоне плюсовых температур – до 70 °С.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В | 220~ |
| Рабочая частота, Гц | 50 |
| Время задержки отключения (регулируется), с | от 10 до 720 |
| Порог срабатывания по освещенности (регулируется), лк | от 3 до 2000 |
| Дальность обнаружения (регулируется), м | 1–8 по радиусу |
| Диапазон рабочих температур, °С | –25÷+70 |
| Высота установки, м | 1,5÷3,5 |
| Угол обнаружения, град | 360 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Степень защиты датчиков движения | IP20 |
| Цвет | белый. |

ROS ELECTRIC

## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наименование | Мощность лампы, Вт | Способ установки | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | ДД-МВ101 | 1200* | Накладной потолочный | 50 | LDD11-101MB-1200-001 |
| |  | ДД-МВ201 | 1200* | накладной потолочный/ встраиваемый в корпус светильника | 100 | LDD11-201MB-1200-001 |
| |  | ДД-МВ301 | 1200* | встраиваемый потолочный | 50 | LDD11-301MB-1200-001 |
| |  | ДД-МВ401 | 500* | накладной настенный/ встраиваемый в корпус светильника | 100 | LDD11-401MB-500-001 |

* Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт.

# Фотореле

Фотореле предназначены для автоматического включения и отключения уличного и внутреннего освещения (подсветки витрин, световой рекламы и т.п.) в зависимости от уровня освещенности.

Соответствуют ГОСТ Р 51324.2.1.

KOS ELECTRIC

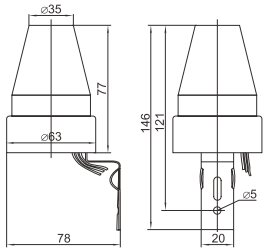
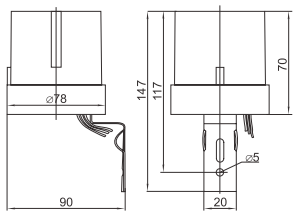
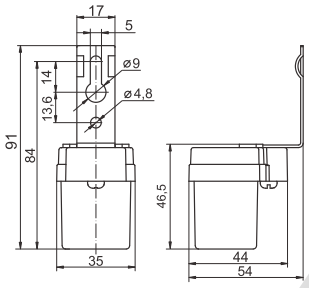
**Преимущества**

- Корпус фотореле выполнен из не поддерживающего горение пластика (поликарбонат).
- Внутри корпуса находятся основание с электронной платой и защитный пластиковый кожух, встроенный фотоэлемент.
- В качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле.
- Можно установить порог срабатывания фотореле вращением регулятора LUX (регулировка +, –), кроме ФР600.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение, В | 230~ |
| Порог срабатывания реле при уровне освещенности (регулируется), лк | 5÷50 |
| Порог срабатывания по освещенности для ФР600 (не регулируется), лк | от 5 до 15 |
| Собственная потребляемая мощность при срабатывании, Вт | 6,6 |
| Собственная потребляемая мощность в дежурном режиме, Вт | 0,25 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP44 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –25÷+40 |

## Ассортимент

| | Габаритные размеры | Наименование | Ном. ток нагрузки, А | Мощность нагрузки | Кол-во в упаковке, шт. груп. | трансп. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |   | ФР 601 | 10* 6** | 1100 Вт – для ламп накаливания; 600 ВА – для люминесцентных бесстартерных ламп | 20 | 120 | LFR20-601-2200-003 |
| |   | ФР 602 | 20* 16** | 2500 Вт – для ламп накаливания; 1500 ВА – для люминесцентных бесстартерных ламп | 20 | 120 | LFR20-602-4400-003 |
| |   | ФР600 | 6 (при cos ϕ=1) 3 (при cos ϕ=0,6) | 1300Вт – для ламп накаливания. | 20 | 100 | LFR20-600-1300-003 |

ROSELECTRIC

9

* при cos$\varphi$=1.
** при cos$\varphi$=0,6.

# Комплектующие для светильников

## ЭПРА для люминесцентных ламп

ЭПРА предназначены для преобразования параметров входящего сетевого напряжения, для обеспечения запуска и поддержания рабочего режима люминесцентных ламп.

Применяются для комплектации светильников с линейной или неинтегрированной компактной люминесцентными лампами.

ROS ELECTRIC

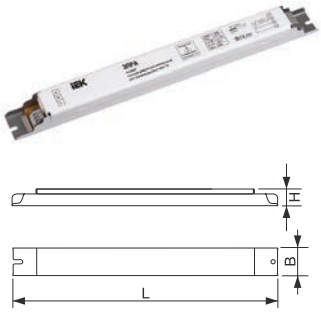
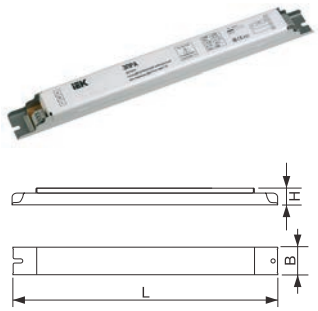
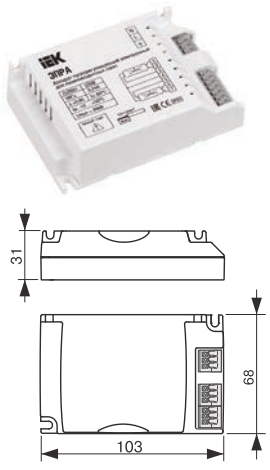
**Преимущества**

- Защита от повреждения или отсутствия лампы.
- Автоматическое отключение в случае перегорания лампы.
- Защита от перегрузки.
- Отсутствие стробоскопического эффекта.
- Быстрый запуск без мерцания.
- Высокий световой КПД – не менее 80%.
- Увеличенный срок службы ламп до 50%.
- Не требуется стартер и компенсирующий конденсатор.
- Бесшумная работа.
- Незначительное тепловыделение и низкая мощность рассеивания.
- Наличие фильтра ЭМС.
- Соответствует европейским стандартам качества.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Диапазон рабочего напряжения, В | 180 – 256~ |
| Рабочая частота, Гц | 50 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,95 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –15÷+50 |
| Степень защиты | IP20 |

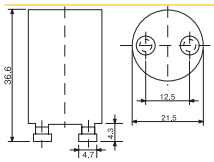
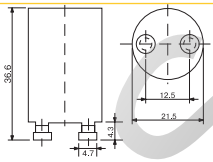
## Ассортимент

| | Наименование | Тип лампы | Мощность лампы, Вт | Габаритные размеры, мм | | | Кол-во в упаковке, шт. | Вес, г | Теплый старт | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | L | B | H | | | | |
|  | ЭПРА 118 | ЛЛ Т8 | 1×18 | 280 | 30 | 25 | 50 | 195 | нет | LLV118D-EBFL-1-18 |
| | ЭПРА 218 | ЛЛ Т8 | 2×18 | 280 | 30 | 25 | 50 | 195 | | LLV218D-EBFL-2-18 |
| | ЭПРА 136 | ЛЛ Т8 | 1×36 | 280 | 30 | 25 | 50 | 195 | | LLV136D-EBFL-1-36 |
| | ЭПРА 236 | ЛЛ Т8 | 2×36 | 325 | 32 | 27 | 50 | 230 | | LLV236D-EBFL-2-36 |
| | ЭПРА 158 | ЛЛ Т8 | 1×58 | 325 | 32 | 27 | 50 | 230 | | LLV158D-EBFL-1-58 |
| | ЭПРА 258 | ЛЛ Т8 | 2×58 | 316 | 38 | 31 | 50 | 315 | | LLV258D-EBFL-2-58 |
| | ЭПРА 418 | ЛЛ Т8 | 4×18 | 358 | 31,5 | 26 | 50 | 265 | | LLV418D-EBFL-4-18 |
|  | ЭПРА 118M | ЛЛ Т8 | 1×18 | 280 | 30 | 25 | 50 | 195 | да (коэффициент пульсации <1%) | LLV118D-EBFLM-1-18 |
| | ЭПРА 218M | ЛЛ Т8 | 2×18 | 280 | 30 | 25 | 50 | 195 | | LLV218D-EBFLM-2-18 |
| | ЭПРА 136M | ЛЛ Т8 | 1×36 | 280 | 30 | 25 | 50 | 195 | | LLV136D-EBFLM-1-36 |
| | ЭПРА 236M | ЛЛ Т8 | 2×36 | 325 | 32 | 27 | 50 | 265 | | LLV236D-EBFLM-2-36 |
| | ЭПРА 158M | ЛЛ Т8 | 1×58 | 325 | 32 | 27 | 50 | 260 | | LLV158D-EBFLM-1-58 |
| | ЭПРА 258M | ЛЛ Т8 | 2×58 | 316 | 38 | 31 | 50 | 305 | | LLV258D-EBFLM-2-58 |
| | ЭПРА 418M | ЛЛ Т8 | 4×18 | 316 | 38 | 31 | 50 | 285 | | LLV418D-EBFLM-4-18 |
|  | ЭПРА 226 | КЛЛ PL-C | 2×26 | | | | 50 | 145 | да | LLV226D-EBPL-2-26 |

ROSELECTRIC

# Стартеры

Стартер тлеющего разряда представляет собой лампу с электродами в виде биметаллических пластин, помещенную в пластиковый корпус с высококачественным помехоподавляющим конденсатором.
Стартеры предназначены для запуска люминесцентных ламп серии T8, питающихся от сети переменного тока частотой 50 Гц, с электромагнитными балластами.
Применяются для комплектации светильников, световых приборов.
Соответствуют стандарту ГОСТ Р МЭК-60155.

| | Габаритные размеры | Наименование | Тип лампы | Мощность лампы, Вт | Включение | Номинальное напряжение, В | Кол-во в груп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | LS111M | T8 | 4–65 | Одиночное | 220–240 | 25 | LLD111-LS-65 |
| |  | LS151M | T8 | 4–22 | Последовательное/ одиночное | 220–240 (для двух ламп) 110–130 (для одной лампы) | 25 | LLD151-LS-22 |

**Преимущества**

- Материал корпуса – АБС-пластик, не поддерживающий горение.
- Контакты – латунь.
- Основание – текстолит.
- Обеспечивают быстрый запуск лампы.
- Простота и удобство установки и замены стартера в светильнике.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Срок службы | 12000 циклов |
| Диапазон рабочих температур, °С | –20÷+80 |

ROSELECTRIC

ROSELECTRIC

# 10 Электромонтажные изделия, инструменты и силовые разъемы


Электромонтажные изделия ..... 702
Силовые наконечники, гильзы и зажимы ..... 702
Ответвительные зажимы ..... 705
Наконечники, ответвители, соединители ..... 707
Зажимы контактные винтовые серии ЗВИ ..... 716
Скобы пластиковые ..... 718
Хомуты ..... 719
Самоклеящиеся площадки нейлоновые ..... 723
Спираль монтажная СМ ..... 723
Термоусаживаемые материалы ..... 724
Маркеры кабельные ..... 730
Бирки кабельные ..... 732
Изолента ..... 732
Пружины постоянного давления ППД ..... 733
Шины заземления ПМЛ ..... 733

Инструменты ..... 734
Прессы для силовых наконечников ..... 734
Гидравлические прессы ..... 734
Механические прессы ..... 736
Гидравлические насосы ..... 736
Перфораторы листового металла ..... 737
Клещи обжимные ..... 736
Инструмент для работы с электротехническими шинами ..... 738
Инструмент для резки кабеля ..... 738
Инструмент для снятия изоляции ..... 739
Ручной инструмент ..... 739
Отвертки ..... 739
Шарнирно-губцевый инструмент ..... 740
Отвертки пробники ..... 740
Инструменты для хомутов ..... 741
Кусачки арматурные (болторез) ..... 741
Мультиметры и токоизмерительные клещи ..... 742

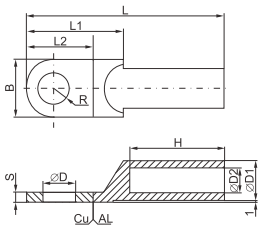

ROSELECTRIC

## Силовые наконечники, гильзы и зажимы

### Наконечники медно-алюминиевые

Предназначены для присоединения алюминиевых проводников к медным шинам, проводам и кабелям с целью исключения гальванического эффекта, получаемого при прямом сопряжении меди и алюминия в процессе монтажа и подключения силовых нагрузок.

Габаритные размеры

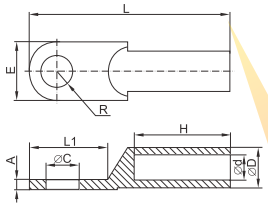



| Наименование | Размеры, мм | | | | | | | | | | Кол-во в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | D | D1 | D2 | H | L | L1 | L2 | R | S | | |
| DTL-10 | 12,5 | 6,5 | 9 | 4,5 | 22 | 61 | 27 | 20 | 6,25 | 2,5 | 200 | UNP31-010-05-07 |
| DTL-16 | 15 | 8,5 | 10 | 5,5 | 21 | 70 | 28 | 16 | 7,5 | 2,6 | 180 | UNP31-016-06-08 |
| DTL-25 | 18 | 8,5 | 12 | 7 | 26 | 75 | 33 | 20 | 9 | 3 | 120 | UNP31-025-07-08 |
| DTL-35 | 19 | 10,5 | 14 | 8 | 30 | 85 | 38 | 25 | 9,5 | 3,5 | 100 | UNP31-035-08-10 |
| DTL-50 | 22 | 10,5 | 16 | 9,5 | 32 | 90 | 42 | 25 | 11 | 4 | 60 | UNP31-050-08-10 |
| DTL-70 | 25 | 12,5 | 18 | 11,5 | 34 | 100 | 45 | 28 | 12,5 | 4,7 | 40 | UNP31-070-11-12 |
| DTL-95 | 28 | 12,5 | 20 | 13,5 | 37 | 110 | 50 | 28 | 14 | 4,7 | 30 | UNP31-095-14-13 |
| DTL-120 | 30 | 14,5 | 22 | 15 | 35 | 120 | 52 | 32 | 15 | 5,3 | 20 | UNP31-120-15-14 |
| DTL-150 | 34 | 14,5 | 24 | 16,5 | 42 | 125 | 57 | 38 | 17 | 6 | 20 | UNP31-150-17-15 |
| DTL-185 | 38 | 17 | 27 | 18,5 | 46 | 133 | 63 | 35 | 19 | 6,7 | 15 | UNP31-185-19-17 |
| DTL-240 | 40 | 17 | 30 | 21 | 50 | 140 | 65 | 35 | 20 | 7,2 | 15 | UNP31-240-21-17 |
| DTL-300 | 44 | 19 | 34 | 23 | 55 | 160 | 75 | 45 | 22 | 7 | 12 | UNP31-300-24-19 |

### Наконечники алюминиевые

Предназначены для оконцевания жил алюминиевых проводов и кабелей опрессовкой.

Габаритные размеры



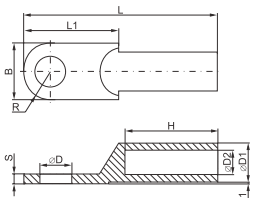

| Наименование | Размеры, мм | | | | | | | | | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | L1 | ⌀C | ⌀d | ⌀D | A | E | H | R | | |
| DL-10 | 59 | 20 | 8,5 | 5,8 | 8 | 2 | 13 | 28 | 6,5 | 20 | UNP10-010-05-08 |
| DL-16 | 64 | 23 | 8,5 | 6,5 | 10 | 2.3 | 15 | 29 | 7,5 | 20 | UNP10-016-06-08 |
| DL-25 | 70 | 25 | 8,5 | 7 | 11 | 2.5 | 16 | 33 | 8 | 20 | UNP10-025-07-08 |
| DL-35 | 75 | 25 | 8,5 | 8,5 | 12 | 2.8 | 18 | 35 | 9 | 20 | UNP10-035-08-10 |
| DL-50 | 84 | 30 | 10,5 | 10 | 14 | 3 | 20 | 39 | 10 | 10 | UNP10-050-09-10 |
| DL-70 | 89 | 30 | 12,5 | 12 | 16 | 3.3 | 24 | 44 | 12 | 10 | UNP10-070-11-12 |
| DL-95 | 93.8 | 36 | 12,5 | 14 | 18 | 3.5 | 26 | 45 | 13 | 10 | UNP10-095-14-12 |
| DL-120 | 105 | 37 | 14,5 | 15,5 | 20 | 4 | 28 | 48 | 14 | 10 | UNP10-120-15-14 |
| DL-150 | 113 | 39 | 14,5 | 16,5 | 22 | 4.2 | 30 | 52 | 15 | 10 | UNP10-150-16-14 |
| DL-185 | 118 | 40 | 16,5 | 19,5 | 24 | 4,4 | 34 | 54 | 17 | 10 | UNP10-185-18-16 |
| DL-240 | 126 | 45 | 16,5 | 22 | 28 | 4,8 | 36 | 56 | 18 | 10 | UNP10-240-21-16 |
| DL-300 | 150 | 54 | 20 | 23 | 30 | 7 | 40 | 65 | 20 | 5 | UNP10-300-24-21 |
| DL-400 | 175 | 63 | 21 | 26 | 38 | 9 | 50 | 70 | 25 | 5 | UNP10-400-26-21 |

ROSELECTRIC

## Наконечники медные

Предназначены для оконцевания жил медных проводов и кабелей опрессовкой.

Габаритные размеры

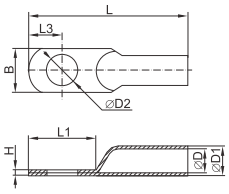



| Наименование | Размеры, мм | | | | | | | | | Кол-во в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | D | D1 | D2 | H | L | L1 | R | S | | |
| DT-10 | 13,5 | 6,5 | 8 | 4,7 | 28 | 60 | 26 | 7 | 2,3 | 240 | UNP22-010-05-08 |
| DT-16 | 16 | 8,5 | 9 | 5,5 | 30 | 67 | 28 | 8 | 2,5 | 200 | UNP22-016-06-08 |
| DT-25 | 17,6 | 8,5 | 11 | 7 | 34 | 70 | 30,5 | 8,8 | 2,5 | 200 | UNP22-025-07-08 |
| DT-35 | 20 | 10,5 | 12 | 8 | 36 | 78 | 33,5 | 10 | 3 | 140 | UNP22-035-08-10 |
| DT-50 | 23 | 10,5 | 12 | 9,5 | 41 | 86,5 | 37 | 11,5 | 3,5 | 80 | UNP22-050-09-10 |
| DT-70 | 26 | 12,5 | 16 | 11,5 | 44 | 96 | 42,5 | 13 | 4 | 72 | UNP22-070-11-12 |
| DT-95 | 28 | 12,5 | 18 | 13,5 | 48,5 | 105 | 48 | 14 | 4 | 56 | UNP22-095-13-12 |
| DT-120 | 31 | 14,5 | 20 | 15 | 52 | 112 | 50 | 15,5 | 5 | 35 | UNP22-120-15-14 |
| DT-150 | 35 | 14,5 | 22 | 16,5 | 53 | 116 | 55 | 17,5 | 5,5 | 30 | UNP22-150-16-14 |
| DT-185 | 37 | 17 | 24 | 18,5 | 57 | 126 | 58 | 18,5 | 5,5 | 30 | UNP22-185-18-16 |
| DT-240 | 40 | 17 | 27 | 21 | 60 | 135 | 64 | 20 | 5,5 | 20 | UNP22-240-21-16 |
| DT-300 | 44 | 19 | 31 | 23 | 62,5 | 150 | 71 | 22 | 7 | 12 | UNP22-300-23-18 |

## Наконечники медные луженые

Предназначены для оконцевания многожильных медных проводников и кабелей опрессовкой.
Материал – луженая электротехническая медь.

Габаритные размеры

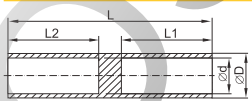



| Наименование | Размеры, мм | | | | | | | | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | D | D1 | D2 | H | L | L1 | L3 | | |
| JG-6 | 8,6 | 4,4 | 6 | 6,2 | 1,5 | 32 | 12 | 6,8 | 600 | UNP40-006-04-04 |
| JG-10 | 11,3 | 6 | 8 | 6,2 | 1,9 | 38,5 | 17 | 7,8 | 400 | UNP40-010-06-06 |
| JG-16 | 13 | 6,8 | 9 | 8,2 | 2,1 | 42 | 17 | 7,6 | 200 | UNP40-016-06-08 |
| JG-25 | 14,4 | 7,8 | 10 | 8,2 | 2,1 | 46 | 19 | 9 | 200 | UNP40-025-07-08 |
| JG-35 | 16,4 | 8,8 | 11 | 8,2 | 2,1 | 52 | 20 | 10,5 | 100 | UNP40-035-08-08 |
| JG-50 | 19,3 | 10,8 | 13 | 10,2 | 2,1 | 54,5 | 22 | 11,5 | 100 | UNP40-050-10-10 |
| JG-70 | 21,8 | 12,6 | 15 | 12,4 | 2,3 | 61 | 25 | 12,5 | 50 | UNP40-070-11-12 |
| JG-95 | 26,5 | 15,2 | 18 | 12,4 | 2,7 | 65,5 | 29 | 13,2 | 50 | UNP40-095-13-12 |
| JG-120 | 27,8 | 16 | 19 | 14,5 | 2,9 | 72 | 31 | 16 | 30 | UNP40-120-15-14 |
| JG-150 | 30,6 | 17 | 21 | 14,5 | 3,8 | 80 | 35 | 17,5 | 25 | UNP40-150-17-14 |
| JG-185 | 35,2 | 19,4 | 24 | 16,5 | 4,4 | 85 | 37 | 16,8 | 20 | UNP40-185-18-16 |
| JG-240 | 38 | 21,4 | 26 | 16,5 | 4,4 | 95 | 39 | 19,2 | 20 | UNP40-240-20-16 |
| JG-300 | 43,4 | 24,4 | 30 | 16,5 | 5,5 | 95 | 43 | 22 | 10 | UNP40-300-24-16 |
| JG-400 | 47 | 27 | 33 | 17 | 5,9 | 115 | 50 | 24 | 10 | UNP40-400-26-16 |

## Гильзы алюминиевые соединительные

Предназначены для соединения алюминиевых проводников путем опрессовки. Материал – электротехнический алюминий.

Габаритные размеры

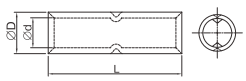



| Наименование | Размеры, мм | | | | | Количество в упаковке | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | L1 | L2 | ⌀D | ⌀d | | |
| GL-10 | 67,3 | 32 | 32 | 10 | 6 | 20 | UGL10-010-05 |
| GL-16 | 67,3 | 32 | 32 | 11 | 6,8 | 20 | UGL10-016-06 |
| GL-25 | 71 | 33 | 33 | 12 | 7,5 | 20 | UGL10-025-07 |
| GL-35 | 80 | 36 | 36 | 14 | 9 | 20 | UGL10-035-08 |
| GL-50 | 90 | 40 | 40 | 16 | 11 | 10 | UGL10-050-10 |
| GL-70 | 102 | 48 | 48 | 18 | 12 | 10 | UGL10-070-11 |
| GL-95 | 105 | 49 | 49 | 21 | 14 | 10 | UGL10-095-13 |
| GL-120 | 112 | 52 | 52 | 23 | 16 | 10 | UGL10-120-15 |
| GL-150 | 118 | 56 | 56 | 25 | 17 | 10 | UGL10-150-17 |
| GL-185 | 120 | 57 | 57 | 27 | 19 | 10 | UGL10-185-19 |
| GL-240 | 128 | 59 | 59 | 30 | 21 | 10 | UGL10-240-21 |
| GL-300 | 130 | 60 | 60 | 32,5 | 25 | 5 | UGL10-300-24 |
| GL-400 | 154 | 72 | 72 | 38,5 | 27 | 5 | UGL10-400-26 |

ROSELECTRIC

## Гильзы медные луженые соединительные

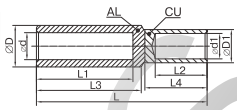
Предназначены для соединения медных и алюминиевых проводников. Ими можно осуществлять соединения по типу медь–медь, медь–алюминий, алюминий–алюминий. Сечение подключаемых проводников с обеих сторон одинаковое.
Для облегчения монтажа гильзы ГМЛ имеют по центру стопор, который помогает избежать неравномерности обжатия соединяемых проводников. Сечение проводников легко определить без обращения к технической документации: на него указывает цифра в маркировке гильзы. Например, гильза ГМЛ-10 предназначена для проводников сечением 10 мм².




| Габаритные размеры | Наименование | Размеры, мм | | | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | ØD | Ød | | |
| | ГМЛ-1,5 | 20 | 3,1 | 1,9 | 1000 | UGTY10-001-01 |
| | ГМЛ-2,5 | 20 | 4 | 2,8 | 1000 | UGTY10-002-02 |
| | ГМЛ-4 | 20 | 4,5 | 3,2 | 1000 | UGTY10-004-03 |
| | ГМЛ-6 | 25 | 5,1 | 3,7 | 500 | UGTY10-006-04 |
| | ГМЛ-10 | 30 | 6,1 | 4,5 | 1000 | UGTY10-010-05 |
| | ГМЛ-16 | 35 | 7,3 | 5,7 | 600 | UGTY10-016-06 |
| | ГМЛ-25 | 40 | 9 | 7,2 | 400 | UGTY10-025-07 |
| | ГМЛ-35 | 45 | 10,8 | 8,5 | 200 | UGTY10-035-08 |
| | ГМЛ-50 | 50 | 12,5 | 9,8 | 200 | UGTY10-050-10 |
| | ГМЛ-70 | 55 | 14,5 | 11,5 | 100 | UGTY10-070-12 |
| | ГМЛ-95 | 60 | 17 | 13,7 | 80 | UGTY10-095-14 |
| | ГМЛ-120 | 65 | 19 | 15 | 60 | UGTY10-120-16 |
| | ГМЛ-150 | 70 | 21 | 16,7 | 50 | UGTY10-150-18 |
| | ГМЛ-185 | 75 | 23,5 | 19,2 | 40 | UGTY10-185-20 |
| | ГМЛ-240 | 80 | 26 | 21 | 30 | UGTY10-240-22 |
| | ГМЛ-300 | 85 | 30 | 24 | 20 | UGTY10-300-24 |
| | ГМЛ-400 | 90 | 34 | 27 | 16 | UGTY10-400-27 |

## Гильзы медно-алюминиевые соединительные

Гильзы медно-алюминиевые ГМА предназначены для соединения медного проводника с алюминиевым. Так как медь имеет большую проводимость, чем алюминий, это обуславливает необходимость сращивания двух жил разных геометрических размеров. Гильзы ГМА позволяют удовлетворить именно эту потребность. Сечение соединяемых проводников из меди или алюминия определяется маркировкой гильзы. Первая цифра в маркировке указывает сечение медного проводника, следующая после знака дроби – сечение алюминиевого проводника. Например, гильза ГМА-16/25 позволяет соединить проводники из меди сечением 16 мм² и алюминия сечением 25 мм². Гильзы ГМА со стороны алюминия снабжены колпачком, который защищает внутреннюю часть гильзы от образования оксидной пленки, негативно влияющей на проводимость места соединения гильзы и кабеля.




| Габаритные размеры | Наименование | Размеры, мм | | | | | | | | | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D | d | D1 | d1 | L | L1 | L2 | L3 | L4 | | |
| | ГМА-16/25 | 16 | 6,5 | 8,6 | 5,5 | 72,5 | 43,1 | 20,5 | 46,7 | 24 | 72 | UGTL10-016-06 |
| | ГМА-25/35 | 16 | 8,5 | 10 | 7 | 72,6 | 43,6 | 20,5 | 47,5 | 24 | 72 | UGTL10-025-07 |
| | ГМА-35/50 | 20,1 | 9,3 | 12,5 | 8,4 | 76 | 43,2 | 20,7 | 49,7 | 24,7 | 56 | UGTL10-035-08 |
| | ГМА-50/70 | 19,9 | 10,9 | 14,6 | 10,1 | 82 | 43,1 | 26 | 49,1 | 30 | 56 | UGTL10-050-10 |
| | ГМА-70/95 | 20 | 12,6 | 16,5 | 11,7 | 83,6 | 43,3 | 27 | 48,5 | 31,9 | 56 | UGTL10-070-12 |
| | ГМА-95/120 | 24,9 | 13,8 | 19 | 13,5 | 108 | 59,5 | 35,5 | 64,6 | 40 | 18 | UGTL10-095-14 |
| | ГМА-120/150 | 25 | 15,5 | 21 | 15,4 | 108 | 59 | 35,4 | 65,3 | 40,5 | 18 | UGTL10-120-16 |
| | ГМА-150/185 | 32 | 17 | 23,6 | 17 | 112,3 | 59,1 | 40,7 | 64,6 | 45 | 15 | UGTL10-150-18 |
| | ГМА-185/240 | 31,9 | 19,5 | 25,5 | 18,9 | 115,2 | 58,3 | 43,2 | 65 | 48 | 15 | UGTL10-185-20 |

ROSELECTRIC

# Ответвительные зажимы

Зажимы предназначены для ответвлений от магистральных линий кабелей и проводов напряжением до 750 В. Степень зажиты IP20. Внутри зажимов расположен затягиваемый болтами плашечный зажим, покрытый цинком, толщина которого превышает 20 мкм. Это не только защищает проводник от преждевременного окисления, но так же способствует большей проводимости электрического тока. В дополнение следует отметить, значительно большую материалоемкость плашечных зажимов, что так же способствует увеличению проводимости и снижению потерь электрической энергии, расходуемой на нагревания зажима.

| Тип | Сечение магистральных проводников, мм$^2$ | Сечение проводников ответвления, мм$^2$ | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| У731М | 4-10 | 1,5-10 | 60 | UKZ-ZO-731M |
| У733М | 16-35 | 1,5-10 | 60 | UKZ-ZO-733M |
| У734М | 16-35 | 16-25 | 60 | UKZ-ZO-734M |
| У739М | 4-10 | 1.5-2.5 | 60 | UKZ-ZO-739M |
| У859М | 50-70 | 4-35 | 30 | UKZ-ZO-859M |
| У870М | 95-150 | 16-50 | 8 | UKZ-ZO-870M |
| У871М | 95-150 | 50-95 | 8 | UKZ-ZO-871M |
| У872М | 95-150 | 95-120 | 8 | UKZ-ZO-872M |

## Наконечники и соединители (гильзы) болтовые

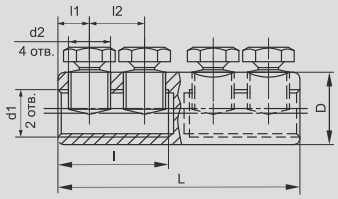
Наконечники и гильзы болтовые так же как и наконечники и гильзы под опрессовку предназначены для оконцевания проводников. Однако их монтаж не требует дорогостоящего оборудования. Достаточно лишь иметь в наборе динамометрический ключ. В дополнение, их неоспоримым преимуществом является возможность оконцевания и соединения как медных так и алюминиевых проводников. Все изделия обладают токопроводностью согласно ГОСТ 17441-84.

Произведено в России

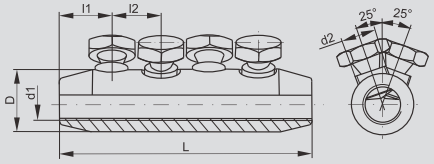
| | Наименование | Сечение, мм$^2$ | Тип кабеля | | | Ui, кВ | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Маслопропитанная бумажная изоляция | Пластиковая или ПВХ изоляция | Сшитый полиэтилен | | |
| | ГД 16-25 | 16-25 | + | + | + | 35 | UGD-25-16-25-35KV-S |
| | ГД 35-50 | 35-50 | + | + | + | 35 | UGD-50-25-50-35KV-S |
| | ГД 70-120 | 70-120 | + | + | + | 35 | UGD-120-70-120-35KV-S |
| | ГД 150-240 | 150-240 | + | + | + | 35 | UGD-240-150-240-35KV-S |
| | ГСП 16-25 | 16-25 | – | + | + | 35 | UGSP-25-16-25-35KV-S |
| | ГСП 35-50 | 35-50 | – | + | + | 35 | UGSP-50-25-50-35KV-S |
| | ГСП 70-120 | 70-120 | – | + | + | 35 | UGSP-120-70-120-35KV-S |
| | ГСП 150-240 | 150-240 | – | + | + | 35 | UGSP-240-150-240-35KV-S |
| | СБ 16-25 | 16-25 | + | + | + | 1 | UCB-0-16-25-1KV-S |
| | СБ 35-50 | 35-50 | + | + | + | 1 | UCB-1-25-50-1KV-S |
| | СБ 70-120 | 70-120 | + | + | + | 1 | UCB-2-70-120-1KV-S |
| | СБ 150-240 | 150-240 | + | + | + | 1 | UCB-3-150-240-1KV-S |
| | НК 16-25 | 16-25 | + | + | + | 35 | UNK-25-16-25-35KV-S |
| | НК 35-50 | 35-50 | + | + | + | 35 | UNK-50-25-50-35KV-S |
| | НК 70-120 | 70-120 | + | + | + | 35 | UNK-120-70-120-35KV-S |
| | НК 150-240 | 150-240 | + | + | + | 35 | UNK-240-150-240-35KV-S |
| | НБ 16-25 | 16-25 | + | + | + | 1 | UNB-0-16-25-1KV-S |
| | НБ 35-50 | 35-50 | + | + | + | 1 | UNB-1-25-50-1KV-S |
| | НБ 70-120 | 70-120 | + | + | + | 1 | UNB-2-70-120-1KV-S |
| | НБ 150-240 | 150-240 | + | + | + | 1 | UNB-3-150-240-1KV-S |
| | НА 16-25 | 16-25 | + | + | + | 10 | UNA-25-16-25-10KV-S |
| | НА 35-50 | 35-50 | + | + | + | 10 | UNA-50-25-50-10KV-S |
| | НА 70-120 | 70-120 | + | + | + | 10 | UNA-120-70-120-10KV-S |
| | НА 150-240 | 150-240 | + | + | + | 10 | UNA-240-150-240-10KV-S |
| | НП 16-25 | 16-25 | + | + | + | 35 | UNP-25-16-25-35KV-S |
| | НП 35-50 | 35-50 | + | + | + | 35 | UNP-50-25-50-35KV-S |
| | НП 70-120 | 70-120 | + | + | + | 35 | UNP-120-70-120-35KV-S |
| | НП 150-240 | 150-240 | + | + | + | 35 | UNP-240-150-240-35KV-S |

PROSELECTRIC

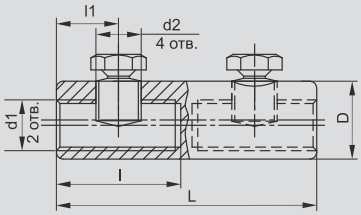
## Габаритные размеры



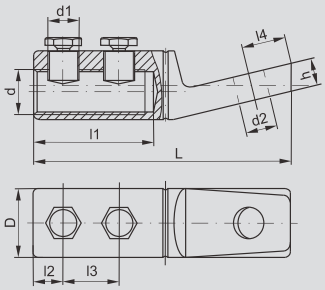

| Наименование | Размеры, мм | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | D | l | d1 | d2 | l1 | l2 |
| ГД 35-50 | 69 | 19,0 | 31 | M12×1 | M10×1,5 | 7,5 | 16,5 |
| ГД 70-120 | 90 | 26,5 | 42 | M18×1 | M16×1,5 | 11,0 | 22,0 |
| ГД 150-240 | 110 | 37,0 | 51 | M26×1 | M20×1,5 | 14,0 | 25,0 |



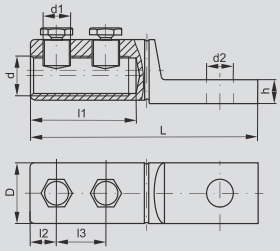

| Наименование | Размеры, мм | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | D | l1 | l2 | d1 | d2 |
| ГСП 35-50 | 77 | 19 | 16 | 15 | M12×1 | M10×1,5 |
| ГСП 70-120 | 100 | 27 | 19 | 18 | M18×1 | M16×1,5 |
| ГСП 150-240 | 115 | 37 | 23 | 21 | M24×1,5 | M20×1,5 |



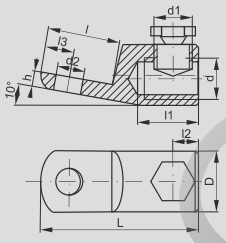

| Наименование | Размеры, мм | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | D | l | d1 | d2 | l1 |
| СБ 16-25 | 50 | 16 | 23 | M10×1 | M10×1 | 8,0 |
| СБ 35-50 | 60 | 20 | 27 | M12×1,25 | M12×1,25 | 10,5 |
| СБ 70-120 | 70 | 28 | 28 | M18×1,5 | M16×1,5 | 13,0 |
| СБ 150-240 | 80 | 35 | 33 | M24×1,5 | M22×1,5 | 15,0 |



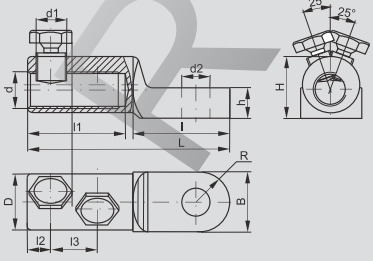

| Наименование | Размеры, мм | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | l1 | l2 | l3 | l4 | D | d | d1 | d2 | h |
| НК 35-50 | 77 | 38,0 | 8 | 20 | 11 | 19,0 | M12×1 | M10 | 10,5 | 8,4 |
| НК 70-120 | 89 | 43,5 | 11 | 22 | 12 | 26,5 | M18×1 | M16×1,5 | 13,0 | 12,0 |
| НК 150-240 | 102 | 49,0 | 14 | 23 | 19 | 37,0 | M26×1 | M20×1,5 | 13,0 | 14,2 |




| Наименование | Размеры, мм | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | l | l1 | l2 | l3 | D | d | d1 | d2 | h |
| НП 35-50 | 85 | 39 | 38 | 8,0 | 20 | 21 | M12×1 | M10 | 10,5 | 8,3 |
| НП 70-120 | 101 | 40 | 44 | 12,5 | 21 | 28 | M18×1 | M16×1,5 | 13,0 | 14,2 |
| НП 150-240 | 111 | 41 | 52 | 14,0 | 25 | 35 | M25×1 | M20×1,5 | 13,0 | 15,0 |




| Наименование | Размеры, мм | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | l | l1 | l2 | l3 | D | d | d1 | d2 | H | h | B |
| НБ 16-25 | 42 | 18 | 23 | 10 | 6 | 16 | M10×1 | M10×1 | 6 | | 4 | |
| НБ 35-50 | 62 | 32 | 28 | 11 | 11 | 20 | M12×1,25 | M12×1,25 | 10 | | 7 | |
| НБ 70-120 | 78 | 37 | 30 | 13 | 14 | 28 | M18×1,5 | M16×1,5 | 14 | | 7 | |
| НБ 150-240 | 90 | 41 | 35 | 16 | 16 | 35 | M24×1,5 | M22×1,5 | 16 | | 9 | |



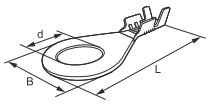

| Наименование | Размеры, мм | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | l | l1 | l2 | l3 | D | d | d1 | d2 | H | h | B |
| НА 35-50 | 82 | 39 | 38 | 8 | 20 | 21 | M12×1 | M10 | 13 | 21,5 | 8,3 | 22 |
| НА 70-120 | 100 | 40 | 44 | 12,5 | 21 | 28 | M18×1 | M16×1,5 | 17 | 28,2 | 14,2 | 28 |
| НА 150-240 | 110 | 41 | 52 | 14 | 25 | 35 | M25×1 | M20×1,5 | 17 | 35,5 | 15,0 | 35,4 |

ROSELECTRIC

# Наконечники, ответвители, соединители

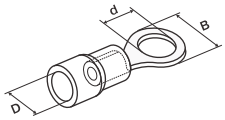
## Наконечники медные НК

Предназначены для оконцевания медных проводов и используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации. Возможно использование изделий в вибрационной среде, так как ослабление винтовой фиксации наконечника не приводит к потере электрического контакта.

| Габаритные размеры | Наименование | Диапазон сечений проводников, мм$^2$ | Размеры, мм | | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | B | d | L | |
|  | НК 0,5-2,5 кольцо 3,0 мм | 0,5÷2,5 | 6,5 | 3,2 | 13 | UEN30-D30-05-25 |
| | НК 0,5-0,8 кольцо 3,1 мм | 0,5÷0,8 | 6,5 | 3,5 | 16 | UEN30-D31-05-08 |
| | НК 0,5-0,8 кольцо 4,4 мм | 0,5÷0,8 | 8,0 | 4,5 | 17 | UEN30-D44-05-08 |
| | НК 0,5-0,8 кольцо 5,1 мм | 0,5÷0,8 | 10 | 5,2 | 22 | UEN30-D51-05-08 |
| | НК 2,0-2,5 кольцо 5,1 мм | 2,0÷2,5 | 9 | 5,2 | 20 | UEN30-D51-20-25 |
| | НК 0,5-0,8 кольцо 6,1 мм | 0,5÷0,8 | 12 | 6,2 | 22,5 | UEN30-D61-05-08 |
| | НК 1,0-1,5 кольцо 8,1 мм | 1,0÷1,5 | 15 | 8,2 | 24,5 | UEN30-D81-10-15 |
| | НК 1,0-1,5 кольцо 10,4 мм | 1,0÷1,5 | 18 | 10,5 | 28 | UEN30-D104-10-15 |

## Наконечники кольцевые медные луженые

Наконечники кольцевые изолированные НКИ предназначены для оконцевания медных проводов и используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации.

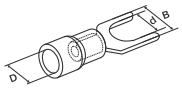
| Габаритные размеры | Наименование | Диапазон сечений проводников, мм$^2$ | Размеры, мм | | | Цвет изоляции | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | d | D | B | | |
|  | НКИ 1,25-3 | 0,5÷1,5 | 3,2 | 4,3 | 5,7 | | UNL20-D15-4-3 |
| | НКИ 1,25-3* | 0,5÷1,5 | 3,2 | 4,3 | 5,7 | | UNL20-4-D15-4-3 |
| | НКИ 1,25-4 | 0,5÷1,5 | 4,3 | 4,3 | 6,6 | | UNL20-D15-4-4 |
| | НКИ 1,25-4* | 0,5÷1,5 | 4,3 | 4,3 | 6,6 | | UNL20-4-D15-4-4 |
| | НКИ 1,25-5 | 0,5÷1,5 | 5,3 | 4,3 | 8,0 | | UNL20-D15-4-5 |
| | НКИ 1,25-5* | 0,5÷1,5 | 5,3 | 4,3 | 8,0 | | UNL20-4-D15-4-5 |
| | НКИ 1,25-6 | 0,5÷1,5 | 6,5 | 4,3 | 11,6 | | UNL20-D15-4-6 |
| | НКИ 1,25-6* | 0,5÷1,5 | 6,5 | 4,3 | 11,6 | | UNL20-4-D15-4-6 |
| | НКИ 2-3 | 1,5÷2,5 | 3,2 | 4,9 | 6,6 | ● | UNL20-D25-4-3 |
| | НКИ 2-3* | 1,5÷2,5 | 3,2 | 4,9 | 6,6 | ● | UNL20-4-D25-4-3 |
| | НКИ 2-4 | 1,5÷2,5 | 4,3 | 4,9 | 6,6 | ● | UNL20-D25-4-4 |
| | НКИ 2-4* | 1,5÷2,5 | 4,3 | 4,9 | 6,6 | ● | UNL20-4-D25-4-4 |
| | НКИ 2-5 | 1,5÷2,5 | 5,3 | 4,9 | 8,5 | ● | UNL20-D25-4-5 |
| | НКИ 2-5* | 1,5÷2,5 | 5,3 | 4,9 | 8,5 | ● | UNL20-4-D25-4-5 |
| | НКИ 2-6 | 1,5÷2,5 | 6,5 | 4,9 | 12,0 | ● | UNL20-D25-4-6 |
| | НКИ 2-6* | 1,5÷2,5 | 6,5 | 4,9 | 12,0 | ● | UNL20-4-D25-4-6 |
| | НКИ 5,5-4 | 4,0÷6,0 | 4,3 | 6,7 | 7,2 | ● | UNL20-006-6-4 |
| | НКИ 5,5-4* | 4,0÷6,0 | 4,3 | 6,7 | 7,2 | ● | UNL20-4-006-6-4 |
| | НКИ 5,5-5 | 4,0÷6,0 | 5,3 | 6,7 | 9,5 | ● | UNL20-006-6-5 |
| | НКИ 5,5-5* | 4,0÷6,0 | 5,3 | 6,7 | 9,5 | ● | UNL20-4-006-6-5 |
| | НКИ 5,5-6 | 4,0÷6,0 | 6,5 | 6,7 | 12,0 | ● | UNL20-006-6-6 |
| | НКИ 5,5-6* | 4,0÷6,0 | 6,5 | 6,7 | 12,0 | ● | UNL20-4-006-6-6 |
| | НКИ 5,5-8 | 4,0÷6,0 | 8,4 | 6,7 | 15,0 | ● | UNL20-006-6-8 |
| | НКИ 5,5-8* | 4,0÷6,0 | 8,4 | 6,7 | 15,0 | ● | UNL20-4-006-6-8 |

* Поставляются в блистерной упаковке по 20 штук.

ROSELECTRIC

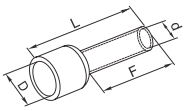
## Наконечники вилочные медные луженые

Использование вилочных наконечников НВИ предпочтительно при необходимости оперативных изменений электрических соединений, поскольку в этом случае не требуется полный демонтаж крепежного соединения, достаточно лишь ослабить винтовую фиксацию.

| Габаритные размеры | Наименование | Диапазон сечений проводников, мм² | Размеры, мм | | | Цвет изоляции | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | d | D | B | | |
|  | НВИ 1,25-3 | 0,5÷1,5 | 3,2 | 4,3 | 5,7 | | UNL10-D15-4-3 |
| | НВИ 1,25-3* | 0,5÷1,5 | 3,2 | 4,3 | 5,7 | | UNL10-4-D15-4-3 |
| | НВИ 1,25-4 | 0,5÷1,5 | 4,3 | 4,3 | 6,4 | | UNL10-D15-4-4 |
| | НВИ 1,25-4* | 0,5÷1,5 | 4,3 | 4,3 | 6,4 | | UNL10-4-D15-4-4 |
| | НВИ 1,25-5 | 0,5÷1,5 | 5,3 | 4,3 | 8,1 | | UNL10-D15-4-5 |
| | НВИ 1,25-5* | 0,5÷1,5 | 5,3 | 4,3 | 8,1 | | UNL10-4-D15-4-5 |
| | НВИ 2-4 | 1,5÷2,5 | 4,3 | 4,9 | 6,4 | ● | UNL10-D25-4-4 |
| | НВИ 2-4* | 1,5÷2,5 | 4,3 | 4,9 | 6,4 | ● | UNL10-4-D25-4-4 |
| | НВИ 2-5 | 1,5÷2,5 | 5,3 | 4,9 | 8,1 | ● | UNL10-D25-4-5 |
| | НВИ 2-5* | 1,5÷2,5 | 5,3 | 4,9 | 8,1 | ● | UNL10-4-D25-4-5 |
| | НВИ 2-6 | 1,5÷2,5 | 6,5 | 4,9 | 9,5 | ● | UNL10-D25-4-6 |
| | НВИ 2-6* | 1,5÷2,5 | 6,5 | 4,9 | 9,5 | ● | UNL10-4-D25-4-6 |
| | НВИ 5,5-4 | 4,0÷6,0 | 4,3 | 6,7 | 8,3 | ● | UNL10-006-6-4 |
| | НВИ 5,5-4* | 4,0÷6,0 | 4,3 | 6,7 | 8,3 | ● | UNL10-4-006-6-4 |
| | НВИ 5,5-5 | 4,0÷6,0 | 5,3 | 6,7 | 9,0 | ● | UNL10-006-6-5 |
| | НВИ 5,5-5* | 4,0÷6,0 | 5,3 | 6,7 | 9,0 | ● | UNL10-4-006-6-5 |
| | НВИ 5,5-6 | 4,0÷6,0 | 6,5 | 6,7 | 12,0 | ● | UNL10-006-6-6 |
| | НВИ 5,5-6* | 4,0÷6,0 | 6,5 | 6,7 | 12,0 | ● | UNL10-4-006-6-6 |

## Наконечники-гильзы Е медные луженые

Предназначены для оконцевания проводов и подключения их к контактным зажимам различного электрооборудования (клеммным блокам, автоматическим выключателям, зажимам наборным, розеткам и т.п.). Данный вид наконечников предназначен для оконцевания многопроволочных гибких проводов. Зачищенный конец многопроволочного провода заводится внутрь полой концевой трубки и затем опрессовывается вместе с трубкой при помощи специального инструмента, образуя единую конструкцию, надежно фиксирующую пучок многопроволочной жилы.

| Габаритные размеры | Наименование | Номин. сечение провод., мм² | Размеры, мм | | | | Цвет изоляции | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | F | d | D | | |
|  | E 0,5-08-(0508) | 0,5 | 13,8 | 7,8 | 1,0 | 2,6 | Оранжевый | UGN10-D05-02-08 |
| | E 0,5-08-(0508)* | 0,5 | 13,8 | 7,8 | 1,0 | 2,6 | Оранжевый | UGN10-4-D05-02-08 |
| | E 0,75-08-(7508) | 0,8 | 14,4 | 8,0 | 1,2 | 2,6 | Белый | UGN10-C75-02-08 |
| | E 0,75-08-(7508)* | 0,8 | 14,4 | 8,0 | 1,2 | 2,6 | Белый | UGN10-4-C75-02-08 |
| | E 1,0-08-(1008) | 1,0 | 14,6 | 8,0 | 1,5 | 3,0 | Желтый | UGN10-001-D14-08 |
| | E 1,0-08-(1008)* | 1,0 | 14,6 | 8,0 | 1,5 | 3,0 | Желтый | UGN10-4-001-D14-08 |
| | E 1,0-12-(1012) | 1,0 | 16,6 | 10,0 | 1,5 | 3,0 | Темно-красный | UGN10-001-03-12 |
| | E 1,0-12-(1012)* | 1,0 | 16,6 | 10,0 | 1,5 | 3,0 | Темно-красный | UGN10-4-001-03-12 |
| | E 1,5-08-(1508) | 1,5 | 15,5 | 8,2 | 1,7 | 3,3 | Красный | UGN10-D15-03-08 |
| | E 1,5-08-(1508)* | 1,5 | 15,5 | 8,2 | 1,7 | 3,3 | Красный | UGN10-4-D15-03-08 |
| | E 2,5-08-(2508) | 2,5 | 15,6 | 8,2 | 2,3 | 3,8 | Синий | UGN10-D25-04-08 |
| | E 2,5-08-(2508)* | 2,5 | 15,6 | 8,2 | 2,3 | 3,8 | Синий | UGN10-4-D25-04-08 |
| | E 4,0-09-(4009) | 4,0 | 16,2 | 9,0 | 2,8 | 4,7 | Серый | UGN10-004-04-09 |
| | E 4,0-09-(4009)* | 4,0 | 16,2 | 9,0 | 2,8 | 4,7 | Серый | UGN10-4-004-04-09 |
| | E 6,0-12-(6012) | 6,0 | 20,5 | 12,0 | 3,5 | 6,2 | Черный | UGN10-006-06-12 |
| | E 6,0-12-(6012)* | 6,0 | 20,5 | 12,0 | 3,5 | 6,2 | Черный | UGN10-4-006-06-12 |
| | E 6,0-18-(6018) | 6,0 | 26,5 | 18,0 | 3,5 | 6,2 | Светло-зеленый | UGN10-006-06-18 |
| | E 6,0-18-(6018)* | 6,0 | 26,5 | 18,0 | 3,5 | 6,2 | Светло-зеленый | UGN10-4-006-06-18 |
| | E 10-12 | 10,0 | 21,0 | 12,0 | 4,5 | 7,5 | Слоновая кость | UGN10-010-07-12 |
| | E 10-12* | 10,0 | 21,0 | 12,0 | 4,5 | 7,5 | Слоновая кость | UGN10-4-010-07-12 |
| | E 16-12 | 16,0 | 22,4 | 12,0 | 5,8 | 8,8 | Зеленый | UGN10-016-08-12 |
| | E 16-12* | 16,0 | 22,4 | 12,0 | 5,8 | 8,8 | Зеленый | UGN10-4-016-08-12 |
| | E 25-16 | 25,0 | 28,3 | 16,0 | 7,5 | 10,9 | Коричнево-зеленый | UGN10-025-11-16 |
| | E 35-16 | 35,0 | 29,5 | 16,0 | 8,3 | 12,3 | Серо-коричневый | UGN10-035-16-16 |
| | E 50-20 | 50,0 | 36,2 | 20,0 | 10,4 | 14,7 | Оливковый | UGN10-050-15-20 |

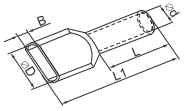
* Поставляются в блистерной упаковке по 20 штук.



ROSELECTRIC

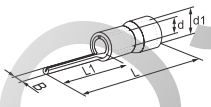
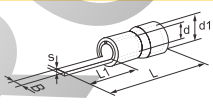
## Наконечники-гильзы НГИ2 медные луженые с изолированным фланцем под два провода

Выполняют те же функции, что и наконечники-гильзы медные луженые (Е-гильзы), но дают возможность оконцевания не одного, а двух проводов.

| Габаритные размеры | Наименование | Номинальное сечение проводников, мм² | Размеры, мм | | | | Цвет изоляции | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | L1 | d | D×B | | |
|  | ГИ2 0,5-8 | 2×0,5 | 8 | 15,1 | 1,8 | 4,8×2,6 | Оранжевый | UTE10-D1-8-100 |
| | НГИ2 0,5-8* | 2×0,5 | 8 | 15,1 | 1,8 | 4,8×2,6 | Оранжевый | UTE10-4-D1-8-100 |
| | НГИ2 0,75-8 | 2×0,75 | 8 | 15,7 | 2,1 | 5,2×3,4 | Темно-красный | UTE10-D75-100 |
| | НГИ2 0,75-8* | 2×0,75 | 8 | 15,7 | 2,1 | 5,2×3,4 | Темно-красный | UTE10-4-D75-100 |
| | НГИ2 0,75-10 | 2×0,75 | 10 | 17,5 | 2,1 | 5,2×3,4 | Белый | UTE10-D2-1-100 |
| | НГИ2 0,75-10* | 2×0,75 | 10 | 17,5 | 2,1 | 5,2×3,4 | Белый | UTE10-4-D2-1-100 |
| | НГИ2 1,0-8 | 2×1,0 | 8 | 15,5 | 2,3 | 5,2×4,0 | Светло-зеленый | UTE10-D2-2-100 |
| | НГИ2 1,0-8* | 2×1,0 | 8 | 15,5 | 2,3 | 5,2×4,0 | Светло-зеленый | UTE10-4-D2-2-100 |
| | НГИ2 1,0-10 | 2×1,0 | 10 | 17,2 | 2,3 | 5,2×4,0 | Желтый | UTE10-D2-3-100 |
| | НГИ2 1,0-10* | 2×1,0 | 10 | 17,2 | 2,3 | 5,2×4,0 | Желтый | UTE10-4-D2-3-100 |
| | НГИ2 1,5-8 | 2×1,5 | 8 | 16,4 | 2,6 | 6,4×4,0 | Коричневый | UTE10-D2-4-100 |
| | НГИ2 1,5-8* | 2×1,5 | 8 | 16,4 | 2,6 | 6,4×4,0 | Коричневый | UTE10-4-D2-4-100 |
| | НГИ2 1,5-12 | 2×1,5 | 12 | 19,6 | 2,6 | 6,4×4,0 | Красный | UTE10-D2-6-100 |
| | НГИ2 1,5-12* | 2×1,5 | 12 | 19,6 | 2,6 | 6,4×4,0 | Красный | UTE10-4-D2-6-100 |
| | НГИ2 2,5-10 | 2×2,5 | 10 | 19,8 | 3,3 | 8,2×4,6 | Фиолетовый | UTE10-D3-2-100 |
| | НГИ2 2,5-10* | 2×2,5 | 10 | 19,8 | 3,3 | 8,2×4,6 | Фиолетовый | UTE10-4-D3-2-100 |
| | НГИ2 2,5-12 | 2×2,5 | 12 | 21,7 | 3,3 | 8,2×4,6 | Синий | UTE10-D3-3-100 |
| | НГИ2 2,5-12* | 2×2,5 | 12 | 21,7 | 3,3 | 8,2×4,6 | Синий | UTE10-4-D3-3-100 |
| | НГИ2 4,0-12 | 2×4,0 | 12 | 22,9 | 4,2 | 8,8×5,4 | Серый | UTE10-D4-0-100 |
| | НГИ2 4,0-12* | 2×4,0 | 12 | 22,9 | 4,2 | 8,8×5,4 | Серый | UTE10-4-D4-0-100 |
| | НГИ2 6,0-14 | 2×6,0 | 14 | 23,7 | 5,3 | 9,2×6,5 | Черный | UTE10-D6-0-100 |
| | НГИ2 6,0-14* | 2×6,0 | 14 | 23,7 | 5,3 | 9,2×6,5 | Черный | UTE10-4-D6-0-100 |
| | НГИ2 10-14 | 2×10 | 14 | 23,2 | 6,9 | 12,0×7,5 | Слоновая кость | UTE10-D10-0-100 |
| | НГИ2 10-14* | 2×10 | 14 | 23,2 | 6,9 | 12,0×7,5 | Слоновая кость | UTE10-4-D10-0-100 |
| | НГИ2 16-14 | 2×16 | 14 | 30,5 | 8,6 | 18,8×11,6 | Зеленый | UTE10-D16-0-100 |
| | НГИ2 16-14* | 2×16 | 14 | 30,5 | 8,6 | 18,8×11,6 | Зеленый | UTE10-4-D16-0-100 |

## Наконечники штыревые изолированные

Наконечники штыревые изолированные – круглые (НкИш) и плоские (НпИш) – предназначены для оконцевания медных многопроволочных проводников, применяемых в различных аппаратах управления и системах, требующих оперативной коммутации цепи. С помощью таких проводников проводится присоединение таймеров ТЭ, ТЭМ и ТО, а также модульной кнопки управления КМУ 11 ТМ IEK.
Применяются несколько способов крепежа наконечников: винтовой зажим, пружинный зажим и др.
В зависимости от формы и устройства контактной клеммы и функциональных требований предпочтение может быть отдано той или иной модификации штыревых наконечников.

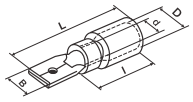
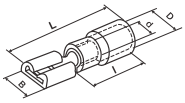
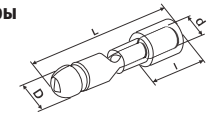
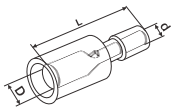
| Габаритные размеры | Наименование | Диапазон сечений проводников, мм² | Размеры, мм | | | | | | Цвет изоляции | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | L1 | B | s | d | d1 | | |
|  | НкИш 0,5-1,5 | 0,5÷1,5 | 23,5 | 13 | 1,7 | - | 4 | 1,8 | | UNL11-L23-A19 |
| | НкИш 1,5-2,5 | 1,5÷2,5 | 23,5 | 12,5 | 1,9 | - | 5 | 2,5 | ● | UNL11-L23-A27 |
| | НкИш 4,0-6,0 | 4÷6 | 26,5 | 13 | 2,8 | - | 6,5 | 4 | ● | UNL11-L26-A48 |
|  | НпИш 0,5-1,5 | 0,5÷1,5 | 20,0 | 9 | 2,0 | 0,65 | 4 | 1,8 | | UNL30-L21-A10 |
| | НпИш 1,5-2,5 | 1,5÷2,5 | 19,5 | 9 | 2,5 | 0,75 | 5 | 2,5 | ● | UNL30-L19-A19 |
| | НпИш 4,0-6,0 | 4÷6 | 23,5 | 9,5 | 2,5 | 0,85 | 6,5 | 4 | ● | UNL30-L23-A48 |

* Поставляются в блистерной упаковке по 20 штук.

ROSELECTRIC

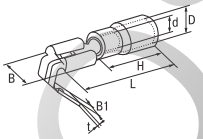
## Разъемы плоские, штекеры (вилка, розетка) медные луженые

Служат для формирования изолированных разъемных соединений цепи по принципу «вилка–розетка». Использование разъемов делает возможным оперативное размыкание/ замыкание цепи, а также переключение различных контуров электрических схем в новые конфигурации.

| | Габаритные размеры | Наименование | Диапазон сечений проводников, мм² | Размеры, мм | | | | | Цвет изоляции | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | B | D | d | L | l | | |
| **Разъемы плоские** |  | РпИп 1,25-5-0,8 | 0,5÷1,5 | 4,75 | 4,30 | 1,70 | 20,5 | 10,7 | | URP10-D15-D17-4 |
| | | РпИп 1,25-5-0,8* | 0,5÷1,5 | 4,75 | 4,30 | 1,70 | 20,5 | 10,7 | | URP10-4-D15-D17-4 |
| | | РпИп 2-5-0,8 | 1,5÷2,5 | 4,75 | 4,30 | 2,30 | 20,5 | 10,7 | ● | URP10-D25-D23-4 |
| | | РпИп 2-5-0,8* | 1,5÷2,5 | 4,75 | 4,30 | 2,30 | 20,5 | 10,7 | ● | URP10-4-D25-D23-4 |
| | | РпИп 5-6-0,8 | 4,0÷6,0 | 6,35 | 5,70 | 3,40 | 25,0 | 13,5 | ● | URP10-006-D34-6 |
| | | РпИп 5-6-0,8* | 4,0÷6,0 | 6,35 | 5,70 | 3,40 | 25,0 | 13,5 | ● | URP10-4-006-D34-6 |
| |  | РпИм 1,25-250 | 0,5÷1,5 | 7,40 | 3,80 | 1,70 | 21,5 | 10,7 | | URM10-D15-D17-7 |
| | | РпИм 1,25-250* | 0,5÷1,5 | 7,40 | 3,80 | 1,70 | 21,5 | 10,7 | | URM10-4-D15-D17-7 |
| | | РпИм 1,25-5-0,8 | 0,5÷1,5 | 5,60 | 3,80 | 1,70 | 19,0 | 10,3 | | URM10-D15-D17-5 |
| | | РпИм 1,25-5-0,8* | 0,5÷1,5 | 5,60 | 3,80 | 1,70 | 19,0 | 10,3 | | URM10-4-D15-D17-5 |
| | | РпИм 2-250 | 1,5÷2,5 | 7,40 | 4,30 | 2,30 | 21,5 | 10,7 | ● | URM10-D25-D23-7 |
| | | РпИм 2-250* | 1,5÷2,5 | 7,40 | 4,30 | 2,30 | 21,5 | 10,7 | ● | URM10-4-D25-D23-7 |
| | | РпИм 2-5-0,8 | 1,5÷2,5 | 5,60 | 4,30 | 2,30 | 20,5 | 10,7 | ● | URM10-D25-D23-5 |
| | | РпИм 2-5-0,8* | 1,5÷2,5 | 5,60 | 4,30 | 2,30 | 20,5 | 10,7 | ● | URM10-4-D25-D23-5 |
| | | РпИм 5,5-6-0,5 | 4,0÷6,0 | 7,40 | 5,70 | 3,40 | 25,0 | 13,5 | ● | URM10-006-D34-7 |
| | | РпИм 5,5-6-0,5* | 4,0÷6,0 | 7,40 | 5,70 | 3,40 | 25,0 | 13,5 | ● | URM10-4-006-D34-7 |
| **Разъемы штекеры** |  | РшИп 1,25-4 | 0,5÷1,5 | | 4,0 | 1,7 | 21,0 | 10,3 | | URP20-D15-D17-4 |
| | | РшИп 1,25-4* | 0,5÷1,5 | | 4,0 | 1,7 | 21,0 | 10,3 | | URP20-4-D15-D17-4 |
| | | РшИп 2-5-4 | 1,5÷2,5 | | 4,0 | 2,3 | 21,0 | 10,3 | ● | URP20-D25-D23-4 |
| | | РшИп 2-5-4* | 1,5÷2,5 | | 4,0 | 2,3 | 21,0 | 10,3 | ● | URP20-4-D25-D23-4 |
| | | РшИп 5,5-4 | 4,0÷6,0 | | 4,0 | 3,4 | 24,7 | 13,7 | ● | URP20-006-D34-4 |
| | | РшИп 5,5-4* | 4,0÷6,0 | | 4,0 | 3,4 | 24,7 | 13,7 | ● | URP20-4-006-D34-4 |
| |  | РшИм 1,25-5-4 | 0,5÷1,5 | | 4,0 | 1,7 | 26,5 | | | URM20-D15-D17-4 |
| | | РшИм 1,25-5-4* | 0,5÷1,5 | | 4,0 | 1,7 | 26,5 | | | URM20-4-D15-D17-4 |
| | | РшИм 2-5-4 | 1,5÷2,5 | | 4,0 | 2,3 | 24,5 | | ● | URM20-D25-D23-4 |
| | | РшИм 2-5-4* | 1,5÷2,5 | | 4,0 | 2,3 | 24,5 | | ● | URM20-4-D25-D23-4 |
| | | РшИм 5,5-6-4 | 4,0÷6,0 | | 5,0 | 3,4 | 25,0 | | ● | URM20-006-D34-4 |
| | | РшИм 5,5-6-4* | 4,0÷6,0 | | 5,0 | 3,4 | 25,0 | | ● | URM20-4-006-D34-4 |

## Разъемы плоские изолированные ответвительные РпИо медные луженые

Разъемы изолированные типа РпИо IEK® предназначены для опрессовки гибких проводов и кабеля с медными или алюминиевыми жилами сечением до 6,0 мм² в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В.

| | Габаритные размеры | Наименование | Диапазон сечений проводников, мм² | Размеры, мм | | | | | | | Цвет изоляции | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | D | d | H | L | B | B1 | t | | |
| |  | РпИо 1,5-7,5-0,8 | 0,5÷1,5 | 3,6 | 1,9 | 10,5 | 21 | | | | | URO-10-1-100 |
| | | РпИо 1,5-7,5-0,8* | 0,5÷1,5 | 3,6 | 1,9 | 10,5 | 21 | | | | | URO-4-10-1-100 |
| | | РпИо 2,5-7,5-0,8 | 1,5÷2,5 | 4,0 | 2,4 | 11,0 | 22 | 7,5 | 6,5 | 0,8 | ● | URO-10-2-100 |
| | | РпИо 2,5-7,5-0,8* | 1,5÷2,5 | 4,0 | 2,4 | 11,0 | 22 | 7,5 | 6,5 | 0,8 | ● | URO-4-10-2-100 |
| | | РпИо 6,0-7,5-0,8 | 4,0÷6,0 | 5,5 | 3,6 | 13,5 | 25 | | | | ● | URO-10-3-100 |
| | | РпИо 6,0-7,5-0,8* | 4,0÷6,0 | 5,5 | 3,6 | 13,5 | 25 | | | | ● | URO-4-10-3-100 |

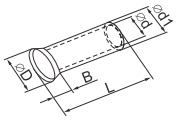
* Поставляются в блистерной упаковке по 20 штук.



ROSELECTRIC

## Наконечники-гильзы НГ под один провод медные луженые

Наконечники-гильзы типа НГ (втулочные) без изоляции предназначены для соединения или оконцевания проводов и кабеля с медными или алюминиевыми жилами сечением от 0,5 до 50 мм$^2$ в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В.

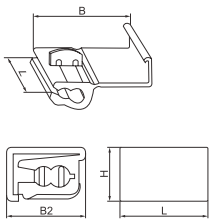
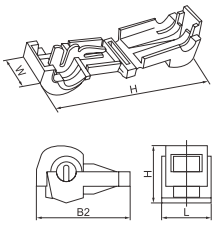
| Габаритные размеры | Наименование | Номинальное сечение проводников, мм$^2$ | Размеры, мм | | | | | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | d1 | d | B | D | |
|  | НГ 0,5-6 | 0,5 | 6 | 1,3 | 1 | 0,5 | 2 | UEN10-0506 |
| | НГ 0,5-6* | 0,5 | 6 | 1,3 | 1 | 0,5 | 2 | UEN10-4-0506 |
| | НГ 0,75-6 | 0,75 | 6 | 1,5 | 1,2 | 0,5 | 2 | UEN10-7506 |
| | НГ 0,75-6* | 0,75 | 6 | 1,5 | 1,2 | 0,5 | 2 | UEN10-4-7506 |
| | НГ 1,0-6 | 1 | 6 | 1,7 | 1,4 | 0,5 | 2,5 | UEN10-1006 |
| | НГ 1,0-6* | 1 | 6 | 1,7 | 1,4 | 0,5 | 2,5 | UEN10-4-1006 |
| | НГ 1,0-10 | 1 | 10 | 1,7 | 1,4 | 0,5 | 2,5 | UEN11-1010 |
| | НГ 1,0-10* | 1 | 10 | 1,7 | 1,4 | 0,5 | 2,5 | UEN11-4-1010 |
| | НГ 1,5-7 | 1,5 | 7 | 2 | 1,7 | 0,5 | 2,5 | UEN10-1507 |
| | НГ 1,5-7* | 1,5 | 7 | 2 | 1,7 | 0,5 | 2,5 | UEN10-4-1507 |
| | НГ 1,5-10 | 1,5 | 10 | 2 | 1,7 | 0,5 | 2,5 | UEN10-1510 |
| | НГ 1,5-10* | 1,5 | 10 | 2 | 1,7 | 0,5 | 2,5 | UEN10-4-1510 |
| | НГ 2,5-7 | 2,5 | 7 | 2,5 | 2,2 | 0,5 | 3 | UEN10-2507 |
| | НГ 2,5-7* | 2,5 | 7 | 2,5 | 2,2 | 0,5 | 3 | UEN10-4-2507 |
| | НГ 2,5-12 | 2,5 | 12 | 2,5 | 2,2 | 1 | 3 | UEN10-2512 |
| | НГ 2,5-12* | 2,5 | 12 | 2,5 | 2,2 | 1 | 3 | UEN10-4-2512 |
| | НГ 4,0-9 | 4 | 9 | 3,2 | 2,8 | 1 | 4 | UEN10-4009 |
| | НГ 4,0-9* | 4 | 9 | 3,2 | 2,8 | 1 | 4 | UEN10-4-4009 |
| | НГ 4,0-12 | 4 | 12 | 3,2 | 2,8 | 1 | 4 | UEN10-4012 |
| | НГ 4,0-12* | 4 | 12 | 3,2 | 2,8 | 1 | 4 | UEN10-4-4012 |
| | НГ 6,0-10 | 6 | 10 | 3,9 | 3,5 | 1 | 5 | UEN10-6010 |
| | НГ 6,0-10* | 6 | 10 | 3,9 | 3,5 | 1 | 5 | UEN10-4-6010 |
| | НГ 6,0-12 | 6 | 12 | 3,9 | 3,5 | 1 | 5 | UEN10-6012 |
| | НГ 6,0-12* | 6 | 12 | 3,9 | 3,5 | 1 | 5 | UEN10-4-6012 |
| | НГ 6,0-15 | 6 | 15 | 3,9 | 3,5 | 1 | 5 | UEN10-6015 |
| | НГ 6,0-15* | 6 | 15 | 3,9 | 3,5 | 1 | 5 | UEN10-4-6015 |
| | НГ 10-12 | 10 | 12 | 4,9 | 4,5 | 1 | 6 | UEN11-10-12 |
| | НГ 10-12* | 10 | 12 | 4,9 | 4,5 | 1 | 6 | UEN11-4-10-12 |
| | НГ 10-15 | 10 | 15 | 4,9 | 4,5 | 1 | 6 | UEN11-10-15 |
| | НГ 10-15* | 10 | 15 | 4,9 | 4,5 | 1 | 6 | UEN11-4-10-15 |
| | НГ 10-18 | 10 | 18 | 4,9 | 4,5 | 1 | 6 | UEN11-10-18 |
| | НГ 10-18* | 10 | 18 | 4,9 | 4,5 | 1 | 6 | UEN11-4-10-18 |
| | НГ 16-12 | 16 | 12 | 6,2 | 5,8 | 1,5 | 7 | UEN11-16-12 |
| | НГ 16-12* | 16 | 12 | 6,2 | 5,8 | 1,5 | 7 | UEN11-4-16-12 |
| | НГ 16-15 | 16 | 15 | 6,2 | 5,8 | 1,5 | 7 | UEN11-16-15 |
| | НГ 16-15* | 16 | 15 | 6,2 | 5,8 | 1,5 | 7 | UEN11-4-16-15 |
| | НГ 16-18 | 16 | 18 | 6,2 | 5,8 | 1,5 | 7 | UEN11-16-18 |
| | НГ 16-18* | 16 | 18 | 6,2 | 5,8 | 1,5 | 7 | UEN11-4-16-18 |
| | НГ 25-16 | 25 | 16 | 7,9 | 7,5 | 1,5 | 10 | UEN11-25-16 |
| | НГ 25-22 | 25 | 22 | 7,9 | 7,5 | 1,5 | 10 | UEN11-25-22 |
| | НГ 35-16 | 35 | 16 | 8,7 | 8,3 | 1,5 | 10 | UEN11-35-16 |
| | НГ 35-25 | 35 | 25 | 8,7 | 8,3 | 2 | 10 | UEN11-35-25 |
| | НГ 50-20 | 50 | 20 | 10,9 | 10,3 | 2 | 13 | UEN11-50-20 |
| | НГ 50-25 | 50 | 25 | 10,9 | 10,3 | 2 | 13 | UEN11-50-25 |

* Поставляются в блистерной упаковке по 20 штук.

ROSELECTRIC

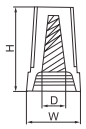
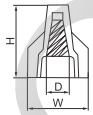
## Зажимы-ответвители, прокалывающие изоляцию типа ЗПО

Зажимы-ответвители, прокалывающие изоляцию типа ЗПО, предназначены для отвода (ответвления) проводников от токоведущего провода, а также для разъемного соединения двух или более проводников при помощи устройства для прокалывания изоляции в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 450 В.

| | Габаритные размеры | Наименование | Диапазон сечений проводников, мм² | Размеры, мм | | | | Цвет изоляции | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | B1 | B2 | H | L | | |
| |  | ЗПО-1 0,5-1,5 | 0,5÷1,5 | 30,6 | 15,4 | 9,3 | 18,6 | | UMR-10-3-100 |
| | | ЗПО-1 1,0-2,5 | 1,0÷2,5 | 30,6 | 15,4 | 9,5 | 18,6 | ● | UMB-10-3-100 |
| | | ЗПО-1 2,5-6,0 | 2,5÷6,0 | 35 | 18,3 | 12,5 | 20,4 | ● | UMY-10-3-25 |
| |  | ЗПО-2 0,5-1,5 | 0,5÷1,5 | 37,5 | 19,2 | 10,9 | 10,4 | | UKW10-1-100 |
| | | ЗПО-2 1,0-2,5 | 1,0÷2,5 | 37,5 | 18,9 | 10,7 | 9,5 | ● | UKW10-2-100 |
| | | ЗПО-2 2,5-6,0 | 2,5÷6,0 | 37,5 | 18,3 | 10,7 | 9,5 | ● | UKW10-3-100 |

## Соединительные изолирующие зажимы типа СИЗ

Соединительные изолирующие зажимы типа СИЗ предназначены для электрического соединения, фиксации и изоляции пучка проводов с жилами сечением от 0,5 до 10,0 мм² в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 450 В.

| | Габаритные размеры | Наименование | Суммарное сечение соединяемых проводников, мм² | | Размеры, мм | | | Цвет изоляции | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | максимальное | минимальное | D | W | H | | |
| |  | СИЗ-1 1,0-3,0 | 3 | 1 | 3 | 8,5 | 14 | ● | USC-10-3-100 |
| | | СИЗ-1 1,0-3,0* | 3 | 1 | 3 | 8,5 | 14 | ● | USC-10-3-005 |
| | | СИЗ-1 1,5-3,5 | 3,5 | 1,5 | 3,3 | 10 | 17 | ● | USC-10-4-100 |
| | | СИЗ-1 1,5-3,5* | 3,5 | 1,5 | 3,3 | 10 | 17 | ● | USC-10-4-005 |
| | | СИЗ-1 2,0-4,0 | 4 | 2 | 3,7 | 11 | 21 | ● | USC-10-5-100 |
| | | СИЗ-1 2,0-4,0* | 4 | 2 | 3,7 | 11 | 21 | ● | USC-10-5-005 |
| | | СИЗ-1 2,5-4,5 | 4,5 | 2,5 | 4 | 13,2 | 23,5 | ● | USC-10-6-100 |
| | | СИЗ-1 2,5-4,5* | 4,5 | 2,5 | 4 | 13,2 | 23,5 | ● | USC-10-6-005 |
| | | СИЗ-1 4,0-11,0 | 11 | 4 | 6 | 16,5 | 26,5 | | USC-10-7-100 |
| | | СИЗ-1 4,0-11,0* | 11 | 4 | 6 | 16,5 | 26,5 | | USC-10-7-005 |
| | | СИЗ-1 9,0-25,0 | 25 | 9 | 9,5 | 18 | 31 | ● | USC-10-8-100 |
| | | СИЗ-1 9,0-25,0* | 25 | 9 | 9,5 | 18 | 31 | ● | USC-10-8-005 |
| |  | СИЗ-2 3,0-10,0 | 10 | 3 | 5,8 | 19 | 23 | ● | USC-11-1-100 |
| | | СИЗ-2 3,0-10,0* | 10 | 3 | 5,8 | 19 | 23 | ● | USC-11-1-005 |
| | | СИЗ-2 4,5-12,0 | 12 | 4,5 | 7 | 23 | 30 | | USC-11-2-100 |
| | | СИЗ-2 4,5-12,0* | 12 | 4,5 | 7 | 23 | 30 | | USC-11-2-005 |
| | | СИЗ-2 5,0-15,0 | 15 | 5 | 7,5 | 23 | 29,3 | ● | USC-11-3-100 |
| | | СИЗ-2 5,0-15,0* | 15 | 5 | 7,5 | 23 | 29,3 | ● | USC-11-3-005 |
| | | СИЗ-2 7,0-20,0 | 20 | 7 | 8 | 25 | 32 | | USC-11-4-100 |
| | | СИЗ-2 7,0-20,0* | 20 | 7 | 8 | 25 | 32 | | USC-11-4-005 |
| | | СИЗ-2 11,0-30,0 | 30 | 11 | 11 | 32 | 38 | ● | USC-11-5-100 |
| | | СИЗ-2 11,0-30,0* | 30 | 11 | 11 | 32 | 38 | ● | USC-11-5-005 |

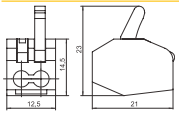
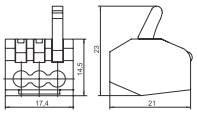
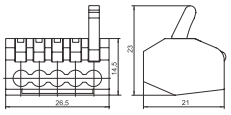
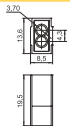
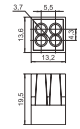
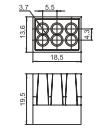
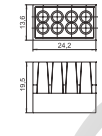
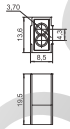
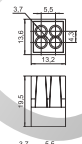
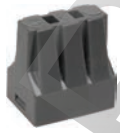
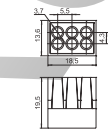
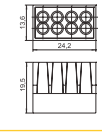
* Поставляются в блистерной упаковке по 5 штук.



ROSELECTRIC

## Строительно-монтажные клеммы СМК

Предназначены для соединения проводников. Пружинные зажимы клемм СМК обеспечивают надежный и долговечный контакт. Наличие технологического отверстия позволяет проверять наличие электрического контакта между проводниками. Последняя цифра в наименовании позволяет определить количество соединяемых проводников. Преимуществом клемм СМК перед другими видами электрических соединений является надежная защита от контакта с токоведущими частями.

| | Габаритные размеры | Наименование | Ном. ток, А | Ном. напр., В | Тип проводника | Сечение присоединяемых проводников, мм² | Цвет | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | СМК 222-412 многоразовая | 32 | 400 | Одножильный медный жесткий | 0,08-2,5 | Серый с оранжевым | 50 | UKZ-001-412 |
| | | СМК 222-412 многоразовая (4 шт./упак.) | | | Многожильный медный жесткий | 0,08-4,0 | Серый с оранжевым | 4 | UKZ-004-412 |
| |  | СМК 222-413 многоразовая | | | Многожильный медный гибкий | 0,08-4,0 | Серый с оранжевым | 50 | UKZ-001-413 |
| | | СМК 222-413 многоразовая (4 шт./упак.) | | | Одножильный алюминиевый жесткий | 2,5 | Серый с оранжевым | 4 | UKZ-004-413 |
| |  | СМК 222-415 многоразовая | | | | | Серый с оранжевым | 50 | UKZ-001-415 |
| | | СМК 222-415 многоразовая (4 шт./упак.) | | | | | Серый с оранжевым | 4 | UKZ-004-415 |
| |  | СМК 773-322 желтая | 24 | 400 | Одножильный медный жесткий | 0,75-2,5 | Желтый в прозрачном корпусе | 100 | UKZ-001-322 |
| | | СМК 773-322 желтая (4 шт./упак.) | | | Многожильный медный жесткий | 1,5-2,5 | Желтый в прозрачном корпусе | 4 | UKZ-004-322 |
| |  | СМК 773-324 оранжевая | | | Одножильный алюминиевый жесткий | 2,5 | Оранжевый в прозрачном корпусе | 100 | UKZ-001-324 |
| | | СМК 773-324 оранжевая (4 шт./упак.) | | | | | Оранжевый в прозрачном корпусе | 4 | UKZ-004-324 |
| |  | СМК 773-326 фиолетовая | | | | | Фиолетовый в прозрачном корпусе | 50 | UKZ-001-326 |
| | | СМК 773-326 (4 шт./упак.) | | | | | Фиолетовый в прозрачном корпусе | 4 | UKZ-004-326 |
| |  | СМК 773-328 серая | | | | | Серый в прозрачном корпусе | 50 | UKZ-001-328 |
| | | СМК 773-328 серая (4 шт./упак.) | | | | | Серый в прозрачном корпусе | 4 | UKZ-004-328 |
| |  | СМК 773-302 с пастой | | | | | Полностью серый | 100 | UKZ-001-302 |
| | | СМК 773-302 с пастой (4 шт./упак.) | | | | | Полностью серый | 4 | UKZ-004-302 |
| |  | СМК 773-304 с пастой | | | | | Полностью серый | 100 | UKZ-001-304 |
| | | СМК 773-304 с пастой (4 шт./упак.) | | | | | Полностью серый | 4 | UKZ-004-304 |
|  |  | СМК 773-306 с пастой | | | | | Полностью серый | 50 | UKZ-001-306 |
| | | СМК 773-306 с пастой (4 шт./упак.) | | | | | Полностью серый | 4 | UKZ-004-306 |
| |  | СМК 773-308 с пастой | | | | | Полностью серый | 50 | UKZ-001-308 |
| | | СМК 773-308 с пастой (4 шт./упак.) | | | | | Полностью серый | 4 | UKZ-004-308 |

ROSELECTRIC

## Клеммы пружинные соединительные КСП

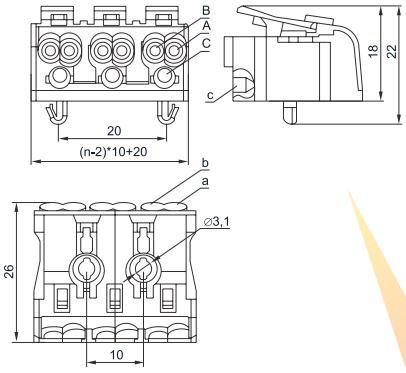
Клеммы пружинные соединительные КСП торговой марки IEK® предназначены для быстрого и надежного присоединения и ответвления одножильных и многожильных медных проводников в электрических цепях переменного тока напряжением до 450 В частоты 50 Гц при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 40 °С.
В зависимости от своей конфигурации, клеммы КСП IEK® включают в себя типовые схемы подключения фазных проводников, нулевого рабочего и защитного проводников – от двух до пяти полюсов объединенных в единый корпус.
Все клеммы КСП IEK® снабжены самонажимными и нажимными контактами с маркировкой на подвижной части, отдельные модели клемм КСП имеют монтажную ножку, внешний металлический винтовой контакт заземления, или оба приспособления одновременно.
Соответствуют ГОСТ 30011.7.1.

| | Наименование | Ном. ток, А | Кол-во полюсов | Наличие монтажной ножки | Наличие винтового контакта заземления | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | КСПн2-L+N | 16 | 2 | • | | 260 | UKZ-B06-2P-F1-E0-10 |
| | КСП2-L+N | | 2 | | | 260 | UKZ-B06-2P-F0-E0-10 |
| | КСПн3-L+N+PE | | 3 | • | | 150 | UKZ-B06-3P-F1-E0-10 |
| | КСПнз3-L+N+PE | | 3 | • | • | 150 | UKZ-B06-3P-F1-E1-10 |
| | КСП3-L+N+PE | | 3 | | | 150 | UKZ-B06-3P-F0-E0-10 |
| | КСПз3-L+N+PE | | 3 | | • | 150 | UKZ-B06-3P-F0-E1-10 |
| | КСПн4-2L+N+PE | | 4 | • | | 120 | UKZ-B06-4P-F1-E0-10 |
| | КСПнз4-2L+N+PE | | 4 | • | • | 120 | UKZ-B06-4P-F1-E1-10 |
| | КСП4-2L+N+PE | | 4 | | | 120 | UKZ-B06-4P-F0-E0-10 |
| | КСПз4-2L+N+PE | | 4 | | • | 120 | UKZ-B06-4P-F0-E1-10 |

ROSELECTRIC

| | Наименование | Ном. ток, А | Кол-во полюсов | Наличие монтажной ножки | Наличие винтового контакта заземления | Кол-во в упак. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | КСПн5-3L+N+PE | | 5 | • | | 100 | UKZ-B06-5P-F1-E0-10 |
| | КСПнз5-3L+N+PE | | 5 | • | • | 100 | UKZ-B06-5P-F1-E1-10 |
| | КСП5-3L+N+PE | | 5 | | | | UKZ-B06-5P-F0-E0-10 |
| | КСПз5-3L+N+PE | | 5 | | • | 100 | UKZ-B06-5P-F0-E1-10 |

## Габаритные размеры




* n – количество полюсов

| Наименование | Сечение проводников, подключаемых к зажиму, мм² | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | a | b | c |
| КСП2, КСПн2, КСП3, КСПн3, КСПнз3, КСПз3, КСП4, КСПн4, КСПнз4, КСПз4, КСП5, КСПн5, КСПнз5, КСПз5 | 0,5÷2,5 | 0,5÷1,5 | 0,5÷0,75 | 0,5÷2,5 | 0,5÷2,5 | 0,5÷0,75 |

ROSELECTRIC

# Зажимы контактные винтовые серии ЗВИ

Применяются для винтового соединения проводников, защищая провод от повреждения и исключая возможность замыкания на корпус электроустановки.
Изоляционный каркас изготовлен из белого негорючего полистирола или прозрачного полиэтилена, клемма и винты – латунь.

| Наименование | Сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | Допустимый длительный ток, А | Максимальный крутящий м-т на винтовых зажимах, Н·м | Максимальное рабочее напряжение $U_e$, В | Напряжение по изоляции $U_i$, В | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗВИ 3 Полиэтилен белый | 1,0–2,5 | 3 | 0,8 | 400 | 450 | UZV3-003-04 |
| ЗВИ 3 Полиэтилен белый* | | | | | | UZV3-003-04-2 |
| ЗВИ 5 Полиэтилен белый | 1,5–4 | 5 | 0,8 | 400 | 450 | UZV3-005-04 |
| ЗВИ 5 Полиэтилен белый* | | | | | | UZV3-005-04-2 |
| ЗВИ 10 Полиэтилен белый | 2,5–6 | 10 | 0,8 | 400 | 450 | UZV3-010-06 |
| ЗВИ 10 Полиэтилен белый* | | | | | | UZV3-010-06-2 |
| ЗВИ 15 Полиэтилен белый | 4–10 | 15 | 1,2 | 400 | 450 | UZV1-015-06 |
| ЗВИ 15 Полиэтилен белый* | | | | | | UZV3-015-06-2 |
| ЗВИ 20 Полиэтилен белый | 4–10 | 20 | 1,2 | 400 | 450 | UZV3-020-06 |
| ЗВИ 20 Полиэтилен белый* | | | | | | UZV3-020-06-2 |
| ЗВИ 30 Полиэтилен белый | 6–16 | 30 | 2,0 | 400 | 450 | UZV1-030-10 |
| ЗВИ 30 Полиэтилен белый* | | | | | | UZV3-030-10-2 |
| ЗВИ 60 Полиэтилен белый | 6–16 | 60 | 2,0 | 400 | 450 | UZV1-060-16 |
| ЗВИ 80 Полиэтилен белый | 10–25 | 80 | 2,5 | 400 | 450 | UZV3-080-25 |
| ЗВИ 100 Полиэтилен белый | 10–25 | 100 | 2,5 | 400 | 450 | UZV3-100-25 |
| ЗВИ 150 Полиэтилен белый | 16–35 | 150 | 3,5 | 400 | 450 | UZV3-150-35 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗВИ 3 Полистирол белый | 1,0–2,5 | 3 | 0,8 | 400 | 450 | UZV4-003-04 |
| ЗВИ 3 Полистирол белый* | 1,0–2,5 | 3 | 0,8 | 400 | 450 | UZV4-003-04-2 |
| ЗВИ 5 Полистирол белый | 1,5–4 | 5 | 0,8 | 400 | 450 | UZV4-005-04 |
| ЗВИ 5 Полистирол белый* | 1,5–4 | 5 | 0,8 | 400 | 450 | UZV4-005-04-2 |
| ЗВИ 10 Полистирол белый | 2,5–6 | 10 | 0,8 | 400 | 450 | UZV4-010-06 |
| ЗВИ 10 Полистирол белый* | 2,5–6 | 10 | 0,8 | 400 | 450 | UZV4-010-06-2 |
| ЗВИ 15 Полистирол белый | 4–10 | 15 | 1,2 | 400 | 450 | UZV2-015-06 |
| ЗВИ 15 Полистирол белый* | 4–10 | 15 | 1,2 | 400 | 450 | UZV4-015-06-2 |
| ЗВИ 20 Полистирол белый | 4–10 | 20 | 1,2 | 400 | 450 | UZV4-020-06 |
| ЗВИ 20 Полистирол белый* | 4–10 | 20 | 1,2 | 400 | 450 | UZV4-020-06-2 |
| ЗВИ 30 Полистирол белый | 6–16 | 30 | 2,0 | 400 | 450 | UZV2-030-10 |
| ЗВИ 30 Полистирол белый* | 6–16 | 30 | 2,0 | 400 | 450 | UZV4-030-10-2 |
| ЗВИ 60 Полистирол белый | 6–16 | 60 | 2,0 | 400 | 450 | UZV2-060-16 |
| ЗВИ 80 Полистирол белый | 10–25 | 80 | 2,5 | 400 | 450 | UZV4-080-25 |
| ЗВИ 100 Полистирол белый | 10–25 | 100 | 2,5 | 400 | 450 | UZV4-100-25 |
| ЗВИ 150 Полистирол белый | 16–35 | 150 | 3,5 | 400 | 450 | UZV4-150-35 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗВИ 3 Полистирол желтый | 1,0–2,5 | 3 | 0,8 | 400 | 450 | UZV7-003-04 |
| ЗВИ 3 Полистирол желтый* | 1,0–2,5 | 3 | 0,8 | 400 | 450 | UZV7-003-04-2 |
| ЗВИ 5 Полистирол желтый | 1,5–4 | 5 | 0,8 | 400 | 450 | UZV7-005-04 |
| ЗВИ 5 Полистирол желтый* | 1,5–4 | 5 | 0,8 | 400 | 450 | UZV7-005-04-2 |
| ЗВИ 10 Полистирол желтый | 2,5–6 | 10 | 0,8 | 400 | 450 | UZV7-010-06 |
| ЗВИ 10 Полистирол желтый* | 2,5–6 | 10 | 0,8 | 400 | 450 | UZV7-010-06-2 |
| ЗВИ 15 Полистирол желтый | 4–10 | 15 | 1,2 | 400 | 450 | UZV7-015-06 |
| ЗВИ 15 Полистирол желтый* | 4–10 | 15 | 1,2 | 400 | 450 | UZV7-015-06-2 |
| ЗВИ 20 Полистирол желтый | 4–10 | 20 | 1,2 | 400 | 450 | UZV7-020-06 |
| ЗВИ 20 Полистирол желтый* | 4–10 | 20 | 1,2 | 400 | 450 | UZV7-020-06-2 |
| ЗВИ 30 Полистирол желтый | 6–16 | 30 | 2,0 | 400 | 450 | UZV7-030-10 |
| ЗВИ 30 Полистирол желтый* | 6–16 | 30 | 2,0 | 400 | 450 | UZV7-030-10-2 |
| ЗВИ 60 Полистирол желтый | 6–16 | 60 | 2,0 | 400 | 450 | UZV7-060-16 |
| ЗВИ 80 Полистирол желтый | 10–25 | 80 | 2,5 | 400 | 450 | UZV7-080-25 |
| ЗВИ 100 Полистирол желтый | 10–25 | 100 | 2,5 | 400 | 450 | UZV7-100-25 |
| ЗВИ 150 Полистирол желтый | 16–35 | 150 | 3,5 | 400 | 450 | UZV7-150-35 |

* Поставляются в блистерной упаковке по 2 штуки.

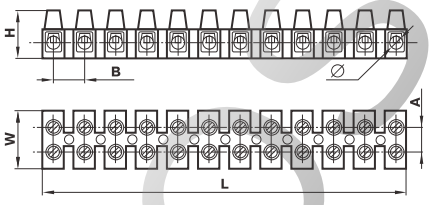


ROSELECTRIC

| Наименование | Сечение подключаемых проводников, мм$^2$ | Допустимый длительный ток, А | Максимальный крутящий м-т на винтовых зажимах, Н·м | Максимальное рабочее напряжение $U_e$, В | Напряжение по изоляции $U_i$, В | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗВИ 3 Полистирол синий | 1,0–2,5 | 3 | 0,8 | 400 | 450 | UZV6-003-04 |
| ЗВИ 3 Полистирол синий* | 1,0–2,5 | 3 | 0,8 | 400 | 450 | UZV5-003-04-2 |
| ЗВИ 5 Полистирол синий | 1,5–4 | 5 | 0,8 | 400 | 450 | UZV6-005-04 |
| ЗВИ 5 Полистирол синий* | 1,5–4 | 5 | 0,8 | 400 | 450 | UZV5-005-04-2 |
| ЗВИ 10 Полистирол синий | 2,5–6 | 10 | 0,8 | 400 | 450 | UZV6-010-06 |
| ЗВИ 10 Полистирол синий* | 2,5–6 | 10 | 0,8 | 400 | 450 | UZV5-010-06-2 |
| ЗВИ 15 Полистирол синий | 4–10 | 15 | 1,2 | 400 | 450 | UZV6-015-06 |
| ЗВИ 15 Полистирол синий* | 4–10 | 15 | 1,2 | 400 | 450 | UZV5-015-06-2 |
| ЗВИ 20 Полистирол синий | 4–10 | 20 | 1,2 | 400 | 450 | UZV6-020-06 |
| ЗВИ 20 Полистирол синий* | 4–10 | 20 | 1,2 | 400 | 450 | UZV5-020-06-2 |
| ЗВИ 30 Полистирол синий | 6–16 | 30 | 2,0 | 400 | 450 | UZV6-030-10 |
| ЗВИ 30 Полистирол синий* | 6–16 | 30 | 2,0 | 400 | 450 | UZV5-030-10-2 |
| ЗВИ 60 Полистирол синий | 6–16 | 60 | 2,0 | 400 | 450 | UZV6-060-16 |
| ЗВИ 80 Полистирол синий | 10–25 | 80 | 2,5 | 400 | 450 | UZV6-080-25 |
| ЗВИ 100 Полистирол синий | 10–25 | 100 | 2,5 | 400 | 450 | UZV6-100-25 |
| ЗВИ 150 Полистирол синий | 16–35 | 150 | 3,5 | 400 | 450 | UZV6-150-35 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗВИ 3 Полистирол черный | 1,0–2,5 | 3 | 0,8 | 400 | 450 | UZV5-003-04 |
| ЗВИ 3 Полистирол черный* | 1,0–2,5 | 3 | 0,8 | 400 | 450 | UZV6-003-04-2 |
| ЗВИ 5 Полистирол черный | 1,5–4 | 5 | 0,8 | 400 | 450 | UZV5-005-04 |
| ЗВИ 5 Полистирол черный* | 1,5–4 | 5 | 0,8 | 400 | 450 | UZV6-005-04-2 |
| ЗВИ 10 Полистирол черный | 2,5–6 | 10 | 0,8 | 400 | 450 | UZV5-010-06 |
| ЗВИ 10 Полистирол черный* | 2,5–6 | 10 | 0,8 | 400 | 450 | UZV6-010-06-2 |
| ЗВИ 15 Полистирол черный | 4–10 | 15 | 1,2 | 400 | 450 | UZV5-015-06 |
| ЗВИ 15 Полистирол черный* | 4–10 | 15 | 1,2 | 400 | 450 | UZV6-015-06-2 |
| ЗВИ 20 Полистирол черный | 4–10 | 20 | 1,2 | 400 | 450 | UZV5-020-06 |
| ЗВИ 20 Полистирол черный* | 4–10 | 20 | 1,2 | 400 | 450 | UZV6-020-06-2 |
| ЗВИ 30 Полистирол черный | 6–16 | 30 | 2,0 | 400 | 450 | UZV5-030-10 |
| ЗВИ 30 Полистирол черный* | 6–16 | 30 | 2,0 | 400 | 450 | UZV6-030-10-2 |
| ЗВИ 60 Полистирол черный | 6–16 | 60 | 2,0 | 400 | 450 | UZV5-060-16 |
| ЗВИ 80 Полистирол черный | 10–25 | 80 | 2,5 | 400 | 450 | UZV5-080-25 |
| ЗВИ 100 Полистирол черный | 10–25 | 100 | 2,5 | 400 | 450 | UZV5-100-25 |
| ЗВИ 150 Полистирол черный | 16–35 | 150 | 3,5 | 400 | 450 | UZV5-150-35 |

## Габаритные размеры



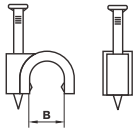
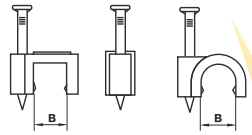

| Тип | Габаритные размеры, мм | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ∅ | L | W | H | A | B |
| ЗВИ 3 | 3,0 | 92 | 16 | 11 | 6 | 8 |
| ЗВИ 5 | 3,2 | 113 | 16 | 13 | 7 | 10 |
| ЗВИ 10 | 4,2 | 128 | 21 | 16 | 8 | 11 |
| ЗВИ 15 | 4,6 | 138 | 23 | 17 | 8 | 12 |
| ЗВИ 20 | 4,6 | 138 | 23 | 17 | 11 | 12 |
| ЗВИ 30 | 5,7 | 165 | 26 | 19 | 10 | 14 |
| ЗВИ 60 | 6,6 | 185 | 29 | 24 | 13 | 16 |
| ЗВИ 80 | 7,0 | 204 | 33 | 27 | 14 | 18 |
| ЗВИ 100 | 7,9 | 218 | 36 | 28 | 14 | 20 |
| ЗВИ 150 | 8,8 | 252 | 46 | 31 | 22 | 21 |

* Поставляются в блистерной упаковке по 2 штуки.

ROSELECTRIC

# Скобы пластиковые

Предназначены для быстрого и надежного крепления круглых и плоских кабелей. Возможно крепление к дереву, прессованному картону и швам кирпичной кладки, к штукатурке, бетону, кирпичу. Изготовлены из гибкого негорючего ударопрочного полипропилена, гвоздь – закаленная оцинкованная сталь.

| | Габаритные размеры | Наименование | B | Цвет | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  | Скоба 4 мм круглая | 4 | белый | 100 | USK11-04-100 |
| | | Скоба 4 мм круглая * | 4 | белый | 100 | USK11-04-020 |
| | | Скоба 5 мм круглая | 5 | белый | 100 | USK11-05-100 |
| | | Скоба 5 мм круглая * | 5 | белый | 100 | USK11-05-020 |
| | | Скоба 6 мм круглая | 6 | белый | 100 | USK11-06-100 |
| | | Скоба 6 мм круглая * | 6 | белый | 100 | USK11-06-020 |
| | | Скоба 7 мм круглая | 7 | белый | 100 | USK11-07-100 |
| | | Скоба 7 мм круглая * | 7 | белый | 100 | USK11-07-020 |
| | | Скоба 8 мм круглая | 8 | белый | 100 | USK11-08-100 |
| | | Скоба 8 мм круглая * | 8 | белый | 100 | USK11-08-020 |
| | | Скоба 9 мм круглая | 9 | белый | 100 | USK11-09-100 |
| | | Скоба 9 мм круглая * | 9 | белый | 100 | USK11-09-020 |
| | | Скоба 10 мм круглая | 10 | белый | 100 | USK11-10-100 |
| | | Скоба 10 мм круглая* | 10 | белый | 100 | USK11-10-020 |
| | | Скоба 12 мм круглая | 12 | белый | 100 | USK11-12-100 |
| | | Скоба 12 мм круглая* | 12 | белый | 100 | USK11-12-020 |
| | | Скоба 14 мм круглая | 14 | белый | 100 | USK11-14-100 |
| | | Скоба 14 мм круглая* | 14 | белый | 100 | USK11-14-020 |
| | | Скоба 16 мм круглая | 16 | белый | 100 | USK11-16-100 |
| | | Скоба 18 мм круглая | 18 | белый | 100 | USK11-18-100 |
| | | Скоба 20 мм круглая | 20 | белый | 100 | USK11-20-100 |
| | | Скоба 22 мм круглая | 22 | белый | 100 | USK11-22-100 |
| | | Скоба 25 мм круглая | 25 | белый | 100 | USK11-25-100 |
| | | Скоба 30 мм круглая | 30 | белый | 100 | USK11-30-100 |
| | | Скоба 35 мм круглая | 35 | белый | 100 | USK11-35-100 |
| |  | Скоба 4 мм плоская | 4 | белый | 100 | USK21-04-100 |
| | | Скоба 4 мм плоская* | 4 | белый | 100 | USK21-04-020 |
| | | Скоба 5 мм плоская | 5 | белый | 100 | USK21-05-100 |
| | | Скоба 5 мм плоская* | 5 | белый | 100 | USK21-05-020 |
| | | Скоба 6 мм плоская | 6 | белый | 100 | USK21-06-100 |
| | | Скоба 6 мм плоская* | 6 | белый | 100 | USK21-06-020 |
| | | Скоба 7 мм плоская | 7 | белый | 100 | USK21-07-100 |
| | | Скоба 7 мм плоская* | 7 | белый | 100 | USK21-07-020 |
| | | Скоба 8 мм плоская | 8 | белый | 100 | USK21-08-100 |
| | | Скоба 8 мм плоская* | 8 | белый | 100 | USK21-08-020 |
| | | Скоба 9 мм плоская | 9 | белый | 100 | USK21-09-100 |
| | | Скоба 9 мм плоская* | 9 | белый | 100 | USK21-09-020 |
| | | Скоба 10 мм плоская | 10 | белый | 100 | USK21-10-100 |
| | | Скоба 10 мм плоская* | 10 | белый | 100 | USK21-10-020 |
| | | Скоба 12 мм плоская | 12 | белый | 100 | USK21-12-100 |
| | | Скоба 12 мм плоская* | 12 | белый | 100 | USK21-12-020 |
| | | Скоба 14 мм плоская | 14 | белый | 100 | USK21-14-100 |
| | | Скоба 14 мм плоская* | 14 | белый | 100 | USK21-14-020 |

ROSELECTRIC



* Поставляются в блистерной упаковке по 20 штук.

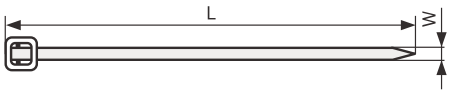
# Хомуты

## Хомуты кабельные нейлоновые

Предназначены для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводников.
Хомуты кабельные – один из наиболее удобных, быстрых и экономически выгодных способов крепления и бандажирования кабелей при проведении электромонтажных работ.

В ассортименте представлены хомуты из нейлона. Этот материал сохраняет высокую прочность и пластичность при достаточной жесткости в широком диапазоне температур (от –30 до + 80 °С), обладает высокой устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам, имеет высокие электроизоляционные свойства и не поддерживает горение.

## Ассортимент






| Наименование | W, мм | L, мм | Цвет | Материал | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Хомуты нейлон (50 шт.)** | | | | | | |
| Хомут 2,5×100 мм | 2,5 | 100 | белый | нейлон | 50 | UHH20-D025-100-050 |
| Хомут 2,5×120 мм | 2,5 | 120 | белый | нейлон | 50 | UHH20-D025-120-050 |
| Хомут 2,5×150 мм | 2,5 | 150 | белый | нейлон | 50 | UHH20-D025-150-050 |
| Хомут 2,5×200 мм | 2,5 | 200 | белый | нейлон | 50 | UHH20-D025-200-050 |
| Хомут 3,6×150 мм | 3,6 | 150 | белый | нейлон | 50 | UHH20-D036-150-050 |
| Хомут 3,6×180 мм | 3,6 | 180 | белый | нейлон | 50 | UHH20-D036-180-050 |
| Хомут 3,6×200 мм | 3,6 | 200 | белый | нейлон | 50 | UHH20-D036-200-050 |
| Хомут 3,6×250 мм | 3,6 | 250 | белый | нейлон | 50 | UHH20-D036-250-050 |
| Хомут 3,6×300 мм | 3,6 | 300 | белый | нейлон | 50 | UHH20-D036-300-050 |
| **Хомуты нейлон (100 шт.)** | | | | | | |
| Хомут 2,5×100 мм | 2,5 | 100 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D025-100-100 |
| Хомут 2,5×120 мм | 2,5 | 120 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D025-120-100 |
| Хомут 2,5×150 мм | 2,5 | 150 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D025-150-100 |
| Хомут 2,5×180 мм | 2,5 | 180 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D025-180-100 |
| Хомут 2,5×200 мм | 2,5 | 200 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D025-200-100 |
| Хомут 2,5×250 мм | 2,5 | 250 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D025-250-100 |
| Хомут 2,5×60 мм | 2,5 | 60 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D025-060-100 |
| Хомут 2,5×80 мм | 2,5 | 80 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D025-080-100 |
| Хомут 3,6×100 мм | 3,6 | 100 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D036-100-100 |
| Хомут 3,6×120 мм | 3,6 | 120 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D036-120-100 |
| Хомут 3,6×150 мм | 3,6 | 150 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D036-150-100 |
| Хомут 3,6×180 мм | 3,6 | 180 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D036-180-100 |
| Хомут 3,6×200 мм | 3,6 | 200 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D036-200-100 |
| Хомут 3,6×250 мм | 3,6 | 250 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D036-250-100 |
| Хомут 3,6×300 мм | 3,6 | 300 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D036-300-100 |
| Хомут 3,6×350 мм | 3,6 | 350 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D036-350-100 |
| Хомут 4,8×120 мм | 4,8 | 120 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D048-120-100 |
| Хомут 4,8×160 мм | 4,8 | 160 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D048-160-100 |
| Хомут 4,8×180 мм | 4,8 | 180 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D048-180-100 |
| Хомут 4,8×200 мм | 4,8 | 200 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D048-200-100 |
| Хомут 4,8×250 мм | 4,8 | 250 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D048-250-100 |
| Хомут 4,8×300 мм | 4,8 | 300 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D048-300-100 |
| Хомут 4,8×350 мм | 4,8 | 350 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D048-350-100 |
| Хомут 4,8×400 мм | 4,8 | 400 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D048-400-100 |
| Хомут 4,8×450 мм | 4,8 | 450 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D048-450-100 |
| Хомут 4,8×500 мм | 4,8 | 500 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D048-500-100 |
| Хомут 7,6×300 мм | 7,6 | 300 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D076-300-100 |
| Хомут 7,6×350 мм | 7,6 | 350 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D076-350-100 |
| Хомут 7,6×400 мм | 7,6 | 400 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D076-400-100 |
| Хомут 7,6×450 мм | 7,6 | 450 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D076-450-100 |
| Хомут 7,6×500 мм | 7,6 | 500 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D076-500-100 |

ROSELECTRIC

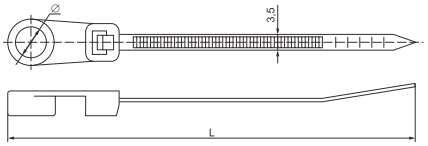
| Наименование | W, мм | L, мм | Цвет | Материал | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Хомут 8,8×1000 мм | 8,8 | 1000 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D088-1000-100 |
| Хомут 8,8×400 мм | 8,8 | 400 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D088-400-100 |
| Хомут 8,8×450 мм | 8,8 | 450 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D088-450-100 |
| Хомут 8,8×500 мм | 8,8 | 500 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D088-500-100 |
| Хомут 8,8×650 мм | 8,8 | 650 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D088-650-100 |
| Хомут 8,8×750 мм | 8,8 | 750 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D088-750-100 |
| Хомут 8,8×800 мм | 8,8 | 800 | белый | нейлон | 100 | UHH31-D088-800-100 |
| **Хомуты нейлон (500 шт.)** | | | | | | |
| Хомут 2,5×100 мм | 2,5 | 100 | белый | нейлон | 500 | UHH31-D025-100-500 |
| Хомут 2,5×120 мм | 2,5 | 120 | белый | нейлон | 500 | UHH31-D025-120-500 |
| Хомут 2,5×150 мм | 2,5 | 150 | белый | нейлон | 500 | UHH31-D025-150-500 |
| Хомут 2,5×200 мм | 2,5 | 200 | белый | нейлон | 500 | UHH31-D025-200-500 |
| Хомут 3,6×150 мм | 3,6 | 150 | белый | нейлон | 500 | UHH31-D036-150-500 |
| Хомут 3,6×180 мм | 3,6 | 180 | белый | нейлон | 500 | UHH31-D036-180-500 |
| Хомут 3,6×200 мм | 3,6 | 200 | белый | нейлон | 500 | UHH31-D036-200-500 |
| Хомут 3,6×250 мм | 3,6 | 250 | белый | нейлон | 500 | UHH31-D036-250-500 |
| Хомут 3,6×300 мм | 3,6 | 300 | белый | нейлон | 500 | UHH31-D036-300-500 |

| **Хомуты нейлон черные (100 шт.)** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Хомут 3,6×180 мм | 3,6 | 180 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D036-180-100 |
| Хомут 2,5×100 мм | 2,5 | 100 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D025-100-100 |
| Хомут 2,5×120 мм | 2,5 | 120 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D025-120-100 |
| Хомут 2,5×150 мм | 2,5 | 150 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D025-150-100 |
| Хомут 2,5×180 мм | 2,5 | 180 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D025-180-100 |
| Хомут 2,5×200 мм | 2,5 | 200 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D025-200-100 |
| Хомут 2,5×250 мм | 2,5 | 250 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D025-250-100 |
| Хомут 2,5×60 мм | 2,5 | 60 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D025-060-100 |
| Хомут 2,5×80 мм | 2,5 | 80 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D025-080-100 |
| Хомут 3,6×100 мм | 3,6 | 100 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D036-100-100 |
| Хомут 3,6×120 мм | 3,6 | 120 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D036-120-100 |
| Хомут 3,6×150 мм | 3,6 | 150 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D036-150-100 |
| Хомут 3,6×200 мм | 3,6 | 200 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D036-200-100 |
| Хомут 3,6×250 мм | 3,6 | 250 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D036-250-100 |
| Хомут 3,6×300 мм | 3,6 | 300 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D036-300-100 |
| Хомут 3,6×350 мм | 3,6 | 350 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D036-350-100 |
| Хомут 4,8×120 мм | 4,8 | 120 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D048-120-100 |
| Хомут 4,8×160 мм | 4,8 | 160 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D048-160-100 |
| Хомут 4,8×180 мм | 4,8 | 180 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D048-180-100 |
| Хомут 4,8×200 мм | 4,8 | 200 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D048-200-100 |
| Хомут 4,8×250 мм | 4,8 | 250 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D048-250-100 |
| Хомут 4,8×300 мм | 4,8 | 300 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D048-300-100 |
| Хомут 4,8×350 мм | 4,8 | 350 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D048-350-100 |
| Хомут 4,8×400 мм | 4,8 | 400 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D048-400-100 |
| Хомут 4,8×450 мм | 4,8 | 450 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D048-450-100 |
| Хомут 4,8×500 мм | 4,8 | 500 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D048-500-100 |
| Хомут 7,6×300 мм | 7,6 | 300 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D076-300-100 |
| Хомут 7,6×350 мм | 7,6 | 350 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D076-350-100 |
| Хомут 7,6×400 мм | 7,6 | 400 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D076-400-100 |
| Хомут 7,6×450 мм | 7,6 | 450 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D076-450-100 |
| Хомут 7,6×500 мм | 7,6 | 500 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D076-500-100 |
| Хомут 8,8×1000 мм | 8,8 | 1000 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D088-1000-100 |
| Хомут 8,8×400 мм | 8,8 | 400 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D088-400-100 |
| Хомут 8,8×450 мм | 8,8 | 450 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D088-450-100 |
| Хомут 8,8×500 мм | 8,8 | 500 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D088-500-100 |
| Хомут 8,8×650 мм | 8,8 | 650 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D088-650-100 |
| Хомут 8,8×750 мм | 8,8 | 750 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D088-750-100 |
| Хомут 8,8×800 мм | 8,8 | 800 | черный | нейлон | 100 | UHH32-D088-800-100 |

ROSELECTRIC

## Хомуты с отверстием для крепления ХОК

Позволяют обеспечить простоту и удобство крепления и маркировку кабелей, металлорукава, гофрорукава и т.д.
Изготовлены из нейлона, обладающего устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам.

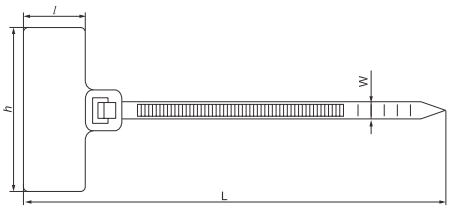


| Наименование | Ширина, мм | Длина L, мм | Диаметр отверстия ∅, мм | Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм | Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н | Цвет | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Хомут с отверстием для крепления ХОК 3,5×100 | 3,5 | 100 | 4,2 | 5÷20 | 150 | белый | 100 | UHH40-4-100-100 |
| Хомут с отверстием для крепления ХОК 3,5×150 | 3,5 | 150 | 3,8 | 5÷35 | 150 | белый | 100 | UHH40-4-150-100 |
| Хомут с отверстием для крепления ХОК 3,5×200 | 3,5 | 200 | 3,8 | 5÷50 | 150 | белый | 100 | UHH40-5-200-100 |

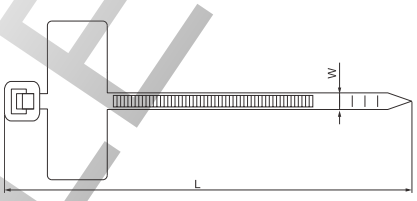
## Хомуты с площадкой ХП

Предназначены для быстрой и простой маркировки кабелей, металлорукава, гофрорукава и т.д.
Изготовлены из нейлона, обладающего устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам.

ХП1



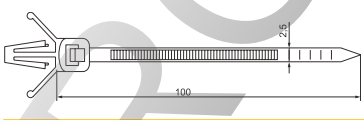

ХП2



| Наименование | Ширина, W, мм | Длина L, мм | Размеры площадки, мм *l* | *h* | Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм | Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н | Цвет | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Хомут с площадкой ХП1 2,5×110 | 2,5 | 110 | 13 | 20 | 4÷25 | 80 | белый | 100 | UHH61-3-110-100 |
| Хомут с площадкой ХП1 3,0×150 | 3,0 | 150 | 15 | 25 | 5÷35 | 100 | белый | 100 | UHH61-3-150-100 |
| Хомут с площадкой ХП1 3,0×200 | 3,0 | 200 | 15 | 25 | 5÷50 | 100 | белый | 100 | UHH61-3-200-100 |
| Хомут с площадкой ХП2 2,5×100 | 2,5 | 100 | 10 | 24 | 4÷20 | 80 | белый | 100 | UHH62-3-100-100 |

## Хомуты анкерные ХА

Хомуты анкерные ХА предназначены для быстрой и удобной прокладки проводки внутри распределительных шкафов. Обеспечивают надежную фиксацию проводов вдоль стен.

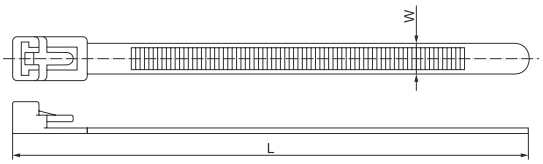


| Наименование | Ширина, мм | Длина, мм | Диаметр отверстия ∅, мм | Максимальная толщина монтажной панели, мм | Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм | Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н | Цвет | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Хомут анкерный ХА 2,5×100 | 2,5 | 100 | 4,5–5 | 2 | 5÷20 | 80 | белый | 100 | UHH17-36-100-100 |

PROSELECTRIC

## Хомуты многоразовые ХМ

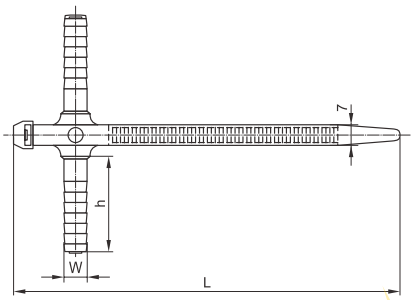
Позволяют быстро и удобно осуществлять демонтаж кабеля, проводов, гофротрубы и т.д.
Возможно повторное использование изделий.



| Наименование | Ширина W, мм | Длина L, мм | Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм | Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н | Цвет | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Хомут многоразовый ХМ 7,0×150 | 7 | 150 | 6÷35 | 220 | белый | 100 | UHH50-7-150-100 |
| Хомут многоразовый ХМ 7,0×200 | 7 | 200 | 6÷50 | 220 | белый | 100 | UHH50-7-200-100 |
| Хомут многоразовый ХМ 7,5×250 | 7,5 | 250 | 6÷65 | 220 | белый | 100 | UHH50-7-250-100 |
| Хомут многоразовый ХМ 7,5×300 | 7,5 | 300 | 6÷80 | 220 | белый | 100 | UHH50-7-300-100 |

## Хомуты дюбельные ХД

Предназначены для быстрой и удобной прокладки проводки вдоль стен. Изделие обеспечивает легкость и быстроту монтажа, позволяя избавиться в процесе прокладки кабеля от классических дюбелей и шурупов. Изделия могут использоваться как внутри, так и вне помещений. Многоразовый замок хомутов позволят осуществлять повторную прокладку кабеля вдоль трассы, смонтированной с помощью хомутов ХД. Хомуты выдерживают нагрузку 8 кг, поэтому позволяют крепить вдоль стен не только проводку, но и гофрированную трубу ПНД, гофрированную трубу ПВХ и жесткую гладкую трубу.



| Наименование | h, мм | Ширина W, мм | Длина L, мм | Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм | Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н | Цвет | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ХД 7×150 | 32 | 8 | 152 | 6–35 | 78 | белый | 50 | UHH80-7-150-50-K01-F |
| | | | | | | серый | 50 | UHH80-7-150-50-K41-F |
| | | | | | | черный | 50 | UHH80-7-150-50-K02-F |

## Хомуты для СИП

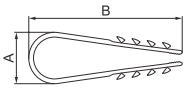
Используются для крепления СИП.
Изготавливаются из полиамида черного цвета без содержания галогенов. Устойчивы к воздействию ультрафиолетового излучения, озона, кислот, щелочей, углеводородов и солевых туманов.

| Наименование | C, мм | B, мм | Толщина, мм | Разрушающая нагрузка, кН | Цвет | Диаметр обхватываемого провода, мм | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Хомут для СИП ХС-180 | 9 | 188 | 2 | 0,4 | черный | 10–45 | 100 | UHH21-D6-180-100 |
| Хомут для СИП ХС-260 | 9 | 260 | 2 | 0,6 | черный | 26–66 | 100 | UHH21-D9-260-100 |
| Хомут для СИП ХС-360 | 9 | 355 | 2 | 0,6 | черный | 55–95 | 100 | UHH21-D9-360-100 |

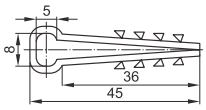
ROSELECTRIC

## Дюбель-хомуты

Обеспечивают легкость и быстроту монтажа, надежность и прочность крепления. Предназначены для крепления кабелей, пучков кабелей, металлорукава и гофрорукава и т.д. Пригодны для использования как внутри, так и вне помещения. Позволяют исключить из процесса монтажных работ дюбели и шурупы.



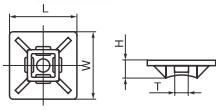

| Наименование | Диаметр, отверстия, мм | A, мм | B, мм | Цвет | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Дюбель-хомут 5–10 мм | 6 | 5–10 | 45 | белый | 100 | UHH35-5-10-100 |
| Дюбель-хомут 11–18 мм | 6 | 11–18 | 54 | белый | 100 | UHH35-11-18-100* |
| Дюбель-хомут 19–25 мм | 6 | 19–25 | 62 | белый | 100 | UHH35-19-25-100* |
| Дюбель-хомут 5–10 мм | 6 | 5–10 | 45 | черный | 100 | UHH36-5-10-100* |
| Дюбель-хомут 11–18 мм | 6 | 11–18 | 54 | черный | 100 | UHH36-11-18-100* |
| Дюбель-хомут 19–25 мм | 6 | 19–25 | 62 | черный | 100 | UHH36-19-25-100* |



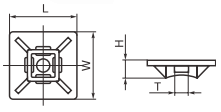

| Наименование | Цвет | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|
| Дюбель хомут 5×8 мм | белый | 100 | UHH35-5-8-100 |
| Дюбель хомут 5×8 мм | черный | 100 | UHH36-5-8-100 |

## Самоклеящиеся площадки нейлоновые

Предназначены для крепления кабельных хомутов на гладких поверхностях. С самоклеящимся слоем.




| Наименование | Размеры, мм W | L | H | T | Цвет | Материал | Кол-во в упак.,шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Площадки самоклеящиеся белые (100 шт.)** | | | | | | | | |
| Площадка самоклеящаяся 20×20 белая | 20 | 20 | 4,5 | 3,6 | белый | нейлон | 100 | UHP30 20 100 |
| Площадка самоклеящаяся 20×20 белая* | 20 | 20 | 4,5 | 3,6 | белый | нейлон | 100 | UHP30-20-020 |
| Площадка самоклеящаяся 25×25 белая | 25 | 25 | 6,5 | 7,6 | белый | нейлон | 100 | UHP30 25 100 |
| Площадка самоклеящаяся 25×25 белая* | 25 | 25 | 6,5 | 7,6 | белый | нейлон | 100 | UHP30-25-020 |
| Площадка самоклеящаяся 30×30 белая | 30 | 30 | 9 | 9 | белый | нейлон | 100 | UHP30 30 100 |
| Площадка самоклеящаяся 30×30 белая* | 30 | 30 | 9 | 9 | белый | нейлон | 100 | UHP30-30-020 |
| Площадка самоклеящаяся 40×40 белая | 40 | 40 | 7,5 | 11,5 | белый | нейлон | 100 | UHP30 40 100 |
| Площадка самоклеящаяся 40×40 белая* | 40 | 40 | 7,5 | 11,5 | белый | нейлон | 100 | UHP30-40-020 |

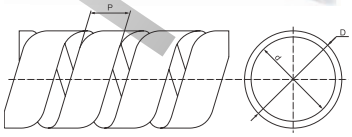



| Наименование | Размеры, мм W | L | H | T | Цвет | Материал | Кол-во в упак.,шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Площадки самоклеящиеся черные (100 шт.)** | | | | | | | | |
| Площадка самоклеящаяся 20×20 черная | 20 | 20 | 4,5 | 3,6 | черный | нейлон | 100 | UHP31 20 100 |
| Площадка самоклеящаяся 20×20 черная | 20 | 20 | 4,5 | 3,6 | черный | нейлон | 100 | UHP31-20-020 |
| Площадка самоклеящаяся 25×25 черная | 25 | 25 | 6,5 | 7,6 | черный | нейлон | 100 | UHP31 25 100 |
| Площадка самоклеящаяся 25×25 черная* | 25 | 25 | 6,5 | 7,6 | черный | нейлон | 100 | UHP31-25-020 |
| Площадка самоклеящаяся 30×30 черная | 30 | 30 | 9 | 9 | черный | нейлон | 100 | UHP31 30 100 |
| Площадка самоклеящаяся 30×30 черная* | 30 | 30 | 9 | 9 | черный | нейлон | 100 | UHP31-30-020 |
| Площадка самоклеящаяся 40×40 черная | 40 | 40 | 7,5 | 11,5 | черный | нейлон | 100 | UHP31 40 100 |
| Площадка самоклеящаяся 40×40 черная* | 40 | 40 | 7,5 | 11,5 | черный | нейлон | 100 | UHP31-40-020 |

* Поставляются в блистерной упаковке по 20 штук.

## Спираль монтажная СМ

Предназначена для объединения электрических кабелей в трассы, вязки в жгуты, разводки проводов, а также защиты кабелей от трения и механических повреждений. Спираль позволяет аккуратно и надежно скреплять проводку внутри кабельных каналов, металлических лотков и распределительных шкафов. Спираль монтажная типа СМ производится из полиэтилена высокого давления с добавлением компонентов, препятствующих горению.




| Наименование | D, мм | d , мм | P, мм | Диаметр обвязываемого жгута, мм | Кол-во в упак., м | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Спираль монтажная СМ-06-04 | 6 | 4 | 7,0 | 4–50 | 10 | USWB-D06-10 |
| Спираль монтажная СМ-08-06 | 8 | 6 | 10,8 | 6–60 | 10 | USWB-D08-10 |
| Спираль монтажная СМ-10-7,5 | 10 | 7,5 | 11,4 | 7,5–60 | 10 | USWB-D10-10 |
| Спираль монтажная СМ-12-09 | 12 | 9 | 13,9 | 9–65 | 10 | USWB-D12-10 |
| Спираль монтажная СМ-15-12 | 15 | 12 | 15,0 | 12–75 | 10 | USWB-D15-10 |
| Спираль монтажная СМ-19-15 | 19 | 15 | 18,2 | 15–100 | 10 | USWB-D19-10 |
| Спираль монтажная СМ-24-20 | 24 | 20 | 19,6 | 20–130 | 10 | USWB-D24-10 |





ROSELECTRIC

# Термоусаживаемые материалы

## Термоусадочные трубки ТТУ

Тонкие термоусадочные трубки из полиэтилена не содержат галогенов и обладают свойством подавления горения. Изделия обладают хорошими электрическими и механическими параметрами, применяются в качестве изолирующих и уплотняющих материалов. Надетые в растянутом состоянии на различные предметы, при подогреве они уменьшаются в размерах, обтягивая предметы, принимая их наружную форму. Термоусадочные трубки изготавливаются в следующих цветовых исполнениях: белые, желтые, желто-зеленые, зеленые, красные, синие и черные.

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Минимальное уплотнение перед разрывом, % | 200 |
| Минимальная радиальная усадка, % | 50 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –55÷105 |
| Температура усадки, °С | +84÷+120 |
| Минимальная электрическая прочность, кВ/мм | 20 |
| Минимальное удельное электрическое сопротивление, Ом/см | $10^{14}$ |
| Диэлектрическая постоянная | < 2,5 |
| Удельная плотность, г/см$^3$ | 0,95 |
| Усадка продольная, % | ≤10 |
| Минимальная прочность на растяжение, МПа | 10 |

## Трубки термоусаживаемые ТТУ 2:1 (в рулонах)

| Наименование | До усадки | | После усадки | | Длина в упак., м/рол. | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D, мм | S, мм | D1, мм | S1, мм | | | |
| Термоусадочная трубка ТТУ 6/3 | 6 | 0,35 | 3 | 0,55 | 100 | белая | UDRS-D6-100-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D6-100-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D6-100-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D6-100-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D6-100-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D6-100-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D6-100-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 8/4 | 8 | 0,35 | 4 | 0,55 | 100 | белая | UDRS-D8-100-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D8-100-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D8-100-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D8-100-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D8-100-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D8-100-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D8-100-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 10/5 | 10 | 0,35 | 5 | 0,6 | 100 | белая | UDRS-D10-100-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D10-100-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D10-100-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D10-100-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D10-100-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D10-100-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D10-100-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 12/6 | 12 | 0,35 | 6 | 0,7 | 100 | белая | UDRS-D12-100-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D12-100-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D12-100-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D12-100-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D12-100-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D12-100-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D12-100-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 14/7 | 14 | 0,35 | 7 | 0,7 | 100 | белая | UDRS-D14-100-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D14-100-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D14-100-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D14-100-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D14-100-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D14-100-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D14-100-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 16/8 | 16 | 0,35 | 8 | 0,7 | 100 | белая | UDRS-D16-100-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D16-100-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D16-100-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D16-100-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D16-100-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D16-100-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D16-100-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 18/9 | 18 | 0,4 | 9 | 0,8 | 100 | белая | UDRS-D18-100-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D18-100-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D18-100-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D18-100-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D18-100-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D18-100-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D18-100-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 20/10 | 20 | 0,5 | 10 | 0,9 | 100 | белая | UDRS-D20-100-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D20-100-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D20-100-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D20-100-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D20-100-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D20-100-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D20-100-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 22/11 | 22 | 0,5 | 11 | 0,9 | 100 | белая | UDRS-D22-100-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D22-100-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D22-100-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D22-100-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D22-100-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D22-100-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D22-100-K02 |

POSELECTRIC

| Наименование | До усадки | | После усадки | | Длина в упак., м/рол. | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D, мм | S, мм | D1, мм | S1, мм | | | |
| Термоусадочная трубка ТТУ 25/12,5 | 25 | 0,5 | 12,5 | 0,9 | 50 | белая | UDRS-D25-50-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D25-50-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D25-50-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D25-50-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D25-50-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D25-50-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D25-50-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 28/14 | 28 | 0,5 | 14 | 0,9 | 50 | белая | UDRS-D28-50-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D28-50-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D28-50-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D28-50-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D28-50-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D28-50-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D28-50-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 30/15 | 30 | 0,5 | 15 | 1 | 50 | белая | UDRS-D30-50-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D30-50-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D30-50-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D30-50-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D30-50-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D30-50-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D30-50-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 35/17,5 | 35 | 0,5 | 17,5 | 1 | 50 | белая | UDRS-D35-50-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D35-50-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D35-50-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D35-50-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D35-50-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D35-50-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D35-50-K02 |

| Наименование | До усадки | | После усадки | | Длина в упак., м/рол. | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D, мм | S, мм | D1, мм | S1, мм | | | |
| Термоусадочная трубка ТТУ 40/20 | 40 | 0,5 | 20 | 1 | 50 | белая | UDRS-D40-50-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D40-50-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D40-50-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D40-50-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D40-50-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D40-50-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D40-50-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 45/22,5 | 45 | 0,5 | 22,5 | 1 | 25 | белая | UDRS-D45-25-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D45-25-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D45-25-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D45-25-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D45-25-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D45-25-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D45-25-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 50/25 | 50 | 0,5 | 25 | 1 | 25 | белая | UDRS-D50-25-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D50-25-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D50-25-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D50-25-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D50-25-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D50-25-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D50-25-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 60/30 | 60 | 0,5 | 30 | 1 | 25 | белая | UDRS-D60-25-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D60-25-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D60-25-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D60-25-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D60-25-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D60-25-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D60-25-K02 |

## Трубки термоусаживаемые ТТУ 2:1 (в отрезках по 1 метру)

| Наименование | До усадки | | После усадки | | Кол-во в упак., м | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D, мм | S, мм | D1, мм | S1, мм | | | |
| Термоусадочная трубка ТТУ 1,5/0,75 | 1,5 | 0,2 | 0,75 | 0,4 | 200 | белая | UDRS-D15-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D15-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D15-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D15-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D15-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D15-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D15-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 1/0,5 | 1 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 200 | белая | UDRS-D1-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D1-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D1-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D1-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D1-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D1-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D1-1-K02 |

| Наименование | До усадки | | После усадки | | Кол-во в упак., м | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D, мм | S, мм | D1, мм | S1, мм | | | |
| Термоусадочная трубка ТТУ 10/5 | 10 | 0,35 | 5 | 0,6 | 50 | белая | UDRS-D10-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D10-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D10-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D10-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D10-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D10-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D10-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 12/6 | 12 | 0,35 | 6 | 0,7 | 50 | белая | UDRS-D12-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D12-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D12-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D12-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D12-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D12-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D12-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 14/7 | 14 | 0,35 | 7 | 0,7 | 50 | белая | UDRS-D14-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D14-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D14-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D14-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D14-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D14-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D14-1-K02 |

ROSELECTRIC

| Наименование | До усадки | | После усадки | | Кол-во в упак., м | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D, мм | S, мм | D1, мм | S1, мм | | | |
| Термоусадочная трубка ТТУ 16/8 | 16 | 0,35 | 8 | 0,7 | 50 | белая | UDRS-D16-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D16-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D16-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D16-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D16-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D16-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D16-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 18/9 | 18 | 0,4 | 9 | 0,8 | 50 | белая | UDRS-D18-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D18-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D18-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D18-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D18-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D18-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D18-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 2/1 | 2 | 0,25 | 1 | 0,45 | 200 | белая | UDRS-D2-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D2-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D2-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D2-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D2-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D2-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D2-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 20/10 | 20 | 0,5 | 10 | 0,9 | 50 | белая | UDRS-D20-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D20-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D20-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D20-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D20-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D20-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D20-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 22/11 | 22 | 0,5 | 11 | 0,9 | 50 | белая | UDRS-D22-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D22-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D22-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D22-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D22-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D22-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D22-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 25/12,5 | 25 | 0,5 | 12,5 | 0,9 | 50 | белая | UDRS-D25-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D25-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D25-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D25-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D25-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D25-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D25-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 28/14 | 28 | 0,5 | 14 | 0,9 | 25 | белая | UDRS-D28-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D28-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D28-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D28-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D28-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D28-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D28-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 3/1,5 | 3 | 0,25 | 1,5 | 0,45 | 200 | белая | UDRS-D3-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D3-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D3-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D3-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D3-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D3-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D3-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 30/15 | 30 | 0,5 | 15 | 1,0 | 25 | белая | UDRS-D30-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D30-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D30-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D30-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D30-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D30-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D30-1-K02 |

| Наименование | До усадки | | После усадки | | Кол-во в упак., м | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D, мм | S, мм | D1, мм | S1, мм | | | |
| Термоусадочная трубка ТТУ 35/17,5 | 35 | 0,5 | 17,5 | 1,0 | 25 | белая | UDRS-D35-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D35-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D35-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D35-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D35-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D35-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D35-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 4/2 | 4 | 0,25 | 2 | 0,45 | 100 | белая | UDRS-D4-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D4-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D4-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D4-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D4-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D4-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D4-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 40/20 | 40 | 0,5 | 20 | 1,0 | 25 | белая | UDRS-D40-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D40-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D40-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D40-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D40-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D40-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D40-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 45/22,5 | 45 | 0,5 | 22,5 | 1,0 | 20 | белая | UDRS-D45-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D45-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D45-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D45-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D45-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D45-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D45-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 5/2,5 | 5 | 0,35 | 2,5 | 0,55 | 50 | белая | UDRS-D5-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D5-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D5-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D5-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D5-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D5-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D5-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 50/25 | 50 | 0,5 | 25 | 1,0 | 20 | белая | UDRS-D50-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D50-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D50-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D50-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D50-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D50-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D50-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 6/3 | 6 | 0,35 | 3 | 0,55 | 50 | белая | UDRS-D6-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D6-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D6-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D6-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D6-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D6-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D6-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 60/30 | 60 | 0,6 | 30 | 1,2 | 10 | белая | UDRS-D60-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D60-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D60-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D60-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D60-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D60-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D60-1-K02 |
| Термоусадочная трубка ТТУ 8/4 | 8 | 0,35 | 4 | 0,55 | 50 | белая | UDRS-D8-1-K01 |
| | | | | | | желтая | UDRS-D8-1-K05 |
| | | | | | | желто-зеленая | UDRS-D8-1-K52 |
| | | | | | | зеленая | UDRS-D8-1-K06 |
| | | | | | | красная | UDRS-D8-1-K04 |
| | | | | | | синяя | UDRS-D8-1-K07 |
| | | | | | | черная | UDRS-D8-1-K02 |



ROSELECTRO

## Трубки термоусаживаемые ТТУ 2:1 прозрачные (в отрезках по 1 метру)

НОВИНКА

| Наименование | До усадки | После усадки | | Кол-во в упак., м | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | D, мм | D1, мм | S1, мм | | |
| ТТУ 1/0,5 прозрачная | 1 | 0,5 | 0,32 | 200 | UDRS-D1-1-K00 |
| ТТУ 1,5/0,75 прозрачная | 1,5 | 0,75 | 0,35 | 200 | UDRS-D15-1-K00 |
| ТТУ 2/1 прозрачная | 2 | 1 | 0,38 | 200 | UDRS-D2-1-K00 |
| ТТУ 3/1,5 прозрачная | 3 | 1,5 | 0,42 | 100 | UDRS-D3-1-K00 |
| ТТУ 4/2 прозрачная | 4 | 2 | 0,55 | 100 | UDRS-D4-1-K00 |
| ТТУ 5/2,5 прозрачная | 5 | 2,5 | 0,55 | 50 | UDRS-D5-1-K00 |
| ТТУ 6/3 прозрачная | 6 | 3 | 0,6 | 50 | UDRS-D6-1-K00 |
| ТТУ 8/4 прозрачная | 8 | 4 | 0,6 | 50 | UDRS-D8-1-K00 |
| ТТУ 10/5 прозрачная | 10 | 5 | 0,6 | 50 | UDRS-D10-1-K00 |
| ТТУ 12/6 прозрачная | 12 | 6 | 0,65 | 50 | UDRS-D12-1-K00 |
| ТТУ 14/7 прозрачная | 14 | 7 | 0,7 | 50 | UDRS-D14-1-K00 |
| ТТУ 16/8 прозрачная | 16 | 8 | 0,8 | 50 | UDRS-D16-1-K00 |
| ТТУ 18/9 прозрачная | 18 | 9 | 0,8 | 50 | UDRS-D18-1-K00 |
| ТТУ 20/10 прозрачная | 20 | 10 | 0,9 | 25 | UDRS-D20-1-K00 |
| ТТУ 22/11 прозрачная | 22 | 11 | 0,9 | 25 | UDRS-D22-1-K00 |
| ТТУ 25/12,5 прозрачная | 25 | 12,5 | 0,95 | 25 | UDRS-D25-1-K00 |
| ТТУ 28/14 прозрачная | 28 | 14 | 1 | 25 | UDRS-D28-1-K00 |

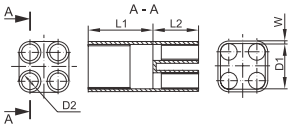
## Трубки термоусаживаемые ТТУ 2:1 (в наборах)

| Наименование | До усадки | | После усадки | | Длина, см | Кол-во в упак., шт. | Цвет | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D, мм | S, мм | D1, мм | S1, мм | | | | |
| Набор ТТУ 2/1, 4/2, 6/3, 8/4 (Ж, С, К, Ч, Б) | 2 | 0,25 | 1 | 0,45 | 8 | 20 | желтая (4 шт.)<br>синяя (4 шт.)<br>красная (4 шт.)<br>черная (4 шт.)<br>белая(4 шт.) | UDRS-D2-D8-10-2 |
| | 4 | 0,25 | 2 | 0,45 | | | | |
| | 6 | 0,35 | 3 | 0,55 | | | | |
| | 8 | 0,35 | 4 | 0,55 | | | | |
| Набор ТТУ 2/1, 4/2, 6/3, 8/4 (ЖЗ, С, К, Ч, К, Б) | 2 | 0,25 | 1 | 0,45 | 8 | 20 | желто-зеленая (4 шт.)<br>синяя (4 шт.)<br>красная (4 шт.)<br>черная (4 шт.)<br>белая (4 шт.) | UDRS-D2-D8-10-1 |
| | 4 | 0,25 | 2 | 0,45 | | | | |
| | 6 | 0,35 | 3 | 0,55 | | | | |
| | 8 | 0,35 | 4 | 0,55 | | | | |
| Набор ТТУ 2/1, 4/2, 6/3, 8/4 (З, С, К, Ч, Б) | 2 | 0,25 | 1 | 0,45 | 8 | 20 | зеленая (4 шт.)<br>синяя (4 шт.)<br>красная (4 шт.)<br>черная (4 шт.)<br>белая (4 шт.) | UDRS-D2-D8-10-3 |
| | 4 | 0,25 | 2 | 0,45 | | | | |
| | 6 | 0,35 | 3 | 0,55 | | | | |
| | 8 | 0,35 | 4 | 0,55 | | | | |
| Набор ТТУ 8/4, 10/5, 12/6, 14/7 (Ж, С, К, Ч, Б) | 8 | 0,35 | 4 | 0,55 | 8 | 20 | желтая (4 шт.)<br>синяя (4 шт.)<br>красная (4 шт.)<br>черная (4 шт.)<br>белая (4 шт.) | UDRS-D8-D14-10-2 |
| | 10 | 0,35 | 5 | 0,6 | | | | |
| | 12 | 0,35 | 6 | 0,7 | | | | |
| | 14 | 0,35 | 7 | 0,7 | | | | |
| Набор ТТУ 8/4, 10/5, 12/6, 14/7 (ЖЗ, С, К, Ч, Б) | 8 | 0,35 | 4 | 0,55 | 8 | 20 | желто-зеленая (4 шт.)<br>синяя (4 шт.)<br>красная (4 шт.)<br>черная (4 шт.)<br>белая (4 шт.) | UDRS-D8-D14-10-1 |
| | 10 | 0,35 | 5 | 0,6 | | | | |
| | 12 | 0,35 | 6 | 0,7 | | | | |
| | 14 | 0,35 | 7 | 0,7 | | | | |
| Набор ТТУ 8/4, 10/5, 12/6, 14/7 (З, С, К, Ч, Б) | 8 | 0,35 | 4 | 0,55 | 8 | 20 | зеленая (4 шт.)<br>синяя (4 шт.)<br>красная (4 шт.)<br>черная (4 шт.)<br>белая (4 шт.) | UDRS-D2-D8-10-3 |
| | 10 | 0,35 | 5 | 0,6 | | | | |
| | 12 | 0,35 | 6 | 0,7 | | | | |
| | 14 | 0,35 | 7 | 0,7 | | | | |
| Набор ТТУ 4/2 (4хЧ, 2хБ, К, С, Ж, З) | 4 | 0,25 | 2 | 0,45 | 10 | 10 | черная (4 шт.)<br>белая (2 шт.)<br>красная (1 шт.)<br>синяя (1 шт.)<br>желтая (1шт.)<br>зеленая (1 шт.) | UDRS-D2-D4-10-10 |
| Набор ТТУ 6/3 (4хЧ, 2хБ, К, С, Ж, З) | 6 | 0,35 | 3 | 0,55 | 10 | 10 | черная (4 шт.)<br>белая (2 шт.)<br>красная (1 шт.)<br>синяя (1 шт.)<br>желтая (1шт.)<br>зеленая (1 шт.) | UDRS-D3-D6-10-10 |
| Набор ТТУ 8/4 (4хЧ, 2хБ, К, С, Ж, З) | 8 | 0,35 | 4 | 0,55 | 10 | 10 | черная (4 шт.)<br>белая (2 шт.)<br>красная (1 шт.)<br>синяя (1 шт.)<br>желтая (1шт.)<br>зеленая (1 шт.) | UDRS-D4-D8-10-10 |

ROSELECTRIC

## Перчатки термоусаживаемые с клеевым слоем ПТк

Предназначены для герметизации корней разделки многожильных силовых кабелей с бумажной маслопропитанной, пластмассовой изоляцией и с изоляцией из сшитого полиэтилена. На внутреннюю поверхность основания и пальцев перчатки нанесен клеевой термоплавкий слой, обеспечивающий абсолютную герметизацию после усадки.
В зависимости от количества жил кабеля, перчатки могут быть 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти пальцевые.




| | |
|---|---|
| Материал | термоусаживаемый полимер |
| Свойства материала | безгалогенный, химически- и UV-стойкий |
| Температура термоусадки, °С | 120 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45 ÷ +110 |
| Диапазон усадки | 3:1 |
| Цвет | черный |

| | Наименование | Кол-во пальцев, шт. | D1 до/после усадки, мм | D2, до/после усадки, мм | W, мм | L1, мм | L2, мм | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПТк 2х16-50 | 2 | 34/12 | 14/4 | 2,4 | 65 | 20 | 10 | UMS-CB2-3412-1404-1KV |
| | ПТк 2х25-120 | 2 | 45/15 | 18/6 | 2,4 | 80 | 30 | 1 | UMS-CB2-4515-1806-1KV |
| | ПТк 2х70-240 | 2 | 60/23 | 25/8 | 2,5 | 80 | 38 | 1 | UMS-CB2-6023-2508-1KV |
| | ПТк 3х16-25 | 3 | 38/15 | 14/4 | 2,7 | 68 | 22 | 1 | UMS-CB3-3815-1404-1KV |
| | ПТк 3х35-120 | 3 | 60/20 | 25/8 | 3 | 105 | 45 | 1 | UMS-CB3-6020-2508-1KV |
| | ПТк 3х150-240 | 3 | 80/38 | 35/12 | 3,5 | 125 | 45 | 1 | UMS-CB3-8038-3512-1KV |
| | ПТк 4х16-50 | 4 | 40/15 | 14/4 | 2 | 75 | 20 | 1 | UMS-CB4-4015-1404-1KV |
| | ПТк 4х35-50 | 4 | 55/21 | 20/6 | 3,1 | 100 | 35 | 1 | UMS-CB4-5521-2006-1KV |
| | ПТк 4х70-120 | 4 | 75/26 | 28/9 | 3,3 | 120 | 40 | 1 | UMS-CB4-7526-2809-1KV |
| | ПТк 4х150-240 | 4 | 90/35 | 32/11 | 4 | 120 | 50 | 1 | UMS-CB3-9035-3211-1KV |
| | ПТк 5х16-35 | 5 | 40/19 | 13/4 | 2 | 70 | 20 | 1 | UMS-CB5-4019-1304-1KV |
| | ПТк 5х35-50 | 5 | 55/24 | 18/5 | 3 | 90 | 30 | 1 | UMS-CB5-5524-1805-1KV |
| | ПТк 5х70-120 | 5 | 80/33 | 26/9 | 3 | 120 | 40 | 1 | UMS-CB5-8033-2609-1KV |
| | ПТк 5х150-240 | 5 | 100/42 | 34/11 | 3 | 125 | 50 | 1 | UMS-CB5-10042-3411-1KV |

## Трубки термоусаживаемые с клеевым слоем

Трубки СТТК и ТТК предназначены для герметизации и изоляции соединений всех типов силовых кабелей с бумажной масло-пропитанной, пластмассовой изоляцией и с изоляцией из сшитого полиэтилена.
На внутреннюю поверхность трубки нанесен клеевой термоплавкий слой, обеспечивающий абсолютную герметизацию после усадки.
Прозрачные трубки ТТУк применяются для механической защиты и электрической изоляции (до 1000 В) чувствительных электронных компонентов, контактов, деталей оборудования, датчиков и т.д.. Прозрачная стенка трубок позволяет визуально контролировать состояние защищаемых объектов, мест сварки/спайки проводников, соединение узлов и т.д Удобны для целей маркировки.

| | |
|---|---|
| Материал | термоусаживаемый полимер |
| Свойства материала | безгалогенный, химически- и UV-стойкий |
| Температура термоусадки, °С | 120 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45 ÷ +110 |
| Диапазон усадки | 2:1, 3:1, 4:1 |
| Цвет | черный, прозрачный |

| | Наименование | Длина, м | D, мм | d, мм | W, мм | Кол-во в групп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Толстостенные термоусаживаемые трубки типа ТТК** | ТТК 12/3 | 1 | 12 | 3 | 1,8 | 25 | UMR-A3-12-3-41-K02 |
| | ТТК 13/4 | 1 | 13 | 4 | 2,4 | 50 | UMR-A3-13-4-41-K02 |
| | ТТК 20/6 | 1 | 20 | 6 | 2,5 | 10 | UMR-A3-20-6-41-K02 |
| | ТТК 33/8 | 1 | 33 | 8 | 3,2 | 10 | UMR-A3-33-8-41-K02 |
| | ТТК 43/12 | 1 | 43 | 12 | 4,3 | 10 | UMR-A3-43-12-41-K02 |
| | ТТК 51/16 | 1 | 51 | 16 | 4,35 | 5 | UMR-A3-51-16-41-K02 |
| | ТТК 65/19 | 1 | 65 | 19 | 4,3 | 5 | UMR-A3-65-19-41-K02 |
| **Среднестенные термоусаживаемые трубки типа СТТК** | СТТК 75/22 | 1 | 75 | 22 | 3,0 | 4 | UMR-A2-75-22-31-K02 |
| | СТТК 115/35 | 1 | 115 | 35 | 3,1 | 4 | UMR-A2-115-35-31-K02 |
| | СТТК 95/29 | 1 | 95 | 29 | 3,1 | 3 | UMR-A2-95-29-31-K02 |
| | СТТК 140/42 | 1 | 140 | 42 | 3,1 | 2 | UMR-A2-140-42-31-K02 |
| **Прозрачные термоусаживаемые трубки типа ТТУк** | ТТУк 1,6/0,8 | 1 | 1,6 | 0,8 | 0,60 | 200 | UDW-16-08-21-K00 |
| | ТТУк 2,4/1,2 | 1 | 2,4 | 1,2 | 0,70 | 200 | UDW-24-12-21-K00 |
| | ТТУк 3,2/1,6 | 1 | 3,2 | 1,6 | 0,70 | 100 | UDW-32-16-21-K00 |
| | ТТУк 4,8/2,4 | 1 | 4,8 | 2,4 | 0,80 | 150 | UDW-48-24-21-K00 |
| | ТТУк 6,4/3,2 | 1 | 6,4 | 3,2 | 0,80 | 100 | UDW-64-32-21-K00 |
| | ТТУк 7,9/3,9 | 1 | 7,9 | 3,9 | 0,90 | 50 | UDW-79-39-21-K00 |
| | ТТУк 9,5/4,8 | 1 | 9,5 | 4,8 | 0,90 | 50 | UDW-95-48-21-K00 |
| | ТТУк 12,7/6,4 | 1 | 12,7 | 6,4 | 0,95 | 30 | UDW-127-64-21-K00 |
| | ТТУк 15,9/7,9 | 1 | 15,9 | 7,9 | 0,95 | 30 | UDW-159-79-21-K00 |
| | ТТУк 19,1/9,5 | 1 | 19,1 | 9,5 | 1,0 | 25 | UDW-191-95-21-K00 |
| | ТТУк 25,4/12,7 | 1 | 25,4 | 12,7 | 1,1 | 25 | UDW-254-127-21-K00 |

ROSELECTRIC

## Трубки термоусаживаемые для шин ТТШ

Предназначены для изоляции медных и алюминиевых шин на электрических подстанциях и в шкафах распределительных устройств. Позволяют сократить расстояние между фазными шинами и значительно уменьшить габариты проектного устройства. Защищают электротехнические шины от химической коррозии. Обладают повышенной эластичностью и гибкостью.

| | |
|---|---|
| Материал | термоусаживаемый полимер |
| Свойства материала | трекингостойкий, безгалогенный, химически- и UV-стойкий |
| Температура термоусадки, °С | 110 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45 ÷ +100 |
| Диапазон усадки | 2,5:1 |
| Цвет | красный |

**Среднестенные трубки на напряжение до 10 кВ**

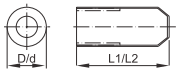
| Наименование | Длина, м | D, мм | d, мм | W, мм | Кол-во в групп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ТШс 19/6 10 кВ | 1 | 19 | 6 | 2,6 | 15 | UMB-T10-19-6-25-1-K04 |
| ТШс 25/10 10 кВ | 1 | 25 | 10 | 3,0 | 15 | UMB-T10-25-10-25-1-K04 |
| ТШс 30/12 10 кВ | 1 | 30 | 12 | 3,0 | 15 | UMB-T10-30-12-25-1-K04 |
| ТШс 40/16 10 кВ | 1 | 40 | 16 | 3,0 | 15 | UMB-T10-40-16-25-1-K04 |
| ТШс 50/20 10 кВ | 1 | 50 | 20 | 3,0 | 15 | UMB-T10-50-20-25-1-K04 |
| ТШс 65/25 10 кВ | 1 | 65 | 25 | 3,0 | 15 | UMB-T10-65-25-25-1-K04 |
| ТШс 75/30 10 кВ | 1 | 75 | 30 | 3,0 | 15 | UMB-T10-75-30-25-1-K04 |
| ТШс 85/35 10 кВ | 1 | 85 | 35 | 3,0 | 15 | UMB-T10-85-35-25-1-K04 |
| ТШс 100/40 10 кВ | 1 | 100 | 40 | 3,0 | 3 | UMB-T10-100-40-25-1-K04 |
| ТШс 120/50 10 кВ | 1 | 120 | 50 | 3,0 | 3 | UMB-T10-120-50-25-1-K04 |

**Толстостенные трубки на напряжение до 35 кВ**

| Наименование | Длина, м | D, мм | d, мм | W, мм | Кол-во в групп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ТШт 25/10 35 кВ | 1 | 25 | 10 | 4,0 | 15 | UMB-TH35-25-10-25-1-K04 |
| ТШт 40/16 35 кВ | 1 | 40 | 16 | 4,0 | 15 | UMB-TH35-40-16-25-1-K04 |
| ТШт 55/16 35 кВ | 1 | 55 | 16 | 4,0 | 15 | UMB-TH35-55-16-25-1-K04 |
| ТШт 65/25 35 кВ | 1 | 65 | 25 | 4,0 | 10 | UMB-TH35-65-25-25-1-K04 |
| ТШт 75/25 35 кВ | 1 | 75 | 25 | 4,0 | 8 | UMB-TH35-75-25-25-1-K04 |
| ТШт 95/30 35 кВ | 1 | 95 | 30 | 4,0 | 6 | UMB-TH35-95-30-25-1-K04 |
| ТШт 120/40 35 кВ | 1 | 120 | 40 | 4,0 | 4 | UMB-TH35-120-40-25-1-K04 |
| ТШт 180/58 35 кВ | 1 | 180 | 58 | 4,0 | 2 | UMB-TH35-180-58-25-1-K04 |

## Капы термоусаживаемые с клеевым слоем КТк

Используются для герметизации концов силовых кабелей с бумажной маслопропитанной, пластмассовой изоляцией и изоляцией из сшитого полиэтилена, стальных и плиэтиленовых труб.
На внутреннюю поверхность капы нанесен клеевой термоплавкий слой, обеспечивающий абсолютную герметизацию после усадки.




| | |
|---|---|
| Материал | термоусаживаемый полимер |
| Свойства материала | безгалогенный, химически- и UV-стойкий |
| Температура термоусадки, °С | 120 |
| Диапазон рабочих температур, °С | –45 ÷ +110 |
| Диапазон усадки | 3:1 |
| Цвет | черный |

| Наименование | Диаметр до/после усадки D/d, мм | L1/L2, мм | Кол-во в групп. упак., шт | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| КТк 15/5 35кВ | 15/5 | 45/40 | 50 | UMR-SM-1505-35KV |
| КТк 22/8 35кВ | 22/8 | 22/8 | 20 | UMR-SM-2208-35KV |
| КТк 35/15 35кВ | 35/15 | 92/85 | 5 | UMR-SM-3515-35KV |
| КТк 55/25 35кВ | 55/25 | 120/105 | 1 | UMR-SM-5525-35KV |
| КТк 75/35 35кВ | 75/35 | 135/120 | 1 | UMR-SM-7535-35KV |
| КТк 100/45 35кВ | 100/45 | 170/160 | 1 | UMR-SM-10045-35KV |
| КТк 130/60 35кВ | 130/60 | 180/160 | 1 | UMR-SM-13060-35KV |

ROSELECTRIC

# Маркеры кабельные

## Маркеры кабельные МК

Маркеры серии МК выполнены из эластичного, негорючего поливинилхлорида, с отверстием для проводника.
Маркеры серии МК необходимо заранее надеть на проводник, перед тем как его оконцевать или осуществить соединение.

| | |
|---|---|
| Рабочая температура, °С | –40÷+85 |
| Цвет | желтый, черный |
| Форма сечения | круг |
| Сечение, мм² | 1,5; 2,5; 4; 6; 10 |
| Маркировка цифры | от 0 до 9, N, A, B, C |

| Наименование | Сечение проводника, мм² | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|
| МК0 - 1,5мм символ "0" | до 1,5 | 1000 | UMK00-0 |
| МК0 - 1,5мм символ "1" | до 1,5 | 1000 | UMK00-1 |
| МК0 - 1,5мм символ "2" | до 1,5 | 1000 | UMK00-2 |
| МК0 - 1,5мм символ "3" | до 1,5 | 1000 | UMK00-3 |
| МК0 - 1,5мм символ "4" | до 1,5 | 1000 | UMK00-4 |
| МК0 - 1,5мм символ "5" | до 1,5 | 1000 | UMK00-5 |
| МК0 - 1,5мм символ "6" | до 1,5 | 1000 | UMK00-6 |
| МК0 - 1,5мм символ "7" | до 1,5 | 1000 | UMK00-7 |
| МК0 - 1,5мм символ "8" | до 1,5 | 1000 | UMK00-8 |
| МК0 - 1,5мм символ "9" | до 1,5 | 1000 | UMK00-9 |
| МК0 - 1,5мм символ "N" | до 1,5 | 1000 | UMK00-N |
| МК0 - 1,5мм символ "A" | до 1,5 | 1000 | UMK00-A |
| МК0 - 1,5мм символ "B" | до 1,5 | 1000 | UMK00-B |
| МК0 - 1,5мм символ "C" | до 1,5 | 1000 | UMK00-C |
| МК1 - 2,5мм символ "0" | 1,0-2,5 | 1000 | UMK10-0 |
| МК1 - 2,5мм символ "1" | 1,0-2,5 | 1000 | UMK10-1 |
| МК1 - 2,5мм символ "2" | 1,0-2,5 | 1000 | UMK10-2 |
| МК1 - 2,5мм символ "3" | 1,0-2,5 | 1000 | UMK10-3 |
| МК1 - 2,5мм символ "4" | 1,0-2,5 | 1000 | UMK10-4 |
| МК1 - 2,5мм символ "5" | 1,0-2,5 | 1000 | UMK10-5 |
| МК1 - 2,5мм символ "6" | 1,0-2,5 | 1000 | UMK10-6 |
| МК1 - 2,5мм символ "7" | 1,0-2,5 | 1000 | UMK10-7 |
| МК1 - 2,5мм символ "8" | 1,0-2,5 | 1000 | UMK10-8 |
| МК1 - 2,5мм символ "9" | 1,0-2,5 | 1000 | UMK10-9 |
| МК1 - 2,5мм символ "N" | 1,0-2,5 | 1000 | UMK10-N |
| МК1 - 2,5мм символ "A" | 1,0-2,5 | 1000 | UMK10-A |
| МК1 - 2,5мм символ "B" | 1,0-2,5 | 1000 | UMK10-B |
| МК1 - 2,5мм символ "C" | 1,0-2,5 | 1000 | UMK10-C |
| МК2 - 4мм символ "0" | 2,0-4,0 | 500 | UMK20-0 |
| МК2 - 4мм символ "1" | 2,0-4,0 | 500 | UMK20-1 |
| МК2 - 4мм символ "2" | 2,0-4,0 | 500 | UMK20-2 |
| МК2 - 4мм символ "3" | 2,0-4,0 | 500 | UMK20-3 |
| МК2 - 4мм символ "4" | 2,0-4,0 | 500 | UMK20-4 |
| МК2 - 4мм символ "5" | 2,0-4,0 | 500 | UMK20-5 |
| МК2 - 4мм символ "6" | 2,0-4,0 | 500 | UMK20-6 |

| Наименование | Сечение проводника, мм² | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|
| МК2 - 4мм символ "7" | 2,0-4,0 | 500 | UMK20-7 |
| МК2 - 4мм символ "8" | 2,0-4,0 | 500 | UMK20-8 |
| МК2 - 4мм символ "9" | 2,0-4,0 | 500 | UMK20-9 |
| МК2 - 4мм символ "N" | 2,0-4,0 | 500 | UMK20-N |
| МК2 - 4мм символ "A" | 2,0-4,0 | 500 | UMK20-A |
| МК2 - 4мм символ "B" | 2,0-4,0 | 500 | UMK20-B |
| МК2 - 4мм символ "C" | 2,0-4,0 | 500 | UMK20-C |
| МК3 - 6мм символ "0" | 3,0-6,0 | 350 | UMK30-0 |
| МК3 - 6мм символ "1" | 3,0-6,0 | 350 | UMK30-1 |
| МК3 - 6мм символ "2" | 3,0-6,0 | 350 | UMK30-2 |
| МК3 - 6мм символ "3" | 3,0-6,0 | 350 | UMK30-3 |
| МК3 - 6мм символ "4" | 3,0-6,0 | 350 | UMK30-4 |
| МК3 - 6мм символ "5" | 3,0-6,0 | 350 | UMK30-5 |
| МК3 - 6мм символ "6" | 3,0-6,0 | 350 | UMK30-6 |
| МК3 - 6мм символ "7" | 3,0-6,0 | 350 | UMK30-7 |
| МК3 - 6мм символ "8" | 3,0-6,0 | 350 | UMK30-8 |
| МК3 - 6мм символ "9" | 3,0-6,0 | 350 | UMK30-9 |
| МК3 - 6мм символ "N" | 3,0-6,0 | 350 | UMK30-N |
| МК3 - 6мм символ "A" | 3,0-6,0 | 350 | UMK30-A |
| МК3 - 6мм символ "B" | 3,0-6,0 | 350 | UMK30-B |
| МК3 - 6мм символ "C" | 3,0-6,0 | 350 | UMK30-C |
| МК3 - 10мм символ "0" | 3,0-10,0 | 180 | UMK40-0 |
| МК3 - 10мм символ "1" | 3,0-10,0 | 180 | UMK40-1 |
| МК3 - 10мм символ "2" | 3,0-10,0 | 180 | UMK40-2 |
| МК3 - 10мм символ "3" | 3,0-10,0 | 180 | UMK40-3 |
| МК3 - 10мм символ "4" | 3,0-10,0 | 180 | UMK40-4 |
| МК3 - 10мм символ "5" | 3,0-10,0 | 180 | UMK40-5 |
| МК3 - 10мм символ "6" | 3,0-10,0 | 180 | UMK40-6 |
| МК3 - 10мм символ "7" | 3,0-10,0 | 180 | UMK40-7 |
| МК3 - 10мм символ "8" | 3,0-10,0 | 180 | UMK40-8 |
| МК3 - 10мм символ "9" | 3,0-10,0 | 180 | UMK40-9 |
| МК3 - 10мм символ "N" | 3,0-10,0 | 180 | UMK40-N |
| МК3 - 10мм символ "A" | 3,0-10,0 | 180 | UMK40-A |
| МК3 - 10мм символ "B" | 3,0-10,0 | 180 | UMK40-B |
| МК3 - 10мм символ "C" | 3,0-10,0 | 180 | UMK40-C |

ROSELECTRIC

## Маркеры кабельные МКН

Маркеры серии МКН могут быть установлены во время монтажа проводки, в том числе после оконцевания и соединения проводника. Имеющиеся пазы позволяют маркировать проводку длинными надписями. Маркеры МКН в процессе эксплуатации устойчивы к воздействию температуры в диапазоне от минус 30 до плюс 70 °С. Монтаж маркеров МКН должен осуществляться в диапазоне рабочих температур от минус 10±2 °С до плюс 50±2 °С.

| Наименование | Сечение проводника, мм$^2$ | Диаметр проводника, мм | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| МКН комплект цифр "0-9" | 1,5 | 3-3,7 | 10x15 | UMK01-02-09 |
| МКН комплект цифр "0-9" | 2,5 | 3,9-4,3 | 10x10 | UMK02-02-09 |
| МКН комплект цифр "0-9" | 4 | 4,0-6,0 | 10x10 | UMK04-02-09 |
| МКН комплект цифр "0-9" | 6 | 6,0-10,0 | 10x10 | UMK06-02-09 |
| МКН-"0" черный | 1,5 | 3-3,7 | 1500 | UMK01-02-0 |
| МКН-"0" черный | 2,5 | 3,9-4,3 | 1000 | UMK02-02-0 |
| МКН-"0" черный | 4 | 4,0-6,0 | 1000 | UMK04-02-0 |
| МКН-"0" черный | 6 | 6,0-10,0 | 1000 | UMK06-02-0 |
| МКН-"1" коричневый | 1,5 | 3-3,7 | 1500 | UMK01-02-1 |
| МКН-"1" коричневый | 2,5 | 3,9-4,3 | 1000 | UMK02-02-1 |
| МКН-"1" коричневый | 4 | 4,0-6,0 | 1000 | UMK04-02-1 |
| МКН-"1" коричневый | 6 | 6,0-10,0 | 1000 | UMK06-02-1 |
| МКН-"2" красный | 1,5 | 3-3,7 | 1500 | UMK01-02-2 |
| МКН-"2" красный | 2,5 | 3,9-4,3 | 1000 | UMK02-02-2 |
| МКН-"2" красный | 4 | 4,0-6,0 | 1000 | UMK04-02-2 |
| МКН-"2" красный | 6 | 6,0-10,0 | 1000 | UMK06-02-2 |
| МКН-"3" оранжевый | 1,5 | 3-3,7 | 1500 | UMK01-02-3 |
| МКН-"3" оранжевый | 2,5 | 3,9-4,3 | 1000 | UMK02-02-3 |
| МКН-"3" оранжевый | 4 | 4,0-6,0 | 1000 | UMK04-02-3 |
| МКН-"3" оранжевый | 6 | 6,0-10,0 | 1000 | UMK06-02-3 |
| МКН-"4" желтый | 1,5 | 3-3,7 | 1500 | UMK01-02-4 |
| МКН-"4" желтый | 2,5 | 3,9-4,3 | 1000 | UMK02-02-4 |
| МКН-"4" желтый | 4 | 4,0-6,0 | 1000 | UMK04-02-4 |
| МКН-"4" желтый | 6 | 6,0-10,0 | 1000 | UMK06-02-4 |
| МКН-"5" зеленый | 1,5 | 3-3,7 | 1500 | UMK01-02-5 |
| МКН-"5" зеленый | 2,5 | 3,9-4,3 | 1000 | UMK02-02-5 |
| МКН-"5" зеленый | 4 | 4,0-6,0 | 1000 | UMK04-02-5 |
| МКН-"5" зеленый | 6 | 6,0-10,0 | 1000 | UMK06-02-5 |
| МКН-"6" голубой | 1,5 | 3-3,7 | 1500 | UMK01-02-6 |
| МКН-"6" голубой | 2,5 | 3,9-4,3 | 1000 | UMK02-02-6 |
| МКН-"6" голубой | 4 | 4,0-6,0 | 1000 | UMK04-02-6 |
| МКН-"6" голубой | 6 | 6,0-10,0 | 1000 | UMK06-02-6 |

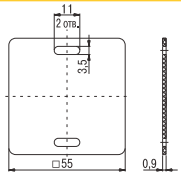
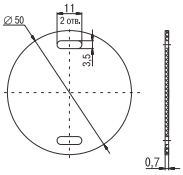
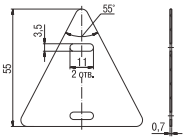
| Наименование | Сечение проводника, мм$^2$ | Диаметр проводника, мм | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| МКН-"7" фиолетовый | 1,5 | 3-3,7 | 1500 | UMK01-02-7 |
| МКН-"7" фиолетовый | 2,5 | 3,9-4,3 | 1000 | UMK02-02-7 |
| МКН-"7" фиолетовый | 4 | 4,0-6,0 | 1000 | UMK04-02-7 |
| МКН-"7" фиолетовый | 6 | 6,0-10,0 | 1000 | UMK06-02-7 |
| МКН-"8" серый | 1,5 | 3-3,7 | 1500 | UMK01-02-8 |
| МКН-"8" серый | 2,5 | 3,9-4,3 | 1000 | UMK02-02-8 |
| МКН-"8" серый | 4 | 4,0-6,0 | 1000 | UMK04-02-8 |
| МКН-"8" серый | 6 | 6,0-10,0 | 1000 | UMK06-02-8 |
| МКН-"9" белый | 1,5 | 3-3,7 | 1500 | UMK01-02-9 |
| МКН-"9" белый | 2,5 | 3,9-4,3 | 1000 | UMK02-02-9 |
| МКН-"9" белый | 4 | 4,0-6,0 | 1000 | UMK04-02-9 |
| МКН-"9" белый | 6 | 6,0-10,0 | 1000 | UMK06-02-9 |
| МКН-"A" желтый | 1,5 | 3-3,7 | 1500 | UMK01-02-A |
| МКН-"A" желтый | 2,5 | 3,9-4,3 | 1000 | UMK02-02-A |
| МКН-"A" желтый | 4 | 4,0-6,0 | 1000 | UMK04-02-A |
| МКН-"A" желтый | 6 | 6,0-10,0 | 1000 | UMK06-02-A |
| МКН-"B" желтый | 1,5 | 3-3,7 | 1500 | UMK01-02-B |
| МКН-"B" желтый | 2,5 | 3,9-4,3 | 1000 | UMK02-02-B |
| МКН-"B" желтый | 4 | 4,0-6,0 | 1000 | UMK04-02-B |
| МКН-"B" желтый | 6 | 6,0-10,0 | 1000 | UMK06-02-B |
| МКН-"C" желтый | 1,5 | 3-3,7 | 1500 | UMK01-02-C |
| МКН-"C" желтый | 2,5 | 3,9-4,3 | 1000 | UMK02-02-C |
| МКН-"C" желтый | 4 | 4,0-6,0 | 1000 | UMK04-02-C |
| МКН-"C" желтый | 6 | 6,0-10,0 | 1000 | UMK06-02-C |
| МКН-"L" желтый | 1,5 | 3-3,7 | 1500 | UMK01-02-L |
| МКН-"L" желтый | 2,5 | 3,9-4,3 | 1000 | UMK02-02-L |
| МКН-"L" желтый | 4 | 4,0-6,0 | 1000 | UMK04-02-L |
| МКН-"L" желтый | 6 | 6,0-10,0 | 1000 | UMK06-02-L |
| МКН-"N" желтый | 1,5 | 3-3,7 | 1500 | UMK01-02-N |
| МКН-"N" желтый | 2,5 | 3,9-4,3 | 1000 | UMK02-02-N |
| МКН-"N" желтый | 4 | 4,0-6,0 | 1000 | UMK04-02-N |
| МКН-"N" желтый | 6 | 6,0-10,0 | 1000 | UMK06-02-N |

ROSELECTRIC

# Бирки кабельные

Произведено в России

Маркировочные бирки У-134 предназначены для маркировки и легкой идентификация силовых кабелей напряжением до 1 кВ. Бирка серии У-135 служит для маркировки силового кабеля напряжением свыше 1 кВ. Контрольный кабель маркируется биркой серии У-136.
Информация на всех бирки может быть нанесена и сохранена не только с помощью нестираемого маркера, но и обычной ручки или карандаша. При желании поверхность бирки может быть с легкостью очищена для последующего нанесения на нее наклеек.
Новинки прекрасно зарекомендовали себя в ходе натурных испытаний на морозе.

| | Габаритные размеры | Наименование | Форма | Размер, мм | Применение | Кол-во в упак. шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  | У-134 | квадрат | 55×55 | Силовой кабель до 1 кВ | 100 | UZMA-BIK-Y134-S |
| |  | У-135 | круг | 50 | Силовой кабель свыше 1 кВ | 100 | UZMA-BIK-Y135-R |
|  |  | У-136 | треугольник | 55×55×55 | Контрольный кабель | 100 | UZMA-BIK-Y136-T |

# Изолента

Изоляционные ленты применяются при промышленных, строительных и бытовых работах для электроизоляции. Изолента торговой марки IEK® изготавливается на основе поливинилхлорида. Используется в качестве изоляционного материала, обеспечивает герметичность, защиту от воздействия влаги, солей, слабых растворителей и т.д.
В ассортименте представлена изолента семи цветов: белая, красная, синяя, желтая, зеленая, черная и желто-зеленая.
Длина каждого ролла – 20 метров, ширина – 15 либо 19 мм, толщина – 0,15 либо 0,18 мм.

| Наименование | Кол-во в групп. упак., шт. | Кол-во в трансп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|
| **Изолента высококачественная** | | | |
| Изолента 0,18×19 мм белая 20 метров ИЭК | 10 | 200 | UIZ-20-10-K01 |
| Изолента 0,18×19 мм желтая 20 метров ИЭК | 10 | 200 | UIZ-20-10-K05 |
| Изолента 0,18×19 мм желто-зеленая 20 метров ИЭК | 10 | 200 | UIZ-20-10-K52 |
| Изолента 0,18×19 мм зеленая 20 метров ИЭК | 10 | 200 | UIZ-20-10-K06 |
| Изолента 0,18×19 мм красная 20 метров ИЭК | 10 | 200 | UIZ-20-10-K04 |
| Изолента 0,18×19 мм синяя 20 метров ИЭК | 10 | 200 | UIZ-20-10-K07 |
| Изолента 0,18×19 мм черная 20 метров ИЭК | 10 | 200 | UIZ-20-10-K02 |
| **Изолента общего применения** | | | |
| Изолента 0,13×15 мм белая 20 метров ИЭК | 10 | 200 | UIZ-13-10-K01 |
| Изолента 0,13×15 мм желтая 20 метров ИЭК | 10 | 200 | UIZ-13-10-K05 |
| Изолента 0,13×15 мм желто-зеленая 20 метров ИЭК | 10 | 200 | UIZ-13-10-K52 |
| Изолента 0,13×15 мм зеленая 20 метров ИЭК | 10 | 200 | UIZ-13-10-K06 |
| Изолента 0,13×15 мм красная 20 метров ИЭК | 10 | 200 | UIZ-13-10-K04 |
| Изолента 0,13×15 мм синяя 20 метров ИЭК | 10 | 200 | UIZ-13-10-K07 |
| Изолента 0,13×15 мм черная 20 метров ИЭК | 10 | 200 | UIZ-13-10-K02 |
| Изолента 0,13х15 мм белая 10 метров ИЭК | 10 | 500 | UIZ-13-10-10M-K01 |
| Изолента 0,13х15 мм желтая 10 метров ИЭК | 10 | 500 | UIZ-13-10-10M-K05 |
| Изолента 0,13х15 мм желто-зеленая 10 метров ИЭК | 10 | 500 | UIZ-13-10-10M-K52 |
| Изолента 0,13х15 мм зеленая 10 метров ИЭК | 10 | 500 | UIZ-13-10-10M-K06 |
| Изолента 0,13х15 мм красная 10 метров ИЭК | 10 | 500 | UIZ-13-10-10M-K04 |
| Изолента 0,13х15 мм синяя 10 метров ИЭК | 10 | 500 | UIZ-13-10-10M-K07 |
| Изолента 0,13х15 мм черная 10 метров ИЭК | 10 | 500 | UIZ-13-10-10M-K02 |

ROSELECTRIC

| Наименование | Кол-во в групп. упак., шт. | Кол-во в трансп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|
| **Изолента в розничной упаковке** | | | |
| Изолента 0,13х15 мм белая 20 метров IEK | 30 | 180 | UIZ-13-15-20MS-K01 |
| Изолента 0,13х15 мм черная 20 метров IEK | 30 | 180 | UIZ-13-15-20MS-K02 |
| Изолента 0,13х15 мм желтая 20 метров IEK | 30 | 180 | UIZ-13-15-20MS-K05 |
| Изолента 0,13х15 мм зеленая 20 метров IEK | 30 | 180 | UIZ-13-15-20MS-K06 |
| Изолента 0,13х15 мм синяя 20 метров IEK | 30 | 180 | UIZ-13-15-20MS-K07 |
| Изолента 0,13х15 мм красная 20 метров IEK | 30 | 180 | UIZ-13-15-20MS-K04 |
| Изолента 0,13х15 мм желто-зеленая 20 метров IEK | 30 | 180 | UIZ-13-15-20MS-K52 |
| Изолента 0,18х19 мм черная 20 метров IEK | 30 | 180 | UIZ-18-19-20MS-K02 |
| Изолента 0,18х19 мм белая 20 метров IEK | 30 | 180 | UIZ-18-19-20MS-K01 |
| Изолента 0,18х19 мм желтая 20 метров IEK | 30 | 180 | UIZ-18-19-20MS-K05 |
| Изолента 0,18х19 мм зеленая 20 метров IEK | 30 | 180 | UIZ-18-19-20MS-K06 |
| Изолента 0,18х19 мм красная 20 метров IEK | 30 | 180 | UIZ-18-19-20MS-K04 |
| Изолента 0,18х19 мм синяя 20 метров IEK | 30 | 180 | UIZ-18-19-20MS-K07 |
| Изолента 0,18х19 мм желто-зеленая 20 метров IEK | 30 | 180 | UIZ-18-19-20MS-K52 |

## Пружины постоянного давления ППД

Пружины ППД предназначены для присоединения шины заземления к металлической оболочке и бронелентам кабеля.
Позволяют произвести быстрый и надежный монтаж провода заземления на свинцовой или алюминиевой оболочке кабеля и предупреждают возможный риск повреждения изоляции под оболочкой при использовании тугоплавкого припоя «А». Обеспечивают постоянное радиальное прижимное давление после монтажа.
Изготовлены из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 301 с высоким содержанием хрома и никеля.

Материал: нержавеющая сталь AISI 301 (15Х17Н7).
Свойства материала: высокая пластичность, коррозионная стойкость.
Количество витков: 7 шт.

| Наименование | Макс. диаметр, мм | Мин. диаметр, мм | Толщина, мм | Ширина, мм | Масса, кг | Кол-во в груп. упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ППД D13-22 0,18х15х7 | 13 | 22 | 0,18 | 15 | 0,006 | 39 | UPPD-D13-22-18-15-7 |
| ППД D18-30 0,25х15х7 | 18 | 30 | 0,25 | 15 | 0,013 | 44 | UPPD-D18-30-25-15-7 |
| ППД D25-40 0,3х15х7 | 25 | 40 | 0,3 | 15 | 0,019 | 42 | UPPD-D25-40-30-15-7 |
| ППД D32-50 0,3х15х7 | 32 | 50 | 0,3 | 15 | 0,023 | 48 | UPPD-D32-50-30-15-7 |
| ППД D35-60 0,4х20х7 | 35 | 60 | 0,4 | 20 | 0,048 | 35 | UPPD-D35-60-40-20-7 |
| ППД D42-70 0,5х20х7 | 42 | 70 | 0,5 | 20 | 0,071 | 22 | UPPD-D42-70-50-20-7 |
| ППД D50-90 0,5х20х7 | 50 | 90 | 0,5 | 20 | 0,085 | 17 | UPPD-D50-90-50-20-7 |

## Шины заземления ПМЛ

Предназначены для вывода заземления оболочек и брони в концевых кабельных муфтах и формирования провода-перемычки в соединительных кабельных муфтах.
Благодаря минимальной толщине медной проволоки и плетеной конструкции шина обладает повышенной гибкостью и идеально подходит для монтажа кабельных муфт.
Шины заземления могут быть изготовлены под заказ нестандартной длины и оконцованы наконечниками под винт.

Материал: луженая медь
Диаметр отверстия наконечника: 8 мм.

| Наименование | Сечение, мм | Длина, м | Масса, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Шина ПМЛ16 0,8 м с наконечником | 16 | 0,8 | 0,142 | 1 | UZMA-PML16-800JG |
| Шина ПМЛ16 1,0 м | 16 | 1,0 | 0,167 | 1 | UZMA-PML16-1000 |
| Шина ПМЛ25 0,8 м с наконечником | 25 | 0,8 | 0,214 | 1 | UZMA-PML25-800JG |
| Шина ПМЛ25 1,0 м | 25 | 1,0 | 0,217 | 1 | UZMA-PML25-1000 |

ROSELECTRO

# Инструменты

## Прессы для силовых наконечников

## Гидравлические прессы

Гидравлические прессы позволяют создавать механические соединения типа кабельная жила-гильза или кабельная жила-наконечник с помощью механической опрессовки. Прессы снабжены сменными матрицами, предназначенными для различных сечений жил. Гидравлические прессы значительно облегчают процесс опрессовки, так как требуют применения меньших усилий, чем механические прессы.
Рекомендуем применять с силовыми наконечниками и гильзами DTL, DL, DT, JG, GL (стр. 702, 703) и наконечниками-гильзами НГ (стр. 711).

### Прессы гидравлические ручные

Применяются для опрессовки кабельных наконечников гильз гексагональным (шестигранным) методом.
Основными преимуществами являются малая цена и небольшие габариты.

| | Наименование | Профиль обжатия | Размеры обжимаемых матриц, мм$^2$ | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | ПГР-70 | | 4, 6, 8, 10, 16, 25, 35, 50, 70 | 2,8/3,4 | TKL10-001 |
| | ПГР-120 | | 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120 | 4,0/7,8 | TKL10-002 |
| | ПГР-240 | | 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 | 5,2/6,4 | TKL10-003 |
| | ПГР-300 | | 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 | 6,3/7,6 | TKL10-004 |

### Прессы гидравлические ручные с клапаном АСД

Наличие клапана автоматического сброса давления (АСД) предохраняет инструмент от перегрузок и увеличивает срок его службы.
Принцип действия АСД: когда сила давления рабочей жидкости, действующая на запорную иглу, превышает противодействующее усилие пружины, клапан открывается и перепускает через себя часть потока гидравлической жидкости, не позволяя давлению достигнуть разрушающего уровня.

| | Наименование | Профиль обжатия | Размеры обжимаемых матриц, мм$^2$ | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | ПГРс-70 | | 4, 6, 8, 10, 16, 25, 35, 50, 70 | 2,8/3,4 | TKL11-001 |
| | ПГРс-120 | | 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120 | 4,0/7,8 | TKL11-002 |
| | ПГРс-240 | | 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 | 5,2/6,4 | TKL11-003 |
| | ПГРс-300 | | 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 | 6,3/7,6 | TKL11-004 |
| | ПГРК-300 | | 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 | 3,5/8,0 | TKL10-009 |
| | ПГРК1-300 | | 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 | 6,8/10,1 | TKL10-010 |

PROSELECTRIC

| | Наименование | Профиль обжатия | Размеры обжимаемых матриц, мм² | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | ПГРК-400 | | 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400 | 8,3/12,3 | TKL10-008 |
| | ПГРК-430 | | 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400 | 6,4/8,2 | TKL10-007 |
| | ПГУ | | 16, 25, 35, 50, 75, 95, 120, 150, 185, 240 | 5 | UZA-41-0021 |

## Прессы гидравлические ручные с набором матриц

Набор сменных пуансонов в комплекте и встроенная револьверная матрица позволяют осуществлять клиновидную опрессовку, которая предпочтительна при работе с моножилой и в тех случаях, когда внутренний диаметр хвостовика наконечника превышает размер кабельной жилы. Голова поворачивается вокруг своей оси на 180°, что обеспечивает дополнительное удобство работы. Клапан для принудительного удерживания и сброса давления упрощает эксплуатацию.

| | Наименование | Профиль обжатия | Размеры обжимаемых матриц, мм² | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | ПГР-150М | | 16–35, 50–70, 95–120, 150 | 3,5/6,5 | TKL10-006 |
| | ПГР-150МК | | 16–35, 50–70, 95–120, 150 | 4,6/7,6 | TKL10-005 |

## Пресс гидравлический ручной с насосом

Пресс предназначен для опрессовки шестигранником кабельных наконечников и гильз сечением до 400 мм² включительно. Выполнен с выносным гидравлическим насосом, что дает возможность работать в труднодоступных местах.

| | Наименование | Профиль обжатия | Размеры обжимаемых матриц, мм² | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | ПГР-400Н | | 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400 | 14,5/19,0 | TKL10-011 |

## Головы для подключения к гидравлическим насосам

| | Наименование | Профиль обжатия | Размеры обжимаемых матриц, мм² | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | ПГ-50-400 | | 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400 | 5,7/10,7 | TKL10-012 |
| | ПГ-630 | | 150, 185, 240, 300, 400, 500, 630 | 16,0/24,8 | TKL10-013 |
| | ПГ-1000 | | 400, 500, 630, 800, 1000 | 32,2/50,2 | TKL10-014 |

ROSELECTRIC

## Механические прессы

Механические прессы предназначены для создания механических соединений типа кабельная жила-наконечник или кабельная жила-гильза с помощью механической опрессовки. Прессы изготовлены по различным кинематическим схемам: вращающимися матрицами, сменными шестигранными матрицами, сменными точечными матрицами.
Рекомендуем применять с силовыми наконечниками и гильзами DTL, DL, DT, JG, GL (стр. 702, 703) и наконечниками-гильзами НГ (стр. 711).

| | Наименование | Профиль обжатия | Размеры обжимающих матриц, мм$^2$ | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | ПМР 6-50 | | 6, 10, 16, 25, 35, 50 | 3,8/4,1 | TKL10-015 |
| | ПМР 16-120 | | 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150 | 1,6/1,7 | TKL10-016 |
| | ПМР 150 | | 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120 | 3,2/3,5 | TKL10-017 |
| | ПМР 230 | | 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 | 4,1/4,3 | TKL10-018 |
| | ПМР 240 | | 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 | 4,7/8,3 | TKL10-019 |
| | ПМР 300 | | 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 | 4,0/6,8 | TKL10-020 |

## Гидравлические насосы

Насосы используются для подключения гидравлических систем и служат для подачи рабочего давления на исполнительные устройства. Гидравлические насосы IEK® оснащены унифицированными быстроразъемными соединениями, позволяющими соединять и рассоединять систему без потери гидравлической жидкости.

| | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
| | Насос гидравлический ручной НГР-700 ИЭК | TKL10-057 |
| | Насос гидравлический ножной НГРн-700 IEK | TKL10-087 |
| | Насос электрогидравлический НГЭ IEK | TKL10-075 |



ROSELECTRIC

## Перфораторы листового металла

Перфораторы листового металла предназначены для получения в распределительных шкафах отверстий под установку измерительных приборов, устройств подачи команд и сигналов. В комплект к каждому инструменту поставляются матрицы, позволяющие проделывать отверстия диаметром от 22,5 до 61,5 мм в металле толщиной до 3,5 мм.

| | Наименование | Матрицы в комплекте для отверстий диаметром, мм | Масса | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | ПГПв-60 | ∅22,5; 28,3; 34,6; 49,6; 61,5 | 3,3 | TGP-3-060 |
| | ПГПн-60 | ∅22,5; 28,3; 34,6; 49,6; 61,5 | 4,4 | TGP-4-060 |

## Клещи обжимные

Клещи обжимные предназначены для опрессовки основных видов и типоразмеров изолированных наконечников, таких как НВИ, НКИ, РпИп, РпИм, РпИо, РшИп, РшИм, и гильз Е-типа, НГИ-2, НГ. На губки клещей КО-1 и КО-2 нанесена идентификационная цветовая маркировка, соответствующая цвету изолирующей манжеты используемых наконечников: красная, синяя и желтая. Губки клещей типа КО-05Е, КО-06Е и КО-07Е промаркированы значением сечения используемого наконечника или разъема. Клещи, изготовленные из закаленной стали (толщина 3 мм), имеют храповой механизм, удобные ручки, точно подогнанные матрицы, а также оборудованы специальным приспособлением, позволяющим разблокировать их из любого положения. Эргономичный дизайн, небольшие размеры и вес, надежность и простота в обращении делают работу с этими клещами не только быстрой и удобной, но и приятной.
Рекомендуем применять наконечники, ответвители, соединители IEK® – НКИ, НВИ, РпИп, РпИм, РпИо, РшИп, РшИм, НкИш, НпИш, НГИ-2 (Е-тип гильза), НГИ (Е-тип гильза), НГ (стр. 707–711).

| | Наименование | Профиль обжатия | Тип наконечника | Сечение проводника, мм$^2$ | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| | КО-01 | | Изолированные наконечники и разъемы | 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4–6 | TKL10-D15-006 |
| | КО-02 | | Изолированные наконечники и разъемы | 0,5–1,5; 1,5–2,5 | TKL10-D05-025 |
| | КО-05Е | | Наконечник-гильза | 0,5/0,75; 1/1,5; 2,5; 4; 6 | TKL20-D05-006 |
| | КО-06Е | | Наконечник-гильза | 6; 10; 16 | TKL20-006-016 |
| | КО-07Е | | Наконечник-гильза | 10; 16; 25; 35 | TKL20-010-035 |
| | КО-03Е | | Наконечник-гильза | 6,0÷16,0 | TKL20-D4 |
| | КО-04Е | | Наконечник-гильза | 0,5÷6,0 | TKL10-D4 |
| | КО-08Е | | Наконечник-гильза | 0,5÷6,0 | TKL10-D6 |

ROSELECTRIC

## Инструмент для работы с электротехническими шинами

Оборудование для работы с медными токоведущими шинами предназначено для сборочных производств. Оборудование для резки, гибки и перфорации электротехнических шин работает с использованием внешнего насоса.

| | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
| | Пресс для гибки электротехнических шин ПГГШ-150 IEK | TPG-3-150 |
| | Пресс для перфорации электротехнических шин ПГПШ-95 IEK | TPG-1-095 |
| | Пресс для резки электротехнических шин ПГРШ-150 IEK | TPG-2-150 |

## Инструмент для резки кабеля

Инструмент для резки кабеля с пластмассовой и бумажной изоляцией изготавливается из инструментальной стали с высокой режущей способностью. Специальная геометрия лезвий позволяет осуществлять работу безопасно и быстро. Обладает высокой стабильностью и незначительной массой. Ножницы секторные снабжены храповым механизмом, выдвижными ручками, блокиратором резки. Замок устроен таким образом, что позволяет осуществлять обратный ход лезвия, необходимый в случае попадания в нож посторонних объектов. Чрезвычайно высокая режущая способность инструмента достигается за счет оптимальной конструкции ножниц и режущих ножей специальной геометрии.

| **Механические ножницы** | Наименование | Параметры кабеля | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | НС-240 | Cu Al 240 мм$^2$ | 1,45 | TLK10-240 |
| | НК-250 | Cu 185 мм$^2$<br>Al 240 мм$^2$ | 0,75 | TLK10-250 |
| | НС-300 | Cu Al 300 мм$^2$ | 1,00 | TLK10-300 |
| | НС-325 | Cu Al 320 мм$^2$ | 0,60 | TLK10-320 |
| | НС-380 | Cu Al 380 мм$^2$ | 0,93 | TLK10-380 |
| | НС-520 | Cu Al 400 мм$^2$ | 0,80 | TLK10-520 |
| | НС-760 | Cu Al 500 мм$^2$ | 1,25 | TLK10-760 |
| | НС-765 | Cu Al 400 мм$^2$ | 0,82 | TLK10-760 |

ROSELECTRIC

**Гидравлические ножницы**

| | Наименование | Параметры кабеля | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | НГ-40 | Cu Al 800 мм$^2$ | 5,2 | TLK10-40 |
| | НГ-50 | Cu Al 1500 мм$^2$ | 7,1 | TLK10-50 |

## Инструмент для снятия изоляции

Инструмент позволяет быстро снять изоляцию с проводов и кабелей различных сечений, не нарушая при этом целостности токоведущих жил.

| | Наименование | Функции | Масса, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| | АС 0,18-6 | – нарезка провода;<br>– снятие изоляции;<br>– применим для одножильных и многожильных проводов сечением 0,18–6 мм$^2$;<br>– снабжен регулятором усилия | 0,15 | TFS-D3 |
| | СОК-5 | – снятие изоляции;<br>– применим для кабелей диаметром более 20 мм;<br>– глубина снятия – до 5 мм | 0,15 | TPG-5 |

## Ручной инструмент

Особенностью ручного инструмента для проведения электромонтажных работ является обеспечение требований безопасности работы пользователей вблизи проводников под электрическим напряжением или с деталями, находящимися под напряжением. Серии диэлектрического инструмента PROFI и EXPERT IEK® прошли проверки в соответствии с национальными и международными стандартами. Безопасность работ при напряжении до 1000 В обеспечивается поштучным контролем всех диэлектрических инструментов на пробивную прочность при 10 000 В (т.е. пробивная прочность подтверждается испытаниями при десятикратном превышении заявленной нормы).

Серии PROFI и EXPERT сертифицированы по международным стандартам качества VDE. Об этом свидетельствует соответствующая маркировка на ручке инструмента.

### Отвертки

Отвертка — ручной инструмент, предназначенный для завинчивания и отвинчивания крепёжных изделий с резьбой, на головке которых имеется шлиц (паз). Отвертки широко применяется во всех сферах.

**Универсальная серия MASTER**

| Тип наконечника | | Размер шлица × длина отвертки | Артикул |
|---|---|---|---|
| PH | ⊕ | 0×75 | TSC-1PH-075 |
| PH | ⊕ | 1×100 | TSC-1PH-1100 |
| PH | ⊕ | 2×100 | TSC-1PH-2100 |
| PH | ⊕ | 2×150 | TSC-1PH-2150 |
| PH | ⊕ | 2×38 | TSC-1PH-238 |
| PH | ⊕ | 3×150 | TSC-1PH-3150 |
| PZ | ✳ | 0×75 | TSC-1PZ-075 |
| PZ | ✳ | 1×100 | TSC-1PZ-1100 |
| PZ | ✳ | 2×100 | TSC-1PZ-2100 |
| PZ | ✳ | 3×150 | TSC-1PZ-3150 |
| SL | ⊖ | 3×75 | TSC-1SL-375 |
| SL | ⊖ | 4×100 | TSC-1SL-4100 |
| SL | ⊖ | 5×125 | TSC-1SL-5125 |
| SL | ⊖ | 6×125 | TSC-1SL-6125 |
| SL | ⊖ | 6×150 | TSC-1SL-6150 |
| SL | ⊖ | 6×38 | TSC-1SL-638 |
| SL | ⊖ | 8×150 | TSC-1SL-8150 |

ROSELECTRIC

**Диэлектрическая серия PROFI**

| Тип наконечника | | Размер шлица × длина отвертки | Артикул |
|---|---|---|---|
| PH | ⊕ | 0×75 | TSC-3PH-075 |
| PH | ⊕ | 1×80 | TSC-3PH-180 |
| PH | ⊕ | 2×100 | TSC-3PH-2100 |
| SL | ⊖ | 4×100 | TSC-3SL-4100 |
| SL | ⊖ | 5,5×125 | TSC-3SL-5125 |
| SL | ⊖ | 6,5×150 | TSC-3SL-6150 |

**Диэлектрическая серия EXPERT**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PH | ⊕ | 0×60 | TSC-2PH-060 |
| PH | ⊕ | 1×80 | TSC-2PH-180 |
| PH | ⊕ | 2×100 | TSC-2PH-2100 |
| PH | ⊕ | 3×150 | TSC-2PH-3150 |
| PZ | ✳ | 1×80 | TSC-2PZ-180 |
| PZ | ✳ | 2×100 | TSC-2PZ-2100 |
| SL | ⊖ | 2,5×0,4×75 | TSC-2SL-275 |
| SL | ⊖ | 4,0×0,8×100 | TSC-2SL-4100 |
| SL | ⊖ | 5,5×1,0×125 | TSC-2SL-5125 |
| SL | ⊖ | 6,5×1,2×150 | TSC-2SL-6150 |

## Шарнирно-губцевый инструмент

Пассатижи – многофункциональный ручной слесарно-монтажный инструмент, предназначенный для зажима и захвата деталей разных форм. Кусачки – режущий инструмент, в котором используется принцип рычага для того, чтобы уменьшить усилие, прилагаемое для перерезания материала.

**Пассатижи**

| Наименование | Артикул |
|---|---|
| Пассатижи EXPERT 160 мм 1000В IEK | TPL-2-160 |
| Пассатижи EXPERT 180 мм 1000В IEK | TPL-2-180 |
| Пассатижи EXPERT 200 мм 1000В IEK | TPL-2-200 |

| | |
|---|---|
| Пассатижи PROFI 160 мм 1000В IEK | TPL-3-160 |
| Пассатижи PROFI 180 мм 1000В IEK | TPL-3-180 |
| Пассатижи PROFI 200 мм 1000В IEK | TPL-3-200 |

**Кусачки**

| | |
|---|---|
| Кусачки боковые EXPERT 160мм 1000В IEK | TCP-2-160 |

| | |
|---|---|
| Кусачки боковые PROFI 160мм 1000В IEK | TCP-3-160 |

## Отвертки-пробники

Отвертки ОП-1 и ОП-2э – это новое поколение современных эффективных устройств, позволяющих быстро и безопасно проверять следующие параметры: напряжение переменного и постоянного тока, полярность, целостность цепи.

| Наименование | Артикул |
|---|---|
| Отвертка-пробник ОП-1 | TPR10 |

| | |
|---|---|
| Отвертка-пробник ОП-2э (электронная) | TPR20 |

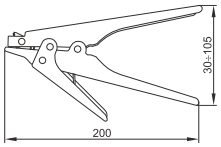
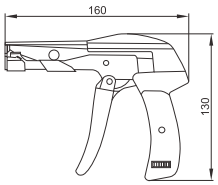
PROSELECTRIC

## Технические характеристики

| Наименование | Диапазон рабочих температур, °С | Частота тока сети, Гц | Проверяемые параметры | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | переменное напряжение, В | постоянное напряжение, В | определение полярности, В (пост. ток) | проверка целостности цепи, МОм | индикация плотности электромагнитного напряжения, мВт/см$^2$ |
| Отвертка-пробник ОП-1 | –10÷+50 | 50÷500 | Контактный метод 70÷250; бесконтактный – 70÷600 | – | 1,5–36 | 0–50 | > 5 |
| Отвертка-пробник ОП-2э (электронная) | –10÷+50 | 50÷500 | Контактный метод 70÷250; бесконтактный – 70÷10 000 | до 250 | 1,2–36 | «O» = 0–5<br>«L» = 0–50<br>«H» = 0–100 | «L» = 5<br>«H» = 2 |

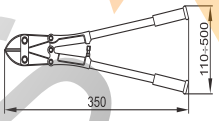
# Инструменты для хомутов

Пистолеты типа ПКХ для затяжки кабельных хомутов торговой марки IEK® предназначены для быстрой и надежной стяжки и обрезки кабельных хомутов.
Рекомендуем применять хомуты IEK® – хомуты кабельные нейлоновые, ХОК, ХП, ХА, ХМ, ХД и хомуты для СИП (стр. 719–722).

| | Габаритные размеры | Наименование | Ширина затягиваемых хомутов, мм | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| |  | Пистолет для затяжки и обрезки хомутов ПКХ-519 | 2,3÷9,5 | THS10-W9 0 |
| |  | Пистолет для затяжки и обрезки хомутов ПКХ-600А | 2,2÷4,8 | THS10-W4 8 |

# Кусачки арматурные (болторез)

Кусачки арматурные предназначены для перекусывания арматуры, стальных прутьев, проволоки, кабелей, гвоздей, болтов и т.д. Специальная конструкция режущей головки кусачек позволяет перекусывать прочные материалы без особых усилий.
Кусачки арматурные КПЛ-14 IEK® идеальны для монтажа кабельных лотков: создания необходимого радиуса изгиба при повороте лотка, изменения ширины лотка, Т-образного соединения лотков и т.п.
Допускается применение кусачек для перекусывания жил алюминиевых и медных кабелей, не находящихся под напряжением.

| | Габаритные размеры | Наименование | Артикул |
|---|---|---|---|
| |  | Кусачки арматурные (болторез) КПЛ-14 | TKK10-D14 |

## Технические характеристики

| Наименование параметра | Значение |
|---|---|
| Твердость резцов кусачек, HRCэ | 55 |
| Масса, кг | 0,95 |
| Максимальный диаметр перекусываемых проводников, мм | 10 |
| Максимальное сечение перекусываемых проводников, мм$^2$ | 70 |
| Максимальная твердость перекусываемых проводников, HRCэ | 30 |

ROSELECTRO

# Мультиметры и токоизмерительные клещи

Мультиметры представляют собой комбинированные электроизмерительные приборы, объединяющие в себе несколько функций (в минимальном наборе это вольтметр, амперметр и омметр).
Токоизмерительные клещи позволяют измерять силу тока бесконтактным способом с высокой точностью, не прерывая подачу электроэнергии потребителям.
Мультиметры цифровые и токоизмерительные клещи IEK® соответствуют требованиям ГОСТ Р 52319 (МЭК 61010-1) в части безопасности приборов и ГОСТ Р 51522.1 (МЭК 61326-1), ГОСТ Р 51522.2.2 (МЭК 61326-2-2) в части электромагнитной совместимости.

**Преимущества**

- Сбалансированный ассортимент, удовлетворяющий потребности как профессиональных пользователей, так и любителей.
- Расширенная комплектация обеспечивает готовность к работе сразу после приобретения.
- Контроль точности измерений.
- Гарантия 1 год.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Максимальное показание дисплея | число 1999 с автоматическим определением полярности |
| Метод измерения интегрирования | АЦП двойного |
| Время измерения | 2-3 измерения в секунду |
| Индикация перегрузки | цифра «1» на индикаторе LCD-дисплея |
| Индикация разряда батареи | да |
| Защита от перегрузок по току | плавкий предохранитель |
| Категория безопасности по ГОСТ Р 52319 (МЭК 61010-1) | КАТ II 600 В |
| Изоляция корпуса | двойная, класс 2 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP20 |
| Рабочая температура | от 0 до + 40 °С при относительной влажности не более 80%. Высота над уровнем моря: до 2000 метров |
| Напряжение питания | 9 В (батарея типа «КРОНА» (NEDA1604, 6F22) – кроме серии COMPACT) |

ROSELECTRIC

## Особенности конструкции

Все серии мультиметров снабжены измерительными щупами профессионального качества. Категория безопасности: КАТ II 600 В.
Соединения проводов обладают повышенной надежностью, повышающей срок эксплуатации измерительных щупов в несколько раз.

Все серии мультиметров и токовых клещей снабжены фирменной батарейкой 9 В типа «Крона».
Батарейка расположена вне прибора, поэтому во время хранения не происходит ее разрядки.
Исключение: серия COMPACT. Напряжение питания 12 В, тип батарейки «23 А».

У мультиметров серий MASTER и PROFESSIONAL в комплект поставки входит прорезиненный чехол, защищающий прибор от повреждений при падении. Выдвижная ножка чехла позволяет удобно располагать мультиметр во время измерений.

Токоизмерительные клещи серии EXPERT поставляются в удобной защитной сумке-чехле.

Для серий мультиметров UNIVERSAL, MASTER и COMPACT, имеющих высокую популярность у розничных покупателей, разработан привлекательный формат упаковки.
Блистер удобно размещать на торговом оборудовании с подвесом.

Измерительные приборы серий PROFESSIONAL и EXPERT, предназначенные преимущественно для профессионального использования, упакованы в коробки, удобные для транспортировки и последующего хранения.

ROSELECTRO

## Ассортимент

| | Наименование | Габаритные рзмеры, мм | Вес (с батареей), гр. | Артикул |
|---|---|---|---|---|
| **Серия UNIVERSAL** | | | | |
| | Мультиметр цифровой Universal M830B IEK | 126×70×24 | 150 | TMD-2B-830 |
| | Мультиметр цифровой Universal M832 IEK | 126×70×24 | 150 | TMD-2S-832 |
| | Мультиметр цифровой Universal M838 IEK | 126×70×24 | 150 | TMD-2S-838 |
| **Серия MASTER** | | | | |
| | Мультиметр цифровой Master MAS830L IEK | 138×69×31 | 160 | TMD-3L-830 |
| | Мультиметр цифровой Master MAS838L IEK | 138×69×31 | 160 | TMD-3L-838 |
| **Серия COMPACT** | | | | |
| | Мультиметр цифровой Compact M182 IEK | 100×50×20 | 60 | TMD-1S-182 |
| **Серия PROFESSIONAL** | | | | |
| | Мультиметр цифровой Professional MY61 IEK | 189×91×31,5 | 310 | TMD-5S-061 |
| | Мультиметр цифровой Professional MY62 IEK | 189×91×31,5 | 310 | TMD-5S-062 |
| | Мультиметр цифровой Professional MY63 IEK | 189×91×31,5 | 310 | TMD-5S-063 |
| | Мультиметр цифровой Professional MY64 IEK | 189×91×31,5 | 310 | TMD-5S-064 |
| **Серия EXPERT** | | | | |
| | Токоизмерительные клещи Expert 266 IEK | 230×90×37 | 320 | TCM-1S-266 |
| | Токоизмерительные клещи Expert 266C IEK | 230×90×37 | 320 | TCM-1C-266 |
| | Токоизмерительные клещи Expert 266F IEK | 230×90×37 | 320 | TCM-1F-266 |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики

### Серия UNIVERSAL

| Функции | Диапазон | Точность | Модель | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | M830B | M832 | M838 |
| Постоянное напряжение (DCV) | 200 mV | ±1,2%±2 ед. счета | + | + | + |
| | 2000 mV | | | | |
| | 20 V | | | | |
| | 200 V | | | | |
| | 1000 V | | | | |
| Переменное напряжение (ACV) | 200 V | ±1,2%±10 ед. счета | + | + | + |
| | 750 V | | | | |
| Постоянный ток (DCA) | 200 µA | ±2,0%±2 ед. счета | + | – | – |
| | 2000 µA | | + | + | + |
| | 20 mA | | | | |
| | 200 mA | | | | |
| | 10 A | | | | |
| Электрическое сопротивление (Ω) | 200 Ω | ±1,0%±2 ед. счета | + | + | + |
| | 2 KΩ | | | | |
| | 20 KΩ | | | | |
| | 200 KΩ | | | | |
| | 2 MΩ | | | | |
| Проверка диодов ( ⊣▷⊢ ) | 2,8 В/1 мА | – | + | + | + |
| Проверка транзисторов (hFE) | 0–1000 | – | + | + | + |
| Звуковая прозвонка ( •)) ) | – | – | – | + | + |
| Измерение температуры (°C) | –20÷1370 | ±1,5%±2 ед. счета | – | – | + |
| Генерация сигналов 50 Гц, меандр ( ⊓⊔ ) | – | – | – | + | – |

### Серия MASTER

| Функции | Диапазон | Точность | Модель | |
|---|---|---|---|---|
| | | | MAS830L | MAS838L |
| Постоянное напряжение (DCV) | 200 mV | ±0,8%±2 ед. счета | + | + |
| | 2 V | | | |
| | 20 V | | | |
| | 200 V | | | |
| | 600 V | | | |
| Переменное напряжение (ACV) | 200 V | ±2,0%±10 ед. счета | + | + |
| | 600 V | | | |
| Постоянный ток (DCA) | 200 µA | ±2,0%±2 ед. счета | + | – |
| | 2 mA | | + | + |
| | 20 mA | | | |
| | 200 mA | | | |
| | 10 A | | | |
| Электрическое сопротивление (Ω) | 200 Ω | ±5,0%±1 ед. счета | + | + |
| | 2 KΩ | | | |
| | 20 KΩ | | | |
| | 200 KΩ | | | |
| | 2 MΩ | | | |
| Проверка диодов ( ⊣▷⊢ ) | 2,8В/1мА | – | + | + |
| Проверка транзисторов (hFE) | 0–1000 | – | + | + |
| Звуковая прозвонка ( •)) ) | – | – | + | + |
| Измерение температуры (°C) | 0÷750 | ±1,5%±3 ед. счета | – | + |
| Подсветка дисплея (BACK LIGHT) | 15 секунд | – | + | + |
| Фиксация данных на экране (HOLD) | – | – | + | + |
| Защитный холдер | | | + | + |

ROSELECTRIC

## Серия COMPACT

| Функции | Диапазон | Точность | Модель |
|---|---|---|---|
| | | | M182 |
| Постоянное напряжение (DCV) | 200 mV | ±1,2%±2 ед. счета | + |
| | 2000 mV | | |
| | 20 V | | |
| | 200 V | | |
| | 500 V | | |
| Переменное напряжение (ACV) | 200 V | ±1,2%±2 ед. счета | + |
| | 500 V | | |
| Постоянный ток (DCA) | 2 mA | ±1,2%±2 ед. счета | + |
| | 20 mA | | |
| | 200 mA | | |
| Электрическое сопротивление (Ω) | 200 Ω | ±1,0%±3 ед. счета | + |
| | 2 KΩ | | |
| | 20 KΩ | | |
| | 200 KΩ | | |
| | 2 MΩ | | |
| Проверка диодов ( ▷\| ) | 2,8В/1мА | – | + |
| Проверка транзисторов (hFE) | 0–1000 | – | + |
| Звуковая прозвонка ( •)) ) | – | – | + |
| Проверка батареи | 1,59В | – | + |
| Компактные габариты | | | + |

## Серия PROFESSIONAL

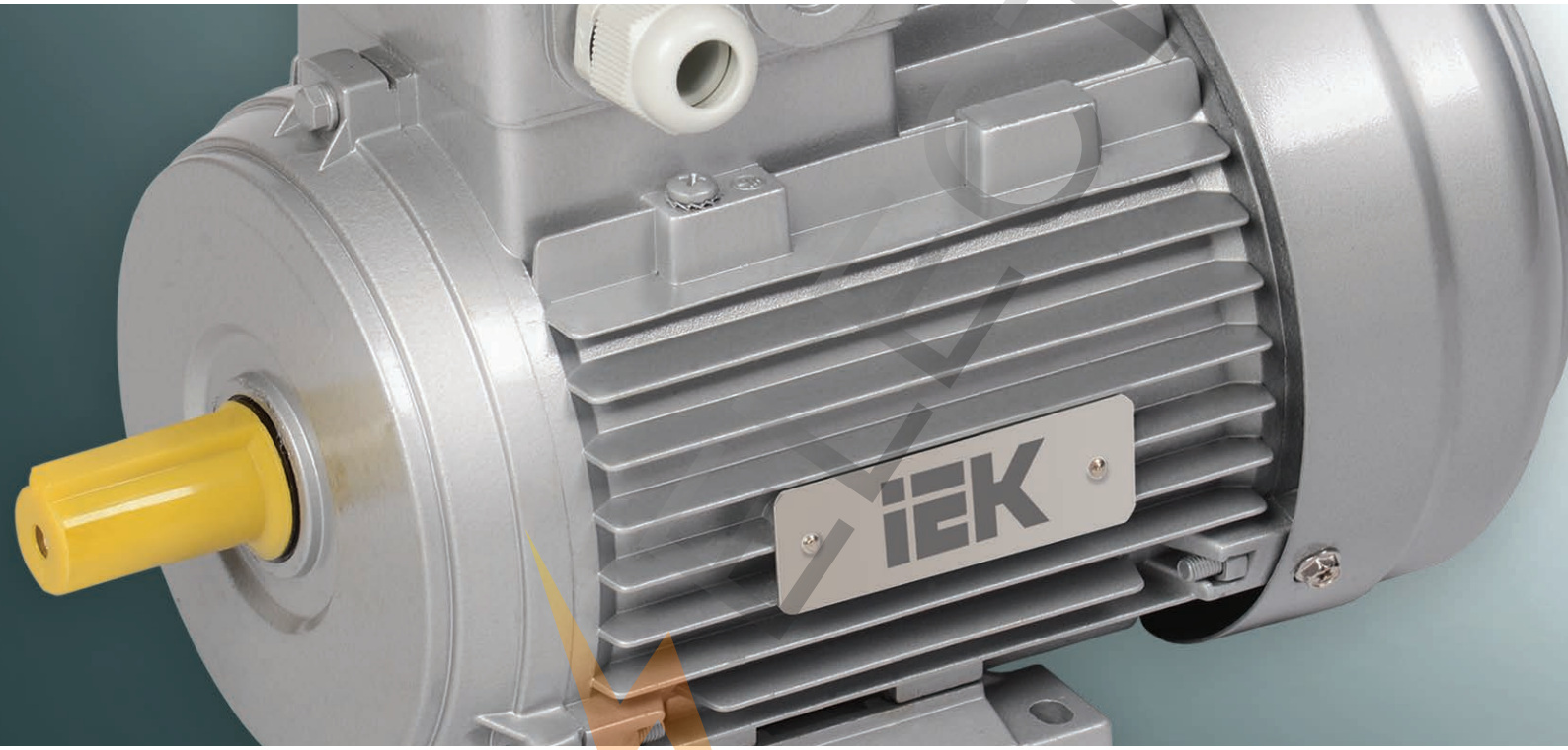
| Функции | Диапазон | Точность | Модель | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MY61 | MY62 | MY63 | MY64 |
| Постоянное напряжение (DCV) | 200 mV | ±1,0%±2 ед. счета | + | + | + | + |
| | 2 V | | | | | |
| | 20 V | | | | | |
| | 200 V | | | | | |
| | 600 V | | | | | |
| Переменное напряжение (ACV) | 200 mV | ±1,2%±2 ед. счета | + | + | – | – |
| | 2 V | | + | + | + | + |
| | 20 V | | | | | |
| | 200 V | | | | | |
| | 700 V | | | | | |
| Постоянный ток (DCA) | 2 mA | ±2,0%±2 ед. счета | + | + | + | + |
| | 20 mA | | | | | |
| | 200 mA | | | | | |
| | 10 A | | | | | |
| Переменный ток (ACA) | 2 mA | ±2,5%±2 ед. счета | + | – | – | – |
| | 20 mA | | + | + | + | + |
| | 200 mA | | | | | |
| | 10 A | | | | | |
| Электрическое сопротивление (Ω) | 200 Ω | ±5,0%±3 ед. счета | + | + | + | + |
| | 2 KΩ | | | | | |
| | 20 KΩ | | | | | |
| | 200 KΩ | | | | | |
| | 2 MΩ | | | | | |
| | 20 MΩ | | | | | |
| | 200 MΩ | | | | | |
| Емкость конденсатора | 2 nF | ±4,0%±3 ед. счета | + | + | + | + |
| | 20 nF | | | | | |
| | 200 nF | | | | | |
| | 2 µF | | | | | |
| | 20 µF | | | | | |
| Проверка диодов ( ▷\| ) | 2,8 В/1мА | – | + | + | + | + |
| Проверка транзисторов (hFE) | 0–1000 | – | + | + | + | + |
| Звуковая прозвонка ( •)) ) | – | – | + | + | + | + |
| Изменение температуры, °C | 0÷750 | ±1,5%±2 ед. счета | – | + | – | + |
| Частота | 2 КГц | ±3,0%±1 ед. счета | – | – | + | – |
| | 20 КГц | | | | | + |
| Автоотключение | ≥40 минут | – | + | + | + | + |

ROSELECTRIC

Серия EXPERT

| Функции | Диапазон | Точность | Модель | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 266 | 266C | 266F |
| Постоянное напряжение (DCV) | 200 mV | ±1,0%±1 ед. счета | – | + | – |
| | 2 V | | | | + |
| | 20 V | | | | |
| | 200 V | | | | |
| | 1000 V | | + | | |
| Переменное напряжение (ACV) | 200 V | ±1,2%±1 ед. счета | – | + | + |
| | 750 V | | + | | |
| Переменный ток (DCA) | 20 A | ±2,5%±1 ед. счета | – | + | – |
| | 200 A | | + | | + |
| | 1 KA | | | | |
| Электрическое сопротивление | 200 Ω | ±1,0%±1 ед. счета | + | + | + |
| | 2 KΩ | | – | – | |
| | 20 KΩ | | + | + | |
| | 200 KΩ | | – | – | |
| | 2 MΩ | | – | + | |
| Частота | 2,8 В/1 мА | ±3,0%±1 ед. счета | – | – | + |
| Звуковая прозвонка ( •)) ) | – | – | + | + | + |
| Измерение температуры (°C, °F) | 0÷750 °C | ±1,5%±3 ед. счета | – | + | – |
| | 32÷1382 °F | | | | |
| Фиксация данных на экране (DATA HOLD) | – | – | + | + | + |
| Подключение измерителя изоляции DT261 | – | – | + | + | + |
| Захват клещей | 50 мм | – | + | + | + |

ROSELECTRIC




ROSELECTRIC

# 11 Электрические машины

Асинхронные трехфазные электродвигатели переменного тока серии DRIVE ..... 750

ROSELECTRIC

# Асинхронные трехфазные электродвигатели переменного тока серии DRIVE

Асинхронные электродвигатели имеют широкое применение во многих областях: обрабатывающей и добывающей промышленности, строительстве и ЖКХ, энергетике и транспорте.
Электродвигатели незаменимы при использовании в вентиляторах, насосах, транспортерах, обрабатывающих станках, смесителях, механизмах перемещения, затворах и задвижках, компрессорах и др.

**Преимущества**

- Подшипники повышенной надежности от японского производителя NSK.
- Тройной контроль качества.
- Применен метод охлаждения вентилятором на валу двигателя.
- Полное соответствие ГОСТ 51689.
- Материал обмотки – электротехническая медь.
- Материал корпуса и подшипниковых щитов у АИР от 80 габарита и выше, у АИС от 180 габарита и выше – чугун.
- Гарантия 3 года.

**Технические характеристики**

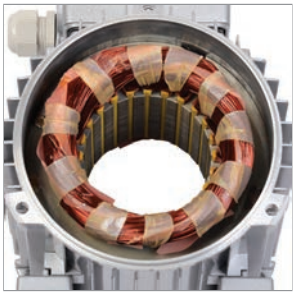
| | |
|---|---|
| Частота напряжения питания, Гц | 50 |
| Класс защиты по ГОСТ 17494 (МЭК 34-5-81) | IP55 |
| Класс изоляции по ГОСТ 8865 | F |
| Тип рабочего цикла по ГОСТ 28173 | S1 |

ROSELECTRIC

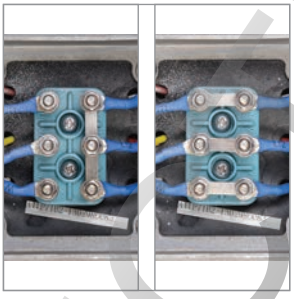
## Особенности конструкции

Электродвигатели укомплектованы одними из самых надежных подшипников от японского производителя NSK, мирового лидера в этой области.

Для удобства монтажа при необходимости клеммная коробка может быть развернута относительно своей оси и станины двигателя.

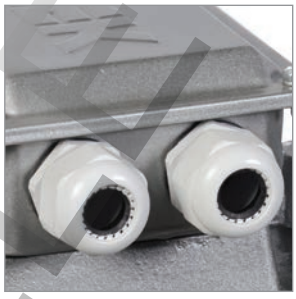


Класс изоляции F
по ГОСТ 8865.



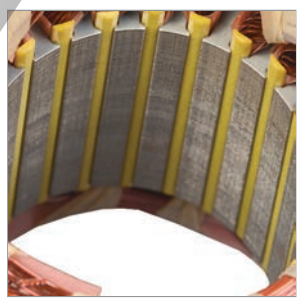
В зависимости от напряжения питающей сети перемычки на клеммной панели могут быть установлены:
– соединением в треугольник «△»;
– соединением в звезду «Y».

Надежность системы охлаждения обеспечивается вентилятором охлаждения электродвигателя, расположенным на валу двигателя. Кожух вентилятора сделан из металла, обеспечивающего надежную защиту от механических повреждений.



Класс защиты – IP55
по ГОСТ 17494 (МЭК 34-5-81).

В соответствии
с ГОСТ МЭК 60034-7 электродвигатели поставляются в следующих исполнениях:
IM1081 – лапы,
IM2081 – комбинированное,
IM3081 – фланец.



Сердечник статора выполнен из высококачественной холоднопрокатной стали.

Материал корпуса и подшипниковых щитов у АИР от 80 габарита и выше, у АИС от 180 габарита и выше – чугун.

ROSSIYA ELECTRIC

## Ассортимент АИР

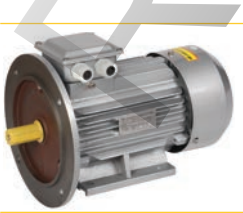
**Монтажное исполнение IM1081 (лапы)**

| | Наименование | Мощность, кВт | Частота вращения, об./мин | Напр., В | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | АИР 56A2 380В 0,18кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 0,18 | 2700 | 220/380 | 5,7 | DRV056-A2-000-2-3010 |
| | АИР 56A4 380В 0,12кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,12 | 1325 | 220/380 | 5,7 | DRV056-A4-000-1-1510 |
| | АИР 56B2 380В 0,25кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 0,25 | 2720 | 220/380 | 6,2 | DRV056-B2-000-3-3010 |
| | АИР 56B4 380В 0,18кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,18 | 1310 | 220/380 | 4,3 | DRV056-B4-000-2-1510 |
| | АИР 63A2 380В 0,37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 0,37 | 2730 | 220/380 | 9 | DRV063-A2-000-4-3010 |
| | АИР 63A4 380В 0,25кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,25 | 1325 | 220/380 | 9 | DRV063-A4-000-3-1510 |
| | АИР 63A6 380В 0,18кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 0,18 | 860 | 220/380 | 9,5 | DRV063-A6-000-2-1010 |
| | АИР 63B2 380В 0,55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 0,55 | 2770 | 220/380 | 9,5 | DRV063-B2-000-5-3010 |
| | АИР 63B4 380В 0,37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,37 | 1325 | 220/380 | 9,5 | DRV063-B4-000-4-1510 |
| | АИР 63B6 380В 0,25кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 0,25 | 860 | 220/380 | 10 | DRV063-B6-000-3-1010 |
| | АИР 71A2 380В 0,75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 0,75 | 2820 | 220/380 | 11 | DRV071-A2-000-8-3010 |
| | АИР 71A4 380В 0,55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,55 | 1350 | 220/380 | 11 | DRV071-A4-000-5-1510 |
| | АИР 71A6 380В 0,37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 0,37 | 895 | 220/380 | 12 | DRV071-A6-000-4-1010 |
| | АИР 71A8 380В 0,18кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 0,18 | 690 | 220/380 | 12 | DRV071-A8-000-2-0710 |
| | АИР 71B2 380В 1,1кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 1,1 | 2790 | 220/380 | 12 | DRV071-B2-001-1-3010 |
| | АИР 71B4 380В 0,75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,75 | 1360 | 220/380 | 12 | DRV071-B4-000-7-1510 |
| | АИР 71B6 380В 0,55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 0,55 | 895 | 220/380 | 12 | DRV071-B6-000-5-1010 |
| | АИР 71B8 380В 0,18кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 0,18 | 655 | 220/380 | 10 | DRV071-B8-000-3-0710 |
| | АИР 80A2 380В 1,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 1,5 | 2830 | 220/380 | 16 | DRV080-A2-001-5-3010 |
| | АИР 80A4 380В 1,1кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 1,1 | 1375 | 220/380 | 16 | DRV080-A4-001-1-1510 |
| | АИР 80A6 380В 0,75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 0,75 | 910 | 220/380 | 16 | DRV080-A6-000-7-1010 |
| | АИР 80A8 380В 0,37кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 0,37 | 675 | 220/380 | 18 | DRV080-A8-000-4-0710 |
| | АИР 80B2 380В 2,2кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 2,2 | 2840 | 220/380 | 20 | DRV080-B2-002-2-3010 |
| | АИР 80B4 380В 1,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 1,5 | 1390 | 220/380 | 20 | DRV080-B4-001-5-1510 |
| | АИР 80B6 380В 1,1кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 1,1 | 910 | 220/380 | 20 | DRV080-B6-001-1-1010 |
| | АИР 80B8 380В 0,55кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 0,55 | 675 | 220/380 | 19 | DRV080-B8-000-5-0710 |
| | АИР 90L2 380В 3кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 3 | 2840 | 220/380 | 17 | DRV090-L2-003-0-3010 |
| | АИР 90L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 2,2 | 1400 | 220/380 | 17,8 | DRV090-L4-002-2-1510 |
| | АИР 90L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 1,5 | 910 | 220/380 | 18,1 | DRV090-L6-001-5-1010 |
| | АИР 90LA8 380В 0,75кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 0,75 | 685 | 220/380 | 30 | DRV090-L8-000-7-0710 |
| | АИР 90LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 1,1 | 685 | 220/380 | 32 | DRV090-B8-001-1-0710 |
| | АИР 100L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 5,5 | 2870 | 220/380 | 34,3 | DRV100-L2-005-5-3010 |
| | АИР 100L4 380В 4кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 4 | 1430 | 220/380 | 33,8 | DRV100-L4-004-0-1510 |
| | АИР 100L6 380В 2,2кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 2,2 | 940 | 220/380 | 31 | DRV100-L6-002-2-1010 |
| | АИР 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 1,5 | 690 | 220/380 | 49 | DRV100-L8-001-5-0710 |
| | АИР 100S2 380В 4кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 4 | 2870 | 220/380 | 31,4 | DRV100-S2-004-0-3010 |
| | АИР 100S4 380В 3кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 3 | 1430 | 220/380 | 31 | DRV100-S4-003-0-1510 |
| | АИР 112M2 380В 7,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 7,5 | 2890 | 220/380 | 43,2 | DRV112-M2-007-5-3010 |
| | АИР 112M4 380В 5,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 5,5 | 1440 | 220/380 | 42,6 | DRV112-M4-005-5-1510 |
| | АИР 112MA6 380В 3кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 3 | 940 | 220/380 | 39,4 | DRV112-M6-003-0-1010 |
| | АИР 112MA8 380В 2,2кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 2,2 | 700 | 220/380 | 46 | DRV112-M8-002-2-0710 |
| | АИР 112MB6 380В 4кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 4 | 935 | 220/380 | 52 | DRV112-B6-004-0-1010 |
| | АИР 112MB8 380В 3кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 3 | 700 | 220/380 | 53 | DRV112-B8-003-0-0710 |
| | АИР 132M2 380В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 11 | 2900 | 220/380 | 90 | DRV132-M2-011-0-3010 |
| | АИР 132M4 380В 11кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 11 | 1450 | 220/380 | 91 | DRV132-M4-011-0-1510 |
| | АИР 132M6 380В 7,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 7,5 | 960 | 220/380 | 78 | DRV132-M6-007-5-1010 |
| | АИР 132M8 380В 5,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 5,5 | 715 | 220/380 | 86 | DRV132-M8-005-5-0710 |
| | АИР 132S4 380В 7,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 7,5 | 1440 | 220/380 | 80 | DRV132-S4-007-5-1510 |
| | АИР 132S6 380В 5,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 5,5 | 960 | 220/380 | 71 | DRV132-S6-005-5-1010 |
| | АИР 132S8 380В 4кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 4 | 715 | 220/380 | 92 | DRV132-S8-004-0-0710 |

PROSELECTRIC

| | Наименование | Мощность, кВт | Частота вращения, об./мин | Напр., В | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | АИР 160M2 660В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 18,5 | 2930 | 380/660 | 106 | DRV160-M2-018-5-3010 |
| | АИР 160M4 660В 18,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 18,5 | 1460 | 380/660 | 128 | DRV160-M4-018-5-1510 |
| | АИР 160M6 660В 15кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 15 | 970 | 380/660 | 122 | DRV160-M6-015-0-1010 |
| | АИР 160M8 660В 11кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 11 | 720 | 380/660 | 125 | DRV160-M8-011-0-0710 |
| | АИР 160S2 660В 15кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 15 | 2940 | 380/660 | 101 | DRV160-S2-015-0-3010 |
| | АИР 160S4 660В 15кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 15 | 1460 | 380/660 | 114 | DRV160-S4-015-0-1510 |
| | АИР 160S6 660В 11кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 11 | 970 | 380/660 | 114 | DRV160-S6-011-0-1010 |
| | АИР 160S8 660В 7,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 7,5 | 720 | 380/660 | 108 | DRV160-S8-007-5-0710 |
| | АИР 180M2 660В 30кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 30 | 2940 | 380/660 | 176 | DRV180-M2-030-0-3010 |
| | АИР 180M4 660В 30кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 30 | 1470 | 380/660 | 200 | DRV180-M4-030-0-1510 |
| | АИР 180M6 660В 18,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 18,5 | 970 | 380/660 | 186 | DRV180-M6-018-5-1010 |
| | АИР 180S4 660В 22кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 22 | 1470 | 380/660 | 165 | DRV180-S4-022-0-1510 |
| | АИР 200M2 660В 37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 37 | 2950 | 380/660 | 221 | DRV200-M2-037-0-3010 |
| | АИР 200M4 660В 37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 37 | 1470 | 380/660 | 238 | DRV200-M4-037-0-1510 |
| | АИР 200M6 660В 22кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 22 | 970 | 380/660 | 222 | DRV200-M6-022-0-1010 |

**Монтажное исполнение IM2081 (лапы + фланец)**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | АИР 56A2 380В 0,18кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 0,18 | 2700 | 220/380 | 5,9 | DRV056-A2-000-2-3020 |
| | АИР 56A4 380В 0,12кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,12 | 1325 | 220/380 | 5,9 | DRV056-A4-000-1-1520 |
| | АИР 56B2 380В 0,25кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 0,25 | 2720 | 220/380 | 6,4 | DRV056-B2-000-3-3020 |
| | АИР 56B4 380В 0,18кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,18 | 1310 | 220/380 | 5,1 | DRV056-B4-000-2-1520 |
| | АИР 63A2 380В 0,37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 0,37 | 2730 | 220/380 | 9,4 | DRV063-A2-000-4-3020 |
| | АИР 63A4 380В 0,25кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,25 | 1325 | 220/380 | 9,4 | DRV063-A4-000-3-1520 |
| | АИР 63A6 380В 0,18кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 0,18 | 860 | 220/380 | 9,9 | DRV063-A6-000-2-1020 |
| | АИР 63B2 380В 0,55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 0,55 | 2770 | 220/380 | 9,9 | DRV063-B2-000-5-3020 |
| | АИР 63B4 380В 0,37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,37 | 1325 | 220/380 | 9,9 | DRV063-B4-000-4-1520 |
| | АИР 63B6 380В 0,25кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 0,25 | 860 | 220/380 | 10 | DRV063-B6-000-3-1020 |
| | АИР 71A2 380В 0,75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 0,75 | 2820 | 220/380 | 11 | DRV071-A2-000-8-3020 |
| | АИР 71A4 380В 0,55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,55 | 1350 | 220/380 | 11 | DRV071-A4-000-5-1520 |
| | АИР 71A6 380В 0,37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 0,37 | 895 | 220/380 | 13 | DRV071-A6-000-4-1020 |
| | АИР 71A8 380В 0,18кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 0,18 | 690 | 220/380 | 13 | DRV071-A8-000-2-0720 |
| | АИР 71B2 380В 1,1кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 1,1 | 2790 | 220/380 | 13 | DRV071-B2-001-1-3020 |
| | АИР 71B4 380В 0,75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,75 | 1360 | 220/380 | 12 | DRV071-B4-000-7-1520 |
| | АИР 71B6 380В 0,55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 0,55 | 895 | 220/380 | 13 | DRV071-B6-000-5-1020 |
| | АИР 71B8 380В 0,18кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 0,18 | 655 | 220/380 | 11 | DRV071-B8-000-3-0720 |
| | АИР 80A2 380В 1,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 1,5 | 2830 | 220/380 | 16 | DRV080-A2-001-5-3020 |
| | АИР 80A4 380В 1,1кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 1,1 | 1375 | 220/380 | 17 | DRV080-A4-001-1-1520 |
| | АИР 80A6 380В 0,75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 0,75 | 910 | 220/380 | 17 | DRV080-A6-000-7-1020 |
| | АИР 80A8 380В 0,37кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 0,37 | 675 | 220/380 | 19 | DRV080-A8-000-4-0720 |
| | АИР 80B2 380В 2,2кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 2,2 | 2840 | 220/380 | 20 | DRV080-B2-002-2-3020 |
| | АИР 80B4 380В 1,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 1,5 | 1390 | 220/380 | 20 | DRV080-B4-001-5-1520 |
| | АИР 80B6 380В 1,1кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 1,1 | 910 | 220/380 | 21 | DRV080-B6-001-1-1020 |
| | АИР 80B8 380В 0,55кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 0,55 | 675 | 220/380 | 20 | DRV080-B8-000-5-0720 |
|  | АИР 90L2 380В 3кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 3 | 2840 | 220/380 | 21 | DRV090-L2-003-0-3020 |
| | АИР 90L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 2,2 | 1400 | 220/380 | 21,8 | DRV090-L4-002-2-1520 |
| | АИР 90L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 1,5 | 910 | 220/380 | 22,1 | DRV090-L6-001-5-1020 |
| | АИР 90LA8 380В 0,75кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 0,75 | 685 | 220/380 | 31 | DRV090-L8-000-7-0720 |
| | АИР 90LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 1,1 | 685 | 220/380 | 33 | DRV090-B8-001-1-0720 |

ROSELECTRIC

| | Наименование | Мощность, кВт | Частота вращения, об./мин | Напр., В | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | АИР 100L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 5,5 | 2870 | 220/380 | 38,3 | DRV100-L2-005-5-3020 |
| | АИР 100L4 380В 4кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 4 | 1430 | 220/380 | 37 | DRV100-L4-004-0-1520 |
| | АИР 100L6 380В 2,2кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 2,2 | 940 | 220/380 | 38 | DRV100-L6-002-2-1020 |
| | АИР 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 1,5 | 690 | 220/380 | 51 | DRV100-L8-001-5-0720 |
| | АИР 100S2 380В 4кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 4 | 2870 | 220/380 | 35,4 | DRV100-S2-004-0-3020 |
| | АИР 100S4 380В 3кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 3 | 1430 | 220/380 | 35 | DRV100-S4-003-0-1520 |
| | АИР 112M2 380В 7,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 7,5 | 2890 | 220/380 | 48,2 | DRV112-M2-007-5-3020 |
| | АИР 112M4 380В 5,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 5,5 | 1440 | 220/380 | 47,4 | DRV112-M4-005-5-1520 |
| | АИР 112MA6 380В 3кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 3 | 940 | 220/380 | 40,4 | DRV112-M6-003-0-1020 |
| | АИР 112MA8 380В 2,2кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 2,2 | 700 | 220/380 | 48 | DRV112-M8-002-2-0720 |
| | АИР 112MB6 380В 4кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 4 | 935 | 220/380 | 54 | DRV112-B6-004-0-1020 |
| | АИР 112MB8 380В 3кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 3 | 700 | 220/380 | 55 | DRV112-B8-003-0-0720 |
| | АИР 132M2 380В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 11 | 2900 | 220/380 | 94 | DRV132-M2-011-0-3020 |
| | АИР 132M4 380В 11кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 11 | 1450 | 220/380 | 95 | DRV132-M4-011-0-1520 |
| | АИР 132M6 380В 7,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 7,5 | 960 | 220/380 | 81 | DRV132-M6-007-5-1020 |
| | АИР 132M8 380В 5,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 5,5 | 715 | 220/380 | 89 | DRV132-M8-005-5-0720 |
| | АИР 132S4 380В 7,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 7,5 | 1440 | 220/380 | 83 | DRV132-S4-007-5-1520 |
| | АИР 132S6 380В 5,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 5,5 | 960 | 220/380 | 74 | DRV132-S6-005-5-1020 |
| | АИР 132S8 380В 4кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 4 | 715 | 220/380 | 96 | DRV132-S8-004-0-0720 |
| | АИР 160M2 660В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 18,5 | 2930 | 380/660 | 116 | DRV160-M2-018-5-3020 |
| | АИР 160M4 660В 18,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 18,5 | 1460 | 380/660 | 138 | DRV160-M4-018-5-1520 |
| | АИР 160M6 660В 15кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 15 | 970 | 380/660 | 132,5 | DRV160-M6-015-0-1020 |
| | АИР 160M8 660В 11кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 11 | 720 | 380/660 | 135 | DRV160-M8-011-0-0720 |
| | АИР 160S2 660В 15кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 15 | 2940 | 380/660 | 111 | DRV160-S2-015-0-3020 |
| | АИР 160S4 660В 15кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 15 | 1460 | 380/660 | 125 | DRV160-S4-015-0-1520 |
| | АИР 160S6 660В 11кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 11 | 970 | 380/660 | 124 | DRV160-S6-011-0-1020 |
| | АИР 160S8 660В 7,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 7,5 | 720 | 380/660 | 118 | DRV160-S8-007-5-0720 |
| | АИР 180M2 660В 30кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 30 | 2940 | 380/660 | 188 | DRV180-M2-030-0-3020 |
| | АИР 180M4 660В 30кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 30 | 1470 | 380/660 | 212 | DRV180-M4-030-0-1520 |
| | АИР 180M6 660В 18,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 18,5 | 970 | 380/660 | 198 | DRV180-M6-018-5-1020 |
| | АИР 180S4 660В 22кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 22 | 1470 | 380/660 | 177 | DRV180-S4-022-0-1520 |
| | АИР 200M2 660В 37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 37 | 2950 | 380/660 | 235 | DRV200-M2-037-0-3020 |
| | АИР 200M4 660В 37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 37 | 1470 | 380/660 | 252 | DRV200-M4-037-0-1520 |
| | АИР 200M6 660В 22кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 22 | 970 | 380/660 | 236 | DRV200-M6-022-0-1020 |

ROSELECTRIC

**Монтажное исполнение IM3081 (фланец)**

| | Наименование | Мощность, кВт | Частота вращения, об./мин | Напр., В | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | АИР 56А2 380В 0,18кВт 3000об/мин 3081 DRIVE | 0,18 | 2700 | 220/380 | 5,9 | DRV056-A2-000-2-3030 |
| | АИР 56А4 380В 0,12кВт 1500об/мин 3081 DRIVE | 0,12 | 1325 | 220/380 | 5,9 | DRV056-A4-000-1-1530 |
| | АИР 56В2 380В 0,25кВт 3000об/мин 3081 DRIVE | 0,25 | 2720 | 220/380 | 6,4 | DRV056-B2-000-3-3030 |
| | АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 3081 DRIVE | 0,18 | 1325 | 220/380 | 6,2 | DRV056-B4-000-2-1530 |
| | АИР 63А2 380В 0,37кВт 3000об/мин 3081 DRIVE | 0,37 | 2730 | 220/380 | 9,3 | DRV063-A2-000-4-3030 |
| | АИР 63А4 380В 0,25кВт 1500об/мин 3081 DRIVE | 0,25 | 1325 | 220/380 | 9,3 | DRV063-A4-000-3-1530 |
| | АИР 63А6 380В 0,18кВт 1000об/мин 3081 DRIVE | 0,18 | 860 | 220/380 | 9,8 | DRV063-A6-000-2-1030 |
| | АИР 63В2 380В 0,55кВт 3000об/мин 3081 DRIVE | 0,55 | 2770 | 220/380 | 9,8 | DRV063-B2-000-5-3030 |
| | АИР 63В4 380В 0,37кВт 1500об/мин 3081 DRIVE | 0,37 | 1325 | 220/380 | 9,8 | DRV063-B4-000-4-1530 |
| | АИР 63В6 380В 0,25кВт 1000об/мин 3081 DRIVE | 0,25 | 860 | 220/380 | 10 | DRV063-B6-000-3-1030 |
| | АИР 71А2 380В 0,75кВт 3000об/мин 3081 DRIVE | 0,75 | 2820 | 220/380 | 11 | DRV071-A2-000-8-3030 |
| | АИР 71А4 380В 0,55кВт 1500об/мин 3081 DRIVE | 0,55 | 1350 | 220/380 | 11 | DRV071-A4-000-5-1530 |
| | АИР 71А6 380В 0,37кВт 1000об/мин 3081 DRIVE | 0,37 | 895 | 220/380 | 13 | DRV071-A6-000-4-1030 |
| | АИР 71А8 380В 0,18кВт 750об/мин 3081 DRIVE | 0,18 | 690 | 220/380 | 13 | DRV071-A8-000-2-0730 |
| | АИР 71В2 380В 1,1кВт 3000об/мин 3081 DRIVE | 1,1 | 2790 | 220/380 | 13 | DRV071-B2-001-1-3030 |
| | АИР 71В4 380В 0,75кВт 1500об/мин 3081 DRIVE | 0,75 | 1360 | 220/380 | 12 | DRV071-B4-000-7-1530 |
| | АИР 71В6 380В 0,55кВт 1000об/мин 3081 DRIVE | 0,55 | 895 | 220/380 | 13 | DRV071-B6-000-5-1030 |
| | АИР 71В8 380В 0,18кВт 750об/мин 3081 DRIVE | 0,18 | 655 | 220/380 | 11 | DRV071-B8-000-3-0730 |
| | АИР 80А2 380В 1,5кВт 3000об/мин 3081 DRIVE | 1,5 | 2830 | 220/380 | 16 | DRV080-A2-001-5-3030 |
| | АИР 80А4 380В 1,1кВт 1500об/мин 3081 DRIVE | 1,1 | 1375 | 220/380 | 16 | DRV080-A4-001-1-1530 |
| | АИР 80А6 380В 0,75кВт 1000об/мин 3081 DRIVE | 0,75 | 910 | 220/380 | 16 | DRV080-A6-000-7-1030 |
| | АИР 80А8 380В 0,37кВт 750об/мин 3081 DRIVE | 0,37 | 675 | 220/380 | 19 | DRV080-A8-000-4-0730 |
| | АИР 80В2 380В 2,2кВт 3000об/мин 3081 DRIVE | 2,2 | 2840 | 220/380 | 20 | DRV080-B2-002-2-3030 |
| | АИР 80В4 380В 1,5кВт 1500об/мин 3081 DRIVE | 1,5 | 1390 | 220/380 | 20 | DRV080-B4-001-5-1530 |
| | АИР 80В6 380В 1,1кВт 1000об/мин 3081 DRIVE | 1,1 | 910 | 220/380 | 21 | DRV080-B6-001-1-1030 |
| | АИР 80В8 380В 0,55кВт 750об/мин 3081 DRIVE | 0,55 | 675 | 220/380 | 19 | DRV080-B8-000-5-0730 |
| | АИР 90L2 380В 3кВт 3000об/мин 3081 DRIVE | 3 | 2845 | 220/380 | 22 | DRV090-L2-003-0-3030 |
| | АИР 90L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 3081 DRIVE | 2,2 | 1400 | 220/380 | 26 | DRV090-L4-002-2-1530 |
| | АИР 90L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 3081 DRIVE | 1,5 | 920 | 220/380 | 26 | DRV090-L6-001-5-1030 |
| | АИР 90LA8 380В 0,75кВт 750об/мин 3081 DRIVE | 0,75 | 685 | 220/380 | 31 | DRV090-L8-000-7-0730 |
| | АИР 90LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 3081 DRIVE | 1,1 | 685 | 220/380 | 33 | DRV090-B8-001-1-0730 |
| | АИР 100L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 3081 DRIVE | 5,5 | 2870 | 220/380 | 35 | DRV100-L2-005-5-3030 |
| | АИР 100L4 380В 4кВт 1500об/мин 3081 DRIVE | 4 | 1420 | 220/380 | 38 | DRV100-L4-004-0-1530 |
| | АИР 100L6 380В 2,2кВт 1000об/мин 3081 DRIVE | 2,2 | 930 | 220/380 | 39 | DRV100-L6-002-2-1030 |
| | АИР 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 3081 DRIVE | 1,5 | 690 | 220/380 | 51 | DRV100-L8-001-5-0730 |
| | АИР 100S2 380В 4кВт 3000об/мин 3081 DRIVE | 4 | 2870 | 220/380 | 31 | DRV100-S2-004-0-3030 |
| | АИР 100S4 380В 3кВт 1500об/мин 3081 DRIVE | 3 | 1420 | 220/380 | 35 | DRV100-S4-003-0-1530 |
| | АИР 112М2 380В 7,5кВт 3000об/мин 3081 DRIVE | 7,5 | 2880 | 220/380 | 55 | DRV112-M2-007-5-3030 |
| | АИР 112М4 380В 5,5кВт 1500об/мин 3081 DRIVE | 5,5 | 1430 | 220/380 | 57 | DRV112-M4-005-5-1530 |
| | АИР 112МА6 380В 3кВт 1000об/мин 3081 DRIVE | 3 | 935 | 220/380 | 53 | DRV112-M6-003-0-1030 |
| | АИР 112МА8 380В 2,2кВт 750об/мин 3081 DRIVE | 2,2 | 700 | 220/380 | 47 | DRV112-M8-002-2-0730 |
| | АИР 112МВ6 380В 4кВт 1000об/мин 3081 DRIVE | 4 | 935 | 220/380 | 54 | DRV112-B6-004-0-1030 |
| | АИР 112МВ8 380В 3кВт 750об/мин 3081 DRIVE | 3 | 700 | 220/380 | 55 | DRV112-B8-003-0-0730 |
| | АИР 132М2 380В 11кВт 3000об/мин 3081 DRIVE | 11 | 2900 | 220/380 | 93 | DRV132-M2-011-0-3030 |
| | АИР 132М4 380В 11кВт 1500об/мин 3081 DRIVE | 11 | 1450 | 220/380 | 94 | DRV132-M4-011-0-1530 |
| | АИР 132М6 380В 7,5кВт 1000об/мин 3081 DRIVE | 7,5 | 960 | 220/380 | 80 | DRV132-M6-007-5-1030 |
| | АИР 132М8 380В 5,5кВт 750об/мин 3081 DRIVE | 5,5 | 715 | 220/380 | 89 | DRV132-M8-005-5-0730 |
| | АИР 132S4 380В 7,5кВт 1500об/мин 3081 DRIVE | 7,5 | 1440 | 220/380 | 82 | DRV132-S4-007-5-1530 |
| | АИР 132S6 380В 5,5кВт 1000об/мин 3081 DRIVE | 5,5 | 960 | 220/380 | 73 | DRV132-S6-005-5-1030 |
| | АИР 132S8 380В 4кВт 750об/мин 3081 DRIVE | 4 | 715 | 220/380 | 95 | DRV132-S8-004-0-0730 |

POSTELECTRIC

## Ассортимент АИС

**Монтажное исполнение IM1081 (лапы)**

| | Наименование | Мощность, кВт | Частота вращения, об./мин | Напр., В | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | АИС 56A2 380В 0,09кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 0,09 | 2710 | 220/380 | 2,3 | AIS056-A2-000-1-3010 |
| | АИС 56B2 380В 0,12кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 0,12 | 2710 | 220/380 | 2,7 | AIS056-B2-000-1-3010 |
| | АИС 56A4 380В 0,06кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,06 | 1360 | 220/380 | 3,7 | AIS056-A4-000-1-1510 |
| | АИС 56B4 380В 0,09кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,09 | 1360 | 220/380 | 2,6 | AIS056-B4-000-1-1510 |
| | АИС 56C4 380В 0,12кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,12 | 1360 | 220/380 | 2,9 | AIS056-C4-000-1-1510 |
| | АИС 63A2 380В 0,18кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 0,18 | 2710 | 220/380 | 3,7 | AIS063-A2-000-2-3010 |
| | АИС 63B2 380В 0,25кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 0,25 | 2710 | 220/380 | 3,9 | AIS063-B2-000-3-3010 |
| | АИС 63C2 380В 0,37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 0,37 | 2710 | 220/380 | 4,4 | AIS063-C2-000-4-3010 |
| | АИС 63A4 380В 0,12кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,12 | 1360 | 220/380 | 3,4 | AIS063-A4-000-1-1510 |
| | АИС 63B4 380В 0,18кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,18 | 1310 | 220/380 | 3,9 | AIS063-B4-000-2-1510 |
| | АИС 63C4 380В 0,25кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,25 | 1340 | 220/380 | 4,7 | AIS063-C4-000-3-1510 |
| | АИС 71A2 380В 0,37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 0,37 | 2730 | 220/380 | 4,7 | AIS071-A2-000-4-3010 |
| | АИС 71B2 380В 0,55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 0,55 | 2760 | 220/380 | 5,5 | AIS071-B2-000-6-3010 |
| | АИС 71C2 380В 0,75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 0,75 | 2730 | 220/380 | 6,5 | AIS071-C2-000-8-3010 |
| | АИС 71A4 380В 0,25кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,25 | 1350 | 220/380 | 4,5 | AIS071-A4-000-3-1510 |
| | АИС 71B4 380В 0,37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,37 | 1370 | 220/380 | 5,3 | AIS071-B4-000-4-1510 |
| | АИС 71C4 380В 0,55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,55 | 1380 | 220/380 | 6 | AIS071-C4-000-6-1510 |
| | АИС 71A6 380В 0,18кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 0,18 | 880 | 220/380 | 5,1 | AIS071-A6-000-2-1010 |
| | АИС 71B6 380В 0,25кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 0,25 | 900 | 220/380 | 5,5 | AIS071-B6-000-3-1010 |
| | АИС 71C6 380В 0,37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 0,37 | 890 | 220/380 | 6,3 | AIS071-C6-000-4-1010 |
| | АИС 80A2 380В 0,75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 0,75 | 2770 | 220/380 | 8,2 | AIS080-A2-000-8-3010 |
| | АИС 80B2 380В 1,1кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 1,1 | 2770 | 220/380 | 9,5 | AIS080-B2-001-1-3010 |
| | АИС 80C2 380В 1,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 1,5 | 2800 | 220/380 | 10,7 | AIS080-C2-001-5-3010 |
| | АИС 80A4 380В 0,55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,55 | 1370 | 220/380 | 7,6 | AIS080-A4-000-6-1510 |
| | АИС 80B4 380В 0,75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 0,75 | 1380 | 220/380 | 8,6 | AIS080-B4-000-8-1510 |
| | АИС 80C4 380В 1,1кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 1,1 | 1390 | 220/380 | 10,5 | AIS080-C4-001-1-1510 |
| | АИС 80A6 380В 0,37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 0,37 | 900 | 220/380 | 7,6 | AIS080-A6-000-4-1010 |
| | АИС 80B6 380В 0,55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 0,55 | 900 | 220/380 | 9,1 | AIS080-B6-000-6-1010 |
| | АИС 80C6 380В 0,75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 0,75 | 900 | 220/380 | 9,5 | AIS080-C6-000-8-1010 |
| | АИС 80A8 380В 0,18кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 0,18 | 680 | 220/380 | 8,9 | AIS080-A8-000-2-0710 |
| | АИС 80B8 380В 0,25кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 0,25 | 680 | 220/380 | 9,6 | AIS080-B8-000-3-0710 |
| | АИС 90S2 380В 1,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 1,5 | 2840 | 220/380 | 11 | AIS090-S2-001-5-3010 |
| | АИС 90L2 380В 2,2кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 2,2 | 2840 | 220/380 | 13,5 | AIS090-L2-002-2-3010 |
| | АИС 90LB2 380В 3кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 3 | 2840 | 220/380 | 14 | AIS090-B2-003-0-3010 |
| | АИС 90S4 380В 1,1кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 1,1 | 1400 | 220/380 | 10,7 | AIS090-S4-001-1-1510 |
| | АИС 90L4 380В 1,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 1,5 | 1400 | 220/380 | 13,4 | AIS090-L4-001-5-1510 |
| | АИС 90LB4 380В 2,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 2,2 | 1400 | 220/380 | 16,6 | AIS090-B4-002-2-1510 |
| | АИС 90S6 380В 0,75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 0,75 | 1110 | 220/380 | 10,3 | AIS090-S6-000-8-1010 |
| | АИС 90L6 380В 1,1кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 1,1 | 1110 | 220/380 | 13,4 | AIS090-L6-001-1-1010 |
| | АИС 90S8 380В 0,37кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 0,37 | 680 | 220/380 | 11,5 | AIS090-S8-000-8-0710 |
| | АИС 90L8 380В 0,55кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 0,55 | 680 | 220/380 | 14,3 | AIS090-L8-001-1-0710 |
| | АИС 100L2 380В 3кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 3 | 2840 | 220/380 | 19 | AIS100-L2-003-0-3010 |
| | АИС 100LB2 380В 4кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 4 | 2850 | 220/380 | 23 | AIS100-B2-004-0-3010 |
| | АИС 100L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 2,2 | 1420 | 220/380 | 18,2 | AIS100-L4-002-2-1510 |
| | АИС 100LB4 380В 3кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 3 | 1420 | 220/380 | 21,5 | AIS100-B4-003-0-1510 |
| | АИС 100LC4 380В 4кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 4 | 1430 | 220/380 | 26,3 | AIS100-C4-004-0-1510 |
| | АИС 100L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 1,5 | 945 | 220/380 | 17,8 | AIS100-L6-001-5-1010 |
| | АИС 100L8 380В 0,75кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 0,75 | 710 | 220/380 | 16,2 | AIS100-L8-000-8-0710 |
| | АИС 100LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 1,1 | 710 | 220/380 | 18,5 | AIS100-B8-001-1-0710 |

POSELECTRIC

| | Наименование | Мощность, кВт | Частота вращения, об./мин | Напр., В | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | АИС 112M2 380В 4кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 4 | 2880 | 220/380 | 21 | AIS112-M2-004-0-3010 |
| | АИС 112L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 5,5 | 2880 | 220/380 | 24,3 | AIS112-L2-005-5-3010 |
| | АИС 112M4 380В 4кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 4 | 1430 | 220/380 | 24 | AIS112-M4-004-0-1510 |
| | АИС 112L4 380В 5,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 5,5 | 1440 | 220/380 | 30,7 | AIS112-L4-005-5-1510 |
| | АИС 112M6 380В 2,2кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 2,2 | 955 | 220/380 | 20 | AIS112-M6-002-2-1010 |
| | АИС 112M8 380В 1,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 1,5 | 710 | 220/380 | 20,5 | AIS112-M8-001-5-0710 |
| | АИС 132S2 380В 5,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 5,5 | 2900 | 220/380 | 32,4 | AIS132-S2-005-5-3010 |
| | АИС 132SB2 380В 7,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 7,5 | 2920 | 220/380 | 35,3 | AIS132-B2-007-5-3010 |
| | АИС 132M2 380В 9,2кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 9,2 | 2930 | 220/380 | 42,2 | AIS132-M2-009-2-3010 |
| | АИС 132MB2 380В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 11 | 2930 | 220/380 | 46,5 | AIS132-B2-011-0-3010 |
| | АИС 132S4 380В 5,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 5,5 | 1450 | 220/380 | 33 | AIS132-S4-005-5-1510 |
| | АИС 132M4 380В 7,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 7,5 | 1450 | 220/380 | 42,6 | AIS132-M4-007-5-1510 |
| | АИС 132MB4 380В 9,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 9,2 | 1460 | 220/380 | 50,5 | AIS132-B4-009-2-1510 |
| | АИС 132MC4 380В 11кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 11 | 1460 | 220/380 | 58 | AIS132-C4-011-0-1510 |
| | АИС 132S6 380В 3кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 3 | 960 | 220/380 | 29 | AIS132-S6-003-0-1010 |
| | АИС 132M6 380В 4кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 4 | 960 | 220/380 | 41,6 | AIS132-M6-004-0-1010 |
| | АИС 132MB6 380В 5,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 5,5 | 960 | 220/380 | 44,7 | AIS132-B6-005-5-1010 |
| | АИС 132S8 380В 2,2кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 2,2 | 720 | 220/380 | 28,2 | AIS132-S8-002-2-0710 |
| | АИС 132M8 380В 3кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 3 | 720 | 220/380 | 34 | AIS132-M8-003-0-0710 |
| | АИС 160M2 660В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 11 | 2935 | 380/660 | 68 | AIS160-M2-011-0-3010 |
| | АИС 160MB2 660В 15кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 15 | 2935 | 380/660 | 69,5 | AIS160-B2-015-0-3010 |
| | АИС 160L2 660В 18,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 18,5 | 2940 | 380/660 | 84 | AIS160-L2-018-5-3010 |
| | АИС 160M4 660В 11кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 11 | 1460 | 380/660 | 65 | AIS160-M4-011-0-1510 |
| | АИС 160L4 660В 15кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 15 | 1460 | 380/660 | 80,5 | AIS160-L4-015-0-1510 |
| | АИС 160M6 660В 7,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 7,5 | 970 | 380/660 | 62 | AIS160-M6-007-5-1010 |
| | АИС 160L6 660В 11кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 11 | 970 | 380/660 | 79 | AIS160-L6-011-0-1010 |
| | АИС 160M8 660В 4кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 4 | 720 | 380/660 | 51 | AIS160-M8-004-0-0710 |
| | АИС 160MB8 660В 5,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 5,5 | 720 | 380/660 | 61 | AIS160-B8-005-5-0710 |
| | АИС 160L8 660В 7,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 7,5 | 720 | 380/660 | 79 | AIS160-L8-007-5-0710 |
| | АИС 180M2 660В 22кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 22 | 2940 | 380/660 | 171 | AIS180-M2-022-0-3010 |
| | АИС 180M4 660В 18,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 18,5 | 1470 | 380/660 | 173 | AIS180-M4-018-5-1510 |
| | АИС 180L4 660В 22кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 22 | 1470 | 380/660 | 181 | AIS180-L4-022-0-1510 |
| | АИС 180L6 660В 15кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 15 | 970 | 380/660 | 186 | AIS180-L6-015-0-1010 |
| | АИС 180L8 660В 11кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 11 | 730 | 380/660 | 175 | AIS180-L8-011-0-0710 |
| | АИС 200L2 660В 30кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 30 | 2945 | 380/660 | 225 | AIS200-L2-030-0-3010 |
| | АИС 200LB2 660В 37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 37 | 2945 | 380/660 | 240 | AIS200-B2-037-0-3010 |
| | АИС 200L4 660В 30кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 30 | 1470 | 380/660 | 255 | AIS200-L4-030-0-1510 |
| | АИС 200L6 660В 18,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 18,5 | 975 | 380/660 | 205 | AIS200-L6-018-5-1010 |
| | АИС 200LB6 660В 22кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 22 | 975 | 380/660 | 235 | AIS200-B6-022-0-1010 |
| | АИС 200L8 660В 15кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 15 | 730 | 380/660 | 235 | AIS200-L8-015-0-0710 |
| | АИС 225M2 660В 45кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 45 | 2950 | 380/660 | 289 | AIS225-M2-045-0-3010 |
| | АИС 225S4 660В 37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 37 | 1475 | 380/660 | 264 | AIS225-S4-037-0-1510 |
| | АИС 225M4 660В 45кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 45 | 1475 | 380/660 | 300 | AIS225-M4-045-0-1510 |
| | АИС 225M6 660В 30кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 30 | 980 | 380/660 | 272 | AIS225-M6-030-0-1010 |
| | АИС 225S8 660В 18,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 18,5 | 730 | 380/660 | 246 | AIS225-S8-018-5-0710 |
| | АИС 225M8 660В 22кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 22 | 730 | 380/660 | 272 | AIS225-M8-022-0-0710 |
| | АИС 250M2 660В 55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 55 | 2965 | 380/660 | 383 | AIS250-M2-055-0-3010 |
| | АИС 250M4 660В 55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 55 | 1475 | 380/660 | 407 | AIS250-M4-055-0-1510 |
| | АИС 250M6 660В 37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 37 | 980 | 380/660 | 388 | AIS250-M6-037-0-1010 |
| | АИС 250M8 660В 30кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 30 | 730 | 380/660 | 385 | AIS250-M8-030-0-0710 |

ROSELECTRIC

| | Наименование | Мощность, кВт | Частота вращения, об./мин | Напр., В | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | АИС 280S2 660В 75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 75 | 2965 | 380/660 | 519 | AIS280-S2-075-0-3010 |
| | АИС 280M2 660В 90кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 90 | 2965 | 380/660 | 595 | AIS280-M2-090-0-3010 |
| | АИС 280S4 660В 75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 75 | 1485 | 380/660 | 537 | AIS280-S4-075-0-1510 |
| | АИС 280M4 660В 90кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 90 | 1485 | 380/660 | 642 | AIS280-M4-090-0-1510 |
| | АИС 280S6 660В 45кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 45 | 980 | 380/660 | 511 | AIS280-S6-045-0-1010 |
| | АИС 280M6 660В 55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 55 | 980 | 380/660 | 570 | AIS280-M6-055-0-1010 |
| | АИС 280M8 660В 45кВт 750об/мин 1081 DRIVE | 45 | 735 | 380/660 | 495 | AIS280-M8-045-0-0710 |
| | АИС 315S2 660В 110кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 110 | 2975 | 380/660 | 940 | AIS315-S2-110-0-3010 |
| | АИС 315M2 660В 132кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 132 | 2975 | 380/660 | 1040 | AIS315-M2-132-0-3010 |
| | АИС 315L2 660В 160кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 160 | 2975 | 380/660 | 1120 | AIS315-L2-160-0-3010 |
| | АИС 315LB2 660В 200кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 200 | 2975 | 380/660 | 1150 | AIS315-B2-200-0-3010 |
| | АИС 315S4 660В 110кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 110 | 1485 | 380/660 | 960 | AIS315-S4-110-0-1510 |
| | АИС 315M4 660В 132кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 132 | 1485 | 380/660 | 1060 | AIS315-M4-132-0-1510 |
| | АИС 315L4 660В 160кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 160 | 1485 | 380/660 | 1120 | AIS315-L4-160-0-1510 |
| | АИС 315LB4 660В 200кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 200 | 1485 | 380/660 | 1230 | AIS315-B4-200-0-1510 |
| | АИС 315S6 660В 75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 75 | 990 | 380/660 | 950 | AIS315-S6-075-0-1010 |
| | АИС 315M6 660В 90кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 90 | 990 | 380/660 | 1040 | AIS315-M6-090-0-1010 |
| | АИС 315L6 660В 110кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 110 | 990 | 380/660 | 1110 | AIS315-L6-110-0-1010 |
| | АИС 315LB6 660В 132кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 132 | 990 | 380/660 | 1170 | AIS315-B6-132-0-1010 |
| | АИС 355M2 660В 250кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 250 | 2980 | 380/660 | 1710 | AIS355-M2-250-0-3010 |
| | АИС 355L2 660В 315кВт 3000об/мин 1081 DRIVE | 315 | 2980 | 380/660 | 1800 | AIS355-L2-315-0-3010 |
| | АИС 355M4 660В 250кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 250 | 1490 | 380/660 | 1650 | AIS355-M4-250-0-1510 |
| | АИС 355L4 660В 315кВт 1500об/мин 1081 DRIVE | 315 | 1490 | 380/660 | 1800 | AIS355-L4-315-0-1510 |
| | АИС 355M6 660В 160кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 160 | 990 | 380/660 | 1550 | AIS355-M6-160-0-1010 |
| | АИС 355MB6 660В 200кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 200 | 990 | 380/660 | 1650 | AIS355-B6-200-0-1010 |
| | АИС 355L6 660В 250кВт 1000об/мин 1081 DRIVE | 250 | 990 | 380/660 | 1750 | AIS355-L6-250-0-1010 |

**Монтажное исполнение IM2081 (лапы+фланец)**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | АИС 56A2 380В 0,09кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 0,09 | 2710 | 220/380 | 2,4 | AIS056-A2-000-1-3020 |
| | АИС 56B2 380В 0,12кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 0,12 | 2710 | 220/380 | 2,9 | AIS056-B2-000-1-3020 |
| | АИС 56A4 380В 0,06кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,06 | 1360 | 220/380 | 3,9 | AIS056-A4-000-1-1520 |
| | АИС 56B4 380В 0,09кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,09 | 1360 | 220/380 | 2,7 | AIS056-B4-000-1-1520 |
| | АИС 56C4 380В 0,12кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,12 | 1360 | 220/380 | 3,1 | AIS056-C4-000-1-1520 |
| | АИС 63A2 380В 0,18кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 0,18 | 2710 | 220/380 | 3,9 | AIS063-A2-000-2-3020 |
| | АИС 63B2 380В 0,25кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 0,25 | 2710 | 220/380 | 4,1 | AIS063-B2-000-3-3020 |
| | АИС 63C2 380В 0,37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 0,37 | 2710 | 220/380 | 4,6 | AIS063-C2-000-4-3020 |
| | АИС 63A4 380В 0,12кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,12 | 1360 | 220/380 | 3,6 | AIS063-A4-000-1-1520 |
| | АИС 63B4 380В 0,18кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,18 | 1310 | 220/380 | 4,1 | AIS063-B4-000-2-1520 |
| | АИС 63C4 380В 0,25кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,25 | 1340 | 220/380 | 4,9 | AIS063-C4-000-3-1520 |
| | АИС 71A2 380В 0,37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 0,37 | 2730 | 220/380 | 4,9 | AIS071-A2-000-4-3020 |
| | АИС 71B2 380В 0,55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 0,55 | 2760 | 220/380 | 5,8 | AIS071-B2-000-6-3020 |
| | АИС 71C2 380В 0,75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 0,75 | 2730 | 220/380 | 6,9 | AIS071-C2-000-8-3020 |
| | АИС 71A4 380В 0,25кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,25 | 1350 | 220/380 | 4,8 | AIS071-A4-000-3-1520 |
| | АИС 71B4 380В 0,37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,37 | 1370 | 220/380 | 5,6 | AIS071-B4-000-4-1520 |
| | АИС 71C4 380В 0,55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,55 | 1380 | 220/380 | 6,3 | AIS071-C4-000-6-1520 |
| | АИС 71A6 380В 0,18кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 0,18 | 880 | 220/380 | 5,4 | AIS071-A6-000-2-1020 |
| | АИС 71B6 380В 0,25кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 0,25 | 900 | 220/380 | 5,8 | AIS071-B6-000-3-1020 |
| | АИС 71C6 380В 0,37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 0,37 | 890 | 220/380 | 6,6 | AIS071-C6-000-4-1020 |
| | АИС 80A2 380В 0,75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 0,75 | 2770 | 220/380 | 8,6 | AIS080-A2-000-8-3020 |
| | АИС 80B2 380В 1,1кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 1,1 | 2770 | 220/380 | 10 | AIS080-B2-001-1-3020 |
| | АИС 80C2 380В 1,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 1,5 | 2800 | 220/380 | 11,3 | AIS080-C2-001-5-3020 |
| | АИС 80A4 380В 0,55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,55 | 1370 | 220/380 | 8 | AIS080-A4-000-6-1520 |
| | АИС 80B4 380В 0,75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 0,75 | 1380 | 220/380 | 9 | AIS080-B4-000-8-1520 |

PROSELECTRIC

| | Наименование | Мощность, кВт | Частота вращения, об./мин | Напр., В | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | АИС 80C4 380В 1,1кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 1,1 | 1390 | 220/380 | 11 | AIS080-C4-001-1-1520 |
| | АИС 80A6 380В 0,37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 0,37 | 900 | 220/380 | 8 | AIS080-A6-000-4-1020 |
| | АИС 80B6 380В 0,55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 0,55 | 900 | 220/380 | 9,6 | AIS080-B6-000-6-1020 |
| | АИС 80C6 380В 0,75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 0,75 | 900 | 220/380 | 10 | AIS080-C6-000-8-1020 |
| | АИС 80A8 380В 0,18кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 0,18 | 680 | 220/380 | 9,4 | AIS080-A8-000-2-0720 |
| | АИС 80B8 380В 0,25кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 0,25 | 680 | 220/380 | 10,1 | AIS080-B8-000-3-0720 |
| | АИС 90S2 380В 1,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 1,5 | 2840 | 220/380 | 11,6 | AIS090-S2-001-5-3020 |
| | АИС 90L2 380В 2,2кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 2,2 | 2840 | 220/380 | 14,2 | AIS090-L2-002-2-3020 |
| | АИС 90LB2 380В 3кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 3 | 2840 | 220/380 | 14,8 | AIS090-B2-003-0-3020 |
| | АИС 90S4 380В 1,1кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 1,1 | 1400 | 220/380 | 11,3 | AIS090-S4-001-1-1520 |
| | АИС 90L4 380В 1,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 1,5 | 1400 | 220/380 | 14,1 | AIS090-L4-001-5-1520 |
| | АИС 90LB4 380В 2,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 2,2 | 1400 | 220/380 | 17,5 | AIS090-B4-002-2-1520 |
| | АИС 90S6 380В 0,75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 0,75 | 1110 | 220/380 | 10,9 | AIS090-S6-000-8-1020 |
| | АИС 90L6 380В 1,1кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 1,1 | 1110 | 220/380 | 14,1 | AIS090-L6-001-1-1020 |
| | АИС 90S8 380В 0,37кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 0,37 | 680 | 220/380 | 12,1 | AIS090-S8-000-8-0720 |
| | АИС 90L8 380В 0,55кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 0,55 | 680 | 220/380 | 15,1 | AIS090-L8-001-1-0720 |
| | АИС 100L2 380В 3кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 3 | 2840 | 220/380 | 20 | AIS100-L2-003-0-3020 |
| | АИС 100LB2 380В 4кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 4 | 2850 | 220/380 | 24,2 | AIS100-B2-004-0-3020 |
| | АИС 100L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 2,2 | 1420 | 220/380 | 19,2 | AIS100-L4-002-2-1520 |
| | АИС 100LB4 380В 3кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 3 | 1420 | 220/380 | 22,6 | AIS100-B4-003-0-1520 |
| | АИС 100LC4 380В 4кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 4 | 1430 | 220/380 | 27,7 | AIS100-C4-004-0-1520 |
| | АИС 100L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 1,5 | 945 | 220/380 | 18,7 | AIS100-L6-001-5-1020 |
| | АИС 100L8 380В 0,75кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 0,75 | 710 | 220/380 | 17 | AIS100-L8-000-8-0720 |
| | АИС 100LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 1,1 | 710 | 220/380 | 19,5 | AIS100-B8-001-1-0720 |
| | АИС 112M2 380В 4кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 4 | 2880 | 220/380 | 22,3 | AIS112-M2-004-0-3020 |
| | АИС 112L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 5,5 | 2880 | 220/380 | 25,8 | AIS112-L2-005-5-3020 |
| | АИС 112M4 380В 4кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 4 | 1430 | 220/380 | 25,5 | AIS112-M4-004-0-1520 |
| | АИС 112L4 380В 5,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 5,5 | 1440 | 220/380 | 32,5 | AIS112-L4-005-5-1520 |
| | АИС 112M6 380В 2,2кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 2,2 | 955 | 220/380 | 21,3 | AIS112-M6-002-2-1020 |
| | АИС 112M8 380В 1,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 1,5 | 710 | 220/380 | 21,8 | AIS112-M8-001-5-0720 |
| | АИС 132S2 380В 5,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 5,5 | 2900 | 220/380 | 34,3 | AIS132-S2-005-5-3020 |
| | АИС 132SB2 380В 7,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 7,5 | 2920 | 220/380 | 37,4 | AIS132-B2-007-5-3020 |
| | АИС 132M2 380В 9,2кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 9,2 | 2930 | 220/380 | 44,6 | AIS132-M2-009-2-3020 |
| | АИС 132MB2 380В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 11 | 2930 | 220/380 | 49,1 | AIS132-B2-011-0-3020 |
| | АИС 132S4 380В 5,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 5,5 | 1450 | 220/380 | 35 | AIS132-S4-005-5-1520 |
| | АИС 132M4 380В 7,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 7,5 | 1450 | 220/380 | 45 | AIS132-M4-007-5-1520 |
| | АИС 132MB4 380В 9,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 9,2 | 1460 | 220/380 | 53,3 | AIS132-B4-009-2-1520 |
| | АИС 132MC4 380В 11кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 11 | 1460 | 220/380 | 61,2 | AIS132-C4-011-0-1520 |
| | АИС 132S6 380В 3кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 3 | 960 | 220/380 | 30,8 | AIS132-S6-003-0-1020 |
| | АИС 132M6 380В 4кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 4 | 960 | 220/380 | 44 | AIS132-M6-004-0-1020 |
| | АИС 132MB6 380В 5,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 5,5 | 960 | 220/380 | 47,2 | AIS132-B6-005-5-1020 |
| | АИС 132S8 380В 2,2кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 2,2 | 720 | 220/380 | 29,9 | AIS132-S8-002-2-0720 |
| | АИС 132M8 380В 3кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 3 | 720 | 220/380 | 36 | AIS132-M8-003-0-0720 |
| | АИС 160M2 660В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 11 | 2935 | 380/660 | 71,8 | AIS160-M2-011-0-3020 |
| | АИС 160MB2 660В 15кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 15 | 2935 | 380/660 | 73,4 | AIS160-B2-015-0-3020 |
| | АИС 160L2 660В 18,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 18,5 | 2940 | 380/660 | 88,6 | AIS160-L2-018-5-3020 |
| | АИС 160M4 660В 11кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 11 | 1460 | 380/660 | 68,7 | AIS160-M4-011-0-1520 |
| | АИС 160L4 660В 15кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 15 | 1460 | 380/660 | 85 | AIS160-L4-015-0-1520 |
| | АИС 160M6 660В 7,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 7,5 | 970 | 380/660 | 65,5 | AIS160-M6-007-5-1020 |
| | АИС 160L6 660В 11кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 11 | 970 | 380/660 | 83,4 | AIS160-L6-011-0-1020 |
| | АИС 160M8 660В 4кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 4 | 720 | 380/660 | 54 | AIS160-M8-004-0-0720 |
| | АИС 160MB8 660В 5,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 5,5 | 720 | 380/660 | 64,5 | AIS160-B8-005-5-0720 |
| | АИС 160L8 660В 7,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 7,5 | 720 | 380/660 | 83,4 | AIS160-L8-007-5-0720 |

ROSELECTRO

| | Наименование | Мощность, кВт | Частота вращения, об./мин | Напр., В | Вес, кг | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | АИС 180M2 660В 22кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 22 | 2940 | 380/660 | 180 | AIS180-M2-022-0-3020 |
| | АИС 180M4 660В 18,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 18,5 | 1470 | 380/660 | 182,1 | AIS180-M4-018-5-1520 |
| | АИС 180L4 660В 22кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 22 | 1470 | 380/660 | 190,5 | AIS180-L4-022-0-1520 |
| | АИС 180L6 660В 15кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 15 | 970 | 380/660 | 195,8 | AIS180-L6-015-0-1020 |
| | АИС 180L8 660В 11кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 11 | 730 | 380/660 | 184,2 | AIS180-L8-011-0-0720 |
| | АИС 200L2 660В 30кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 30 | 2945 | 380/660 | 237 | AIS200-L2-030-0-3020 |
| | АИС 200LB2 660В 37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 37 | 2945 | 380/660 | 252,8 | AIS200-B2-037-0-3020 |
| | АИС 200L4 660В 30кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 30 | 1470 | 380/660 | 268,5 | AIS200-L4-030-0-1520 |
| | АИС 200L6 660В 18,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 18,5 | 975 | 380/660 | 216 | AIS200-L6-018-5-1020 |
| | АИС 200LB6 660В 22кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 22 | 975 | 380/660 | 247,5 | AIS200-B6-022-0-1020 |
| | АИС 200L8 660В 15кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 15 | 730 | 380/660 | 247,5 | AIS200-L8-015-0-0720 |
| | АИС 225M2 660В 45кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 45 | 2950 | 380/660 | 304,5 | AIS225-M2-045-0-3020 |
| | АИС 225S4 660В 37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 37 | 1475 | 380/660 | 278,2 | AIS225-S4-037-0-1520 |
| | АИС 225M4 660В 45кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 45 | 1475 | 380/660 | 316 | AIS225-M4-045-0-1520 |
| | АИС 225M6 660В 30кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 30 | 980 | 380/660 | 286,6 | AIS225-M6-030-0-1020 |
| | АИС 225S8 660В 18,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 18,5 | 730 | 380/660 | 259,3 | AIS225-S8-018-5-0720 |
| | АИС 225M8 660В 22кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 22 | 730 | 380/660 | 286,6 | AIS225-M8-022-0-0720 |
| | АИС 250M2 660В 55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 55 | 2965 | 380/660 | 403,2 | AIS250-M2-055-0-3020 |
| | АИС 250M4 660В 55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 55 | 1475 | 380/660 | 428,4 | AIS250-M4-055-0-1520 |
| | АИС 250M6 660В 37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 37 | 980 | 380/660 | 408,4 | AIS250-M6-037-0-1020 |
| | АИС 250M8 660В 30кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 30 | 730 | 380/660 | 405,3 | AIS250-M8-030-0-0720 |
| | АИС 280S2 660В 75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 75 | 2965 | 380/660 | 546,2 | AIS280-S2-075-0-3020 |
| | АИС 280M2 660В 90кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 90 | 2965 | 380/660 | 626 | AIS280-M2-090-0-3020 |
| | АИС 280S4 660В 75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 75 | 1485 | 380/660 | 565,1 | AIS280-S4-075-0-1520 |
| | АИС 280M4 660В 90кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 90 | 1485 | 380/660 | 675,4 | AIS280-M4-090-0-1520 |
| | АИС 280S6 660В 45кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 45 | 980 | 380/660 | 537,8 | AIS280-S6-045-0-1020 |
| | АИС 280M6 660В 55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 55 | 980 | 380/660 | 599,8 | AIS280-M6-055-0-1020 |
| | АИС 280M8 660В 45кВт 750об/мин 2081 DRIVE | 45 | 735 | 380/660 | 521 | AIS280-M8-045-0-0720 |
| | АИС 315S2 660В 110кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 110 | 2975 | 380/660 | 989 | AIS315-S2-110-0-3020 |
| | АИС 315M2 660В 132кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 132 | 2975 | 380/660 | 1094 | AIS315-M2-132-0-3020 |
| | АИС 315L2 660В 160кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 160 | 2975 | 380/660 | 1178 | AIS315-L2-160-0-3020 |
| | АИС 315LB2 660В 200кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 200 | 2975 | 380/660 | 1209,5 | AIS315-B2-200-0-3020 |
| | АИС 315S4 660В 110кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 110 | 1485 | 380/660 | 1010 | AIS315-S4-110-0-1520 |
| | АИС 315M4 660В 132кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 132 | 1485 | 380/660 | 1115 | AIS315-M4-132-0-1520 |
| | АИС 315L4 660В 160кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 160 | 1485 | 380/660 | 1178 | AIS315-L4-160-0-1520 |
| | АИС 315LB4 660В 200кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 200 | 1485 | 380/660 | 1293,5 | AIS315-B4-200-0-1520 |
| | АИС 315S6 660В 75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 75 | 990 | 380/660 | 999,5 | AIS315-S6-075-0-1020 |
| | АИС 315M6 660В 90кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 90 | 990 | 380/660 | 1094 | AIS315-M6-090-0-1020 |
| | АИС 315L6 660В 110кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 110 | 990 | 380/660 | 1167,5 | AIS315-L6-110-0-1020 |
| | АИС 315LB6 660В 132кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 132 | 990 | 380/660 | 1230,5 | AIS315-B6-132-0-1020 |
| | АИС 355M2 660В 250кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 250 | 2980 | 380/660 | 1798 | AIS355-M2-250-0-3020 |
| | АИС 355L2 660В 315кВт 3000об/мин 2081 DRIVE | 315 | 2980 | 380/660 | 1892,5 | AIS355-L2-315-0-3020 |
| | АИС 355M4 660В 250кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 250 | 1490 | 380/660 | 1735 | AIS355-M4-250-0-1520 |
| | АИС 355L4 660В 315кВт 1500об/мин 2081 DRIVE | 315 | 1490 | 380/660 | 1892,5 | AIS355-L4-315-0-1520 |
| | АИС 355M6 660В 160кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 160 | 990 | 380/660 | 1630 | AIS355-M6-160-0-1020 |
| | АИС 355MB6 660В 200кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 200 | 990 | 380/660 | 1735 | AIS355-B6-200-0-1020 |
| | АИС 355L6 660В 250кВт 1000об/мин 2081 DRIVE | 250 | 990 | 380/660 | 1840 | AIS355-L6-250-0-1020 |

IOSELECTRIC

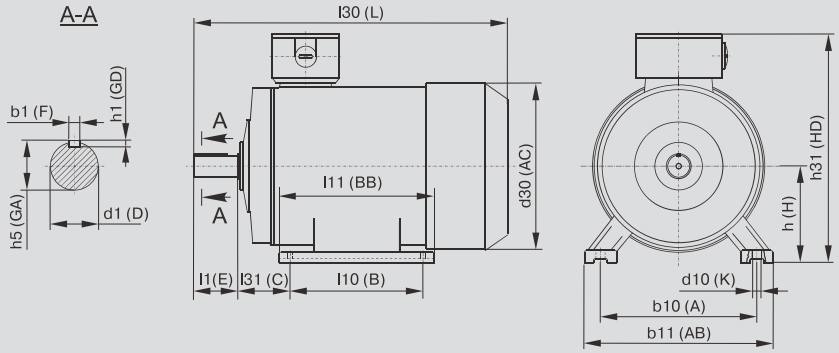
## Технические характеристики АИР

| Наименование | Рн, кВт | Iн, (А) △/Y 220/380 | n, об./мин | Uн Δ/Y, В | КПД, % | Cos φ | Мм/Мн | Мп/Мн | Iп/Iн |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АИР56А2 | 0,18 | 0,95/0,55 | 2700 | 220/380 | 65,7 | 0,77 | 2,2 | 2,2 | 5,3 |
| АИР56А4 | 0,12 | 0,86/0,50 | 1325 | 220/380 | 56,5 | 0,66 | 2,2 | 2,1 | 4,6 |
| АИР56В2 | 0,25 | 1,26/0,73 | 2720 | 220/380 | 68 | 0,78 | 2,2 | 2,2 | 5,3 |
| АИР56В4 | 0,18 | 1,20/0,70 | 1325 | 220/380 | 61,2 | 0,68 | 2,2 | 2,1 | 4,9 |
| АИР63А2 | 0,37 | 1,73/1,00 | 2730 | 220/380 | 69,7 | 0,81 | 2,2 | 2,2 | 5,7 |
| АИР63А4 | 0,25 | 1,40/0,82 | 1325 | 220/380 | 64,5 | 0,73 | 2,2 | 2,1 | 5,1 |
| АИР63А6 | 0,18 | 1,38/0,80 | 860 | 220/380 | 55,5 | 0,64 | 2 | 1,9 | 4,1 |
| АИР63В2 | 0,55 | 2,40/1,40 | 2770 | 220/380 | 72,7 | 0,82 | 2,3 | 2,2 | 5,7 |
| АИР63В4 | 0,37 | 1,93/1,12 | 1325 | 220/380 | 66,3 | 0,76 | 2,2 | 2,1 | 5,1 |
| АИР63В6 | 0,25 | 1,90/1,10 | 860 | 220/380 | 58,3 | 0,65 | 2 | 1,9 | 4 |
| АИР71А2 | 0,75 | 3,28/1,90 | 2820 | 220/380 | 74 | 0,83 | 2,3 | 2,2 | 6,1 |
| АИР71А4 | 0,55 | 3,02/1,75 | 1350 | 220/380 | 70 | 0,73 | 2,3 | 2,2 | 5,4 |
| АИР71А6 | 0,37 | 2,30/1,33 | 895 | 220/380 | 62,8 | 0,68 | 2 | 1,9 | 4,7 |
| АИР71А8 | 0,18 | 1,68/0,97 | 690 | 220/380 | 55 | 0,65 | 1,8 | 1,5 | 4 |
| АИР71В2 | 1,1 | 4,66/2,70 | 2790 | 220/380 | 77,6 | 0,83 | 2,3 | 2,2 | 6,7 |
| АИР71В4 | 0,75 | 3,80/2,20 | 1360 | 220/380 | 71,3 | 0,77 | 2,3 | 2,2 | 5,7 |
| АИР71В6 | 0,55 | 3,28/1,90 | 895 | 220/380 | 65,7 | 0,7 | 2 | 1,9 | 4,7 |
| АИР71В8 | 0,25 | 2,02/1,17 | 655 | 220/380 | 54,5 | 0,6 | 1,9 | 1,8 | 3,7 |
| АИР80А2 | 1,5 | 6,22/3,60 | 2830 | 220/380 | 78,1 | 0,84 | 2,3 | 2,2 | 7 |
| АИР80А4 | 1,1 | 5,25/3,04 | 1375 | 220/380 | 74,5 | 0,76 | 2,3 | 2,3 | 5,8 |
| АИР80А6 | 0,75 | 3,95/2,29 | 910 | 220/380 | 69 | 0,72 | 2,1 | 2 | 5,3 |
| АИР80А8 | 0,37 | 2,59/1,50 | 675 | 220/380 | 60,1 | 0,62 | 1,9 | 1,8 | 4,3 |
| АИР80В2 | 2,2 | 8,64/5,00 | 2840 | 220/380 | 80,6 | 0,85 | 2,3 | 2,2 | 7 |
| АИР80В4 | 1,5 | 6,82/3,95 | 1390 | 220/380 | 77,5 | 0,78 | 2,3 | 2,3 | 6,2 |
| АИР80В6 | 1,1 | 5,49/3,18 | 910 | 220/380 | 72,1 | 0,74 | 2,1 | 2 | 5,3 |
| АИР80В8 | 0,55 | 3,76/2,18 | 675 | 220/380 | 62,9 | 0,62 | 2 | 1,8 | 4 |
| АИР90L2 | 3 | 11,23/6,50 | 2845 | 220/380 | 83,4 | 0,86 | 2,3 | 2,2 | 7,2 |
| АИР90L4 | 2,2 | 9,15/5,30 | 1400 | 220/380 | 80 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 6,8 |
| АИР90L6 | 1,5 | 7,25/4,20 | 920 | 220/380 | 76 | 0,74 | 2,1 | 2 | 6 |
| АИР90LA8 | 0,75 | 4,02/2,33 | 685 | 220/380 | 72,4 | 0,7 | 2 | 1,9 | 4 |
| АИР90LB8 | 1,1 | 5,65/3,27 | 685 | 220/380 | 73 | 0,69 | 2 | 1,8 | 4 |
| АИР100S2 | 4 | 14,51/8,40 | 2870 | 220/380 | 83,7 | 0,88 | 2,3 | 2,2 | 7,5 |
| АИР100S4 | 3 | 12,43/7,20 | 1420 | 220/380 | 81,4 | 0,82 | 2,3 | 2,3 | 7 |
| АИР100L2 | 5,5 | 19,00/11,00 | 2870 | 220/380 | 84,8 | 0,89 | 2,3 | 2,2 | 7,5 |
| АИР100L4 | 4 | 16,06/9,30 | 1420 | 220/380 | 82,8 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 7 |
| АИР100L6 | 2,2 | 10,19/5,90 | 930 | 220/380 | 77,1 | 0,76 | 2,1 | 2 | 6,3 |
| АИР100L8 | 1,5 | 7,77/4,50 | 690 | 220/380 | 73,5 | 0,72 | 2 | 1,9 | 4,7 |
| АИР112М2 | 7,5 | 26,25/15,20 | 2880 | 220/380 | 85,4 | 0,88 | 2,4 | 2,2 | 7,2 |
| АИР112М4 | 5,5 | 21,24/12,30 | 1430 | 220/380 | 84,1 | 0,82 | 2,3 | 2,3 | 6,6 |
| АИР112МА6 | 3 | 13,64/7,90 | 935 | 220/380 | 80,1 | 0,76 | 2,2 | 2,1 | 5,7 |
| АИР112МВ6 | 4 | 17,79/10,30 | 935 | 220/380 | 80,7 | 0,77 | 2,1 | 2,1 | 5,7 |
| АИР112МА8 | 2,2 | 11,05/6,40 | 700 | 220/380 | 75,6 | 0,71 | 2,1 | 2 | 4,9 |
| АИР112МВ8 | 3 | 14,85/8,60 | 700 | 220/380 | 76,9 | 0,71 | 2,1 | 2 | 5 |
| АИР132S4 | 7,5 | 27,80/16,10 | 1440 | 220/380 | 86 | 0,81 | 2,3 | 2,2 | 6,7 |
| АИР132S6 | 5,5 | 23,14/13,40 | 960 | 220/380 | 82,8 | 0,78 | 2,1 | 2,1 | 6,3 |
| АИР132S8 | 4 | 18,65/10,80 | 715 | 220/380 | 81,9 | 0,78 | 2,1 | 2,1 | 5,6 |
| АИР132М2 | 11 | 37,65/21,80 | 2900 | 220/380 | 87,4 | 0,9 | 2,3 | 2,2 | 7,2 |
| АИР132М4 | 11 | 39,89/23,10 | 1450 | 220/380 | 87,1 | 0,82 | 2,3 | 2,2 | 6,8 |
| АИР132М6 | 7,5 | 29,70/17,20 | 960 | 220/380 | 84,1 | 0,8 | 2,2 | 2,1 | 6,2 |
| АИР132М8 | 5,5 | 25,39/14,7 | 715 | 220/380 | 80,9 | 0,74 | 2,1 | 2,1 | 5,6 |
| АИР160S2 | 15 | 30,0/17,3 | 2925 | 380/660 | 88,4 | 0,88 | 2,4 | 2,2 | 7,1 |
| АИР160S4 | 15 | 30,8/17,8 | 1455 | 380/660 | 88,7 | 0,84 | 2,3 | 2,2 | 6,8 |
| АИР160S6 | 11 | 24,6/14,2 | 970 | 380/660 | 86,8 | 0,79 | 2,2 | 2 | 6,3 |
| АИР160S8 | 7,5 | 19,2/11,1 | 720 | 380/660 | 85,2 | 0,74 | 2,1 | 2 | 5,8 |
| АИР160М2 | 18,5 | 36,3/21,0 | 2925 | 380/660 | 89,3 | 0,89 | 2,4 | 2,2 | 7,1 |
| АИР160М4 | 18,5 | 37,8/21,9 | 1455 | 380/660 | 89,8 | 0,84 | 2,3 | 2,2 | 6,8 |
| АИР160М6 | 15 | 33,0/19,1 | 970 | 380/660 | 88,2 | 0,81 | 2,2 | 2 | 6,5 |
| АИР160М8 | 11 | 27,3/15,8 | 720 | 380/660 | 86,4 | 0,76 | 2,1 | 2 | 5,8 |
| АИР180S4 | 22 | 44,4/25,7 | 1465 | 380/660 | 90,6 | 0,85 | 2,4 | 2,1 | 7 |
| АИР180М2 | 30 | 56,9/32,9 | 2940 | 380/660 | 90,7 | 0,9 | 2,5 | 2,1 | 7,3 |
| АИР180М4 | 30 | 59,6/34,5 | 1465 | 380/660 | 91,2 | 0,86 | 2,3 | 2,1 | 6,8 |
| АИР180М6 | 18,5 | 39,0/22,5 | 970 | 380/660 | 88,9 | 0,82 | 2,1 | 2,1 | 6,6 |
| АИР200М2 | 37 | 71,0/41,0 | 2940 | 380/660 | 91,2 | 0,89 | 2,4 | 2,1 | 7,1 |
| АИР200М4 | 37 | 73,1/42,3 | 1470 | 380/660 | 92 | 0,86 | 2,3 | 2,2 | 7 |
| АИР200М6 | 22 | 45,2/26,1 | 970 | 380/660 | 89,7 | 0,83 | 2,2 | 2,1 | 6,3 |

ROSELECTRIC

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры АИР

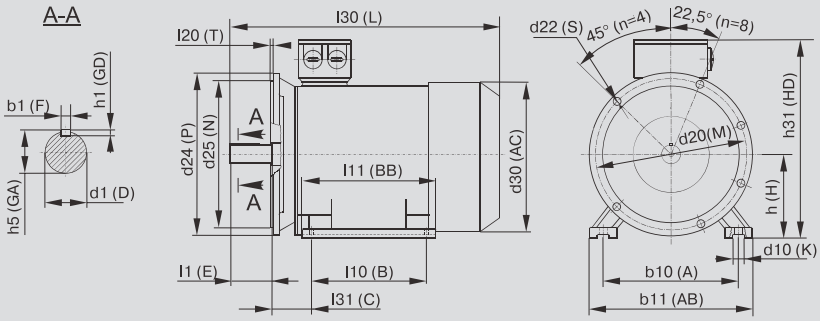
Монтажное исполнение 1081




| Типоразмер | Кол-во полюсов | Габаритные размеры | | | Установочные и присоединительные размеры | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | l30 | h31 | d30 | b10 | b11 | l10 | l11 | l31 | d1 | l1 | b1 | h5 | h1 | h | d10 |
| | | L | HD | AC | A | AB | B | BB | C | D | E | F | GA | GD | H | K |
| АИР56А | 2, 4 | 210 | 150 | 120 | 90 | 110 | 71 | 90 | 36 | 11 | 23 | 4 | 12,5 | 4 | 56 | 5,8 |
| АИР56В | 2, 4 | 210 | 150 | 120 | 90 | 110 | 71 | 90 | 36 | 11 | 23 | 4 | 12,5 | 4 | 56 | 5,8 |
| АИР63А | 2, 4, 6 | 230 | 170 | 140 | 100 | 135 | 80 | 102 | 40 | 14 | 30 | 5 | 16 | 5 | 63 | 5,8 |
| АИР63В | 2, 4, 6 | 230 | 170 | 140 | 100 | 135 | 80 | 102 | 40 | 14 | 30 | 5 | 16 | 5 | 63 | 5,8 |
| АИР71А | 2, 4, 6 | 290 | 175 | 155 | 112 | 140 | 90 | 120 | 45 | 19 | 40 | 6 | 21,5 | 6 | 71 | 7 |
| АИР71В | 2, 4, 6, 8 | 290 | 175 | 155 | 112 | 140 | 90 | 120 | 45 | 19 | 40 | 6 | 21,5 | 6 | 71 | 7 |
| АИР80А | 2, 4, 6, 8 | 310 | 215 | 176 | 125 | 160 | 100 | 131 | 50 | 22 | 50 | 6 | 24,5 | 6 | 80 | 10 |
| АИР80В | 2, 4, 6, 8 | 335 | 215 | 176 | 125 | 160 | 100 | 155 | 50 | 22 | 50 | 6 | 24,5 | 6 | 80 | 10 |
| АИР90LA | 2, 4, 6, 8 | 350 | 245 | 185 | 140 | 195 | 125 | 170 | 56 | 24 | 50 | 8 | 27 | 7 | 90 | 10 |
| АИР90LB | 8 | 350 | 245 | 185 | 140 | 195 | 125 | 170 | 56 | 24 | 50 | 8 | 27 | 7 | 90 | 10 |
| АИР100S | 2, 4 | 385 | 250 | 215 | 160 | 200 | 112 | 180 | 63 | 28 | 60 | 8 | 31 | 7 | 100 | 12 |
| АИР100L | 2, 4, 6, 8 | 415 | 250 | 215 | 160 | 200 | 140 | 185 | 63 | 28 | 60 | 8 | 31 | 7 | 100 | 12 |
| АИР112МА | 2, 4, 6, 8 | 435 | 280 | 240 | 190 | 240 | 140 | 223 | 70 | 32 | 80 | 10 | 35 | 8 | 112 | 12 |
| АИР112МВ | 6, 8 | 435 | 280 | 240 | 190 | 240 | 140 | 223 | 70 | 32 | 80 | 10 | 35 | 8 | 112 | 12 |
| АИР132S | 4, 6, 8 | 475 | 325 | 283 | 216 | 275 | 140 | 237 | 89 | 38 | 80 | 10 | 41 | 8 | 132 | 12 |
| АИР132М | 2, 4, 6, 8 | 515 | 325 | 283 | 216 | 275 | 178 | 238 | 89 | 38 | 80 | 10 | 41 | 8 | 132 | 12 |
| АИР160S | 2 | 635 | 375 | 330 | 254 | 320 | 178 | 314 | 108 | 42 | 110 | 12 | 45 | 8 | 160 | 15 |
| | 4, 6, 8 | 635 | 375 | 330 | 254 | 320 | 178 | 314 | 108 | 48 | 110 | 14 | 51,5 | 9 | 160 | 15 |
| АИР160М | 2 | 679 | 375 | 330 | 254 | 320 | 210 | 314 | 108 | 42 | 110 | 12 | 45 | 8 | 160 | 15 |
| | 4, 6, 8 | 679 | 375 | 330 | 254 | 320 | 210 | 314 | 108 | 48 | 110 | 14 | 51,5 | 9 | 160 | 15 |
| АИР180S | 2 | 700 | 435 | 380 | 279 | 355 | 203 | 343 | 121 | 48 | 110 | 14 | 51,5 | 9 | 180 | 15 |
| | 4 | 700 | 435 | 380 | 279 | 355 | 203 | 343 | 121 | 55 | 110 | 16 | 59 | 10 | 180 | 15 |
| АИР180М | 2 | 738 | 435 | 380 | 279 | 355 | 241 | 355 | 121 | 48 | 110 | 14 | 51,5 | 9 | 180 | 15 |
| | 4, 6, 8 | 738 | 435 | 380 | 279 | 355 | 241 | 355 | 121 | 55 | 110 | 16 | 59 | 10 | 180 | 15 |
| АИР200М | 2 | 780 | 475 | 420 | 318 | 390 | 267 | 379 | 133 | 55 | 110 | 16 | 59 | 10 | 200 | 19 |
| | 4, 6, 8 | 810 | 475 | 420 | 318 | 390 | 267 | 379 | 133 | 60 | 140 | 18 | 64 | 11 | 200 | 19 |
| АИР200L | 2 | 780 | 475 | 420 | 318 | 390 | 305 | 379 | 133 | 55 | 110 | 16 | 59 | 10 | 200 | 19 |
| | 4, 6, 8 | 810 | 475 | 420 | 318 | 390 | 305 | 379 | 133 | 60 | 140 | 18 | 64 | 11 | 200 | 19 |

ROSELECTRIC

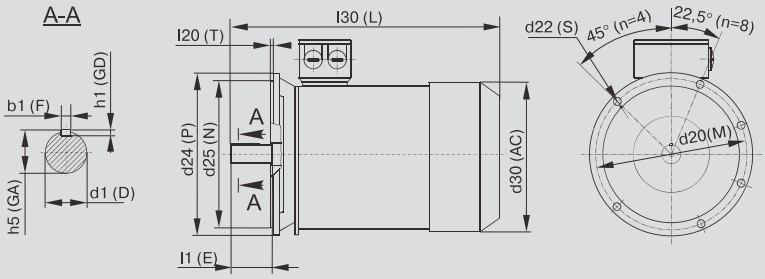
Монтажное исполнение 2081




| Типоразмер | Кол-во полюсов | Габаритные размеры | | | | Установочные и присоединительные размеры | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | l30 | h31 | d30 | D24 | b10 | b11 | l10 | l11 | l31 | d1 | l1 | b1 | h5 | h1 | h | d10 | d20 | d25 | l20 | d22 | n |
| | | L | HD | AC | P | A | AB | B | BB | C | D | E | F | GA | GD | H | K | M | N | T | S | n |
| АИР56А | 2, 4 | 210 | 150 | 120 | 140 | 90 | 110 | 71 | 90 | 36 | 11 | 23 | 4 | 12,5 | 4 | 56 | 5,8 | 115 | 95 | 3 | 10 | 4 |
| АИР56В | 2, 4 | 210 | 150 | 120 | 140 | 90 | 110 | 71 | 90 | 36 | 11 | 23 | 4 | 12,5 | 4 | 56 | 5,8 | 115 | 95 | 3 | 10 | 4 |
| АИР63А | 2, 4, 6 | 230 | 170 | 140 | 160 | 100 | 135 | 80 | 102 | 40 | 14 | 30 | 5 | 16 | 5 | 63 | 5,8 | 130 | 110 | 3,5 | 10 | 4 |
| АИР63В | 2, 4, 6 | 230 | 170 | 140 | 160 | 100 | 135 | 80 | 102 | 40 | 14 | 30 | 5 | 16 | 5 | 63 | 5,8 | 130 | 110 | 3,5 | 10 | 4 |
| АИР71А | 2, 4, 6 | 290 | 175 | 155 | 200 | 112 | 140 | 90 | 120 | 45 | 19 | 40 | 6 | 21,5 | 6 | 71 | 7 | 165 | 130 | 3,5 | 12 | 4 |
| АИР71В | 2, 4, 6, 8 | 290 | 175 | 155 | 200 | 112 | 140 | 90 | 120 | 45 | 19 | 40 | 6 | 21,5 | 6 | 71 | 7 | 165 | 130 | 3,5 | 12 | 4 |
| АИР80А | 2, 4, 6, 8 | 310 | 215 | 176 | 200 | 125 | 160 | 100 | 131 | 50 | 22 | 50 | 6 | 24,5 | 6 | 80 | 10 | 165 | 130 | 3,5 | 12 | 4 |
| АИР80В | 2, 4, 6, 8 | 335 | 215 | 176 | 200 | 125 | 160 | 100 | 155 | 50 | 22 | 50 | 6 | 24,5 | 6 | 80 | 10 | 165 | 130 | 3,5 | 12 | 4 |
| АИР90LA | 2, 4, 6, 8 | 350 | 245 | 185 | 250 | 140 | 195 | 125 | 170 | 56 | 24 | 50 | 8 | 27 | 7 | 90 | 10 | 215 | 180 | 4 | 15 | 4 |
| АИР90LB | 8 | 350 | 245 | 185 | 250 | 140 | 195 | 125 | 170 | 56 | 24 | 50 | 8 | 27 | 7 | 90 | 10 | 215 | 180 | 4 | 15 | 4 |
| АИР100S | 2, 4 | 385 | 250 | 215 | 250 | 160 | 200 | 112 | 180 | 63 | 28 | 60 | 8 | 31 | 7 | 100 | 12 | 215 | 180 | 4 | 15 | 4 |
| АИР100L | 2, 4, 6, 8 | 415 | 250 | 215 | 250 | 160 | 200 | 140 | 185 | 63 | 28 | 60 | 8 | 31 | 7 | 100 | 12 | 215 | 180 | 4 | 15 | 4 |
| АИР112МА | 2, 4, 6, 8 | 435 | 280 | 240 | 300 | 190 | 240 | 140 | 223 | 70 | 32 | 80 | 10 | 35 | 8 | 112 | 12 | 265 | 230 | 4 | 15 | 4 |
| АИР112МВ | 6, 8 | 435 | 280 | 240 | 300 | 190 | 240 | 140 | 223 | 70 | 32 | 80 | 10 | 35 | 8 | 112 | 12 | 265 | 230 | 4 | 15 | 4 |
| АИР132S | 4, 6, 8 | 475 | 325 | 283 | 350 | 216 | 275 | 140 | 237 | 89 | 38 | 80 | 10 | 41 | 8 | 132 | 12 | 300 | 250 | 5 | 19 | 4 |
| АИР132М | 2, 4, 6, 8 | 515 | 325 | 283 | 350 | 216 | 275 | 178 | 238 | 89 | 38 | 80 | 10 | 41 | 8 | 132 | 12 | 300 | 250 | 5 | 19 | 4 |
| АИР160S | 2 | 635 | 375 | 330 | 350 | 254 | 320 | 178 | 314 | 108 | 42 | 110 | 12 | 45 | 8 | 160 | 15 | 300 | 250 | 5 | 19 | 4 |
| | 4, 6, 8 | 635 | 375 | 330 | 350 | 254 | 320 | 178 | 314 | 108 | 48 | 110 | 14 | 51,5 | 9 | 160 | 15 | 300 | 250 | 5 | 19 | 4 |
| АИР160М | 2 | 679 | 375 | 330 | 350 | 254 | 320 | 210 | 314 | 108 | 42 | 110 | 12 | 45 | 8 | 160 | 15 | 300 | 250 | 5 | 19 | 4 |
| | 4, 6, 8 | 679 | 375 | 330 | 350 | 254 | 320 | 210 | 314 | 108 | 48 | 110 | 14 | 51,5 | 9 | 160 | 15 | 300 | 250 | 5 | 19 | 4 |
| АИР180S | 2 | 700 | 435 | 380 | 400 | 279 | 355 | 203 | 343 | 121 | 48 | 110 | 14 | 51,5 | 9 | 180 | 15 | 350 | 300 | 5 | 19 | 8 |
| | 4 | 700 | 435 | 380 | 400 | 279 | 355 | 203 | 343 | 121 | 55 | 110 | 16 | 59 | 10 | 180 | 15 | 350 | 300 | 5 | 19 | 8 |
| АИР180М | 2 | 738 | 435 | 380 | 400 | 279 | 355 | 241 | 355 | 121 | 48 | 110 | 14 | 51,5 | 9 | 180 | 15 | 350 | 300 | 5 | 19 | 8 |
| | 4, 6, 8 | 738 | 435 | 380 | 400 | 279 | 355 | 241 | 355 | 121 | 55 | 110 | 16 | 59 | 10 | 180 | 15 | 350 | 300 | 5 | 19 | 8 |
| АИР200М | 2 | 780 | 475 | 420 | 450 | 318 | 390 | 267 | 379 | 133 | 55 | 110 | 16 | 59 | 10 | 200 | 19 | 400 | 350 | 5 | 19 | 8 |
| | 4, 6, 8 | 810 | 475 | 420 | 450 | 318 | 390 | 267 | 379 | 133 | 60 | 140 | 18 | 64 | 11 | 200 | 19 | 400 | 350 | 5 | 19 | 8 |
| АИР200L | 2 | 780 | 475 | 420 | 450 | 318 | 390 | 305 | 379 | 133 | 55 | 110 | 16 | 59 | 10 | 200 | 19 | 400 | 350 | 5 | 19 | 8 |
| | 4, 6, 8 | 810 | 475 | 420 | 450 | 318 | 390 | 305 | 379 | 133 | 60 | 140 | 18 | 64 | 11 | 200 | 19 | 400 | 350 | 5 | 19 | 8 |

ROSELECTRIC

Монтажное исполнение 3081




| Типоразмер | Кол-во полюсов | Габаритные размеры | | | Установочные и присоединительные размеры | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | l30 | d30 | d24 | d1 | l1 | b1 | h5 | h1 | d20 | d25 | l20 | d22 | n |
| | | L | AC | P | D | E | F | GA | GD | M | N | T | S | n |
| АИР56А | 2, 4 | 210 | 120 | 140 | 11 | 23 | 4 | 12,5 | 4 | 115 | 95 | 3 | 10 | 4 |
| АИР56В | 2, 4 | 210 | 120 | 140 | 11 | 23 | 4 | 12,5 | 4 | 115 | 95 | 3 | 10 | 4 |
| АИР63А | 2, 4, 6 | 230 | 140 | 160 | 14 | 30 | 5 | 16 | 5 | 130 | 110 | 3,5 | 10 | 4 |
| АИР63В | 2, 4, 6 | 230 | 140 | 160 | 14 | 30 | 5 | 16 | 5 | 130 | 110 | 3,5 | 10 | 4 |
| АИР71А | 2, 4, 6 | 290 | 155 | 200 | 19 | 40 | 6 | 21,5 | 6 | 165 | 130 | 3,5 | 12 | 4 |
| АИР71В | 2, 4, 6, 8 | 290 | 155 | 200 | 19 | 40 | 6 | 21,5 | 6 | 165 | 130 | 3,5 | 12 | 4 |
| АИР80А | 2, 4, 6, 8 | 310 | 176 | 200 | 22 | 50 | 6 | 24,5 | 6 | 165 | 130 | 3,5 | 12 | 4 |
| АИР80В | 2, 4, 6, 8 | 335 | 176 | 200 | 22 | 50 | 6 | 24,5 | 6 | 165 | 130 | 3,5 | 12 | 4 |
| АИР90LA | 2, 4, 6, 8 | 350 | 185 | 250 | 24 | 50 | 8 | 27 | 7 | 215 | 180 | 4 | 15 | 4 |
| АИР90LB | 8 | 350 | 185 | 250 | 24 | 50 | 8 | 27 | 7 | 215 | 180 | 4 | 15 | 4 |
| АИР100S | 2, 4 | 385 | 215 | 250 | 28 | 60 | 8 | 31 | 7 | 215 | 180 | 4 | 15 | 4 |
| АИР100L | 2, 4, 6, 8 | 415 | 215 | 250 | 28 | 60 | 8 | 31 | 7 | 215 | 180 | 4 | 15 | 4 |
| АИР112МА | 2, 4, 6, 8 | 435 | 240 | 300 | 32 | 80 | 10 | 35 | 8 | 265 | 230 | 4 | 15 | 4 |
| АИР112МВ | 6, 8 | 435 | 240 | 300 | 32 | 80 | 10 | 35 | 8 | 265 | 230 | 4 | 15 | 4 |
| АИР132S | 4, 6, 8 | 475 | 283 | 350 | 38 | 80 | 10 | 41 | 8 | 300 | 250 | 5 | 19 | 4 |
| АИР132М | 2, 4, 6, 8 | 515 | 283 | 350 | 38 | 80 | 10 | 41 | 8 | 300 | 250 | 5 | 19 | 4 |

ROSELECTRIC

## Технические характеристики АИС

| Наименование | Рн, кВт | Iн, (А) △/Y 220/380 | n, об./мин | Uн Δ/Y, В | КПД, % | Cos φ | Мм/Мн | Мп/Мн | Iп/Iн |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АИС56А2 | 0,09 | 0,62/0,36 | 2710 | 220/380 | 53 | 0,72 | 2,3 | 2,2 | 4 |
| АИС56В2 | 0,12 | 0,73/0,42 | 2710 | 220/380 | 61 | 0,72 | 2,3 | 2,2 | 4 |
| АИС56А4 | 0,06 | 0,56/0,33 | 1360 | 220/380 | 50 | 0,56 | 2,3 | 2,3 | 4 |
| АИС56В4 | 0,09 | 0,77/0,45 | 1360 | 220/380 | 52 | 0,59 | 2,3 | 2,3 | 4 |
| АИС56С4 | 0,12 | 0,95/0,55 | 1360 | 220/380 | 52 | 0,64 | 2,3 | 2,2 | 4 |
| АИС63А2 | 0,18 | 1/0,58 | 2710 | 220/380 | 63 | 0,75 | 2,4 | 2,2 | 6 |
| АИС63В2 | 0,25 | 1,29/0,75 | 2710 | 220/380 | 65 | 0,78 | 2,4 | 2,2 | 6 |
| АИС63С2 | 0,37 | 1,92/1,11 | 2710 | 220/380 | 65 | 0,78 | 2,4 | 2,2 | 6 |
| АИС63А4 | 0,12 | 0,95/0,55 | 1360 | 220/380 | 52 | 0,64 | 2,3 | 2,2 | 4 |
| АИС63В4 | 0,18 | 1,28/0,74 | 1310 | 220/380 | 57 | 0,65 | 2,3 | 2,2 | 4 |
| АИС63С4 | 0,25 | 1,46/0,84 | 1340 | 220/380 | 60 | 0,66 | 2,3 | 2,2 | 4 |
| АИС71А2 | 0,37 | 1,76/1,02 | 2730 | 220/380 | 70 | 0,79 | 2,4 | 2,2 | 6 |
| АИС71В2 | 0,55 | 2,57/1,49 | 2760 | 220/380 | 71 | 0,79 | 2,4 | 2,2 | 6 |
| АИС71С2 | 0,75 | 3,33/1,93 | 2730 | 220/380 | 72 | 0,82 | 2,4 | 2,2 | 6 |
| АИС71А4 | 0,25 | 1,52/0,88 | 1350 | 220/380 | 60 | 0,72 | 2,3 | 2,2 | 6 |
| АИС71В4 | 0,37 | 2,02/1,17 | 1370 | 220/380 | 65 | 0,74 | 2,3 | 2,2 | 6 |
| АИС71С4 | 0,55 | 2,92/1,69 | 1380 | 220/380 | 66 | 0,75 | 2,3 | 2,2 | 6 |
| АИС71А6 | 0,18 | 1,28/0,74 | 880 | 220/380 | 56 | 0,66 | 2,3 | 1,6 | 4 |
| АИС71В6 | 0,25 | 1,59/0,92 | 900 | 220/380 | 59 | 0,7 | 2,3 | 2,1 | 4 |
| АИС71С6 | 0,37 | 2,31/1,34 | 890 | 220/380 | 61 | 0,69 | 2,3 | 2 | 4 |
| АИС80А2 | 0,75 | 3,21/1,86 | 2770 | 220/380 | 73 | 0,84 | 2,4 | 2,2 | 6 |
| АИС80В2 | 1,1 | 4,56/2,64 | 2770 | 220/380 | 76,2 | 0,83 | 2,4 | 2,2 | 6 |
| АИС80С2 | 1,5 | 6,04/3,5 | 2800 | 220/380 | 78,5 | 0,83 | 2,4 | 2,2 | 6 |
| АИС80А4 | 0,55 | 2,87/1,66 | 1370 | 220/380 | 67 | 0,75 | 2,3 | 2,2 | 6 |
| АИС80В4 | 0,75 | 3,5/2,03 | 1380 | 220/380 | 72 | 0,78 | 2,3 | 2,2 | 6 |
| АИС80С4 | 1,1 | 4,86/2,81 | 1390 | 220/380 | 76,2 | 0,78 | 2,3 | 2,2 | 6 |
| АИС80А6 | 0,37 | 2,24/1,3 | 900 | 220/380 | 62 | 0,7 | 2,3 | 1,9 | 4 |
| АИС80В6 | 0,55 | 2,99/1,73 | 900 | 220/380 | 67 | 0,72 | 2,3 | 2 | 4 |
| АИС80С6 | 0,75 | 4,02/2,33 | 900 | 220/380 | 68 | 0,72 | 2,3 | 2 | 4 |
| АИС80А8 | 0,18 | 1,52/0,88 | 680 | 220/380 | 51 | 0,61 | 2,3 | 2,2 | 2,8 |
| АИС80В8 | 0,25 | 1,92/1,11 | 680 | 220/380 | 56 | 0,61 | 2,3 | 2,2 | 2,7 |
| АИС90S2 | 1,5 | 8,76/5,07 | 2840 | 220/380 | 78,5 | 0,84 | 2,4 | 2,2 | 6 |
| АИС90L2 | 2,2 | 8,76/5,07 | 2840 | 220/380 | 81 | 0,85 | 2,4 | 2,2 | 6 |
| АИС90LB2 | 3 | 11,44/6,62 | 2840 | 220/380 | 82,6 | 0,86 | 2,4 | 2,2 | 6 |
| АИС90S4 | 1,1 | 4,8/2,78 | 1400 | 220/380 | 76,2 | 0,79 | 2,3 | 2,2 | 6 |
| АИС90L4 | 1,5 | 6,27/3,63 | 1400 | 220/380 | 78,5 | 0,8 | 2,3 | 2,2 | 6 |
| АИС90LB4 | 2,2 | 8,91/5,16 | 1400 | 220/380 | 81 | 0,8 | 2,3 | 2,2 | 7 |
| АИС90S6 | 0,75 | 3,96/2,29 | 1110 | 220/380 | 69 | 0,72 | 2,3 | 2,2 | 5,5 |
| АИС90L6 | 1,1 | 5,49/3,18 | 1110 | 220/380 | 72 | 0,73 | 2,3 | 2,2 | 5,5 |
| АИС90S8 | 0,37 | 2,45/1,42 | 680 | 220/380 | 63 | 0,63 | 2,3 | 2,2 | 2,8 |
| АИС90L8 | 0,55 | 3,36/1,95 | 680 | 220/380 | 66 | 0,65 | 2,3 | 2,2 | 3 |
| АИС100L2 | 3 | 10,96/6,34 | 2840 | 220/380 | 82,6 | 0,87 | 2,3 | 2,2 | 7 |
| АИС100LB2 | 4 | 14,33/8,3 | 2850 | 220/380 | 84,2 | 0,87 | 2,3 | 2,2 | 7,5 |
| АИС100L4 | 2,2 | 8,8/5,09 | 1420 | 220/380 | 81 | 0,81 | 2,3 | 2,2 | 7 |
| АИС100LB4 | 3 | 11,77/6,81 | 1420 | 220/380 | 82,6 | 0,81 | 2,3 | 2,2 | 7 |
| АИС100LC4 | 4 | 15,2/8,8 | 1430 | 220/380 | 84,2 | 0,82 | 2,3 | 2,2 | 7 |
| АИС100L6 | 1,5 | 07,04,2005 | 945 | 220/380 | 74 | 0,76 | 2,3 | 2,2 | 6 |
| АИС100L8 | 0,75 | 4,45/2,58 | 710 | 220/380 | 66 | 0,67 | 2,3 | 2,2 | 3,5 |
| АИС100LB8 | 1,1 | 5,81/3,36 | 710 | 220/380 | 72 | 0,69 | 2,3 | 2,2 | 3,5 |

ROSELECTRIC

| Наименование | Pн, кВт | Iн, (А) △/Y 220/380 | n, об./мин | Uн Δ/Y, В | КПД, % | Cos φ | Mм/Mн | Mп/Mн | Iп/Iн |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АИС112М2 | 4 | 14,33/8,3 | 2880 | 220/380 | 84,2 | 0,87 | 2,3 | 2,2 | 7,5 |
| АИС112L2 | 5,5 | 19,7/11,41 | 2880 | 220/380 | 85,7 | 0,88 | 2,3 | 2,2 | 7,5 |
| АИС112М4 | 4 | 15,02/8,7 | 1430 | 220/380 | 84,2 | 0,83 | 2,3 | 2,2 | 7 |
| АИС112L4 | 5,5 | 20,29/11,75 | 1440 | 220/380 | 85,7 | 0,83 | 2,3 | 2,2 | 7 |
| АИС112М6 | 2,2 | 9,74/5,64 | 955 | 220/380 | 78 | 0,76 | 2,3 | 2,2 | 6 |
| АИС112М8 | 1,5 | 7,82/4,53 | 710 | 220/380 | 74 | 0,68 | 2,3 | 2,2 | 4,2 |
| АИС132S2 | 5,5 | 19,14/11,08 | 2900 | 220/380 | 85,7 | 0,88 | 2,2 | 2 | 7,5 |
| АИС132SB2 | 7,5 | 25,71/14,88 | 2920 | 220/380 | 87 | 0,88 | 2,2 | 2 | 7,5 |
| АИС132М2 | 9,2 | 30,83/17,85 | 2930 | 220/380 | 88 | 0,89 | 2,2 | 2 | 7,5 |
| АИС132МВ2 | 11 | 36,29/21,01 | 2930 | 220/380 | 88,4 | 0,9 | 2,2 | 2 | 7,5 |
| АИС132S4 | 5,5 | 35,49/20,55 | 1450 | 220/380 | 85,7 | 0,84 | 2,3 | 2,2 | 7 |
| АИС132М4 | 7,5 | 27,34/15,83 | 1450 | 220/380 | 87 | 0,85 | 2,3 | 2,2 | 7 |
| АИС132МВ4 | 9,2 | 32,46/18,79 | 1460 | 220/380 | 87,5 | 0,85 | 2,3 | 2,2 | 7,5 |
| АИС132МС4 | 11 | 37,97/21,98 | 1460 | 220/380 | 88,4 | 0,86 | 2,3 | 2,2 | 7,5 |
| АИС132S6 | 3 | 13,11/7,59 | 960 | 220/380 | 79 | 0,76 | 2,3 | 2 | 6,5 |
| АИС132М6 | 4 | 17,16/9,93 | 960 | 220/380 | 80,5 | 0,76 | 2,3 | 2 | 6,5 |
| АИС132МВ6 | 5,5 | 22,59/13,08 | 960 | 220/380 | 83 | 0,77 | 2,3 | 2 | 6,5 |
| АИС132S8 | 2,2 | 10,84/6,28 | 720 | 220/380 | 75 | 0,71 | 2,3 | 2 | 5,5 |
| АИС132М8 | 3 | 14,01/8,11 | 720 | 220/380 | 77 | 0,73 | 2,3 | 2 | 5,5 |
| АИС160М2 | 11 | 21,01/12,1 | 2935 | 380/660 | 88,4 | 0,89 | 2,3 | 2,2 | 7,5 |
| АИС160МВ2 | 15 | 28,01/16,13 | 2935 | 380/660 | 89,4 | 0,89 | 2,3 | 2,2 | 7,5 |
| АИС160L2 | 18,5 | 34,32/19,76 | 2940 | 380/660 | 90 | 0,9 | 2,3 | 2,2 | 7,5 |
| АИС160М4 | 11 | 21,73/12,51 | 1460 | 380/660 | 88,4 | 0,84 | 2,3 | 2,2 | 7 |
| АИС160L4 | 15 | 29,63/17,06 | 1460 | 380/660 | 89,4 | 0,85 | 2,3 | 2,2 | 7,5 |
| АИС160М6 | 7,5 | 16,56/9,54 | 970 | 380/660 | 86 | 0,77 | 2,1 | 2 | 6,5 |
| АИС160L6 | 11 | 24,18/13,92 | 970 | 380/660 | 87,5 | 0,78 | 2,1 | 2 | 6,5 |
| АИС160М8 | 4 | 10,41/5,99 | 720 | 380/660 | 81 | 0,73 | 2 | 1,9 | 6 |
| АИС160МВ8 | 5,5 | 13,52/7,79 | 720 | 380/660 | 83 | 0,74 | 2 | 2 | 6 |
| АИС160L8 | 7,5 | 17,88/10,29 | 720 | 380/660 | 85,5 | 0,75 | 2 | 2 | 6 |
| АИС180М2 | 22 | 41,04/23,63 | 2940 | 380/660 | 90,5 | 0,9 | 2,3 | 2 | 7,5 |
| АИС180М4 | 18,5 | 36,32/20,91 | 1470 | 380/660 | 90 | 0,86 | 2,3 | 2,2 | 7,5 |
| АИС180L4 | 22 | 42,95/24,73 | 1470 | 380/660 | 90,5 | 0,86 | 2,3 | 2,2 | 7,5 |
| АИС180L6 | 15 | 31,61/18,2 | 970 | 380/660 | 89 | 0,81 | 2,1 | 2 | 7 |
| АИС180L8 | 11 | 25,13/14,47 | 730 | 380/660 | 87,5 | 0,76 | 2 | 2 | 6,6 |
| АИС200L2 | 30 | 55,41/31,9 | 2945 | 380/660 | 91,4 | 0,9 | 2,3 | 2 | 7,5 |
| АИС200LB2 | 37 | 67,9/39,09 | 2945 | 380/660 | 92 | 0,9 | 2,3 | 2 | 7,5 |
| АИС200L4 | 30 | 57,99/33,39 | 1470 | 380/660 | 91,4 | 0,86 | 2,3 | 2,2 | 7,2 |
| АИС200L6 | 18,5 | 38,56/22,2 | 975 | 380/660 | 90 | 0,81 | 2,1 | 2,1 | 7 |
| АИС200LB6 | 22 | 44,75/25,76 | 975 | 380/660 | 90 | 0,83 | 2,1 | 2,1 | 7 |
| АИС200L8 | 15 | 34,08/19,62 | 730 | 380/660 | 88 | 0,76 | 2 | 2 | 6,6 |
| АИС225М2 | 45 | 82,13/47,29 | 2950 | 380/660 | 92,5 | 0,9 | 2,3 | 2 | 7,5 |
| АИС225S4 | 37 | 70,24/40,44 | 1475 | 380/660 | 92 | 0,87 | 2,3 | 2,2 | 7,2 |
| АИС225М4 | 45 | 84,96/48,92 | 1475 | 380/660 | 92,5 | 0,87 | 2,3 | 2,2 | 7,2 |
| АИС225М6 | 30 | 29,3/34,15 | 980 | 380/660 | 91,5 | 0,84 | 2,1 | 2 | 7 |
| АИС225S8 | 18,5 | 41,09/23,66 | 730 | 380/660 | 90 | 0,76 | 2 | 1,9 | 6,6 |
| АИС225М8 | 22 | 47,35/27,26 | 730 | 380/660 | 90,5 | 0,78 | 2 | 1,9 | 6,6 |
| АИС250М2 | 55 | 99,84/57,48 | 2965 | 380/660 | 93 | 0,9 | 2,3 | 2 | 7,5 |
| АИС250М4 | 55 | 103,28/59,47 | 1475 | 380/660 | 93 | 0,87 | 2,3 | 2,2 | 7,2 |
| АИС250М6 | 37 | 71,05/40,91 | 980 | 380/660 | 92 | 0,86 | 2,1 | 2,1 | 7 |
| АИС250М8 | 30 | 63,4/36,51 | 730 | 380/660 | 91 | 0,79 | 2 | 1,9 | 6,6 |

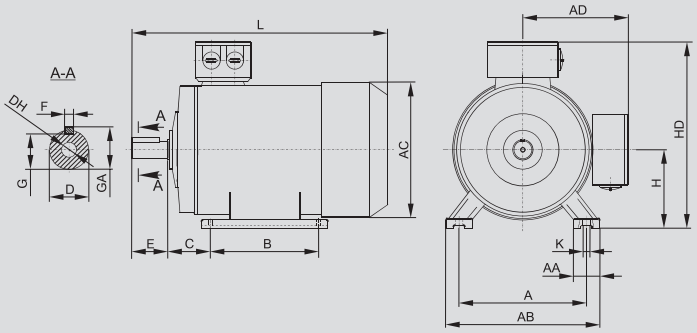
ROSELECTRIC

| Наименование | Рн, кВт | Iн, (А) △/Y 220/380 | n, об./мин | Uн Δ/Y, В | КПД, % | Cos φ | Мм/Мн | Мп/Мн | Iп/Iн |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АИС280S2 | 75 | 135,27/77,88 | 2965 | 380/660 | 93,6 | 0,9 | 2,3 | 2 | 7,5 |
| АИС280M2 | 90 | 160,03/92,14 | 2965 | 380/660 | 93,9 | 0,91 | 2,3 | 2 | 7,5 |
| АИС280S4 | 75 | 139,94/80,57 | 1485 | 380/660 | 93,6 | 0,87 | 2,3 | 2,2 | 7,2 |
| АИС280M4 | 90 | 167,39/96,38 | 1485 | 380/660 | 93,9 | 0,87 | 2,3 | 2,2 | 7,2 |
| АИС280S6 | 45 | 85,95/49,49 | 980 | 380/660 | 92,5 | 0,86 | 2 | 2,1 | 7 |
| АИС280M6 | 55 | 104,71/60,29 | 980 | 380/660 | 92,8 | 0,86 | 2 | 2,1 | 7 |
| АИС280M8 | 45 | 94,07/54,16 | 735 | 380/660 | 92 | 0,79 | 2 | 1,9 | 6,6 |
| АИС315S2 | 110 | 195,39/112,49 | 2975 | 380/660 | 94 | 0,91 | 2,2 | 1,8 | 7,1 |
| АИС315M2 | 132 | 233,22/134,28 | 2975 | 380/660 | 94,5 | 0,91 | 2,2 | 1,8 | 7,1 |
| АИС315L2 | 160 | 279,32/160,82 | 2975 | 380/660 | 94,6 | 0,92 | 2,2 | 1,8 | 7,1 |
| АИС315LB2 | 200 | 348,42/200,61 | 2975 | 380/660 | 94,8 | 0,92 | 2,2 | 1,8 | 7,1 |
| АИС315S4 | 110 | 200,98/115,71 | 1485 | 380/660 | 94,5 | 0,88 | 2,2 | 2,1 | 6,9 |
| АИС315M4 | 132 | 240,41/138,42 | 1485 | 380/660 | 94,8 | 0,88 | 2,2 | 2,1 | 6,9 |
| АИС315L4 | 160 | 287,83/165,72 | 1485 | 380/660 | 94,9 | 0,89 | 2,2 | 2,1 | 6,9 |
| АИС315LB4 | 200 | 359,78/207,15 | 1485 | 380/660 | 94,9 | 0,89 | 2,2 | 2,1 | 6,9 |
| АИС315S6 | 75 | 141,72/81,59 | 990 | 380/660 | 93,5 | 0,86 | 2 | 2 | 7 |
| АИС315M6 | 90 | 169,52/97,6 | 990 | 380/660 | 93,8 | 0,86 | 2 | 2 | 7 |
| АИС315L6 | 110 | 206,74/119,03 | 990 | 380/660 | 94 | 0,86 | 2 | 2 | 6,7 |
| АИС315LB6 | 132 | 244,72/140,9 | 990 | 380/660 | 94,2 | 0,87 | 2 | 2 | 6,7 |
| АИС355M2 | 250 | 433,69/249,7 | 2980 | 380/660 | 95,2 | 0,92 | 2,2 | 1,6 | 7,1 |
| АИС355L2 | 315 | 545,31/313,97 | 2980 | 380/660 | 95,4 | 0,92 | 2,2 | 1,6 | 7,1 |
| АИС355M4 | 250 | 443,33/255,25 | 1490 | 380/660 | 95,2 | 0,9 | 2,2 | 2,1 | 6,9 |
| АИС355L4 | 315 | 558,6/321,62 | 1490 | 380/660 | 95,2 | 0,9 | 2,2 | 2,1 | 6,9 |
| АИС355M6 | 160 | 292,33/168,31 | 990 | 380/660 | 94,5 | 0,88 | 2 | 1,9 | 6,7 |
| АИС355MB6 | 200 | 365,41/210,39 | 990 | 380/660 | 94,5 | 0,88 | 2 | 1,9 | 6,7 |
| АИС355L6 | 250 | 456,76/262,99 | 990 | 380/660 | 94,5 | 0,88 | 2 | 1,9 | 6,7 |

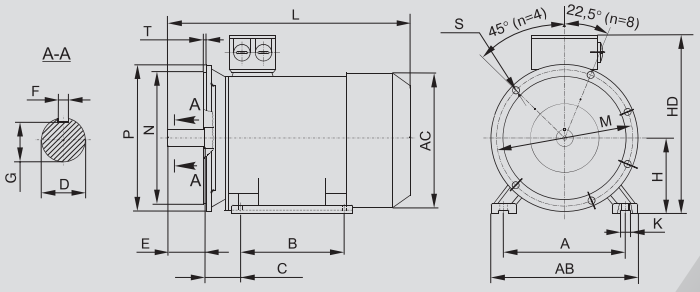
ROSELECTRIC

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры АИС

Размеры двигателей габаритов 56-160 монтажного исполнения IM 1081



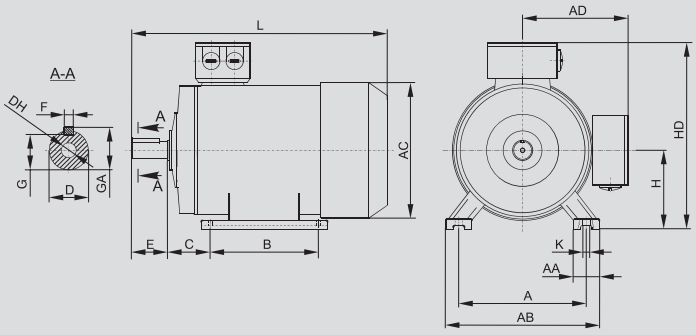

Размеры двигателей габаритов 56-160 монтажного исполнения IM 2081



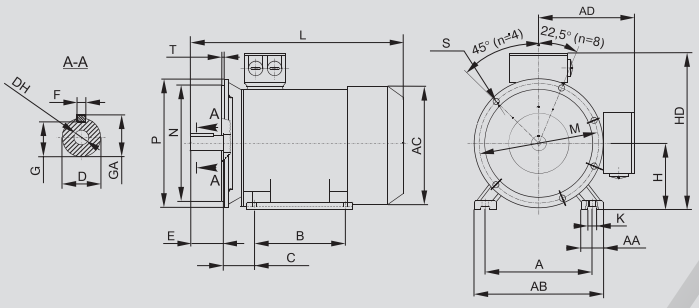

| Габарит | Установочные размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | Габаритные размеры, мм | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IM 1081, IM 2081 | | | | | | | | | IM 2081 | | | | | | | | |
| | A | B | C | D | E | F | G | H | K | M | N | P | S | T | AB | AC | HD | L |
| 56 | 90 | 71 | 36 | 9 | 20 | 3 | 7,2 | 56 | 5,8 | 100 | 80 | 120 | 7 | 2,5 | 110 | 120 | 155 | 195 |
| 63 | 100 | 80 | 40 | 11 | 23 | 4 | 8,5 | 63 | 7 | 115 | 95 | 140 | 10 | 3,0 | 120 | 120 | 173 | 215 |
| 71 | 112 | 90 | 45 | 14 | 30 | 5 | 11 | 71 | 7 | 130 | 110 | 160 | 10 | 3,5 | 132 | 130 | 188 | 255 |
| 80 | 125 | 100 | 50 | 19 | 40 | 6 | 15,5 | 80 | 10 | 165 | 130 | 200 | 12 | 3,5 | 160 | 157 | 217 | 290 |
| 90S | 140 | 100 | 56 | 24 | 50 | 8 | 20 | 90 | 10 | 165 | 130 | 200 | 12 | 3,5 | 175 | 175 | 235 | 335 |
| 90L | 140 | 125 | 56 | 24 | 50 | 8 | 20 | 90 | 10 | 165 | 130 | 200 | 12 | 3,5 | 175 | 175 | 235 | 360 |
| 100L | 160 | 140 | 63 | 28 | 60 | 8 | 24 | 100 | 12 | 215 | 180 | 250 | 14,5 | 4,0 | 200 | 196 | 252 | 386 |
| 112M | 190 | 140 | 70 | 28 | 60 | 8 | 24 | 112 | 12 | 215 | 180 | 250 | 14,5 | 4,0 | 220 | 220 | 291 | 401 |
| 112L | 190 | 140 | 70 | 28 | 60 | 8 | 24 | 112 | 12 | 215 | 180 | 250 | 14,5 | 4,0 | 220 | 220 | 291 | 445 |
| 132S | 216 | 140 | 89 | 38 | 80 | 10 | 33 | 132 | 12 | 265 | 230 | 300 | 14,5 | 4,0 | 270 | 265 | 325 | 475 |
| 132M | 216 | 178 | 89 | 38 | 80 | 10 | 33 | 132 | 12 | 265 | 230 | 300 | 14,5 | 4,0 | 270 | 265 | 325 | 515 |
| 160M | 254 | 210 | 108 | 42 | 110 | 12 | 37 | 160 | 14,5 | 300 | 250 | 350 | 18,5 | 5,0 | 290 | 320 | 390 | 601 |
| 160L | 254 | 254 | 108 | 42 | 110 | 12 | 37 | 160 | 14,5 | 300 | 250 | 350 | 18,5 | 5,0 | 290 | 320 | 390 | 645 |

ROSELECTRIC

Размеры двигателей габаритов 180-355 монтажного исполнения IM 1081




Размеры двигателей габаритов 180-355 монтажного исполнения IM 2081




| Габарит | Кол-во полюсов | Установочные размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | Габаритные размеры, мм | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IM 1081, IM 2081 | | | | | | | | | IM 2081 | | | | | | | | | | | | |
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | K | M | N | P | S | T | DH | GA | AA | AB | AC | AD | HD | L |
| 180M | 2, 4, 6, 8 | 279 | 241 | 121 | 48 | 110 | 14 | 42,5 | 180 | 14,5 | 300 | 250 | 350 | 4–φ18,5 | 5 | M16×36 | 51,5 | 70 | 355 | 380 | 280 | 455 | 690 |
| 180L | 2, 4, 6, 8 | 279 | 279 | 121 | 48 | 110 | 14 | 42,5 | 180 | 14,5 | 300 | 250 | 350 | 4–φ18,5 | 5 | M16×36 | 51,5 | 70 | 355 | 380 | 280 | 455 | 730 |
| 200L | 2, 4, 6, 8 | 318 | 305 | 133 | 55 | 110 | 16 | 49 | 200 | 18,5 | 350 | 300 | 400 | 4–φ18,5 | 5 | M20×42 | 59 | 70 | 395 | 420 | 305 | 505 | 760 |
| 225S | 4, 8 | 356 | 286 | 149 | 60 | 140 | 18 | 53 | 225 | 18,5 | 400 | 350 | 450 | 4–φ18,5 | 5 | M20×40 | 64 | 75 | 435 | 470 | 335 | 560 | 810 |
| 225M | 2 | 356 | 311 | 149 | 55 | 110 | 16 | 49 | 225 | 18,5 | 400 | 350 | 450 | 8–φ18,5 | 5 | M20×40 | 59 | 75 | 435 | 470 | 335 | 560 | 805 |
| | 4, 6, 8 | 356 | 311 | 149 | 60 | 140 | 18 | 53 | 225 | 18,5 | 400 | 350 | 450 | 8–φ18,5 | 5 | M20×40 | 64 | 75 | 435 | 470 | 335 | 560 | 835 |
| 250M | 2 | 406 | 349 | 168 | 60 | 140 | 18 | 53 | 250 | 18,5 | 500 | 450 | 550 | 8–φ18,5 | 5 | M20×42 | 64 | 80 | 490 | 510 | 370 | 615 | 910 |
| | 4, 6, 8 | 406 | 349 | 168 | 65 | 140 | 18 | 58 | 250 | 24 | 500 | 450 | 550 | 8–φ18,5 | 5 | M20×42 | 69 | 80 | 490 | 510 | 370 | 615 | 910 |
| 280S | 2 | 457 | 368 | 190 | 65 | 140 | 18 | 58 | 280 | 24 | 500 | 450 | 550 | 8–φ18,5 | 5 | M20×42 | 69 | 85 | 550 | 580 | 410 | 680 | 985 |
| | 4, 6, 8 | 457 | 368 | 190 | 75 | 140 | 20 | 67,5 | 280 | 24 | 500 | 450 | 550 | 8–φ18,5 | 5 | M20×42 | 79,5 | 85 | 550 | 580 | 410 | 680 | 985 |
| 280M | 2 | 457 | 419 | 190 | 65 | 140 | 18 | 58 | 280 | 24 | 500 | 450 | 550 | 8–φ18,5 | 5 | M20×42 | 69 | 85 | 550 | 580 | 410 | 680 | 1035 |
| | 4, 6, 8 | 457 | 419 | 190 | 75 | 140 | 20 | 67,5 | 280 | 24 | 500 | 450 | 550 | 8–φ18,5 | 5 | M20×42 | 79,5 | 85 | 550 | 580 | 410 | 680 | 1035 |
| 315S | 2 | 508 | 406 | 216 | 65 | 140 | 18 | 58 | 315 | 28 | 600 | 550 | 660 | 8–φ24 | 6 | M20×46 | 69 | 116 | 635 | 645 | 530 | 845 | 1190 |
| | 4, 6, 8 | 508 | 406 | 216 | 80 | 170 | 22 | 71 | 315 | 28 | 600 | 550 | 660 | 8–φ24 | 6 | M20×46 | 85 | 116 | 635 | 645 | 530 | 845 | 1220 |
| 315M | 2 | 508 | 457 | 216 | 65 | 140 | 18 | 58 | 315 | 28 | 600 | 550 | 660 | 8–φ24 | 6 | M20×46 | 69 | 116 | 635 | 645 | 530 | 845 | 1300 |
| | 4, 6, 8 | 508 | 457 | 216 | 80 | 170 | 22 | 71 | 315 | 28 | 600 | 550 | 660 | 8–φ24 | 6 | M20×46 | 85 | 116 | 635 | 645 | 530 | 845 | 1330 |
| 315L | 2 | 508 | 508 | 216 | 65 | 140 | 18 | 58 | 315 | 28 | 600 | 550 | 660 | 8–φ24 | 6 | M20×46 | 69 | 116 | 635 | 645 | 530 | 845 | 1300 |
| | 4, 6, 8 | 508 | 508 | 216 | 80 | 170 | 22 | 71 | 315 | 28 | 600 | 550 | 660 | 8–φ24 | 6 | M20×46 | 85 | 116 | 635 | 645 | 530 | 845 | 1330 |
| 355M | 2 | 610 | 560 | 254 | 75 | 140 | 20 | 67,5 | 355 | 28 | 740 | 680 | 800 | 8–φ24 | 6 | M20×46 | 79,5 | 120 | 730 | 720 | 655 | 1010 | 1490 |
| | 4, 6, 8 | 610 | 560 | 254 | 95 | 170 | 25 | 86 | 355 | 28 | 740 | 680 | 800 | 8–φ24 | 6 | M20×46 | 100 | 120 | 730 | 720 | 655 | 1010 | 1520 |
| 355L | 2 | 610 | 630 | 254 | 75 | 140 | 20 | 67,5 | 355 | 28 | 740 | 680 | 800 | 8–φ24 | 6 | M20×46 | 79,5 | 120 | 730 | 720 | 655 | 1010 | 1490 |
| | 4, 6, 8 | 610 | 630 | 254 | 95 | 170 | 25 | 86 | 355 | 28 | 740 | 680 | 800 | 8–φ24 | 6 | M20×46 | 100 | 120 | 730 | 720 | 655 | 1010 | 1520 |

ROSSELECTRIC

# Рекламные материалы

## POS-материалы

Плакат «Стабилизаторы напряжения»
(формат А2: 59,4×42 см)

Плакат «Источники света»
(формат А2: 59,4×42 см)

Плакат «Светодиодное освещение»
(формат А2: 59,4×42 см)

Плакат «Счетчики электро-энергии»
(формат А2: 59,4×42 см)

Плакат «Система управления светом»
(формат А2: 59,4×42 см)

Плакат «Инструменты для электромонтажа»
(формат А2: 59,4×42 см)

Комплект для оформления розницы*:
флажки; стикеры на дверь; воблеры; наклейки IEK; шелфтокер; наклейка на витрины; монетница

Комплект для продвижения стабилизаторов: шелфтокеры; наклейка

* Состав комплектов POS-материалов и размеры изделий уточняйте у Вашего персонального менеджера.

Мини-стенд по светодиодной ленте (настольный/навесной) размер: 320×240 мм

Дисплей для изоленты (33,3×27,5 см)

Стоппер имиджевый на струбцине (15×50 см)

Лайт-бокс (30×65×9 см)

Подставка под лампы в стеклянные витрины

Презентер для ламп настенный (74,5×57×11 см).
Поставляется без ламп.
Три ценникодержателя прозрачных (30×570 мм) в комплекте.
Использовать только лампы 220 В.

Тестер проверочный для ламп

## Стойки

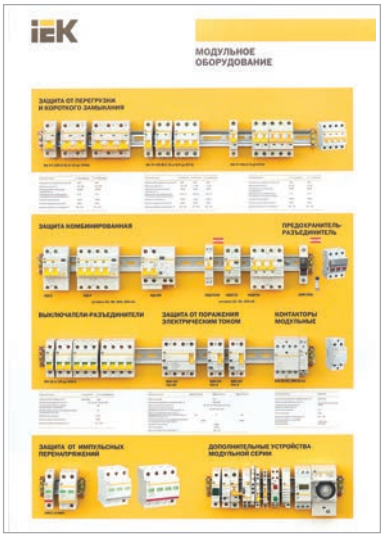
Стойка-дисплей под лампы (198×61×44 см)

Стойка для кабель-каналов (245×120×44 см)

Стенд мобильный «Металлолотки» (162×170×113 см)

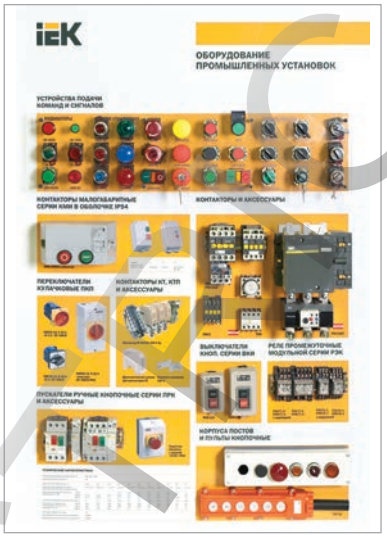
ROSELECTRO

# Стенды (120×80 см)




Модульное оборудование

Силовое оборудование распределения энергии




Оборудование промышленных установок

Светотехника

Оборудование и линейная арматура для СИП

Изделия и инструменты для электромонтажа

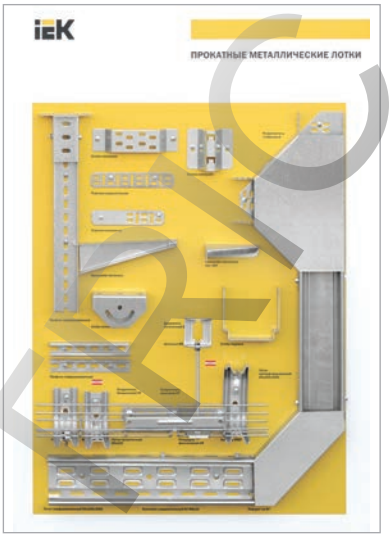
Металлокорпуса для электрощитов

Корпуса модульные пластиковые

Кабель-каналы серии «ПРАЙМЕР»

Кабель-каналы серии «ЭЛЕКОР»

Трубы для прокладки кабеля

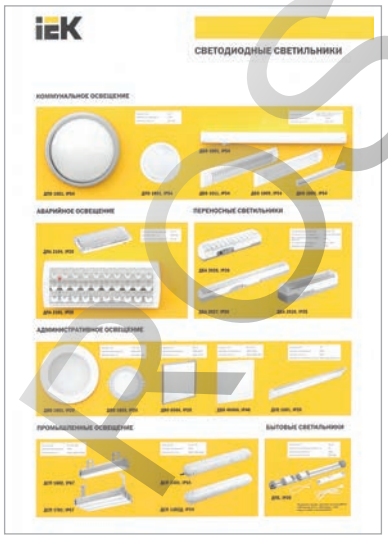



Прокатные металлические лотки

Электроустановочные изделия

Кабельные муфты

Счетчики электроэнергии

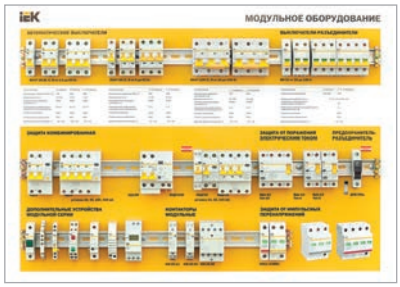



Светодиодные светильники

Датчики движения

POSTPRESS

# Стенды (64×90 см)




Модульное оборудование

Силовое оборудование распределения энергии

Оборудование и линейная арматура для СИП

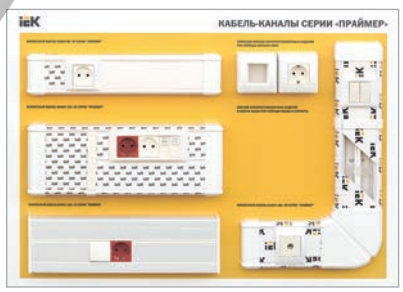
Коммутационное оборудование

Устройства управления

Силовые разъемы

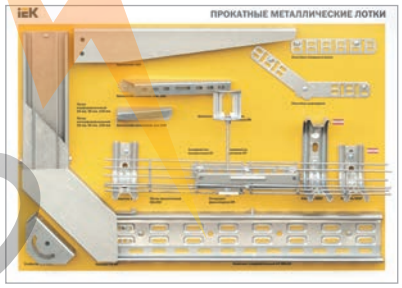
Корпуса модульные пластиковые

Изделия для электромонтажа




Кабель-каналы серии «ПРАЙМЕР»

Кабель-каналы серии «ЭЛЕКОР»



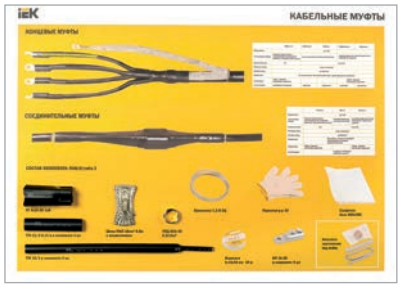

Прокатные металлические лотки

Трубы для прокладки кабеля

Электроустановочные изделия

Счетчики электроэнергии

Светотехника

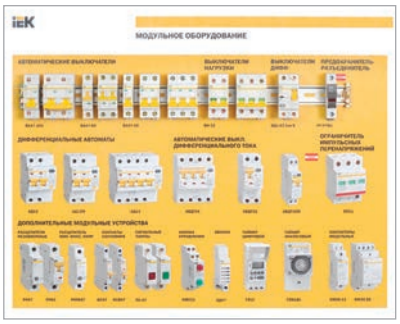



Кабельные муфты

Светодиодные светильники

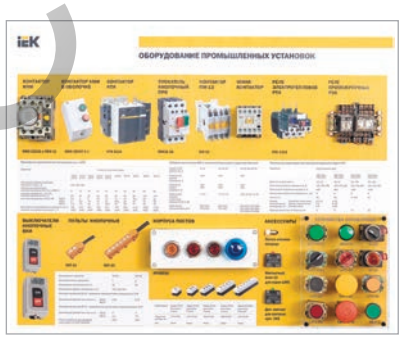
Датчики движения

## Стенды (56×70 см)




Модульное оборудование

Силовое оборудование




Оборудование промышленных установок

Изделия для электромонтажа
и арматура для СИП

Корпуса металлические
и кабель-каналы

Силовые разъемы
и пластиковые корпуса

Кабеленесущие системы
и металлические лотки

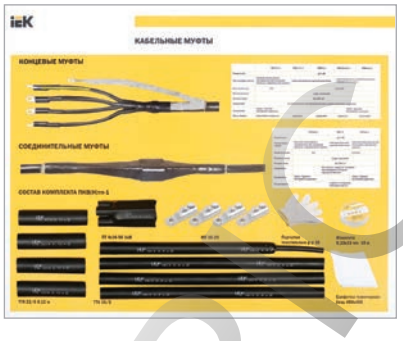
Кабель-каналы и аксессуары

Электроустановочные изделия

ROSELECTRO

Светотехника

Счетчики электроэнергии



Кабельные муфты

# Указатель артикулов


| Артикул | стр. |
|---|---|
| **A** | |
| AIS056-A2-000-1-3010 | 756 |
| AIS056-A2-000-1-3020 | 758 |
| AIS056-A4-000-1-1510 | 756 |
| AIS056-A4-000-1-1520 | 758 |
| AIS056-B2-000-1-3010 | 756 |
| AIS056-B2-000-1-3020 | 758 |
| AIS056-B4-000-1-1510 | 756 |
| AIS056-B4-000-1-1520 | 758 |
| AIS056-C4-000-1-1510 | 756 |
| AIS056-C4-000-1-1520 | 758 |
| AIS063-A2-000-2-3010 | 756 |
| AIS063-A2-000-2-3020 | 758 |
| AIS063-A4-000-1-1510 | 756 |
| AIS063-A4-000-1-1520 | 758 |
| AIS063-B2-000-3-3010 | 756 |
| AIS063-B2-000-3-3020 | 758 |
| AIS063-B4-000-2-1510 | 756 |
| AIS063-B4-000-2-1520 | 758 |
| AIS063-C2-000-4-3010 | 756 |
| AIS063-C2-000-4-3020 | 758 |
| AIS063-C4-000-3-1510 | 756 |
| AIS063-C4-000-3-1520 | 758 |
| AIS071-A2-000-4-3010 | 756 |
| AIS071-A2-000-4-3020 | 758 |
| AIS071-A4-000-3-1510 | 756 |
| AIS071-A4-000-3-1520 | 758 |
| AIS071-A6-000-2-1010 | 756 |
| AIS071-A6-000-2-1020 | 758 |
| AIS071-B2-000-6-3010 | 756 |
| AIS071-B2-000-6-3020 | 758 |
| AIS071-B4-000-4-1510 | 756 |
| AIS071-B4-000-4-1520 | 758 |
| AIS071-B6-000-3-1010 | 756 |
| AIS071-B6-000-3-1020 | 758 |
| AIS071-C2-000-8-3010 | 756 |
| AIS071-C2-000-8-3020 | 758 |
| AIS071-C4-000-6-1510 | 756 |
| AIS071-C4-000-6-1520 | 758 |
| AIS071-C6-000-4-1010 | 756 |
| AIS071-C6-000-4-1020 | 758 |
| AIS080-A2-000-8-3010 | 756 |
| AIS080-A2-000-8-3020 | 758 |
| AIS080-A4-000-6-1510 | 756 |
| AIS080-A4-000-6-1520 | 758 |
| AIS080-A6-000-4-1010 | 756 |
| AIS080-A6-000-4-1020 | 759 |
| AIS080-A8-000-2-0710 | 756 |
| AIS080-A8-000-2-0720 | 759 |
| AIS080-B2-001-1-3010 | 756 |
| AIS080-B2-001-1-3020 | 758 |
| AIS080-B4-000-8-1510 | 756 |
| AIS080-B4-000-8-1520 | 758 |
| AIS080-B6-000-6-1010 | 756 |
| AIS080-B6-000-6-1020 | 759 |
| AIS080-B8-000-3-0710 | 756 |
| AIS080-B8-000-3-0720 | 759 |
| AIS080-C2-001-5-3010 | 756 |
| AIS080-C2-001-5-3020 | 758 |
| AIS080-C4-001-1-1510 | 756 |
| AIS080-C4-001-1-1520 | 759 |
| AIS080-C6-000-8-1010 | 756 |
| AIS080-C6-000-8-1020 | 759 |
| AIS090-B2-003-0-3010 | 756 |
| AIS090-B2-003-0-3020 | 759 |
| AIS090-B4-002-2-1510 | 756 |
| AIS090-B4-002-2-1520 | 759 |
| AIS090-L2-002-2-3010 | 756 |
| AIS090-L2-002-2-3020 | 759 |
| AIS090-L4-001-5-1510 | 756 |
| AIS090-L4-001-5-1520 | 759 |
| AIS090-L6-001-1-1010 | 756 |
| AIS090-L6-001-1-1020 | 759 |
| AIS090-L8-001-1-0710 | 756 |
| AIS090-L8-001-1-0720 | 759 |
| AIS090-S2-001-5-3010 | 756 |
| AIS090-S2-001-5-3020 | 759 |
| AIS090-S4-001-1-1510 | 756 |
| AIS090-S4-001-1-1520 | 759 |
| AIS090-S6-000-8-1010 | 756 |
| AIS090-S6-000-8-1020 | 759 |
| AIS090-S8-000-8-0710 | 756 |
| AIS090-S8-000-8-0720 | 759 |
| AIS100-B2-004-0-3010 | 756 |
| AIS100-B2-004-0-3020 | 759 |
| AIS100-B4-003-0-1510 | 756 |
| AIS100-B4-003-0-1520 | 759 |
| AIS100-B8-001-1-0710 | 756 |
| AIS100-B8-001-1-0720 | 759 |
| AIS100-C4-004-0-1510 | 756 |
| AIS100-C4-004-0-1520 | 759 |
| AIS100-L2-003-0-3010 | 756 |
| AIS100-L2-003-0-3020 | 759 |
| AIS100-L4-002-2-1510 | 756 |
| AIS100-L4-002-2-1520 | 759 |
| AIS100-L6-001-5-1010 | 756 |
| AIS100-L6-001-5-1020 | 759 |
| AIS100-L8-000-8-0710 | 756 |
| AIS100-L8-000-8-0720 | 759 |
| AIS112-L2-005-5-3010 | 757 |
| AIS112-L2-005-5-3020 | 759 |
| AIS112-L4-005-5-1510 | 757 |
| AIS112-L4-005-5-1520 | 759 |
| AIS112-M2-004-0-3010 | 757 |
| AIS112-M2-004-0-3020 | 759 |
| AIS112-M4-004-0-1510 | 757 |
| AIS112-M4-004-0-1520 | 759 |
| AIS112-M6-002-2-1010 | 757 |
| AIS112-M6-002-2-1020 | 759 |
| AIS112-M8-001-5-0710 | 757 |
| AIS112-M8-001-5-0720 | 759 |
| AIS132-B2-007-5-3010 | 757 |
| AIS132-B2-007-5-3020 | 759 |
| AIS132-B2-011-0-3010 | 757 |
| AIS132-B2-011-0-3020 | 759 |
| AIS132-B4-009-2-1510 | 757 |
| AIS132-B4-009-2-1520 | 759 |
| AIS132-B6-005-5-1010 | 757 |
| AIS132-B6-005-5-1020 | 759 |
| AIS132-C4-011-0-1510 | 757 |
| AIS132-C4-011-0-1520 | 759 |
| AIS132-M2-009-2-3010 | 757 |
| AIS132-M2-009-2-3020 | 759 |
| AIS132-M4-007-5-1510 | 757 |
| AIS132-M4-007-5-1520 | 759 |
| AIS132-M6-004-0-1010 | 757 |
| AIS132-M6-004-0-1020 | 759 |
| AIS132-M8-003-0-0710 | 757 |
| AIS132-M8-003-0-0720 | 759 |
| AIS132-S2-005-5-3010 | 757 |
| AIS132-S2-005-5-3020 | 759 |
| AIS132-S4-005-5-1510 | 757 |
| AIS132-S4-005-5-1520 | 759 |
| AIS132-S6-003-0-1010 | 757 |
| AIS132-S6-003-0-1020 | 759 |
| AIS132-S8-002-2-0710 | 757 |
| AIS132-S8-002-2-0720 | 759 |
| AIS160-B2-015-0-3010 | 757 |
| AIS160-B2-015-0-3020 | 759 |
| AIS160-B8-005-5-0710 | 757 |
| AIS160-B8-005-5-0720 | 759 |
| AIS160-L2-018-5-3010 | 757 |
| AIS160-L2-018-5-3020 | 759 |
| AIS160-L4-015-0-1510 | 757 |
| AIS160-L4-015-0-1520 | 759 |
| AIS160-L6-011-0-1010 | 757 |
| AIS160-L6-011-0-1020 | 759 |
| AIS160-L8-007-5-0710 | 757 |
| AIS160-L8-007-5-0720 | 759 |
| AIS160-M2-011-0-3010 | 757 |
| AIS160-M2-011-0-3020 | 759 |
| AIS160-M4-011-0-1510 | 757 |
| AIS160-M4-011-0-1520 | 759 |
| AIS160-M6-007-5-1010 | 757 |
| AIS160-M6-007-5-1020 | 759 |
| AIS160-M8-004-0-0710 | 757 |
| AIS160-M8-004-0-0720 | 759 |
| AIS180-L4-022-0-1510 | 757 |
| AIS180-L4-022-0-1520 | 760 |
| AIS180-L6-015-0-1010 | 757 |
| AIS180-L6-015-0-1020 | 760 |
| AIS180-L8-011-0-0710 | 757 |
| AIS180-L8-011-0-0720 | 760 |
| AIS180-M2-022-0-3010 | 757 |
| AIS180-M2-022-0-3020 | 760 |
| AIS180-M4-018-5-1510 | 757 |
| AIS180-M4-018-5-1520 | 760 |
| AIS200-B2-037-0-3010 | 757 |
| AIS200-B2-037-0-3020 | 760 |
| AIS200-B6-022-0-1010 | 757 |
| AIS200-B6-022-0-1020 | 760 |
| AIS200-L2-030-0-3010 | 757 |
| AIS200-L2-030-0-3020 | 760 |
| AIS200-L4-030-0-1510 | 757 |
| AIS200-L4-030-0-1520 | 760 |
| AIS200-L6-018-5-1010 | 757 |
| AIS200-L6-018-5-1020 | 760 |
| AIS200-L8-015-0-0710 | 757 |
| AIS200-L8-015-0-0720 | 760 |
| AIS225-M2-045-0-3010 | 757 |
| AIS225-M2-045-0-3020 | 760 |
| AIS225-M4-045-0-1510 | 757 |
| AIS225-M4-045-0-1520 | 760 |
| AIS225-M6-030-0-1010 | 757 |
| AIS225-M6-030-0-1020 | 760 |
| AIS225-M8-022-0-0710 | 757 |
| AIS225-M8-022-0-0720 | 760 |
| AIS225-S4-037-0-1510 | 757 |
| AIS225-S4-037-0-1520 | 760 |
| AIS225-S8-018-5-0710 | 757 |
| AIS225-S8-018-5-0720 | 760 |
| AIS250-M2-055-0-3010 | 757 |
| AIS250-M2-055-0-3020 | 760 |
| AIS250-M4-055-0-1510 | 757 |
| AIS250-M4-055-0-1520 | 760 |
| AIS250-M6-037-0-1010 | 757 |
| AIS250-M6-037-0-1020 | 760 |
| AIS250-M8-030-0-0710 | 757 |
| AIS250-M8-030-0-0720 | 760 |
| AIS280-M2-090-0-3010 | 758 |
| AIS280-M2-090-0-3020 | 760 |
| AIS280-M4-090-0-1510 | 758 |
| AIS280-M4-090-0-1520 | 760 |
| AIS280-M6-055-0-1010 | 758 |
| AIS280-M6-055-0-1020 | 760 |
| AIS280-M8-045-0-0710 | 758 |
| AIS280-M8-045-0-0720 | 760 |
| AIS280-S2-075-0-3010 | 758 |
| AIS280-S2-075-0-3020 | 760 |
| AIS280-S4-075-0-1510 | 758 |
| AIS280-S4-075-0-1520 | 760 |
| AIS280-S6-045-0-1010 | 758 |
| AIS280-S6-045-0-1020 | 760 |
| AIS315-B2-200-0-3010 | 758 |
| AIS315-B2-200-0-3020 | 760 |
| AIS315-B4-200-0-1510 | 758 |
| AIS315-B4-200-0-1520 | 760 |
| AIS315-B6-132-0-1010 | 758 |
| AIS315-B6-132-0-1020 | 760 |
| AIS315-L2-160-0-3010 | 758 |
| AIS315-L2-160-0-3020 | 760 |
| AIS315-L4-160-0-1510 | 758 |
| AIS315-L4-160-0-1520 | 760 |
| AIS315-L6-110-0-1010 | 758 |
| AIS315-L6-110-0-1020 | 760 |
| AIS315-M2-132-0-3010 | 758 |
| AIS315-M2-132-0-3020 | 760 |
| AIS315-M4-132-0-1510 | 758 |
| AIS315-M4-132-0-1520 | 760 |
| AIS315-M6-090-0-1010 | 758 |
| AIS315-M6-090-0-1020 | 760 |
| AIS315-S2-110-0-3010 | 758 |
| AIS315-S2-110-0-3020 | 760 |
| AIS315-S4-110-0-1510 | 758 |
| AIS315-S4-110-0-1520 | 760 |
| AIS315-S6-075-0-1010 | 758 |
| AIS315-S6-075-0-1020 | 760 |
| AIS355-B6-200-0-1010 | 758 |
| AIS355-B6-200-0-1020 | 760 |
| AIS355-L2-315-0-3010 | 758 |
| AIS355-L2-315-0-3020 | 760 |
| AIS355-L4-315-0-1510 | 758 |
| AIS355-L4-315-0-1520 | 760 |
| AIS355-L6-250-0-1010 | 758 |
| AIS355-L6-250-0-1020 | 760 |
| AIS355-M2-250-0-3010 | 758 |
| AIS355-M2-250-0-3020 | 760 |
| AIS355-M4-250-0-1510 | 758 |
| AIS355-M4-250-0-1520 | 760 |
| AIS355-M6-160-0-1010 | 758 |
| AIS355-M6-160-0-1020 | 760 |
| **B** | |
| BBD10-APBB-K51 | 576 |
| BBD11-APBB-K51 | 576 |
| BBD20-PPBB-K51 | 577 |
| BBD21-PPBB-K51 | 577 |
| BBD40-BW-K51 | 577 |
| BBG10-AE-K04 | 576 |
| BBG20-AELA-K04 | 576 |
| BBG20-AELA-K05 | 576 |
| BBG20-AELA-K06 | 576 |
| BBG20-AELA-K07 | 576 |
| BBG30-AEA-K04 | 576 |
| BBG30-AEA-K05 | 576 |
| BBG30-AEA-K06 | 576 |
| BBG30-AEA-K07 | 576 |
| BBG40-ANE-K04 | 576 |
| BBG50-LAY5-K04 | 576 |
| BBG60-AEAL-K04 | 576 |
| BBG70-BC-K02 | 577 |
| BBG70-BC-K04 | 577 |
| BBG70-BC-K05 | 577 |
| BBG70-BC-K06 | 577 |
| BBG70-BC-K07 | 577 |
| BBG71-BC-K04 | 577 |
| BBG80-BT-K04 | 577 |
| BBG90-BS-K04 | 577 |
| BBT10-ABLF-K01 | 575 |
| BBT10-ABLF-K04 | 575 |
| BBT10-ABLF-K05 | 575 |
| BBT10-ABLF-K06 | 575 |
| BBT10-ABLF-K07 | 575 |
| BBT10-ABLF-K08 | 575 |
| BBT20-ABLFP-K01 | 575 |
| BBT20-ABLFP-K04 | 575 |
| BBT20-ABLFP-K05 | 575 |
| BBT20-ABLFP-K06 | 575 |
| BBT20-ABLFP-K07 | 575 |
| BBT20-ABLFP-K08 | 575 |
| BBT30-ABLFS-K01 | 576 |
| BBT30-ABLFS-K04 | 576 |
| BBT30-ABLFS-K05 | 576 |
| BBT30-ABLFS-K06 | 576 |
| BBT30-ABLFS-K07 | 576 |
| BBT30-ABLFS-K08 | 576 |
| BBT40-SB7-K04 | 577 |
| BBT40-SB7-K06 | 577 |
| BBT50-BW-K04 | 577 |
| BBT50-BW-K05 | 577 |
| BBT50-BW-K06 | 577 |
| BBT60-BA-K02 | 577 |
| BBT60-BA-K04 | 577 |
| BBT60-BA-K05 | 577 |
| BBT60-BA-K06 | 577 |
| BBT60-BA-K07 | 577 |
| BBT61-BA-K04 | 577 |
| BBT70-BL-K02 | 577 |
| BBT70-BL-K05 | 577 |
| BBT70-BL-K06 | 577 |
| BBT70-BL-K07 | 577 |
| BBT71-BL-K04 | 577 |
| BBT71-BL-K05 | 577 |
| BCS11-010-1 | 560 |
| BCS11-025-1 | 560 |
| BCS11-032-1 | 560 |
| BCS11-063-1 | 560 |
| BCS11-125-1 | 560 |
| BCS12-010-1 | 560 |
| BCS12-010-3 | 560 |
| BCS12-025-1 | 560 |
| BCS12-025-3 | 560 |
| BCS12-032-1 | 560 |
| BCS12-032-3 | 560 |
| BCS12-063-1 | 560 |
| BCS12-063-3 | 560 |
| BCS12-125-1 | 560 |
| BCS12-125-3 | 560 |
| BCS13-010-1 | 560 |
| BCS13-010-2 | 560 |
| BCS13-010-5 | 560 |
| BCS13-010-6 | 560 |
| BCS13-025-1 | 560 |
| BCS13-025-2 | 560 |
| BCS13-025-5 | 560 |
| BCS13-025-6 | 560 |
| BCS13-032-1 | 560 |
| BCS13-032-2 | 560 |
| BCS13-032-5 | 560 |
| BCS13-032-6 | 560 |
| BCS13-063-1 | 560 |
| BCS13-063-2 | 560 |
| BCS13-125-1 | 560 |
| BCS14-010-4 | 560 |
| BCS14-025-4 | 560 |
| BCS14-032-4 | 560 |
| BCS21-010-1 | 561 |
| BCS21-025-1 | 561 |

| Артикул | стр. |
|---|---|
| BCS21-032-1 | 561 |
| BCS21-063-1 | 561 |
| BCS21-125-1 | 561 |
| BCS22-010-1 | 561 |
| BCS22-010-3 | 561 |
| BCS22-025-1 | 561 |
| BCS22-025-3 | 561 |
| BCS22-032-1 | 561 |
| BCS22-032-3 | 561 |
| BCS22-063-1 | 561 |
| BCS22-063-3 | 561 |
| BCS22-125-1 | 561 |
| BCS22-125-3 | 561 |
| BCS23-010-1 | 561 |
| BCS23-010-2 | 561 |
| BCS23-025-1 | 561 |
| BCS23-025-2 | 561 |
| BCS23-032-1 | 561 |
| BCS23-032-2 | 561 |
| BCS23-063-1 | 561 |
| BCS23-063-2 | 561 |
| BCS23-125-1 | 561 |
| BCS23-125-2 | 561 |
| BCS33-010-1 | 561 |
| BCS33-025-1 | 561 |
| BCS33-032-1 | 561 |
| BCS33-063-1 | 561 |
| BCS33-125-1 | 561 |
| BDK10 | 579 |
| BDK11 | 579 |
| BDK20 | 579 |
| BDK21 | 579 |
| BKP10-1-K01 | 589 |
| BKP10-2-K01 | 589 |
| BKP10-3-K01 | 589 |
| BKP10-4-K01 | 589 |
| BKP10-6-K01 | 589 |
| BLS10-ADDS-012-K01 | 574 |
| BLS10-ADDS-012-K01-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-012-K04 | 574 |
| BLS10-ADDS-012-K04-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-012-K05 | 574 |
| BLS10-ADDS-012-K05-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-012-K06 | 574 |
| BLS10-ADDS-012-K06-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-012-K07 | 574 |
| BLS10-ADDS-012-K07-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-024-K01 | 574 |
| BLS10-ADDS-024-K01-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-024-K04 | 574 |
| BLS10-ADDS-024-K04-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-024-K05 | 574 |
| BLS10-ADDS-024-K05-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-024-K06 | 574 |
| BLS10-ADDS-024-K06-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-024-K07 | 574 |
| BLS10-ADDS-024-K07-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-036-K01 | 574 |
| BLS10-ADDS-036-K01-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-036-K04 | 574 |
| BLS10-ADDS-036-K04-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-036-K05 | 574 |
| BLS10-ADDS-036-K05-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-036-K06 | 574 |
| BLS10-ADDS-036-K06-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-036-K07 | 574 |
| BLS10-ADDS-036-K07-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-110-K01 | 574 |
| BLS10-ADDS-110-K01-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-110-K04 | 574 |
| BLS10-ADDS-110-K04-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-110-K05 | 574 |
| BLS10-ADDS-110-K05-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-110-K06 | 574 |
| BLS10-ADDS-110-K06-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-110-K07 | 574 |
| BLS10-ADDS-110-K07-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-230-K01 | 574 |
| BLS10-ADDS-230-K04 | 574 |
| BLS10-ADDS-230-K05 | 574 |
| BLS10-ADDS-230-K06 | 574 |
| BLS10-ADDS-230-K07 | 574 |
| BLS10-ADDS-230-K01-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-230-K04-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-230-K05-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-230-K06-16 | 575 |
| BLS10-ADDS-230-K07-16 | 575 |
| BLS20D-KS-AL-K04 | 579 |
| BLS20D-KS-AL-K06 | 579 |
| BLS20-AL-K01 | 574 |
| BLS20-AL-K04 | 574 |
| BLS20-AL-K05 | 574 |
| BLS20-AL-K06 | 574 |
| BLS20-AL-K07 | 574 |
| BLS20-AL-K08 | 574 |
| BLS30D-KS-ALTE-K04 | 579 |
| BLS30D-KS-ALTE-K06 | 579 |
| BLS30-ALTE-K01 | 574 |
| BLS30-ALTE-K04 | 574 |
| BLS30-ALTE-K05 | 574 |
| BLS30-ALTE-K06 | 574 |
| BLS30-ALTE-K07 | 574 |
| BLS30-ALTE-K08 | 574 |
| BLS40-ENR-K01 | 574 |
| BLS40-ENR-K04 | 574 |
| BLS40-ENR-K05 | 574 |
| BLS40-ENR-K06 | 574 |
| BLS40-ENR-K07 | 574 |
| BLS50-BU-K04 | 575 |
| BLS50-BU-K05 | 575 |
| BLS50-BU-K06 | 575 |
| BMS10-230-K04 | 579 |
| BMS10-230-K05 | 579 |
| BMS10-230-K06 | 579 |
| BMS10-230-K07 | 579 |
| BMS10-012-K04 | 579 |
| BMS10-012-K05 | 579 |
| BMS10-012-K06 | 579 |
| BMS10-012-K07 | 579 |
| BMS10-024-K04 | 579 |
| BMS10-024-K05 | 579 |
| BMS10-024-K06 | 579 |
| BMS10-024-K07 | 579 |
| BMS10-036-K04 | 579 |
| BMS10-036-K05 | 579 |
| BMS10-036-K06 | 579 |
| BMS10-036-K07 | 579 |
| BMS10-048-K04 | 579 |
| BMS10-048-K06 | 579 |
| BMS20-240-K04 | 579 |
| BMS20-240-K06 | 579 |
| BPU10-2 | 587 |
| BPU10-4 | 587 |
| BPU10-6 | 587 |
| BSW10-AC-2-K02 | 578 |
| BSW10-AKS-2-K02 | 578 |
| BSW10-ALCLR-3-K02 | 578 |
| BSW10-ALC-2-K02 | 578 |
| BSW10-ANCLR-3-K04 | 578 |
| BSW10-ANCLR-3-K06 | 578 |
| BSW10-ANC-2-K04 | 578 |
| BSW10-ANC-2-K06 | 578 |
| BSW60-BD-2-K02 | 578 |
| BSW60-BD-3-K02 | 578 |
| BSW70-BJ-2-K02 | 578 |
| BSW70-BJ-3-K02 | 578 |
| BSW80-BG-2-K02 | 578 |
| BSW80-BG-4-K02 | 578 |
| BSW90-BK-2-K04 | 578 |
| BSW90-BK-2-K05 | 578 |
| BSW90-BK-2-K06 | 578 |

## C

| Артикул | стр. |
|---|---|
| CCE 1C1-1-01-1 | 168 |
| CCE 1C1-1-02-1 | 168 |
| CCE 1C1-2-01-1 | 168 |
| CCE 1C1-2-02-1 | 168 |
| CCE 1R1-1-01-1 | 168 |
| CCE 1R1-1-01-2 | 168 |
| CCE 1R1-1-02-1 | 168 |
| CCE 1R1-1-02-2 | 168 |
| CCE 3C1-1-01-1 | 168 |
| CCE 3C1-1-02-1 | 168 |
| CCE 3C1-2-01-1 | 168 |
| CCE 3C1-2-02-1 | 168 |
| CCE 3C1-3-01-3 | 168 |
| CCE 3C1-3-02-3 | 168 |
| CCE 3R1-1-01-1 | 168 |
| CCE 3R1-1-02-1 | 168 |
| CCE 3R1-2-01-1 | 168 |
| CCE 3R1-2-02-1 | 168 |
| CCE-1R4-1-02-1 | 168 |
| CCE-3R4-1-02-1 | 168 |
| CFH01-32S | 66 |
| CFH02-32S | 66 |
| CFH03-32S | 66 |
| CFL10-0005 | 67 |
| CFL10-001 | 67 |
| CFL10-002 | 67 |
| CFL10-004 | 67 |
| CFL10-006 | 67 |
| CFL10-008 | 67 |
| CFL10-010 | 67 |
| CFL10-012 | 67 |
| CFL10-016 | 67 |
| CFL10-020 | 67 |
| CFL10-025 | 67 |
| CFL10-032 | 67 |
| CFL22-002 | 67 |
| CFL22-004 | 67 |
| CFL22-006 | 67 |
| CFL22-008 | 67 |
| CFL22-010 | 67 |
| CFL22-0100 | 67 |
| CFL22-012 | 67 |
| CFL22-0125 | 67 |
| CFL22-016 | 67 |
| CFL22-020 | 67 |
| CFL22-025 | 67 |
| CFL22-032 | 67 |
| CFL22-040 | 67 |
| CFL22-050 | 67 |
| CFL22-063 | 67 |
| CFL22-080 | 67 |
| CKK10-030-010-2-K01 | 346 |
| CKK10-040-016-2-K01 | 346 |
| CKK10D-N-012-012-K01 | 347 |
| CKK10D-N-015-010-K01 | 347 |
| CKK10D-N-015-010-K11 | 350 |
| CKK10D-N-016-016-K01 | 347 |
| CKK10D-N-016-016-K11 | 350 |
| CKK10D-N-020-010-K01 | 347 |
| CKK10D-N-020-010-K11 | 350 |
| CKK10D-N-025-016-K01 | 347 |
| CKK10D-N-025-016-K11 | 350 |
| CKK10D-N-025-025-K01 | 347 |
| CKK10D-N-040-016-K01 | 347 |
| CKK10D-N-040-016-K11 | 350 |
| CKK10D-N-040-025-K01 | 347 |
| CKK10D-N-040-025-K11 | 350 |
| CKK10D-N-040-040-K01 | 347 |
| CKK10D-N-060-040-K01 | 347 |
| CKK10D-N-060-060-K01 | 347 |
| CKK10D-N-080-040-K01 | 347 |
| CKK10D-N-080-060-K01 | 347 |
| CKK10D-N-100-040-K01 | 347 |
| CKK10D-N-100-060-K01 | 347 |
| CKK10D-P-012-012-K01 | 346 |
| CKK10D-P-015-010-K01 | 346 |
| CKK10D-P-015-010-K11 | 350 |
| CKK10D-P-016-016-K01 | 346 |
| CKK10D-P-016-016-K11 | 350 |
| CKK10D-P-020-010-K01 | 346 |
| CKK10D-P-020-010-K11 | 350 |
| CKK10D-P-025-016-K01 | 346 |
| CKK10D-P-025-016-K11 | 350 |
| CKK10D-P-025-025-K01 | 346 |
| CKK10D-P-040-016-K01 | 346 |
| CKK10D-P-040-016-K11 | 350 |
| CKK10D-P-040-025-K01 | 346 |
| CKK10D-P-040-025-K11 | 350 |
| CKK10D-P-040-040-K01 | 346 |
| CKK10D-P-060-040-K01 | 346 |
| CKK10D-P-060-060-K01 | 346 |
| CKK10D-P-080-040-K01 | 346 |
| CKK10D-P-080-060-K01 | 346 |
| CKK10D-P-100-040-K01 | 346 |
| CKK10D-P-100-060-K01 | 346 |
| CKK10D-S-012-012-K01 | 347 |
| CKK10D-S-015-010-K01 | 347 |
| CKK10D-S-015-010-K11 | 350 |
| CKK10D-S-016-016-K01 | 347 |
| CKK10D-S-016-016-K11 | 350 |
| CKK10D-S-020-010-K01 | 347 |
| CKK10D-S-020-010-K11 | 350 |
| CKK10D-S-025-016-K01 | 347 |
| CKK10D-S-025-016-K11 | 350 |
| CKK10D-S-025-025-K01 | 347 |
| CKK10D-S-040-016-K01 | 347 |
| CKK10D-S-040-016-K11 | 350 |
| CKK10D-S-040-025-K01 | 347 |
| CKK10D-S-040-025-K11 | 350 |
| CKK10D-S-040-040-K01 | 347 |
| CKK10D-S-060-040-K01 | 347 |
| CKK10D-S-060-060-K01 | 347 |
| CKK10D-S-080-040-K01 | 347 |
| CKK10D-S-080-060-K01 | 347 |
| CKK10D-S-100-040-K01 | 347 |
| CKK10D-S-100-060-K01 | 347 |
| CKK10D-T-012-012-K01 | 346 |
| CKK10D-T-015-010-K01 | 346 |
| CKK10D-T-015-010-K11 | 350 |
| CKK10D-T-016-016-K01 | 346 |
| CKK10D-T-016-016-K11 | 350 |
| CKK10D-T-020-010-K01 | 346 |
| CKK10D-T-020-010-K11 | 350 |
| CKK10D-T-025-016-K01 | 346 |
| CKK10D-T-025-016-K11 | 350 |
| CKK10D-T-025-025-K01 | 346 |
| CKK10D-T-040-016-K01 | 346 |
| CKK10D-T-040-016-K11 | 350 |
| CKK10D-T-040-025-K01 | 346 |
| CKK10D-T-040-025-K11 | 350 |
| CKK10D-T-040-040-K01 | 346 |
| CKK10D-T-060-040-K01 | 346 |
| CKK10D-T-060-060-K01 | 346 |
| CKK10D-T-080-040-K01 | 346 |
| CKK10D-T-080-060-K01 | 346 |
| CKK10D-T-100-040-K01 | 346 |
| CKK10D-T-100-060-K01 | 346 |
| CKK10D-U-1-K01 | 347 |
| CKK10D-U-1-K32 | 347 |
| CKK10D-V-012-012-K01 | 347 |
| CKK10D-V-015-010-K01 | 347 |
| CKK10D-V-015-010-K11 | 350 |
| CKK10D-V-016-016-K01 | 347 |
| CKK10D-V-016-016-K11 | 350 |
| CKK10D-V-020-010-K01 | 347 |
| CKK10D-V-020-010-K11 | 350 |
| CKK10D-V-025-016-K01 | 347 |
| CKK10D-V-025-016-K11 | 350 |
| CKK10D-V-025-025-K01 | 347 |
| CKK10D-V-040-016-K01 | 347 |
| CKK10D-V-040-016-K11 | 350 |
| CKK10D-V-040-025-K01 | 347 |
| CKK10D-V-040-025-K11 | 350 |
| CKK10D-V-040-040-K01 | 347 |
| CKK10D-V-060-040-K01 | 347 |
| CKK10D-V-060-060-K01 | 347 |
| CKK10D-V-080-040-K01 | 347 |
| CKK10D-V-080-060-K01 | 347 |
| CKK10D-V-100-040-K01 | 347 |
| CKK10D-V-100-060-K01 | 347 |
| CKK10D-Z-012-012-K01 | 347 |
| CKK10D-Z-015-010-K01 | 347 |
| CKK10D-Z-015-010-K11 | 350 |
| CKK10D-Z-016-016-K01 | 347 |
| CKK10D-Z-016-016-K11 | 350 |
| CKK10D-Z-020-010-K01 | 347 |
| CKK10D-Z-020-010-K11 | 350 |
| CKK10D-Z-025-016-K01 | 347 |
| CKK10D-Z-025-016-K11 | 350 |
| CKK10D-Z-025-025-K01 | 347 |
| CKK10D-Z-040-016-K01 | 347 |
| CKK10D-Z-040-016-K11 | 350 |
| CKK10D-Z-040-025-K01 | 347 |
| CKK10D-Z-040-025-K11 | 350 |
| CKK10D-Z-040-040-K01 | 347 |
| CKK10D-Z-060-040-K01 | 347 |
| CKK10D-Z-060-060-K01 | 347 |
| CKK10D-Z-080-040-K01 | 347 |
| CKK10D-Z-080-060-K01 | 347 |
| CKK10D-Z-100-040-K01 | 347 |
| CKK10D-Z-100-060-K01 | 347 |
| CKK10-012-012-1-K24 | 349 |
| CKK10-012-012-1-K34 | 349 |
| CKK10-015-010-1-K24 | 349 |
| CKK10-015-010-1-K34 | 349 |
| CKK10-016-016-1-K24 | 349 |
| CKK10-016-016-1-K34 | 349 |
| CKK10-020-010-1-K24 | 349 |
| CKK10-020-010-1-K34 | 349 |
| CKK10-025-016-1-K24 | 349 |
| CKK10-025-016-1-K34 | 349 |
| CKK10-040-016-1-K24 | 349 |
| CKK10-040-016-1-K34 | 349 |
| CKK10-040-025-1-K24 | 349 |
| CKK10-040-025-1-K34 | 349 |
| CKK11-012-012-1-K01 | 346 |
| CKK11-015-010-1-K01 | 346 |
| CKK11-016-016-1-K01 | 346 |
| CKK11-020-010-1-K01 | 346 |
| CKK11-025-016-1-K01 | 346 |
| CKK11-025-025-1-K01 | 346 |
| CKK11-040-016-1-K01 | 346 |
| CKK11-040-025-1-K01 | 346 |
| CKK11-040-040-1-K01-024 | 346 |
| CKK11-060-040-1-K01-018 | 346 |
| CKK11-060-060-1-K01 | 346 |
| CKK11-080-060-1-K01-008 | 346 |
| CKK11-100-040-1-K01 | 346 |
| CKK11-100-060-1-K01 | 346 |
| CKK11D-A-080-020-K01 | 353 |
| CKK11D-P-080-020-K01 | 353 |
| CKK11D-S-080-020-K01 | 353 |
| CKK11D-T-080-020-K01 | 353 |
| CKK11D-U-080-020-K01 | 353 |
| CKK11D-W-080-020-K01 | 353 |
| CKK11D-X-080-020-K01 | 353 |
| CKK11D-Z-080-020-K01 | 353 |
| CKK12D-K-070-016-K03 | 353 |
| CKK20D-N-015-010-K01 | 350 |
| CKK20D-N-016-016-K01 | 350 |
| CKK20D-N-020-010-K01 | 350 |
| CKK20D-N-025-016-K01 | 350 |
| CKK20D-N-040-016-K01 | 350 |
| CKK20D-N-040-025-K01 | 350 |
| CKK20D-P-015-010-K01 | 350 |
| CKK20D-P-016-016-K01 | 350 |
| CKK20D-P-020-010-K01 | 350 |
| CKK20D-P-025-016-K01 | 350 |
| CKK20D-P-040-016-K01 | 350 |
| CKK20D-P-040-025-K01 | 350 |
| CKK20D-S-015-010-K01 | 350 |
| CKK20D-S-016-016-K01 | 350 |
| CKK20D-S-020-010-K01 | 350 |
| CKK20D-S-025-016-K01 | 350 |
| CKK20D-S-040-016-K01 | 350 |
| CKK20D-S-040-025-K01 | 350 |
| CKK20D-T-015-010-K01 | 350 |
| CKK20D-T-016-016-K01 | 350 |
| CKK20D-T-020-010-K01 | 350 |
| CKK20D-T-025-016-K01 | 350 |
| CKK20D-T-040-016-K01 | 350 |
| CKK20D-T-040-025-K01 | 350 |
| CKK20D-V-015-010-K01 | 350 |
| CKK20D-V-016-016-K01 | 350 |
| CKK20D-V-020-010-K01 | 350 |
| CKK20D-V-025-016-K01 | 350 |
| CKK20D-V-040-016-K01 | 350 |
| CKK20D-V-040-025-K01 | 350 |
| CKK20D-Z-015-010-K01 | 350 |
| CKK20D-Z-016-016-K01 | 350 |
| CKK20D-Z-020-010-K01 | 350 |
| CKK20D-Z-025-016-K01 | 350 |
| CKK20D-Z-040-016-K01 | 350 |
| CKK20D-Z-040-025-K01 | 350 |
| CKK20-080-020-1-K01 | 353 |
| CKK40-080-040-1-K01 | 356 |
| CKK40-100-040-1-K01 | 356 |
| CKK40-100-040-1-K01 | 356 |
| CKK40-120-055-1-K01 | 356 |
| CKK40-150-060-1-K01 | 356 |
| CKK-40D-P40-K01 | 347 |
| CKK-40D-P60-K01 | 347 |
| CKK-40D-PD2-K01 | 358 |
| CKK-40D-PO2-K01 | 358 |
| CKK-40D-RSB2-K01-K | 358 |
| CKK-40D-RSK2-K04-K | 358 |
| CKK-40D-RSZB2-K01-K | 359 |
| CKK-40D-RSZK2-K04-K | 359 |
| CKK-40D-S-120-055-K01 | 357 |
| CKK-40D-S-120-055-K01 | 357 |
| CKK-40D-T-120-055-K01 | 357 |
| CKK-40D-VD2-K01 | 358 |
| CKK-40D-VO2-K01 | 358 |
| CKK-40D-P-120-055-K01 | 356 |
| CKK-40D-W-120-055-K01 | 356 |
| CKK-40D-X-120-055-K01 | 356 |
| CKK-40D-Z-120-055-K01 | 356 |
| CKK-40D-FU-K03 | 357 |
| CKK-40D-FU-K03 | 357 |
| CKK-40D-FU-K03 | 357 |
| CKK-40D-KR125-K01 | 356 |
| CKK-40D-KR75-K01 | 356 |
| CKK-40D-NP-150-060-K01 | 356 |
| CKK-40D-P40-K01 | 356 |
| CKK-40D-P40-K01 | 356 |
| CKK-40D-P60-K01 | 356 |
| CKK-40D-P-080-060-K01 | 356 |
| CKK-40D-P-100-040-K01 | 356 |
| CKK-40D-P-100-060-K01 | 356 |
| CKK-40D-P-150-060-K01 | 356 |
| CKK-40D-RI1-K01 | 359 |
| CKK-40D-RI2-K01 | 359 |
| CKK-40D-RK2-K01 | 358 |
| CKK-40D-RSK2-K01 | 358 |
| CKK-40D-RSU4-060-K01 | 357 |
| CKK-40D-RSU4-060-K01 | 357 |
| CKK-40D-RSU4-075-K01 | 357 |
| CKK-40D-RSU4-075-K01 | 357 |
| CKK-40D-RSU6-060-K01 | 357 |
| CKK-40D-RSU6-060-K01 | 357 |
| CKK-40D-RSU6-075-K01 | 357 |
| CKK-40D-RSU6-075-K01 | 357 |
| CKK-40D-RT1-K01 | 359 |
| CKK-40D-RT2-K01 | 359 |
| CKK-40D-RU2-K01 | 357 |
| CKK-40D-RU2-K01 | 357 |
| CKK-40D-RU2-K01 | 357 |
| CKK-40D-RU2-K01 | 357 |
| CKK-40D-SB40-K01 | 357 |
| CKK-40D-SB40-K01 | 357 |
| CKK-40D-SB60-K01 | 357 |
| CKK-40D-SB60-K01 | 357 |
| CKK-40D-SE75-K01 | 357 |
| CKK-40D-SE75-K01 | 357 |
| CKK-40D-SK2-K01 | 358 |
| CKK-40D-SL125-K01 | 357 |
| CKK-40D-SL60-K01 | 357 |
| CKK-40D-SL75-K01 | 357 |
| CKK-40D-SL75-K01 | 357 |
| CKK-40D-TV1-K01 | 359 |
| CKK-40D-T-080-040-K01 | 357 |
| CKK-40D-T-100-040-K01 | 357 |
| CKK-40D-T-100-060-K01 | 357 |
| CKK-40D-T-150-060-K01 | 357 |
| CKK-40D-W-080-060-K01 | 356 |
| CKK-40D-W-100-040-K01 | 356 |
| CKK-40D-W-100-060-K01 | 356 |
| CKK-40D-W-150-060-K01 | 356 |
| CKK-40D-X-080-040-K01 | 356 |
| CKK-40D-X-100-040-K01 | 356 |
| CKK-40D-X-100-060-K01 | 356 |
| CKK-40D-X-150-060-K01 | 356 |
| CKK-40D-Z01-K01 | 359 |
| CKK-40D-Z-080-040-K01 | 356 |
| CKK-40D-Z-100-040-K01 | 356 |


ROSELECTRO

| Артикул | стр. |
|---|---|
| CKK-40D-Z-100-060-K01 | 356 |
| CKK-40D-Z-150-060-K01 | 356 |
| CKM50-025-025-1-K03 | 361 |
| CKM50-025-040-1-K03 | 361 |
| CKM50-025-060-1-K03 | 361 |
| CKM50-040-040-1-K03 | 361 |
| CKM50-040-060-1-K03 | 361 |
| CKM50-060-040-1-K03 | 361 |
| CKM50-060-060-1-K03 | 361 |
| CKM50-080-060-1-K03 | 361 |
| CKM50-100-060-1-K03 | 361 |
| CLN10-050-050-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-050-100-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-050-150-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-050-200-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-050-300-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-050-400-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-050-500-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-080-080-3 | 387 |
| CLN10-080-080-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-080-100-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-080-150-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-080-200-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-080-300-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-080-400-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-080-500-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-100-100-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-100-150-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-100-200-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-100-300-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-100-400-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-100-500-3-M-HDZ | 387 |
| CLN10-035-050-070-3 | 387 |
| CLN10-035-100-070-3 | 387 |
| CLN10-035-150-070-3 | 387 |
| CLN10-035-200-070-3 | 387 |
| CLN10-035-300-080-3 | 387 |
| CLN10-050-050-3 | 387 |
| CLN10-050-100-3 | 387 |
| CLN10-050-150-3 | 387 |
| CLN10-050-200-3 | 387 |
| CLN10-050-300-3 | 387 |
| CLN10-050-400-3 | 387 |
| CLN10-050-500-3 | 387 |
| CLN10-080-100-3 | 387 |
| CLN10-080-150-3 | 387 |
| CLN10-080-200-3 | 387 |
| CLN10-080-300-3 | 387 |
| CLN10-080-400-3 | 387 |
| CLN10-080-500-3 | 387 |
| CLN10-100-100-3 | 387 |
| CLN10-100-150-3 | 387 |
| CLN10-100-200-3 | 387 |
| CLN10-100-300-3 | 387 |
| CLN10-100-400-3 | 387 |
| CLN10-100-500-3 | 387 |
| CLP 1M-G-8 | 416 |
| CLP10-050-050-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-050-100-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-050-150-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-050-200-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-050-300-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-050-400-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-050-500-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-080-080-3 | 387 |
| CLP10-080-080-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-080-100-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-080-150-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-080-200-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-080-300-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-080-400-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-080-500-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-100-100-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-100-150-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-100-200-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-100-300-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-100-400-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-100-500-3-M-HDZ | 387 |
| CLP10-035-050-070-3 | 387 |
| CLP10-035-100-070-3 | 387 |
| CLP10-035-150-070-3 | 387 |
| CLP10-035-200-070-3 | 387 |
| CLP10-035-300-080-3 | 387 |
| CLP10-050-050-3 | 387 |
| CLP10-050-100-3 | 387 |
| CLP10-050-150-3 | 387 |
| CLP10-050-200-3 | 387 |
| CLP10-050-300-3 | 387 |
| CLP10-050-400-3 | 387 |
| CLP10-050-500-3 | 387 |
| CLP10-080-100-3 | 387 |
| CLP10-080-150-3 | 387 |
| CLP10-080-200-3 | 387 |
| CLP10-080-300-3 | 387 |
| CLP10-080-400-3 | 387 |
| CLP10-080-500-3 | 387 |
| CLP10-100-100-3 | 387 |
| CLP10-100-150-3 | 387 |
| CLP10-100-200-3 | 387 |
| CLP10-100-300-3 | 387 |
| CLP10-100-400-3 | 387 |
| CLP10-100-500-3 | 387 |
| CLP1C-020-030 | 411 |
| CLP1CF-050-050 | 399 |
| CLP1CF-050-050-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-050-100 | 399 |
| CLP1CF-050-100-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-050-150 | 399 |
| CLP1CF-050-150-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-050-200 | 399 |
| CLP1CF-050-200-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-050-300 | 399 |
| CLP1CF-050-300-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-050-400 | 399 |
| CLP1CF-050-400-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-050-500 | 399 |
| CLP1CF-050-500-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-080-080 | 399 |
| CLP1CF-080-080-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-080-100 | 399 |
| CLP1CF-080-100-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-080-150 | 399 |
| CLP1CF-080-150-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-080-200 | 399 |
| CLP1CF-080-200-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-080-300 | 399 |
| CLP1CF-080-300-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-080-400 | 399 |
| CLP1CF-080-400-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-080-500 | 399 |
| CLP1CF-080-500-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-100-100 | 399 |
| CLP1CF-100-100-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-100-150 | 399 |
| CLP1CF-100-150-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-100-200 | 399 |
| CLP1CF-100-200-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-100-300 | 399 |
| CLP1CF-100-300-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-100-400 | 399 |
| CLP1CF-100-400-M-HDZ | 399 |
| CLP1CF-100-500 | 399 |
| CLP1CF-100-500-M-HDZ | 399 |
| CLP1CL-100-M-HDZ | 406 |
| CLP1CL-150-M-HDZ | 406 |
| CLP1CL-200-M-HDZ | 406 |
| CLP1CL-300-M-HDZ | 406 |
| CLP1CL-400-M-HDZ | 406 |
| CLP1CL-500-M-HDZ | 406 |
| CLP1CL-600-1 | 406 |
| CLP1CL-600-M-HDZ | 406 |
| CLP1CL-100-1 | 406 |
| CLP1CL-150-1 | 406 |
| CLP1CL-200-1 | 406 |
| CLP1CL-300-1 | 406 |
| CLP1CL-400-1 | 406 |
| CLP1CL-500-1 | 406 |
| CLP1CW-100-1 | 406 |
| CLP1CW-100-1-INOX | 406 |
| CLP1CW-100-M-HDZ | 406 |
| CLP1CW-150-1 | 406 |
| CLP1CW-150-1-INOX | 406 |
| CLP1CW-150-M-HDZ | 406 |
| CLP1CW-200-1 | 406 |
| CLP1CW-200-1-INOX | 406 |
| CLP1CW-200-M-HDZ | 406 |
| CLP1CW-300-1 | 406 |
| CLP1CW-300-1-INOX | 406 |
| CLP1CW-300-M-HDZ | 406 |
| CLP1CW-400-1 | 406 |
| CLP1CW-400-1-INOX | 406 |
| CLP1CW-400-M-HDZ | 406 |
| CLP1CW-500-1 | 406 |
| CLP1CW-500-M-HDZ | 406 |
| CLP1CW-600-1 | 406 |
| CLP1CW-600-M-HDZ | 406 |
| CLP1CZ-100-1 | 406 |
| CLP1CZ-100-M-HDZ | 406 |
| CLP1CZ-150-1 | 406 |
| CLP1CZ-150-M-HDZ | 406 |
| CLP1CZ-200-1 | 406 |
| CLP1CZ-200-M-HDZ | 406 |
| CLP1CZ-300-M-HDZ | 406 |
| CLP1CZ-400-M-HDZ | 406 |
| CLP1CZ-500-M-HDZ | 406 |
| CLP1CZ-600-1 | 406 |
| CLP1CZ-600-M-HDZ | 406 |
| CLP1CZ-300-1 | 406 |
| CLP1CZ-400-1 | 406 |
| CLP1CZ-500-1 | 406 |
| CLP1F-050-2-M-HDZ | 396 |
| CLP1F-050-2-M-HDZ | 403 |
| CLP1F-080-2-M-HDZ | 396 |
| CLP1F-080-2-M-HDZ | 403 |
| CLP1F-100-2-M-HDZ | 396 |
| CLP1F-100-2-M-HDZ | 403 |
| CLP1F-035-1 | 396 |
| CLP1F-035-1 | 403 |
| CLP1F-050-2 | 396 |
| CLP1F-050-2 | 403 |
| CLP1F-080-2 | 396 |
| CLP1F-080-2 | 403 |
| CLP1F-100-2 | 396 |
| CLP1F-100-2 | 403 |
| CLP1H-035-050-050 | 397 |
| CLP1H-035-050-100 | 397 |
| CLP1H-035-050-150 | 397 |
| CLP1H-035-050-200 | 397 |
| CLP1H-035-050-300 | 397 |
| CLP1H-035-080-100 | 397 |
| CLP1H-035-080-150 | 397 |
| CLP1H-035-080-200 | 397 |
| CLP1H-035-080-300 | 397 |
| CLP1H-035-100-100 | 397 |
| CLP1H-035-100-150 | 397 |
| CLP1H-035-100-200 | 397 |
| CLP1H-035-100-300 | 397 |
| CLP1H-050-050-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-050-080-100 | 398 |
| CLP1H-050-080-150 | 398 |
| CLP1H-050-080-200 | 398 |
| CLP1H-050-080-300 | 398 |
| CLP1H-050-080-400 | 398 |
| CLP1H-050-080-500 | 398 |
| CLP1H-050-100-100 | 398 |
| CLP1H-050-100-150 | 398 |
| CLP1H-050-100-200 | 398 |
| CLP1H-050-100-300 | 398 |
| CLP1H-050-100-400 | 398 |
| CLP1H-050-100-500 | 398 |
| CLP1H-050-100-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-050-150-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-050-200-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-050-300-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-050-400-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-080-050-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-080-100-100 | 398 |
| CLP1H-080-100-150 | 398 |
| CLP1H-080-100-200 | 398 |
| CLP1H-080-100-300 | 398 |
| CLP1H-080-100-400 | 398 |
| CLP1H-080-100-500 | 398 |
| CLP1H-080-100-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-080-150-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-080-200-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-080-300-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-080-400-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-100-050-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-100-100-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-100-150-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-100-200-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-100-300-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-100-400-M-HDZ | 397 |
| CLP1H-035-050 | 397 |
| CLP1H-035-100 | 397 |
| CLP1H-035-150 | 397 |
| CLP1H-035-200 | 397 |
| CLP1H-035-300 | 397 |
| CLP1H-035-400 | 397 |
| CLP1H-050-050 | 397 |
| CLP1H-050-100 | 397 |
| CLP1H-050-150 | 397 |
| CLP1H-050-200 | 397 |
| CLP1H-050-300 | 397 |
| CLP1H-050-400 | 397 |
| CLP1H-080-050 | 397 |
| CLP1H-080-100 | 397 |
| CLP1H-080-150 | 397 |
| CLP1H-080-200 | 397 |
| CLP1H-080-300 | 397 |
| CLP1H-080-400 | 397 |
| CLP1H-100-050 | 397 |
| CLP1H-100-100 | 397 |
| CLP1H-100-150 | 397 |
| CLP1H-100-200 | 397 |
| CLP1H-100-300 | 397 |
| CLP1H-100-400 | 397 |
| CLP1K-050-3-M-HDZ | 389 |
| CLP1K-050-3-M-HDZ | 404 |
| CLP1K-100-3-M-HDZ | 389 |
| CLP1K-100-3-M-HDZ | 404 |
| CLP1K-150-3-M-HDZ | 389 |
| CLP1K-150-3-M-HDZ | 404 |
| CLP1K-200-3-M-HDZ | 389 |
| CLP1K-200-3-M-HDZ | 404 |
| CLP1K-300-3-M-HDZ | 389 |
| CLP1K-300-3-M-HDZ | 404 |
| CLP1K-400-3-M-HDZ | 389 |
| CLP1K-400-3-M-HDZ | 404 |
| CLP1K-500-3-M-HDZ | 389 |
| CLP1K-500-3-M-HDZ | 404 |
| CLP1K-600-3-M-HDZ | 389 |
| CLP1K-050-1 | 389 |
| CLP1K-050-1 | 404 |
| CLP1K-060-1 | 404 |
| CLP1K-100-1 | 389 |
| CLP1K-100-1 | 404 |
| CLP1K-150-1 | 389 |
| CLP1K-150-1 | 404 |
| CLP1K-200-1 | 389 |
| CLP1K-200-1 | 404 |
| CLP1K-300-1 | 389 |
| CLP1K-300-1 | 404 |
| CLP1K-400-3 | 389 |
| CLP1K-400-3 | 404 |
| CLP1K-500-3 | 389 |
| CLP1K-500-3 | 404 |
| CLP1K-600-3 | 389 |
| CLP1L-030-030 | 411 |
| CLP1M-CDZ-3-01 | 418 |
| CLP1M-CDZ-3-02 | 418 |
| CLP1M-CDZ-3-03 | 418 |
| CLP1M-CDZ-3-05 | 418 |
| CLP1M-CDZ-3-07 | 418 |
| CLP1M-CDZ-3-10 | 418 |
| CLP1M-CKZ-3-01 | 418 |
| CLP1M-CKZ-3-02 | 418 |
| CLP1M-CKZ-3-03 | 418 |
| CLP1M-CKZ-3-05 | 418 |
| CLP1M-CKZ-3-07 | 418 |
| CLP1M-CKZ-3-10 | 418 |
| CLP1M-LP-12-055 | 417 |
| CLP1M-LP-20-1 | 417 |
| CLP1M-LP-20-2 | 417 |
| CLP1M-MP-INOX | 409 |
| CLP1M-MPV | 411 |
| CLP1M-MPV-M-HDZ | 411 |
| CLP1M-N-8-1 | 416 |
| CLP1M-RB-10 | 418 |
| CLP1M-RB-6 | 418 |
| CLP1M-RB-8 | 418 |
| CLP1M-RG-10 | 418 |
| CLP1M-RG-6 | 418 |
| CLP1M-RG-8 | 418 |
| CLP1M-SRB-2-6-01 | 417 |
| CLP1M-SRB-2-6-02 | 417 |
| CLP1M-SRB-2-6-03 | 417 |
| CLP1M-SRB-2-6-05 | 417 |
| CLP1M-SRB-2-6-07 | 417 |
| CLP1M-SRB-2-6-10 | 417 |
| CLP1M-SRB-2-8-01 | 417 |
| CLP1M-SRB-2-8-02 | 417 |
| CLP1M-SRB-2-8-03 | 417 |
| CLP1M-SRB-2-8-05 | 417 |
| CLP1M-SRB-2-8-07 | 417 |
| CLP1M-SRB-2-8-10 | 417 |
| CLP1M-SRC-2-01 | 417 |
| CLP1M-SRC-2-02 | 417 |
| CLP1M-SRC-2-03 | 417 |
| CLP1M-SRC-2-05 | 417 |
| CLP1M-SRC-2-07 | 417 |
| CLP1M-SRC-2-10 | 417 |
| CLP1M-SRL-2-01 | 417 |
| CLP1M-SRL-2-02 | 417 |
| CLP1M-SRL-2-03 | 417 |
| CLP1M-SRL-2-05 | 417 |
| CLP1M-SRL-2-07 | 417 |
| CLP1M-SRL-2-10 | 417 |
| CLP1M-AL-10 | 416 |
| CLP1M-AL-12 | 416 |
| CLP1M-AL-6 | 416 |
| CLP1M-AL-8 | 416 |
| CLP1M-AS-10 | 416 |
| CLP1M-AS-12 | 416 |
| CLP1M-AS-6 | 416 |
| CLP1M-AS-8 | 416 |
| CLP1M-A-B-10-40 | 415 |
| CLP1M-A-B-10-50 | 415 |
| CLP1M-A-B-10-75 | 415 |
| CLP1M-A-B-10-95 | 415 |
| CLP1M-A-B-12-100 | 415 |
| CLP1M-A-B-12-60 | 415 |
| CLP1M-A-B-8-40 | 415 |
| CLP1M-A-B-8-65 | 415 |
| CLP1M-A-B-8-85 | 415 |
| CLP1M-B-10-20 | 415 |
| CLP1M-B-10-30 | 415 |
| CLP1M-B-10-40 | 415 |
| CLP1M-B-10-50 | 415 |
| CLP1M-B-12-20 | 415 |
| CLP1M-B-12-30 | 415 |
| CLP1M-B-12-40 | 415 |
| CLP1M-B-12-50 | 415 |
| CLP1M-B-6-20 | 415 |
| CLP1M-B-8-20 | 415 |
| CLP1M-B-8-30 | 415 |
| CLP1M-B-8-40 | 415 |
| CLP1M-B-8-50 | 415 |
| CLP1M-B-8-60 | 415 |
| CLP1M-B-8-65 | 415 |
| CLP1M-B-8-70 | 415 |
| CLP1M-CS-6-10 | 415 |
| CLP1M-GS-10 | 416 |
| CLP1M-GS-12 | 416 |
| CLP1M-GS-6 | 416 |
| CLP1M-GS-8 | 416 |
| CLP1M-G-10 | 416 |
| CLP1M-G-12 | 416 |
| CLP1M-G-6 | 416 |
| CLP1M-MP | 409 |
| CLP1M-N-10 | 416 |
| CLP1M-N-12 | 416 |
| CLP1M-N-6 | 416 |
| CLP1M-N-8 | 416 |
| CLP1M-SBC-10 | 416 |
| CLP1M-SBC-8 | 416 |
| CLP1M-SHU-10 | 416 |
| CLP1M-SHU-12 | 416 |
| CLP1M-SHU-6 | 416 |
| CLP1M-SHU-8 | 416 |
| CLP1M-SH-10 | 416 |
| CLP1M-SH-12 | 416 |
| CLP1M-SH-6 | 416 |
| CLP1M-SH-8 | 416 |
| CLP1M-VP-10 | 416 |
| CLP1M-VP-8 | 416 |
| CLP1M-V-6-10 | 415 |
| CLP1N-050-050-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-050-100-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-050-150-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-050-200-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-050-300-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-050-400-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-050-500-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-080-080 | 392 |
| CLP1N-080-080-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-080-100-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-080-150-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-080-200-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-080-300-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-080-400-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-080-500-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-100-100-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-100-150-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-100-200-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-100-300-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-100-400-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-100-500-M-HDZ | 392 |
| CLP1N-035-050-1 | 392 |
| CLP1N-035-100-1 | 392 |
| CLP1N-035-150-1 | 392 |
| CLP1N-035-200-1 | 392 |
| CLP1N-035-300-1 | 392 |
| CLP1N-050-050 | 392 |
| CLP1N-050-100 | 392 |
| CLP1N-050-150 | 392 |
| CLP1N-050-200 | 392 |
| CLP1N-050-300 | 392 |
| CLP1N-050-400 | 392 |
| CLP1N-050-500 | 392 |
| CLP1N-080-100 | 392 |
| CLP1N-080-150 | 392 |
| CLP1N-080-200 | 392 |
| CLP1N-080-300 | 392 |
| CLP1N-080-400 | 392 |
| CLP1N-080-500 | 392 |
| CLP1N-100-100 | 392 |
| CLP1N-100-150 | 392 |
| CLP1N-100-200 | 392 |
| CLP1N-100-300 | 392 |
| CLP1N-100-400 | 392 |
| CLP1N-100-500 | 392 |
| CLP1P-KS-5 | 418 |
| CLP1P-KV-4 | 418 |
| CLP1P-PL | 411 |
| CLP1P-SC-4 | 418 |
| CLP1P-ZTVD-2 | 418 |
| CLP1P-035-050-1 | 390 |
| CLP1P-035-100-1 | 390 |
| CLP1P-035-150-1 | 390 |
| CLP1P-035-200-1 | 390 |
| CLP1P-035-300-1 | 390 |
| CLP1Q-050 | 409 |
| CLP1Q-050-M-HDZ | 409 |
| CLP1S-050-M-HDZ | 396 |
| CLP1S-080-M-HDZ | 396 |
| CLP1S-100-M-HDZ | 396 |
| CLP1SH-050-M-HDZ | 396 |
| CLP1SH-080-M-HDZ | 396 |
| CLP1SH-100-M-HDZ | 396 |
| CLP1SH-035-1 | 396 |
| CLP1SH-050 | 396 |
| CLP1SH-080 | 396 |
| CLP1SH-100 | 396 |
| CLP1-SPN-100 | 412 |
| CLP1-SPN-100-M-HDZ | 412 |
| CLP1-SPN-150 | 412 |
| CLP1-SPN-150-M-HDZ | 412 |


ROSELECTRIC

| Артикул | стр. |
|---|---|
| CLP1-SPN-200 | 412 |
| CLP1-SPN-200-M-HDZ | 412 |
| CLP1-SPN-300 | 412 |
| CLP1-SPN-300-M-HDZ | 412 |
| CLP1-SPN-400 | 412 |
| CLP1-SPN-400-M-HDZ | 412 |
| CLP1-SPN-500 | 412 |
| CLP1-SPN-500-M-HDZ | 412 |
| CLP1-SPV-100 | 412 |
| CLP1-SPV-100-M-HDZ | 412 |
| CLP1-SPV-150 | 412 |
| CLP1-SPV-150-M-HDZ | 412 |
| CLP1-SPV-200 | 412 |
| CLP1-SPV-200-M-HDZ | 412 |
| CLP1-SPV-300 | 412 |
| CLP1-SPV-300-M-HDZ | 412 |
| CLP1-SPV-400 | 412 |
| CLP1-SPV-400-M-HDZ | 412 |
| CLP1-SPV-500 | 412 |
| CLP1-SPV-500-M-HDZ | 412 |
| CLP1S-035-1 | 396 |
| CLP1S-050 | 396 |
| CLP1S-080 | 396 |
| CLP1S-100 | 396 |
| CLP1T-050-050-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-050-100-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-050-150-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-050-200-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-050-300-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-050-400-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-050-500-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-080-080 | 395 |
| CLP1T-080-080-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-080-100-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-080-150-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-080-200-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-080-300-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-080-400-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-080-500-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-100-100-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-100-150-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-100-200-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-100-300-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-100-400-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-100-500-M-HDZ | 395 |
| CLP1T-035-050-1 | 395 |
| CLP1T-035-100-1 | 395 |
| CLP1T-035-150-1 | 395 |
| CLP1T-035-200-1 | 395 |
| CLP1T-035-300-1 | 395 |
| CLP1T-050-050 | 395 |
| CLP1T-050-100 | 395 |
| CLP1T-050-150 | 395 |
| CLP1T-050-200 | 395 |
| CLP1T-050-300 | 395 |
| CLP1T-050-400 | 395 |
| CLP1T-050-500 | 395 |
| CLP1T-080-100 | 395 |
| CLP1T-080-150 | 395 |
| CLP1T-080-200 | 395 |
| CLP1T-080-300 | 395 |
| CLP1T-080-400 | 395 |
| CLP1T-080-500 | 395 |
| CLP1T-100-100 | 395 |
| CLP1T-100-150 | 395 |
| CLP1T-100-200 | 395 |
| CLP1T-100-300 | 395 |
| CLP1T-100-400 | 395 |
| CLP1T-100-500 | 395 |
| CLP1-UKK | 409 |
| CLP1-UKK-M-HDZ | 409 |
| CLP1V-050-050-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-050-100-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-050-150-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-050-200-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-050-300-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-050-400-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-050-500-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-080-080 | 394 |
| CLP1V-080-080-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-080-100-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-080-150-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-080-200-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-080-300-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-080-400-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-080-500-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-100-100-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-100-150-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-100-200-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-100-300-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-100-400-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-100-500-M-HDZ | 394 |
| CLP1V-035-050-1 | 393 |
| CLP1V-035-100-1 | 393 |
| CLP1V-035-150-1 | 393 |
| CLP1V-035-200-1 | 393 |
| CLP1V-035-300-1 | 393 |
| CLP1V-050-050 | 394 |
| CLP1V-050-100 | 394 |
| CLP1V-050-150 | 394 |
| CLP1V-050-200 | 394 |
| CLP1V-050-300 | 394 |
| CLP1V-050-400 | 394 |
| CLP1V-050-500 | 394 |
| CLP1V-080-100 | 394 |
| CLP1V-080-150 | 394 |
| CLP1V-080-200 | 394 |
| CLP1V-080-300 | 394 |
| CLP1V-080-400 | 394 |
| CLP1V-080-500 | 394 |
| CLP1V-100-100 | 394 |
| CLP1V-100-150 | 394 |
| CLP1V-100-200 | 394 |
| CLP1V-100-300 | 394 |
| CLP1V-100-400 | 394 |
| CLP1V-100-500 | 394 |
| CLP1X-050-050-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-050-100-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-050-150-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-050-200-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-050-300-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-050-400-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-050-500-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-080-080-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-080-100-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-080-150-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-080-200-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-080-300-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-080-400-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-080-500-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-080-80 | 390 |
| CLP1X-100-100-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-100-150-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-100-200-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-100-300-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-100-400-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-100-500-M-HDZ | 390 |
| CLP1X-035-050-1 | 390 |
| CLP1X-035-100-1 | 390 |
| CLP1X-035-150-1 | 390 |
| CLP1X-035-200-1 | 390 |
| CLP1X-035-300-1 | 390 |
| CLP1X-050-050 | 390 |
| CLP1X-050-100 | 390 |
| CLP1X-050-150 | 390 |
| CLP1X-050-200 | 390 |
| CLP1X-050-300 | 390 |
| CLP1X-050-400 | 390 |
| CLP1X-050-500 | 390 |
| CLP1X-080-100 | 390 |
| CLP1X-080-150 | 390 |
| CLP1X-080-200 | 390 |
| CLP1X-080-300 | 390 |
| CLP1X-080-400 | 390 |
| CLP1X-080-500 | 390 |
| CLP1X-100-100 | 390 |
| CLP1X-100-150 | 390 |
| CLP1X-100-200 | 390 |
| CLP1X-100-300 | 390 |
| CLP1X-100-400 | 390 |
| CLP1X-100-500 | 390 |
| CLP1Z-020-3000 | 410 |
| CLP1Z-035-050 | 398 |
| CLP1Z-035-100 | 398 |
| CLP1Z-035-150 | 398 |
| CLP1Z-035-200 | 398 |
| CLP1Z-035-300 | 398 |
| CLP1Z-050-025 | 410 |
| CLP1Z-050-04 | 410 |
| CLP1Z-050-050 | 398 |
| CLP1Z-050-050-M-HDZ | 398 |
| CLP1Z-050-06 | 410 |
| CLP1Z-050-10 | 410 |
| CLP1Z-050-100 | 411 |
| CLP1Z-050-100-M-HDZ | 398 |
| CLP1Z-050-15 | 410 |
| CLP1Z-050-150-M-HDZ | 398 |
| CLP1Z-050-20 | 410 |
| CLP1Z-050-200 | 398 |
| CLP1Z-050-200-M-HDZ | 398 |
| CLP1Z-050-300 | 398 |
| CLP1Z-050-300-M-HDZ | 398 |
| CLP1Z-050-400 | 398 |
| CLP1Z-050-400-M-HDZ | 398 |
| CLP1Z-050-500 | 398 |
| CLP1Z-050-500-M-HDZ | 398 |
| CLP1Z-080-100 | 398 |
| CLP1Z-080-100-M-HDZ | 398 |
| CLP1Z-080-150 | 398 |
| CLP1Z-080-150-M-HDZ | 398 |
| CLP1Z-080-200 | 398 |
| CLP1Z-080-200-M-HDZ | 398 |
| CLP1Z-080-300 | 398 |
| CLP1Z-080-300-M-HDZ | 398 |
| CLP1Z-080-400 | 398 |
| CLP1Z-080-400-M-HDZ | 398 |
| CLP1Z-080-500 | 398 |
| CLP1Z-080-500-M-HDZ | 398 |
| CLP1Z-1000-M-HDZ | 410 |
| CLP1Z-1500-M-HDZ | 410 |
| CLP1Z-2000-M-HDZ | 410 |
| CLP1Z-2500-M-HDZ | 410 |
| CLP1Z-250-M-HDZ | 410 |
| CLP1Z-3000-M-HDZ | 410 |
| CLP1Z-400-M-HDZ | 410 |
| CLP1Z-50-100 | 398 |
| CLP1Z-50-150 | 398 |
| CLP1Z-600-M-HDZ | 410 |
| CLP1Z-CP-050-1 | 411 |
| CLP1Z-CP-M-HDZ | 411 |
| CLP1Z-GP | 409 |
| CLP1ZU-50 | 412 |
| CLP1Z-050-25-1 | 410 |
| CLP2P-050-050-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-050-100-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-050-150-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-050-200-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-050-300-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-050-400-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-050-500-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-080-080 | 391 |
| CLP2P-080-080-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-080-100-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-080-150-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-080-200-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-080-300-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-080-400-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-080-500-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-100-100-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-100-150-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-100-200-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-100-300-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-100-400-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-100-500-M-HDZ | 391 |
| CLP2P-050-050 | 391 |
| CLP2P-050-100 | 391 |
| CLP2P-050-150 | 391 |
| CLP2P-050-200 | 391 |
| CLP2P-050-300 | 391 |
| CLP2P-050-400 | 391 |
| CLP2P-050-500 | 391 |
| CLP2P-080-100 | 391 |
| CLP2P-080-150 | 391 |
| CLP2P-080-200 | 391 |
| CLP2P-080-300 | 391 |
| CLP2P-080-400 | 391 |
| CLP2P-080-500 | 391 |
| CLP2P-100-100 | 391 |
| CLP2P-100-150 | 391 |
| CLP2P-100-200 | 391 |
| CLP2P-100-300 | 391 |
| CLP2P-100-400 | 391 |
| CLP2P-100-500 | 391 |
| CLP3N-050-050-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-050-100-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-050-150-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-050-200-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-050-300-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-050-400-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-050-500-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-080-080 | 393 |
| CLP3N-080-080-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-080-100-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-080-150-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-080-200-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-080-300-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-080-400-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-080-500-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-100-100-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-100-150-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-100-200-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-100-300-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-100-400-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-100-500-M-HDZ | 393 |
| CLP3N-050-050 | 393 |
| CLP3N-050-100 | 393 |
| CLP3N-050-150 | 393 |
| CLP3N-050-200 | 393 |
| CLP3N-050-300 | 393 |
| CLP3N-050-400 | 393 |
| CLP3N-050-500 | 393 |
| CLP3N-080-100 | 393 |
| CLP3N-080-150 | 393 |
| CLP3N-080-200 | 393 |
| CLP3N-080-300 | 393 |
| CLP3N-080-400 | 393 |
| CLP3N-080-500 | 393 |
| CLP3N-100-100 | 393 |
| CLP3N-100-150 | 393 |
| CLP3N-100-200 | 393 |
| CLP3N-100-300 | 393 |
| CLP3N-100-400 | 393 |
| CLP3N-100-500 | 393 |
| CLP3P-050-050-M-HDZ | 391 |
| CLP3P-050-100-M-HDZ | 391 |
| CLP3P-050-150-M-HDZ | 391 |
| CLP3P-050-200-M-HDZ | 391 |
| CLP3P-050-300-M-HDZ | 391 |
| CLP3P-050-400-M-HDZ | 391 |
| CLP3P-050-500-M-HDZ | 391 |
| CLP3P-080-080 | 391 |
| CLP3P-080-080-M-HDZ | 391 |
| CLP3P-080-100-M-HDZ | 391 |
| CLP3P-080-150-M-HDZ | 391 |
| CLP3P-080-200-M-HDZ | 391 |
| CLP3P-080-300-M-HDZ | 391 |
| CLP3P-080-400-M-HDZ | 391 |
| CLP3P-080-500-M-HDZ | 391 |
| CLP3P-100-100-M-HDZ | 392 |
| CLP3P-100-150-M-HDZ | 392 |
| CLP3P-100-200-M-HDZ | 392 |
| CLP3P-100-300-M-HDZ | 392 |
| CLP3P-100-400-M-HDZ | 392 |
| CLP3P-100-500-M-HDZ | 392 |
| CLP3P-050-050 | 391 |
| CLP3P-050-100 | 391 |
| CLP3P-050-150 | 391 |
| CLP3P-050-200 | 391 |
| CLP3P-050-300 | 391 |
| CLP3P-050-400 | 391 |
| CLP3P-050-500 | 391 |
| CLP3P-080-100 | 391 |
| CLP3P-080-150 | 391 |
| CLP3P-080-200 | 391 |
| CLP3P-080-300 | 391 |
| CLP3P-080-400 | 391 |
| CLP3P-080-500 | 391 |
| CLP3P-100-100 | 392 |
| CLP3P-100-150 | 392 |
| CLP3P-100-200 | 392 |
| CLP3P-100-300 | 392 |
| CLP3P-100-400 | 392 |
| CLP3P-100-500 | 392 |
| CLP3V-050-050-M-HDZ | 394 |
| CLP3V-050-100-M-HDZ | 394 |
| CLP3V-050-150-M-HDZ | 394 |
| CLP3V-050-200-M-HDZ | 394 |
| CLP3V-050-300-M-HDZ | 394 |
| CLP3V-050-400-M-HDZ | 394 |
| CLP3V-050-500-M-HDZ | 394 |
| CLP3V-080-080 | 394 |
| CLP3V-080-080-M-HDZ | 394 |
| CLP3V-080-100-M-HDZ | 394 |
| CLP3V-080-150-M-HDZ | 394 |
| CLP3V-080-200-M-HDZ | 394 |
| CLP3V-080-300-M-HDZ | 394 |
| CLP3V-080-400-M-HDZ | 394 |
| CLP3V-080-500-M-HDZ | 394 |
| CLP3V-100-100-M-HDZ | 395 |
| CLP3V-100-150-M-HDZ | 395 |
| CLP3V-100-200-M-HDZ | 395 |
| CLP3V-100-300-M-HDZ | 395 |
| CLP3V-100-400-M-HDZ | 395 |
| CLP3V-100-500-M-HDZ | 395 |
| CLP3V-050-050 | 394 |
| CLP3V-050-100 | 394 |
| CLP3V-050-150 | 394 |
| CLP3V-050-200 | 394 |
| CLP3V-050-300 | 394 |
| CLP3V-050-400 | 394 |
| CLP3V-050-500 | 394 |
| CLP3V-080-100 | 394 |
| CLP3V-080-150 | 394 |
| CLP3V-080-200 | 394 |
| CLP3V-080-300 | 394 |
| CLP3V-080-400 | 394 |
| CLP3V-080-500 | 394 |
| CLP3V-100-100 | 395 |
| CLP3V-100-150 | 395 |
| CLP3V-100-200 | 395 |
| CLP3V-100-300 | 395 |
| CLP3V-100-400 | 395 |
| CLP3V-100-500 | 395 |
| CLW10-CF-INOX | 404 |
| CLW10-CP-INOX | 404 |
| CLW10-CR-INOX | 409 |
| CLW10-DR-INOX | 409 |
| CLW10-GEM-KS-1157 | 413 |
| CLW10-GEM-KS-1157-UT15 | 413 |
| CLW10-GEM-PK-150 | 413 |
| CLW10-GEM-PK-150-UT15 | 413 |
| CLW10-GEM-PK-250 | 413 |
| CLW10-GEM-PK-250-UT15 | 413 |
| CLW10-GEM-PK-350 | 413 |
| CLW10-GEM-PK-350-UT15 | 413 |
| CLW10-GEM-PK-450 | 413 |
| CLW10-GEM-PK-450-UT15 | 413 |
| CLW10-GEM-PP-30 | 412 |
| CLW10-GEM-PP-30-UT15 | 412 |
| CLW10-GEM-PP-40 | 412 |
| CLW10-GEM-PP-40-UT15 | 412 |
| CLW10-GEM-SK-1200 | 413 |
| CLW10-GEM-SK-1200-UT15 | 413 |
| CLW10-GEM-SK-1800 | 413 |
| CLW10-GEM-SK-1800-UT15 | 413 |
| CLW10-GEM-SK-2200 | 413 |
| CLW10-GEM-SK-2200-UT15 | 413 |
| CLW10-GEM-SK-400 | 413 |
| CLW10-GEM-SK-400-UT15 | 413 |
| CLW10-GEM-SK-600 | 413 |
| CLW10-GEM-SK-600-UT15 | 413 |
| CLW10-GEM-SK-800 | 413 |
| CLW10-GEM-SK-800-UT15 | 413 |
| CLW10-KPD-110-HDZ | 410 |
| CLW10-KPD-400-HDZ | 410 |
| CLW10-KPD-600-HDZ | 410 |
| CLW10-MDS-20-INOX | 415 |
| CLW10-MS-20-INOX | 415 |
| CLW10-NKU-200-020-4-HDZ | 408 |
| CLW10-NKU-300-020-4-HDZ | 408 |
| CLW10-NKU-400-025-4-HDZ | 408 |
| CLW10-NKU-500-025-4-HDZ | 408 |
| CLW10-NKU-600-025-4-HDZ | 408 |
| CLW10-SNP-100 | 413 |
| CLW10-SNP-100-M-HDZ | 413 |
| CLW10-SNP-150 | 413 |
| CLW10-SNP-150-M-HDZ | 413 |
| CLW10-SNP-200 | 413 |
| CLW10-SNP-200-M-HDZ | 413 |
| CLW10-SNP-300 | 413 |
| CLW10-SNP-300-M-HDZ | 413 |
| CLW10-SNP-400 | 413 |
| CLW10-SNP-400-M-HDZ | 413 |
| CLW10-SNP-50 | 413 |
| CLW10-SNP-500 | 413 |
| CLW10-SNP-500-M-HDZ | 413 |
| CLW10-SNP-50-M-HDZ | 413 |
| CLW10-SSH | 410 |
| CLW10-SSH-400 HDZ | 410 |
| CLW10-SSH-600 HDZ | 410 |
| CLW10-SSU | 410 |
| CLW10-SSU-M-HDZ | 410 |
| CLW10-VC-100 | 407 |
| CLW10-VC-100-INOX | 407 |
| CLW10-VC-150 | 407 |
| CLW10-VC-150-INOX | 407 |
| CLW10-VC-200 | 407 |
| CLW10-VC-200-INOX | 407 |
| CLW10-VC-300 | 407 |
| CLW10-VC-300-INOX | 407 |
| CLW10-VC-400 | 407 |
| CLW10-VC-400-INOX | 407 |
| CLW10-VCEF-100 | 408 |
| CLW10-VCEF-100-INOX | 408 |
| CLW10-VCEF-150 | 408 |
| CLW10-VCEF-150-INOX | 408 |
| CLW10-VCEF-200 | 408 |
| CLW10-VCEF-200-INOX | 408 |
| CLW10-VCEF-300 | 408 |
| CLW10-VCEF-300-INOX | 408 |
| CLW10-VCEF-400 | 408 |
| CLW10-VCEF-400-INOX | 408 |
| CLW10-VH-200 | 407 |
| CLW10-VH-200-INOX | 407 |
| CLW10-VH-300 | 407 |
| CLW10-VH-300-INOX | 407 |
| CLW10-VH-400 | 407 |
| CLW10-VH-400-INOX | 407 |
| CLW10-VH-500 | 407 |
| CLW10-VH-500-INOX | 407 |
| CLW10-VH-600 | 407 |
| CLW10-VR-100 | 407 |
| CLW10-VR-100-INOX | 407 |
| CLW10-VR-150 | 407 |
| CLW10-VR-150-INOX | 407 |
| CLW10-VR-200 | 407 |
| CLW10-VR-200-INOX | 407 |
| CLW10-VR-300 | 407 |
| CLW10-VR-300-INOX | 407 |
| CLW10-VREF-100 | 408 |
| CLW10-VREF-100-INOX | 408 |
| CLW10-VREF-150 | 408 |
| CLW10-VREF-150-INOX | 408 |
| CLW10-VREF-200 | 408 |
| CLW10-VREF-200-INOX | 408 |
| CLW10-VREF-300 | 408 |
| CLW10-VREF-300-INOX | 408 |
| CLW10-VV-100 | 407 |
| CLW10-VV-100-INOX | 407 |
| CLW10-VV-150 | 407 |
| CLW10-VV-150-INOX | 407 |
| CLW10-VV-200 | 407 |
| CLW10-VV-200-INOX | 407 |
| CLW10-VV-300 | 407 |
| CLW10-VV-300-INOX | 407 |
| CLW10-VV-400 | 407 |
| CLW10-VV-400-INOX | 407 |
| CLW10-VV-500 | 407 |


ROSELECTRO

| Артикул | стр. |
|---|---|
| CLW10-VV-500-INOX | 407 |
| CLW10-CF | 404 |
| CLW10-CP | 404 |
| CLW10-CR | 409 |
| CLW10-DR | 409 |
| CLW10-MDS | 415 |
| CLW10-MS-20 | 415 |
| CLW10-SN-100 | 412 |
| CLW10-TM-06-1 | 416 |
| CLW10-TM-06-2 | 416 |
| CLW10-TM-08-1 | 416 |
| CLW10-TM-08-2 | 416 |
| CLW10-TM-10-1 | 416 |
| CLW10-TM-10-2 | 416 |
| CLW10-TM-12-1 | 416 |
| CLW10-TM-12-2 | 416 |
| CLW10-VRU-100 | 408 |
| CLW10-VRU-200 | 408 |
| CLW10-VRU-300 | 408 |
| CLW10-VR-150 | 408 |
| CLWG10-035-100-3 | 403 |
| CLWG10-035-200-3 | 403 |
| CLWG10-035-300-3 | 403 |
| CLWG10-035-400-3 | 403 |
| CLWG10-035-500-3 | 403 |
| CLWG10-060-060-3 | 403 |
| CLWG10-060-100-3 | 403 |
| CLWG10-060-150-3 | 403 |
| CLWG10-060-200-3 | 403 |
| CLWG10-060-300-3 | 403 |
| CLWG10-060-400-3 | 403 |
| CLWG10-060-500-3 | 403 |
| CLWG10-085-100-3 | 403 |
| CLWG10-085-150-3 | 403 |
| CLWG10-085-200-3 | 403 |
| CLWG10-085-300-3 | 403 |
| CLWG10-085-400-3 | 403 |
| CLWG10-085-500-3 | 403 |
| CLWG10-100-150-3 | 403 |
| CLWG10-100-200-3 | 403 |
| CLWG10-100-300-3 | 403 |
| CLWG10-100-400-3 | 403 |
| CLWG10-100-500-3 | 403 |
| CLWU10-060-400-3 | 403 |
| CLWU10-085-300-3 | 403 |
| CLWU10-085-400-3 | 403 |
| CLWU10-100-300-3 | 403 |
| CLWU10-100-400-3 | 403 |
| CM10-08-100 | 378 |
| CM10-10-020 | 378 |
| CM10-10-100 | 378 |
| CM10-12-020 | 378 |
| CM10-12-100 | 378 |
| CM10-15-020 | 378 |
| CM10-15-100 | 378 |
| CM10-18-015 | 378 |
| CM10-18-050 | 378 |
| CM10-20-015 | 378 |
| CM10-20-050 | 378 |
| CM10-22-015 | 378 |
| CM10-22-050 | 378 |
| CM10-25-015 | 378 |
| CM10-25-050 | 378 |
| CM10-32-025 | 378 |
| CM10-38-025 | 378 |
| CM10-50-015 | 378 |
| CMA10-10-100 | 379 |
| CMA10-12-100 | 379 |
| CMA10-14-100 | 379 |
| CMA10-16-100 | 379 |
| CMA10-19-100 | 379 |
| CMA10-21-100 | 379 |
| CMA10-25-100 | 379 |
| CMA10-31-100 | 379 |
| CMA10-38-100 | 379 |
| CMA10-48-050 | 379 |
| CMA11-10-100 | 379 |
| CMA11-12-100 | 379 |
| CMA11-16-100 | 379 |
| CMA11-19-100 | 379 |
| CMA11-21-100 | 379 |
| CMA11-25-100 | 379 |
| CMA11-31-100 | 379 |
| CMA11-38-100 | 379 |
| CMA11-48-050 | 379 |
| CMA12-10-100 | 379 |
| CMA12-12-100 | 379 |
| CMA12-14-100 | 379 |
| CMA12-16-100 | 379 |
| CMA12-19-100 | 379 |
| CMA12-21-100 | 379 |
| CMA12-25-100 | 379 |
| CMA12-31-100 | 379 |
| CMA12-38-100 | 379 |
| CMA12-48-050 | 379 |
| CMAT10-10-100 | 379 |
| CMAT10-12-100 | 379 |
| CMAT10-14-100 | 379 |
| CMAT10-16-100 | 379 |
| CMAT10-19-100 | 379 |
| CMAT10-21-100 | 379 |
| CMAT10-25-100 | 379 |
| CMAT10-31-100 | 379 |
| CMAT10-38-100 | 379 |
| CMAT10-48-050 | 379 |
| CMAT11-10-100 | 379 |
| CMAT11-12-100 | 379 |
| CMAT11-16-100 | 379 |
| CMAT11-19-100 | 379 |
| CMAT11-21-100 | 379 |
| CMAT11-25-100 | 379 |
| CMAT11-31-100 | 379 |
| CMAT11-38-100 | 379 |
| CMAT11-48-050 | 379 |
| CMP10-08-050 | 378 |
| CMP10-10-050 | 378 |
| CMP10-12-050 | 378 |
| CMP10-15-050 | 378 |
| CMP10-18-050 | 378 |
| CMP10-20-050 | 378 |
| CMP10-22-020 | 378 |
| CMP10-25-020 | 378 |
| CMP10-32-020 | 378 |
| CMP10-38-020 | 378 |
| CMP10-50-020 | 378 |
| CTA10D-BS16-K41-050 | 368 |
| CTA10D-BS20-K41-050 | 368 |
| CTA10D-BS25-K41-050 | 368 |
| CTA10D-BS32-K41-025 | 368 |
| CTA10D-BS40-K41-025 | 368 |
| CTA10D-BS50-K41-015 | 368 |
| CTA10D-CFC-16-K41-100 | 366 |
| CTA10D-CFC-20-K41-100 | 366 |
| CTA10D-CFC-25-K41-100 | 366 |
| CTA10D-CFC-32-K41-050 | 366 |
| CTA10D-CFF1-32-K41-100 | 366 |
| CTA10D-CFF2-63-K41-050 | 366 |
| CTA10D-CF-16-K41-100 | 366 |
| CTA10D-CF-20-K41-100 | 366 |
| CTA10D-CF-25-K41-050 | 366 |
| CTA10D-CF-32-K41-040 | 366 |
| CTA10D-CF-40-K41-030 | 366 |
| CTA10D-CF-50-K41-025 | 366 |
| CTA10D-CIG16-K41-050 | 367 |
| CTA10D-CIG20-K41-050 | 367 |
| CTA10D-CIG25-K41-050 | 367 |
| CTA10D-CIG32-K41-025 | 367 |
| CTA10D-CRSG16-K41-050 | 367 |
| CTA10D-CRSG20-K41-050 | 367 |
| CTA10D-CRSG25-K41-025 | 367 |
| CTA10D-CRSG32-K41-025 | 367 |
| CTA10D-CRSG40-K41-015 | 367 |
| CTA10D-CRSG50-K41-010 | 367 |
| CTA10D-CS16-K41-050 | 368 |
| CTA10D-CS20-K41-050 | 368 |
| CTA10D-CS25-K41-025 | 368 |
| CTA10D-CS32-K41-025 | 368 |
| CTA10D-CS40-K41-015 | 368 |
| CTA10D-CS50-K41-010 | 368 |
| CTA10D-CT-16-K41-100 | 366 |
| CTA10D-CT-20-K41-100 | 366 |
| CTA10D-CT-25-K41-100 | 366 |
| CTA10D-CT-32-K41-050 | 366 |
| CTA10D-CXS16-K41-050 | 368 |
| CTA10D-CXS20-K41-050 | 368 |
| CTA10D-CXS25-K41-050 | 368 |
| CTA10D-CXS32-K41-025 | 368 |
| CTA10D-CXS40-K41-025 | 368 |
| CTA10D-CXS50-K41-015 | 368 |
| CTA10D-CXT16-K41-050 | 368 |
| CTA10D-CXT20-K41-050 | 368 |
| CTA10D-CXT25-K41-050 | 368 |
| CTA10D-CXT32-K41-025 | 368 |
| CTA10D-CXT40-K41-025 | 368 |
| CTA10D-CXT50-K41-015 | 368 |
| CTA10D-GA16-K41-050 | 369 |
| CTA10D-GA20-K41-050 | 369 |
| CTA10D-GA25-K41-025 | 369 |
| CTA10D-GA32-K41-020 | 369 |
| CTA10D-GA40-K41-015 | 369 |
| CTA10D-GA50-K41-010 | 369 |
| CTA10D-GFLEX16-K08-100 | 367 |
| CTA10D-GFLEX20-K08-100 | 367 |
| CTA10D-GFLEX25-K08-050 | 367 |
| CTA10D-GFLEX32-K08-025 | 367 |
| CTA10D-GFLEX40-K08-020 | 367 |
| CTA10D-GFLEX50-K08-020 | 367 |
| CTA10D-GIG16-K41-100 | 367 |
| CTA10D-GIG20-K41-100 | 367 |
| CTA10D-GIG25-K41-050 | 367 |
| CTA10D-GIG32-K41-025 | 367 |
| CTA10D-GIG40-K41-020 | 367 |
| CTA10D-GIG50-K41-020 | 367 |
| CTA10D-GS16-K41-050 | 369 |
| CTA10D-GS20-K41-050 | 369 |
| CTA10D-GS25-K41-050 | 369 |
| CTA10D-GS32-K41-025 | 369 |
| CTA10D-GS40-K41-020 | 369 |
| CTA10D-GS50-K41-015 | 369 |
| CTA10D-GX10-K41-025 | 369 |
| CTA10D-GX12-K41-025 | 369 |
| CTA10D-GX14-K41-025 | 369 |
| CTA10D-GX16-K41-025 | 369 |
| CTA10D-GX20-K41-025 | 369 |
| CTA10D-GX22-K41-025 | 369 |
| CTA10D-GX25-K41-010 | 369 |
| CTA10D-GX28-K41-010 | 369 |
| CTA10D-GX32-K41-010 | 369 |
| CTA10D-GX35-K41-010 | 369 |
| CTA10D-GX40-K41-010 | 369 |
| CTA10D-GX50-K41-010 | 369 |
| CTA10D-MS16-K41-050 | 368 |
| CTA10D-MS20-K41-050 | 368 |
| CTA10D-MS25-K41-050 | 368 |
| CTA10D-MS32-K41-025 | 368 |
| CTA10D-MS40-K41-020 | 368 |
| CTA10D-MS50-K41-010 | 368 |
| CTA10D-TIG16-K41-050 | 367 |
| CTA10D-TIG20-K41-050 | 367 |
| CTA10D-TIG25-K41-025 | 367 |
| CTA10D-TIG32-K41-020 | 367 |
| CTA11-M-AL-NN-016 | 381 |
| CTA11-M-AL-NN-020 | 381 |
| CTA11-M-AL-NN-025 | 381 |
| CTA11-M-AL-NN-032 | 381 |
| CTA11-M-AL-NN-040 | 381 |
| CTA11-M-AL-NN-050 | 381 |
| CTA11-M-AL-NN-063 | 381 |
| CTA11-M-HDZ-NN-016 | 381 |
| CTA11-M-HDZ-NN-020 | 381 |
| CTA11-M-HDZ-NN-025 | 381 |
| CTA11-M-HDZ-NN-032 | 381 |
| CTA11-M-HDZ-NN-040 | 381 |
| CTA11-M-HDZ-NN-050 | 381 |
| CTA11-M-HDZ-NN-063 | 381 |
| CTA11-P-AL-NN-016 | 381 |
| CTA11-P-AL-NN-020 | 381 |
| CTA11-P-AL-NN-025 | 381 |
| CTA11-P-AL-NN-032 | 381 |
| CTA11-P-AL-NN-040 | 381 |
| CTA11-P-AL-NN-050 | 381 |
| CTA11-P-AL-NN-063 | 381 |
| CTA11-P-HDZ-NN-016 | 381 |
| CTA11-P-HDZ-NN-020 | 381 |
| CTA11-P-HDZ-NN-025 | 381 |
| CTA11-P-HDZ-NN-032 | 381 |
| CTA11-P-HDZ-NN-040 | 381 |
| CTA11-P-HDZ-NN-050 | 381 |
| CTA11-P-HDZ-NN-063 | 381 |
| CTA12D-K110-K02 | 375 |
| CTA12D-M040-K02 | 375 |
| CTA12D-M050-K02 | 375 |
| CTA12D-M063-K02 | 375 |
| CTA12D-M110-K02 | 375 |
| CTA12D-Z063-K02 | 375 |
| CTA12D-Z110-K02 | 375 |
| CTG12-040-K04-050 | 375 |
| CTG12-050-K04-050 | 375 |
| CTG12-063-K04-050 | 375 |
| CTG12-063-K04-100 | 375 |
| CTG12-075-K04-050 | 375 |
| CTG12-090-K04-050 | 375 |
| CTG12-090-K04-100 | 375 |
| CTG12-110-K04-006 | 375 |
| CTG12-110-K04-050 | 375 |
| CTG20-16-K41-010I | 365 |
| CTG20-16-K41-025I | 365 |
| CTG20-16-K41-050I | 365 |
| CTG20-16-K41-100I | 365 |
| CTG20-20-K41-010I | 365 |
| CTG20-20-K41-025I | 365 |
| CTG20-20-K41-050I | 365 |
| CTG20-20-K41-100I | 365 |
| CTG20-25-K41-010I | 365 |
| CTG20-25-K41-015I | 365 |
| CTG20-25-K41-025I | 365 |
| CTG20-25-K41-050I | 365 |
| CTG20-32-K41-010I | 365 |
| CTG20-32-K41-025I | 365 |
| CTG20-40-K41-015I | 365 |
| CTG20-50-K41-015I | 365 |
| CTG20-63-K41-015I | 365 |
| CTR10-016-K02-100-1 | 375 |
| CTR10-016-K02-200-1 | 375 |
| CTR10-020-K02-100-1 | 375 |
| CTR10-020-K02-200-1 | 375 |
| CTR10-025-K02-100-1 | 375 |
| CTR10-025-K02-200-1 | 375 |
| CTR10-032-K02-100-1 | 375 |
| CTR10-040-K02-100-1 | 375 |
| CTR10-050-K02-100-1 | 375 |
| CTR10-063-K02-100-1 | 375 |
| CTR10-016-K41-074I-D2 | 363 |
| CTR10-016-K41-111I | 363 |
| CTR10-020-K41-062I-D2 | 363 |
| CTR10-020-K41-093I | 363 |
| CTR10-025-K41-040I-D2 | 363 |
| CTR10-025-K41-060I | 363 |
| CTR10-032-K41-020I-D2 | 363 |
| CTR10-032-K41-030I | 363 |
| CTR10-040-K41-016I-D2 | 363 |
| CTR10-040-K41-024I | 363 |
| CTR10-050-K41-010I-D2 | 363 |
| CTR10-050-K41-015I | 363 |
| CTR10-063-K41-010I-D2 | 363 |
| CTR10-063-K41-015I | 363 |
| CTR11-AL-016-3 | 381 |
| CTR11-AL-020-3 | 381 |
| CTR11-AL-025-3 | 381 |
| CTR11-AL-032-3 | 381 |
| CTR11-AL-040-3 | 381 |
| CTR11-AL-050-3 | 381 |
| CTR11-AL-063-3 | 381 |
| CTR11-HDZ-N-016-3 | 381 |
| CTR11-HDZ-N-020-3 | 381 |
| CTR11-HDZ-N-025-3 | 381 |
| CTR11-HDZ-N-032-3 | 381 |
| CTR11-HDZ-N-040-3 | 381 |
| CTR11-HDZ-N-050-3 | 381 |
| CTR11-HDZ-N-063-3 | 381 |
| CTR11-HDZ-NN-016-3 | 381 |
| CTR11-HDZ-NN-020-3 | 381 |
| CTR11-HDZ-NN-025-3 | 381 |
| CTR11-HDZ-NN-032-3 | 381 |
| CTR11-HDZ-NN-040-3 | 381 |
| CTR11-HDZ-NN-050-3 | 381 |
| CTR11-HDZ-NN-063-3 | 381 |
| CTR30-110-K05-3 | 375 |
| CTR30-160-K05-3 | 375 |
| **D** | |
| DK-SRP | 137 |
| DM11x25 | 579 |
| DM18x25 | 579 |
| DMS11D-AE11 | 555 |
| DMS11D-AE20 | 555 |
| DMS11D-AU11 | 555 |
| DMS11D-AU20 | 555 |
| DMS11D-FA01 | 555 |
| DMS11D-FA02 | 555 |
| DMS11D-FA11 | 555 |
| DMS11D-FA20 | 555 |
| DMS11D-PC55 | 557 |
| DMS11D-SH110 | 557 |
| DMS11D-SH230 | 557 |
| DMS11D-SH400 | 557 |
| DMS11D-UV110 | 557 |
| DMS11D-UV230 | 557 |
| DMS11D-UV400 | 557 |
| DMS11-001 | 555 |
| DMS11-004 | 555 |
| DMS11-010 | 555 |
| DMS11-014 | 555 |
| DMS11-018 | 555 |
| DMS11-025 | 555 |
| DMS11-C63 | 555 |
| DMS11-D16 | 555 |
| DMS11-D25 | 555 |
| DMS11-D63 | 555 |
| DPP00D-RS1 | 128 |
| DPP10D-DP-160 | 128 |
| DPP10-002 | 126 |
| DPP10-004 | 126 |
| DPP10-006 | 126 |
| DPP10-008 | 126 |
| DPP10-010 | 126 |
| DPP10-012 | 126 |
| DPP10-016 | 126 |
| DPP10-020 | 126 |
| DPP10-025 | 126 |
| DPP10-032 | 126 |
| DPP10-040 | 126 |
| DPP10-050 | 126 |
| DPP10-063 | 126 |
| DPP10-080 | 126 |
| DPP10-100 | 126 |
| DPP10-125 | 126 |
| DPP10-160 | 126 |
| DPP11-002 | 126 |
| DPP11-004 | 126 |
| DPP11-006 | 126 |
| DPP11-008 | 126 |
| DPP11-010 | 126 |
| DPP11-012 | 126 |
| DPP11-016 | 126 |
| DPP11-020 | 126 |
| DPP11-025 | 126 |
| DPP11-032 | 126 |
| DPP11-040 | 126 |
| DPP11-050 | 126 |
| DPP11-063 | 126 |
| DPP11-080 | 126 |
| DPP11-100 | 126 |
| DPP11-125 | 126 |
| DPP11-160 | 126 |
| DPP20D-DP-160 | 128 |
| DPP20-002 | 127 |
| DPP20-004 | 127 |
| DPP20-006 | 127 |
| DPP20-008 | 127 |
| DPP20-010 | 127 |
| DPP20-012 | 127 |
| DPP20-016 | 127 |
| DPP20-020 | 127 |
| DPP20-025 | 127 |
| DPP20-032 | 127 |
| DPP20-040 | 127 |
| DPP20-050 | 127 |
| DPP20-063 | 127 |
| DPP20-080 | 127 |
| DPP20-100 | 127 |
| DPP20-125 | 127 |
| DPP20-160 | 127 |
| DPP30D-DP-250 | 128 |
| DPP30-040 | 127 |
| DPP30-050 | 127 |
| DPP30-063 | 127 |
| DPP30-080 | 127 |
| DPP30-100 | 127 |
| DPP30-125 | 127 |
| DPP30-160 | 127 |
| DPP30-200 | 127 |
| DPP30-250 | 127 |
| DPP40D-DP-400 | 128 |
| DPP40-040 | 127 |
| DPP40-050 | 127 |
| DPP40-063 | 127 |
| DPP40-080 | 127 |
| DPP40-100 | 127 |
| DPP40-125 | 127 |
| DPP40-160 | 127 |
| DPP40-200 | 127 |
| DPP40-250 | 127 |
| DPP40-315 | 127 |
| DPP40-355 | 127 |
| DPP40-400 | 127 |
| DPP50D-DP-630 | 128 |
| DPP50-100 | 128 |
| DPP50-125 | 128 |
| DPP50-160 | 128 |
| DPP50-200 | 128 |
| DPP50-250 | 128 |
| DPP50-315 | 128 |
| DPP50-355 | 128 |
| DPP50-400 | 128 |
| DPP50-500 | 128 |
| DPP50-630 | 128 |
| DRT10-0001-D016 | 547 |
| DRT10-0004-0006 | 547 |
| DRT10-0007-0010 | 547 |
| DRT10-0009-0013 | 547 |
| DRT10-0012-0018 | 547 |
| DRT10-0017-0025 | 547 |
| DRT10-C016-C025 | 547 |
| DRT10-C025-D004 | 547 |
| DRT10-C063-0001 | 547 |
| DRT10-D001-C016 | 547 |
| DRT10-D004-C063 | 547 |
| DRT10-D016-D025 | 547 |
| DRT10-D025-0004 | 547 |
| DRT10-D055-0008 | 547 |
| DRT20-0028-0036 | 547 |
| DRT30-0023-0032 | 547 |
| DRT30-0030-0040 | 547 |
| DRT30-0037-0050 | 547 |
| DRT30-0048-0065 | 547 |
| DRT30-0055-0070 | 547 |
| DRT30-0063-0080 | 547 |
| DRT30-0080-0093 | 547 |
| DRT50-0055-0080 | 547 |
| DRT50-0063-0090 | 547 |
| DRT50-0090-0120 | 547 |
| DRT50-0120-0150 | 547 |
| DRT50-0150-0180 | 547 |
| DRT60-0125-0200 | 547 |
| DRV056-A2-000-2-3010 | 752 |
| DRV056-A2-000-2-3020 | 753 |
| DRV056-A2-000-2-3030 | 755 |
| DRV056-A4-000-1-1510 | 752 |
| DRV056-A4-000-1-1520 | 753 |
| DRV056-A4-000-1-1530 | 755 |
| DRV056-B2-000-3-3010 | 752 |
| DRV056-B2-000-3-3020 | 753 |
| DRV056-B2-000-3-3030 | 755 |
| DRV056-B4-000-2-1510 | 752 |
| DRV056-B4-000-2-1520 | 753 |
| DRV056-B4-000-2-1530 | 755 |
| DRV063-A2-000-4-3010 | 752 |

| Артикул | стр. |
|---|---|
| DRV063-A2-000-4-3020 | 753 |
| DRV063-A2-000-4-3030 | 755 |
| DRV063-A4-000-3-1510 | 752 |
| DRV063-A4-000-3-1520 | 753 |
| DRV063-A4-000-3-1530 | 755 |
| DRV063-A6-000-2-1010 | 752 |
| DRV063-A6-000-2-1020 | 753 |
| DRV063-A6-000-2-1030 | 755 |
| DRV063-B2-000-5-3010 | 752 |
| DRV063-B2-000-5-3020 | 753 |
| DRV063-B2-000-5-3030 | 755 |
| DRV063-B4-000-4-1510 | 752 |
| DRV063-B4-000-4-1520 | 753 |
| DRV063-B4-000-4-1530 | 755 |
| DRV063-B6-000-3-1010 | 752 |
| DRV063-B6-000-3-1020 | 753 |
| DRV063-B6-000-3-1030 | 755 |
| DRV071-A2-000-8-3010 | 752 |
| DRV071-A2-000-8-3020 | 753 |
| DRV071-A2-000-8-3030 | 755 |
| DRV071-A4-000-5-1510 | 752 |
| DRV071-A4-000-5-1520 | 753 |
| DRV071-A4-000-5-1530 | 755 |
| DRV071-A6-000-4-1010 | 752 |
| DRV071-A6-000-4-1020 | 753 |
| DRV071-A6-000-4-1030 | 755 |
| DRV071-A8-000-2-0710 | 752 |
| DRV071-A8-000-2-0720 | 753 |
| DRV071-A8-000-2-0730 | 755 |
| DRV071-B2-001-1-3010 | 752 |
| DRV071-B2-001-1-3020 | 753 |
| DRV071-B2-001-1-3030 | 755 |
| DRV071-B4-000-7-1510 | 752 |
| DRV071-B4-000-7-1520 | 753 |
| DRV071-B4-000-7-1530 | 755 |
| DRV071-B6-000-5-1010 | 752 |
| DRV071-B6-000-5-1020 | 753 |
| DRV071-B6-000-5-1030 | 755 |
| DRV071-B8-000-3-0710 | 752 |
| DRV071-B8-000-3-0720 | 753 |
| DRV071-B8-000-3-0730 | 755 |
| DRV080-A2-001-5-3010 | 752 |
| DRV080-A2-001-5-3020 | 753 |
| DRV080-A2-001-5-3030 | 755 |
| DRV080-A4-001-1-1510 | 752 |
| DRV080-A4-001-1-1520 | 753 |
| DRV080-A4-001-1-1530 | 755 |
| DRV080-A6-000-7-1010 | 752 |
| DRV080-A6-000-7-1020 | 753 |
| DRV080-A6-000-7-1030 | 755 |
| DRV080-A8-000-4-0710 | 752 |
| DRV080-A8-000-4-0720 | 753 |
| DRV080-A8-000-4-0730 | 755 |
| DRV080-B2-002-2-3010 | 752 |
| DRV080-B2-002-2-3020 | 753 |
| DRV080-B2-002-2-3030 | 755 |
| DRV080-B4-001-5-1510 | 752 |
| DRV080-B4-001-5-1520 | 753 |
| DRV080-B4-001-5-1530 | 755 |
| DRV080-B6-001-1-1010 | 752 |
| DRV080-B6-001-1-1020 | 753 |
| DRV080-B6-001-1-1030 | 755 |
| DRV080-B8-000-5-0710 | 752 |
| DRV080-B8-000-5-0720 | 753 |
| DRV080-B8-000-5-0730 | 755 |
| DRV090-B8-001-1-0710 | 752 |
| DRV090-B8-001-1-0720 | 753 |
| DRV090-B8-001-1-0730 | 755 |
| DRV090-L2-003-0-3010 | 752 |
| DRV090-L2-003-0-3020 | 753 |
| DRV090-L2-003-0-3030 | 755 |
| DRV090-L4-002-2-1510 | 752 |
| DRV090-L4-002-2-1520 | 753 |
| DRV090-L4-002-2-1530 | 755 |
| DRV090-L6-001-5-1010 | 752 |
| DRV090-L6-001-5-1020 | 753 |
| DRV090-L6-001-5-1030 | 755 |
| DRV090-L8-000-7-0710 | 752 |
| DRV090-L8-000-7-0720 | 753 |
| DRV090-L8-000-7-0730 | 755 |
| DRV100-L2-005-5-3010 | 752 |
| DRV100-L2-005-5-3020 | 754 |
| DRV100-L2-005-5-3030 | 755 |
| DRV100-L4-004-0-1510 | 752 |
| DRV100-L4-004-0-1520 | 754 |
| DRV100-L4-004-0-1530 | 755 |
| DRV100-L6-002-2-1010 | 752 |
| DRV100-L6-002-2-1020 | 754 |
| DRV100-L6-002-2-1030 | 755 |
| DRV100-L8-001-5-0710 | 752 |
| DRV100-L8-001-5-0720 | 754 |
| DRV100-L8-001-5-0730 | 755 |
| DRV100-S2-004-0-3010 | 752 |
| DRV100-S2-004-0-3020 | 754 |
| DRV100-S2-004-0-3030 | 755 |
| DRV100-S4-003-0-1510 | 752 |
| DRV100-S4-003-0-1520 | 754 |
| DRV100-S4-003-0-1530 | 755 |
| DRV112-B6-004-0-1010 | 752 |
| DRV112-B6-004-0-1020 | 754 |
| DRV112-B6-004-0-1030 | 755 |
| DRV112-B8-003-0-0710 | 752 |
| DRV112-B8-003-0-0720 | 754 |
| DRV112-B8-003-0-0730 | 755 |
| DRV112-M2-007-5-3010 | 752 |
| DRV112-M2-007-5-3020 | 754 |
| DRV112-M2-007-5-3030 | 755 |
| DRV112-M4-005-5-1510 | 752 |
| DRV112-M4-005-5-1520 | 754 |
| DRV112-M4-005-5-1530 | 755 |
| DRV112-M6-003-0-1010 | 752 |
| DRV112-M6-003-0-1020 | 754 |
| DRV112-M6-003-0-1030 | 755 |
| DRV112-M8-002-2-0710 | 752 |
| DRV112-M8-002-2-0720 | 754 |
| DRV112-M8-002-2-0730 | 755 |
| DRV132-M2-011-0-3010 | 752 |
| DRV132-M2-011-0-3020 | 754 |
| DRV132-M2-011-0-3030 | 755 |
| DRV132-M4-011-0-1510 | 752 |
| DRV132-M4-011-0-1520 | 754 |
| DRV132-M4-011-0-1530 | 755 |
| DRV132-M6-007-5-1010 | 752 |
| DRV132-M6-007-5-1020 | 754 |
| DRV132-M6-007-5-1030 | 755 |
| DRV132-M8-005-5-0710 | 752 |
| DRV132-M8-005-5-0720 | 754 |
| DRV132-M8-005-5-0730 | 755 |
| DRV132-S4-007-5-1510 | 752 |
| DRV132-S4-007-5-1520 | 754 |
| DRV132-S4-007-5-1530 | 755 |
| DRV132-S6-005-5-1010 | 752 |
| DRV132-S6-005-5-1020 | 754 |
| DRV132-S6-005-5-1030 | 755 |
| DRV132-S8-004-0-0710 | 752 |
| DRV132-S8-004-0-0720 | 754 |
| DRV132-S8-004-0-0730 | 755 |
| DRV160-M2-018-5-3010 | 753 |
| DRV160-M2-018-5-3020 | 754 |
| DRV160-M4-018-5-1510 | 753 |
| DRV160-M4-018-5-1520 | 754 |
| DRV160-M6-015-0-1010 | 753 |
| DRV160-M6-015-0-1020 | 754 |
| DRV160-M8-011-0-0710 | 753 |
| DRV160-M8-011-0-0720 | 754 |
| DRV160-S2-015-0-3010 | 753 |
| DRV160-S2-015-0-3020 | 754 |
| DRV160-S4-015-0-1510 | 753 |
| DRV160-S4-015-0-1520 | 754 |
| DRV160-S6-011-0-1010 | 753 |
| DRV160-S6-011-0-1020 | 754 |
| DRV160-S8-007-5-0710 | 753 |
| DRV160-S8-007-5-0720 | 754 |
| DRV180-M2-030-0-3010 | 753 |
| DRV180-M2-030-0-3020 | 754 |
| DRV180-M4-030-0-1510 | 753 |
| DRV180-M4-030-0-1520 | 754 |
| DRV180-M6-018-5-1010 | 753 |
| DRV180-M6-018-5-1020 | 754 |
| DRV180-S4-022-0-1510 | 753 |
| DRV180-S4-022-0-1520 | 754 |
| DRV200-M2-037-0-3010 | 753 |
| DRV200-M2-037-0-3020 | 754 |
| DRV200-M4-037-0-1510 | 753 |
| DRV200-M4-037-0-1520 | 754 |
| DRV200-M6-022-0-1010 | 753 |
| DRV200-M6-022-0-1020 | 754 |
| **E** | |
| EAK10-K01-DM | 465 |
| EAK10-K33-DM | 465 |
| EAO10-K01-DC | 469 |
| EAO10-K03-DC | 469 |
| EAO10-K04-DC | 469 |
| EAO10-K33-DC | 469 |
| EBGMP20-K01-31-54-EC | 471 |
| EBGMP20-K01-32-54-EC | 471 |
| EBGMP20-K03-31-54-EC | 471 |
| EBGMP20-K03-32-54-EC | 471 |
| EBMP20-K01 | 472 |
| EBVMP20-K01-31-54-EC | 471 |
| EBVMP20-K01-32-54-EC | 471 |
| EBVMP20-K03-31-54-EC | 471 |
| EBVMP20-K03-32-54-EC | 471 |
| EDK10-K01-03-DM | 463 |
| EDK10-K33-03-DM | 463 |
| EIK10-K01-DM | 465 |
| EIK10-K33-DM | 465 |
| EKK10-K01-DM | 465 |
| EKK10-K33-DM | 465 |
| EKP10-01-02-K01 | 497 |
| EKP10-02-02-K02 | 497 |
| EKP20-01-02-K01 | 497 |
| EKP20-02-02-K02 | 497 |
| EMK20-K01-DM | 465 |
| EMK20-K33-DM | 465 |
| EMK21-K01-DM | 465 |
| EMK21-K33-DM | 465 |
| EMK30-K01-DM | 465 |
| EMK30-K33-DM | 465 |
| EMK31-K01-DM | 465 |
| EMK31-K33-DM | 465 |
| EMK40-K01-DM | 465 |
| EMK40-K33-DM | 465 |
| EMK41-K01-DM | 465 |
| EMK41-K33-DM | 465 |
| EPC10-04-01-K01 | 496 |
| EPC10-04-02-K01 | 496 |
| EPC20-04-01-K01 | 496 |
| EPC20-04-02-K01 | 496 |
| EPC30-04-01-K01 | 496 |
| EPC30-04-02-K01 | 496 |
| EPK10-04-01-K01 | 496 |
| EPK10-04-02-K01 | 496 |
| EPK11-04-01-K01 | 496 |
| EPK11-04-02-K01 | 496 |
| EPK12-04-01-K01 | 496 |
| EPK12-04-02-K01 | 496 |
| EPK13-04-01-K01 | 496 |
| EPK13-04-02-K01 | 496 |
| EPK20-04-01-K01 | 496 |
| EPK20-04-02-K01 | 496 |
| EPK21-04-01-K01 | 496 |
| EPK21-04-02-K01 | 496 |
| EPP10-04-01-K01 | 497 |
| EPP10-04-02-K01 | 497 |
| EPP11-04-01-K01 | 497 |
| EPP11-04-02-K01 | 497 |
| EPP14-04-01-K01 | 497 |
| EPP14-04-01-K02 | 497 |
| EPP20-02-01-K01 | 496 |
| EPP20-02-02-K01 | 496 |
| EPP21-02-01-K01 | 496 |
| EPP21-02-02-K01 | 496 |
| EPR13-01-01-K01 | 497 |
| EPR21-01-01-K01 | 497 |
| EPR31-01-01-K01 | 497 |
| ERB10-K01-10-Dc | 476 |
| ERB10-K30-10-Dc | 476 |
| ERB11-K01-16-Dc | 476 |
| ERB11-K30-16-Dc | 476 |
| ERB20-K01-10-Dc | 477 |
| ERB20-K30-10-Dc | 477 |
| ERB21-K01-16-Dc | 476 |
| ERB21-K30-16-Dc | 476 |
| ERB31-K01-16-Dc | 477 |
| ERB31-K30-16-Dc | 477 |
| ERB40-K01-10-Dc | 477 |
| ERB40-K30-10-Dc | 477 |
| ERB41-K01-16-Dc | 477 |
| ERB41-K30-16-Dc | 477 |
| ERK10-K01-10-DM | 464 |
| ERK10-K33-10-DM | 464 |
| ERK11-K01-16-DM | 464 |
| ERK11-K33-16-DM | 464 |
| ERK12-K01-16-DM | 464 |
| ERK12-K33-16-DM | 464 |
| ERK13-K01-10-DM | 463 |
| ERK13-K33-10-DM | 463 |
| ERK14-K01-16-DM | 464 |
| ERK14-K33-16-DM | 464 |
| ERK15-K01-16-DM | 464 |
| ERK15-K33-16-DM | 464 |
| ERK20-K01-10-DM | 464 |
| ERK20-K33-10-DM | 464 |
| ERK21-K01-16-DM | 464 |
| ERK21-K33-16-DM | 464 |
| ERK23-K01-10-DM | 464 |
| ERK23-K33-10-DM | 464 |
| ERK24-K01-16-DM | 464 |
| ERK24-K33-16-DM | 464 |
| ERK70-K01-10-DM-44 | 464 |
| ERMP12-K01-16-54-EC | 472 |
| ERMP12-K03-16-54-EC | 472 |
| ERMP22-K01-16-54-EC | 472 |
| ERMP22-K03-16-54-EC | 472 |
| ERMP32-K01-16-54-EC | 472 |
| ERMP32-K03-16-54-EC | 472 |
| ERMP42-K01-16-54-EC | 472 |
| ERMP42-K03-16-54-EC | 472 |
| ERO10-K01-10-DC | 467 |
| ERO10-K03-10-DC | 467 |
| ERO10-K04-10-DC | 467 |
| ERO10-K33-10-DC | 467 |
| ERO11-K01-16-DC | 467 |
| ERO11-K03-16-DC | 467 |
| ERO11-K04-16-DC | 467 |
| ERO11-K33-16-DC | 467 |
| ERO13-K01-10-DC | 467 |
| ERO13-K03-10-DC | 467 |
| ERO13-K04-10-DC | 467 |
| ERO13-K33-10-DC | 467 |
| ERO14-K01-16-DC | 468 |
| ERO14-K03-16-DC | 468 |
| ERO14-K04-16-DC | 468 |
| ERO14-K33-16-DC | 468 |
| ERO20-K01-10-DC | 468 |
| ERO20-K03-10-DC | 468 |
| ERO20-K04-10-DC | 468 |
| ERO20-K33-10-DC | 468 |
| ERO21-K01-16-DC | 468 |
| ERO21-K03-16-DC | 468 |
| ERO21-K04-16-DC | 468 |
| ERO21-K33-16-DC | 468 |
| ERO23-K01-10-DC | 468 |
| ERO23-K03-10-DC | 468 |
| ERO23-K04-10-DC | 468 |
| ERO23-K33-10-DC | 468 |
| ERO24-K01-16-DC | 468 |
| ERO24-K03-16-DC | 468 |
| ERO24-K04-16-DC | 468 |
| ERO24-K33-16-DC | 468 |
| ERO30-K01-10-DC | 468 |
| ERO30-K33-10-DC | 468 |
| ERO31-K01-16-DC | 468 |
| ERO31-K03-16-DC | 468 |
| ERO31-K04-16-DC | 468 |
| ERO31-K33-16-DC | 468 |
| ERO40-K01-10-DC | 469 |
| ERO40-K33-10-DC | 469 |
| ERO41-K01-16-DC | 469 |
| ERO41-K03-16-DC | 469 |
| ERO41-K04-16-DC | 469 |
| ERO41-K33-16-DC | 469 |
| ERP10-16-01-K02 | 494 |
| ERP10-16-01-K02 | 494 |
| ERP10-32-01-K01 | 494 |
| ERP11-32-01-K01 | 494 |
| ERS12-K03-16-54-Dc | 474 |
| ERS22-K03-16-54-Dc | 474 |
| ETK10-K01-DM | 465 |
| ETK10-K33-DM | 465 |
| ETK20-K01-DM | 465 |
| ETK20-K33-DM | 465 |
| ETO10-K01-DC | 469 |
| ETO10-K03-DC | 469 |
| ETO10-K04-DC | 469 |
| ETO10-K33-DC | 469 |
| EVB10-K01-10 | 483 |
| EVB10-K01-10-Dc | 476 |
| EVB10-K02-10 | 483 |
| EVB10-K30-10-Dc | 476 |
| EVB11-K01-10-Dc | 476 |
| EVB11-K30-10-Dc | 476 |
| EVB13-K01-10-Dc | 476 |
| EVB13-K01-30-Dc | 476 |
| EVB20-K01-10-Dc | 476 |
| EVB20-K01-30-Dc | 476 |
| EVK10-K01-10-DM | 463 |
| EVK10-K33-10-DM | 463 |
| EVK11-K01-10-DM | 463 |
| EVK11-K33-10-DM | 463 |
| EVK12-K01-10-DM | 463 |
| EVK12-K33-10-DM | 463 |
| EVK13-K01-10-DM | 463 |
| EVK13-K33-10-DM | 463 |
| EVK20-K01-10-DM | 463 |
| EVK20-K33-10-DM | 463 |
| EVK21-K01-10-DM | 463 |
| EVK21-K33-10-DM | 463 |
| EVK30-K01-10-DM | 463 |
| EVK30-K33-10-DM | 463 |
| EVK31-K01-10-DM | 463 |
| EVK31-K33-10-DM | 463 |
| EVMP10-K01-10-54-EC | 471 |
| EVMP11-K01-10-54-EC | 471 |
| EVMP12-K01-10-54-EC | 472 |
| EVMP13-K01-10-54-EC | 472 |
| EVMP20-K01-10-54-EC | 472 |
| EVO10-K01-10-DC | 467 |
| EVO10-K03-10-DC | 467 |
| EVO10-K04-10-DC | 467 |
| EVO10-K33-10-DC | 467 |
| EVO11-K01-10-DC | 467 |
| EVO11-K03-10-DC | 467 |
| EVO11-K04-10-DC | 467 |
| EVO11-K33-10-DC | 467 |
| EVO13-K01-10-DC | 467 |
| EVO13-K33-10-DC | 467 |
| EVO20-K01-10-DC | 467 |
| EVO20-K03-10-DC | 467 |
| EVO20-K04-10-DC | 467 |
| EVO20-K33-10-DC | 467 |
| EVO21-K01-10-DC | 467 |
| EVO21-K03-10-DC | 467 |
| EVO21-K04-10-DC | 467 |
| EVO21-K33-10-DC | 467 |
| EVP10-16-01-K01 | 494 |
| EVP10-16-01-K02 | 494 |
| EVP10-32-01-K01 | 494 |
| EVP11-16-01-K01 | 494 |
| EVP11-16-01-K02 | 494 |
| EVP12-16-01-K01 | 494 |
| EVP12-16-01-K02 | 494 |
| EVP20-06-01-K01 | 494 |
| EVP20-06-01-K02 | 494 |
| EVS10-K03-10-54-Dc | 474 |
| EVS11-K03-10-54-Dc | 474 |
| EVS13-K03-10-54-Dc | 474 |
| EVS20-K03-10-54-Dc | 474 |
| **H** | |
| HPSL-150-E40-T | 595 |
| HPSL-250-E40-T | 595 |
| HPSL-400-E40-T | 595 |
| HPSL-70-E27-T | 595 |
| **I** | |
| IIND-KET-1 | 260 |
| IND-KOMP-2500-1 | 260 |
| IND-KOMP-2600-1 | 260 |
| IND-KOMP-2700-1 | 260 |
| IND-KOMP-2800-1 | 260 |
| IND-KOMP-2850-1 | 260 |
| IND-KOMP-2950-1 | 260 |
| IND-KOMP-3300-1 | 260 |
| IND-KOMP-3850-1 | 260 |
| IND-KSS-1 | 260 |
| IND-MKM12-02-30 | 258 |
| IND-MKM12-03-30 | 258 |
| IND-MKM12-04-30 | 258 |
| IND-MKM51-YAU-290-300 | 260 |
| IND-YAUR-3-12 | 260 |
| IPA10-6-0010-E | 173 |
| IPA10-6-0050-E | 173 |
| IPA10-6-0100-E | 173 |
| IPA10-6-0150-E | 173 |
| IPA10-6-0200-E | 173 |
| IPA10-6-0300-E | 173 |
| IPA10-6-0400-E | 173 |
| IPA10-6-0600-E | 173 |
| IPA10-6-1000-E | 173 |
| IPA10-6-1500-E | 173 |
| IPA10-6-2000-E | 173 |
| IPA10-6-3000-E | 173 |
| IPA20-6-0010-E | 173 |
| IPA20-6-0050-E | 173 |
| IPA20-6-0100-E | 173 |
| IPA20-6-0150-E | 173 |
| IPA20-6-0200-E | 173 |
| IPA20-6-0300-E | 173 |
| IPA20-6-0400-E | 173 |
| IPA20-6-0600-E | 173 |
| IPA20-6-1000-E | 173 |
| IPA20-6-1500-E | 173 |
| IPA20-6-2000-E | 173 |
| IPA20-6-3000-E | 173 |
| IPV10-6-0100-E | 173 |
| IPV10-6-0300-E | 173 |
| IPV10-6-0500-E | 173 |
| IPV10-6-0600-E | 173 |
| IPV20-6-0100-E | 173 |
| IPV20-6-0300-E | 173 |
| IPV20-6-0500-E | 173 |
| IPV20-6-0600-E | 173 |
| ITB20-3-05-0200 | 164 |
| ITB20-3-05-0250 | 164 |
| ITB20-3-05-0300 | 164 |
| ITB30-2-05-0400 | 164 |
| ITB30-2-05-0500 | 164 |
| ITB30-2-05-0600 | 164 |
| ITB30-3-05-0400 | 164 |
| ITB30-3-05-0500 | 164 |
| ITB30-3-05-0600 | 164 |
| ITB40-2-10-0750 | 164 |
| ITB40-2-10-0800 | 164 |
| ITB40-2-10-1000 | 164 |
| ITB40-3-10-0750 | 164 |
| ITB40-3-10-0800 | 164 |
| ITB40-3-15-1000 | 164 |
| ITB50-2-15-1200 | 164 |
| ITB50-2-15-1500 | 164 |
| ITB50-3-15-1200 | 164 |
| ITB60-2-15-2000 | 164 |
| ITB60-3-15-1500 | 164 |
| ITB60-3-15-2000 | 164 |
| ITP10-2-05-0005 | 163 |
| ITP10-2-05-0010 | 163 |
| ITP10-2-05-0015 | 163 |
| ITP10-2-05-0020 | 163 |
| ITP10-2-05-0025 | 163 |
| ITP10-2-05-0030 | 163 |
| ITP10-2-05-0040 | 163 |
| ITP10-2-05-0050 | 163 |
| ITP10-2-05-0060 | 163 |
| ITP10-2-05-0075 | 163 |
| ITP10-2-05-0080 | 163 |


ЮЭЛЕКТРИК

| Артикул | стр. |
|---|---|
| ITP10-2-05-0100 | 163 |
| ITP10-2-05-0120 | 163 |
| ITP10-2-05-0125 | 163 |
| ITP10-2-05-0150 | 163 |
| ITP10-2-05-0200 | 163 |
| ITP10-3-05-0005 | 163 |
| ITP10-3-05-0010 | 163 |
| ITP10-3-05-0015 | 163 |
| ITP10-3-05-0020 | 163 |
| ITP10-3-05-0025 | 163 |
| ITP10-3-05-0030 | 163 |
| ITP10-3-05-0040 | 163 |
| ITP10-3-05-0050 | 163 |
| ITP10-3-05-0060 | 163 |
| ITP10-3-05-0075 | 163 |
| ITP10-3-05-0080 | 163 |
| ITP10-3-05-0100 | 163 |
| ITP10-3-05-0120 | 163 |
| ITP10-3-05-0125 | 163 |
| ITP10-3-05-0150 | 163 |
| ITT10-3-05-0300 | 153 |
| ITT10-3-05-0400 | 153 |
| ITT10-3-05-0500 | 153 |
| ITT10-3-05-0600 | 153 |
| ITT10-3-05-0800 | 153 |
| ITT10-3-05-1000 | 153 |
| ITT10-2-05-0005 | 151 |
| ITT10-2-05-0010 | 151 |
| ITT10-2-05-0015 | 151 |
| ITT10-2-05-0020 | 151 |
| ITT10-2-05-0025 | 151 |
| ITT10-2-05-0030 | 151 |
| ITT10-2-05-0040 | 151 |
| ITT10-2-05-0050 | 151 |
| ITT10-2-05-0060 | 151 |
| ITT10-2-05-0075 | 151 |
| ITT10-2-05-0080 | 151 |
| ITT10-2-05-0100 | 151 |
| ITT10-2-05-0120 | 151 |
| ITT10-2-05-0125 | 151 |
| ITT10-2-05-0150 | 151 |
| ITT10-2-05-0200 | 151 |
| ITT10-2-05-0250 | 151 |
| ITT10-2-05-0300 | 151 |
| ITT10-2-05-0400 | 151 |
| ITT10-2-05-0500 | 151 |
| ITT10-2-05-0600 | 151 |
| ITT10-2-05-0800 | 151 |
| ITT10-2-05-1000 | 151 |
| ITT10-2-10-0100 | 151 |
| ITT10-2-10-0120 | 151 |
| ITT10-2-10-0125 | 151 |
| ITT10-2-10-0150 | 151 |
| ITT10-2-10-0200 | 151 |
| ITT10-2-10-0250 | 151 |
| ITT10-2-10-0300 | 151 |
| ITT10-2-10-0400 | 151 |
| ITT10-2-10-0500 | 151 |
| ITT10-2-10-0600 | 151 |
| ITT10-2-10-0800 | 151 |
| ITT10-2-10-1000 | 151 |
| ITT10-3-05-0005 | 153 |
| ITT10-3-05-0010 | 153 |
| ITT10-3-05-0015 | 153 |
| ITT10-3-05-0020 | 153 |
| ITT10-3-05-0025 | 153 |
| ITT10-3-05-0030 | 153 |
| ITT10-3-05-0040 | 153 |
| ITT10-3-05-0050 | 153 |
| ITT10-3-05-0060 | 153 |
| ITT10-3-05-0075 | 153 |
| ITT10-3-05-0080 | 153 |
| ITT10-3-05-0100 | 153 |
| ITT10-3-05-0120 | 153 |
| ITT10-3-05-0125 | 153 |
| ITT10-3-05-0150 | 153 |
| ITT10-3-05-0200 | 153 |
| ITT10-3-05-0250 | 153 |
| ITT20-3-05-0100 | 153 |
| ITT20-3-05-0150 | 153 |
| ITT20-2-05-0150 | 152 |
| ITT20-2-05-0200 | 152 |
| ITT20-2-05-0250 | 152 |
| ITT20-2-05-0300 | 152 |
| ITT20-2-10-0200 | 152 |
| ITT20-2-10-0250 | 152 |
| ITT20-2-10-0300 | 152 |
| ITT20-3-05-0200 | 153 |
| ITT20-3-05-0250 | 153 |
| ITT20-3-05-0300 | 153 |
| ITT23-2-D015-0300 | 159 |
| ITT23-2-D025-0400 | 159 |
| ITT30-2-05-0300 | 152 |
| ITT30-2-05-0400 | 152 |
| ITT30-2-05-0500 | 152 |
| ITT30-2-05-0600 | 152 |
| ITT30-2-10-0300 | 152 |
| ITT30-2-10-0400 | 152 |
| ITT30-2-10-0500 | 152 |
| ITT30-2-10-0600 | 152 |
| ITT30-3-05-0400 | 153 |
| ITT30-3-05-0500 | 153 |
| ITT30-3-05-0600 | 153 |
| ITT40-2-10-0600 | 152 |
| ITT40-2-10-0750 | 152 |
| ITT40-2-10-0800 | 152 |
| ITT40-2-10-1000 | 152 |
| ITT40-2-15-0600 | 152 |
| ITT40-2-15-0750 | 152 |
| ITT40-2-15-0800 | 152 |
| ITT40-2-15-1000 | 152 |
| ITT50-2-15-0750 | 152 |
| ITT50-2-15-0800 | 152 |
| ITT50-2-15-1000 | 152 |
| ITT50-2-15-1200 | 152 |
| ITT50-2-15-1500 | 152 |
| ITT58-2-D015-0250 | 159 |
| ITT58-2-D015-0300 | 159 |
| ITT58-2-D015-0400 | 159 |
| ITT58-2-D025-0500 | 159 |
| ITT58-2-D025-0600 | 159 |
| ITT60-2-15-1000 | 152 |
| ITT60-2-15-1200 | 152 |
| ITT60-2-15-1250 | 152 |
| ITT60-2-15-1500 | 152 |
| ITT60-2-15-1600 | 152 |
| ITT60-2-15-2000 | 152 |
| ITT60-2-15-2500 | 152 |
| ITT60-2-15-3000 | 152 |
| ITT70-3-15-1500 | 153 |
| ITT70-3-15-2000 | 153 |
| ITT70-2-15-1500 | 152 |
| ITT70-2-15-2000 | 152 |
| ITT70-2-15-2500 | 152 |
| ITT70-2-15-3000 | 152 |
| ITT70-2-15-4000 | 152 |
| ITT70-2-15-5000 | 152 |
| ITT812-2-D050-1000 | 159 |
| ITT812-2-D060-1200 | 159 |
| ITT812-2-D075-1250 | 159 |
| ITT812-2-D075-1500 | 159 |
| ITT816-2-D100-1000 | 159 |
| ITT816-2-D150-1500 | 159 |
| ITT816-2-D150-2000 | 159 |
| ITT816-2-D150-2500 | 159 |
| ITT816-2-D200-3000 | 159 |
| ITT88-2-D015-0400 | 159 |
| ITT88-2-D015-0500 | 159 |
| ITT88-2-D025-0600 | 159 |
| ITT88-2-D025-0800 | 159 |
| ITT88-2-D050-1000 | 159 |
| IVS10-1-20000 | 176 |
| IVS10-1-30000 | 176 |
| IVS10-3-100000 | 176 |
| IVS10-3-150000 | 176 |
| IVS10-3-45000 | 176 |
| IVS10-3-60000 | 176 |
| IVS10-3-90000 | 176 |
| IVS10-1-00500 | 176 |
| IVS10-1-01000 | 176 |
| IVS10-1-01500 | 176 |
| IVS10-1-02000 | 176 |
| IVS10-1-03000 | 176 |
| IVS10-1-05000 | 176 |
| IVS10-1-07000 | 176 |
| IVS10-1-10000 | 176 |
| IVS10-1-15000 | 176 |
| IVS10-3-03000 | 176 |
| IVS10-3-06000 | 176 |
| IVS10-3-07500 | 176 |
| IVS10-3-15000 | 176 |
| IVS10-3-20000 | 176 |
| IVS10-3-30000 | 176 |
| IVS12-1-03500 | 176 |
| IVS12-1-05500 | 176 |
| IVS12-1-08000 | 176 |
| IVS12-1-10000 | 176 |
| IVS20-1-12000 | 179 |
| IVS20-1-00500 | 179 |
| IVS20-1-01000 | 179 |
| IVS20-1-01500 | 179 |
| IVS20-1-02000 | 179 |
| IVS20-1-03000 | 179 |
| IVS20-1-05000 | 179 |
| IVS20-1-08000 | 179 |
| IVS20-1-10000 | 179 |
| IVS23-1-05000 | 179 |
| IVS23-1-10000 | 179 |
| IVS24-1-00500 | 180 |
| IVS25-1-00350 | 180 |
| IVS25-1-00750 | 180 |
| IVS25-1-01000 | 180 |
| IVS25-1-01500 | 180 |
| IVS26-1-05000 | 180 |
| IVS26-1-10000 | 180 |
| IVS27-1-05000 | 180 |
| IVS27-1-10000 | 180 |
| IVS28-1-03000 | 179 |
| IVS28-1-05000 | 179 |
| IVS28-1-08000 | 179 |
| IVS28-1-10000 | 179 |
| IVS28-1-12000 | 179 |
| IVS31-1-00500 | 183 |
| IVS31-1-01000 | 183 |
| IVS31-1-01500 | 183 |
| IVS31-1-02000 | 183 |
| IVS31-1-03000 | 183 |
| IVS31-1-05000 | 183 |
| IVS31-1-08000 | 183 |
| IVS31-1-10000 | 183 |
| IVS32-1-05000 | 183 |
| IVS32-1-10000 | 183 |

**K**

| | |
|---|---|
| KKM10D-KU-024 | 552 |
| KKM10D-KU-036 | 552 |
| KKM10D-KU-110 | 552 |
| KKM10D-KU-230 | 552 |
| KKM10D-KU-400 | 552 |
| KKM10D-MB | 552 |
| KKM11-009-024-10 | 520 |
| KKM11-009-036-10 | 520 |
| KKM11-009-110-01 | 520 |
| KKM11-009-110-10 | 520 |
| KKM11-009-230-01 | 520 |
| KKM11-009-230-10 | 520 |
| KKM11-009-400-01 | 520 |
| KKM11-009-400-10 | 520 |
| KKM11-012-024-10 | 520 |
| KKM11-012-036-10 | 520 |
| KKM11-012-110-01 | 520 |
| KKM11-012-110-10 | 520 |
| KKM11-012-230-01 | 520 |
| KKM11-012-230-10 | 520 |
| KKM11-012-400-01 | 520 |
| KKM11-012-400-10 | 520 |
| KKM11-018-024-10 | 520 |
| KKM11-018-036-10 | 520 |
| KKM11-018-110-01 | 520 |
| KKM11-018-110-10 | 520 |
| KKM11-018-230-01 | 520 |
| KKM11-018-230-10 | 520 |
| KKM11-018-400-01 | 520 |
| KKM11-018-400-10 | 520 |
| KKM16-009-0001-220-00 | 524 |
| KKM16-009-0004-220-00 | 524 |
| KKM16-009-C016-220-00 | 524 |
| KKM16-009-C025-220-00 | 524 |
| KKM16-009-C063-220-00 | 524 |
| KKM16-009-D001-220-00 | 524 |
| KKM16-009-D004-220-00 | 524 |
| KKM16-009-D016-220-00 | 524 |
| KKM16-009-D025-220-00 | 524 |
| KKM16-009-220-00 | 524 |
| KKM16-009-380-00 | 524 |
| KKM16-012-220-00 | 524 |
| KKM16-012-380-00 | 524 |
| KKM16-018-220-00 | 524 |
| KKM16-018-380-00 | 524 |
| KKM20D-KU-024 | 552 |
| KKM20D-KU-036 | 552 |
| KKM20D-KU-110 | 552 |
| KKM20D-KU-230 | 552 |
| KKM20D-KU-400 | 552 |
| KKM21-025-024-10 | 520 |
| KKM21-025-036-10 | 520 |
| KKM21-025-110-01 | 520 |
| KKM21-025-110-10 | 520 |
| KKM21-025-230-01 | 520 |
| KKM21-025-230-10 | 520 |
| KKM21-025-400-01 | 520 |
| KKM21-025-400-10 | 520 |
| KKM21-032-036-10 | 520 |
| KKM21-032-110-01 | 520 |
| KKM21-032-110-10 | 520 |
| KKM21-032-230-01 | 520 |
| KKM21-032-230-10 | 520 |
| KKM21-032-400-01 | 520 |
| KKM21-032-400-10 | 520 |
| KKM26-025-220-00 | 524 |
| KKM26-025-380-00 | 524 |
| KKM26-032-220-00 | 524 |
| KKM26-032-380-00 | 524 |
| KKM30D-KU-024 | 552 |
| KKM30D-KU-036 | 552 |
| KKM30D-KU-110 | 552 |
| KKM30D-KU-230 | 552 |
| KKM30D-KU-400 | 552 |
| KKM30D-MB | 552 |
| KKM31-040-036-11 | 520 |
| KKM31-040-110-11 | 520 |
| KKM31-040-230-11 | 520 |
| KKM31-040-400-11 | 520 |
| KKM31-050-110-11 | 520 |
| KKM31-050-230-11 | 520 |
| KKM31-050-400-11 | 520 |
| KKM36-040-220-00 | 524 |
| KKM36-040-380-00 | 524 |
| KKM36-050-220-00 | 524 |
| KKM36-050-380-00 | 524 |
| KKM41-065-110-11 | 520 |
| KKM41-065-230-11 | 520 |
| KKM41-065-400-11 | 520 |
| KKM41-080-110-11 | 520 |
| KKM41-080-230-11 | 520 |
| KKM41-080-400-11 | 520 |
| KKM41-095-110-11 | 520 |
| KKM41-095-230-11 | 520 |
| KKM41-095-400-11 | 520 |
| KKM46-065-220-00 | 524 |
| KKM46-065-380-00 | 524 |
| KKM46-080-220-00 | 524 |
| KKM46-080-380-00 | 524 |
| KKM46-095-220-00 | 524 |
| KKM46-095-380-00 | 524 |
| KKP-010-110-10 | 531 |
| KKP-010-230-01 | 531 |
| KKP-010-230-10 | 531 |
| KKP-010-400-01 | 531 |
| KKP-010-400-10 | 531 |
| KKP-016-110-10 | 531 |
| KKP-016-230-01 | 531 |
| KKP-016-230-10 | 531 |
| KKP-016-400-01 | 531 |
| KKP-016-400-10 | 531 |
| KKP-025-110-10 | 531 |
| KKP-025-230-01 | 531 |
| KKP-025-230-10 | 531 |
| KKP-025-400-01 | 531 |
| KKP-025-400-10 | 531 |
| KKP-040-110-10 | 531 |
| KKP-040-230-01 | 531 |
| KKP-040-230-10 | 531 |
| KKP-040-400-01 | 531 |
| KKP-040-400-10 | 531 |
| KKP-063-110-11 | 531 |
| KKP-063-230-11 | 531 |
| KKP-063-400-11 | 531 |
| KKT50D-KU-150-230 | 552 |
| KKT50D-KU-150-400 | 552 |
| KKT50D-KU-225-230 | 552 |
| KKT50D-KU-225-400 | 552 |
| KKT50D-KU-330-230 | 552 |
| KKT50D-KU-330-400 | 552 |
| KKT50-115-230-10 | 539 |
| KKT50-115-400-10 | 539 |
| KKT50-150-230-10 | 539 |
| KKT50-150-400-10 | 539 |
| KKT50-185-230-10 | 539 |
| KKT50-185-400-10 | 539 |
| KKT50-225-230-10 | 539 |
| KKT50-225-400-10 | 539 |
| KKT50-265-230-10 | 539 |
| KKT50-265-400-10 | 539 |
| KKT50-330-230-10 | 539 |
| KKT50-330-400-10 | 539 |
| KKT53-115-230-10 | 540 |
| KKT53-115-400-10 | 540 |
| KKT53-150-230-10 | 540 |
| KKT53-150-400-10 | 540 |
| KKT53-185-230-10 | 540 |
| KKT53-185-400-10 | 540 |
| KKT53-225-230-10 | 540 |
| KKT53-225-400-10 | 540 |
| KKT53-265-230-10 | 540 |
| KKT53-265-400-10 | 540 |
| KKT53-330-230-10 | 540 |
| KKT53-330-400-10 | 540 |
| KKT60D-KU-400-230 | 552 |
| KKT60D-KU-400-400 | 552 |
| KKT60D-KU-500-230 | 552 |
| KKT60D-KU-500-400 | 552 |
| KKT60-400-230-10 | 539 |
| KKT60-400-400-10 | 539 |
| KKT60-500-230-10 | 539 |
| KKT60-500-400-10 | 539 |
| KKT63-400-230-10 | 540 |
| KKT63-400-400-10 | 540 |
| KKT63-500-230-10 | 540 |
| KKT63-500-400-10 | 540 |
| KKT70D-KU-630-230 | 552 |
| KKT70D-KU-630-400 | 552 |
| KKT70-630-230-10 | 539 |
| KKT70-630-400-10 | 539 |
| KKT73-630-230-10 | 540 |
| KKT73-630-400-10 | 540 |
| KMB10D-KU-024 | 552 |
| KMD11-009-024-10 | 527 |
| KMD11-009-110-10 | 527 |
| KMD11-009-220-10 | 527 |
| KMD11-012-024-10 | 527 |
| KMD11-012-110-10 | 527 |
| KMD11-012-220-10 | 527 |
| KMD11-018-024-10 | 527 |
| KMD11-018-110-10 | 527 |
| KMD11-018-220-10 | 527 |
| KMD20D-KU-024 | 552 |
| KMD21-025-024-10 | 527 |
| KMD21-025-110-10 | 527 |
| KMD21-025-220-10 | 527 |
| KMD21-032-024-10 | 527 |
| KMD21-032-110-10 | 527 |
| KMD21-032-220-10 | 527 |
| KMM11-006-024-10 | 535 |
| KMM11-006-036-10 | 535 |
| KMM11-006-110-01 | 535 |
| KMM11-006-110-10 | 535 |
| KMM11-006-230-01 | 535 |
| KMM11-006-230-10 | 535 |
| KMM11-006-400-01 | 535 |
| KMM11-006-400-10 | 535 |
| KMM11-009-024-10 | 535 |
| KMM11-009-036-10 | 535 |
| KMM11-009-110-01 | 535 |
| KMM11-009-110-10 | 535 |
| KMM11-009-230-01 | 535 |
| KMM11-009-230-10 | 535 |
| KMM11-009-400-01 | 535 |
| KMM11-009-400-10 | 535 |
| KMM11-012-024-10 | 535 |
| KMM11-012-036-10 | 535 |
| KMM11-012-110-01 | 535 |
| KMM11-012-110-10 | 535 |
| KMM11-012-230-01 | 535 |
| KMM11-012-230-10 | 535 |
| KMM11-012-400-01 | 535 |
| KMM11-012-400-10 | 535 |
| KMM11-016-230-01 | 535 |
| KMM11-016-230-10 | 535 |
| KMM11-016-400-01 | 535 |
| KMM11-016-400-10 | 535 |
| KNK-SN-9011 | 384 |
| KNL-57-12-7012 | 384 |
| KNL-80-16-7012 | 384 |
| KNP-80-16-PA-7012 | 384 |
| KNR-80-00-7012 | 384 |
| KNR-80-03-7012 | 384 |
| KNR-80-45-7012 | 384 |
| KNU-06-PCB | 384 |
| KNU-06-PCL | 384 |
| KNU-12-PA-9011 | 384 |
| KNU-80-16-PA-9011 | 384 |
| KPK10-04 | 550 |
| KPK10-11 | 550 |
| KPK10-20 | 550 |
| KPK10-22 | 550 |
| KPK10-40 | 550 |
| KPV10-11-1 | 550 |
| KPV10-11-2 | 550 |
| KPV10-11-3 | 550 |
| KPV20-11-1 | 550 |
| KPV20-11-2 | 550 |
| KPV20-11-3 | 550 |
| KYP11-16-02-00-Z | 488 |
| KYP11-16-02-00-ZK | 488 |
| KYP11-16-03-00-Z | 488 |
| KYP11-16-03-00-ZK | 488 |
| KYP11-16-04-00-Z | 488 |
| KYP11-16-04-00-ZK | 488 |
| KYP11-16-06-00-ZK | 488 |

**L**

| | |
|---|---|
| LDBA0-3926-36-K01 | 681 |
| LDBA0-3927-57-K01 | 681 |
| LDBA0-3928-100-K01 | 681 |
| LDB00-1001-0-3-K01 | 649 |
| LDB00-1002-0-5-K01 | 649 |
| LDB00-1003-0-8-K01 | 649 |
| LDB00-1004-0-11-K01 | 649 |
| LDB00-1005-0-4-K03 | 649 |
| LDB00-1006-0-7-K03 | 649 |
| LDB00-1007-0-12-K03 | 650 |
| LDB00-1008-0-16-K03 | 650 |
| LDB00-1009-2-9-K01 | 650 |
| LDB00-1010-2-18-K01 | 650 |
| LDB01-1011-2-9-K01 | 650 |
| LDB01-1012-2-18-K01 | 650 |
| LDC00-1001-45-4000-K00 | 662 |
| LDD10-008-1100-001 | 691 |
| LDD10-008-1100-002 | 691 |
| LDD10-009-1100-001 | 691 |
| LDD10-009-1100-002 | 691 |
| LDD10-010-1100-001 | 691 |
| LDD10-010-1100-002 | 691 |
| LDD10-012-1100-001 | 691 |
| LDD10-012-1100-002 | 691 |
| LDD10-018B-1100-001 | 691 |
| LDD10-018B-1100-002 | 691 |


ROSELECTRIC

| Артикул | стр. |
|---|---|
| LDD11-024-1100-001 | 691 |
| LDD11-024B-1100-001 | 691 |
| LDD11-025-1200-001 | 691 |
| LDD11-101MB-1200-001 | 694 |
| LDD11-201-1200-001 | 692 |
| LDD11-201MB-1200-001 | 694 |
| LDD11-301-800-001 | 692 |
| LDD11-301MB-1200-001 | 694 |
| LDD11-401MB-500-001 | 694 |
| LDD12-028-1200-001 | 692 |
| LDD12-029-600-001 | 692 |
| LDD12-035-500-001 | 692 |
| LDD13-017-1100-001 | 692 |
| LDD13-017-1100-002 | 692 |
| LDD13-019-1100-001 | 692 |
| LDD13-019-1100-002 | 692 |
| LDDB01D-PSPC-20 | 654 |
| LDDB02D-PSPC-30 | 654 |
| LDDB0-5630-12-04-K03 | 654 |
| LDPA0-130-1-3-K01 | 673 |
| LDPA0-2101-30-K01 | 671 |
| LDPA0-2104-60-K01 | 671 |
| LDPB01-600-2-5-K03 | 654 |
| LDPB02-900-2-5-K03 | 654 |
| LDPO1-1801-12-1-K01 | 652 |
| LDPO2-1801D-12-1-K01 | 652 |
| LDR00-2024-27-05-K53 | 686 |
| LDR00-2024A-25-05-K02 | 686 |
| LDR00-2024R-24-05-K02 | 686 |
| LDR01-2026-27-3H-K02 | 685 |
| LDR01-2030-42-3H-K53 | 685 |
| LDR01-2060M-79-3H-K02 | 685 |
| LDR01-2062L-63-3H-K02 | 686 |
| LDR02-2060-60-5M-K02 | 685 |
| LDSP0-1301-20-K03 | 665 |
| LDSP0-1303-40-K03 | 665 |
| LDSP1-1302D-20-K03 | 665 |
| LDSP1-1501-60-K23 | 667 |
| LDSP1-1601-120-K23 | 667 |
| LDSP1-1701-180-K23 | 667 |
| LDSP2-1401-40-K23 | 665 |
| LDSP2-1403-72-K23 | 665 |
| LDSP2-1502-60-K23 | 667 |
| LDSP2-1602-120-K23 | 667 |
| LDSP2-1702-180-K23 | 667 |
| LDVA0D-SMD-2835-18 | 677 |
| LDV00-1601-1-7-K01 | 630 |
| LDV00-1602-1-7-K01 | 630 |
| LDV00-1603-1-7-K23 | 630 |
| LDV00-1604-1-7-K23 | 630 |
| LDV00-1605-1-12-K01 | 630 |
| LDV00-1606-1-12-K23 | 630 |
| LDV00-1607-1-18-K01 | 630 |
| LDV00-1608-1-18-K23 | 630 |
| LDV00-36-0-K01 | 659 |
| LDV00-40-0-K01 | 659 |
| LDV00-6563-20-6500-K00 | 659 |
| LDV00-6564-20-4500-K00 | 659 |
| LDV00-6565-36-4500-K00 | 659 |
| LDV00-6566-36-6500-K00 | 659 |
| LDV00-6567-40-6500-K00 | 659 |
| LDV00-6568-40-4500-K00 | 659 |
| LDV01-40304-30-4000-K01 | 659 |
| LDV01-40306-30-6500-K01 | 659 |
| LDV01-40404-40-4000-K01 | 659 |
| LDV01-404045GL-40-MP-K01 | 660 |
| LDV01-40406-40-6500-K01 | 659 |
| LDV01-404065GL-40-MP-K01 | 660 |
| LDV01-40454-45-4000-K01 | 659 |
| LDV01-40456-45-6500-K01 | 659 |
| LDV01-6565-40-0-4500-K01 | 659 |
| LDV01-6566-40-0-6500-K01 | 659 |
| LDV01D-PLN-6368 | 661 |
| LDV02-404045GL-40-OP-K01 | 660 |
| LDV02-404065GL-40-OP-K01 | 660 |
| LDV02D-PLP-6368 | 661 |
| LDV03-404045-54-OP-K01 | 660 |
| LDV03-404065-54-OP-K01 | 660 |
| LDVP0D-EPK-12-3H | 677 |
| LFR20-600-1300-003 | 696 |
| LFR20-601-2200-003 | 696 |
| LFR20-602-4400-003 | 696 |
| LL-A120-24-230-40-E27 | 608 |
| LL-A120-24-230-65-E27 | 608 |
| LL-A160-36-230-40-E27 | 608 |
| LL-A160-36-230-65-E27 | 608 |
| LL-A55-9-230-30-E27 | 607 |
| LL-A55-9-230-40-E27 | 607 |
| LL-A60-11-230-30-E27 | 607 |
| LL-A60-11-230-40-E27 | 607 |
| LL-A60-13-230-30-E27 | 607 |
| LL-A60-13-230-40-E27 | 607 |
| LLBA0-3923-2-08-K01 | 683 |
| LLBA0-3924-1-20-K01 | 683 |
| LLBA1-3923a-2-08-K01 | 683 |
| LLBA1-3924a-2-08-K01 | 683 |
| LL-C35-4-230-27-E14-CL | 607 |
| LL-C35-4-230-30-E14-FR | 607 |
| LL-C35-4-230-40-E14-FR | 607 |
| LL-C35-5-230-27-E14-CL | 607 |
| LL-C37-5-230-30-E14-FR | 607 |
| LL-C37-5-230-30-E27-FR | 607 |
| LL-C37-5-230-40-E14-FR | 607 |
| LL-C37-5-230-40-E27-FR | 607 |
| LL-CB37-5-230-30-E14-FR | 607 |
| LL-CORN-10-230-40-E27 | 607 |
| LL-CORN-12-230-40-E27 | 607 |
| LL-CORN-8-230-40-E27 | 607 |
| LLD111-LS-65 | 699 |
| LLE10-27-015-2700-T3 | 605 |
| LLE10-27-015-4000-T3 | 605 |
| LLE10-27-015-6500-T3 | 605 |
| LLE10-27-020-2700-T4 | 605 |
| LLE10-27-020-4000-T4 | 605 |
| LLE10-27-020-4000-T4-S3 | 605 |
| LLE10-27-020-6500-T4 | 605 |
| LLE10-27-020-6500-T4-S3 | 605 |
| LLE10-27-025-2700-T4 | 605 |
| LLE10-27-025-4000-T4 | 605 |
| LLE10-27-025-4000-T4-S3 | 605 |
| LLE10-27-025-6500-T4 | 605 |
| LLE10-27-055-6500 | 599 |
| LLE10-27-055-6500-S3 | 599 |
| LLE10-27-065-6500 | 599 |
| LLE10-40-085-6500 | 599 |
| LLE10-40-105-6500 | 599 |
| LLE10-40-105-6500-S3 | 599 |
| LLE10-40-150-6500 | 599 |
| LLE10-40-200-6500 | 599 |
| LLE10-40-250-6500 | 599 |
| LLE20-27-011-2700-T2 | 603 |
| LLE20-27-011-4000-T2 | 603 |
| LLE20-27-011-6500-T2 | 603 |
| LLE20-27-015-2700-T2 | 603 |
| LLE20-27-015-2700-T2-S3 | 603 |
| LLE20-27-015-4000-T2 | 603 |
| LLE20-27-015-4000-T2-S3 | 603 |
| LLE20-27-015-6500-T2 | 603 |
| LLE20-27-020-2700-T2 | 603 |
| LLE20-27-020-2700-T2-S3 | 603 |
| LLE20-27-020-4000-T2 | 603 |
| LLE20-27-020-4000-T2-S3 | 603 |
| LLE20-27-020-6500-T2 | 603 |
| LLE20-27-025-2700-T4 | 603 |
| LLE20-27-025-4000-T4 | 603 |
| LLE20-27-045-4000-T4 | 603 |
| LLE21-27-015-2700-T2 | 603 |
| LLE21-27-015-4000-T2 | 603 |
| LLE21-27-015-6500-T2 | 603 |
| LLE21-27-020-2700-T3 | 603 |
| LLE21-27-020-4000-T3 | 603 |
| LLE21-27-020-4000-T3-S3 | 603 |
| LLE21-27-020-6500-T3 | 603 |
| LLE21-27-85-4000 | 599 |
| LLE25-14-009-2700-T2 | 602 |
| LLE25-14-009-2700-T2-S6 | 602 |
| LLE25-14-009-4000-T2 | 602 |
| LLE25-14-009-6500-T2 | 602 |
| LLE25-14-011-2700-T2 | 602 |
| LLE25-14-011-4000-T2 | 602 |
| LLE25-14-011-4000-T2-S3 | 602 |
| LLE25-14-011-6500-T2 | 602 |
| LLE25-14-015-2700-T2 | 602 |
| LLE25-14-015-4000-T2 | 602 |
| LLE25-27-009-2700-T2 | 602 |
| LLE25-27-009-4000-T2 | 602 |
| LLE25-27-011-2700-T2 | 602 |
| LLE25-27-011-4000-T2 | 602 |
| LLE25-27-015-2700-T2 | 602 |
| LLE25-27-015-2700-T2-S3 | 602 |
| LLE25-27-015-4000-T2 | 602 |
| LLE25-27-015-4000-T2-S3 | 602 |
| LLE25-27-015-6500-T2 | 602 |
| LLE25-27-020-2700-T2 | 602 |
| LLE25-27-020-2700-T2-S3 | 602 |
| LLE25-27-020-4000-T2 | 602 |
| LLE25-27-020-4000-T2-S3 | 602 |
| LLE25-27-020-6500-T2 | 602 |
| LLE25-27-023-2700-T2 | 602 |
| LLE25-27-023-4000-T2 | 602 |
| LLE25-27-025-2700-T2 | 602 |
| LLE25-27-025-4000-T2 | 602 |
| LLE25-27-030-2700-T4 | 602 |
| LLE25-27-030-4000-T4 | 602 |
| LLE25-27-030-4000-T4-S3 | 602 |
| LLE25-27-030-6500-T4 | 602 |
| LLE25-27-100-2700-T5 | 599 |
| LLE25-27-100-4000-T5 | 599 |
| LLE25-27-100-6500-T5 | 599 |
| LLE25-27-100-6500-T5-S3 | 599 |
| LLE25-27-55-4000 | 599 |
| LLE25-27-55-6500 | 599 |
| LLE25-27-65-4000 | 599 |
| LLE25-27-65-6500 | 599 |
| LLE25-40-100-4000-T5 | 599 |
| LLE25-40-125-4000 | 599 |
| LLE25-40-125-6500 | 599 |
| LLE25-40-85-4000 | 599 |
| LLE25-40-85-6500 | 599 |
| LLE30-23-009-2700 | 604 |
| LLE30-23-009-4000 | 604 |
| LLE30-23-011-2700 | 604 |
| LLE30-23-011-4000 | 604 |
| LLE60-14-009-2700 | 604 |
| LLE60-14-009-4000 | 604 |
| LLE60-14-009-4000-S6 | 604 |
| LLE60-14-009-6500 | 604 |
| LLE60-14-011-2700 | 604 |
| LLE60-14-011-4000 | 604 |
| LLE60-27-011-2700 | 604 |
| LLE60-27-011-2700-S6 | 604 |
| LLE60-27-011-4000 | 604 |
| LLE61-14-009-2700 | 604 |
| LLE61-14-009-2700-S6 | 604 |
| LLE61-14-009-4000 | 604 |
| LLE61-14-009-4000-S6 | 604 |
| LLE61-14-009-6500 | 604 |
| LLE70-14-009-2700 | 604 |
| LLE70-27-009-2700 | 604 |
| LLE70-27-009-4000 | 604 |
| LLE70-27-020-2700 | 604 |
| LLE75-27-015-2700 | 604 |
| LLE75-27-015-4000 | 604 |
| LLE-A60-11-230-30-E27 | 609 |
| LLE-A60-11-230-40-E27 | 609 |
| LLE-A60-7-230-30-E27 | 609 |
| LLE-A60-7-230-40-E27 | 609 |
| LLE-A60-9-230-30-E27 | 609 |
| LLE-A60-9-230-40-E27 | 609 |
| LLE-C35-5-230-30-E14 | 609 |
| LLE-C35-5-230-30-E27 | 609 |
| LLE-C35-5-230-40-E14 | 609 |
| LLE-C35-5-230-40-E27 | 609 |
| LLE-CB35-5-230-30-E14 | 609 |
| LLE-CB35-5-230-40-E14 | 609 |
| LLE-G45-3-230-30-E14 | 609 |
| LLE-G45-3-230-30-E27 | 609 |
| LLE-G45-3-230-40-E14 | 609 |
| LLE-G45-3-230-40-E27 | 609 |
| LLE-G45-5-230-30-E14 | 609 |
| LLE-G45-5-230-30-E27 | 609 |
| LLE-G45-5-230-40-E14 | 609 |
| LLE-G45-5-230-40-E27 | 609 |
| LLE-G45-7-230-30-E14 | 609 |
| LLE-G45-7-230-30-E27 | 609 |
| LLE-G45-7-230-40-E14 | 609 |
| LLE-G45-7-230-40-E27 | 609 |
| LLE-MR16-3-230-30-GU5 | 610 |
| LLE-MR16-3-230-40-GU5 | 610 |
| LLE-MR16-5-230-30-GU5 | 610 |
| LLE-MR16-5-230-40-GU5 | 610 |
| LLE-MR16-7-230-30-GU5 | 610 |
| LLE-MR16-7-230-40-GU5 | 610 |
| LLEP10-27-015-2700-T4 | 600 |
| LLEP10-27-015-4000-T4 | 600 |
| LLEP10-27-020-2700-T3 | 600 |
| LLEP10-27-020-4000-T3 | 600 |
| LLEP10-27-020-4000-T3-S20 | 601 |
| LLEP10-27-020-6500-T3 | 600 |
| LLEP10-27-020-6500-T3-S20 | 601 |
| LLEP20-27-100-4000-T5 | 600 |
| LLEP20-27-100-4000-T5-S3 | 601 |
| LLEP20-27-100-6500-T5 | 600 |
| LLEP25-27-015-2700-T3 | 600 |
| LLEP25-27-015-2700-T3-S20 | 601 |
| LLEP25-27-015-2700-T3-S3 | 601 |
| LLEP25-27-015-4000-T3 | 600 |
| LLEP25-27-015-4000-T3-S20 | 601 |
| LLEP25-27-015-4000-T3-S3 | 601 |
| LLEP25-27-015-6500-T3 | 600 |
| LLEP25-27-020-2700-T3 | 600 |
| LLEP25-27-020-2700-T3-S3 | 601 |
| LLEP25-27-020-4000-T3 | 600 |
| LLEP25-27-020-4000-T3-S20 | 601 |
| LLEP25-27-020-4000-T3-S3 | 601 |
| LLEP25-27-020-6500-T3 | 600 |
| LLEP25-27-020-6500-T3-S20 | 601 |
| LLEP25-27-030-2700-T4 | 600 |
| LLEP25-27-030-4000-T4 | 600 |
| LLEP25-27-030-4000-T4-S3 | 601 |
| LLEP25-27-030-6500-T4 | 600 |
| LLEP50-14-09-2700 | 600 |
| LLEP50-14-09-4000 | 600 |
| LLEP60-14-09-2700 | 600 |
| LLEP60-14-09-2700-S6 | 601 |
| LLEP60-14-09-4000 | 600 |
| LLE-PAR16-5-230-30-GU10 | 609 |
| LLE-PAR16-5-230-40-GU10 | 609 |
| LLE-R39-3-230-30-E14 | 610 |
| LLE-R39-3-230-40-E14 | 610 |
| LLE-R50-5-230-30-E14 | 610 |
| LLE-R50-5-230-40-E14 | 610 |
| LLE-R63-5-230-30-E27 | 610 |
| LLE-R63-5-230-40-E27 | 610 |
| LLE-R63-8-230-30-E27 | 610 |
| LLE-R63-8-230-40-E27 | 610 |
| LLK1-050-200-M-HDZ | 389 |
| LLK1-050-300-M-HDZ | 389 |
| LLK1-050-400-M-HDZ | 389 |
| LLK1-050-500-M-HDZ | 389 |
| LLK1-050-600-M-HDZ | 389 |
| LLK1-080-200-M-HDZ | 389 |
| LLK1-080-300-M-HDZ | 389 |
| LLK1-080-400-M-HDZ | 389 |
| LLK1-080-500-M-HDZ | 389 |
| LLK1-080-600-M-HDZ | 389 |
| LLK1-100-200-M-HDZ | 389 |
| LLK1-100-300-M-HDZ | 389 |
| LLK1-100-400-M-HDZ | 389 |
| LLK1-100-500-M-HDZ | 389 |
| LLK1-100-600-M-HDZ | 389 |
| LLK1-050-200 | 389 |
| LLK1-050-300 | 389 |
| LLK1-050-400 | 389 |
| LLK1-050-500 | 389 |
| LLK1-050-600 | 389 |
| LLK1-080-200 | 389 |
| LLK1-080-300 | 389 |
| LLK1-080-400 | 389 |
| LLK1-080-500 | 389 |
| LLK1-080-600 | 389 |
| LLK1-100-200 | 389 |
| LLK1-100-300 | 389 |
| LLK1-100-400 | 389 |
| LLK1-100-500 | 389 |
| LLK1-100-600 | 389 |
| LL-MR16-5-12-30-GU5 | 607 |
| LL-MR16-5-12-40-GU5 | 607 |
| LL-MR16-5-230-30-GU5 | 608 |
| LL-MR16-5-230-40-GU5 | 608 |
| LL-MR16-6-12-30-GU5 | 607 |
| LL-MR16-6-12-40-GU5 | 607 |
| LL-MR16-6-230-30-GU5 | 608 |
| LL-MR16-6-230-40-GU5 | 608 |
| LLP-A60-11-230-40-E27 | 607 |
| LLP-A60-5-230-30-E27 | 607 |
| LLP-A60-9-230-40-E27 | 607 |
| LL-PAR16-5-230-40-GU10 | 608 |
| LL-PAR16-7-230-30-GU10 | 608 |
| LL-PAR16-7-230-40-GU10 | 608 |
| LLPB-MR16-3-230-30-GU5 | 607 |
| LLPB-MR16-3-230-40-GU5 | 607 |
| LLP-MR16-3-230-30-GU5 | 608 |
| LLP-MR16-3-230-40-GU5 | 608 |
| LLP-MR16-5-230-30-GU5 | 608 |
| LLP-MR16-5-230-40-GU5 | 608 |
| LLPO0-2001-1-06-K01 | 643 |
| LLPO0-2001-1-08-K01 | 643 |
| LLPO0-2001-1-13-K01 | 643 |
| LLPO0-2001-1-21-K01 | 643 |
| LLPO0-2001-1-28-K01 | 643 |
| LLPO0-2003-1-08-K01 | 643 |
| LLPO0-2003-1-13-K01 | 643 |
| LLPO0-2004A1-1-06-K01 | 643 |
| LLPO0-2004A1-1-08-K01 | 643 |
| LLPO0-2004A1-1-12-K01 | 643 |
| LLPO0-2004A1-1-16-K01 | 643 |
| LLPO0-2004A1-1-20-K01 | 643 |
| LLPO0-2004A1-1-24-K01 | 643 |
| LLPO0-2004A1-1-30-K01 | 643 |
| LLPO0-2004B-1-06-K01 | 643 |
| LLPO0-2004B-1-08-K01 | 643 |
| LLPO0-2004B-1-12-K01 | 643 |
| LLPO0-2004B-1-16-K01 | 643 |
| LLPO0-2004B-1-20-K01 | 643 |
| LLPO0-2004B-1-24-K01 | 643 |
| LLPO0-2004B-1-30-K01 | 643 |
| LLPO0-2010-1-13-K01 | 643 |
| LLPO0-2011-1-13-K01 | 643 |
| LLPO0-2014-1-13-K03 | 644 |
| LLPO0-2018B-1-06-K03 | 644 |
| LLPO0-2018B-1-08-K03 | 644 |
| LLPO0-2018B-1-13-K03 | 644 |
| LLPO0-2018B-1-21-K03 | 644 |
| LLPO0-2018C-1-14-K03 | 644 |
| LLPO0-2018C-1-21-K03 | 644 |
| LLPO0-2018C-1-28-K03 | 644 |
| LLPO0-2025-1-13-K01 | 644 |
| LLPO0-3011-1-10-K01 | 644 |
| LLPO0-3011-1-15-K01 | 644 |
| LLPO0-3011-1-18-K01 | 644 |
| LLPO0-3011-1-30-K01 | 644 |
| LLPO0-3011-1-36-K01 | 644 |
| LLPO0-3016-1-10-K01 | 644 |
| LLPO0-3016-1-15-K01 | 644 |
| LLPO0-3016-1-18-K01 | 644 |
| LLPO0-3016-1-30-K01 | 644 |
| LLPO0-3016-1-36-K01 | 644 |
| LLPO0-3017-2-18-K01 | 645 |
| LLPO0-3017-2-30-K01 | 645 |
| LLPO0-3017-2-36-K01 | 645 |
| LLPO0-3018-1-15-K01 | 645 |
| LLPO0-3018-1-18-K01 | 645 |
| LLPO0-3018-1-30-K01 | 645 |
| LLPO0-3018-1-36-K01 | 645 |
| LLPO0-3019-2-09-K01 | 647 |
| LLPO0-3020-1-10-K01 | 645 |
| LLPO0-3020-1-15-K01 | 645 |
| LLPO0-3020-1-18-K01 | 645 |
| LLPO0-3020-1-30-K01 | 645 |
| LLPO0-3020-1-36-K01 | 645 |
| LLPO0-3024-1-09-K01 | 647 |
| LLPO0-3025-2-09-K01 | 647 |
| LLPO0-3026-1-09-K01 | 647 |
| LLPO0-3041-2-09-K01 | 647 |
| LLPO0-3051-2-09-K01 | 647 |
| LLPO0-3052-2-09-K01 | 647 |
| LLPO0-3053-1-09-K01 | 647 |
| LLPO1-3017-2-18-K01 | 645 |
| LLPO1-3017-2-30-K01 | 645 |
| LLPO1-3017-2-36-K01 | 645 |
| LLPO2-2006-1-08-K02 | 689 |
| LLPO2-2030-1-36-K02 | 689 |
| LLPO3-3017-2-18-K01 | 645 |
| LLPO3-3017-2-36-K01 | 645 |
| LLP-PAR16-3-230-30-GU10 | 608 |
| LLP-PAR16-3-230-40-GU10 | 608 |
| LLP-PAR16-5-230-30-GU10 | 608 |
| LLP-PAR16-5-230-30-GU10 | 608 |
| LLP-PAR16-5-230-40-GU10 | 608 |
| LLP-R39-3-230-40-E14 | 608 |
| LLP-R50-5-230-40-E14 | 608 |
| LLP-R63-5-230-40-E27 | 608 |
| LL-R50-5-230-27-E14 | 608 |
| LL-R50-5-230-40-E14 | 608 |
| LL-R63-8-230-27-E27 | 608 |
| LL-R63-8-230-40-E27 | 608 |
| LLSP2-3901-1-18-K03 | 669 |
| LLSP2-3901A-2-18-K03 | 669 |
| LLSP2-3902-1-36-K03 | 669 |
| LLSP2-3902A-2-36-K03 | 669 |
| LLSP3-3907-1-18-K03 | 669 |
| LLSP3-3907A-2-18-K03 | 669 |
| LLSP3-3908-1-36-K03 | 669 |
| LLSP3-3908A-2-36-K03 | 669 |
| LLV118D-EBFL-1-18 | 698 |
| LLV118D-EBFLM-1-18 | 698 |
| LLV136D-EBFL-1-36 | 698 |
| LLV136D-EBFLM-1-36 | 698 |
| LLV158D-EBFL-1-58 | 698 |
| LLV158D-EBFLM-1-58 | 698 |
| LLV218D-EBFL-2-18 | 698 |
| LLV218D-EBFLM-2-18 | 698 |
| LLV226D-EBPL-2-26 | 698 |
| LLV236D-EBFL-2-36 | 698 |
| LLV236D-EBFLM-2-36 | 698 |
| LLV258D-EBFL-2-58 | 698 |
| LLV258D-EBFLM-2-58 | 698 |
| LLV418D-EBFL-4-18 | 698 |
| LLV418D-EBFLM-4-18 | 698 |
| LLV00-1501-2-26-K01 | 628 |
| LLV00-1501-2-26-K03 | 628 |
| LLV00-1501-2-26-K23 | 628 |
| LLV00-1502-2-26-K01 | 628 |
| LLV00-1502-2-26-K03 | 628 |
| LLV00-1502-2-26-K23 | 628 |
| LLV00-1503-2-26-K01 | 628 |
| LLV00-1503-2-26-K03 | 628 |
| LLV00-1503-2-26-K23 | 628 |
| LLV00-1504-2-26-K01 | 628 |
| LLV00-1504-2-26-K03 | 628 |
| LLV00-1504-2-26-K23 | 628 |
| LLV00-1505-2-26-K01 | 628 |
| LLV00-1505-2-26-K03 | 628 |
| LLV00-1506-2-26-K01 | 628 |
| LLV00-1506-2-26-K03 | 628 |
| LLVP0D-EPK-58-1H | 675 |
| LLVP0D-EPK-58-1H | 675 |
| LMSP0-4001I-1-200-K03 | 626 |
| LMSP1-4001IK-1-200-E40 | 626 |
| LN-A55-40-E27-CL | 593 |
| LN-A55-60-E27-CL | 593 |
| LN-A55-75-E27-CL | 593 |
| LN-A55-95-E27-CL | 593 |
| LN-C35-40-E14-CL | 593 |
| LN-C35-40-E14-FR | 593 |
| LN-C35-40-E27-CL | 593 |
| LN-C35-40-E27-FR | 593 |
| LN-C35-60-E14-CL | 593 |
| LN-C35-60-E14-FR | 593 |
| LN-C35-60-E27-CL | 593 |
| LN-C35-60-E27-FR | 593 |
| LN-G45-40-E14-CL | 593 |
| LN-G45-40-E14-FR | 593 |
| LN-G45-40-E27-CL | 593 |
| LN-G45-40-E27-FR | 593 |
| LN-G45-60-E14-CL | 593 |
| LN-G45-60-E14-FR | 593 |

| Артикул | стр. |
|---|---|
| LN-G45-60-E27-CL | 593 |
| LN-G45-60-E27-FR | 593 |
| LNP00-3231D-2-025-K01 | 641 |
| LNP00-3233D-2-025-K01 | 641 |
| LNP00-3234D-2-025-K01 | 641 |
| LNP00-3235D-2-025-K01 | 641 |
| LNP00-3236D-2-025-K01 | 641 |
| LNP00-3237D-2-025-K01 | 641 |
| LNPP0-1101-1-100-K01 | 633 |
| LNPP0-1101-1-100-K02 | 633 |
| LNPP0-1102-1-100-K01 | 633 |
| LNPP0-1102-1-100-K02 | 633 |
| LNPP0-1103-1-100-K01 | 633 |
| LNPP0-1103-1-100-K02 | 633 |
| LNPP0-1104-1-100-K01 | 633 |
| LNPP0-1104-1-100-K02 | 633 |
| LNPP0-1106-1-100-K01 | 633 |
| LNPP0-1106-1-100-K02 | 633 |
| LNPP0-1107-1-100-K01 | 633 |
| LNPP0-1107-1-100-K02 | 633 |
| LNPP0-1108-1-100-K01 | 634 |
| LNPP0-1108-1-100-K02 | 634 |
| LNPP0-1201-1-100-K01 | 634 |
| LNPP0-1201-1-100-K02 | 634 |
| LNPP0-1202-1-100-K01 | 634 |
| LNPP0-1202-1-100-K02 | 634 |
| LNPP0-1203-1-100-K01 | 634 |
| LNPP0-1203-1-100-K02 | 634 |
| LNPP0-1206-1-100-K01 | 634 |
| LNPP0-1206-1-100-K02 | 634 |
| LNPP0-1207-1-100-K01 | 634 |
| LNPP0-1207-1-100-K02 | 634 |
| LNPP0-1208-1-100-K01 | 635 |
| LNPP0-1208-1-100-K02 | 635 |
| LNPP0-1301-1-060-K01 | 633 |
| LNPP0-1301-1-060-K02 | 633 |
| LNPP0-1302-1-060-K01 | 633 |
| LNPP0-1302-1-060-K02 | 633 |
| LNPP0-1303-1-060-K01 | 633 |
| LNPP0-1303-1-060-K02 | 633 |
| LNPP0-1304-1-060-K01 | 633 |
| LNPP0-1304-1-060-K02 | 633 |
| LNPP0-1306-1-060-K01 | 633 |
| LNPP0-1306-1-060-K02 | 633 |
| LNPP0-1307-1-060-K01 | 633 |
| LNPP0-1307-1-060-K02 | 633 |
| LNPP0-1308-1-060-K01 | 634 |
| LNPP0-1308-1-060-K02 | 634 |
| LNPP0-1401-1-060-K01 | 634 |
| LNPP0-1401-1-060-K02 | 634 |
| LNPP0-1402-1-060-K01 | 634 |
| LNPP0-1402-1-060-K02 | 634 |
| LNPP0-1403-1-060-K01 | 634 |
| LNPP0-1403-1-060-K02 | 634 |
| LNPP0-1406-1-060-K01 | 634 |
| LNPP0-1406-1-060-K02 | 634 |
| LNPP0-1407-1-060-K01 | 634 |
| LNPP0-1407-1-060-K02 | 634 |
| LNPP0-1408-1-060-K01 | 635 |
| LNPP0-1408-1-060-K02 | 635 |
| LNPP0-2501-1-060-K01 | 635 |
| LNPP0-2501-1-060-K02 | 635 |
| LNPP0-2602-1-060-K01 | 639 |
| LNPP0-2602-1-060-K02 | 639 |
| LNPP0-2602A-1-060-K01 | 639 |
| LNPP0-2602A-1-060-K02 | 639 |
| LNPP0-2603-1-060-K01 | 639 |
| LNPP0-2603-1-060-K02 | 639 |
| LNPP0-2603A-1-060-K01 | 639 |
| LNPP0-2603A-1-060-K02 | 639 |
| LNPP0-2604-1-060-K01 | 639 |
| LNPP0-2604-1-060-K02 | 639 |
| LNPP0-2604A-1-060-K01 | 639 |
| LNPP0-2604A-1-060-K02 | 639 |
| LNPP0-3006-1-060-K01 | 635 |
| LNPP0-3101-1-060-K01 | 637 |
| LNPP0-3101-1-060-K02 | 637 |
| LNPP0-3102-1-060-K01 | 637 |
| LNPP0-3102-1-060-K02 | 637 |
| LNPP0-3118-1-060-K01 | 637 |
| LNPP0-3118-1-060-K02 | 637 |
| LNPP0-9101-1-060-K01 | 635 |
| LN-R39-30-E14-CL | 593 |
| LN-R50-40-E14-CL | 593 |
| LN-R50-60-E14-CL | 593 |
| LN-R63-40-E27-CL | 593 |
| LN-R63-60-E27-CL | 593 |
| LPD0101-10-K03 | 619 |
| LPD0101-20-K03 | 619 |
| LPD0101-30-K03 | 619 |
| LPD0101-50-K03 | 619 |
| LPD0102-10-K03 | 619 |
| LPD0102-20-K03 | 619 |
| LPD0102-30-K03 | 619 |
| LPD0103-20-K03 | 619 |
| LPD0401-100-K03 | 619 |
| LPD0401-150-K03 | 619 |
| LPD0401-200-K03 | 619 |
| LPD0501-10-K03 | 619 |
| LPD0501-20-K03 | 619 |
| LPD0501-30-K03 | 619 |
| LPD0501-50-K03 | 619 |
| LPD0502-10-K03 | 619 |
| LPD0502-20-K03 | 619 |
| LPD0502-30-K03 | 619 |
| LPD0503-20-K03 | 619 |
| LPH001-150-02-K03 | 622 |
| LPH001-70-02-K03 | 622 |
| LPH002-150-01-K03 | 622 |
| LPH002-150-02-K03 | 622 |
| LPH002-70-01-K03 | 622 |
| LPH002-70-02-K03 | 622 |
| LPH003-250-01-K03 | 622 |
| LPH003-250-02-K03 | 622 |
| LPH003-400-01-K03 | 622 |
| LPH003-400-02-K03 | 622 |
| LPH004-250-01-K03 | 622 |
| LPH004-250-02-K03 | 622 |
| LPH004-400-01-K03 | 622 |
| LPH004-400-02-K03 | 622 |
| LPI01-1-0150-K01 | 624 |
| LPI01-1-0150-K02 | 624 |
| LPI01-1-0500-K01 | 624 |
| LPI01-1-0500-K02 | 624 |
| LPI01-1-1000-K01 | 624 |
| LPI01-1-1000-K02 | 624 |
| LPI01-1-1500-K01 | 624 |
| LPI01-1-1500-K02 | 624 |
| LPI02-1-0150-K01 | 624 |
| LPI02-1-0150-K02 | 624 |
| LPI02-1-0500-K01 | 624 |
| LPI02-1-0500-K02 | 624 |
| LPI03-1-0150-K02 | 624 |
| LPI03-1-0500-K02 | 624 |
| LSA-RGB-144-20-12-PRO | 613 |
| LSC1-MONO-216-RF-20-12-B | 614 |
| LSC1-RGB-216-RF-20-12-B | 614 |
| LSC1-RGB-360-RF-20-12-G | 614 |
| LSC1-W-WW-144-RF-20-12-B | 614 |
| LSC2-MONO-120-RF-20-12-B | 614 |
| LSC2-MONO-120-RF-20-12-W | 614 |
| LSC2-RGB-072-IR-20-12-W | 614 |
| LSC2-RGB-144-RF-20-12-B | 614 |
| LSC2-RGB-144-RF-20-12-W | 614 |
| LSCON10-MONO-112-5-PRO | 615 |
| LSCON10-MONO-202-10-PRO | 615 |
| LSCON10-MONO-212-5-PRO | 615 |
| LSCON10-MONO-213-5-PRO | 615 |
| LSCON10-MONO65-212-5-PRO | 615 |
| LSCON10-RGB-202-10-PRO | 615 |
| LSCON10-RGB-212-10-PRO | 615 |
| LSCON10-RGB-213-5-PRO | 615 |
| LSCON10-RGB65-212-10-PRO | 615 |
| LSCON-8-set9 | 615 |
| LSL14-12-G5-06 | 597 |
| LSL14-12-G5-08 | 597 |
| LSL14-12-G5-12 | 597 |
| LSL14-12-G5-16 | 597 |
| LSL14-12-G5-20 | 597 |
| LSL14-12-G5-24 | 597 |
| LSL14-12-G5-28 | 597 |
| LSL14-16-G5-06 | 597 |
| LSL14-16-G5-08 | 597 |
| LSL14-16-G5-13 | 597 |
| LSL14-16-G5-14 | 597 |
| LSL14-16-G5-21 | 597 |
| LSL14-16-G5-28 | 597 |
| LSL14-26-G13-18 | 597 |
| LSL14-26-G13-36 | 597 |
| LSL16-12-G5-06 | 597 |
| LSL16-12-G5-08 | 597 |
| LSL16-12-G5-12 | 597 |
| LSL16-12-G5-16 | 597 |
| LSL16-12-G5-20 | 597 |
| LSL16-12-G5-24 | 597 |
| LSL16-12-G5-28 | 597 |
| LSL16-16-G5-06 | 597 |
| LSL16-16-G5-08 | 597 |
| LSL16-16-G5-13 | 597 |
| LSL16-16-G5-14 | 597 |
| LSL16-16-G5-21 | 597 |
| LSL16-16-G5-28 | 597 |
| LSL16-26-G13-18 | 597 |
| LSL16-26-G13-36 | 597 |
| LSP1-025-12-20-33-PRO | 613 |
| LSP1-030-12-20-33-PRO | 613 |
| LSP1-030-12-67-33-PRO | 613 |
| LSP1-040-12-20-33-PRO | 613 |
| LSP1-050-12-20-33-PRO | 613 |
| LSP1-050-12-67-33-PRO | 613 |
| LSP1-060-12-20-33-PRO | 613 |
| LSP1-100-12-20-33-PRO | 613 |
| LSP1-100-12-67-33-PRO | 613 |
| LSP1-150-12-20-33-PRO | 613 |
| LSP1-150-12-67-33-PRO | 613 |
| LSP1-200-12-20-33-PRO | 613 |
| LSP1-200-12-67-33-PRO | 613 |
| LSP1-250-12-20-33-PRO | 613 |
| LSP1-360-12-20-33-PRO | 613 |
| LSP2-024-12-20-11 | 613 |
| LSP2-036-12-20-11 | 613 |
| LSP2-050-12-67-22-PRO | 613 |
| LSP2-060-12-20-11 | 613 |
| LSP2-100-12-20-33-PRO | 613 |
| LSR1-1-060-20-1-05 | 612 |
| LSR1-1-060-65-1-05 | 612 |
| LSR1-1-120-20-1-05 | 612 |
| LSR1-1-120-65-1-05 | 612 |
| LSR1-2-060-20-1-05 | 612 |
| LSR1-2-060-65-1-05 | 612 |
| LSR1-2-120-20-1-05 | 612 |
| LSR1-2-120-65-1-05 | 612 |
| LSR1-3-054-20-1-05 | 612 |
| LSR1-3-054-65-1-05 | 612 |
| LSR1-4-060-20-1-05 | 612 |
| LSR1-4-060-65-1-05 | 612 |
| LSR1-5-060-20-1-05 | 612 |
| LSR1-5-060-65-1-05 | 612 |
| LSR1-6-060-20-1-05 | 612 |
| LSR1-6-060-65-1-05 | 612 |
| LSR1-7-060-20-1-05 | 612 |
| LSR1-7-060-65-1-05 | 612 |
| LSR1-8-120-20-1-05 | 612 |
| LSR1-8-120-65-1-05 | 612 |
| LSR2-1-030-20-1-05 | 612 |
| LSR2-1-030-65-1-05 | 612 |
| LSR2-1-060-20-1-05 | 612 |
| LSR2-1-060-65-1-05 | 612 |
| LSR2-2-030-20-1-05 | 612 |
| LSR2-2-030-65-1-05 | 612 |
| LSR2-2-060-20-1-05 | 612 |
| LSR2-2-060-65-1-05 | 612 |
| LSR2-3-030-20-1-05 | 612 |
| LSR2-3-030-65-1-05 | 612 |
| LSR2-3-060-20-1-05 | 612 |
| LSR2-3-060-65-1-05 | 612 |
| LSR2-4-030-20-1-05 | 612 |
| LSR2-4-030-65-1-05 | 612 |
| LSR2-5-030-20-1-05 | 612 |
| LSR2-5-030-65-1-05 | 612 |
| LSR2-6-030-20-1-05 | 612 |
| LSR2-6-030-65-1-05 | 612 |
| LSR2-7-030-20-1-05 | 612 |
| LSR2-7-030-65-1-05 | 612 |
| LSSA0-1001-003-K03 | 679 |
| LSSA0-1002-003-K03 | 679 |
| LSSA0-1003-003-K03 | 679 |
| LSSA0-1004-003-K03 | 679 |
| LSSA0-1005-003-K03 | 679 |

**M**

| Артикул | стр. |
|---|---|
| MAD10-2-006-C-010 | 42 |
| MAD10-2-010-C-010 | 42 |
| MAD10-2-010-C-030 | 42 |
| MAD10-2-010-C-100 | 42 |
| MAD10-2-016-B-030 | 42 |
| MAD10-2-016-C-010 | 42 |
| MAD10-2-016-C-030 | 42 |
| MAD10-2-016-C-100 | 42 |
| MAD10-2-020-C-030 | 42 |
| MAD10-2-025-B-030 | 42 |
| MAD10-2-025-C-010 | 42 |
| MAD10-2-025-C-030 | 42 |
| MAD10-2-025-C-100 | 42 |
| MAD10-2-025-C-300 | 42 |
| MAD10-2-032-C-010 | 42 |
| MAD10-2-032-C-030 | 42 |
| MAD10-2-032-C-100 | 42 |
| MAD10-2-040-C-010 | 42 |
| MAD10-2-040-C-030 | 42 |
| MAD10-2-040-C-100 | 42 |
| MAD10-2-040-C-300 | 42 |
| MAD10-2-050-C-030 | 42 |
| MAD10-2-050-C-100 | 42 |
| MAD10-2-050-C-300 | 42 |
| MAD10-2-063-C-030 | 42 |
| MAD10-2-063-C-100 | 42 |
| MAD10-2-063-C-300 | 42 |
| MAD10-4-006-C-010 | 42 |
| MAD10-4-010-C-010 | 42 |
| MAD10-4-010-C-030 | 42 |
| MAD10-4-016-C-010 | 42 |
| MAD10-4-016-C-030 | 42 |
| MAD10-4-016-C-100 | 42 |
| MAD10-4-016-C-300 | 42 |
| MAD10-4-025-C-030 | 42 |
| MAD10-4-025-C-100 | 42 |
| MAD10-4-025-C-300 | 42 |
| MAD10-4-032-C-030 | 42 |
| MAD10-4-032-C-100 | 42 |
| MAD10-4-032-C-300 | 42 |
| MAD10-4-040-C-030 | 42 |
| MAD10-4-040-C-100 | 42 |
| MAD10-4-040-C-300 | 42 |
| MAD10-4-050-C-030 | 42 |
| MAD10-4-050-C-100 | 42 |
| MAD10-4-050-C-300 | 42 |
| MAD10-4-063-C-030 | 42 |
| MAD10-4-063-C-100 | 42 |
| MAD10-4-063-C-300 | 42 |
| MAD12-2-010-C-030 | 42 |
| MAD12-2-016-B-030 | 42 |
| MAD12-2-016-C-030 | 42 |
| MAD12-2-020-C-030 | 42 |
| MAD12-2-025-B-030 | 42 |
| MAD12-2-025-C-030 | 42 |
| MAD12-2-032-C-030 | 42 |
| MAD12-2-040-C-030 | 42 |
| MAD12-2-050-C-030 | 42 |
| MAD12-2-063-C-030 | 42 |
| MAD22-5-006-C-30 | 46 |
| MAD22-5-010-C-30 | 46 |
| MAD22-5-016-B-10 | 46 |
| MAD22-5-016-C-30 | 46 |
| MAD22-5-020-C-30 | 46 |
| MAD22-5-025-B-10 | 46 |
| MAD22-5-025-C-30 | 46 |
| MAD22-5-032-C-30 | 46 |
| MAD22-5-040-C-100 | 46 |
| MAD22-5-040-C-30 | 46 |
| MAD22-5-050-C-100 | 46 |
| MAD22-5-063-C-100 | 46 |
| MAD22-6-006-C-10 | 51 |
| MAD22-6-010-C-10 | 51 |
| MAD22-6-010-C-30 | 51 |
| MAD22-6-016-C-10 | 51 |
| MAD22-6-016-C-100 | 51 |
| MAD22-6-016-C-30 | 51 |
| MAD22-6-016-C-300 | 51 |
| MAD22-6-025-C-100 | 51 |
| MAD22-6-025-C-30 | 51 |
| MAD22-6-025-C-300 | 51 |
| MAD22-6-032-C-100 | 51 |
| MAD22-6-032-C-30 | 51 |
| MAD32-5-006-B-10 | 48 |
| MAD32-5-006-C-10 | 48 |
| MAD32-5-006-C-30 | 48 |
| MAD32-5-010-B-30 | 48 |
| MAD32-5-010-C-10 | 48 |
| MAD32-5-010-C-30 | 48 |
| MAD32-5-016-B-30 | 48 |
| MAD32-5-016-C-10 | 48 |
| MAD32-5-016-C-30 | 48 |
| MAD32-5-020-C-10 | 48 |
| MAD32-5-020-C-30 | 48 |
| MAD32-5-025-C-10 | 48 |
| MAD32-5-025-C-100 | 48 |
| MAD32-5-025-C-30 | 48 |
| MAD32-5-032-C-10 | 48 |
| MAD32-5-032-C-100 | 48 |
| MAD32-5-032-C-30 | 48 |
| MBD10-11-K51 | 76 |
| MDV10-2-016-010 | 31 |
| MDV10-2-016-030 | 31 |
| MDV10-2-016-100 | 31 |
| MDV10-2-016-300 | 31 |
| MDV10-2-025-010 | 31 |
| MDV10-2-025-030 | 31 |
| MDV10-2-025-100 | 31 |
| MDV10-2-025-300 | 31 |
| MDV10-2-032-030 | 31 |
| MDV10-2-032-100 | 31 |
| MDV10-2-032-300 | 31 |
| MDV10-2-040-030 | 31 |
| MDV10-2-040-100 | 31 |
| MDV10-2-040-300 | 31 |
| MDV10-2-050-030 | 31 |
| MDV10-2-050-100 | 31 |
| MDV10-2-050-300 | 31 |
| MDV10-2-063-030 | 31 |
| MDV10-2-063-100 | 31 |
| MDV10-2-063-300 | 31 |
| MDV10-2-080-030 | 31 |
| MDV10-2-080-100 | 31 |
| MDV10-2-080-300 | 31 |
| MDV10-2-100-030 | 31 |
| MDV10-2-100-100 | 31 |
| MDV10-2-100-300 | 31 |
| MDV10-4-016-010 | 31 |
| MDV10-4-016-030 | 31 |
| MDV10-4-016-300 | 31 |
| MDV10-4-025-010 | 31 |
| MDV10-4-025-030 | 31 |
| MDV10-4-025-100 | 31 |
| MDV10-4-025-300 | 31 |
| MDV10-4-032-030 | 31 |
| MDV10-4-032-100 | 31 |
| MDV10-4-032-300 | 31 |
| MDV10-4-040-030 | 31 |
| MDV10-4-040-100 | 31 |
| MDV10-4-040-300 | 31 |
| MDV10-4-050-030 | 31 |
| MDV10-4-050-100 | 31 |
| MDV10-4-050-300 | 31 |
| MDV10-4-063-030 | 31 |
| MDV10-4-063-100 | 31 |
| MDV10-4-063-300 | 31 |
| MDV10-4-080-030 | 31 |
| MDV10-4-080-100 | 31 |
| MDV10-4-080-300 | 31 |
| MDV10-4-100-030 | 31 |
| MDV10-4-100-100 | 31 |
| MDV10-4-100-300 | 31 |
| MDV11-2-016-010 | 34 |
| MDV11-2-016-030 | 34 |
| MDV11-2-025-010 | 34 |
| MDV11-2-025-030 | 34 |
| MDV11-2-032-030 | 34 |
| MDV11-2-040-030 | 34 |
| MDV11-2-050-030 | 34 |
| MDV11-2-063-030 | 34 |
| MDV11-2-063-100 | 34 |
| MDV11-4-016-010 | 34 |
| MDV11-4-016-030 | 34 |
| MDV11-4-025-010 | 34 |
| MDV11-4-025-030 | 34 |
| MDV11-4-032-030 | 34 |
| MDV11-4-040-030 | 34 |
| MDV11-4-050-030 | 34 |
| MDV11-4-050-100 | 34 |
| MDV11-4-063-030 | 34 |
| MDV11-4-063-100 | 34 |
| MDV12-2-025-100 | 38 |
| MDV12-2-025-300 | 38 |
| MDV12-2-032-100 | 38 |
| MDV12-2-032-300 | 38 |
| MDV12-2-040-100 | 38 |
| MDV12-2-040-300 | 38 |
| MDV12-2-050-100 | 38 |
| MDV12-2-050-300 | 38 |
| MDV12-2-063-100 | 38 |
| MDV12-2-063-300 | 38 |
| MDV12-2-080-100 | 38 |
| MDV12-2-080-300 | 38 |
| MDV12-4-025-100 | 38 |
| MDV12-4-025-300 | 38 |
| MDV12-4-032-100 | 38 |
| MDV12-4-032-300 | 38 |
| MDV12-4-040-100 | 38 |
| MDV12-4-040-300 | 38 |
| MDV12-4-050-100 | 38 |
| MDV12-4-050-300 | 38 |
| MDV12-4-063-100 | 38 |
| MDV12-4-063-300 | 38 |
| MHL-150-4000-G12 | 595 |
| MHL-150-4200-RX7S | 595 |
| MHL-250-4500-E40 | 595 |
| MHL-400-4500-E40 | 595 |
| MHL-70-4000-G12 | 595 |
| MHL-70-4200-RX7S | 595 |
| MIF10-400 | 77 |
| MKK10-20-11 | 59 |
| MKK10-20-20 | 59 |
| MKM11-N-12-54-Z-U | 251 |
| MKM11-N-12-54-Z | 222 |
| MKM11-N-24-54-Z | 222 |
| MKM11-N-24-54-Z-U | 251 |
| MKM11-N-2x24-54-Z-U | 251 |
| MKM11-N-2x36-54-Z-U | 251 |
| MKM11-N-2x48-54-Z-U | 251 |
| MKM11-N-36-54-Z | 222 |
| MKM11-N-36-54-Z-U | 251 |
| MKM11-N-48-54-Z | 222 |
| MKM11-N-48-54-Z-U | 251 |
| MKM11-V-24-31-ZK-U | 250 |
| MKM11-V-24-31-Z-U | 249 |
| MKM11-V-2x24-31-ZK-U | 250 |
| MKM11-V-2x24-31-Z-U | 249 |
| MKM11-V-2x36-31-ZK-U | 250 |
| MKM11-V-2x36-31-Z-U | 249 |
| MKM11-V-2x48-31-ZK-U | 250 |
| MKM11-V-2x48-31-Z-U | 249 |
| MKM11-V-36-31-ZK-U | 250 |
| MKM11-V-36-31-Z-U | 249 |
| MKM11-V-48-31-ZK-U | 250 |
| MKM11-V-48-31-Z-U | 249 |
| MKM12-N-12-30-Z-R-L | 244 |
| MKM12-N-24-30-Z-L | 244 |
| MKM12-N-24-30-Z-R-L | 244 |
| MKM12-N-36-30-Z-L | 244 |
| MKM12-N-36-30-Z-R-L | 244 |
| MKM12-N-48-30-Z-L | 244 |
| MKM12-N-54-31-Z | 221 |
| MKM12-N-72-31-Z | 221 |
| MKM12-V-24-31-ZK-U | 250 |
| MKM12-V-24-31-Z-U | 249 |
| MKM12-V-2x24-31-ZK-U | 250 |
| MKM12-V-2x24-31-Z-U | 249 |
| MKM12-V-2x36-31-ZK-U | 250 |


ROSELECTRIC

| Артикул | стр. |
|---|---|
| MKM12-V-2x36-31-Z-U | 249 |
| MKM12-V-2x48-31-ZK-U | 250 |
| MKM12-V-2x48-31-Z-U | 249 |
| MKM12-V-36-31-ZK-U | 250 |
| MKM12-V-36-31-Z-U | 249 |
| MKM12-V-48-31-ZK-U | 250 |
| MKM12-V-48-31-Z-U | 249 |
| MKM13-N-12-30-Z-R-L | 244 |
| MKM13-N-12-31-Z | 221 |
| MKM13-N-18-31-Z | 221 |
| MKM13-N-24-30-Z-L | 244 |
| MKM13-N-24-30-Z-R-L | 244 |
| MKM13-N-24-31-Z | 221 |
| MKM13-N-36-30-Z-L | 244 |
| MKM13-N-36-30-Z-R-L | 244 |
| MKM13-N-36-31-Z | 221 |
| MKM13-N-48-30-Z-L | 244 |
| MKM13-N-48-31-Z | 221 |
| MKM13-V-24-31-ZK-U | 250 |
| MKM13-V-24-31-Z-U | 249 |
| MKM13-V-2x24-31-ZK-U | 250 |
| MKM13-V-2x24-31-Z-U | 249 |
| MKM13-V-2x36-31-ZK-U | 250 |
| MKM13-V-2x36-31-Z-U | 249 |
| MKM13-V-2x48-31-ZK-U | 250 |
| MKM13-V-2x48-31-Z-U | 249 |
| MKM13-V-36-31-ZK-U | 250 |
| MKM13-V-36-31-Z-U | 249 |
| MKM13-V-48-31-ZK-U | 250 |
| MKM13-V-48-31-Z-U | 249 |
| MKM14-V-12-30-T | 225 |
| MKM14-V-12-31-TW | 225 |
| MKM14-V-18-30-T | 225 |
| MKM14-V-18-31-TW | 225 |
| MKM14-V-24-30-T | 225 |
| MKM14-V-24-31-TW | 225 |
| MKM14-V-36-30-T | 225 |
| MKM14-V-36-31-TW | 225 |
| MKM14-V-48-30-T | 225 |
| MKM14-V-48-31-TW | 225 |
| MKM14-V-54-30-T | 225 |
| MKM14-V-54-31-TW | 225 |
| MKM14-V-72-30-T | 225 |
| MKM14-V-72-31-TW | 225 |
| MKM14-N-12-30-Z-R-L | 244 |
| MKM14-N-12-31-Z | 221 |
| MKM14-N-18-31-Z | 221 |
| MKM14-N-24-30-Z-L | 244 |
| MKM14-N-24-30-Z-R-L | 244 |
| MKM14-N-24-31-Z | 221 |
| MKM14-N-36-30-Z-L | 244 |
| MKM14-N-36-30-Z-R-L | 244 |
| MKM14-N-36-31-Z | 221 |
| MKM14-N-48-30-Z-L | 244 |
| MKM14-N-48-31-Z | 221 |
| MKM14-N-54-31-Z | 221 |
| MKM14-N-72-31-Z | 221 |
| MKM15-N-24-31-ZU | 230 |
| MKM15-N-2x24-31-ZU | 230 |
| MKM15-N-2x36-31-ZU | 230 |
| MKM15-N-2x48-31-ZU | 230 |
| MKM15-N-36-31-ZU | 230 |
| MKM15-N-48-31-ZU | 230 |
| MKM15-V-12-31-ZU | 228 |
| MKM15-V-24-31-ZU | 228 |
| MKM15-V-2x24-31-ZU | 229 |
| MKM15-V-2x36-31-ZU | 229 |
| MKM15-V-36-31-ZU | 228 |
| MKM15-V-48-31-ZU | 229 |
| MKM16-N-12-54-ZU | 231 |
| MKM16-N-24-54-ZU | 231 |
| MKM16-N-2x24-54-ZU | 231 |
| MKM16-N-2x36-54-ZU | 231 |
| MKM16-N-2x48-54-ZU | 231 |
| MKM16-N-36-54-ZU | 231 |
| MKM16-N-48-54-ZU | 231 |
| MKM1-N-12-31-58-Z0 | 236 |
| MKM1-N-24-31-58-Z0 | 236 |
| MKM21-N-12-30-O-L | 245 |
| MKM21-N-12-30-O-R-L | 245 |
| MKM21-N-24-30-O-L | 245 |
| MKM21-N-24-30-O-R-L | 245 |
| MKM21-N-36-30-O-L | 245 |
| MKM22-N-09-31-Z0 | 236 |
| MKM22-N-12-30-O-L | 245 |
| MKM22-N-12-30-O-R-L | 245 |
| MKM22-N-12-54-Z | 237 |
| MKM22-N-15-31-Z0 | 236 |
| MKM22-N-24-30-O-L | 245 |
| MKM22-N-24-30-O-R-L | 245 |
| MKM22-N-36-30-O-L | 245 |
| MKM23-N-12-30-O-L | 245 |
| MKM23-N-12-30-O-R-L | 245 |
| MKM23-N-12-31-Z0 | 236 |
| MKM23-N-15-31-Z0 | 236 |
| MKM23-N-24-30-O-L | 245 |
| MKM23-N-24-30-O-R-L | 245 |
| MKM23-N-36-30-O-L | 245 |
| MKM23-V-12-31-Z0 | 234 |
| MKM23-V-15-31-Z0 | 235 |
| MKM24-N-09-31-Z0 | 236 |
| MKM24-V-09-31-Z0 | 234 |
| MKM24-V-15-31-Z0 | 235 |
| MKM25-N-12-31-Z0 | 236 |
| MKM25-V-09-31-Z0 | 234 |
| MKM25-V-12-31-Z0 | 234 |
| MKM32-N-09-31-Z0 | 236 |
| MKM32-N-12-54-Z | 237 |
| MKM32-N-18-31-Z0 | 236 |
| MKM32-N-24-31-Z0 | 236 |
| MKM32-N-36-31-Z0 | 237 |
| MKM32-N-42-31-Z0 | 237 |
| MKM33-N-12-31-Z0 | 236 |
| MKM33-N-36-31-Z0 | 237 |
| MKM33-N-42-31-Z0 | 237 |
| MKM33-N-48-31-Z0 | 237 |
| MKM33-V-09-31-Z0 | 234 |
| MKM33-V-12-31-Z0 | 234 |
| MKM33-V-18-31-Z0 | 235 |
| MKM33-V-24-31-Z0 | 235 |
| MKM33-V-30-31-Z0 | 235 |
| MKM33-V-36-31-Z0 | 235 |
| MKM33-V-42-31-Z0 | 235 |
| MKM33-V-48-31-Z0 | 235 |
| MKM34-N-09-31-Z0 | 236 |
| MKM34-N-18-31-Z0 | 236 |
| MKM34-N-24-31-Z0 | 236 |
| MKM34-V-09-31-Z0 | 234 |
| MKM34-V-18-31-Z0 | 235 |
| MKM34-V-24-31-Z0 | 235 |
| MKM34-V-36-31-Z0 | 235 |
| MKM34-V-42-31-Z0 | 235 |
| MKM35-N-12-31-Z0 | 236 |
| MKM35-N-30/1-1-31-Z | 237 |
| MKM35-N-30/1-1-31-Z0 | 237 |
| MKM35-N-30-1-31-Z0 | 237 |
| MKM35-N-30-31-Z0 | 237 |
| MKM35-N-48-31-Z0 | 237 |
| MKM35-V-12-31-Z0 | 234 |
| MKM35-V-30-31-1-Z0 | 235 |
| MKM35-V-48-31-Z0 | 235 |
| MKM3-N-12-31-58-Z0 | 236 |
| MKM3-N-24-31-58-Z0 | 236 |
| MKM3-N-36-31-58-Z0 | 237 |
| MKM3-N-48-31-58-Z0 | 237 |
| MKM-40-2 | 255 |
| MKM-40-3 | 255 |
| MKM-40-4 | 255 |
| MKM42-002-31 | 258 |
| MKM42-05-1270-31 | 255 |
| MKM42-06-1270-31 | 255 |
| MKM42-1270-31 | 255 |
| MKM42-00-31 | 255 |
| MKM42-02-31 | 255 |
| MKM42-03-31 | 255 |
| MKM42-04-31 | 255 |
| MKM42-2-6-31 | 255 |
| MKM42-3-6-31 | 255 |
| MKM42-4-6-31 | 255 |
| MKM51-N-01-54 | 240 |
| MKM51-N-02-54 | 240 |
| MKM51-N-03-54 | 240 |
| MKM51-N-04-54 | 240 |
| MKM51-N-09-54 | 240 |
| MKP12-N-04-40-20 | 193 |
| MKP12-N-06-40-20 | 193 |
| MKP12-N-08-40-20 | 193 |
| MKP12-N-12-40-10 | 193 |
| MKP12-N-18-40-10 | 193 |
| MKP12-N-24-40-10 | 194 |
| MKP12-N-36-40-05 | 194 |
| MKP12-V-04-40-20 | 194 |
| MKP12-V-06-40-20 | 194 |
| MKP12-V-08-40-20 | 194 |
| MKP12-V-12-40-10 | 195 |
| MKP12-V-18-40-10 | 195 |
| MKP12-V-24-40-10 | 195 |
| MKP12-V-36-40-05 | 195 |
| MKP31-N-02-30-252 | 187 |
| MKP31-N-04-30-135 | 187 |
| MKP42-N-09-31-01 | 187 |
| MKP42-N-09-31-02 | 187 |
| MKP42-N-02-30-20 | 187 |
| MKP42-N-04-30-12 | 187 |
| MKP42-N-06-30-09 | 187 |
| MKP50-N-01-54 | 218 |
| MKP50-N-03-54 | 218 |
| MKP54-V-14-30-01 | 190 |
| MKP54-V-28-30-01 | 190 |
| MKP54-V-42-30-01 | 190 |
| MKP54-V-56-30-01 | 190 |
| MKP72-N3-05-55 | 203 |
| MKP72-N3-09-55 | 203 |
| MKP72-N3-12-55 | 203 |
| MKP72-N3-18-55 | 203 |
| MKP72-N3-24-55 | 203 |
| MKP72-N3-36-55 | 203 |
| MKP73-N-N-66 | 209 |
| MKP73-N-04-66 | 208 |
| MKP73-N-08-66 | 208 |
| MKP73-N-12-66 | 208 |
| MKP73-N-16-66 | 208 |
| MKP73-N-24-66 | 208 |
| MKP73-N-32-66 | 209 |
| MKP73-N-48-66 | 209 |
| MKP75-N-16-55-10 | 205 |
| MKP82-N-04-41-20 | 198 |
| MKP82-N-06-41-20 | 198 |
| MKP82-N-09-41-20 | 198 |
| MKP82-N-12-41-10 | 198 |
| MKP82-N-18-41-10 | 198 |
| MKP82-N-24-41-10 | 199 |
| MKP82-N-36-41-05 | 199 |
| MKP82-V-04-41-20 | 199 |
| MKP82-V-06-41-20 | 199 |
| MKP82-V-09-41-20 | 199 |
| MKP82-V-12-41-10 | 200 |
| MKP82-V-18-41-10 | 200 |
| MKP82-V-24-41-10 | 200 |
| MKP82-V-36-41-05 | 200 |
| MLS10-230-K04 | 75 |
| MLS10-230-K05 | 75 |
| MLS10-230-K06 | 75 |
| MLS10-230-K07 | 75 |
| MLS20-230-K04 | 75 |
| MLS20-230-K05 | 75 |
| MLS20-230-K06 | 75 |
| MLS20-230-K07 | 75 |
| MNV10-1-020 | 55 |
| MNV10-1-025 | 55 |
| MNV10-1-032 | 55 |
| MNV10-1-040 | 55 |
| MNV10-1-063 | 55 |
| MNV10-1-100 | 55 |
| MNV10-2-020 | 55 |
| MNV10-2-025 | 55 |
| MNV10-2-032 | 55 |
| MNV10-2-040 | 55 |
| MNV10-2-063 | 55 |
| MNV10-2-100 | 55 |
| MNV10-3-020 | 55 |
| MNV10-3-025 | 55 |
| MNV10-3-032 | 55 |
| MNV10-3-040 | 55 |
| MNV10-3-063 | 55 |
| MNV10-3-100 | 55 |
| MNV10-4-020 | 55 |
| MNV10-4-025 | 55 |
| MNV10-4-032 | 55 |
| MNV10-4-040 | 55 |
| MNV10-4-063 | 55 |
| MNV10-4-100 | 55 |
| MOP20-1-B | 63 |
| MOP20-1-C | 63 |
| MOP20-1-D | 63 |
| MOP20-2-B | 63 |
| MOP20-2-C | 63 |
| MOP20-2-D | 63 |
| MOP20-3-B | 63 |
| MOP20-3-C | 63 |
| MOP20-4-B | 63 |
| MOP20-4-C | 63 |
| MOP20-4-D | 63 |
| MPP10-1 | 214 |
| MPP10-3 | 214 |
| MPP11-1 | 214 |
| MPP11-2 | 214 |
| MPP11-3 | 214 |
| MRD10-16 | 74 |
| MSM10-3N-06-31 | 262 |
| MSM10-3N-100-12-31 | 262 |
| MSM10-3N-12-31 | 262 |
| MSM10-3V-06-31 | 262 |
| MSM10-3V-100-12-31 | 262 |
| MSM10-3V-12-31 | 262 |
| MSP103-1-55 | 212 |
| MSP112-1-55 | 212 |
| MSP-300-2-M | 212 |
| MSP306-3-55 | 212 |
| MSP308-3-55 | 212 |
| MSP308I-3-55 | 212 |
| MSP310-3-55 | 212 |
| MTA10-16 | 72 |
| MTA20-16 | 73 |
| MTA30-16 | 74 |
| MTT12-012-0250 | 264 |
| MTT12-024-0250 | 264 |
| MTT12-036-0250 | 264 |
| MTT12-042-0250 | 264 |
| MTT13-012-0250 | 264 |
| MTT13-024-0250 | 264 |
| MTT13-036-0250 | 264 |
| MTT13-042-0250 | 264 |
| MTT21-012-0250 | 264 |
| MTT21-024-0250 | 264 |
| MTT21-036-0250 | 264 |
| MTT21-042-0250 | 264 |
| MTZ-E140-10-003 | 438 |
| MTZ-E173-10-003 | 438 |
| MTZ-E215-10-003 | 438 |
| MVA01D-AK-1 | 69 |
| MVA01D-KS-1 | 69 |
| MVA01D-RMM | 69 |
| MVA01D-RN | 69 |
| MVA10D-AE1 | 77 |
| MVA20-1-001-B | 14 |
| MVA20-1-001-C | 14 |
| MVA20-1-001-D | 14 |
| MVA20-1-002-B | 14 |
| MVA20-1-002-C | 14 |
| MVA20-1-002-D | 14 |
| MVA20-1-003-B | 14 |
| MVA20-1-003-C | 14 |
| MVA20-1-003-D | 14 |
| MVA20-1-004-B | 14 |
| MVA20-1-004-C | 14 |
| MVA20-1-004-D | 14 |
| MVA20-1-005-B | 14 |
| MVA20-1-005-C | 14 |
| MVA20-1-005-D | 14 |
| MVA20-1-006-B | 14 |
| MVA20-1-006-C | 14 |
| MVA20-1-006-D | 14 |
| MVA20-1-008-B | 14 |
| MVA20-1-008-C | 14 |
| MVA20-1-008-D | 14 |
| MVA20-1-010-B | 14 |
| MVA20-1-010-C | 14 |
| MVA20-1-010-D | 14 |
| MVA20-1-013-B | 14 |
| MVA20-1-013-C | 14 |
| MVA20-1-013-D | 14 |
| MVA20-1-016-B | 14 |
| MVA20-1-016-C | 14 |
| MVA20-1-016-D | 14 |
| MVA20-1-020-B | 14 |
| MVA20-1-020-C | 14 |
| MVA20-1-020-D | 14 |
| MVA20-1-025-B | 14 |
| MVA20-1-025-C | 14 |
| MVA20-1-025-D | 14 |
| MVA20-1-032-B | 14 |
| MVA20-1-032-C | 14 |
| MVA20-1-032-D | 14 |
| MVA20-1-040-B | 14 |
| MVA20-1-040-C | 14 |
| MVA20-1-040-D | 14 |
| MVA20-1-050-B | 14 |
| MVA20-1-050-C | 14 |
| MVA20-1-050-D | 14 |
| MVA20-1-063-B | 14 |
| MVA20-1-063-C | 14 |
| MVA20-1-063-D | 14 |
| MVA20-1-D05-C | 14 |
| MVA20-1-D16-C | 14 |
| MVA20-1-D25-C | 14 |
| MVA20-2-001-B | 15 |
| MVA20-2-001-C | 15 |
| MVA20-2-001-D | 15 |
| MVA20-2-002-B | 15 |
| MVA20-2-002-C | 15 |
| MVA20-2-002-D | 15 |
| MVA20-2-003-B | 15 |
| MVA20-2-003-C | 15 |
| MVA20-2-003-D | 15 |
| MVA20-2-004-B | 15 |
| MVA20-2-004-C | 15 |
| MVA20-2-004-D | 15 |
| MVA20-2-005-B | 15 |
| MVA20-2-005-C | 15 |
| MVA20-2-005-D | 15 |
| MVA20-2-006-B | 15 |
| MVA20-2-006-C | 15 |
| MVA20-2-006-D | 15 |
| MVA20-2-008-B | 15 |
| MVA20-2-008-C | 15 |
| MVA20-2-008-D | 15 |
| MVA20-2-010-B | 15 |
| MVA20-2-010-C | 15 |
| MVA20-2-010-D | 15 |
| MVA20-2-013-B | 15 |
| MVA20-2-013-C | 15 |
| MVA20-2-013-D | 15 |
| MVA20-2-016-B | 15 |
| MVA20-2-016-C | 15 |
| MVA20-2-016-D | 15 |
| MVA20-2-020-B | 15 |
| MVA20-2-020-C | 15 |
| MVA20-2-020-D | 15 |
| MVA20-2-025-B | 15 |
| MVA20-2-025-C | 15 |
| MVA20-2-025-D | 15 |
| MVA20-2-032-B | 15 |
| MVA20-2-032-C | 15 |
| MVA20-2-032-D | 15 |
| MVA20-2-040-B | 15 |
| MVA20-2-040-C | 15 |
| MVA20-2-040-D | 15 |
| MVA20-2-050-B | 15 |
| MVA20-2-050-C | 15 |
| MVA20-2-050-D | 15 |
| MVA20-2-063-B | 15 |
| MVA20-2-063-C | 15 |
| MVA20-2-063-D | 15 |
| MVA20-3-001-B | 16 |
| MVA20-3-001-C | 16 |
| MVA20-3-001-D | 16 |
| MVA20-3-002-B | 16 |
| MVA20-3-002-C | 16 |
| MVA20-3-002-D | 16 |
| MVA20-3-003-B | 16 |
| MVA20-3-003-C | 16 |
| MVA20-3-003-D | 16 |
| MVA20-3-004-B | 16 |
| MVA20-3-004-C | 16 |
| MVA20-3-004-D | 16 |
| MVA20-3-005-B | 16 |
| MVA20-3-005-C | 16 |
| MVA20-3-005-D | 16 |
| MVA20-3-006-B | 16 |
| MVA20-3-006-C | 16 |
| MVA20-3-006-D | 16 |
| MVA20-3-008-B | 16 |
| MVA20-3-008-C | 16 |
| MVA20-3-008-D | 16 |
| MVA20-3-010-B | 16 |
| MVA20-3-010-C | 16 |
| MVA20-3-010-D | 16 |
| MVA20-3-013-B | 16 |
| MVA20-3-013-C | 16 |
| MVA20-3-013-D | 16 |
| MVA20-3-016-B | 16 |
| MVA20-3-016-C | 16 |
| MVA20-3-016-D | 16 |
| MVA20-3-020-B | 16 |
| MVA20-3-020-C | 16 |
| MVA20-3-020-D | 16 |
| MVA20-3-025-B | 16 |
| MVA20-3-025-C | 16 |
| MVA20-3-025-D | 16 |
| MVA20-3-032-B | 16 |
| MVA20-3-032-C | 16 |
| MVA20-3-032-D | 16 |
| MVA20-3-040-B | 16 |
| MVA20-3-040-C | 16 |
| MVA20-3-040-D | 16 |
| MVA20-3-050-B | 16 |
| MVA20-3-050-C | 16 |
| MVA20-3-050-D | 16 |
| MVA20-3-063-B | 16 |
| MVA20-3-063-C | 16 |
| MVA20-3-063-D | 16 |
| MVA20-4-001-B | 17 |
| MVA20-4-001-C | 17 |
| MVA20-4-001-D | 17 |
| MVA20-4-002-B | 17 |
| MVA20-4-002-C | 17 |
| MVA20-4-002-D | 17 |
| MVA20-4-003-B | 17 |
| MVA20-4-003-C | 17 |
| MVA20-4-003-D | 17 |
| MVA20-4-004-B | 17 |
| MVA20-4-004-C | 17 |
| MVA20-4-004-D | 17 |
| MVA20-4-005-B | 17 |
| MVA20-4-005-C | 17 |
| MVA20-4-005-D | 17 |
| MVA20-4-006-B | 17 |
| MVA20-4-006-C | 17 |
| MVA20-4-006-D | 17 |
| MVA20-4-008-B | 17 |
| MVA20-4-008-C | 17 |
| MVA20-4-008-D | 17 |
| MVA20-4-010-B | 17 |
| MVA20-4-010-C | 17 |
| MVA20-4-010-D | 17 |
| MVA20-4-013-B | 17 |
| MVA20-4-013-C | 17 |
| MVA20-4-013-D | 17 |
| MVA20-4-016-B | 17 |
| MVA20-4-016-C | 17 |
| MVA20-4-016-D | 17 |
| MVA20-4-020-B | 17 |
| MVA20-4-020-C | 17 |
| MVA20-4-020-D | 17 |
| MVA20-4-025-B | 17 |
| MVA20-4-025-C | 17 |
| MVA20-4-025-D | 17 |


PROELECTRIC

| Артикул | стр. |
|---|---|
| MVA20-4-032-B | 17 |
| MVA20-4-032-C | 17 |
| MVA20-4-032-D | 17 |
| MVA20-4-040-B | 17 |
| MVA20-4-040-C | 17 |
| MVA20-4-040-D | 17 |
| MVA20-4-050-B | 17 |
| MVA20-4-050-C | 17 |
| MVA20-4-050-D | 17 |
| MVA20-4-063-B | 17 |
| MVA20-4-063-C | 17 |
| MVA20-4-063-D | 17 |
| MVA20D-BVM | 75 |
| MVA20D-UBV-3 | 76 |
| MVA30D-AKS | 70 |
| MVA30D-RN | 70 |
| MVA40-1-010-C | 26 |
| MVA40-1-010-D | 26 |
| MVA40-1-016-C | 26 |
| MVA40-1-016-D | 26 |
| MVA40-1-025-C | 26 |
| MVA40-1-025-D | 26 |
| MVA40-1-032-C | 26 |
| MVA40-1-032-D | 26 |
| MVA40-1-035-C | 26 |
| MVA40-1-035-D | 26 |
| MVA40-1-040-C | 26 |
| MVA40-1-040-D | 26 |
| MVA40-1-050-C | 26 |
| MVA40-1-050-D | 26 |
| MVA40-1-063-C | 26 |
| MVA40-1-063-D | 26 |
| MVA40-1-080-C | 26 |
| MVA40-1-080-D | 26 |
| MVA40-1-100-C | 26 |
| MVA40-1-100-D | 26 |
| MVA40-2-010-C | 26 |
| MVA40-2-010-D | 26 |
| MVA40-2-016-C | 26 |
| MVA40-2-016-D | 26 |
| MVA40-2-025-C | 26 |
| MVA40-2-025-D | 26 |
| MVA40-2-032-C | 26 |
| MVA40-2-032-D | 26 |
| MVA40-2-035-C | 26 |
| MVA40-2-035-D | 26 |
| MVA40-2-040-C | 26 |
| MVA40-2-040-D | 26 |
| MVA40-2-050-C | 26 |
| MVA40-2-050-D | 26 |
| MVA40-2-063-C | 26 |
| MVA40-2-063-D | 26 |
| MVA40-2-080-C | 26 |
| MVA40-2-080-D | 26 |
| MVA40-2-100-C | 26 |
| MVA40-2-100-D | 26 |
| MVA40-3-010-C | 27 |
| MVA40-3-010-D | 27 |
| MVA40-3-016-C | 27 |
| MVA40-3-016-D | 27 |
| MVA40-3-025-C | 27 |
| MVA40-3-025-D | 27 |
| MVA40-3-032-C | 27 |
| MVA40-3-032-D | 27 |
| MVA40-3-035-C | 27 |
| MVA40-3-035-D | 27 |
| MVA40-3-040-C | 27 |
| MVA40-3-040-D | 27 |
| MVA40-3-050-C | 27 |
| MVA40-3-050-D | 27 |
| MVA40-3-063-C | 27 |
| MVA40-3-063-D | 27 |
| MVA40-3-080-C | 27 |
| MVA40-3-080-D | 27 |
| MVA40-3-100-C | 27 |
| MVA40-3-100-D | 27 |
| MVA40-4-010-C | 27 |
| MVA40-4-010-D | 27 |
| MVA40-4-016-C | 27 |
| MVA40-4-016-D | 27 |
| MVA40-4-025-C | 27 |
| MVA40-4-025-D | 27 |
| MVA40-4-032-C | 27 |
| MVA40-4-032-D | 27 |
| MVA40-4-035-C | 27 |
| MVA40-4-035-D | 27 |
| MVA40-4-040-C | 27 |
| MVA40-4-040-D | 27 |
| MVA40-4-050-C | 27 |
| MVA40-4-050-D | 27 |
| MVA40-4-063-C | 27 |
| MVA40-4-063-D | 27 |
| MVA40-4-080-C | 27 |
| MVA40-4-080-D | 27 |
| MVA40-4-100-C | 27 |
| MVA40-4-100-D | 27 |
| MVA41-1-006-C | 21 |
| MVA41-1-006-D | 21 |
| MVA41-1-010-C | 21 |
| MVA41-1-010-D | 21 |
| MVA41-1-016-C | 21 |
| MVA41-1-016-D | 21 |
| MVA41-1-025-C | 21 |
| MVA41-1-025-D | 21 |
| MVA41-1-032-C | 21 |
| MVA41-1-032-D | 21 |
| MVA41-1-040-C | 21 |
| MVA41-1-040-D | 21 |
| MVA41-1-050-C | 21 |
| MVA41-1-050-D | 21 |
| MVA41-1-063-C | 21 |
| MVA41-1-063-D | 21 |
| MVA41-2-006-D | 21 |
| MVA41-2-010-D | 21 |
| MVA41-2-016-D | 21 |
| MVA41-2-025-D | 21 |
| MVA41-2-032-D | 21 |
| MVA41-2-040-D | 21 |
| MVA41-2-050-D | 21 |
| MVA41-2-063-D | 21 |
| MVA41-3-006-C | 21 |
| MVA41-3-006-C | 22 |

| Артикул | стр. |
|---|---|
| MVA41-3-006-D | 22 |
| MVA41-3-010-C | 21 |
| MVA41-3-010-C | 22 |
| MVA41-3-010-D | 22 |
| MVA41-3-016-C | 21 |
| MVA41-3-016-C | 22 |
| MVA41-3-016-D | 22 |
| MVA41-3-025-C | 21 |
| MVA41-3-025-C | 22 |
| MVA41-3-025-D | 22 |
| MVA41-3-032-C | 21 |
| MVA41-3-032-C | 22 |
| MVA41-3-032-D | 22 |
| MVA41-3-040-C | 21 |
| MVA41-3-040-C | 22 |
| MVA41-3-040-D | 22 |
| MVA41-3-050-C | 21 |
| MVA41-3-050-C | 22 |
| MVA41-3-050-D | 22 |
| MVA41-3-063-C | 21 |
| MVA41-3-063-C | 22 |
| MVA41-3-063-D | 22 |
| MVA41-4-006-C | 22 |
| MVA41-4-006-D | 22 |
| MVA41-4-010-C | 22 |
| MVA41-4-010-D | 22 |
| MVA41-4-016-C | 22 |
| MVA41-4-016-D | 22 |
| MVA41-4-025-C | 22 |
| MVA41-4-025-D | 22 |
| MVA41-4-032-C | 22 |
| MVA41-4-032-D | 22 |
| MVA41-4-040-C | 22 |
| MVA41-4-040-D | 22 |
| MVA41-4-050-C | 22 |
| MVA41-4-050-D | 22 |
| MVA41-4-063-C | 22 |
| MVA41-4-063-D | 22 |
| MZD10-230 | 75 |

**P**

| | |
|---|---|
| PAS21-016-3 | 511 |
| PAS22-016-4 | 511 |
| PAS31-016-3 | 511 |
| PAS32-016-4 | 511 |
| PE-31120-0250 | 141 |
| PE-31120-0400 | 141 |
| PE-31120-0630 | 141 |
| PE-31120-1000 | 141 |
| PE-31120-1600 | 141 |
| PE-31140-0250 | 141 |
| PE-31140-0400 | 141 |
| PE-31140-0630 | 141 |
| PE-31140-1000 | 141 |
| PE-31140-1600 | 141 |
| PE-31160-0630 | 141 |
| PE-31160-1000 | 141 |
| PE-31160-1600 | 141 |
| PKR01-016-2-K02 | 479 |
| PKR01-U-016-2-K02 | 479 |
| PKR11-016-2-K02 | 479 |
| PKR21-016-2-K02 | 479 |
| PKR61-016-2-K02 | 479 |
| PKR62-016-2-K02 | 479 |
| PKR64-016-2-K02 | 479 |
| PSN01-016-3 | 500 |
| PSN01-032-3 | 500 |
| PSN01-063-3 | 500 |
| PSN02-016-4 | 500 |
| PSN02-016-5 | 500 |
| PSN02-032-4 | 500 |
| PSN02-032-5 | 500 |
| PSN02-063-4 | 500 |
| PSN02-063-5 | 500 |
| PSN02-125-5 | 500 |
| PSN11-016-3 | 502 |
| PSN11-032-3 | 502 |
| PSN11-063-3 | 502 |
| PSN12-016-4 | 502 |
| PSN12-016-5 | 502 |
| PSN12-032-4 | 502 |
| PSN12-032-5 | 502 |
| PSN12-063-4 | 502 |
| PSN12-063-5 | 502 |
| PSN12-125-5 | 502 |
| PSN21-016-3 | 500 |
| PSN21-032-3 | 501 |
| PSN21-063-3 | 501 |
| PSN22-016-4 | 500 |
| PSN22-016-5 | 500 |
| PSN22-032-4 | 501 |
| PSN22-032-5 | 501 |
| PSN22-063-4 | 501 |
| PSN22-063-5 | 501 |
| PSN41-016-3 | 502 |
| PSN41-032-3 | 503 |
| PSN42-016-4 | 503 |
| PSN42-016-5 | 503 |
| PSN42-032-4 | 503 |
| PSN42-032-5 | 503 |
| PSN51-016-3 | 501 |
| PSN51-032-3 | 501 |
| PSN52-016-4 | 501 |
| PSN52-016-5 | 501 |
| PSN52-032-4 | 501 |
| PSN52-032-5 | 501 |
| PSR01-016-3 | 507 |
| PSR01-032-3 | 507 |
| PSR01-063-3 | 507 |
| PSR02-016-4 | 507 |
| PSR02-016-5 | 507 |
| PSR02-032-4 | 507 |
| PSR02-032-5 | 507 |
| PSR02-063-4 | 507 |
| PSR02-063-5 | 507 |
| PSR02-125-5 | 507 |
| PSR11-016-3 | 509 |
| PSR11-032-3 | 510 |
| PSR11-063-3 | 510 |
| PSR12-016-4 | 509 |
| PSR12-016-5 | 510 |
| PSR12-032-5 | 510 |

| Артикул | стр. |
|---|---|
| PSR12-063-4 | 510 |
| PSR12-063-5 | 510 |
| PSR12-125-5 | 510 |
| PSR21-016-3 | 508 |
| PSR21-032-3 | 508 |
| PSR21-032-4 | 510 |
| PSR21-063-3 | 508 |
| PSR22-016-4 | 508 |
| PSR22-016-5 | 508 |
| PSR22-032-4 | 508 |
| PSR22-032-5 | 508 |
| PSR22-063-4 | 508 |
| PSR22-063-5 | 508 |
| PSR41-016-3 | 511 |
| PSR41-032-3 | 511 |
| PSR42-016-4 | 511 |
| PSR42-016-5 | 511 |
| PSR42-032-4 | 511 |
| PSR42-032-5 | 511 |
| PSR51-016-3 | 509 |
| PSR51-032-3 | 509 |
| PSR52-016-4 | 509 |
| PSR52-016-5 | 509 |
| PSR52-032-4 | 509 |
| PSR52-032-5 | 509 |
| PSR61-016-3 | 511 |

**R**

| | |
|---|---|
| RBD-125 | 333 |
| RBD-160 | 333 |
| RBD-250 | 333 |
| RBD-400 | 333 |
| RBD-500 | 333 |
| RBD-80 | 333 |
| RP-1-1-100 | 144 |
| RP-1-2-100 | 144 |
| RP-2-1-250 | 144 |
| RP-2-2-250 | 144 |
| RP-4-1-400 | 144 |
| RP-4-2-400 | 144 |
| RRP10-3-10-012A-LED | 567 |
| RRP10-3-10-012D-LED | 567 |
| RRP10-3-10-024A-LED | 567 |
| RRP10-3-10-024D-LED | 567 |
| RRP10-3-10-220A-LED | 567 |
| RRP10-4-10-012A-LED | 567 |
| RRP10-4-10-012D-LED | 567 |
| RRP10-4-10-024A-LED | 567 |
| RRP10-4-10-024D-LED | 567 |
| RRP10-4-10-220A-LED | 567 |
| RRP10D-RRM-3 | 567 |
| RRP10D-RRM-4 | 567 |
| RRP10-3-10-012A | 567 |
| RRP10-3-10-012D | 567 |
| RRP10-3-10-024A | 567 |
| RRP10-3-10-024D | 567 |
| RRP10-3-10-220A | 567 |
| RRP10-4-10-012A | 567 |
| RRP10-4-10-012D | 567 |
| RRP10-4-10-024A | 567 |
| RRP10-4-10-024D | 567 |
| RRP10-4-10-220A | 567 |
| RRP20-3-05-012A-LED | 568 |
| RRP20-3-05-012D-LED | 568 |
| RRP20-3-05-024A-LED | 568 |
| RRP20-3-05-024D-LED | 568 |
| RRP20-3-05-220A-LED | 568 |
| RRP20-4-03-012A-LED | 568 |
| RRP20-4-03-012D-LED | 568 |
| RRP20-4-03-024A-LED | 568 |
| RRP20-4-03-024D-LED | 568 |
| RRP20-4-03-220A-LED | 568 |
| RRP20D-RRM-3 | 568 |
| RRP20D-RRM-4 | 568 |
| RRP20-3-05-012A | 568 |
| RRP20-3-05-012D | 568 |
| RRP20-3-05-024A | 568 |
| RRP20-3-05-024D | 568 |
| RRP20-3-05-220A | 568 |
| RRP20-4-03-012A | 568 |
| RRP20-4-03-012D | 568 |
| RRP20-4-03-024A | 568 |
| RRP20-4-03-024D | 568 |
| RRP20-4-03-220A | 568 |

**S**

| | |
|---|---|
| SAB230-0800-S11H-P11 | 121 |
| SAB230-0800-U11H-P11 | 121 |
| SAB230-1250-S11H-P11 | 121 |
| SAB230-1250-U11H-P11 | 121 |
| SAB230-1600-S11H-P11 | 121 |
| SAB230-1600-U11H-P11 | 121 |
| SAB230-2000-S11H-P11 | 121 |
| SAB230-2000-U11H-P11 | 121 |
| SAB231-0800-S11H-P11 | 121 |
| SAB231-0800-U11H-P11 | 121 |
| SAB231-1250-S11H-P11 | 121 |
| SAB231-1250-U11H-P11 | 121 |
| SAB231-1600-S11H-P11 | 121 |
| SAB231-1600-U11H-P11 | 121 |
| SAB231-2000-S11H-P11 | 121 |
| SAB231-2000-U11H-P11 | 121 |
| SAB330-2500-S11H-P11 | 121 |
| SAB330-2500-U11H-P11 | 121 |
| SAB330-3200-S11H-P11 | 121 |
| SAB330-3200-U11H-P11 | 121 |
| SAB331-2500-S11H-P11 | 121 |
| SAB331-2500-U11H-P11 | 121 |
| SAB331-3200-S11H-P11 | 121 |
| SAB331-3200-U11H-P11 | 121 |
| SAB430-4000-S11V-P11 | 121 |
| SAB430-4000-U11V-P11 | 121 |
| SRK01-100-100 | 132 |
| SRK01-100-250 | 132 |
| SRK01-100-400 | 132 |
| SRK01-100-630 | 132 |
| SRK01-111-100 | 132 |
| SRK01-200-100 | 132 |
| SRK01-200-250 | 132 |
| SRK01-200-400 | 132 |
| SRK01-200-630 | 132 |
| SRK01-211-100 | 132 |

| Артикул | стр. |
|---|---|
| SRK21-111-250 | 132 |
| SRK21-211-250 | 132 |
| SRK31-111-400 | 132 |
| SRK31-211-400 | 132 |
| SRK41-111-630 | 132 |
| SRK41-211-630 | 132 |
| SRP-10-3-160 | 137 |
| SRP-20-3-250 | 137 |
| SRP-30-3-400 | 137 |
| SRP-40-3-630 | 137 |
| SVA10D-AK-1 | 89 |
| SVA10D-AK-DK-1 | 89 |
| SVA10D-DK-1 | 89 |
| SVA10D-EP | 87 |
| SVA10D-N-3 | 91 |
| SVA10D-PM1-P | 88 |
| SVA10D-PM1-R | 88 |
| SVA10D-PRP-1-1 | 91 |
| SVA10D-RM | 90 |
| SVA10D-RN | 90 |
| SVA10D-S35-3 | 91 |
| SVA10-3-0012 | 84 |
| SVA10-3-0016 | 84 |
| SVA10-3-0025 | 84 |
| SVA10-3-0032 | 84 |
| SVA10-3-0040 | 84 |
| SVA10-3-0050 | 84 |
| SVA10-3-0063 | 84 |
| SVA10-3-0080 | 84 |
| SVA10-3-0100 | 84 |
| SVA10-3-0125 | 84 |
| SVA20D-N-3 | 91 |
| SVA20D-PM1-P | 88 |
| SVA20D-PM1-R | 88 |
| SVA20D-PRP-1-1 | 91 |
| SVA20D-S35-3 | 91 |
| SVA20-3-0016 | 84 |
| SVA20-3-0032 | 84 |
| SVA20-3-0040 | 84 |
| SVA20-3-0050 | 84 |
| SVA20-3-0063 | 84 |
| SVA20-3-0080 | 84 |
| SVA20-3-0100 | 84 |
| SVA20-3-0125 | 84 |
| SVA20-3-0160 | 84 |
| SVA30D-AK-1 | 89 |
| SVA30D-AK-DK-1 | 89 |
| SVA30D-DK-1 | 89 |
| SVA30D-EP | 87 |
| SVA30D-PM1-P | 88 |
| SVA30D-PM1-R | 88 |
| SVA30D-PM2-P | 88 |
| SVA30D-PM2-R | 88 |
| SVA30D-PRP-1-1 | 91 |
| SVA30D-RM | 90 |
| SVA30D-RN | 90 |
| SVA30-3-0063 | 84 |
| SVA30-3-0080 | 84 |
| SVA30-3-0100 | 84 |
| SVA30-3-0125 | 84 |
| SVA30-3-0160 | 84 |
| SVA30-3-0200 | 84 |
| SVA30-3-0250 | 84 |
| SVA31-3-0250 | 84 |
| SVA40D-PM1-P | 88 |
| SVA40D-PM1-R | 88 |
| SVA40D-PM2-P | 88 |
| SVA40D-PM2-R | 88 |
| SVA40D-PRP-1-1 | 91 |
| SVA40-3-0250 | 84 |
| SVA40-3-0315 | 84 |
| SVA40-3-0400 | 84 |
| SVA41-3-0400 | 85 |
| SVA50D-AK-1 | 89 |
| SVA50D-AK-DK-1 | 89 |
| SVA50D-DK-1 | 89 |
| SVA50D-EP | 87 |
| SVA50D-PM2-P | 88 |
| SVA50D-PM2-V | 88 |
| SVA50D-PRP-1-1 | 91 |
| SVA50D-RM | 90 |
| SVA50D-RN | 90 |
| SVA50-3-0400 | 85 |
| SVA50-3-0500 | 85 |
| SVA50-3-0630 | 85 |
| SVA50-3-0800 | 85 |
| SVA51-3-0800 | 85 |
| SVA60D-EP | 87 |
| SVA60D-PM2-P | 88 |
| SVA60D-PM2-V | 88 |
| SVA61-3-1000 | 85 |
| SVA61-3-1250 | 85 |
| SVA61-3-1600 | 85 |
| SVAR30-3-0125 | 84 |
| SVAR30-3-0160 | 84 |
| SVAR30-3-0200 | 84 |
| SVAR30-3-0250 | 84 |

**T**

| | |
|---|---|
| TCM-1C-266 | 744 |
| TCM-1F-266 | 744 |
| TCM-1S-266 | 744 |
| TCP-2-160 | 740 |
| TCP-3-160 | 740 |
| TFS-D3 | 739 |
| TGP-3-060 | 737 |
| TGP-4-060 | 737 |
| THS10-W4 8 | 741 |
| THS10-W9 0 | 741 |
| TKK10-D14 | 741 |
| TKK10-D14 | 404 |
| TKL10-001 | 734 |
| TKL10-002 | 734 |
| TKL10-003 | 734 |
| TKL10-004 | 734 |
| TKL10-005 | 735 |
| TKL10-006 | 735 |
| TKL10-007 | 735 |
| TKL10-008 | 735 |
| TKL10-009 | 734 |
| TKL10-010 | 734 |
| TKL10-011 | 735 |


ROSELECTRIC

| Артикул | стр. |
|---|---|
| TKL10-012 | 735 |
| TKL10-013 | 735 |
| TKL10-014 | 735 |
| TKL10-015 | 736 |
| TKL10-016 | 736 |
| TKL10-017 | 736 |
| TKL10-018 | 736 |
| TKL10-019 | 736 |
| TKL10-020 | 736 |
| TKL10-057 | 736 |
| TKL10-075 | 736 |
| TKL10-087 | 736 |
| TKL10-D05-025 | 737 |
| TKL10-D15-006 | 737 |
| TKL10-D4 | 737 |
| TKL10-D6 | 737 |
| TKL11-001 | 734 |
| TKL11-002 | 734 |
| TKL11-003 | 734 |
| TKL11-004 | 734 |
| TKL20-006-016 | 737 |
| TKL20-010-035 | 737 |
| TKL20-D05-006 | 737 |
| TKL20-D4 | 737 |
| TLK10-240 | 738 |
| TLK10-250 | 738 |
| TLK10-300 | 738 |
| TLK10-320 | 738 |
| TLK10-380 | 738 |
| TLK10-40 | 739 |
| TLK10-50 | 739 |
| TLK10-520 | 738 |
| TLK10-760 | 738 |
| TLK10-760 | 738 |
| TMD-1S-182 | 744 |
| TMD-2B-830 | 744 |
| TMD-2S-832 | 744 |
| TMD-2S-838 | 744 |
| TMD-3L-830 | 744 |
| TMD-3L-838 | 744 |
| TMD-5S-061 | 744 |
| TMD-5S-062 | 744 |
| TMD-5S-063 | 744 |
| TMD-5S-064 | 744 |
| TPG-1-095 | 738 |
| TPG-2-150 | 738 |
| TPG-3-150 | 738 |
| TPG-5 | 739 |
| TPL-2-160 | 740 |
| TPL-2-180 | 740 |
| TPL-2-200 | 740 |
| TPL-3-160 | 740 |
| TPL-3-180 | 740 |
| TPL-3-200 | 740 |
| TPR10 | 740 |
| TPR20 | 740 |
| TSC-1PH-075 | 739 |
| TSC-1PH-1100 | 739 |
| TSC-1PH-2100 | 739 |
| TSC-1PH-2150 | 739 |
| TSC-1PH-238 | 739 |
| TSC-1PH-3150 | 739 |
| TSC-1PZ-075 | 739 |
| TSC-1PZ-1100 | 739 |
| TSC-1PZ-2100 | 739 |
| TSC-1PZ-3150 | 739 |
| TSC-1SL-375 | 739 |
| TSC-1SL-4100 | 739 |
| TSC-1SL-5125 | 739 |
| TSC-1SL-6125 | 739 |
| TSC-1SL-6150 | 739 |
| TSC-1SL-638 | 739 |
| TSC-1SL-8150 | 739 |
| TSC-2PH-060 | 740 |
| TSC-2PH-180 | 740 |
| TSC-2PH-2100 | 740 |
| TSC-2PH-3150 | 740 |
| TSC-2PZ-180 | 740 |
| TSC-2PZ-2100 | 740 |
| TSC-2SL-275 | 740 |
| TSC-2SL-4100 | 740 |
| TSC-2SL-5125 | 740 |
| TSC-2SL-6150 | 740 |
| TSC-3PH-075 | 740 |
| TSC-3PH-180 | 740 |
| TSC-3PH-2100 | 740 |
| TSC-3SL-4100 | 740 |
| TSC-3SL-5125 | 740 |
| TSC-3SL-6150 | 740 |

## U

| Артикул | стр. |
|---|---|
| UCB-0-16-25-1KV-S | 705 |
| UCB-1-25-50-1KV-S | 705 |
| UCB-2-70-120-1KV-S | 705 |
| UCB-3-150-240-1KV-S | 705 |
| UDRS-D10-100-K01 | 724 |
| UDRS-D10-100-K02 | 724 |
| UDRS-D10-100-K04 | 724 |
| UDRS-D10-100-K05 | 724 |
| UDRS-D10-100-K06 | 724 |
| UDRS-D10-100-K07 | 724 |
| UDRS-D10-100-K52 | 724 |
| UDRS-D10-1-K00 | 727 |
| UDRS-D10-1-K01 | 725 |
| UDRS-D10-1-K02 | 725 |
| UDRS-D10-1-K04 | 725 |
| UDRS-D10-1-K05 | 725 |
| UDRS-D10-1-K06 | 725 |
| UDRS-D10-1-K07 | 725 |
| UDRS-D10-1-K52 | 725 |
| UDRS-D1-1-K00 | 727 |
| UDRS-D1-1-K01 | 725 |
| UDRS-D1-1-K02 | 725 |
| UDRS-D1-1-K04 | 725 |
| UDRS-D1-1-K05 | 725 |
| UDRS-D1-1-K06 | 725 |
| UDRS-D1-1-K07 | 725 |
| UDRS-D1-1-K52 | 725 |
| UDRS-D12-100-K01 | 724 |
| UDRS-D12-100-K02 | 724 |
| UDRS-D12-100-K04 | 724 |
| UDRS-D12-100-K05 | 724 |
| UDRS-D12-100-K06 | 724 |
| UDRS-D12-100-K07 | 724 |
| UDRS-D12-100-K52 | 724 |
| UDRS-D12-1-K00 | 724 |
| UDRS-D12-1-K01 | 725 |
| UDRS-D12-1-K02 | 725 |
| UDRS-D12-1-K04 | 725 |
| UDRS-D12-1-K05 | 725 |
| UDRS-D12-1-K06 | 725 |
| UDRS-D12-1-K07 | 725 |
| UDRS-D12-1-K52 | 725 |
| UDRS-D14-100-K01 | 724 |
| UDRS-D14-100-K02 | 724 |
| UDRS-D14-100-K04 | 724 |
| UDRS-D14-100-K05 | 724 |
| UDRS-D14-100-K06 | 724 |
| UDRS-D14-100-K07 | 724 |
| UDRS-D14-100-K52 | 724 |
| UDRS-D14-1-K00 | 727 |
| UDRS-D14-1-K01 | 725 |
| UDRS-D14-1-K02 | 725 |
| UDRS-D14-1-K04 | 725 |
| UDRS-D14-1-K05 | 725 |
| UDRS-D14-1-K06 | 725 |
| UDRS-D14-1-K07 | 725 |
| UDRS-D14-1-K52 | 725 |
| UDRS-D15-1-K00 | 727 |
| UDRS-D15-1-K01 | 725 |
| UDRS-D15-1-K02 | 725 |
| UDRS-D15-1-K04 | 725 |
| UDRS-D15-1-K05 | 725 |
| UDRS-D15-1-K06 | 725 |
| UDRS-D15-1-K07 | 725 |
| UDRS-D15-1-K52 | 725 |
| UDRS-D16-100-K01 | 724 |
| UDRS-D16-100-K02 | 724 |
| UDRS-D16-100-K04 | 724 |
| UDRS-D16-100-K05 | 724 |
| UDRS-D16-100-K06 | 724 |
| UDRS-D16-100-K07 | 724 |
| UDRS-D16-100-K52 | 724 |
| UDRS-D16-1-K00 | 727 |
| UDRS-D16-1-K01 | 726 |
| UDRS-D16-1-K02 | 726 |
| UDRS-D16-1-K04 | 726 |
| UDRS-D16-1-K05 | 726 |
| UDRS-D16-1-K06 | 726 |
| UDRS-D16-1-K07 | 726 |
| UDRS-D16-1-K52 | 726 |
| UDRS-D18-100-K01 | 724 |
| UDRS-D18-100-K02 | 724 |
| UDRS-D18-100-K04 | 724 |
| UDRS-D18-100-K05 | 724 |
| UDRS-D18-100-K06 | 724 |
| UDRS-D18-100-K07 | 724 |
| UDRS-D18-100-K52 | 724 |
| UDRS-D18-1-K00 | 727 |
| UDRS-D18-1-K01 | 726 |
| UDRS-D18-1-K02 | 726 |
| UDRS-D18-1-K04 | 726 |
| UDRS-D18-1-K05 | 726 |
| UDRS-D18-1-K06 | 726 |
| UDRS-D18-1-K07 | 726 |
| UDRS-D18-1-K52 | 726 |
| UDRS-D20-100-K01 | 724 |
| UDRS-D20-100-K02 | 724 |
| UDRS-D20-100-K04 | 724 |
| UDRS-D20-100-K05 | 724 |
| UDRS-D20-100-K06 | 724 |
| UDRS-D20-100-K07 | 724 |
| UDRS-D20-100-K52 | 724 |
| UDRS-D20-1-K00 | 727 |
| UDRS-D20-1-K01 | 726 |
| UDRS-D20-1-K02 | 726 |
| UDRS-D20-1-K04 | 726 |
| UDRS-D20-1-K05 | 726 |
| UDRS-D20-1-K06 | 726 |
| UDRS-D20-1-K07 | 726 |
| UDRS-D20-1-K52 | 726 |
| UDRS-D2-1-K00 | 727 |
| UDRS-D2-1-K01 | 726 |
| UDRS-D2-1-K02 | 726 |
| UDRS-D2-1-K04 | 726 |
| UDRS-D2-1-K05 | 726 |
| UDRS-D2-1-K06 | 726 |
| UDRS-D2-1-K07 | 726 |
| UDRS-D2-1-K52 | 726 |
| UDRS-D22-100-K01 | 724 |
| UDRS-D22-100-K02 | 724 |
| UDRS-D22-100-K04 | 724 |
| UDRS-D22-100-K05 | 724 |
| UDRS-D22-100-K06 | 724 |
| UDRS-D22-100-K07 | 724 |
| UDRS-D22-100-K52 | 724 |
| UDRS-D22-1-K00 | 727 |
| UDRS-D22-1-K01 | 726 |
| UDRS-D22-1-K02 | 726 |
| UDRS-D22-1-K04 | 726 |
| UDRS-D22-1-K05 | 726 |
| UDRS-D22-1-K06 | 726 |
| UDRS-D22-1-K07 | 726 |
| UDRS-D22-1-K52 | 726 |
| UDRS-D25-1-K00 | 727 |
| UDRS-D25-1-K01 | 726 |
| UDRS-D25-1-K02 | 726 |
| UDRS-D25-1-K04 | 726 |
| UDRS-D25-1-K05 | 726 |
| UDRS-D25-1-K06 | 726 |
| UDRS-D25-1-K07 | 726 |
| UDRS-D25-1-K52 | 726 |
| UDRS-D25-50-K01 | 725 |
| UDRS-D25-50-K02 | 725 |
| UDRS-D25-50-K04 | 725 |
| UDRS-D25-50-K05 | 725 |
| UDRS-D25-50-K06 | 725 |
| UDRS-D25-50-K07 | 725 |
| UDRS-D25-50-K52 | 725 |
| UDRS-D28-1-K00 | 727 |
| UDRS-D28-1-K01 | 726 |
| UDRS-D28-1-K02 | 726 |
| UDRS-D28-1-K04 | 726 |
| UDRS-D28-1-K05 | 726 |
| UDRS-D28-1-K06 | 726 |
| UDRS-D28-1-K07 | 726 |
| UDRS-D28-1-K52 | 726 |
| UDRS-D28-50-K01 | 725 |
| UDRS-D28-50-K02 | 725 |
| UDRS-D28-50-K04 | 725 |
| UDRS-D28-50-K05 | 725 |
| UDRS-D28-50-K06 | 725 |
| UDRS-D28-50-K07 | 725 |
| UDRS-D28-50-K52 | 725 |
| UDRS-D2-D4-10-10 | 727 |
| UDRS-D2-D8-10-1 | 727 |
| UDRS-D2-D8-10-2 | 727 |
| UDRS-D2-D8-10-3 | 727 |
| UDRS-D2-D8-10-3 | 727 |
| UDRS-D30-1-K01 | 726 |
| UDRS-D30-1-K02 | 726 |
| UDRS-D30-1-K04 | 726 |
| UDRS-D30-1-K05 | 726 |
| UDRS-D30-1-K06 | 726 |
| UDRS-D30-1-K07 | 726 |
| UDRS-D30-1-K52 | 726 |
| UDRS-D30-50-K01 | 725 |
| UDRS-D30-50-K02 | 725 |
| UDRS-D30-50-K04 | 725 |
| UDRS-D30-50-K05 | 725 |
| UDRS-D30-50-K06 | 725 |
| UDRS-D30-50-K07 | 725 |
| UDRS-D30-50-K52 | 725 |
| UDRS-D3-1-K00 | 727 |
| UDRS-D3-1-K01 | 726 |
| UDRS-D3-1-K02 | 726 |
| UDRS-D3-1-K04 | 726 |
| UDRS-D3-1-K05 | 726 |
| UDRS-D3-1-K06 | 726 |
| UDRS-D3-1-K07 | 726 |
| UDRS-D3-1-K52 | 726 |
| UDRS-D35-1-K01 | 726 |
| UDRS-D35-1-K02 | 726 |
| UDRS-D35-1-K04 | 726 |
| UDRS-D35-1-K05 | 726 |
| UDRS-D35-1-K06 | 726 |
| UDRS-D35-1-K07 | 726 |
| UDRS-D35-1-K52 | 726 |
| UDRS-D35-50-K01 | 725 |
| UDRS-D35-50-K02 | 725 |
| UDRS-D35-50-K04 | 725 |
| UDRS-D35-50-K05 | 725 |
| UDRS-D35-50-K06 | 725 |
| UDRS-D35-50-K07 | 725 |
| UDRS-D35-50-K52 | 725 |
| UDRS-D3-D6-10-10 | 727 |
| UDRS-D40-1-K01 | 726 |
| UDRS-D40-1-K02 | 726 |
| UDRS-D40-1-K04 | 726 |
| UDRS-D40-1-K05 | 726 |
| UDRS-D40-1-K06 | 726 |
| UDRS-D40-1-K07 | 726 |
| UDRS-D40-1-K52 | 726 |
| UDRS-D40-50-K01 | 725 |
| UDRS-D40-50-K02 | 725 |
| UDRS-D40-50-K04 | 725 |
| UDRS-D40-50-K05 | 725 |
| UDRS-D40-50-K06 | 725 |
| UDRS-D40-50-K07 | 725 |
| UDRS-D40-50-K52 | 725 |
| UDRS-D4-1-K00 | 727 |
| UDRS-D4-1-K01 | 726 |
| UDRS-D4-1-K02 | 726 |
| UDRS-D4-1-K04 | 726 |
| UDRS-D4-1-K05 | 726 |
| UDRS-D4-1-K06 | 726 |
| UDRS-D4-1-K07 | 726 |
| UDRS-D4-1-K52 | 726 |
| UDRS-D45-1-K01 | 726 |
| UDRS-D45-1-K02 | 726 |
| UDRS-D45-1-K04 | 726 |
| UDRS-D45-1-K05 | 726 |
| UDRS-D45-1-K06 | 726 |
| UDRS-D45-1-K07 | 726 |
| UDRS-D45-1-K52 | 726 |
| UDRS-D45-25-K01 | 725 |
| UDRS-D45-25-K02 | 725 |
| UDRS-D45-25-K04 | 725 |
| UDRS-D45-25-K05 | 725 |
| UDRS-D45-25-K06 | 725 |
| UDRS-D45-25-K07 | 725 |
| UDRS-D45-25-K52 | 725 |
| UDRS-D4-D8-10-10 | 727 |
| UDRS-D50-1-K01 | 726 |
| UDRS-D50-1-K02 | 726 |
| UDRS-D50-1-K04 | 726 |
| UDRS-D50-1-K05 | 726 |
| UDRS-D50-1-K06 | 726 |
| UDRS-D50-1-K07 | 726 |
| UDRS-D50-1-K52 | 726 |
| UDRS-D50-25-K01 | 725 |
| UDRS-D50-25-K02 | 725 |
| UDRS-D50-25-K04 | 725 |
| UDRS-D50-25-K05 | 725 |
| UDRS-D50-25-K06 | 725 |
| UDRS-D50-25-K07 | 725 |
| UDRS-D50-25-K52 | 725 |
| UDRS-D5-1-K00 | 727 |
| UDRS-D5-1-K01 | 726 |
| UDRS-D5-1-K02 | 726 |
| UDRS-D5-1-K04 | 726 |
| UDRS-D5-1-K05 | 726 |
| UDRS-D5-1-K06 | 726 |
| UDRS-D5-1-K07 | 726 |
| UDRS-D5-1-K52 | 726 |
| UDRS-D60-1-K01 | 726 |
| UDRS-D60-1-K02 | 726 |
| UDRS-D60-1-K04 | 726 |
| UDRS-D60-1-K05 | 726 |
| UDRS-D60-1-K06 | 726 |
| UDRS-D60-1-K07 | 726 |
| UDRS-D60-1-K52 | 726 |
| UDRS-D60-25-K01 | 725 |
| UDRS-D60-25-K02 | 725 |
| UDRS-D60-25-K04 | 725 |
| UDRS-D60-25-K05 | 725 |
| UDRS-D60-25-K06 | 725 |
| UDRS-D60-25-K07 | 725 |
| UDRS-D60-25-K52 | 725 |
| UDRS-D6-100-K01 | 724 |
| UDRS-D6-100-K02 | 724 |
| UDRS-D6-100-K04 | 724 |
| UDRS-D6-100-K05 | 724 |
| UDRS-D6-100-K06 | 724 |
| UDRS-D6-100-K07 | 724 |
| UDRS-D6-100-K52 | 724 |
| UDRS-D6-1-K00 | 727 |
| UDRS-D6-1-K01 | 726 |
| UDRS-D6-1-K02 | 726 |
| UDRS-D6-1-K04 | 726 |
| UDRS-D6-1-K05 | 726 |
| UDRS-D6-1-K06 | 726 |
| UDRS-D6-1-K07 | 726 |
| UDRS-D6-1-K52 | 726 |
| UDRS-D8-100-K01 | 724 |
| UDRS-D8-100-K02 | 724 |
| UDRS-D8-100-K04 | 724 |
| UDRS-D8-100-K05 | 724 |
| UDRS-D8-100-K06 | 724 |
| UDRS-D8-100-K07 | 724 |
| UDRS-D8-100-K52 | 724 |
| UDRS-D8-1-K00 | 727 |
| UDRS-D8-1-K01 | 726 |
| UDRS-D8-1-K02 | 726 |
| UDRS-D8-1-K04 | 726 |
| UDRS-D8-1-K05 | 726 |
| UDRS-D8-1-K06 | 726 |
| UDRS-D8-1-K07 | 726 |
| UDRS-D8-1-K52 | 726 |
| UDRS-D8-D14-10-1 | 727 |
| UDRS-D8-D14-10-2 | 727 |
| UDW-127-64-21-K00 | 728 |
| UDW-159-79-21-K00 | 728 |
| UDW-16-08-21-K00 | 728 |
| UDW-191-95-21-K00 | 728 |
| UDW-24-12-21-K00 | 728 |
| UDW-254-127-21-K00 | 728 |
| UDW-32-16-21-K00 | 728 |
| UDW-48-24-21-K00 | 728 |
| UDW-64-32-21-K00 | 728 |
| UDW-79-39-21-K00 | 728 |
| UDW-95-48-21-K00 | 728 |
| UEN10-0506 | 711 |
| UEN10-1006 | 711 |
| UEN10-1507 | 711 |
| UEN10-1510 | 711 |
| UEN10-2507 | 711 |
| UEN10-2512 | 711 |
| UEN10-4009 | 711 |
| UEN10-4012 | 711 |
| UEN10-4-0506 | 711 |
| UEN10-4-1006 | 711 |
| UEN10-4-1507 | 711 |
| UEN10-4-1510 | 711 |
| UEN10-4-2507 | 711 |
| UEN10-4-2512 | 711 |
| UEN10-4-4009 | 711 |
| UEN10-4-4012 | 711 |
| UEN10-4-6010 | 711 |
| UEN10-4-6012 | 711 |
| UEN10-4-6015 | 711 |
| UEN10-4-7506 | 711 |
| UEN10-6010 | 711 |
| UEN10-6012 | 711 |
| UEN10-6015 | 711 |
| UEN10-7506 | 711 |
| UEN11-1010 | 711 |
| UEN11-10-12 | 711 |
| UEN11-10-15 | 711 |
| UEN11-10-18 | 711 |
| UEN11-16-12 | 711 |
| UEN11-16-15 | 711 |
| UEN11-16-18 | 711 |
| UEN11-25-16 | 711 |
| UEN11-25-22 | 711 |
| UEN11-35-16 | 711 |
| UEN11-35-25 | 711 |
| UEN11-4-1010 | 711 |
| UEN11-4-10-12 | 711 |
| UEN11-4-10-15 | 711 |
| UEN11-4-10-18 | 711 |
| UEN11-4-16-12 | 711 |
| UEN11-4-16-15 | 711 |
| UEN11-4-16-18 | 711 |
| UEN11-50-20 | 711 |
| UEN11-50-25 | 711 |
| UEN30-D104-10-15 | 707 |
| UEN30-D30-05-25 | 707 |
| UEN30-D31-05-08 | 707 |
| UEN30-D44-05-08 | 707 |
| UEN30-D51-05-08 | 707 |
| UEN30-D51-20-25 | 707 |
| UEN30-D61-05-08 | 707 |
| UEN30-D81-10-15 | 707 |
| UGD-120-70-120-35KV-S | 705 |
| UGD-240-150-240-35KV-S | 705 |
| UGD-25-16-25-35KV-S | 705 |
| UGD-50-25-50-35KV-S | 705 |
| UGL10-010-05 | 703 |
| UGL10-016-06 | 703 |
| UGL10-025-07 | 703 |
| UGL10-035-08 | 703 |
| UGL10-050-10 | 703 |
| UGL10-070-11 | 703 |
| UGL10-095-13 | 703 |
| UGL10-120-15 | 703 |
| UGL10-150-17 | 703 |
| UGL10-185-19 | 703 |
| UGL10-240-21 | 703 |
| UGL10-300-24 | 703 |
| UGL10-400-26 | 703 |
| UGN10-001-03-12 | 708 |
| UGN10-001-D14-08 | 708 |
| UGN10-004-04-09 | 708 |
| UGN10-006-06-12 | 708 |
| UGN10-006-06-18 | 708 |
| UGN10-010-07-12 | 708 |
| UGN10-016-08-12 | 708 |


РОСЭЛЕКТРО

| Артикул | стр. |
|---|---|
| UGN10-025-11-16 | 708 |
| UGN10-035-16-16 | 708 |
| UGN10-050-15-20 | 708 |
| UGN10-4-001-03-12 | 708 |
| UGN10-4-001-D14-08 | 708 |
| UGN10-4-004-04-09 | 708 |
| UGN10-4-006-06-12 | 708 |
| UGN10-4-006-06-18 | 708 |
| UGN10-4-010-07-12 | 708 |
| UGN10-4-016-08-12 | 708 |
| UGN10-4-C75-02-08 | 708 |
| UGN10-4-D05-02-08 | 708 |
| UGN10-4-D15-03-08 | 708 |
| UGN10-4-D25-04-08 | 708 |
| UGN10-C75-02-08 | 708 |
| UGN10-D05-02-08 | 708 |
| UGN10-D15-03-08 | 708 |
| UGN10-D25-04-08 | 708 |
| UGSP-120-70-120-35KV-S | 705 |
| UGSP-240-150-240-35KV-S | 705 |
| UGSP-25-16-25-35KV-S | 705 |
| UGSP-50-25-50-35KV-S | 705 |
| UGTL10-016-06 | 704 |
| UGTL10-025-07 | 704 |
| UGTL10-035-08 | 704 |
| UGTL10-050-10 | 704 |
| UGTL10-070-12 | 704 |
| UGTL10-095-14 | 704 |
| UGTL10-120-16 | 704 |
| UGTL10-150-18 | 704 |
| UGTL10-185-20 | 704 |
| UGTY10-001-01 | 704 |
| UGTY10-002-02 | 704 |
| UGTY10-004-03 | 704 |
| UGTY10-006-04 | 704 |
| UGTY10-010-05 | 704 |
| UGTY10-016-06 | 704 |
| UGTY10-025-07 | 704 |
| UGTY10-035-08 | 704 |
| UGTY10-050-10 | 704 |
| UGTY10-070-12 | 704 |
| UGTY10-095-14 | 704 |
| UGTY10-120-16 | 704 |
| UGTY10-150-18 | 704 |
| UGTY10-185-20 | 704 |
| UGTY10-240-22 | 704 |
| UGTY10-300-24 | 704 |
| UGTY10-400-27 | 704 |
| UHH17-36-100-100 | 721 |
| UHH20-D025-100-050 | 719 |
| UHH20-D025-120-050 | 719 |
| UHH20-D025-150-050 | 719 |
| UHH20-D025-200-050 | 719 |
| UHH20-D036-150-050 | 719 |
| UHH20-D036-180-050 | 719 |
| UHH20-D036-200-050 | 719 |
| UHH20-D036-250-050 | 719 |
| UHH20-D036-300-050 | 719 |
| UHH21-D6-180-100 | 722 |
| UHH21-D9-260-100 | 722 |
| UHH21-D9-360-100 | 722 |
| UHH21-D6-180-100 | 437 |
| UHH21-D9-260-100 | 437 |
| UHH21-D9-360-100 | 437 |
| UHH31-D025-060-100 | 719 |
| UHH31-D025-080-100 | 719 |
| UHH31-D025-100-100 | 719 |
| UHH31-D025-100-500 | 720 |
| UHH31-D025-120-100 | 719 |
| UHH31-D025-120-500 | 720 |
| UHH31-D025-150-100 | 719 |
| UHH31-D025-150-500 | 720 |
| UHH31-D025-180-100 | 719 |
| UHH31-D025-200-100 | 719 |
| UHH31-D025-200-500 | 720 |
| UHH31-D025-250-100 | 719 |
| UHH31-D036-100-100 | 719 |
| UHH31-D036-120-100 | 719 |
| UHH31-D036-150-100 | 719 |
| UHH31-D036-150-500 | 720 |
| UHH31-D036-180-100 | 719 |
| UHH31-D036-180-500 | 720 |
| UHH31-D036-200-100 | 719 |
| UHH31-D036-200-500 | 720 |
| UHH31-D036-250-100 | 719 |
| UHH31-D036-250-500 | 720 |
| UHH31-D036-300-100 | 719 |
| UHH31-D036-300-500 | 720 |
| UHH31-D036-350-100 | 719 |
| UHH31-D048-120-100 | 719 |
| UHH31-D048-160-100 | 719 |
| UHH31-D048-180-100 | 719 |
| UHH31-D048-200-100 | 719 |
| UHH31-D048-250-100 | 719 |
| UHH31-D048-300-100 | 719 |
| UHH31-D076-300-100 | 719 |
| UHH31-D076-350-100 | 719 |
| UHH31-D088-1000-100 | 720 |
| UHH31-D088-400-100 | 720 |
| UHH31-D088-450-100 | 720 |
| UHH31-D088-500-100 | 720 |
| UHH31-D088-650-100 | 720 |
| UHH31-D088-750-100 | 720 |
| UHH31-D088-800-100 | 720 |
| UHH32-D025-060-100 | 720 |
| UHH32-D025-080-100 | 720 |
| UHH32-D025-100-100 | 720 |
| UHH32-D025-120-100 | 720 |
| UHH32-D025-150-100 | 720 |
| UHH32-D025-180-100 | 720 |
| UHH32-D025-200-100 | 720 |
| UHH32-D025-250-100 | 720 |
| UHH32-D036-100-100 | 720 |
| UHH32-D036-120-100 | 720 |
| UHH32-D036-150-100 | 720 |
| UHH32-D036-180-100 | 720 |
| UHH32-D036-200-100 | 720 |
| UHH32-D036-250-100 | 720 |
| UHH32-D036-300-100 | 720 |
| UHH32-D036-350-100 | 720 |
| UHH32-D048-120-100 | 720 |
| UHH32-D048-160-100 | 720 |

| Артикул | стр. |
|---|---|
| UHH32-D048-180-100 | 720 |
| UHH32-D048-200-100 | 720 |
| UHH32-D048-250-100 | 720 |
| UHH32-D048-300-100 | 720 |
| UHH32-D048-350-100 | 720 |
| UHH32-D048-400-100 | 720 |
| UHH32-D048-450-100 | 720 |
| UHH32-D048-500-100 | 720 |
| UHH32-D076-300-100 | 720 |
| UHH32-D076-350-100 | 720 |
| UHH32-D076-400-100 | 720 |
| UHH32-D076-450-100 | 720 |
| UHH32-D076-500-100 | 720 |
| UHH32-D088-1000-100 | 720 |
| UHH32-D088-400-100 | 720 |
| UHH32-D088-450-100 | 720 |
| UHH32-D088-500-100 | 720 |
| UHH32-D088-650-100 | 720 |
| UHH32-D088-750-100 | 720 |
| UHH32-D088-800-100 | 720 |
| UHH35-11-18-100* | 723 |
| UHH35-19-25-100* | 723 |
| UHH35-5-10-100 | 723 |
| UHH35-5-8-100 | 723 |
| UHH36-11-18-100* | 723 |
| UHH36-19-25-100* | 723 |
| UHH36-5-10-100* | 723 |
| UHH36-5-8-100 | 723 |
| UHH40-4-100-100 | 721 |
| UHH40-4-150-100 | 721 |
| UHH40-5-200-100 | 721 |
| UHH50-7-150-100 | 722 |
| UHH50-7-200-100 | 722 |
| UHH50-7-250-100 | 722 |
| UHH50-7-300-100 | 722 |
| UHH61-3-110-100 | 721 |
| UHH61-3-150-100 | 721 |
| UHH61-3-200-100 | 721 |
| UHH62-3-100-100 | 721 |
| UHH80-7-150-50-K01-F | 722 |
| UHH80-7-150-50-K02-F | 722 |
| UHH80-7-150-50-K41-F | 722 |
| UHP30 20 100 | 723 |
| UHP30 25 100 | 723 |
| UHP30 30 100 | 723 |
| UHP30 40 100 | 723 |
| UHP30-20-020 | 723 |
| UHP30-25-020 | 723 |
| UHP30-30-020 | 723 |
| UHP30-40-020 | 723 |
| UHP31 20 100 | 723 |
| UHP31 25 100 | 723 |
| UHP31 30 100 | 723 |
| UHP31 40 100 | 723 |
| UHP31-20-020 | 723 |
| UHP31-25-020 | 723 |
| UHP31-30-020 | 723 |
| UHP31-40-020 | 723 |
| UIZ-13-10-10M-K01 | 732 |
| UIZ-13-10-10M-K02 | 732 |
| UIZ-13-10-10M-K04 | 732 |
| UIZ-13-10-10M-K05 | 732 |
| UIZ-13-10-10M-K06 | 732 |
| UIZ-13-10-10M-K07 | 732 |
| UIZ-13-10-10M-K52 | 732 |
| UIZ-13-10-K01 | 732 |
| UIZ-13-10-K02 | 732 |
| UIZ-13-10-K04 | 732 |
| UIZ-13-10-K05 | 732 |
| UIZ-13-10-K06 | 732 |
| UIZ-13-10-K07 | 732 |
| UIZ-13-10-K52 | 732 |
| UIZ-13-15-20MS-K01 | 733 |
| UIZ-13-15-20MS-K02 | 733 |
| UIZ-13-15-20MS-K04 | 733 |
| UIZ-13-15-20MS-K05 | 733 |
| UIZ-13-15-20MS-K06 | 733 |
| UIZ-13-15-20MS-K07 | 733 |
| UIZ-13-15-20MS-K52 | 733 |
| UIZ-18-19-20MS-K01 | 733 |
| UIZ-18-19-20MS-K02 | 733 |
| UIZ-18-19-20MS-K04 | 733 |
| UIZ-18-19-20MS-K05 | 733 |
| UIZ-18-19-20MS-K06 | 733 |
| UIZ-18-19-20MS-K07 | 733 |
| UIZ-18-19-20MS-K52 | 733 |
| UIZ-20-10-K01 | 732 |
| UIZ-20-10-K02 | 732 |
| UIZ-20-10-K04 | 732 |
| UIZ-20-10-K05 | 732 |
| UIZ-20-10-K06 | 732 |
| UIZ-20-10-K07 | 732 |
| UIZ-20-10-K52 | 732 |
| UKA-1 | 421 |
| UKA-12-1500-1500 | 435 |
| UKA-2 | 421 |
| UKA-33-1-04 | 436 |
| UKA-33-1-08 | 436 |
| UKA-12-1500-4000 | 435 |
| UKA-31-D16-D95 | 434 |
| UKA-32-12-471 | 436 |
| UKA-32-12-476 | 436 |
| UKB-12-16-290-700 | 435 |
| UKB-12-16-340-700 | 435 |
| UKB-12-16-340-700 | 435 |
| UKB-12-20-400-1500 | 435 |
| UKG01-080-040-000-M | 421 |
| UKG10-065-040-000-M | 421 |
| UKG10-065-040-000-P | 421 |
| UKG11-092-092-040-M | 421 |
| UKG11-092-092-040-P | 421 |
| UKG11-172-096-045-P | 421 |
| UKG20-141-070-045-M | 421 |
| UKG30-212-070-045-M | 421 |
| UKK-12-16-154-20 | 435 |
| UKK-12-16-200-119-24 | 435 |
| UKK-12-16-240-119-24 | 435 |
| UKK-12-16-320-119-24 | 435 |
| UKK-12-20-155-40 | 435 |
| UKK-12-20-200-145-46 | 435 |
| UKK-12-20-240-145-46 | 435 |
| UKK-12-20-320-145-46 | 435 |

| Артикул | стр. |
|---|---|
| UKK-12-20-320-670 | 435 |
| UKK-12-20-350-145-46 | 435 |
| UKK-12-20-380-670 | 435 |
| UKK-12-3-1740 | 435 |
| UKK-12-3-1800 | 435 |
| UKK-12-3-2800 | 435 |
| UKK-450 | 435 |
| UKO10-050-050-020-K24 | 424 |
| UKO10-075-075-028-K01 | 424 |
| UKO10-075-075-028-K24 | 424 |
| UKO10-075-075-028-K34 | 424 |
| UKO10-100-100-029-K24 | 424 |
| UKO10-100-100-029-K34 | 424 |
| UKO10-100-100-044-K24 | 424 |
| UKO10-100-100-044-K34 | 424 |
| UKO10-100-100-050-K51-55 | 424 |
| UKO10-120-120-200-K01 | 425 |
| UKO10-120-235-250-K01 | 425 |
| UKO10-150-110-085-K51-55 | 424 |
| UKO10-240-195-090-K41-44 | 423 |
| UKO10-240-195-090-K41-55 | 423 |
| UKO10-240-195-090-K51-44 | 423 |
| UKO10-240-195-090-K51-55 | 423 |
| UKO10-240-195-090-K52-55 | 423 |
| UKO10-240-195-090-K53-55 | 423 |
| UKO10-240-195-165-K41-44 | 423 |
| UKO10-240-195-165-K41-55 | 423 |
| UKO10-240-195-165-K51-44 | 423 |
| UKO10-240-195-165-K51-55 | 423 |
| UKO10-240-195-165-K52-55 | 423 |
| UKO10-240-195-165-K53-55 | 424 |
| UKO10-050-050-020-K01 | 424 |
| UKO10-050-050-020-K34 | 424 |
| UKO10-075-075-020-K01 | 424 |
| UKO10-075-075-020-K21 | 424 |
| UKO10-075-075-020-K24 | 424 |
| UKO10-075-075-020-K32 | 424 |
| UKO10-075-075-020-K34 | 424 |
| UKO10-100-100-029-K01 | 424 |
| UKO10-100-100-044-K01 | 424 |
| UKO10-150-110-070-K41-44 | 422 |
| UKO10-150-110-070-K41-55 | 422 |
| UKO10-190-140-120-K41-44 | 422 |
| UKO10-190-140-120-K41-55 | 422 |
| UKO11-075-040-000-K41-44 | 422 |
| UKO11-085-085-040-K41-44 | 422 |
| UKO11-100-100-050-K41-44 | 422 |
| UKO11-100-100-050-K41-55 | 422 |
| UKO11-150-110-085-K41-44 | 422 |
| UKO11-190-140-070-K41-44 | 422 |
| UKO11-190-140-070-K41-55 | 422 |
| UKO20-120-120-200-K01 | 425 |
| UKOZ11-070-070-040-K41-44 | 422 |
| UKOZ11-100-100-050-K41-44 | 422 |
| UKP-12-800 | 435 |
| UKR-1 | 435 |
| UKS-12-12-250 | 435 |
| UKS-12-12-300 | 435 |
| UKS-12-12-55 | 435 |
| UKT01-070-030-000 | 420 |
| UKT01-080-040-000 | 420 |
| UKT10-065-040-000 | 420 |
| UKT11-092-092-040 | 420 |
| UKT11-172-096-045 | 420 |
| UKT20-141-070-045 | 420 |
| UKT30-212-070-045 | 420 |
| UKW10-1-100 | 712 |
| UKW10-2-100 | 712 |
| UKW10-3-100 | 712 |
| UKZ-001-302 | 713 |
| UKZ-001-304 | 713 |
| UKZ-001-306 | 713 |
| UKZ-001-308 | 713 |
| UKZ-001-322 | 713 |
| UKZ-001-324 | 713 |
| UKZ-001-326 | 713 |
| UKZ-001-328 | 713 |
| UKZ-001-412 | 713 |
| UKZ-001-413 | 713 |
| UKZ-001-415 | 713 |
| UKZ-004-302 | 713 |
| UKZ-004-304 | 713 |
| UKZ-004-306 | 713 |
| UKZ-004-308 | 713 |
| UKZ-004-322 | 713 |
| UKZ-004-324 | 713 |
| UKZ-004-326 | 713 |
| UKZ-004-328 | 713 |
| UKZ-004-412 | 713 |
| UKZ-004-413 | 713 |
| UKZ-004-415 | 713 |
| UKZ-B06-2P-F0-E0-10 | 714 |
| UKZ-B06-2P-F1-E0-10 | 714 |
| UKZ-B06-3P-F0-E0-10 | 714 |
| UKZ-B06-3P-F0-E1-10 | 714 |
| UKZ-B06-3P-F1-E0-10 | 714 |
| UKZ-B06-3P-F1-E1-10 | 714 |
| UKZ-B06-4P-F0-E0-10 | 714 |
| UKZ-B06-4P-F0-E1-10 | 714 |
| UKZ-B06-4P-F1-E0-10 | 714 |
| UKZ-B06-4P-F1-E1-10 | 714 |
| UKZ-B06-5P-F0-E0-10 | 715 |
| UKZ-B06-5P-F0-E1-10 | 715 |
| UKZ-B06-5P-F1-E0-10 | 715 |
| UKZ-B06-5P-F1-E1-10 | 715 |
| UKZ-Z0-731M | 705 |
| UKZ-Z0-733M | 705 |
| UKZ-Z0-734M | 705 |
| UKZ-Z0-739M | 705 |
| UKZ-Z0-859M | 705 |
| UKZ-Z0-870M | 705 |
| UKZ-Z0-871M | 705 |
| UKZ-Z0-872M | 705 |
| UMB-10-3-100 | 712 |
| UMB-T10-100-40-25-1-K04 | 729 |
| UMB-T10-120-50-25-1-K04 | 729 |
| UMB-T10-19-6-25-1-K04 | 729 |
| UMB-T10-25-10-25-1-K04 | 729 |
| UMB-T10-30-12-25-1-K04 | 729 |
| UMB-T10-40-16-25-1-K04 | 729 |
| UMB-T10-50-20-25-1-K04 | 729 |
| UMB-T10-65-25-25-1-K04 | 729 |

| Артикул | стр. |
|---|---|
| UMB-T10-75-30-25-1-K04 | 729 |
| UMB-T10-85-35-25-1-K04 | 729 |
| UMB-TH35-120-40-25-1-K04 | 729 |
| UMB-TH35-180-58-25-1-K04 | 729 |
| UMB-TH35-25-10-25-1-K04 | 729 |
| UMB-TH35-40-16-25-1-K04 | 729 |
| UMB-TH35-55-16-25-1-K04 | 729 |
| UMB-TH35-65-25-25-1-K04 | 729 |
| UMB-TH35-75-25-25-1-K04 | 729 |
| UMB-TH35-95-30-25-1-K04 | 729 |
| UMK00-0 | 730 |
| UMK00-1 | 730 |
| UMK00-2 | 730 |
| UMK00-3 | 730 |
| UMK00-4 | 730 |
| UMK00-5 | 730 |
| UMK00-6 | 730 |
| UMK00-7 | 730 |
| UMK00-8 | 730 |
| UMK00-9 | 730 |
| UMK00-A | 730 |
| UMK00-B | 730 |
| UMK00-C | 730 |
| UMK00-N | 730 |
| UMK01-02-0 | 731 |
| UMK01-02-09 | 731 |
| UMK01-02-1 | 731 |
| UMK01-02-2 | 731 |
| UMK01-02-3 | 731 |
| UMK01-02-4 | 731 |
| UMK01-02-5 | 731 |
| UMK01-02-6 | 731 |
| UMK01-02-7 | 731 |
| UMK01-02-8 | 731 |
| UMK01-02-9 | 731 |
| UMK01-02-A | 731 |
| UMK01-02-B | 731 |
| UMK01-02-C | 731 |
| UMK01-02-L | 731 |
| UMK01-02-N | 731 |
| UMK02-02-0 | 731 |
| UMK02-02-09 | 731 |
| UMK02-02-1 | 731 |
| UMK02-02-2 | 731 |
| UMK02-02-3 | 731 |
| UMK02-02-4 | 731 |
| UMK02-02-5 | 731 |
| UMK02-02-6 | 731 |
| UMK02-02-7 | 731 |
| UMK02-02-8 | 731 |
| UMK02-02-9 | 731 |
| UMK02-02-A | 731 |
| UMK02-02-B | 731 |
| UMK02-02-C | 731 |
| UMK02-02-L | 731 |
| UMK02-02-N | 731 |
| UMK04-02-0 | 731 |
| UMK04-02-09 | 731 |
| UMK04-02-1 | 731 |
| UMK04-02-2 | 731 |
| UMK04-02-3 | 731 |
| UMK04-02-4 | 731 |
| UMK04-02-5 | 731 |
| UMK04-02-6 | 731 |
| UMK04-02-7 | 731 |
| UMK04-02-8 | 731 |
| UMK04-02-9 | 731 |
| UMK04-02-A | 731 |
| UMK04-02-B | 731 |
| UMK04-02-C | 731 |
| UMK04-02-L | 731 |
| UMK04-02-N | 731 |
| UMK06-02-0 | 731 |
| UMK06-02-09 | 731 |
| UMK06-02-1 | 731 |
| UMK06-02-2 | 731 |
| UMK06-02-3 | 731 |
| UMK06-02-4 | 731 |
| UMK06-02-5 | 731 |
| UMK06-02-6 | 731 |
| UMK06-02-7 | 731 |
| UMK06-02-8 | 731 |
| UMK06-02-9 | 731 |
| UMK06-02-A | 731 |
| UMK06-02-B | 731 |
| UMK06-02-C | 731 |
| UMK06-02-L | 731 |
| UMK06-02-N | 731 |
| UMK10-0 | 730 |
| UMK10-1 | 730 |
| UMK10-2 | 730 |
| UMK10-3 | 730 |
| UMK10-4 | 730 |
| UMK10-5 | 730 |
| UMK10-6 | 730 |
| UMK10-7 | 730 |
| UMK10-8 | 730 |
| UMK10-9 | 730 |
| UMK10-A | 730 |
| UMK10-B | 730 |
| UMK10-C | 730 |
| UMK10-N | 730 |
| UMK20-0 | 730 |
| UMK20-1 | 730 |
| UMK20-2 | 730 |
| UMK20-3 | 730 |
| UMK20-4 | 730 |
| UMK20-5 | 730 |
| UMK20-6 | 730 |
| UMK20-7 | 730 |
| UMK20-8 | 730 |
| UMK20-9 | 730 |
| UMK20-A | 730 |
| UMK20-B | 730 |
| UMK20-C | 730 |
| UMK20-N | 730 |
| UMK30-0 | 730 |
| UMK30-1 | 730 |
| UMK30-2 | 730 |
| UMK30-3 | 730 |
| UMK30-4 | 730 |
| UMK30-5 | 730 |


ROSSELECTRIC

| Артикул | стр. |
|---|---|
| UMK30-6 | 730 |
| UMK30-7 | 730 |
| UMK30-8 | 730 |
| UMK30-9 | 730 |
| UMK30-A | 730 |
| UMK30-B | 730 |
| UMK30-C | 730 |
| UMK30-N | 730 |
| UMK40-0 | 730 |
| UMK40-1 | 730 |
| UMK40-2 | 730 |
| UMK40-3 | 730 |
| UMK40-4 | 730 |
| UMK40-5 | 730 |
| UMK40-6 | 730 |
| UMK40-7 | 730 |
| UMK40-8 | 730 |
| UMK40-9 | 730 |
| UMK40-A | 730 |
| UMK40-B | 730 |
| UMK40-C | 730 |
| UMK40-N | 730 |
| UMR-10-3-100 | 712 |
| UMR-A2-115-35-31-K02 | 728 |
| UMR-A2-140-42-31-K02 | 728 |
| UMR-A2-75-22-31-K02 | 728 |
| UMR-A2-95-29-31-K02 | 728 |
| UMR-A3-12-3-41-K02 | 728 |
| UMR-A3-13-4-41-K02 | 728 |
| UMR-A3-20-6-41-K02 | 728 |
| UMR-A3-33-8-41-K02 | 728 |
| UMR-A3-43-12-41-K02 | 728 |
| UMR-A3-51-16-41-K02 | 728 |
| UMR-A3-65-19-41-K02 | 728 |
| UMR-SM-10045-35KV | 729 |
| UMR-SM-13060-35KV | 729 |
| UMR-SM-1505-35KV | 729 |
| UMR-SM-2208-35KV | 729 |
| UMR-SM-3515-35KV | 729 |
| UMR-SM-5525-35KV | 729 |
| UMR-SM-7535-35KV | 729 |
| UMS-CB2-3412-1404-1KV | 728 |
| UMS-CB2-4515-1806-1KV | 728 |
| UMS-CB2-6023-2508-1KV | 728 |
| UMS-CB3-3815-1404-1KV | 728 |
| UMS-CB3-6020-2508-1KV | 728 |
| UMS-CB3-8038-3512-1KV | 728 |
| UMS-CB3-9035-3211-1KV | 728 |
| UMS-CB4-4015-1404-1KV | 728 |
| UMS-CB4-5521-2006-1KV | 728 |
| UMS-CB4-7526-2809-1KV | 728 |
| UMS-CB5-10042-3411-1KV | 728 |
| UMS-CB5-4019-1304-1KV | 728 |
| UMS-CB5-5524-1805-1KV | 728 |
| UMS-CB5-8033-2609-1KV | 728 |
| UMY-10-3-25 | 712 |
| UNA-120-70-120-10KV-S | 705 |
| UNA-240-150-240-10KV-S | 705 |
| UNA-25-16-25-10KV-S | 705 |
| UNA-50-25-50-10KV-S | 705 |
| UNB-0-16-25-1KV-S | 705 |
| UNB-1-25-50-1KV-S | 705 |
| UNB-2-70-120-1KV-S | 705 |
| UNB-3-150-240-1KV-S | 705 |
| UNK-120-70-120-35KV-S | 705 |
| UNK-240-150-240-35KV-S | 705 |
| UNK-25-16-25-35KV-S | 705 |
| UNK-50-25-50-35KV-S | 705 |
| UNL10-006-6-4 | 708 |
| UNL10-006-6-5 | 708 |
| UNL10-006-6-6 | 708 |
| UNL10-4-006-6-4 | 708 |
| UNL10-4-006-6-5 | 708 |
| UNL10-4-006-6-6 | 708 |
| UNL10-4-D15-4-3 | 708 |
| UNL10-4-D15-4-4 | 708 |
| UNL10-4-D15-4-5 | 708 |
| UNL10-4-D25-4-4 | 708 |
| UNL10-4-D25-4-5 | 708 |
| UNL10-4-D25-4-6 | 708 |
| UNL10-D15-4-3 | 708 |
| UNL10-D15-4-4 | 708 |
| UNL10-D15-4-5 | 708 |
| UNL10-D25-4-4 | 708 |
| UNL10-D25-4-5 | 708 |
| UNL10-D25-4-6 | 708 |
| UNL11-L23-A19 | 709 |
| UNL11-L23-A27 | 709 |
| UNL11-L26-A48 | 709 |
| UNL20-006-6-4 | 707 |
| UNL20-006-6-5 | 707 |
| UNL20-006-6-6 | 707 |
| UNL20-006-6-8 | 707 |
| UNL20-4-006-6-4 | 707 |
| UNL20-4-006-6-5 | 707 |
| UNL20-4-006-6-6 | 707 |
| UNL20-4-006-6-8 | 707 |
| UNL20-4-D15-4-3 | 707 |
| UNL20-4-D15-4-4 | 707 |
| UNL20-4-D15-4-5 | 707 |
| UNL20-4-D15-4-6 | 707 |
| UNL20-4-D25-4-3 | 707 |
| UNL20-4-D25-4-4 | 707 |
| UNL20-4-D25-4-5 | 707 |
| UNL20-4-D25-4-6 | 707 |
| UNL20-D15-4-3 | 707 |
| UNL20-D15-4-4 | 707 |
| UNL20-D15-4-5 | 707 |
| UNL20-D15-4-6 | 707 |
| UNL20-D25-4-3 | 707 |
| UNL20-D25-4-4 | 707 |
| UNL20-D25-4-5 | 707 |
| UNL20-D25-4-6 | 707 |
| UNL30-L19-A19 | 709 |
| UNL30-L21-A10 | 709 |
| UNL30-L23-A48 | 709 |
| UNP10-010-05-08 | 702 |
| UNP10-016-06-08 | 702 |
| UNP10-025-07-08 | 702 |
| UNP10-035-08-10 | 702 |
| UNP10-050-09-10 | 702 |
| UNP10-070-11-12 | 702 |
| UNP10-095-14-12 | 702 |
| UNP10-120-15-14 | 702 |
| UNP10-150-16-14 | 702 |
| UNP10-185-18-16 | 702 |
| UNP10-240-21-16 | 702 |
| UNP10-300-24-21 | 702 |
| UNP10-400-26-21 | 702 |
| UNP-120-70-120-35KV-S | 705 |
| UNP22-010-05-08 | 703 |
| UNP22-016-06-08 | 703 |
| UNP22-025-07-08 | 703 |
| UNP22-035-08-10 | 703 |
| UNP22-050-09-10 | 703 |
| UNP22-070-11-12 | 703 |
| UNP22-095-13-12 | 703 |
| UNP22-120-15-14 | 703 |
| UNP22-150-16-14 | 703 |
| UNP22-185-18-16 | 703 |
| UNP22-240-21-16 | 703 |
| UNP22-300-23-18 | 703 |
| UNP-240-150-240-35KV-S | 705 |
| UNP-25-16-25-35KV-S | 705 |
| UNP31-010-05-07 | 702 |
| UNP31-016-06-08 | 702 |
| UNP31-025-07-08 | 702 |
| UNP31-035-08-10 | 702 |
| UNP31-050-08-10 | 702 |
| UNP31-070-11-12 | 702 |
| UNP31-095-14-13 | 702 |
| UNP31-120-15-14 | 702 |
| UNP31-150-17-15 | 702 |
| UNP31-185-19-17 | 702 |
| UNP31-240-21-17 | 702 |
| UNP31-300-24-19 | 702 |
| UNP40-006-04-04 | 703 |
| UNP40-010-06-06 | 703 |
| UNP40-016-06-08 | 703 |
| UNP40-025-07-08 | 703 |
| UNP40-035-08-08 | 703 |
| UNP40-050-10-10 | 703 |
| UNP40-070-11-12 | 703 |
| UNP40-095-13-12 | 703 |
| UNP40-120-15-14 | 703 |
| UNP40-150-17-14 | 703 |
| UNP40-185-18-16 | 703 |
| UNP40-240-20-16 | 703 |
| UNP40-300-24-16 | 703 |
| UNP40-400-26-16 | 703 |
| UNP-50-25-50-35KV-S | 705 |
| UPPD-D13-22-18-15-7 | 733 |
| UPPD-D18-30-25-15-7 | 733 |
| UPPD-D25-40-30-15-7 | 733 |
| UPPD-D32-50-30-15-7 | 733 |
| UPPD-D35-60-40-20-7 | 733 |
| UPPD-D42-70-50-20-7 | 733 |
| UPPD-D50-90-50-20-7 | 733 |
| URM10-006-D34-7 | 710 |
| URM10-4-006-D34-7 | 710 |
| URM10-4-D15-D17-5 | 710 |
| URM10-4-D15-D17-7 | 710 |
| URM10-4-D25-D23-5 | 710 |
| URM10-4-D25-D23-7 | 710 |
| URM10-D15-D17-5 | 710 |
| URM10-D15-D17-7 | 710 |
| URM10-D25-D23-5 | 710 |
| URM10-D25-D23-7 | 710 |
| URM20-006-D34-4 | 710 |
| URM20-4-006-D34-4 | 710 |
| URM20-4-D15-D17-4 | 710 |
| URM20-4-D25-D23-4 | 710 |
| URM20-D15-D17-4 | 710 |
| URM20-D25-D23-4 | 710 |
| URO-10-1-100 | 710 |
| URO-10-2-100 | 710 |
| URO-10-3-100 | 710 |
| URO-4-10-1-100 | 710 |
| URO-4-10-2-100 | 710 |
| URO-4-10-3-100 | 710 |
| URP10-006-D34-6 | 710 |
| URP10-4-006-D34-6 | 710 |
| URP10-4-D15-D17-4 | 710 |
| URP10-4-D25-D23-4 | 710 |
| URP10-D15-D17-4 | 710 |
| URP10-D25-D23-4 | 710 |
| URP20-006-D34-4 | 710 |
| URP20-4-006-D34-4 | 710 |
| URP20-4-D15-D17-4 | 710 |
| URP20-4-D25-D23-4 | 710 |
| URP20-D15-D17-4 | 710 |
| URP20-D25-D23-4 | 710 |
| USC-10-3-005 | 712 |
| USC-10-3-100 | 712 |
| USC-10-4-005 | 712 |
| USC-10-4-100 | 712 |
| USC-10-5-005 | 712 |
| USC-10-5-100 | 712 |
| USC-10-6-005 | 712 |
| USC-10-6-100 | 712 |
| USC-10-7-005 | 712 |
| USC-10-7-100 | 712 |
| USC-10-8-005 | 712 |
| USC-10-8-100 | 712 |
| USC-11-1-005 | 712 |
| USC-11-1-100 | 712 |
| USC-11-2-005 | 712 |
| USC-11-2-100 | 712 |
| USC-11-3-005 | 712 |
| USC-11-3-100 | 712 |
| USC-11-4-005 | 712 |
| USC-11-4-100 | 712 |
| USC-11-5-005 | 712 |
| USC-11-5-100 | 712 |
| USK11-04-020 | 718 |
| USK11-04-100 | 718 |
| USK11-05-020 | 718 |
| USK11-05-100 | 718 |
| USK11-06-020 | 718 |
| USK11-06-100 | 718 |
| USK11-07-020 | 718 |
| USK11-07-100 | 718 |
| USK11-08-020 | 718 |
| USK11-08-100 | 718 |
| USK11-09-020 | 718 |
| USK11-09-100 | 718 |
| USK11-10-020 | 718 |
| USK11-10-100 | 718 |
| USK11-12-020 | 718 |
| USK11-12-100 | 718 |
| USK11-14-020 | 718 |
| USK11-14-100 | 718 |
| USK11-16-100 | 718 |
| USK11-18-100 | 718 |
| USK11-20-100 | 718 |
| USK11-22-100 | 718 |
| USK11-25-100 | 718 |
| USK11-30-100 | 718 |
| USK11-35-100 | 718 |
| USK21-04-020 | 718 |
| USK21-04-100 | 718 |
| USK21-05-020 | 718 |
| USK21-05-100 | 718 |
| USK21-06-020 | 718 |
| USK21-06-100 | 718 |
| USK21-07-020 | 718 |
| USK21-07-100 | 718 |
| USK21-08-020 | 718 |
| USK21-08-100 | 718 |
| USK21-09-020 | 718 |
| USK21-09-100 | 718 |
| USK21-10-020 | 718 |
| USK21-10-100 | 718 |
| USK21-12-020 | 718 |
| USK21-12-100 | 718 |
| USK21-14-020 | 718 |
| USK21-14-100 | 718 |
| USWB-D06-10 | 723 |
| USWB-D08-10 | 723 |
| USWB-D10-10 | 723 |
| USWB-D12-10 | 723 |
| USWB-D15-10 | 723 |
| USWB-D19-10 | 723 |
| USWB-D24-10 | 723 |
| UTE10-4-D10-0-100 | 709 |
| UTE10-4-D16-0-100 | 709 |
| UTE10-4-D1-8-100 | 709 |
| UTE10-4-D2-1-100 | 709 |
| UTE10-4-D2-2-100 | 709 |
| UTE10-4-D2-3-100 | 709 |
| UTE10-4-D2-4-100 | 709 |
| UTE10-4-D2-6-100 | 709 |
| UTE10-4-D3-2-100 | 709 |
| UTE10-4-D3-3-100 | 709 |
| UTE10-4-D4-0-100 | 709 |
| UTE10-4-D6-0-100 | 709 |
| UTE10-4-D75-100 | 709 |
| UTE10-D10-0-100 | 709 |
| UTE10-D16-0-100 | 709 |
| UTE10-D1-8-100 | 709 |
| UTE10-D2-1-100 | 709 |
| UTE10-D2-2-100 | 709 |
| UTE10-D2-3-100 | 709 |
| UTE10-D2-4-100 | 709 |
| UTE10-D2-6-100 | 709 |
| UTE10-D3-2-100 | 709 |
| UTE10-D3-3-100 | 709 |
| UTE10-D4-0-100 | 709 |
| UTE10-D6-0-100 | 709 |
| UTE10-D75-100 | 709 |
| UZA-10-1625-0425 | 428 |
| UZA-10-3570-0625 | 428 |
| UZA-10-3570-3570 | 428 |
| UZA-10-3595-0450 | 428 |
| UZA-10-70150-0450 | 428 |
| UZA-11-15-50 | 434 |
| UZA-11-50-90 | 434 |
| UZA-14-D16-D25-M | 433 |
| UZA-14-D50-D120 | 432 |
| UZA-14-D95-2000 | 433 |
| UZA-15-D15-D95-2200 | 434 |
| UZA-15-D25-D120-30-60-18 | 432 |
| UZA-15-D25-D120-90-12 | 432 |
| UZA-15-D25-D120-90-40 | 432 |
| UZA-22-D04-D16 | 430 |
| UZA-22-D10-D25 | 430 |
| UZA-22-D16-D35 | 430 |
| UZA-22-D25-D35 | 430 |
| UZA-22-D35-D35 | 430 |
| UZA-23-D150-D70 | 429 |
| UZA-23-D150-D95 | 429 |
| UZA-23-D50-D25 | 429 |
| UZA-23-D50-D35 | 429 |
| UZA-23-D70-D35 | 429 |
| UZA-23-D70-D50 | 429 |
| UZA-23-D95-D35 | 429 |
| UZA-23-D95-D50 | 429 |
| UZA-23-D95-D70 | 429 |
| UZA-24-D25-D25 | 429 |
| UZA-24-D35-D35 | 429 |
| UZA-24-D50-D50 | 429 |
| UZA-25-D120 | 430 |
| UZA-25-D150 | 430 |
| UZA-41-0019 | 437 |
| UZA-41-0020 | 437 |
| UZA-41-0021 | 735 |
| UZA-42-1700-1 | 438 |
| UZA-42-1800-2 | 438 |
| UZA-SV-120 | 438 |
| UZA-SV-35 | 438 |
| UZA-SV-70 | 438 |
| UZA-11-D01-D10 | 427 |
| UZA-11-D02-D35 | 427 |
| UZA-11-D06-D150 | 427 |
| UZA-11-D25-D95 | 427 |
| UZA-11-D35-D150 | 427 |
| UZA-14-D10-D35 | 433 |
| UZA-14-D10-D35 | 435 |
| UZA-14-D16-D25 | 433 |
| UZA-14-D16-D35-1000 | 433 |
| UZA-14-D16-D50-14400 | 432 |
| UZA-14-D50-D70-1500 | 433 |
| UZA-14-D70-D95-27400 | 432 |
| UZA-14-D-95-D120-43200 | 432 |
| UZA-15-D120-10000 | 432 |
| UZA-15-D16-D95 | 434 |
| UZA-15-D25-10000 | 432 |
| UZA-15-D35-10000 | 432 |
| UZA-15-D50-10000 | 432 |
| UZA-15-D70-10000 | 432 |
| UZA-15-D95-10000 | 432 |
| UZA-21-006-035 | 437 |
| UZA-21-016-150 | 437 |
| UZA-22-D10-D16 | 430 |
| UZA-22-D16-D16 | 430 |
| UZA-22-D16-D25 | 430 |
| UZA-22-D25-D25 | 430 |
| UZA-23-D16 | 429 |
| UZA-23-D25 | 429 |
| UZA-23-D35 | 429 |
| UZA-23-D50 | 429 |
| UZA-23-D70 | 429 |
| UZA-23-D95 | 429 |
| UZA-24-D54-D54 | 429 |
| UZA-24-D54-D70 | 429 |
| UZA-24-D70-D70 | 429 |
| UZA-24-D95-D95 | 429 |
| UZA-25-D16 | 430 |
| UZA-25-D25 | 430 |
| UZA-25-D35 | 430 |
| UZA-25-D50 | 430 |
| UZA-25-D54 | 430 |
| UZA-25-D70 | 430 |
| UZA-25-D95 | 430 |
| UZA-28-S16-S70-1 | 431 |
| UZA-28-S16-S70-2 | 431 |
| UZA-28-S185-S240-1 | 431 |
| UZA-28-S185-S240-2 | 431 |
| UZA-28-S95-S150-1 | 431 |
| UZA-28-S95-S150-2 | 431 |
| UZA-29-S16-S70 | 430 |
| UZA-29-S185-S240 | 430 |
| UZA-29-S95-S150 | 430 |
| UZA-41-0001 | 438 |
| UZA-42-1700 | 438 |
| UZA-50-100 | 436 |
| UZA-51-100 | 436 |
| UZA-L50 | 436 |
| UZG-1-16E | 428 |
| UZG-1-16F | 428 |
| UZG-1-25E | 428 |
| UZG-1-25F | 428 |
| UZG-1-35E | 428 |
| UZG-1-35F | 428 |
| UZG-1-50E | 428 |
| UZG-1-50F | 428 |
| UZG-19-S25 | 428 |
| UZG-S4-S35 | 434 |
| UZK-26-S16-S06 | 431 |
| UZK-26-S16-S16 | 431 |
| UZK-26-S25-S10 | 431 |
| UZK-26-S25-S25 | 431 |
| UZK-KKSUO-1 | 431 |
| UZK-KKSUO-3 | 431 |
| UZK-KKSUO-54 | 431 |
| UZK-KKSUO-56 | 431 |
| UZK-NKK-15 | 431 |
| UZK-NKK-155 | 431 |
| UZK-NKK-50 | 431 |
| UZMA-BIK-Y134-S | 732 |
| UZMA-BIK-Y135-R | 732 |
| UZMA-BIK-Y136-T | 732 |
| UZMA-PML16-1000 | 733 |
| UZMA-PML16-800JG | 733 |
| UZMA-PML25-1000 | 733 |
| UZMA-PML25-800JG | 733 |
| UZM-BIK10-NVN3-150240SP | 450 |
| UZM-BIK10-NVN3-150240SZ | 450 |
| UZM-BIK10-NVN3-150240XP | 450 |
| UZM-BIK10-NVN3-150240XZ | 450 |
| UZM-BIK10-NVN3-3550SP | 450 |
| UZM-BIK10-NVN3-3550SZ | 450 |
| UZM-BIK10-NVN3-3550XP | 450 |
| UZM-BIK10-NVN3-3550XZ | 450 |
| UZM-BIK10-NVN3-70120SP | 450 |
| UZM-BIK10-NVN3-70120SZ | 450 |
| UZM-BIK10-NVN3-70120XP | 450 |
| UZM-BIK10-NVN3-70120XZ | 450 |
| UZM-BIK10-VN3-150240SP | 450 |
| UZM-BIK10-VN3-150240SZ | 450 |
| UZM-BIK10-VN3-150240XP | 450 |
| UZM-BIK10-VN3-150240XZ | 450 |
| UZM-BIK10-VN3-3550SP | 450 |
| UZM-BIK10-VN3-3550SZ | 450 |
| UZM-BIK10-VN3-3550XP | 450 |
| UZM-BIK10-VN3-3550XZ | 450 |
| UZM-BIK10-VN3-70120SP | 450 |
| UZM-BIK10-VN3-70120SZ | 450 |
| UZM-BIK10-VN3-70120XP | 450 |
| UZM-BIK10-VN3-70120XZ | 450 |
| UZM-BIK1-NVN3-150240SP | 440 |
| UZM-BIK1-NVN3-150240SZ | 440 |
| UZM-BIK1-NVN3-150240XP | 440 |
| UZM-BIK1-NVN3-150240XZ | 440 |
| UZM-BIK1-NVN3-1625SP | 440 |
| UZM-BIK1-NVN3-1625SZ | 440 |
| UZM-BIK1-NVN3-1625XP | 440 |
| UZM-BIK1-NVN3-1625XZ | 440 |
| UZM-BIK1-NVN3-3550SP | 440 |
| UZM-BIK1-NVN3-3550SZ | 440 |
| UZM-BIK1-NVN3-3550XP | 440 |
| UZM-BIK1-NVN3-3550XZ | 440 |
| UZM-BIK1-NVN3-70120SP | 440 |
| UZM-BIK1-NVN3-70120SZ | 440 |
| UZM-BIK1-NVN3-70120XP | 440 |
| UZM-BIK1-NVN3-70120XZ | 440 |
| UZM-BIK1-NVN4-150240SP | 440 |
| UZM-BIK1-NVN4-150240XP | 440 |
| UZM-BIK1-NVN4-1625SP | 440 |
| UZM-BIK1-NVN4-1625SZ | 440 |
| UZM-BIK1-NVN4-1625SZ | 440 |
| UZM-BIK1-NVN4-1625XP | 440 |
| UZM-BIK1-NVN4-1625XZ | 440 |
| UZM-BIK1-NVN4-3550SP | 440 |
| UZM-BIK1-NVN4-3550SZ | 440 |
| UZM-BIK1-NVN4-3550XP | 440 |
| UZM-BIK1-NVN4-3550XZ | 440 |


PROFELECTRIC

| Артикул | стр. |
|---|---|
| UZM-BIK1-NVN4-70120SP | 440 |
| UZM-BIK1-NVN4-70120SZ | 440 |
| UZM-BIK1-NVN4-70120XP | 440 |
| UZM-BIK1-NVN4-70120XZ | 440 |
| UZM-BIS10-VN3-150240PZ | 459 |
| UZM-BIS10-VN3-150240SP | 459 |
| UZM-BIS10-VN3-150240XP | 459 |
| UZM-BIS10-VN3-150240XZ | 459 |
| UZM-BIS10-VN3-3550PZ | 459 |
| UZM-BIS10-VN3-3550SP | 459 |
| UZM-BIS10-VN3-3550XP | 459 |
| UZM-BIS10-VN3-3550XZ | 459 |
| UZM-BIS10-VN3-70120PZ | 459 |
| UZM-BIS10-VN3-70120SP | 459 |
| UZM-BIS10-VN3-70120XP | 459 |
| UZM-BIS10-VN3-70120XZ | 459 |
| UZM-BIS1-VN3-150240SP | 452 |
| UZM-BIS1-VN3-150240XP | 452 |
| UZM-BIS1-VN3-150240XZ | 452 |
| UZM-BIS1-VN3-1625SP | 452 |
| UZM-BIS1-VN3-1625XP | 452 |
| UZM-BIS1-VN3-1625XZ | 452 |
| UZM-BIS1-VN3-3550SP | 452 |
| UZM-BIS1-VN3-3550XP | 452 |
| UZM-BIS1-VN3-3550XZ | 452 |
| UZM-BIS1-VN3-70120SP | 452 |
| UZM-BIS1-VN3-70120XP | 452 |
| UZM-BIS1-VN3-70120XZ | 452 |
| UZM-BIS1-VN4-150240SP | 452 |
| UZM-BIS1-VN4-150240XP | 452 |
| UZM-BIS1-VN4-150240XZ | 452 |
| UZM-BIS1-VN4-1625SP | 452 |
| UZM-BIS1-VN4-1625XP | 452 |
| UZM-BIS1-VN4-1625XZ | 452 |
| UZM-BIS1-VN4-3550SP | 452 |
| UZM-BIS1-VN4-3550XP | 452 |
| UZM-BIS1-VN4-3550XZ | 452 |
| UZM-BIS1-VN4-70120SP | 452 |
| UZM-BIS1-VN4-70120XP | 452 |
| UZM-BIS1-VN4-70120XZ | 452 |
| UZM-XLBK1-NVN1-150240SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN1-150240XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN1-150240XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN1-1625SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN1-1625XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN1-1625XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN1-3550SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN1-3550XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN1-3550XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN1-70120SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN1-70120XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN1-70120XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN2-150240SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN2-150240XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN2-150240XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN2-1625SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN2-1625XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN2-1625XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN2-3550SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN2-3550XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN2-3550XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN2-70120SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN2-70120XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN2-70120XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN3-150240SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN3-150240XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN3-150240XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN3-1625SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN3-1625XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN3-1625XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN3-3550SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN3-3550XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN3-3550XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN3-70120SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN3-70120XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN3-70120XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN4-150240SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN4-150240XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN4-150240XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN4-1625SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN4-1625XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN4-1625XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN4-3550SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN4-3550XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN4-3550XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN4-70120SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN4-70120XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN4-70120XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN5-150240SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN5-150240XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN5-150240XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN5-1625SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN5-1625XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN5-1625XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN5-3550SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN5-3550XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN5-3550XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN5-70120SP | 446 |
| UZM-XLBK1-NVN5-70120XP | 445 |
| UZM-XLBK1-NVN5-70120XZ | 445 |
| UZM-XLBK1-VN1-150240SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN1-150240SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN1-150240XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN1-150240XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN1-1625SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN1-1625SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN1-1625XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN1-1625XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN1-3550SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN1-3550SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN1-3550XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN1-3550XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN1-70120SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN1-70120SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN1-70120XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN1-70120XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN2-150240SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN2-150240SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN2-150240XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN2-150240XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN2-1625SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN2-1625SZ | 448 |

| Артикул | стр. |
|---|---|
| UZM-XLBK1-VN2-1625XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN2-1625XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN2-3550SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN2-3550SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN2-3550XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN2-3550XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN2-70120SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN2-70120SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN2-70120XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN2-70120XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN3-150240SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN3-150240SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN3-150240XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN3-150240XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN3-1625SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN3-1625SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN3-1625XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN3-1625XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN3-3550SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN3-3550SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN3-3550XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN3-3550XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN3-70120SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN3-70120SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN3-70120XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN3-70120XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN4-150240SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN4-150240SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN4-150240XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN4-150240XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN4-1625SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN4-1625SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN4-1625XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN4-1625XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN4-3550SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN4-3550SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN4-3550XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN4-3550XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN4-70120SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN4-70120SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN4-70120XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN4-70120XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN5-150240SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN5-150240SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN5-150240XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN5-150240XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN5-1625SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN5-1625SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN5-1625XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN5-1625XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN5-3550SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN5-3550SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN5-3550XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN5-3550XZ | 447 |
| UZM-XLBK1-VN5-70120SP | 448 |
| UZM-XLBK1-VN5-70120SZ | 448 |
| UZM-XLBK1-VN5-70120XP | 447 |
| UZM-XLBK1-VN5-70120XZ | 447 |
| UZM-XLK1-NVN1-150240S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN1-150240X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN1-1625S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN1-3550S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN1-3550X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN-1625X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN1-70120S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN1-70120X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN2-150240S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN2-150240X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN2-1625S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN2-1625X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN2-3550S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN2-3550X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN2-70120S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN2-70120X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN3-150240S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN3-150240X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN3-1625S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN3-1625X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN3-3550S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN3-3550X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN3-70120S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN3-70120X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN4-150240S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN4-150240X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN4-1625S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN4-1625X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN4-3550S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN4-3550X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN4-70120S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN4-70120X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN5-150240S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN5-150240X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN5-1625S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN5-1625X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN5-3550S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN5-3550X | 442 |
| UZM-XLK1-NVN5-70120S | 442 |
| UZM-XLK1-NVN5-70120X | 442 |
| UZM-XLK1-VN1-150240S | 443 |
| UZM-XLK1-VN1-150240X | 443 |
| UZM-XLK1-VN1-1625S | 443 |
| UZM-XLK1-VN1-1625X | 443 |
| UZM-XLK1-VN1-3550S | 443 |
| UZM-XLK1-VN1-3550X | 443 |
| UZM-XLK1-VN1-70120S | 443 |
| UZM-XLK1-VN1-70120X | 443 |
| UZM-XLK1-VN2-150240S | 443 |
| UZM-XLK1-VN2-150240X | 443 |
| UZM-XLK1-VN2-1625S | 443 |
| UZM-XLK1-VN2-1625X | 443 |
| UZM-XLK1-VN2-3550S | 443 |
| UZM-XLK1-VN2-3550X | 443 |
| UZM-XLK1-VN2-70120S | 443 |
| UZM-XLK1-VN2-70120X | 443 |
| UZM-XLK1-VN3-150240S | 443 |
| UZM-XLK1-VN3-150240X | 443 |
| UZM-XLK1-VN3-1625S | 443 |
| UZM-XLK1-VN3-1625X | 443 |
| UZM-XLK1-VN3-3550S | 443 |
| UZM-XLK1-VN3-3550X | 443 |
| UZM-XLK1-VN3-70120S | 443 |
| UZM-XLK1-VN3-70120X | 443 |
| UZM-XLK1-VN4-150240S | 443 |
| UZM-XLK1-VN4-150240X | 443 |
| UZM-XLK1-VN4-1625S | 443 |
| UZM-XLK1-VN4-1625X | 443 |
| UZM-XLK1-VN4-3550S | 443 |
| UZM-XLK1-VN4-3550X | 443 |
| UZM-XLK1-VN4-70120S | 443 |
| UZM-XLK1-VN4-70120X | 443 |
| UZM-XLK1-VN5-150240S | 443 |
| UZM-XLK1-VN5-150240X | 443 |
| UZM-XLK1-VN5-1625S | 443 |
| UZM-XLK1-VN5-1625X | 443 |
| UZM-XLK1-VN5-3550S | 443 |
| UZM-XLK1-VN5-3550X | 443 |
| UZM-XLK1-VN5-70120S | 443 |
| UZM-XLK1-VN5-70120X | 443 |
| UZO-19-280-DL | 437 |
| UZO-19-280-FL | 437 |
| UZO-19-440-DL | 437 |
| UZO-19-440-FL | 437 |
| UZP-11-S06-S095 | 428 |
| UZP-11-S16-S120 | 428 |
| UZP-11-S50-S240 | 428 |
| UZP-213-30-20-SP | 436 |
| UZSG-16-S10-120-S25-95 | 427 |
| UZSG-16-S10-95-S6-35 | 427 |
| UZV1-015-06 | 716 |
| UZV1-030-10 | 716 |
| UZV1-060-16 | 716 |
| UZV2-015-06 | 716 |
| UZV2-030-10 | 716 |
| UZV2-060-16 | 716 |
| UZV3-003-04 | 716 |
| UZV3-003-04-2 | 716 |
| UZV3-005-04 | 716 |
| UZV3-005-04-2 | 716 |
| UZV3-010-06 | 716 |
| UZV3-010-06-2 | 716 |
| UZV3-015-06-2 | 716 |
| UZV3-020-06 | 716 |
| UZV3-020-06-2 | 716 |
| UZV3-030-10-2 | 716 |
| UZV3-080-25 | 716 |
| UZV3-100-25 | 716 |
| UZV3-150-35 | 716 |
| UZV4-003-04 | 716 |
| UZV4-003-04-2 | 716 |
| UZV4-005-04 | 716 |
| UZV4-005-04-2 | 716 |
| UZV4-010-06 | 716 |
| UZV4-010-06-2 | 716 |
| UZV4-015-06-2 | 716 |
| UZV4-020-06 | 716 |
| UZV4-020-06-2 | 716 |
| UZV4-030-10-2 | 716 |
| UZV4-080-25 | 716 |
| UZV4-100-25 | 716 |
| UZV4-150-35 | 716 |
| UZV5-003-04 | 717 |
| UZV5-003-04-2 | 717 |
| UZV5-005-04 | 717 |
| UZV5-005-04-2 | 717 |
| UZV5-010-06 | 717 |
| UZV5-010-06-2 | 717 |
| UZV5-015-06 | 717 |
| UZV5-015-06-2 | 717 |
| UZV5-020-06 | 717 |
| UZV5-020-06-2 | 717 |
| UZV5-030-10 | 717 |
| UZV5-030-10-2 | 717 |
| UZV5-060-16 | 717 |
| UZV5-080-25 | 717 |
| UZV5-100-25 | 717 |
| UZV5-150-35 | 717 |
| UZV6-003-04 | 717 |
| UZV6-003-04-2 | 717 |
| UZV6-005-04 | 717 |
| UZV6-005-04-2 | 717 |
| UZV6-010-06 | 717 |
| UZV6-010-06-2 | 717 |
| UZV6-015-06 | 717 |
| UZV6-015-06-2 | 717 |
| UZV6-020-06 | 717 |
| UZV6-020-06-2 | 717 |
| UZV6-030-10 | 717 |
| UZV6-030-10-2 | 717 |
| UZV6-060-16 | 717 |
| UZV6-080-25 | 717 |
| UZV6-100-25 | 717 |
| UZV6-150-35 | 717 |
| UZV7-003-04 | 716 |
| UZV7-003-04-2 | 716 |
| UZV7-005-04 | 716 |
| UZV7-005-04-2 | 716 |
| UZV7-010-06 | 716 |
| UZV7-010-06-2 | 716 |
| UZV7-015-06 | 716 |
| UZV7-015-06-2 | 716 |
| UZV7-020-06 | 716 |
| UZV7-020-06-2 | 716 |
| UZV7-030-10 | 716 |
| UZV7-030-10-2 | 716 |
| UZV7-060-16 | 716 |
| UZV7-080-25 | 716 |
| UZV7-100-25 | 716 |
| UZV7-150-35 | 716 |

**W**

| | |
|---|---|
| WFP10-16-03-01 - N | 490 |
| WFP10-16-05-01 - N | 490 |
| WFP10-16-05-03 - N | 490 |
| WFP10-16-05-05 - N | 490 |
| WKF14-10-01-30 | 482 |
| WKF14-10-01-40 | 482 |
| WKF14-10-01-50 | 482 |
| WKF20-06-01-10 | 482 |
| WKF20-06-01-20 | 482 |
| WKF20-06-01-30 | 482 |
| WKP14-10-04-10 | 492 |
| WKP14-10-04-20 | 492 |
| WKP14-10-04-30 | 492 |
| WKP14-10-04-40 | 492 |

| Артикул | стр. |
|---|---|
| WKP15-16-04-10 | 492 |
| WKP15-16-04-20 | 492 |
| WKP15-16-04-20-44 | 492 |
| WKP15-16-04-30 | 492 |
| WKP15-16-04-30-44 | 492 |
| WKP15-16-04-40 | 492 |
| WKP15-16-04-40-44 | 492 |
| WKP15-16-04-50 | 492 |
| WKP15-16-04-50-44 | 492 |
| WKP16-16-04-20-44 | 492 |
| WKP16-16-04-30-44 | 492 |
| WKP16-16-04-40-44 | 492 |
| WKP16-16-04-50-44 | 492 |
| WKP17-16-04-30-44 | 492 |
| WKP17-16-04-40-44 | 492 |
| WKP17-16-04-50-44 | 492 |
| WKP23-06-04-10 | 492 |
| WKP23-06-04-20 | 492 |
| WKP23-06-04-30 | 492 |
| WKP23-10-04-40 | 492 |
| WSP20-05-K09 | 689 |
| WSP20-10-K09 | 689 |
| WTP10-16-02 | 489 |
| WTP10-16-21 | 489 |
| WUP10-05-K09 - N | 482 |
| WUP10-10-K09 - N | 482 |
| WUP10-20-K09 - N | 482 |
| WUP20-02-K01 | 483 |
| WUP20-02-K02 | 483 |
| WYP10-06-02-02 - N | 485 |
| WYP10-06-02-03 - N | 485 |
| WYP10-06-02-05 - N | 485 |
| WYP10-06-03-02 - N | 485 |
| WYP10-06-03-03 - N | 485 |
| WYP10-06-03-03-K-N | 486 |
| WYP10-06-03-05 - N | 485 |
| WYP10-06-03-05-K-N | 486 |
| WYP10-06-04-03 - N | 485 |
| WYP10-06-04-03-K-N | 486 |
| WYP10-06-04-05 - N | 485 |
| WYP10-06-04-05-K-N | 486 |
| WYP10-06-05-03 - N | 485 |
| WYP10-06-05-03-K-N | 486 |
| WYP10-06-05-05 - N | 485 |
| WYP10-06-05-05-K-N | 486 |
| WYP10-06-06-03 - N | 485 |
| WYP10-06-06-03-K-N | 486 |
| WYP10-06-06-05 - N | 485 |
| WYP10-06-06-05-K-N | 486 |
| WYP10-16-02-02-Z - N | 485 |
| WYP10-16-02-02-ZK-N | 486 |
| WYP10-16-02-03-Z - N | 485 |
| WYP10-16-02-03-ZK-N | 486 |
| WYP10-16-02-05-Z - N | 485 |
| WYP10-16-02-05-ZK-N | 486 |
| WYP10-16-03-02-Z - N | 485 |
| WYP10-16-03-03-Z - N | 485 |
| WYP10-16-03-03-ZK-N | 486 |
| WYP10-16-03-05-Z - N | 485 |
| WYP10-16-03-05-ZK-N | 486 |
| WYP10-16-04-02-Z - N | 485 |
| WYP10-16-04-03-Z - N | 485 |
| WYP10-16-04-03-ZK-N | 486 |
| WYP10-16-04-05-44 - N | 481 |
| WYP10-16-04-05-Z - N | 485 |
| WYP10-16-04-05-ZK-N | 486 |
| WYP10-16-05-03-Z - N | 485 |
| WYP10-16-05-03-ZK-N | 486 |
| WYP10-16-05-05-44 - N | 481 |
| WYP10-16-05-05-Z - N | 485 |
| WYP10-16-05-05-ZK-N | 486 |
| WYP10-16-06-03-Z - N | 485 |
| WYP10-16-06-03-ZK-N | 486 |
| WYP10-16-06-05-44 - N | 481 |
| WYP10-16-06-05-Z - N | 485 |
| WYP10-16-06-05-ZK-N | 486 |
| WYP11-16-02-02-Z | 488 |
| WYP11-16-02-02-ZK | 488 |
| WYP11-16-02-03-Z | 488 |
| WYP11-16-02-03-ZK | 488 |
| WYP11-16-02-05-Z | 488 |
| WYP11-16-02-05-ZK | 488 |
| WYP11-16-03-02-Z | 488 |
| WYP11-16-03-02-ZK | 488 |
| WYP11-16-03-03-Z | 488 |
| WYP11-16-03-03-ZK | 488 |
| WYP11-16-03-05-Z | 488 |
| WYP11-16-03-05-ZK | 488 |
| WYP11-16-04-02-Z | 488 |
| WYP11-16-04-02-ZK | 488 |
| WYP11-16-04-03-Z | 488 |
| WYP11-16-04-03-ZK | 488 |
| WYP11-16-04-05-Z | 488 |
| WYP11-16-04-05-ZK | 488 |
| WYP11-16-06-02-ZK | 488 |
| WYP11-16-06-03-ZK | 488 |
| WYP11-16-06-05-ZK | 488 |
| WYP30-16-03-03-ZK-N | 486 |
| WYP30-16-03-05-ZK-N | 486 |

**Y**

| | |
|---|---|
| YARP-100-74-54 | 268 |
| YARP-250-74-54 | 268 |
| YARP-400-74-54 | 268 |
| YDN10-00100 | 337 |
| YDN10-0013 | 337 |
| YDN10-0020 | 337 |
| YDN10-0025 | 337 |
| YDN10-0030 | 337 |
| YDN10-0060 | 337 |
| YDN10-0125 | 337 |
| YIS11-2-25 | 335 |
| YIS11-2-25-B | 335 |
| YIS11-25-06 | 336 |
| YIS11-25-06-B | 336 |
| YIS11-30-08 | 336 |
| YIS11-30-08-B | 336 |
| YIS11-35-10 | 336 |
| YIS11-35-10-B | 336 |
| YIS11-40-12 | 336 |
| YIS11-40-12-B | 336 |


РОССЭЛЕКТРИК

| Артикул | стр. |
|---|---|
| YIS11-4-20 | 335 |
| YIS11-4-20-B | 335 |
| YIS11-4-30 | 335 |
| YIS11-4-30-8 | 335 |
| YIS11-4-30-8-B | 335 |
| YIS11-4-30-B | 335 |
| YIS11-4-40 | 335 |
| YIS11-4-40-8 | 335 |
| YIS11-4-40-8-B | 335 |
| YIS11-4-40-B | 335 |
| YIS11-4-50 | 335 |
| YIS11-4-50-B | 335 |
| YIS11-45-14 | 336 |
| YIS11-51-15 | 336 |
| YIS11-51-15-B | 336 |
| YIS11-5-25 | 335 |
| YIS11-5-25-B | 335 |
| YIS11-60-20 | 336 |
| YIS11-60-20-B | 336 |
| YIS11-76-25 | 336 |
| YIS11-76-25-B | 336 |
| YIS21 | 337 |
| YIS22 | 337 |
| YIS31 | 337 |
| YIS32 | 337 |
| YIS50-12-K03 | 252 |
| YIS50-FVFP-K05 | 252 |
| YIS50-K05 | 252 |
| YIS50-OFP-K03 | 252 |
| YIS50-OFP-K08 | 252 |
| YIS50-SFP-K05 | 252 |
| YIS50-SSFP-K05 | 252 |
| YIS50-TFP-K03 | 252 |
| YIS50-TFP-K08 | 252 |
| YIS50-VS-K03 | 252 |
| YKI10-02-31 | 318 |
| YKI10-03-31 | 318 |
| YKK-0-125 | 241 |
| YKK-0-126 | 241 |
| YKM10-NP-01 | 318 |
| YKM10-NP-02 | 318 |
| YKM10-NP-03 | 318 |
| YKM10-NP-04 | 318 |
| YKM10-SS-01 | 318 |
| YKM10-SS-02 | 318 |
| YKM10-SS-03 | 318 |
| YKM10-SS-04 | 318 |
| YKM10-SS-05 | 318 |
| YKM10-SS-06 | 318 |
| YKM10-SS-07 | 318 |
| YKM14-01-31 | 317 |
| YKM14-01-54 | 317 |
| YKM14-02-3-31 | 317 |
| YKM14-02-3-54 | 317 |
| YKM14-03-3-31 | 317 |
| YKM14-03-3-54 | 317 |
| YKM1-C3-1844-31 | 275 |
| YKM1-C3-1844-54 | 275 |
| YKM1-C3-1864-31 | 275 |
| YKM1-C3-1864-54 | 275 |
| YKM1-C3-1866-31 | 275 |
| YKM1-C3-1866-54 | 275 |
| YKM1-C3-1884-31 | 275 |
| YKM1-C3-1884-54 | 275 |
| YKM1-C3-1886-31 | 275 |
| YKM1-C3-1886-54 | 275 |
| YKM1-C3-2044-31 | 275 |
| YKM1-C3-2044-54 | 275 |
| YKM1-C3-2064-31 | 275 |
| YKM1-C3-2064-54 | 275 |
| YKM1-C3-2066-31 | 275 |
| YKM1-C3-2066-54 | 275 |
| YKM1-C3-2084-31 | 275 |
| YKM1-C3-2084-54 | 275 |
| YKM1-C3-2086-31 | 275 |
| YKM1-C3-2086-54 | 275 |
| YKM20-NP-01 | 314 |
| YKM20-NP-02 | 314 |
| YKM20-SS-01 | 314 |
| YKM20-SS-02 | 314 |
| YKM21-01-31 | 314 |
| YKM21-02-31 | 314 |
| YKM2-C3-1844-31 | 275 |
| YKM2-C3-1844-54 | 275 |
| YKM2-C3-1864-31 | 275 |
| YKM2-C3-1864-54 | 275 |
| YKM2-C3-1866-31 | 275 |
| YKM2-C3-1866-54 | 275 |
| YKM2-C3-1884-31 | 275 |
| YKM2-C3-1884-54 | 275 |
| YKM2-C3-1886-31 | 275 |
| YKM2-C3-1886-54 | 275 |
| YKM2-C3-2044-31 | 275 |
| YKM2-C3-2044-54 | 275 |
| YKM2-C3-2064-31 | 275 |
| YKM2-C3-2064-54 | 275 |
| YKM2-C3-2066-31 | 275 |
| YKM2-C3-2066-54 | 275 |
| YKM2-C3-2084-31 | 275 |
| YKM2-C3-2084-54 | 275 |
| YKM2-C3-2086-31 | 275 |
| YKM2-C3-2086-54 | 275 |
| YKM30-BP-16-04-36 | 272 |
| YKM30-BP-16-06-36 | 272 |
| YKM30-BP-16-08-36 | 272 |
| YKM30-BP-18-04-36 | 272 |
| YKM30-BP-18-06-36 | 272 |
| YKM30-BP-18-08-36 | 272 |
| YKM30-BP-20-04-36 | 272 |
| YKM30-BP-20-06-36 | 272 |
| YKM30-BP-20-08-36 | 272 |
| YKM30-M1-16 | 271 |
| YKM30-M1-18 | 271 |
| YKM30-M1-20 | 271 |
| YKM30-M2-64-36 | 271 |
| YKM30-M2-66-36 | 271 |
| YKM30-M2-68-36 | 271 |
| YKM30-M2-84-36 | 271 |
| YKM30-M2-86-36 | 271 |
| YKM30-M2-88-36 | 271 |
| YKM30-M3-166-36 | 271 |
| YKM30-M3-168-36 | 271 |
| YKM30-M3-186-36 | 271 |
| YKM30-M3-188-36 | 271 |
| YKM30-M3-206-36 | 271 |
| YKM30-M3-208-36 | 271 |
| YKM30-MPU-030-049 | 272 |
| YKM30-MPU-030-069 | 272 |
| YKM30-MPU-050-049 | 272 |
| YKM30-MPU-050-069 | 272 |
| YKM30-MP-030-059 | 272 |
| YKM30-MP-030-079 | 272 |
| YKM30-MP-050-059 | 272 |
| YKM30-MP-050-079 | 272 |
| YKM30-PL-039 | 272 |
| YKM30-PL-059 | 272 |
| YKM30-PL-079 | 272 |
| YKM30-RO-250 | 272 |
| YKM30-RO-450 | 272 |
| YKM30-RO-650 | 272 |
| YKM30-SV-1600-36 | 272 |
| YKM30-SV-1800-36 | 272 |
| YKM30-SV-2000-36 | 272 |
| YKM30-UV-0490 | 272 |
| YKM30-UV-1590 | 272 |
| YKM30-UV-1790 | 272 |
| YKM30-UV-1990 | 272 |
| YKM3-C3-2064-31 | 275 |
| YKM3-C3-2064-54 | 275 |
| YKM40-01-31-L | 304 |
| YKM40-01-54-L | 305 |
| YKM40-01-65 | 300 |
| YKM40-02-31-L | 304 |
| YKM40-02-54-L | 305 |
| YKM40-02-65 | 300 |
| YKM40-03-31-L | 304 |
| YKM40-03-54-L | 305 |
| YKM40-03-65 | 300 |
| YKM40-04-54-L | 305 |
| YKM40-04-65 | 300 |
| YKM40-05-54-L | 305 |
| YKM40-05-65 | 300 |
| YKM40-06-54-L | 305 |
| YKM40-06-65 | 300 |
| YKM40-07-65 | 300 |
| YKM40-P-265 | 276 |
| YKM40-P-365 | 276 |
| YKM40-P-530 | 276 |
| YKM40-P-730 | 276 |
| YKM40-PN-365 | 276 |
| YKM40-PN-530 | 276 |
| YKM40-PN-730 | 276 |
| YKM40-01-31 | 308 |
| YKM40-01-54 | 310 |
| YKM40-02-31 | 308 |
| YKM40-02-54 | 310 |
| YKM40-03-31 | 308 |
| YKM40-03-54 | 310 |
| YKM40-04-31 | 308 |
| YKM40-04-54 | 310 |
| YKM40-05-31 | 308 |
| YKM40-05-54 | 310 |
| YKM40-06-31 | 308 |
| YKM40-06-54 | 311 |
| YKM40-07-31 | 309 |
| YKM40-07-54 | 311 |
| YKM40-1664-31 | 310 |
| YKM40-1664-54 | 312 |
| YKM40-1684-31 | 310 |
| YKM40-1684-54 | 312 |
| YKM40-1864-31 | 310 |
| YKM40-1864-54 | 312 |
| YKM40-1884-31 | 310 |
| YKM40-1884-54 | 312 |
| YKM40-231-31 | 309 |
| YKM40-231-54 | 311 |
| YKM40-321-31 | 309 |
| YKM40-321-54 | 311 |
| YKM40-421-31 | 309 |
| YKM40-421-54 | 311 |
| YKM40-441-31 | 309 |
| YKM40-441-54 | 311 |
| YKM40-442-31 | 309 |
| YKM40-442-54 | 311 |
| YKM40-461-31 | 309 |
| YKM40-461-54 | 311 |
| YKM40-462-31 | 309 |
| YKM40-462-54 | 311 |
| YKM40-661-31 | 309 |
| YKM40-661-54 | 311 |
| YKM40-662-31 | 309 |
| YKM40-662-54 | 312 |
| YKM40-PM-300X545 | 312 |
| YKM40-PM-300X745 | 312 |
| YKM40-PM-500X545 | 312 |
| YKM40-PM-500X745 | 312 |
| YKM40-PN-1664 | 312 |
| YKM40-PN-1684 | 312 |
| YKM40-P-30X545 | 312 |
| YKM40-P-30X745 | 312 |
| YKM40-U-1560X | 312 |
| YKM40-U-1760X | 312 |
| YKM41-01-31-L | 304 |
| YKM41-02-31-L | 304 |
| YKM41-03-31-L | 304 |
| YKM41-01-31 | 308 |
| YKM41-02-31 | 308 |
| YKM41-03-31 | 308 |
| YKM42-01-31-P | 295 |
| YKM42-01-54-P | 296 |
| YKM42-02-31-P | 295 |
| YKM42-02-54-P | 296 |
| YKM42-03-31-P | 295 |
| YKM42-03-54-P | 296 |
| YKM42-04-31-P | 295 |
| YKM42-04-54-P | 296 |
| YKM42-05-31-P | 295 |
| YKM42-05-54-P | 296 |
| YKM42-06-31-P | 295 |
| YKM42-06-54-P | 296 |
| YKM42-07-31-P | 296 |
| YKM42-07-54-P | 296 |
| YKM50-1800-450-450 | 280 |
| YKM50-1800-600-450 | 280 |
| YKM50-1800-600-600 | 280 |
| YKM50-1800-800-450 | 280 |
| YKM50-1800-800-600 | 280 |
| YKM50-2000-450-450 | 280 |
| YKM50-2000-600-450 | 280 |
| YKM50-2000-600-600 | 280 |
| YKM50-2000-800-450 | 280 |
| YKM50-2000-800-600 | 280 |
| YKM60-BP-206-36 | 322 |
| YKM60-BP-226-36 | 322 |
| YKM60-KU07-2S-X106-36 | 323 |
| YKM60-KU07-2S-X86-36 | 323 |
| YKM60-KU07-2V-X106-36 | 323 |
| YKM60-KU07-2V-X86-36 | 323 |
| YKM60-KU07S-X106-36 | 323 |
| YKM60-KU07S-X86-36 | 323 |
| YKM60-KU07V-X106-36 | 323 |
| YKM60-KU07V-X86-36 | 323 |
| YKM60-M1-20-10-6 | 322 |
| YKM60-M1-20-6-6 | 322 |
| YKM60-M1-20-8-6 | 322 |
| YKM60-M1-22-10-6 | 322 |
| YKM60-M1-22-6-6 | 322 |
| YKM60-M1-22-8-6 | 322 |
| YKM60-P-20102000-36 | 322 |
| YKM60-P-2062000-36 | 322 |
| YKM60-P-2082000-36 | 322 |
| YKM60-P-22102000-36 | 322 |
| YKM60-P-2262000-36 | 322 |
| YKM60-P-2282000-36 | 322 |
| YKM60-PM-33-36 | 323 |
| YKM60-PM-40-36 | 323 |
| YKM60-PM-43-36 | 323 |
| YKM60-R-2X6-36 | 323 |
| YKM60-R-3X10-36 | 323 |
| YKM60-R-3X8-36 | 323 |
| YKM60-R-4X10-36 | 323 |
| YKM60-R-4X6-36 | 323 |
| YKM60-R-4X8-36 | 323 |
| YKM80-323-54 | 266 |
| YKM80-301-54 | 266 |
| YKM80-310-54 | 266 |
| YKM80-311-54 | 266 |
| YKM80-320-54 | 266 |
| YKM80-321-54 | 266 |
| YKM80-330-54 | 266 |
| YKM-K-1000x600 | 323 |
| YKM-K-600x600 | 323 |
| YKM-K-800x600 | 323 |
| YKM-S-70 | 323 |
| YKM-U-40x30x2050 | 323 |
| YKM-U-40x60x800 | 323 |
| YKM-U-900x35x35 | 323 |
| YKM-U-N-PE | 323 |
| YKM-VA-07 | 323 |
| YKP40-N-221-54 | 218 |
| YKP40-N-442-54 | 218 |
| YKP40-N-642-54 | 218 |
| YKV10-PB-1845-31 | 276 |
| YKV10-PB-1845-54 | 276 |
| YKV10-PB-1860-31 | 276 |
| YKV10-PB-1860-54 | 276 |
| YKV10-PB-2045-31 | 276 |
| YKV10-PB-2045-54 | 276 |
| YKV10-PB-2060-31 | 276 |
| YKV10-PB-2060-54 | 276 |
| YKV10-PM-250-265 | 276 |
| YKV10-PM-250-365 | 276 |
| YKV10-PM-250-530 | 276 |
| YKV10-PM-250-730 | 276 |
| YKV10-PM-500-265 | 276 |
| YKV10-PM-500-365 | 276 |
| YKV10-PM-500-530 | 276 |
| YKV10-PM-500-730 | 276 |
| YKV10-TS-450-450-31 | 283 |
| YKV10-TS-600-450-31 | 283 |
| YKV10-TS-600-600-31 | 283 |
| YKV10-TS-800-450-31 | 283 |
| YKV10-TS-800-600-31 | 283 |
| YKV10-UV-1100 | 277 |
| YKV10-UV-1550 | 277 |
| YKV10-UV-1750 | 277 |
| YKV10-UV-600 | 277 |
| YKV10-UV-700 | 277 |
| YKV10-UV-900 | 277 |
| YKV10-DV-18XXXX-36 | 291 |
| YKV10-DV-20XXXX-36 | 291 |
| YKV10-M1-XX4540 0-36 | 289 |
| YKV10-M1-XX6340 0-36 | 289 |
| YKV10-M1-XX6360 0-36 | 289 |
| YKV10-M1-XX8040 0-36 | 289 |
| YKV10-M1-XX8060 0-36 | 289 |
| YKV10-M2-18XX40 0-36 | 289 |
| YKV10-M2-18XX60 0-36 | 289 |
| YKV10-M2-20XX40 0-36 | 289 |
| YKV10-M2-20XX60 0-36 | 289 |
| YKV10-M3-1845XX 0-36 | 289 |
| YKV10-M3-1863XX 0-36 | 289 |
| YKV10-M3-1880XX 0-36 | 289 |
| YKV10-M3-2045XX 0-36 | 289 |
| YKV10-M3-2063XX 0-36 | 289 |
| YKV10-M3-2080XX 0-36 | 289 |
| YKV10-MP-300-255 | 291 |
| YKV10-MP-300-345 | 291 |
| YKV10-MP-300-520 | 291 |
| YKV10-MP-500-255 | 291 |
| YKV10-MP-500-345 | 291 |
| YKV10-MP-500-520 | 291 |
| YKV10-PB-18XX40-36 | 290 |
| YKV10-PB-18XX60-36 | 290 |
| YKV10-PB-20XX40-36 | 290 |
| YKV10-PB-20XX60-36 | 290 |
| YKV10-PL-255-36 | 291 |
| YKV10-PL-345-36 | 291 |
| YKV10-PL-520-36 | 291 |
| YKV10-PO-XX45XX-36 | 291 |
| YKV10-PO-XX63XX-36 | 291 |
| YKV10-PU-XXXX40-36 | 290 |
| YKV10-PU-XXXX60-36 | 290 |
| YKV10-PV-18XX40-36 | 290 |
| YKV10-PV-18XX60-36 | 290 |
| YKV10-PV-20XX40-36 | 290 |
| YKV10-PV-20XX60-36 | 290 |
| YKV10-P-XX4540-36 | 290 |
| YKV10-P-XX6340-36 | 290 |
| YKV10-P-XX6360-36 | 290 |
| YKV10-P-XX8060-36 | 290 |
| YKV10-S-XX45XX | 291 |
| YKV10-S-XX63XX | 291 |
| YKV10-S-XX80XX | 291 |
| YKV10-UP-XXXX40-36 | 290 |
| YKV10-UP-XXXX60-36 | 290 |
| YKV10-UV-1090-36 | 291 |
| YKV10-UV-1290-36 | 291 |
| YKV10-UV-640-36 | 291 |
| YKV10-ZP-XXXX40 | 291 |
| YKV10-ZP-XXXX60 | 291 |
| YKV-BPP-450 | 281 |
| YKV-BPP-600 | 281 |
| YKV-K-DIN-45 | 281 |
| YKV-K-DIN-70 | 281 |
| YKV-K-DIN-95 | 281 |
| YKV-K-NPE | 281 |
| YKV-L-412-450 | 281 |
| YKV-L-562-600 | 281 |
| YKV-L-762-800 | 281 |
| YKV-P-450-290 | 282 |
| YKV-P-450-440 | 282 |
| YKV-P-450-450 | 282 |
| YKV-P-450-B140 | 282 |
| YKV-P-450-B200 | 282 |
| YKV-P-450-B290 | 282 |
| YKV-P-600-450 | 282 |
| YKV-P-600-600 | 282 |
| YKV-P-600-B140 | 282 |
| YKV-P-600-B200 | 282 |
| YKV-P-600-B290 | 282 |
| YKV-P-800-450 | 282 |
| YKV-P-800-600 | 282 |
| YKV-P-800-B140 | 282 |
| YKV-P-800-B200 | 282 |
| YKV-P-800-B290 | 282 |
| YKV-PB-18-45 | 281 |
| YKV-PB-18-60 | 281 |
| YKV-PB-20-45 | 281 |
| YKV-PB-20-60 | 281 |
| YKV-PL-0-36-45-0 | 278 |
| YKV-PL-0-36-45-0 | 283 |
| YKV-PL-0-36-45-200 | 278 |
| YKV-PL-0-36-45-200 | 283 |
| YKV-PL-0-36-45-300 | 278 |
| YKV-PL-0-36-45-300 | 283 |
| YKV-PL-0-36-60-0 | 278 |
| YKV-PL-0-36-60-0 | 283 |
| YKV-PL-0-36-60-200 | 278 |
| YKV-PL-0-36-60-200 | 283 |
| YKV-PL-0-36-60-300 | 278 |
| YKV-PL-0-36-60-300 | 283 |
| YKV-PL-0-36-80-0 | 278 |
| YKV-PL-0-36-80-0 | 283 |
| YKV-PL-0-36-80-200 | 278 |
| YKV-PL-0-36-80-200 | 283 |
| YKV-PL-0-36-80-300 | 278 |
| YKV-PL-0-36-80-300 | 283 |
| YKV-PL-G-36-45-1-0 | 277 |
| YKV-PL-G-36-45-1-0 | 283 |
| YKV-PLG-36-45-100 | 277 |
| YKV-PLG-36-45-100 | 283 |
| YKV-PL-G-36-45-2-0 | 277 |
| YKV-PL-G-36-45-2-0 | 283 |
| YKV-PLG-36-45-200 | 277 |
| YKV-PLG-36-45-200 | 283 |
| YKV-PL-G-36-45-3-0 | 277 |
| YKV-PL-G-36-45-3-0 | 283 |
| YKV-PL-G-36-45-4-0 | 277 |
| YKV-PL-G-36-45-4-0 | 283 |
| YKV-PL-G-36-45-5-0 | 277 |
| YKV-PL-G-36-45-5-0 | 283 |
| YKV-PLG-36-45-600 | 277 |
| YKV-PLG-36-45-600 | 283 |
| YKV-PL-G-36-60-1-0 | 277 |
| YKV-PL-G-36-60-1-0 | 283 |
| YKV-PLG-36-60-100 | 277 |
| YKV-PLG-36-60-100 | 283 |
| YKV-PL-G-36-60-2-0 | 277 |
| YKV-PL-G-36-60-2-0 | 283 |
| YKV-PLG-36-60-200 | 277 |
| YKV-PLG-36-60-200 | 283 |
| YKV-PL-G-36-60-3-0 | 277 |
| YKV-PL-G-36-60-3-0 | 283 |
| YKV-PL-G-36-60-4-0 | 277 |
| YKV-PL-G-36-60-4-0 | 283 |
| YKV-PL-G-36-60-5-0 | 277 |
| YKV-PL-G-36-60-5-0 | 283 |
| YKV-PLG-36-60-600 | 277 |
| YKV-PLG-36-60-600 | 283 |
| YKV-PL-G-36-80-1-0 | 277 |
| YKV-PL-G-36-80-1-0 | 283 |
| YKV-PLG-36-80-100 | 277 |
| YKV-PLG-36-80-100 | 283 |
| YKV-PL-G-36-80-2-0 | 277 |
| YKV-PL-G-36-80-2-0 | 283 |
| YKV-PLG-36-80-200 | 277 |
| YKV-PLG-36-80-200 | 283 |
| YKV-PL-G-36-80-3-0 | 277 |
| YKV-PL-G-36-80-3-0 | 283 |
| YKV-PL-G-36-80-4-0 | 277 |
| YKV-PL-G-36-80-4-0 | 283 |
| YKV-PL-G-36-80-5-0 | 277 |
| YKV-PL-G-36-80-5-0 | 283 |
| YKV-PLG-36-80-600 | 277 |
| YKV-PLG-36-80-600 | 283 |
| YKV-PM-1650-412 | 281 |
| YKV-PM-1650-562 | 281 |
| YKV-PM-1650-762 | 281 |
| YKV-PM-1850-412 | 281 |
| YKV-PM-1850-562 | 281 |
| YKV-PM-1850-762 | 281 |
| YKV-PM-250-412 | 282 |
| YKV-PM-250-562 | 282 |
| YKV-PM-250-762 | 282 |
| YKV-PM-500-412 | 282 |
| YKV-PM-500-562 | 282 |
| YKV-PM-500-762 | 282 |


ROSELECTRIC

| Артикул | стр. |
|---|---|
| YKV-POP-300-450 | 277 |
| YKV-POP-300-450 | 282 |
| YKV-POP-300-600 | 277 |
| YKV-POP-300-600 | 282 |
| YKV-POP-300-800 | 277 |
| YKV-POP-300-800 | 282 |
| YKV-POP-600-450 | 277 |
| YKV-POP-600-450 | 282 |
| YKV-POP-600-600 | 277 |
| YKV-POP-600-600 | 282 |
| YKV-POP-600-800 | 277 |
| YKV-POP-600-800 | 282 |
| YKV-PP-412-450 | 282 |
| YKV-PP-562-600 | 282 |
| YKV-PP-762-800 | 282 |
| YKV-PU | 282 |
| YKV-PVA-36-45-550 | 277 |
| YKV-PVA-36-45-550 | 283 |
| YKV-PVA-36-60-550 | 277 |
| YKV-PVA-36-60-550 | 283 |
| YKV-PVA-36-80-550 | 277 |
| YKV-PVA-36-80-550 | 283 |
| YKV-RAMA1-1800-450 | 282 |
| YKV-RAMA1-1800-600 | 282 |
| YKV-RAMA1-1800-800 | 282 |
| YKV-RAMA1-2000-450 | 282 |
| YKV-RAMA1-2000-600 | 282 |
| YKV-RAMA1-2000-800 | 282 |
| YKV-RAMA-1800-450 | 282 |
| YKV-RAMA-1800-600 | 282 |
| YKV-RAMA-1800-800 | 282 |
| YKV-RAMA-2000-450 | 282 |
| YKV-RAMA-2000-600 | 282 |
| YKV-RAMA-2000-800 | 282 |
| YKV-RAMA2-600-450 | 282 |
| YKV-RAMA2-600-600 | 282 |
| YKV-RAMA2-600-800 | 282 |
| YKV-RB-450 | 283 |
| YKV-RB-600 | 283 |
| YKV-RP-412-450 | 283 |
| YKV-RP-562-600 | 283 |
| YKV-RP-762-800 | 283 |
| YKV-RPD-412-450 | 282 |
| YKV-RPD-562-600 | 282 |
| YKV-RPD-762-800 | 282 |
| YKV-RPO-412-450 | 283 |
| YKV-RPO-562-600 | 283 |
| YKV-RPO-762-800 | 283 |
| YKV-UO-450 | 283 |
| YKV-UO-600 | 283 |
| YND10-2-07-100 | 332 |
| YND10-2-15-125 | 332 |
| YND10-4-07-100 | 332 |
| YND10-4-11-125 | 332 |
| YND10-4-15-125 | 332 |
| YNK51-1-100 | 334 |
| YNK51-2-100 | 334 |
| YNK51-3-100 | 334 |
| YNK51-4-100 | 334 |
| YNN10-04-100 | 328 |
| YNN10-06-100 | 328 |
| YNN10-08-100 | 328 |
| YNN10-10-100 | 328 |
| YNN10-12-100 | 328 |
| YNN10-14-100 | 328 |
| YNN10-16-100 | 328 |
| YNN10-18-100 | 328 |
| YNN10-20-100 | 328 |
| YNN10-22-100 | 328 |
| YNN10-24-100 | 328 |
| YNN10-69-10C1-K05 | 331 |
| YNN10-69-10C1-K07 | 331 |
| YNN10-69-10C2-K05 | 329 |
| YNN10-69-10C2-K07 | 329 |
| YNN10-69-10D-K05 | 330 |
| YNN10-69-10D-K07 | 330 |
| YNN10-69-10KD-K02 | 331 |
| YNN10-69-10KD-K06 | 331 |
| YNN10-69-10KD-K07 | 331 |
| YNN10-69-10P-K05 | 331 |
| YNN10-69-10P-K07 | 331 |
| YNN10-69-12C1-K05 | 331 |
| YNN10-69-12C1-K07 | 331 |
| YNN10-69-12C2-K05 | 329 |
| YNN10-69-12C2-K07 | 329 |
| YNN10-69-12D-K05 | 330 |
| YNN10-69-12D-K07 | 330 |
| YNN10-69-12KD-K02 | 331 |
| YNN10-69-12KD-K06 | 331 |
| YNN10-69-12KD-K07 | 331 |
| YNN10-69-12P-K05 | 331 |
| YNN10-69-12P-K07 | 331 |
| YNN10-69-14C1-K05 | 331 |
| YNN10-69-14C1-K07 | 331 |
| YNN10-69-14C2-K05 | 329 |
| YNN10-69-14C2-K07 | 329 |
| YNN10-69-14D-K05 | 330 |
| YNN10-69-14D-K07 | 330 |
| YNN10-69-14KD-K02 | 331 |
| YNN10-69-14KD-K06 | 331 |
| YNN10-69-14KD-K07 | 331 |
| YNN10-69-14P-K05 | 331 |
| YNN10-69-14P-K07 | 331 |
| YNN10-69-16C1-K05 | 331 |
| YNN10-69-16C1-K07 | 331 |
| YNN10-69-16C2-K05 | 329 |
| YNN10-69-16C2-K07 | 329 |
| YNN10-69-16D-K05 | 330 |
| YNN10-69-16D-K07 | 330 |
| YNN10-69-16KD-K02 | 331 |
| YNN10-69-16KD-K06 | 331 |
| YNN10-69-16KD-K07 | 331 |
| YNN10-69-18C1-K05 | 331 |
| YNN10-69-18C1-K07 | 331 |
| YNN10-69-18C2-K05 | 329 |
| YNN10-69-18C2-K07 | 329 |
| YNN10-69-18D-K05 | 330 |
| YNN10-69-18D-K07 | 330 |
| YNN10-69-20C1-K05 | 331 |
| YNN10-69-20C1-K07 | 331 |
| YNN10-69-20C2-K05 | 329 |
| YNN10-69-20C2-K07 | 329 |

| Артикул | стр. |
|---|---|
| YNN10-69-20D-K05 | 330 |
| YNN10-69-20D-K07 | 330 |
| YNN10-69-22C1-K05 | 331 |
| YNN10-69-22C1-K07 | 331 |
| YNN10-69-22C2-K05 | 329 |
| YNN10-69-22C2-K07 | 329 |
| YNN10-69-22D-K05 | 330 |
| YNN10-69-22D-K07 | 330 |
| YNN10-69-24C1-K05 | 331 |
| YNN10-69-24C1-K07 | 331 |
| YNN10-69-24C2-K05 | 329 |
| YNN10-69-24C2-K07 | 329 |
| YNN10-69-24D-K05 | 330 |
| YNN10-69-24D-K07 | 330 |
| YNN10-69-4C1-K05 | 331 |
| YNN10-69-4C1-K07 | 331 |
| YNN10-69-4C2-K05 | 329 |
| YNN10-69-4C2-K07 | 329 |
| YNN10-69-4D-K05 | 330 |
| YNN10-69-4D-K07 | 330 |
| YNN10-69-6C1-K05 | 331 |
| YNN10-69-6C1-K07 | 331 |
| YNN10-69-6C2-K05 | 329 |
| YNN10-69-6C2-K07 | 329 |
| YNN10-69-6D-K05 | 330 |
| YNN10-69-6D-K07 | 330 |
| YNN10-69-8C1-K05 | 331 |
| YNN10-69-8C1-K07 | 331 |
| YNN10-69-8C2-K05 | 329 |
| YNN10-69-8C2-K07 | 329 |
| YNN10-69-8D-K05 | 330 |
| YNN10-69-8D-K07 | 330 |
| YNN10-69-8KD-K02 | 331 |
| YNN10-69-8KD-K06 | 331 |
| YNN10-69-8KD-K07 | 331 |
| YNN10-69-8P-K05 | 331 |
| YNN10-69-8P-K07 | 331 |
| YNN10-812-10C2-K05 | 329 |
| YNN10-812-10C2-K07 | 329 |
| YNN10-812-10DP-K05 | 330 |
| YNN10-812-10DP-K07 | 330 |
| YNN10-812-10D-K05 | 330 |
| YNN10-812-10D-K07 | 330 |
| YNN10-812-12C2-K05 | 329 |
| YNN10-812-12C2-K07 | 329 |
| YNN10-812-12DP-K05 | 330 |
| YNN10-812-12DP-K07 | 330 |
| YNN10-812-12D-K05 | 330 |
| YNN10-812-12D-K07 | 330 |
| YNN10-812-14C2-K05 | 329 |
| YNN10-812-14C2-K07 | 329 |
| YNN10-812-14DP-K05 | 330 |
| YNN10-812-14DP-K07 | 330 |
| YNN10-812-14D-K05 | 330 |
| YNN10-812-14D-K07 | 330 |
| YNN10-812-16C2-K05 | 329 |
| YNN10-812-16C2-K07 | 329 |
| YNN10-812-16DP-K05 | 330 |
| YNN10-812-16DP-K07 | 330 |
| YNN10-812-16D-K05 | 330 |
| YNN10-812-16D-K07 | 330 |
| YNN10-812-18C2-K05 | 329 |
| YNN10-812-18C2-K07 | 329 |
| YNN10-812-18D-K05 | 330 |
| YNN10-812-18D-K07 | 330 |
| YNN10-812-20C2-K05 | 329 |
| YNN10-812-20C2-K07 | 329 |
| YNN10-812-20D-K05 | 330 |
| YNN10-812-20D-K07 | 330 |
| YNN10-812-22C2-K05 | 329 |
| YNN10-812-22C2-K07 | 329 |
| YNN10-812-22D-K05 | 330 |
| YNN10-812-22D-K07 | 330 |
| YNN10-812-24C2-K05 | 329 |
| YNN10-812-24C2-K07 | 329 |
| YNN10-812-24D-K05 | 330 |
| YNN10-812-24D-K07 | 330 |
| YNN10-812-4C2-K05 | 329 |
| YNN10-812-4C2-K07 | 329 |
| YNN10-812-4D-K05 | 330 |
| YNN10-812-4D-K07 | 330 |
| YNN10-812-6C2-K05 | 329 |
| YNN10-812-6C2-K07 | 329 |
| YNN10-812-6DP-K05 | 330 |
| YNN10-812-6DP-K07 | 330 |
| YNN10-812-6D-K05 | 330 |
| YNN10-812-6D-K07 | 330 |
| YNN10-812-8C2-K05 | 329 |
| YNN10-812-8C2-K07 | 329 |
| YNN10-812-8DP-K05 | 330 |
| YNN10-812-8DP-K07 | 330 |
| YNN10-812-8D-K05 | 330 |
| YNN10-812-8D-K07 | 330 |
| YNN11-04-100 | 328 |
| YNN11-06-100 | 328 |
| YNN11-08-100 | 328 |
| YNN11-10-100 | 328 |
| YNN11-12-100 | 328 |
| YNN11-14-100 | 328 |
| YNN11-16-100 | 328 |
| YNN11-18-100 | 328 |
| YNN11-20-100 | 328 |
| YNN11-22-100 | 328 |
| YNN11-24-100 | 328 |
| YNN20-04-100 | 329 |
| YNN20-06-100 | 329 |
| YNN20-08-100 | 329 |
| YNN20-10-100 | 329 |
| YNN20-12-100 | 329 |
| YNN20-14-100 | 329 |
| YNN20-16-100 | 329 |
| YNN20-18-100 | 329 |
| YNN20-20-100 | 329 |
| YNN20-22-100 | 329 |
| YNN20-24-100 | 329 |
| YNN21-04-100 | 329 |
| YNN21-06-100 | 329 |
| YNN21-08-100 | 329 |
| YNN21-10-100 | 329 |
| YNN21-12-100 | 329 |
| YNN21-14-100 | 329 |
| YNN21-16-100 | 329 |

| Артикул | стр. |
|---|---|
| YNN21-18-100 | 328 |
| YNN21-20-100 | 328 |
| YNN21-22-100 | 328 |
| YNN21-24-100 | 328 |
| YNN21-26-125 | 252 |
| YNN21-26-125 | 329 |
| YNS11-1-063 | 334 |
| YNS11-1-100 | 334 |
| YNS11-2-063 | 334 |
| YNS11-2-100 | 334 |
| YNS11-3-063 | 334 |
| YNS11-3-100 | 334 |
| YNS11-4-063 | 334 |
| YNS11-4-100 | 334 |
| YNS21-1-063-22-12 | 334 |
| YNS21-3-063-22-12 | 334 |
| YNS21-1-063 | 334 |
| YNS21-1-100 | 334 |
| YNS21-2-063 | 334 |
| YNS21-2-100 | 334 |
| YNS21-3-063 | 334 |
| YNS21-3-100 | 334 |
| YNS21-4-063 | 334 |
| YNS21-4-100 | 334 |
| YNS51-1-100 | 334 |
| YNS51-2-100 | 334 |
| YNS51-3-100 | 334 |
| YNS51-4-100 | 334 |
| YPC10-0012V-1-100 | 338 |
| YPC10-0012V-3-021 | 338 |
| YPC10-0024V-1-100 | 338 |
| YPC10-0024V-3-021 | 338 |
| YPC10-0036V-1-100 | 338 |
| YPC10-0036V-3-021 | 338 |
| YPC10-0042V-1-100 | 338 |
| YPC10-0042V-3-021 | 338 |
| YPC10-0220V-1-100 | 338 |
| YPC10-0220V-3-021 | 338 |
| YPC10-0380V-1-100 | 338 |
| YPC10-0380V-3-021 | 338 |
| YPC10-NEOTK-5-010 | 338 |
| YPC10-NEVKL-5-010 | 338 |
| YPC10-NEVKR-5-010 | 338 |
| YPC10-NEVLZ-5-010 | 338 |
| YPC10-OPASN-2-020 | 338 |
| YPC10-OPASN-4-100 | 338 |
| YPC10-OPASN-6-020 | 338 |
| YPC10-POGKR-5-010 | 338 |
| YPC10-STNAP-5-010 | 338 |
| YPC10-ZAZEM-5-010 | 338 |
| YPC20-MEDAP-2-010 | 338 |
| YPC20-OGNET-2-010 | 338 |
| YPC20-POGOP-2-010 | 338 |
| YPC20-RABZD-2-010 | 338 |
| YPC20-VLZZD-2-010 | 338 |
| YPC20-VNOPS-2-010 | 338 |
| YPC20-ZAZEM-1-096 | 338 |
| YPC30-MOLNI-1-100 | 338 |
| YPC30-MOLNI-2-110 | 338 |
| YPC30-MOLNI-3-096 | 338 |
| YPC30-MOLNI-4-096 | 338 |
| YPC30-MOLNI-5-100 | 338 |
| YPC30-MOLNI-6-100 | 338 |
| YPC30-105NEV-NAL | 339 |
| YPC30-105NEV-NALVN | 339 |
| YPC30-105NEV-NALVV | 339 |
| YPC30-105NEV-NAPR | 339 |
| YPC30-105NEV-NAPRVN | 339 |
| YPC30-105NEV-NAPRVV | 339 |
| YPC30-105NEV-PRM | 339 |
| YPC30-105V | 339 |
| YPC30-105ZAPV | 339 |
| YPC30-150NEV-LNALVN | 339 |
| YPC30-150NEV-LNALVV | 339 |
| YPC30-150NEV-LNAPRVN | 339 |
| YPC30-150NEV-LNAPRVV | 339 |
| YPC30-150VZ-LSTR | 339 |
| YPC30-150VZ-PSTR | 339 |
| YPC30-2010NEV-NAL | 339 |
| YPC30-2010NEV-NALVN | 339 |
| YPC30-2010NEV-NALVV | 339 |
| YPC30-2010NEV-NAPR | 339 |
| YPC30-2010NEV-NAPRVN | 339 |
| YPC30-2010NEV-NAPRVV | 339 |
| YPC30-2010NEV-PRM | 339 |
| YPC30-2010V | 339 |
| YPC30-2010ZAPV | 339 |
| YPC30-50NEV-LNALVN | 339 |
| YPC30-50NEV-LNALVV | 339 |
| YPC30-50NEV-LNAPRVN | 339 |
| YPC30-50NEV-LNAPRVV | 339 |
| YPC30-50VZ-LSTR | 339 |
| YPC30-50VZ-PSTR | 339 |
| YPC40-KURIT-1-010 | 338 |
| YPC40-PRZAP-1-010 | 338 |
| YPC40-ZPKUR-1-010 | 338 |
| Y-PL-G-36-1-0 | 297 |
| Y-PL-G-36-1-0 | 301 |
| Y-PL-G-36-1-0-150 | 297 |
| Y-PL-G-36-1-0-150 | 301 |
| Y-PL-G-36-1-0-50 | 297 |
| Y-PL-G-36-1-0-50 | 301 |
| Y-PL-G-36-2-0 | 297 |
| Y-PL-G-36-2-0 | 301 |
| Y-PL-G-36-2-0-150 | 297 |
| Y-PL-G-36-2-0-150 | 301 |
| Y-PL-G-36-3-0 | 297 |
| Y-PL-G-36-3-0 | 301 |
| Y-PL-G-36-3-0-150 | 297 |
| Y-PL-G-36-3-0-150 | 301 |
| Y-PL-G-36-4567-1-0 | 297 |
| Y-PL-G-36-4567-1-0 | 301 |
| Y-PL-G-36-4567-2-0 | 297 |
| Y-PL-G-36-4567-2-0 | 301 |
| Y-PL-G-36-4567-3-0 | 297 |
| Y-PL-G-36-4567-3-0 | 301 |
| Y-PL-G-36-4567-4-0 | 297 |
| Y-PL-G-36-4567-4-0 | 301 |
| Y-PL-G-36-4567-5-0 | 297 |
| Y-PL-G-36-4567-5-0 | 301 |
| Y-PL-O-36-3-0 | 297 |
| Y-PL-O-36-3-0 | 301 |

| Артикул | стр. |
|---|---|
| Y-PL-O-36-4567-0 | 297 |
| Y-PL-O-36-4567-0 | 301 |
| Y-PL-O-36-5-0 | 297 |
| Y-PL-O-36-5-0 | 301 |
| Y-PL-O-36-6-0 | 297 |
| Y-PL-O-36-6-0 | 301 |
| Y-PL-U-1-0 | 297 |
| Y-PL-U-2-0 | 297 |
| Y-PL-U-3-0 | 297 |
| Y-PL-U-4-0 | 297 |
| Y-PL-U-5-0 | 297 |
| Y-PL-U-6-0 | 297 |
| Y-PL-U-7-0 | 297 |
| Y-PM-1-150 | 301 |
| Y-PM-2-150 | 301 |
| Y-PM-3-150 | 301 |
| Y-PM-4567-150 | 301 |
| Y-PM-U-G-1-0 | 301 |
| Y-PM-U-G-2-0 | 301 |
| Y-PM-U-G-3-0 | 301 |
| Y-PM-U-G-4-0 | 301 |
| Y-PM-U-G-5-0 | 301 |
| Y-PM-U-G-6-0 | 301 |
| Y-PM-U-G-7-0 | 301 |
| YSA10-08-12-68-K02 | 325 |
| YSA10-10-16-68-K02 | 325 |
| YSA10-14-20-68-K02 | 325 |
| YSA10-18-25-68-K02 | 325 |
| YSA10-25-32-68-K02 | 325 |
| YSA10-30-40-68-K02 | 325 |
| YSA10-39-50-68-K02 | 325 |
| YSA10-52-63-68-K02 | 325 |
| YSA20-06-07-54-K41 | 324 |
| YSA20-08-09-54-K41 | 324 |
| YSA20-10-11-54-K41 | 324 |
| YSA20-12-13-54-K41 | 324 |
| YSA20-14-16-54-K41 | 324 |
| YSA20-18-21-54-K41 | 324 |
| YSA20-25-29-54-K41 | 324 |
| YSA20-32-36-54-K41 | 324 |
| YSA20-40-42-54-K41 | 324 |
| YSA20-44-48-54-K41 | 324 |
| YSA30-08-11-54-K41 | 324 |
| YSA30-10-13-54-K41 | 324 |
| YSA30-12-16-54-K41 | 324 |
| YSA30-16-21-54-K41 | 324 |
| YSA30-25-29-54-K41 | 324 |
| YSA30-32-36-54-K41 | 324 |
| YSA30-40-42-54-K41 | 324 |
| YSA30-44-48-54-K41 | 324 |
| YSA40-20-22-68-K01 | 325 |
| YSA40-20-22-68-K41 | 325 |
| YSA40-25-27-68-K01 | 325 |
| YSA40-25-27-68-K41 | 325 |
| YSA40-25-32-68-K01 | 325 |
| YSA40-25-32-68-K41 | 325 |
| YSA40-32-37-68-K01-050 | 325 |
| YSA40-32-37-68-K41-050 | 325 |
| YSA40-40-49-68-K01 | 325 |
| YSA40-40-49-68-K41 | 325 |
| Y-UM-G-1-0 | 301 |
| Y-UM-G-2-0 | 301 |
| Y-UM-G-3-0 | 301 |
| Y-UM-G-4-0 | 301 |
| Y-UM-G-5-0 | 301 |
| Y-UM-G-6-0 | 301 |
| Y-UM-G-7-0 | 301 |
| YWN11 | 337 |
| YWN12 | 337 |
| YXD10 | 337 |
| YZK10-18-18-34 | 340 |
| YZK10-18-20-40 | 340 |
| YZK10-19-16-40 | 340 |
| YZK10-20-22-40 | 340 |
| YZK11-20-22-45 | 340 |
| YZK20-00 | 340 |
| YZK21-00 | 340 |
| YZM10-12 | 337 |
| YZM10-12-K01 | 337 |
| YZN10D-ZGL-006-K03 | 326 |
| YZN10D-ZGL-006-K07 | 326 |
| YZN10D-ZGL-010-K03 | 326 |
| YZN10D-ZGL-010-K07 | 326 |
| YZN10D-ZGL-016-K03 | 326 |
| YZN10D-ZGL-016-K07 | 326 |
| YZN10D-ZGL-035-K03 | 326 |
| YZN10D-ZGL-035-K07 | 326 |
| YZN10-002-K03 | 326 |
| YZN10-002-K07 | 326 |
| YZN10-004-K03 | 326 |
| YZN10-004-K07 | 326 |
| YZN10-006-K03 | 326 |
| YZN10-006-K07 | 326 |
| YZN10-010-K03 | 326 |
| YZN10-010-K07 | 326 |
| YZN10-022-K03 | 326 |
| YZN10-022-K07 | 326 |
| YZN10-035-K03 | 326 |
| YZN10-035-K07 | 326 |
| YZN10-070-K03 | 326 |
| YZN10-070-K07 | 326 |
| YZN10-095-K03 | 326 |
| YZN10-095-K07 | 326 |
| YZN20-004-K52 | 326 |
| YZN20-006-K52 | 326 |
| YZN20-010-K52 | 326 |
| YZN20-016-K52 | 326 |
| YZN20-035-K52 | 326 |
| YZN20-070-K52 | 326 |
| YZZ-19-24 | 340 |
| YZZ-22-33 | 340 |


ROSELECTRIC