

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Аксессуары для шкафов и щитов
Монтажные изделия
Наконечники и зажимы
Силовые разъемы
Аварийное освещение
Светосигнальная арматура
Кнопки, кнопочные посты, переключатели



2015

Компания основана в 2015 году

1200

Площадь склада более 1200 кв.м.

2500

2500+ наименований



О компании

Компания «ФАТО Электрик» основана в 2015 году. Мы являемся производителем и прямым поставщиком низковольтной электротехнической продукции торговой марки HLT. На сегодняшний день под маркой «HLT» уже выпускается более 2500 наименований продукции. В Москве имеется свой комфортабельный офис и склад общей площадью свыше 1200 м².

Наши семейные производственные площадки находятся в Китае, город Вэньчжоу и на данный момент составляют свыше тридцати современно оборудованных заводов, которые обслуживает персонал свыше тысячи человек. Наши семейные заводы – это наша надежная опора. Именно поэтому мы привлекаем для работы только самых лучших инженеров, используем самое современное, высокотехнологичное оборудование,

которое каждый год проходит проверку. Особая наша гордость – это то, что некоторые наши производственные станки являются собственной интеллектуальной разработкой наших специалистов, получившей в 2012 году в Китае патент на изобретение.

Помимо этого, в Вэньчжоу у нас открыта своя компания-экспортер, что обеспечивает нам прямую цепочку поставок с наших заводов до склада в Москве, без участия посторонних организаций.

В настоящее время наша компания осуществляет поставки не только по территории Российской Федерации, но и тесно сотрудничает с Республикой Беларусь и Киргизской Республикой.



Наши приоритеты- Ваша выгода и удобство.

Для достижения этих целей мы предлагаем нашим деловым Партнерам:



- **Высокое качество продукции**

Вся наша продукция сертифицирована на территории Российской Федерации, кроме этого у нас имеются европейские сертификаты качества такие, как CE, SGS. Мы несем ответственность за то, что мы производим.

- **Регулярность поставок**

Налаженная система производства и логистики позволяет нам регулярно пополнять и поддерживать достаточное количество продукции на складе.

- **Производство продукции по техническому заданию партнера**

Если Вы хотите внести изменения в технические параметры изготавливаемой нами продукции, мы всеми силами готовы оказать Вам содействие. Это неоспоримый плюс наличия собственных производственных площадок.

- **Индивидуальный подход к каждому Деловому партнеру**

Все наши Деловые партнеры уникальны и, следовательно, условия, которые мы предлагаем – уникальны для каждого.

- **Выполнение обязательств**

Партнерство строится на взаимном доверии, поэтому одним из самых важных и нерушимых принципов нашей компании является выполнение своих обязательств по отношению к Деловому партнеру.

- **Стабильность**

Для нас важно не только производить высококачественную продукцию, но и гарантировать стабильность этого качества вне зависимости от течения времени. Наша компания гарантирует стабильность и конкурентоспособность цен. С нами Вы можете быть уверены в завтрашнем дне!

- **Непрерывное расширение ассортимента продукции**

Одно из главных правил нашей компании гласит: новая поставка- новый продукт, поэтому в каждом нашем контейнере всегда присутствует от 2-3 видов новой продукции.

- **Возможность выбирать**

Наша компания предлагает не только поставки со склада в Москве, а также поставки на условиях DDP или прямые отгрузки из Китая на условиях FOB. Выбор за Вами!

- **Маркетинговая поддержка**

Для продвижения нашего бренда HLT мы всегда готовы предоставить нашим постоянным клиентам каталоги и образцы продукции, стенды, тетради для записи и другие рекламные материалы. А также для наших ведущих клиентов мы предоставляем поддержку продвижения нашего бренда через Интернет-ресурсы или участия в выставках.

Курс развития нашей компании направлен, во-первых, на становление «Фато Электрик» самым крупным поставщиком низковольтных комплектующих на территории Российской Федерации. Почему только комплектующие? Потому что мы делаем то, что у нас получается лучше всего, и за что мы можем дать свои гарантии. Во-вторых, мы стремимся развить сеть дистрибьютеров нашего бренда HLT во всех регионах нашей страны.

HLT to you

Торговая марка HLT зарегистрирована нами в 2017 году. На данный момент несмотря на свою молодость, бренд HLT уже завоевал доверие многих компаний как на рынке РФ, так и в некоторых странах СНГ. Название бренда состоит из трех букв, каждая из которых несет определённый смысл:



- **High tech – высокие технологии**

Кажущаяся простой на первый взгляд продукция на самом деле скрывает сложный, высокотехнологичный процесс производства. Говоря о высоких технологиях, мы имеем в виду не только используемое нашими семейными заводами современное, прогрессивное оборудование, но и непрерывное усовершенствование технологических процессов изготовления нашей продукции, за счет которых мы получаем удобный и надежный в эксплуатации продукт.



- **Leadership – лидерство**

А именно – это лидерство в сфере коммуникабельности. Мы всегда можем построить конструктивный диалог с любым нашим Покупателем, максимально проявляем гибкость в общении, активно налаживаем контакты с потенциальными клиентами. Высокий уровень коммуникации помогает нам устанавливать прочные связи с Деловыми партнерами, что является одним из определяющих факторов успешного развития нашей компании.

- **Team – команда**

Мы не просто коллектив «Фато Электрик», мы команда. Команда, где каждый равноценен и незаменим. Где каждый из нас занимается тем, что ему нравится и что у него получается лучше всего. Где каждый придет на помощь другому, потому что нет «я», есть «мы». Где каждый вносит свой вклад в общее дело, а решения принимаются вместе. Где всеми нами движут общие цели и мечты. Когда не все равно, ведь только работая в команде можно достигнуть новых высот.







Аксессуары для шкафов и щитов

стр. 03-65



Монтажные изделия

стр. 68-96



Стяжки кабельные

стр. 98-127



Наконечники и зажимы

стр. 130-166



Силовые разъемы

стр. 170-190



Аварийное освещение

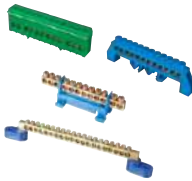
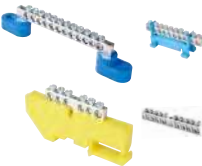
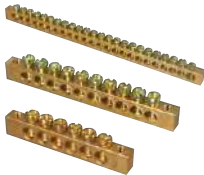
стр. 193-196



Светосигнальная арматура кнопки, кнопочные посты, переключатели

стр. 198-212

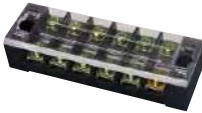
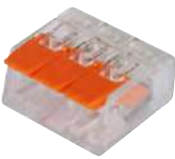
Аксессуары для шкафов и щитов

	02 Распределительные блоки РБ 1-но полюсные		03 Распределительный блок РБЛ "Лесенка"		04 Распределительные блоки проходные РБП
	06 Шины в корпусе (кросс-модули)		07 Шины в корпусе (кросс-модули) "Лесенка"		09 Распределительные блоки РБ 4-Х полюсные
	11 Шины универсальные распределительные ШНУР		12 Коробка клеммная испытательная ККИ		14 Ответвительный сжим (орех)
	16 Шины нулевые на изоляторах		20 Шины нулевые на изоляторах		23 Шина нулевая
	25 Изоляторы шин		26 Шинный терминал		27 Шина соединительная
	29 Зажимы наборные JXB		32 Изоляторы SM		33 Изоляторы SM с болтом
	34 Изолятор опорный ПИО		36 Изоляторы "Лесенка"		38 Изоляторы шинные плоские ИШП

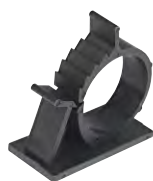
Аксессуары для шкафов и щитов

	40 Сальники Серии PG		42 Сальники Серии MG LX		44 Нейлоновая муфта типа PGL на гофру
	45 Металлический кабельный ввод Серия PG		46 Металлический кабельный ввод Серия MG-M		48 Кабельные коннекторы
	51 Кабельные вводы мембранные серии KBM		53 Маркеры кабельные МК		55 Маркеры наборные MH
	57 Пластиковый профиль ПКК		58 DIN-рейки		59 Ограничители на DIN-рейку
	60 Изолента ПВХ		61 Изолента ХБ		62 Двусторонний акриловый прозрачный скотч
	63 Лента спиральная монтажная серии ЛСМ		64 Замки к боксам		65 Знаки электробезо- пасности

Монтажные изделия

	68 Зажимы винтовые 3ВИ- Полиэтилен		69 Зажимы винтовые 3ВИ - полипропилен		71 Клемма силовая вводная КСВ
	74 Клеммник концевой изолированный ККИ		75 Блок зажимов ТВ		77 Блок зажимов ТС
	79 Блок зажимов TD		80 Блоки зажимов на DIN БЗД		81 Соединитель- ная клемма СК
	83 Соединитель- ная проходная клемма СК		84 Соединительная проходная клемма 1 полюс СК		86 Соединительная проходная клемма на DIN- рейку СК
	87 Клеммы рычажковые универсальные КРУ		88 Строительно- монтажная клемма СКМ		90 Строительно- монтажная клемма КБМ
	92 Строительно- монтажная клемма КБМ с пастойс		93 Двухполюсный клеммник ДК		94 Клеммы пружинные соединитель- ные КСП
	96 Соединительная проходная клемма СК-LT				

Стяжки кабельные

	98 Хомуты нейлоновые НСТ		100 Хомуты нейлоновые НСТ морозостойкие		102 Кабельная стяжка под винт
	104 Кабельная стяжка разъёмная (нейлон)		105 Кабельная стяжка разъёмная фигурная		106 Хомут AISI 304 из нержавеющей стали
	108 Хомут AISI 316 из нержавеющей стали		110 Кабельные ст- яжки с горизон- тальным замком КСГ		111 Хомуты- липучки
	113 Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой		115 Стяжки крепёжные с маркировочной площадкой		116 Площадки самоклея- щиеся ПСК
	117 Площадки с монтажным отверстием ПМО		118 Площадки самоклеющ- иеся под хомуты		119 Дюбель для бандажа ДБ
	120 Дюбель-хомуты		121 Термоусаживаемая тру- бка ТТУ		123 Термоусаживаемые матери- алы ТУТнг
	125 Термоусаживаемые матери- алы ТТУ-1М и Ми- ниупаковка		127 Скоба		

Наконечники и зажимы

	130 Зажимы СИЗ		132 Зажимы СИЗ-К		133 Зажимы КИЗ
	134 Наконечник-гильза Е		137 Наконечник-гильза Ншви(2)		139 Наконечники штыревые втулочные Ншв
	140 Наконечники кольцевые изолированные НКИ		142 Наконечники вилочные изолированные НВИ		144 Наконечники кольцевые изолированные с термоусаживаемой манжетой НКИ-Т
	145 Наконечники вилочные изолированные с термоусаживаемой манжетой НВИ-Т		147 Наконечники кольцевые изолированные с нейлоновой манжетой НКИ-Н		148 Наконечники вилочные изолированные с нейлоновой манжетой НВИ-Н
	150 Разъемы изолированные РПИ-п / м		152 Разъем изолированный термоусаживаемый Рпи-п-Т		153 Разъемы изолированные РпиО
	154 Разъемы плоские полностью изолированный Рппи-м		155 Разъемы штекеры РшИп / РшИм		156 Соединительные наконечники-гильзы ГСИ
	157 Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-Т		159 Наконечник плоский штыревой НКш и Нпиш		160 Термоусаживаемые соединители под пайку

Наконечники и зажимы

	161 Разъемы полностью изолированные в нейлоновом корпусе РПИП(н) / М(н)		162 Разъемы флажковые изолированные «мама» в нейлоновом корпусе		163 Контактные зажимы-ответвители ОВ
	164 Изолированные зажимы-ответвители ОВ Т		165 Наконечник кольцевой НК		166 Наборы наконечников серии НШВИ и НШВИ(2)

Силовые разъемы

	170 Вилка переносная		172 Розетки стационарные		174 Розетка переносная
	176 Розетки стационарные для скрытой установки		178 Вилка стационарная		180 Вилка панельная для скрытой установки
	182 Розетки двух- и трехлучевые		184 Вилка кабельная		186 Промышленные разъемы
	188 Розетка переносная		190 Силовые разъемы из каучука		

Аварийное освещение

	193 Светильник внутреннего освещения шкафов СВОШ		195 Патроны Керамические		196 Патроны пластиковые
---	---	---	---	---	--

Светосигнальная арматура кнопки, кнопочные посты, переключатели

	198 Светосигнальная арматура Лампыиндикаторы		200 Лампы-индикаторы значений напряжения и тока серии и AD22		201 Светосигнальная арматура-Кнопки управления
	203 Лампа Сигнальная серии СВ-BV		204 Светосигнальная арматура-Переключатели		208 Корпус поста КП
	210 Пульт кнопочный ПКТ и ПКТ-ПС		212 Выключатели поплавковые		

01

Аксессуары для шкафов и щитов



- | | | | |
|-----------|---|-----------|---|
| 02 | Распределительные блоки РБ 1-но полюсные | 42 | Сальники Серии MG LX |
| 03 | Распределительные блок РБЛ "Лесенка" | 44 | Нейлоновая муфта типа PGL на гофру |
| 04 | Распределительные блоки проходные РБП | 45 | Металлический кабельный ввод Серия PG |
| 06 | Шины в корпусе (кросс-модули) | 46 | Металлический кабельный ввод Серия MG-M |
| 07 | Шины в корпусе (кросс-модули) "Лесенка" | 48 | Кабельные коннекторы |
| 09 | Распределительные блоки РБ 4-Х полюсные | 51 | Кабельные вводы мембранные серии KBM |
| 11 | Шины универсальные распределительные ШНУР | 53 | Маркеры кабельные МК |
| 12 | Коробка клеммная испытательная ККИ | 55 | Маркеры наборные МН |
| 14 | Ответвительный сжим (орех) | 57 | Пластиковый профиль ПКК |
| 16 | Шина нулевые на изоляторах | 58 | DIN-рейки |
| 20 | Шины нулевые никелированные | 59 | Ограничители на DIN-рейку |
| 23 | Шина нулевая | 60 | Изолента ПВХ |
| 25 | Изоляторы шины | 61 | Изолента ХБ |
| 26 | Шинный терминал | 62 | Двусторонний акриловый прозрачный скотч |
| 27 | Шина соединительная | 63 | Лента спиральная монтажная серии ЛСМ |
| 29 | Зажимы наборные JXB | 64 | Замки к боксам |
| 32 | Изоляторы SM | 65 | Знаки электробезопасности |
| 33 | Изоляторы SM с болтом | | |
| 34 | Изолятор опорный ПИО | | |
| 36 | Изоляторы "Лесенка" | | |
| 38 | Изоляторы шинные плоские ИШП | | |
| 40 | Сальники Серии PG | | |

Распределительные блоки РБ 1-но полюсные



Назначение

Применяются для создания упорядоченных систем распределения в электрощитах и для структурированного подключения отводных линий.

Область применения

Распределительные шкафы, щиты, сборки.

Материалы

Корпус блока выполнен из не поддерживающего горение полиамида PA-66;
Контактная группа блока выполнена из оцинкованной латуни.

Преимущества

Большое количество точек подключения проводников;
Возможность визуального контроля подсоединения кабеля;
Создание упорядоченной распределительной структуры в шкафах и сборках;
Защита от случайных прикосновений к токоведущей части продукции.



Технические характеристики

Параметры		Значение
Номинальное напряжение, В	80 125 160	660
	250 400 500	1000
Номинальные токи, А		80. 125. 160. 250. 400.500
Номинальный выдерживаемый импульсный ток I _{pk} , кА	для РБ 80А - 22	
	для РБ 125/160А - 30	
	для РБ 250/400А - 51	
Максимальный rms (среднеквадратичный)кратковременный ток I _{cw} (кА rms/c)	для РБ 80А - 3	
	для РБ 125 - 4.2	
	для РБ 160 - 11.8	
	для РБ 250/400А - 24.5	
Условия эксплуатации		УХЛ4
Степень защиты		IP 20
Рабочая температура окружающей среды °С		-40°С до +70°С

Ассортимент

Артикул	Наименование	Ном ток. А	Ном напр-жение. В	Вводные контакты, мм2	Выводные контакты, мм2	Упаковка (шт.)	
						в упаковке	в транс.кор.
081-07-01	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-80А HLT	80	600	1×16мм2	2×16мм2 4×10мм2	6	25×6
081-07-02	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-125А HLT	125	600	1×35мм2 1×16мм2	6×16мм2	6	25×6
081-07-03	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-160А HLT	160	600	1×70мм2 1×16мм2	6×16мм2	6	25×6
081-07-04	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-250А HLT	250	1000	1×120мм2	5×16мм2 2×35мм2 4×10мм2	1	30×1
081-07-05	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-400А HLT	400	1000	1×185мм2	5×16мм2 2×35мм2 4×10мм2	1	30×1
081-07-06	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-500А HLT	500	1000	Шина плоская, ширина 30; толщина 10	2×35мм2 5×16мм2 4×10мм2	1	30×1

Габаритные размеры (мм)

Изображение	Параметр	РБ-80	РБ-125	РБ-160	РБ-250	РБ-400	РБ-500
	Высота А	47	47	47	50	50	50
	Ширина В	31	31	31	44.5	44.5	44.5
	Длина С	66	75	75	96.5	96.5	96.5

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Установка на DIN-рейку, на монтажную панель двумя винтами.
2. Плановая подтяжка болтов, закрепляющих кабель, осуществляется без открытия крышки.

Типовая комплектация

1. Блок распределительный РБ.
2. Маркировочные наклейки.
3. Паспорт изделия.

Преимущества

					
Соединительные вырезы по бокам распределительных блоков марки HLT способствуют объединению нескольких блоков в единый многофазный модуль.	Создание упорядоченной распределительной структуры в шкафах и сборках.	Монолитная конструкция в изолированном корпусе	Надежная защита от случайных прикосновений к токоведущей части блока	Не поддерживающий горение корпус из полиамида 66	Возможность крепления как на DIN-рейку, так и монтажную поверхность

Распределительные блок РБЛ "Лесенка"



Назначение:

Распределительный блок РБЛ "Лесенка" применяется для создания упорядоченных систем распределения в электроцитах, а так же для структурированного подключения отводных линий.

Область применения:

Распределительные шкафы, щиты, сборки.

Материалы:

Корпус выполнен из не поддерживающего горение полиамида PA-66.

Контактная группа блока выполнена из оцинкованной латуни.

Преимущества:

Благодаря инновационной конструкции латунного корпуса в виде «лестницы» в любой момент времени легко контролировать состояние ввода через прозрачную крышку. Это облегчает монтаж распределительных блоков установщиком и обеспечивает высокую безопасность при подключении проводников;

Многоуровневая защита от прикосновений;

Упрощенный винтовой монтаж обеспечивает высокий эффект экономии времени;

Отказ от тормозных винтов не приводит к потере крутящего момента при монтаже;

Защита от потери винтов;



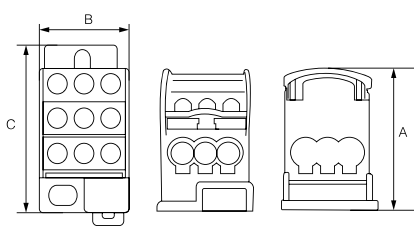
Технические характеристики

Параметры		Значение
Номинальное напряжение, В	80 125 160	660
	250 400	1000
Номинальные токи, А		80, 125, 160, 250, 400
Номинальный выдерживаемый импульсный ток I _{pk} , кА	для РБЛ 80А - 22	
	для РБЛ 125/160А - 30	
	для РБЛ 250/400А - 51	
Максимальный rms (среднеквадратичный) кратковременный ток I _{cw} (кА rms/c)	для РБЛ 80А - 3	
	для РБЛ 125 - 4.2	
	для РБЛ 160 - 11.8	
	для РБЛ 250/400А - 24.5	
Условия эксплуатации		УХЛ4
Степень защиты		IP 20
Рабочая температура окружающей среды °С		-40°С до +70°С
Материал корпуса		РА 66
Контактная часть		Луженая медь

Ассортимент

Артикул	Наименование	Ном ток. А	Ном напряжение. В	Вводные контакты, мм ²	Выводные контакты, мм ²	Упаковка (шт.)	
						в упаковке	в транс. кор.
081-07-007	Распределительный блок на DIN-рейку РБЛ "Лесенка"-80 1П 80А (1x16/4x6+2x16) HLT	80	660	1×16мм ²	2×16мм ² 4×10мм ²	6	40×6
081-07-008	Распределительный блок на DIN-рейку РБЛ "Лесенка"-125 1П 125А (1x35+1x16/6x16) HLT	125	660	1×35мм ² 1×16мм ²	6×16мм ²	6	20×6
081-07-009	Распределительный блок на DIN-рейку РБЛ "Лесенка"-160 1П 160А (1x70+1x16/6x16) HLT	160	660	1×70мм ² 1×16мм ²	6×16мм ²	6	20×6
081-07-077	Распределительный блок на DIN-рейку РБЛ "Лесенка"-250 1П 250А (1x120/2x35+ 5x16+ 4x10) HLT	250	1000	1×120мм ²	5×16мм ² 2×35мм ² 4×10мм ²	6	10×6
081-07-078	Распределительный блок на DIN-рейку РБЛ "Лесенка"-400 1П 400А (1x185/2x35+5x16+ 4x10) HLT	400	1000	1×185мм ²	5×16мм ² 2×35мм ² 4×10мм ²	6	10×6

Габаритные размеры (мм)

Изображение	Параметр	РБ-80	РБ-125	РБ-160	РБ-250	РБ-400
	Высота А	47	47	47	50	50
	Ширина В	30	28	28	47	47
	Длина С	66	74	74	96	96

Распределительные блоки проходные РБП



Назначение

Используется для выполнения ответвлений от магистральных линий медных и алюминиевых проводов напряжением до 660 В с предварительным снятием изоляции на месте установки без разрезания центрального проводника.

Применение:

В шкафах, панелях и сборках.

Материалы:

Защитная крышка и основание выполнены из устойчивого к воздействию широкого диапазона температур высококачественного поликарбоната;
Контактная группа выполнена из луженой латуни;
Прижимные клеммы и винты выполнены из оцинкованной стали.

Преимущества:

Увеличенное количество отводов от магистрального кабеля: по сравнению с традиционными сжимами, с помощью блоков РБП возможно сделать не 2, а 4 отвода от магистрального кабеля;
Возможность опломбировки защитной крышки, что позволяет предотвратить несанкционированный доступ к проводникам;
Возможность крепления на монтажную панель или на DIN-рейку;
Возможность соединения блоков РБП между собой в единую конструкцию;
Компактный размер блоков.



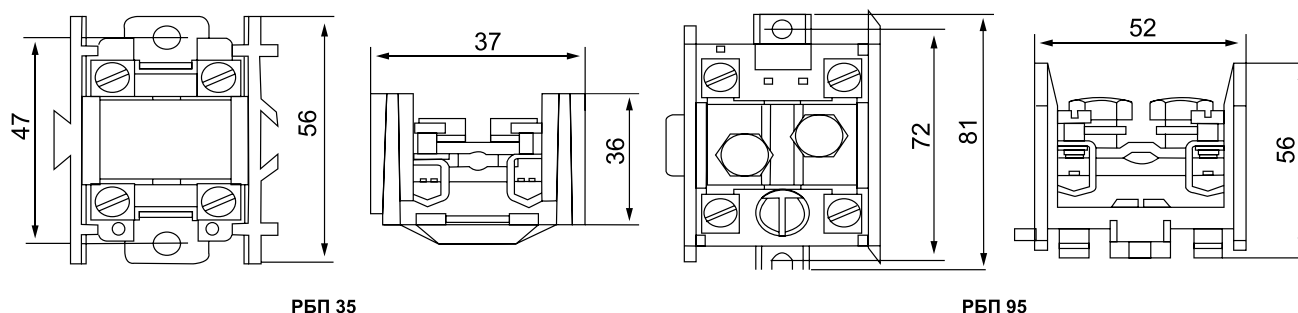
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	РБП 35	РБП 95
Номинальный ток I_n , А	125 для центральной жилы 50 для отводных проводников	232 для центральной жилы 100 для отводных проводников
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	630
Сечение подключаемых проводников (медь/алюминий), мм ²	4-35/4-35 для центральной жилы 1,5-6/1,5-6 для отводных проводников	16-95/16-70 для центральной жилы 6-16/6-16 для отводных проводников
Рабочая температура окружающей среды, °C	от -40°C до +50°C	
Степень защиты (с защитной крышкой/без защитной крышки)	IP20	
Среднее значение относительной влажности, не более	90%	

Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
081-07-10	Распределительный блок проходной РБП 35 (1x35 -4x6 мм ²) 125/50А HLT	125	660	10	20×10
081-07-11	Распределительный блок проходной РБП 95 (1x95-4x16 мм ²) 232/100А HLT	232		8	12×8

Габаритные размеры (мм)



Преимущества

4 отвода от магистрального кабеля	Защитная крышка препятствует соприкосновению с токоведущими частями	Основание медная пластина, покрытие электролитическое лужение	Крепление на монтажную панель и на DIN-рейку	Соединение блоков РБП между собой	Корпус выполнен из поликарбоната не поддерживающего горение

Шины в корпусе (кросс-модули)



Назначение

Шины нулевые в корпусе (кросс-модули) применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE).

Применение:

В шкафах, щитах, сборках.

В технологическом оборудовании в качестве комплектующих.

Материалы

Контактная группа шин изготовлена из латуни с содержанием меди не менее 57%;

Прижимные винты изготовлены из оцинкованной стали.

Конструкция

Шины закреплены в корпусе, который имеет возможность крепления на DIN-рейку или с помощью винтов на панель щита;

Передний защитный экран обеспечивает защиту от случайных прикосновений.

Преимущества

Защита от случайных прикосновений к токоведущей части шины;

Выбор поверхности крепления: крепления на DIN-рейку или монтажную панель;

Возможность оценить состояние контактных групп, не снимая крышку;

Аккуратность монтажа: формирование распределительной упорядоченной структуры в электрических щитах, сборках и шкафах.

Надежный контакт кросс-модуля и подсоединяемого провода, что исключает нагрев в месте соединения.



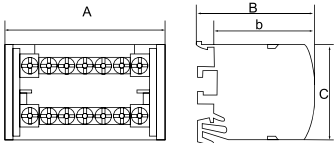
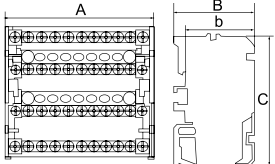
Технические характеристики

Параметры	Значения					
	2x7	2x11	2x15	4x7	4x11	4x15
Номинальное напряжение U_i , В	500					
I_{sc} пик. кА	18					
Рабочая температура окружающей среды, °C	-25°C до +80°C					
Степень защиты	IP20					
Макс. ток, А	100	125	125	100	125	125
Сечение подключаемых проводников с наконечником гильзой, мм ²	1.5–6	1. –6 6–16	1.5–6 6–16	1.5–6	1.5–6 6–16	1.5–6 6–16
	6–16	10–16	10–16	6–16	10–16	10–16
Сечение подключаемых проводников без наконечника, мм ²	2.5-6	2.5–6 10–25	2.5–6 10–25	2.5-6	2.5–6 10–25	2.5–6 10–25
	10-25	10–35	10–35	10-25	10–35	10–35

Ассортимент

Артикул	Наименование	Макс. ток, А	Сечение подключаемых проводников, мм ²		Количество и диаметр отверстий, мм	Isc. пик кА	Модуль по 18мм	Упаковка (шт.)
			С наконечником-гильзой	Без наконечника				
081-06-01	Кросс-модуль L+PEN 2x7	100	1.5-6.0	1.5-6.0	5x Ø5.3 мм	18	3.8	1/100
			6.0-16.0	6.0-16.0	2 x Ø7.5 мм			
081-06-02	Кросс-модуль L+PEN 2x11	125	1.5-6.0	2.5-6.0	7 x Ø 5.3 мм		5.8	1/100
			6.0-16.0	10.0-25.0	2 x Ø7.5 мм			
			10.0-16.0	10.0-35.0	2 x Ø9 мм			
081-06-03	Кросс-модуль L+PEN 2x15	125	1.5-6.0	2.5-6.0	11 x Ø5.3 мм		7.5	1/100
			6.0-16.0	10.0-25.0	2x Ø7.5 мм			
			10.0-16.0	10.0-35.0	2 x Ø9 мм			
081-06-04	Кросс-модуль 3L+PEN 4x7	100	1.5-6.0	2.5-6.0	5 x Ø5.3 мм		3.8	1/100
			6.0-16.0	10.0-25.0	2 x Ø7.5 мм			
081-06-05	Кросс-модуль 3L+PEN 4x11	125	1.5-6.0	2.5-6.0	7 x Ø 5.3 мм		5.8	1/50
			6.0-16.0	10.0-25.0	2 x Ø7.5 мм			
			10.0-16.0	10.0-35.0	2 x Ø9 мм			
081-06-06	Кросс-модуль 3L+PEN 4x15	125	1.5-6.0	2.5-6.0	11 x Ø5.3 мм		7.5	1/50
			6.0-16.0	10.0-25.0	2xØ7.5 мм			
			10.0-16.0	10.0-35.0	2 xØ 9 мм			

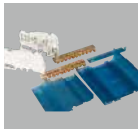
Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры, мм			
		A	B	b	C
	081-06-01	65	50	45	45
	081-06-02	100	50	45	45
	081-06-03	132	50	45	45
	081-06-04	65	50	45	87
	081-06-05	100	50	45	87
	081-06-06	132	50	45	87

Особенности эксплуатации и монтажа

При подключении к шине медных многожильных проводов необходимо оконцевать их наконечниками-гильзами.

Преимущества

					
Универсальное крепление: на монтажную панель, на DIN-рейку 35 мм	Корпус выполнен из пластика, не поддер- живающего горение	Надежное крепление шины в корпусе изделия	Увеличенная толщина корпуса	Контактная часть выполнена из электротехнической латуни	Простая и надежная конструкция

Шины в корпусе (кросс-модули) "Лесенка"



Назначение

Шины нулевые в корпусе применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE), а так же фазных проводников.

Материалы

Материал корпуса: самозатухающий пластик;
Контактная группа шин изготовлена из латуни с содержанием меди не менее 57%.
Прижимные винты изготовлены из оцинкованной стали.

Конструкция

Возможность крепления на DIN-рейку 35 мм или монтажную панель.
Передний защитный экран обеспечивает защиту от прикосновений.

Преимущества

Благодаря инновационной конструкции латунного корпуса в виде «лестницы» легко контролировать качество соединения проводов;
Надежное крепление проводников к шине;
Прозрачная защитная крышка кросс-модуля создает степень защищенности класса IP 20;
Многоуровневая защита от случайного прикосновения к частям, находящимся под напряжением;

IP20											
------	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

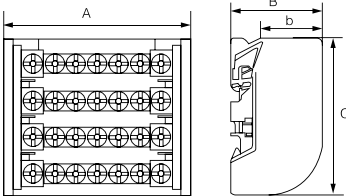
Технические характеристики

Параметры	Значения				
	2x7	2x15	4x7	4x11	4x15
Номинальное напряжение U_i , В	500				
I_{sc} пик, кА	18				
Рабочая температура окружающей среды, °C	–25°C до +80°C				
Степень защиты	IP20				
Материал	латунь				
Материал корпуса	самозатухающий пластик				
Макс. ток, А	100	125	100	125	125

Ассортимент

Артикул	Наименование	Макс. ток, А	Сечение подключаемых проводников, мм ²		Количество и диаметр отверстий, мм	I_{sc} пик, кА	Модуль по 18мм	Упаковка (шт.)
			С наконечником-гильзой	Без наконечника				
081-06-007	L+PEN 2x7	100	1.5-6.0	1.5-6.0	5x Ø5.3 мм	18	3.8	1/200
			6.0-16.0	6.0-16.0	2 x Ø7.5 мм			
081-06-008	L+PEN 2x15	125	1.5-6.0	2.5-6.0	11x Ø 5.3 мм		7.5	1/100
			6.0-16.0	10.0-25.0	2 x Ø7.5 мм			
			10.0-16.0	10.0-35.0	2 x Ø9 мм			
081-06-009	3L+PEN 4x7	100	1.5-6.0	1.5-6.0	5x Ø5.3 мм		3.8	1/100
			6.0-16.0	6.0-16.0	2 x Ø7.5 мм			
081-06-010	3L+PEN 4x11	125	1.5-6.0	2.5-6.0	7 x Ø 5.3 мм		5.8	1/60
			6.0-16.0	10.0-25.0	2 x Ø7.5 мм			
			10.0-16.0	10.0-35.0	2 x Ø9 мм			
081-06-011	3L+PEN 4x15	125	1.5-6.0	2.5-6.0	11 x Ø5.3 мм		7.5	1/50
			6.0-16.0	10.0-25.0	2x Ø7.5 мм			
			10.0-16.0	10.0-35.0	2 x Ø9 мм			

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры, мм			
		A	B	b	C
	081-06-007	65	50	45	45
	081-06-008	132	50	45	45
	081-06-009	65	50	45	87
	081-06-010	100	50	45	87
	081-06-011	132	50	45	87

Распределительные блоки РБ 4-Х полюсные



Назначение

Применяются для создания упорядоченных систем распределения в электрощитах и структурированного подключения отводных линий.

Область применения

в электрощитах;
в промышленных установках;
на объектах электроснабжения.

Материалы

Корпус блоков изготовлен из негорючего полиамида PA66;
Токоведущие шины в блоках 160А выполнены из латуни, в блоках 200, 250, 400А – из меди.

Преимущества

Простая и надежная система крепления блоков на DIN-рейку или монтажную плату;
Компактные размеры при большом количестве точек распределения;
Защита от случайных прикосновений к токоведущей части блока.



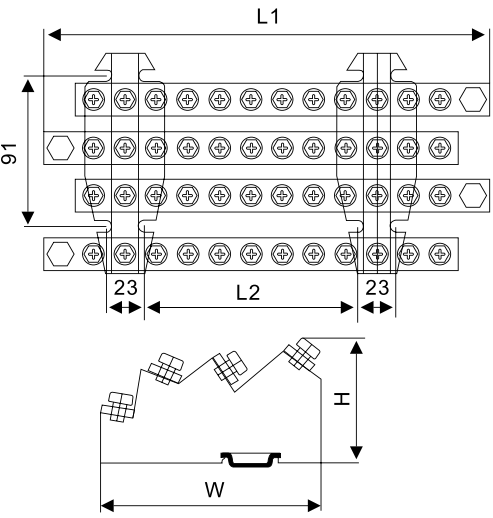
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение			
	РБ-160А	РБ-200А	РБ-250А	РБ-400А
Номинальное напряжение.В	400			
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	500			
Номинальный ударный ток, кА	20			
Номинальный ток. А	160	200	250	400
Количество полюсов	4			
Рабочая температура окружающей среды. °С	–40°С до +50°С			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20			
Материал контактной части	Латунь	Медь		
Материал корпуса	РА66(Негорючий полиамид)			
Материал винтов	Оцинкованная сталь			

Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Количество подключаемых на одну шину винтов(диаметр)	Упаковка (шт.)	
				в уп	в коробке
081-08-01	РБ 4-Х-160 4П 160А HLT	160	8×Ø7+4×Ø9+1×Ø12	1	20×1
081-08-02	РБ 4-Х-200 4П 200А HLT	200	1×M8+10×M6	1	10×1
081-08-03	РБ 4-Х-250 4П 250А HLT	250	1×M8+10×M6	1	10×1
081-08-04	РБ 4-Х-400 4П 400А HLT	400	1×M8+9×M6	1	10×1

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры, мм			
		L1	L2	H	W
	081-08-01	180	168	73	138
	081-08-02	270	128	75	130
	081-08-03	270	128	75	130
	081-08-04	270	128	75	130

Преимущества

			
Оцинкованные стальные винты входят в комплектацию	До 53 точек подключения проводников различного диаметра	Полная гамма – на силу тока от 125 до 600 А	Изолятор для DIN-рейки в блоках 160 А

Шины универсальные распределительные ШНУР



Назначение

Применяются для выполнения ответвлений от магистральных линий медных круглых проводников напряжением до 660 В с предварительным снятием изоляции на месте установки без разрезания центрального проводника. А так же для создания эквипотенциальных (уравнивающих потенциалы) узлов заземления с непосредственным присоединением к штырям защитных контуров.

Применение

В шкафах, панелях и сборках.

Материалы

Основание шины выполнено из негорючего полиамида;

Контактная группа шин выполнена из латуни;

Винты выполнены из оцинкованной стали.

Особенности конструкции

Надежное крепление на монтажную поверхность за счет четырех разъемов на основании шины;

Разборный сжим обеспечивает подключение центрального проводника без разрезания;

Наличие специального зажима, позволяющего прямое подключение стержней защитных контуров;

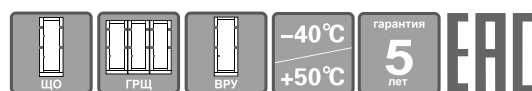
Распределительная часть шины рассчитана на подключение до 7 линий суммарным номинальным током до 160 А.

Преимущества

Компактный размер шины;

Широкий спектр применений;

Простота и удобство монтажа.



Технические характеристики

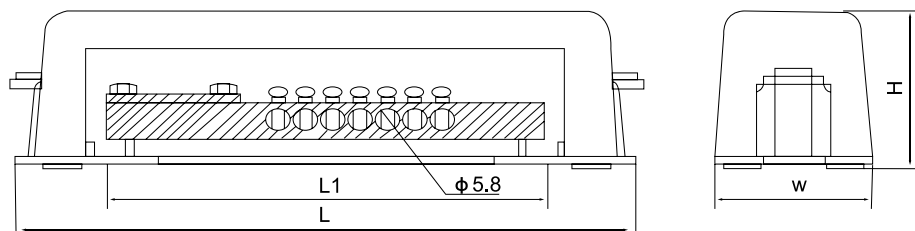
Наименование параметра	Значение
Номинальный ток I_n , А	160
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
Сечение подключаемых проводников, мм ²	50-80 для штырей защитного контура; 10-50 для сжима; 2,5-25 для ответвлений
Рабочая температура окружающей среды	от -40°C до +50°C
Степень защиты	IP20
Среднее значение относительной влажности, не более	90%

Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)
081-17-01	Шина универсальная распределительная ШНУР в корпусе 2 ввода 7 групп HLT	160	660	1/50

Габаритные размеры (мм)

Артикул	Размер, мм					Размер винтов
	L	L1	H	W	Ø	
081-17-01	173.0	138.0	42.0	51.5	5.8	M5.0



Коробка клемная испытательная ККИ



Назначение

Применяется для подключения трехфазных индукционных и электронных счетчиков, закорачивания (шунтирования) вторичных цепей измерительных трансформаторов тока, отключения токовых цепей и цепей напряжения в каждой фазе счетчиков при их замене, включения образцового счетчика для проверки без отключения нагрузки потребления.

Область применения

В шкафах, монтажных панелях, комплектных устройствах

Материалы

Материалы корпуса: ударопрочный и негорючий поликарбонат;

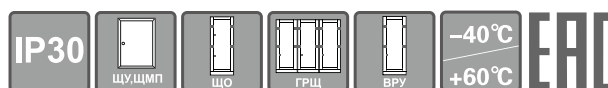
Материалы токоведущей части: оцинкованная латунь.

Преимущества

Возможность подключения медных и алюминиевых проводников;

Повышенная прочность корпуса;

Возможность пломбировки.



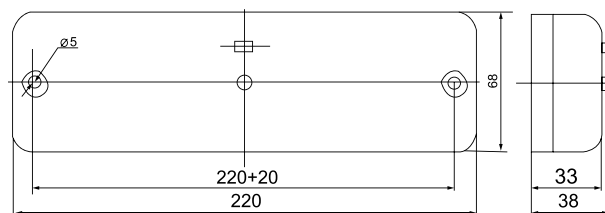
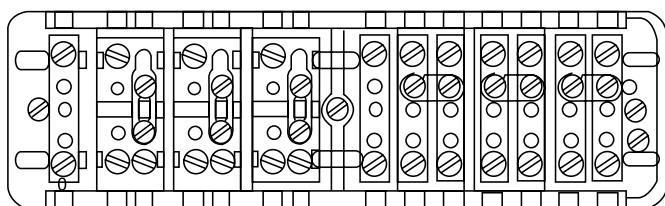
Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальный ток, А :	для зажимов цепей напряжения	5
	для зажимов цепей тока	25
Номинальное напряжение, В :		400
Условия эксплуатации :	рабочая температура окружающей среды, °C	от -40°C до +60°C
	относительная влажность воздуха при 35 °C, не более:	98%
Степень защиты коробки по ГОСТ 14254-96		IP30

Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальное напряжение, В	Изоляция между фазными цепями тока и напряжения, В	Упаковка (шт.)
081-22-02	Коробка клемная испытательная ККИ HLT	400	2000	1/20

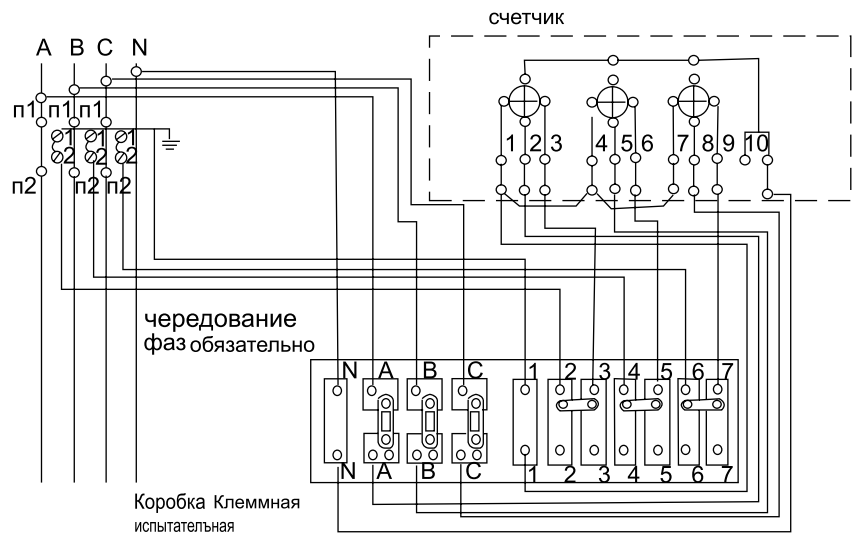
Габаритные размеры (мм)



При монтаже и эксплуатации коробки ККИ необходимо соблюдать "Правила устройства электроустановок".

Монтаж, демонтаж, подключение и отключение счетчика и коробки ККИ должен осуществлять квалифицированный персонал, прошедший инструктаж по технике безопасности и имеющий группу по электробезопасности не ниже третьей, для электроустановок до 1000 В.

Коробку следует устанавливать в помещениях, обеспечивающих температуру воздуха в них от минус 40 °C до 60 °C и влажность не более 98% при 25 °C.



Шкафы различного назначения, щиты и сборки, укомплектованные трехфазными счетчиками электрической энергии. Согласно главе 1.5, п.15.23 ПУЭ 7 издания, цепи учета электрической энергии необходимо выводить на специальные зажимы или испытательные коробки (клеммники).

Преимущества

			
Корпус выполнен из негорючего ударопрочного поликарбоната	Подключение как алюминиевых, так и медных проводов	Максимальная простота и надежность конструкции	Возможность пломбировки

Ответвительный сжим (орех)



Назначение

Применяются для выполнения ответвлений от магистральных линий медных и алюминиевых проводов напряжением до 660 В.

Область применения

В электрощитах, промышленных установках, на объектах электроснабжения.

Материалы

Корпус выполнен из негорючего поликарбоната.

Двухпластинчатая зажимная плашка выполнена из анодированной стали.

Преимущества

Подходит как для алюминиевых, так и медных проводников;

Обеспечивает подключение проводника не нарушая целостности токоведущей жилы провода;

Многократное использование;

Широкий ассортимент размеров, позволяющий соединять электрожилы разного сечения.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	До 660
Частота, Гц	50-60
Материал корпуса	поликарбонат, не поддерживает горение, не содержит галогенов
Материал контактной части	анодированная сталь
Покрытие контактной части	электролитическое лужение
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	У3

Ассортимент

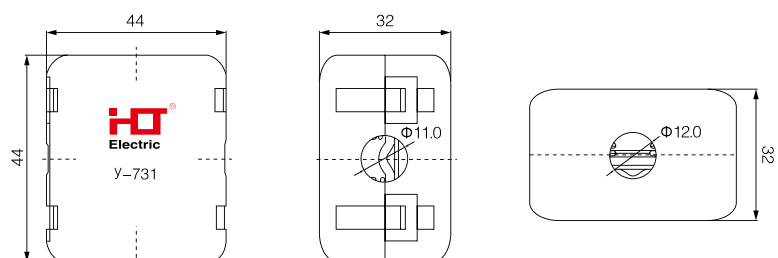
Фото	Артикул	Наименование	Сечение магистрального проводника, мм²	Сечение отводного проводника, мм²	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
	081-13-28	Сжим ответвительный У-731М (4-10 : 1,5-10 мм²) IP20 HLT	4-10	1.5-10	18	12×18
	081-13-29	Сжим ответвительный У-733М (16-35 : 1,5-10 мм²) IP20 HLT	16-35	1.5-10	18	12×18
	081-13-30	Сжим ответвительный У-734М (16-35 : 16-25 мм²) IP20 HLT	16-35	16-25	18	12×18
	081-13-31	Сжим ответвительный У-739М (4-10 : 1,5-2,5 мм²) IP20 HLT	4-10	1.5-2.5	18	12×18
	081-13-32	Сжим ответвительный У-859М (50-70 : 4-35 мм²) IP20 HLT	50-70	4-35	16	6×16
	081-13-33	Сжим ответвительный У-870М (95-150 : 16-50 мм²) IP20 HLT	95-150	16-50	2	12×2
	081-13-34	Сжим ответвительный У-871М (95-150 : 50-95 мм²) IP20 HLT	95-150	50-95	2	12×2
	081-13-35	Сжим ответвительный У-872М (95-150 : 95-120 мм²) IP20 HLT	95-150	95-120	2	12×2

Преимущества

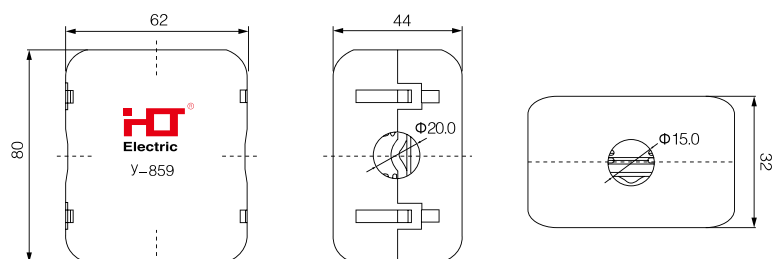
				
Контактная часть из анодированной стали	Подходит для медных и алюминиевых проводников	Быстрый, удобный и экономичный способ подключения токоведущей жилы	Обеспечивает соединение провода с кабелем из меди без разрезания магистрали	Контактная часть: профилированные под типоразмер кабеля плашки, затягиваемые болтами

Габаритные размеры (мм)

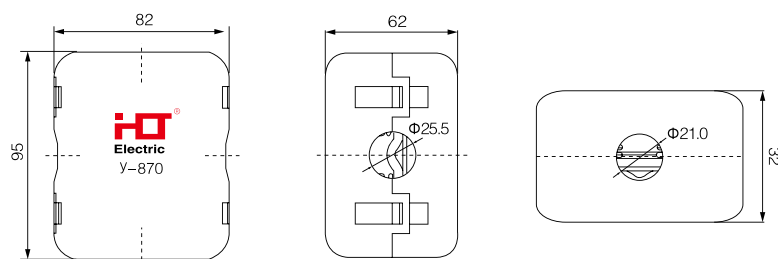
081-13-28;29;30;31



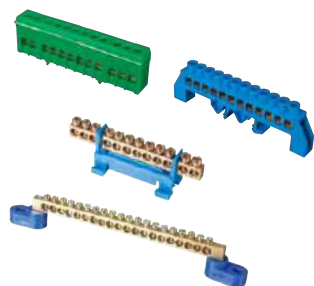
081-13-22



081-13-33;34;35



Шина нулевые на изоляторах



Назначение

Применяются в щитовом оборудовании для электрического и механического подсоединения нулевых рабочих (N) и защитных (PE) проводов.

Применение

В шкафах, щитах и сборках.

Материалы

Материал изолятора: не поддерживающий горение пластик;

Контактная группа шин изготовлена из латуни;

Прижимные винты изготовлены из оцинкованной стали.

Преимущества

Широкий ассортимент шин позволяет легко подобрать нужную для установки шину;

Монолитное исполнение изделия упрощает обслуживание, повышает надежность фиксации.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Номинальный ток In, А	Для шин сечением 6*9мм -100
	Для шин сечением 8*12мм -125
Степень защиты	IP00 / IP20
Рабочая температура окружающей среды °C	-40°C до +50°C
Среднее значение относительной влажности не более	90%

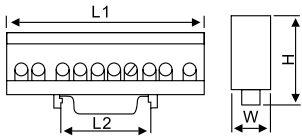
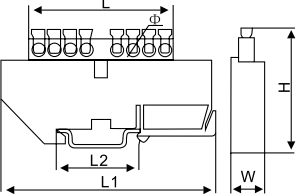
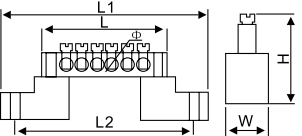
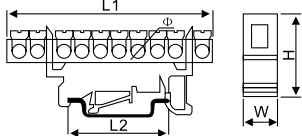
Ассортимент

Фото	Артикул		Наименование	Количество отверстий	максимальный ток, А	Упаковка (шт.)	
	Синий	Желтый				в п/э пакете	в коробке
	081-01-01	081-01-40	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6×9-4-У2 HLT	4	63	10	40×10
	081-01-02	081-01-41	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6×9-6-У2 HLT	6	63	10	40×10
	081-01-03	081-01-42	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6×9-8-У2 HLT	8	63	10	40×10
	081-01-04	081-01-43	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6×9-10-У2 HLT	10	63	10	40×10
	081-01-05	081-01-44	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6×9-12-У2 HLT	12	63	10	40×10
	081-01-06	081-01-45	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6×9-14-У2 HLT	14	63	10	40×10
	081-01-07	081-01-46	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6×9-16-У2 HLT	16	63	10	40×10
	081-01-08	081-01-47	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6×9-18-У2 HLT	18	63	10	40×10
	081-01-09	081-01-48	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6×9-20-У2 HLT	20	63	10	20×10
	081-01-10	081-01-49	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6×9-22-У2 HLT	22	63	10	15×10
	081-01-11	081-01-50	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6×9-24-У2 HLT	24	63	10	20×10
	081-01-20	081-01-60	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8×12-4-У2 HLT	4	125	10	40×10
	081-01-21	081-01-61	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8×12-6-У2 HLT	6	125	10	40×10
	081-01-22	081-01-62	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8×12-8-У2 HLT	8	125	10	40×10
	081-01-23	081-01-63	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8×12-10-У2 HLT	10	125	10	40×10
	081-01-24	081-01-64	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8×12-12-У2 HLT	12	125	10	40×10
	081-01-25	081-01-65	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8×12-14-У2 HLT	14	125	10	40×10
	081-01-26	081-01-66	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8×12-16-У2 HLT	16	125	10	40×10
	081-01-27	081-01-67	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8×12-18-У2 HLT	18	125	10	40×10
	081-01-28	081-01-68	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8×12-20-У2 HLT	20	125	10	20×10
	081-01-29	081-01-69	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8×12-22-У2 HLT	22	125	10	15×10
	081-01-30	081-01-70	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8×12-24-У2 HLT	24	125	10	20×10
	081-03-55		Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6×9-7-С HLT	7	63	25	20×25
	081-03-56		Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6×9-8-С HLT	8	63	25	20×25
	081-03-57		Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6×9-10-С HLT	10	63	25	20×25
	081-03-58		Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6×9-12-С HLT	12	63	25	20×25
	081-03-59		Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6×9-14-С HLT	14	63	25	20×25
	081-03-61		Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6×9-15-С HLT	15	63	25	20×25

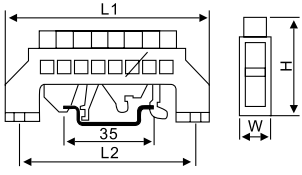
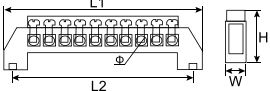
Ассортимент

Фото	Артикул		Наименование	Количество отверстий	максимальный ток, А	Упаковка (шт.)	
	Синий	Желтый				в п/э пакете	в коробке
	081-03-070		Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6×9-7-3 HLT	7	63	25	20×25
	081-03-071		Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6×9-8-3 HLT	8	63	25	20×25
	081-03-072		Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6×9-10-3 HLT	10	63	25	20×25
	081-03-073		Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6×9-12-3 HLT	12	63	25	20×25
	081-03-075		Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6×9-15-3 HLT	15	63	25	20×25
	081-04-08		Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-6×9-6-С HLT	6	63	10	40×10
	081-04-09		Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-6×9-8-С HLT	8	63	10	40×10
	081-04-10		Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-6×9-10-С HLT	10	63	10	40×10
	081-04-11		Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-6×9-12-С HLT	12	63	10	40×10
	081-04-12		Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-6×9-14-С HLT	14	63	10	30×10
	081-04-13		Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-6×9-16-С HLT	16	63	10	30×10
	081-04-01		Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8×12-6-С HLT	6	125	10	50×10
	081-04-02		Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8×12-8-С HLT	8	125	10	50×10
	081-04-03		Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8×12-10-С HLT	10	125	10	50×10
	081-04-04		Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8×12-12-С HLT	12	125	10	40×10
	081-04-05		Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8×12-14-С HLT	14	125	10	30×10
	081-04-06		Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8×12-16-С HLT	16	125	10	30×10
	081-04-021		Шина "N" нулевая в изоляторе ШНИ-6×9-4-КС-синий HLT	4	63	10	50×10
	081-04-022		Шина "N" нулевая в изоляторе ШНИ-6×9-6-КС-синий HLT	6	63	10	50×10
	081-04-023		Шина "N" нулевая в изоляторе ШНИ-6×9-8-КС-синий HLT	8	63	10	50×10
	081-04-024		Шина "N" нулевая в изоляторе ШНИ-6×9-10-КС-синий HLT	10	63	10	50×10
	081-04-025		Шина "N" нулевая в изоляторе ШНИ-6×9-12-КС-синий HLT	12	63	10	40×10
	081-04-015		Шина "N" нулевая в изоляторе ШНИ-8×12-4-КС-синий HLT	4	125	10	50×10
	081-04-016		Шина "N" нулевая в изоляторе ШНИ-8×12-6-КС-синий HLT	6	125	10	50×10
	081-04-017		Шина "N" нулевая в изоляторе ШНИ-8×12-8-КС-синий HLT	8	125	10	50×10
	081-04-018		Шина "N" нулевая в изоляторе ШНИ-8×12-10-КС-синий HLT	10	125	10	50×10
	081-04-019		Шина "N" нулевая в изоляторе ШНИ-8×12-12-КС-синий HLT	12	125	10	40×10
	081-03-40	081-03-01	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6×9-4 HLT	4	63	10	30×10
	081-03-41	081-03-02	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6×9-6 HLT	6	63	10	30×10
	081-03-42	081-03-03	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6×9-8 HLT	8	63	10	30×10
	081-03-43	081-03-04	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6×9-10 HLT	10	63	10	30×10
	081-03-44	081-03-05	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6×9-12 HLT	12	63	10	30×10
	081-03-45	081-03-06	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6×9-14 HLT	14	63	10	30×10
	081-03-46	081-03-07	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6×9-16 HLT	16	63	10	30×10
	081-03-126	081-03-12	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-8×12-4 HLT	4	63	10	30×10
	081-03-127	081-03-13	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8×12-6 HLT	6	125	10	30×10
	081-03-128	081-03-14	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8×12-8 HLT	8	125	10	30×10
	081-03-129	081-03-15	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8×12-10 HLT	10	125	10	30×10
	081-03-130	081-03-16	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8×12-12 HLT	12	125	10	30×10
	081-03-131	081-03-17	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8×12-14 HLT	14	125	10	30×10
	081-03-132	-	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8×12-16 HLT	16	125	10	30×10
	081-03-21		Шина PE "земля" в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6×9-7-3 HLT	7	63	10	40×10
	081-05-02		Шина PE "земля" в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6×9-10-3 HLT	10	63	10	40×10
	081-03-22		Шина PE "земля" в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6×9-12-3 HLT	12	63	10	30×10
	081-05-04		Шина PE "земля" в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6×9-15-3 HLT	15	63	10	30×10
	081-05-011		Шина PE "земля" в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6×9-7-С HLT	7	63	10	40×10
	081-05-012		Шина PE "земля" в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6×9-10-С HLT	10	63	10	40×10
	081-05-013		Шина PE "земля" в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6×9-12-С HLT	12	63	10	30×10
	081-05-014		Шина PE "земля" в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6×9-15-С HLT	15	63	10	30×10

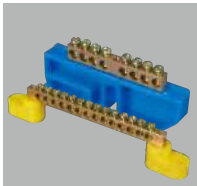
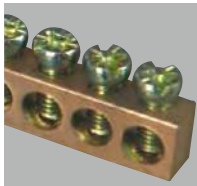
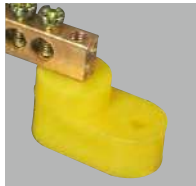
Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры, мм					
		L	L1	L2	H	W	Ø
	ШНИ-6х9-7	51	55	35	32	14	5.3
	ШНИ-6х9-10	72	76	35	32	14	5.3
	ШНИ-6х9-12	85	89	35	32	14	5.3
	ШНИ-6х9-15	104.5	108.5	35	32	14	5.3
	ШНИ-6х9-4	38	90	35	43	12	5.2
	ШНИ-6х9-6	51	90	35	43	12	5.2
	ШНИ-6х9-8	64	90	35	43	12	5.2
	ШНИ-6х9-10	77	90	35	43	12	5.2
	ШНИ-6х9-12	90	90	35	43	12	5.2
	ШНИ-6х9-14	103	90	35	43	12	5.2
	ШНИ-6х9-16	116	90	35	43	12	5.2
	ШНИ-8х12-4	47	90	35	46	12	6.5
	ШНИ-8х12-6	57	90	35	46	12	6.5
	ШНИ-8х12-8	72	90	35	46	12	6.5
	ШНИ-8х12-10	87	90	35	46	12	6.5
	ШНИ-8х12-12	102	103	35	46	12	6.5
	ШНИ-8х12-14	115	103	35	46	12	6.5
	ШНИ-8х12-16	128	103	35	46	12	6.5
	ШНИ-6х9-4	42	77	65	27.5	15	5
	ШНИ-6х9-6	54	89	77	27.5	15	5
	ШНИ-6х9-8	66	101	89	27.5	15	5
	ШНИ-6х9-10	78	113	101	27.5	15	5
	ШНИ-6х9-12	90	125	113	27.5	15	5
	ШНИ-6х9-14	102	137	125	27.5	15	5
	ШНИ-6х9-16	114	149	137	27.5	15	5
	ШНИ-6х9-18	126	161	149	27.5	15	5
	ШНИ-6х9-20	138	173	161	27.5	15	5
	ШНИ-6х9-22	150	185	173	27.5	15	5
	ШНИ-6х9-24	162	197	185	27.5	15	5
	ШНИ-8х12-4	49	82	72	27.5	15	6.5
	ШНИ-8х12-6	63	96	84	31	15	6.5
	ШНИ-8х12-8	77	110	98	31	15	6.5
	ШНИ-8х12-10	91	124	112	31	15	6.5
	ШНИ-8х12-12	105	138	126	31	15	6.5
	ШНИ-8х12-14	119	152	140	31	15	6.5
	ШНИ-8х12-16	133	166	154	31	15	6.5
	ШНИ-8х12-18	147	180	168	31	15	6.5
	ШНИ-8х12-20	161	194	182	31	15	6.5
	ШНИ-8х12-22	175	208	196	31	15	6.5
	ШНИ-8х12-24	189	222	210	31	15	6.5
	ШНИ-6х9-7	-	52	35	32	12	5.3
	ШНИ-6х9-8	-	59	35	32	12	5.3
	ШНИ-6х9-10	-	72	35	32	12	5.3
	ШНИ-6х9-12	-	85	35	32	12	5.3
	ШНИ-6х9-15	-	98	35	32	12	5.3

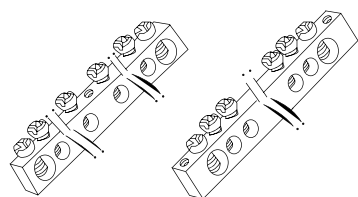
Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры, мм					
		L	L1	L2	H	W	Ø
	ШНИ-8x12-6	-	76	62	36	12	6.5
	ШНИ-8x12-8	-	93.5	82	36	12	6.5
	ШНИ-8x12-10	-	110.5	99	36	12	6.5
	ШНИ-8x12-12	-	127.5	116	36	12	6.5
	ШНИ-8x12-14	-	114	132.5	36	12	6.5
	ШНИ-8x12-16	-	156	145	36	12	6.5
	ШНИ-6x9-4	-	59.5	48.5	30	11	6
	ШНИ-6x9-6	-	76.5	65.5	30	11	6
	ШНИ-6x9-8	-	93.5	82.5	30	11	6
	ШНИ-6x9-10	-	110.5	99.5	30	11	6
	ШНИ-6x9-12	-	127.5	116.5	30	11	6
	ШНИ-8x12-4	-	59.5	48.5	32	12	7
	ШНИ-8x12-6	-	76.5	65.5	32	12	7
	ШНИ-8x12-8	-	93.5	82.5	32	12	7
	ШНИ-8x12-10	-	110.5	99.5	32	12	7
	ШНИ-8x12-12	-	127.5	116.5	32	12	7

Преимущества

			
Широкий ассортимент шин позволяет легко подобрать подходящую шину для установки	Материал контактной части: латунь	Не поддерживающий горение пластик	Прижимные винты не повреждают проводник при затяжке

Особенности эксплуатации и монтажа



1. Крепление шин на поверхность осуществляется через изоляторы нулевой шины, а также (в случае использования шины в качестве заземляющего элемента) непосредственно на панель щита.
2. Шины крепятся через отверстие по центру (тип 1) или по краям (тип 2).
3. При подключении к шине медных многожильных проводов необходимо оконцевать их наконечниками-гильзами.

Шины нулевые никелированные

Назначение

Применяются в щитовом оборудовании для электрического и механического подсоединения нулевых рабочих (N) и защитных (PE) проводов.

Область применения

Комплектация НКУ различного исполнения.
Сфера ЖКХ.

Материалы

Контактная группа шин изготовлена из латуни (содержание меди не менее 57%) с никелевым покрытием.

Прижимные винты изготовлены из никелированной стали.

Изоляторы изготовлены из пластика, не поддерживающего горение.

Преимущества

Возможность подключения медных и алюминиевых проводников;

Широкий ассортимент шин позволяет легко подобрать нужную для установки шину;

Монолитное исполнение изделия упрощает обслуживание, повышает надежность фиксации.



Технические характеристики

Параметры		Значение
Номинальный ток, А	для шин сечением 6х9 мм	100
Сечение присоединяемой жилы, мм²	для отверстия Ø 4 мм	6
	для отверстия Ø 6 мм	16
Номинальное напряжение, В		230/400
Степень защиты		IP00
Рабочая температура окружающей среды, °C		от -50°C до +60°C
Среднее значение относительной влажности, не более		90%

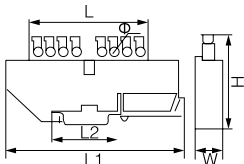
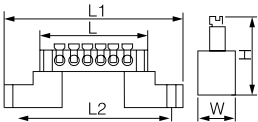
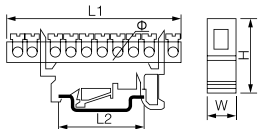
Ассортимент

Фото	Артикул	Название	Количество отверстий	Максимальный ток, А	Упаковка (шт.)	
	Синий				в п/э пакете	в коробке
	081-03-170	Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6*9-7 никелированная -синий HLT	7	63	10	40×10
	081-03-171	Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6*9-8 никелированная -синий HLT	8	63	10	40×10
	081-03-172	Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6*9-10 никелированная -синий HLT	10	63	10	40×10
	081-03-173	Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6*9-12 никелированная -синий HLT	12	63	10	40×10
	081-03-175	Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6*9-15 никелированная -синий HLT	15	63	10	30×10
	081-01-111	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6*9-6-У2-никелированная синий HLT	6	63	10	40×10
	081-01-112	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6*9-8-У2-никелированная синий HLT	8	63	10	40×10
	081-01-113	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6*9-10-У2-никелированная синий HLT	10	63	10	40×10
	081-01-114	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6*9-12-У2-никелированная синий HLT	12	63	10	40×10
	081-01-115	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6*9-14-У2-никелированная синий HLT	14	63	10	40×10
	081-01-118	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6*9-20-У2-никелированная синий HLT	20	63	10	20×10
	081-01-120	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6*9-24-У2-никелированная синий HLT	24	63	10	20×10

Ассортимент

Фото	Артикул	Название	Количество отверстий	Макси- мальный ток, А	Упаковка (шт.)	
	Синий				в п/э пакете	в коробке
	081-03-141	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6*9-6-Д-никелированная синий HLT	6	63	10	30×10
	081-03-142	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6*9-8-Д-никелированная синий HLT	8	63	10	30×10
	081-03-143	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6*9-10-Д-никелированная синий HLT	10	63	10	30×10
	081-03-144	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6*9-12-Д-никелированная синий HLT	12	63	10	30×10
	081-03-145	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6*9-14-Д-никелированная синий HLT	14	63	10	30×10
	081-03-148	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6*9-20-Д-никелированная синий HLT	20	63	10	30×10
	081-03-149	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6*9-22-Д-никелированная синий HLT	22	63	10	30×10
	081-03-150	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6*9-24-Д-никелированная синий HLT	24	63	10	30×10
	081-03-152	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-8x12-6-Д-никелированная синий HLT	6	125	10	30×10
	081-03-153	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-8x12-8-Д-никелированная синий HLT	8	125	10	30×10
	081-03-154	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-8x12-10-Д-никелированная синий HLT	10	125	10	30×10
	081-03-155	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-8x12-12-Д-никелированная синий HLT	12	125	10	30×10
	081-09-089	Шина PEN "земля-ноль" 6x9мм 4/1 (8 групп/крепеж по центру) никелированная HLT	4	63	20	50×20
	081-09-090	Шина PEN "земля-ноль" 6x9мм 6/1 (8 групп/крепеж по центру) никелированная HLT	6	63	20	50×20
	081-09-091	Шина PEN "земля-ноль" 6x9мм 8/1 (8 групп/крепеж по центру) никелированная HLT	8	63	20	50×20
	081-09-092	Шина PEN "земля-ноль" 6x9мм 10/1 (10 групп/крепеж по центру) никелированная HLT	10	63	20	50×20
	081-09-093	Шина PEN "земля-ноль" 6x9мм 12/1 (12 групп/крепеж по центру) никелированная HLT	12	63	20	40×20
	081-09-094	Шина PEN "земля-ноль" 6x9мм 14/1 (14 групп/крепеж по центру) никелированная HLT	14	63	20	40×20
	081-09-095	Шина PEN "земля-ноль" 6x9мм 16/1 (12 групп/крепеж по центру) никелированная HLT	16	63	20	25×20
	081-09-096	Шина PEN "земля-ноль" 6x9мм 18/1 (18 групп/крепеж по центру) никелированная HLT	18	63	20	25×20
	081-09-097	Шина PEN "земля-ноль" 6x9мм 20/1 (20 групп/крепеж по центру) никелированная HLT	20	63	20	25×20
	081-09-098	Шина PEN "земля-ноль" 6x9мм 22/1 (22 группы/крепеж по центру) никелированная HLT	22	63	20	25×20
	081-09-099	Шина PEN "земля-ноль" 6x9мм 24/1 (24 группы/крепеж по центру) никелированная HLT	24	63	20	25×20
	081-09-113	Шина PEN "земля-ноль" 6x9мм 8/2 (8 групп/креп по краям) никелированная HLT	8	63	20	50×20
	081-09-116	Шина PEN "земля-ноль" 6x9мм 14/2 (14 групп/креп по краям) никелированная HLT	14	63	20	40×20

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Арт	Размеры, мм					
		L	L1	L2	H	W	Ø
	081-03-141	51	90	35	43	12	5.2
	081-03-142	64	90	35	43	12	5.2
	081-03-143	77	90	35	43	12	5.2
	081-03-144	90	90	35	43	12	5.2
	081-03-145	103	90	35	43	12	5.2
	081-03-148	142	90	35	43	12	5.2
	081-03-149	155	90	35	43	12	5.2
	081-03-150	168	90	35	43	12	5.2
	081-03-152	57	90	35	46	12	6.5
	081-03-153	72	90	35	46	12	6.5
	081-03-154	87	90	35	46	12	6.5
	081-03-155	102	103	35	46	12	6.5
	081-01-111	54	89	77	27.5	15	5
	081-01-112	66	101	89	27.5	15	5
	081-01-113	78	113	101	27.5	15	5
	081-01-114	90	125	113	27.5	15	5
	081-01-115	102	137	125	27.5	15	5
	081-01-118	138	173	161	27.5	15	5
	081-01-120	162	197	185	27.5	15	5
	081-03-170	-	52	35	32	12	5.3
	081-03-171	-	59	35	32	12	5.3
	081-03-172	-	72	35	32	12	5.3
	081-03-173	-	85	35	32	12	5.3
	081-03-175	-	98	35	32	12	5.3

Применение



- В шкафах, щитах, сборках.
- В качестве комплектующих в технологическом оборудовании.

Шина нулевая



Назначение

Шины нулевые неизолированные применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE).

Применение

В шкафах, щитах и сборках.

Материалы

Контактная группа шин изготовлена из латуни с содержанием меди не менее 57%;
Прижимные винты изготовлены из оцинкованной стали.

Преимущества

Широкий ассортимент шин позволяет легко подобрать нужную для установки шину;
Монолитное исполнение изделия упрощает обслуживание, повышает надежность фиксации.



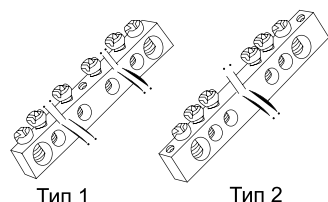
Технические характеристики

Параметры	Значение
Номинальный ток, А	Для шин сечением 6х9 мм - 100
	Для шин сечением 8х12 мм - 125
Степень защиты	IP00
Рабочая температура окружающей среды °C	-40° C до +50° C
Среднее значение относительной влажности не более	90%

Ассортимент

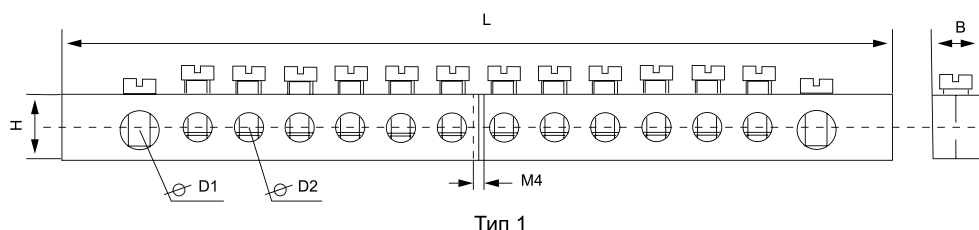
Кол-во групп (отверстий)	Тип крепления			
	Тип 1 (по центру)		Тип 2 (по краям)	
	Сечение мм			
	6x9	8x12	6x9	8x12
	Артикул			
4	081-09-01	081-09-12	081-09-23	081-09-34
6	081-09-02	081-09-13	081-09-24	081-09-35
8	081-09-03	081-09-14	081-09-25	081-09-36
10	081-09-04	081-09-15	081-09-26	081-09-37
12	081-09-05	081-09-16	081-09-27	081-09-38
14	081-09-06	081-09-17	081-09-28	081-09-39
16	081-09-07	081-09-18	081-09-29	081-09-40
18	081-09-08	081-09-19	081-09-30	081-09-41
20	081-09-09	081-09-20	081-09-31	081-09-42
22	081-09-10	081-09-21	081-09-32	081-09-43
24	081-09-11	081-09-22	081-09-33	081-09-44
168	081-09-45			

Конструкция:

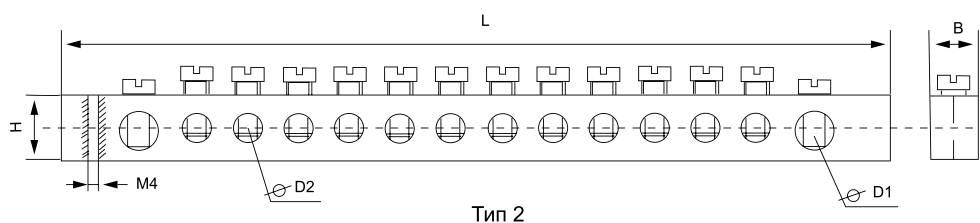


Шины крепятся через отверстие по центру (тип 1) или по краям (тип 2).
Крепление шин на поверхность осуществляется через изоляторы нулевой шины, а также (в случае использования шины в качестве заземляющего элемента) непосредственно на панель щита.
При подключении к шине медных многожильных проводов необходимо оконцевать их

Габаритные размеры (мм)

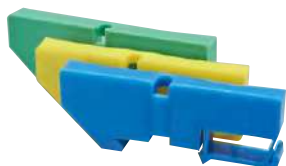


Габаритные размеры (мм)



Артикул	Сечение	Тип установки (тип 1-по центру тип 2-по краям)	Размер мм						Винты
			Групп (отверстий)	L	B	H	D1	D2	
081-09-23	6x9	Тип 2	4	42	6	9	6	4	M4
081-09-24	6x9	Тип 2	6	54	6	9	6	4	M4
081-09-25	6x9	Тип 2	8	66	6	9	6	4	M4
081-09-26	6x9	Тип 2	10	78	6	9	6	4	M4
081-09-27	6x9	Тип 2	12	90	6	9	6	4	M4
081-09-28	6x9	Тип 2	14	102	6	9	6	4	M4
081-09-29	6x9	Тип 2	16	114	6	9	6	4	M4
081-09-30	6x9	Тип 2	18	126	6	9	6	4	M4
081-09-31	6x9	Тип 2	20	138	6	9	6	4	M4
081-09-32	6x9	Тип 2	22	150	6	9	6	4	M4
081-09-33	6x9	Тип 2	24	162	6	9	6	4	M4
081-09-34	8x12	Тип 2	4	49	8	12	7.5	5	M5
081-09-35	8x12	Тип 2	6	63	8	12	7.5	5	M5
081-09-36	8x12	Тип 2	8	77	8	12	7.5	5	M5
081-09-37	8x12	Тип 2	10	91	8	12	7.5	5	M5
081-09-38	8x12	Тип 2	12	105	8	12	7.5	5	M5
081-09-39	8x12	Тип 2	14	119	8	12	7.5	5	M5
081-09-40	8x12	Тип 2	16	133	8	12	7.5	5	M5
081-09-41	8x12	Тип 2	18	147	8	12	7.5	5	M5
081-09-42	8x12	Тип 2	20	161	8	12	7.5	5	M5
081-09-43	8x12	Тип 2	22	175	8	12	7.5	5	M5
081-09-44	8x12	Тип 2	24	189	8	12	7.5	5	M5
081-09-01	6x9	Тип 1	4	38	6	9	6	4	M4
081-09-02	6x9	Тип 1	6	51	6	9	6	4	M4
081-09-03	6x9	Тип 1	8	64	6	9	6	4	M4
081-09-04	6x9	Тип 1	10	77	6	9	6	4	M4
081-09-05	6x9	Тип 1	12	90	6	9	6	4	M4
081-09-06	6x9	Тип 1	14	103	6	9	6	4	M4
081-09-07	6x9	Тип 1	16	116	6	9	6	4	M4
081-09-08	6x9	Тип 1	18	129	6	9	6	4	M4
081-09-09	6x9	Тип 1	20	142	6	9	6	4	M4
081-09-10	6x9	Тип 1	22	155	6	9	6	4	M4
081-09-11	6x9	Тип 1	24	168	6	9	6	4	M4
081-09-12	8x12	Тип 1	4	42	8	12	7.5	5	M5
081-09-13	8x12	Тип 1	6	57	8	12	7.5	5	M5
081-09-14	8x12	Тип 1	8	72	8	12	7.5	5	M5
081-09-15	8x12	Тип 1	10	87	8	12	7.5	5	M5
081-09-16	8x12	Тип 1	12	102	8	12	7.5	5	M5
081-09-17	8x12	Тип 1	14	117	8	12	7.5	5	M5
081-09-18	8x12	Тип 1	16	132	8	12	7.5	5	M5
081-09-19	8x12	Тип 1	18	147	8	12	7.5	5	M5
081-09-20	8x12	Тип 1	20	162	8	12	7.5	5	M5
081-09-21	8x12	Тип 1	22	177	8	12	7.5	5	M5
081-09-22	8x12	Тип 1	24	192	8	12	7.5	5	M5
081-09-168	6x9	Тип 2	168	1000	6	9	6	4	M4

Изоляторы шины



Назначение

Для установки нулевых шин в корпусах электрощитов.

Применение

Изолятор для нулевой шины угловой: для установки нулевой рабочей шины на монтажной панели.
Изолятор для нулевой шины на DIN-рейку: для установки нулевой рабочей шины на стандартную DIN-рейку шириной 35 мм.

Материалы

Негорючий пластик.

Конструкция

Изолятор для нулевой шины угловой: предусмотрены два отверстия для крепления нулевой шины к изолятору и самого изолятора к монтажной панели.

Изолятор для нулевой шины на DIN-рейку: предусмотрено одно технологическое отверстие для крепление нулевой шины.

Для крепление самого изолятора к DIN-рейке в конструкции изолятора предусмотрена защёлка.

Преимущества

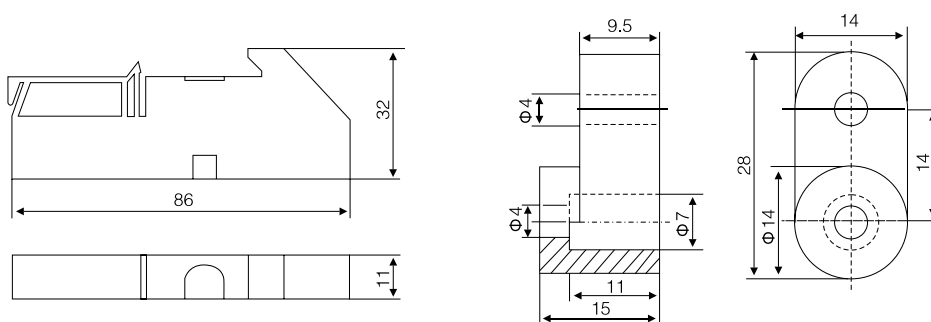
Различные цвета изоляторов для соответствия требованиям ПУЭ.



Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Упаковка (шт.)	
			в п/э пакете	в коробке
081-21-01	Изолятор на DIN рейку HLT	желтый	20	50×20
081-21-02	Изолятор на DIN рейку HLT	зелёный	20	50×20
081-21-03	Изолятор на DIN рейку HLT	синий	20	50×20
081-21-04	Изолятор угловой HLT	желтый	100	20×100
081-21-05	Изолятор угловой HLT	зелёный	100	20×100
081-21-06	Изолятор угловой HLT	синий	100	20×100

Габаритные размеры (мм)



Шинный терминал



Назначение

Применяется для подключения проводников различных сечений к плоским и алюминиевым шинам.

Область применения

В шкафах, щитах, сборках.

Материалы

Устойчивая к воздействию температур и коррозии оцинкованная сталь.

Преимущества

Позволяет исключить процесс сверления шин для подключения проводников;
Подходит для шин любой высоты;
Простой и быстрый процесс подключения проводников;
Конструкция шинного терминала гарантирует надежную фиксацию, без «эффекта самоотвинчивания».



Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Мин-макс толщина шины, мм	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
	084-11-10	Шинный терминал 1-4 мм ² для медной шины 5 мм HLT	3-5	10	80×10
	084-11-11	Шинный терминал 16-50 мм ² для медной шины 5 мм HLT	3-5	10	20×10
	084-11-12	Шинный терминал 2.5-16 мм ² для медной шины 5 мм HLT	3-5	10	50×10
	084-11-13	Шинный терминал 35-70 мм ² для медной шины 5 мм HLT	3-5	10	12×10
	084-11-14	Шинный терминал 70-185 мм ² для медной шины 5 мм HLT	3-5	10	10×10
	084-11-15	Шинный терминал 1-4 мм ² для медной шины 10 мм HLT	8-10	10	80×10
	084-11-16	Шинный терминал 16-50 мм ² для медной шины 10 мм HLT	8-10	10	20×10
	084-11-17	Шинный терминал 2.5-16 мм ² для медной шины 10 мм HLT	8-10	10	50×10
	084-11-18	Шинный терминал 35-70 мм ² для медной шины 10 мм HLT	8-10	10	12×10
	084-11-19	Шинный терминал 70-185 мм ² для медной шины 10 мм HLT	8-10	10	10×10

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры, мм		
		А	В	
			мин	макс
	084-11-10	11	17	23
	084-11-11	14	22	29
	084-11-12	18.5	26	39
	084-11-13	24.5	39	57
	084-11-14	30.5	44	66
	084-11-15	11	17	23
	084-11-16	14	22	29
	084-11-17	18.5	26	39
	084-11-18	24.5	39	57
	084-11-19	30.5	44	66

Шина соединительная

Назначение

Шины с шагом 18 мм применяются для коммутации большинства модульного оборудования шириной кратной одному модулю.

Шины с шагом 27 мм предназначены для коммутации с модульным оборудованием шириной кратной полутора модулям.

Область применения

в сборках щитового оборудования, в строительно-монтажные организациях.

Материалы

Проводящая часть шин изготовлена из высококачественной меди;

Корпус шин изготовлен из не поддерживающего горение пластика.

Преимущества

Надежное качество соединения, за счет чего практически исключается перегрев контактной площадки;

Эстетичность монтажа: в щитке сокращается количество проводов, что способствует аккуратности и наглядности разводки;

Маркировка с необходимой информацией на корпусе шины;

Увеличенная толщина штырей: 1.2 мм



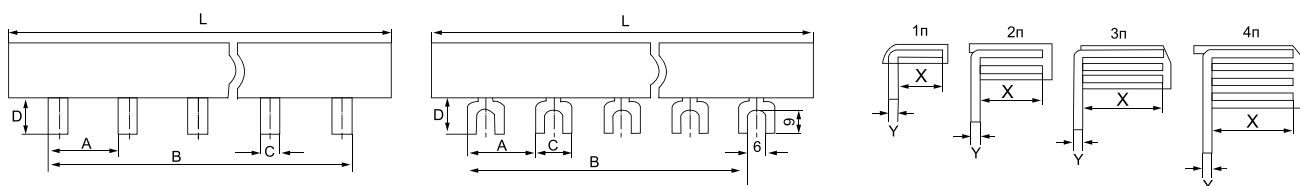
Технические характеристики

Параметры	Значение
Степень защиты	IP20
Номинальное напряжение, В	230/400
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В	600
Рабочая температура окружающей среды °C	-40 °C до +50 °C
Среднее значение относительной влажности, не более	90%
Количество модулей DIN (18мм) на 1М	54

Ассортимент

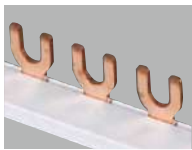
Фото	Артикул	Наименование	Номинальный	Длина м	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
	081-13-01	Шина соединительная типа PIN (штырь) 1P HLT	63	1	10	10×10
	081-13-02	Шина соединительная типа PIN (штырь) 2P HLT	63	1	5	10×5
	081-13-03	Шина соединительная типа PIN (штырь) 3P HLT	63	1	5	10×5
	081-13-04	Шина соединительная типа PIN (штырь) 4P HLT	63	1	5	6×5
	081-13-05	Шина соединительная типа PIN (штырь) 1P HLT	100	1	10	10×10
	081-13-06	Шина соединительная типа PIN (штырь) 2P HLT	100	1	5	10×5
	081-13-07	Шина соединительная типа PIN (штырь) 3P HLT	100	1	5	10×5
	081-13-08	Шина соединительная типа PIN (штырь) 4P HLT	100	1	5	6×5
	081-13-09	Шина соединительная типа PIN (12 штырей) 1P HLT	63	0.22	10	30×10
	081-13-11	Шина соединительная типа PIN (12 штырей) 2P HLT	63	0.22	10	20×10
	081-13-10	Шина соединительная типа PIN (12 штырей) 3P HLT	63	0.22	10	16×10
	081-13-20	Шина соединительная типа FORK (вилка) 1P HLT	63	1	10	10×10
	081-13-21	Шина соединительная типа FORK (вилка) 2P HLT	63	1	5	10×5
	081-13-22	Шина соединительная типа FORK (вилка) 3P HLT	63	1	5	10×5
	081-13-23	Шина соединительная типа FORK (вилка) 4P HLT	63	1	5	6×5
	081-13-24	Шина соединительная типа FORK (вилка) 1P HLT	100	1	10	10×10
	081-13-25	Шина соединительная типа FORK (вилка) 2P HLT	100	1	5	10×5
	081-13-26	Шина соединительная типа FORK (вилка) 3P HLT	100	1	5	10×5
	081-13-27	Шина соединительная типа FORK (вилка) 4P HLT	100	1	5	6×5
	081-13-012	Шина соединительная типа FORK (12 штырей) 1P HLT	63	0.22	10	30×10
	081-13-013	Шина соединительная типа FORK (12 штырей) 2P HLT	63	0.22	10	20×10
	081-13-014	Шина соединительная типа FORK (12 штырей) 3P HLT	63	0.22	10	16×10

Габаритные размеры (мм)



Артикул	L	A	B	C	D	X	Y
081-13-01	1000	18	936	4	11	9	1.2
081-13-02	1000	18	954	4	11	9	1.2
081-13-03	1000	18	954	4	11	9	1.4
081-13-04	1000	18	918	4	11	9	1.4
081-13-20	1000	18	954	11	11	9	1.2
081-13-21	1000	18	954	11	11	9	1.2
081-13-22	1000	18	954	11	11	9	1.4
081-13-23	1000	18	918	11	11	9	1.4
081-13-05	1000	18	936	4	11	11	1.5
081-13-06	1000	18	954	4	11	11	1.5
081-13-07	1000	18	954	4	11	11	1.8
081-13-08	1000	18	918	4	11	11	1.8
081-13-24	1000	18	954	11	11	11	1.5
081-13-25	1000	18	954	11	11	11	1.5
081-13-26	1000	18	954	11	11	11	1.8
081-13-27	1000	18	918	11	11	11	1.8
081-13-09	220	18	936	4	11	9	1.2
081-13-11	220	18	942	4	11	9	1.2
081-13-10	220	18	954	4	11	9	1.4
081-13-012	220	18	936	11	11	9	1.2
081-13-013	220	18	942	11	11	9	1.2
081-13-014	220	18	954	11	11	9	1.4

Преимущества

		
Надежность контакта	Маркировка с необходимой информацией на корпусе шины	Шина изготовлена из высококачественной меди

Зажимы наборные JXB



Назначение

Применяются для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных проводников различного сечения.

Область применения

Шкафы, щиты и сборки.

Материалы

Материал корпуса: цветной негорючий полиамид;

Материал токоведущей пластины: латунь;

Материал винтов: оцинкованная сталь.

Преимущества

Удобство монтажа;

Легко устанавливаются на DIN-рейку;

Широкий размерный ряд;

Различная цветовая гамма.



Технические характеристики

Параметры	Значение						
Типоисполнение зажима	JXB-2,5	JXB-4	JXB-6	JXB-10	JXB-16	JXB-35	JXB-70
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_n , не более, В	600						
Номинальная частота, Гц	50						
Номинальное напряжение переменного тока по изоляции U_i , не более, В	660						
Номинальный рабочий ток I_e , А	24	32	41	57	76	125	192
Кратковременно выдерживаемый ток из расчета $120/1 \text{ мм}^2$ поперечного сечения проводников при $t < 1 \text{ с}$, А	340	480	720	1200	1920	4200	8400
Поперечное сечение присоединяемых проводников, мм^2	2,5	4	6	10	16	35	70
Номинальная способность к присоединению, мм^2	1+2,5	1,5+4	2,5+6	4+10	6+16	16+35	35+70
Материал зажима/корпуса	латунь / полиамид						
Температура эксплуатации °С	-40 °С до +80 °С						
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20						
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ3						
Способ установки	на DIN-рейку шириной 35 мм						

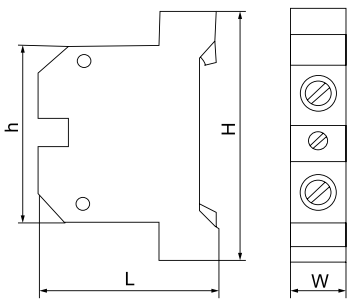
Ассортимент

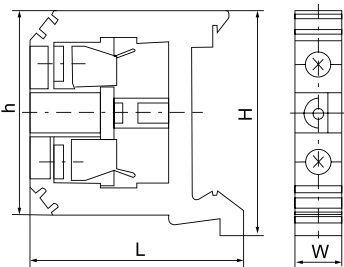
	Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Цвет	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
	Зажим наборный JXB					
	081-23-10	Зажим наборный JXB-2,5мм2 (JXB25A) серый HLT	25	серый	100	20×100
	081-23-17	Зажим наборный JXB-4мм2 (JXB35A) серый HLT	35		100	20×100
	081-23-24	Зажим наборный JXB-6мм2 (JXB50A) серый HLT	50		50	30×50
	081-23-31	Зажим наборный JXB-10мм2 (JXB70A) серый HLT	70		50	20×50
	081-23-38	Зажим наборный JXB-16мм2 (JXB100A) серый HLT	100		50	20×50
	081-23-40	Зажим наборный JXB-35мм2 (JXB125A) серый HLT	125		20	24×20
	081-23-42	Зажим наборный JXB-70мм2 (JXB250A) серый HLT	250		10	20×10

Ассортимент

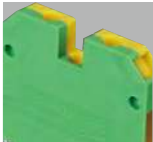
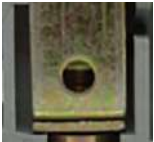
	Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Цвет	Упаковка (шт.)	
					в п/з пакете	в коробке
	Зажим наборный (JXB-земля)					
	081-23-01	Зажим наборный JXB-2,5PEN 2,5мм²(JXB-земля) HLT	25	желто-зеленый	50	30×50
	081-23-02	Зажим наборный JXB-4PEN 4мм²(JXB-земля) HLT	35		50	30×50
	081-23-03	Зажим наборный JXB-6PEN 6мм²(JXB-земля) HLT	50		50	20×50
	081-23-04	Зажим наборный JXB-10PEN 10мм²(JXB-земля) HLT	70		40	25×40
	081-23-05	Зажим наборный JXB-16PEN 16мм²(JXB-земля) HLT	100		40	20×40
	081-23-06	Зажим наборный JXB-35PEN 35мм²(JXB-земля) HLT	125		20	24×20
	081-23-07	Зажим наборный JXB-70PEN 70мм²(JXB-земля) HLT	250		10	20×10
	Измерительные клеммы					
	081-23-51	Зажим наборный измерительный ЗНИ 6 мм² 40А 500В HLT			25	20×25
	081-23-53	Зажим наборный ЗНИ 4мм² для плавких вставок 5х20 HLT			20	20×10
	Заглушка для ЗНИ					
	081-23-96	Заглушка для ЗНИ-2,5мм² (JXB25A) HLT	серый	100	25×100	
	081-23-98	Заглушка для ЗНИ-4-6-10мм²(JXB35-50A) HLT		100	25×100	
	081-23-44	Заглушка для ЗНИ-16мм² (JXB100A) HLT		50	30×50	
	081-23-97	Заглушка для ЗНИ-35мм² (JXB125A) HLT		50	16×50	
	081-23-99	Заглушка для ЗНИ-70мм² (JXB250A) HLT		10	72×10	
	Центральная перемычка					
	081-23-72	Центральная перемычка для ЗНИ-2,5мм² 10PIN (уп./10шт.) HLT			10	100×10
	081-23-75	Центральная перемычка для ЗНИ-4мм² 10PIN (уп./10шт.) HLT			10	60×10
	081-23-78	Центральная перемычка для ЗНИ-6мм² 10PIN (уп./10шт.) HLT			10	65×10
	081-23-81	Центральная перемычка для ЗНИ-10мм² 10PIN (уп./10шт.) HLT			10	60×10
	081-23-84	Центральная перемычка для ЗНИ-16мм² 10PIN (уп./10шт.) HLT			10	42×10
	Маркеры					
	081-23-60	Маркеры для ЗНИ без нумерации (уп. / 100 шт) HLT			5	130×5
	081-23-61	Маркеры для ЗНИ с нумерацией № 1-10 (уп. /100 шт) HLT			5	130×5
	081-23-62	Маркеры для ЗНИ с символами "А, В, С, N, PE" (уп. /100 шт) HLT			5	130×5

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Зажим наборный (JXB-земля)	Размер, мм			
		L	H	h	W
	JXB-2,5 PEN	41	58	41	6
	JXB-4 PEN	41	58	41	7
	JXB-6 PEN	41	58	41	9
	JXB-10 PEN	43	58	41	10
	JXB-16 PEN	48	58	51	12
	JXB-35 PEN	58	60	60	17
	JXB-70 PEN	77	70	71	20

Чертеж	Зажим наборный (JXB-земля)	Размер, мм			
		L	H	h	W
	JXB-2,5	41.5	45.5	33	5.4
	JXB-4	41.5	45.5	33	6.3
	JXB-6	42	46	33.5	8
	JXB-10	46	45.5	42	10.5
	JXB-16	48	58	51	12
	JXB-35	59	51.5	51	15
	JXB-70	91	61.5	61.5	22.2

Преимущества

				
Корпус выполнен из качественного полиамида не подверженного иссыханию и растрескиванию	Автоматическая фиксация клеммы на DIN-рейку обеспечивает быстроту монтажа	Прижимная пластина контактной группы для надежной фиксации проводника	Затягивание центрального винта обеспечивает надежную фиксацию клеммы на DIN-рейке	Токоведущая пластина выполнена из латуни с гальваническим покрытием

Изоляторы SM



Назначение

Изоляторы SM предназначены для крепления токопроводящих шин внутри шкафов и сборок с целью фиксации и изоляции находящихся под напряжением частей от корпуса и панелей сборки, с последующим подключением проводников для распределения электроэнергии внутри щита.

Область применения

В шкафах, распределительных панелях.

Материалы

Материал корпуса: негорючий ударопрочный пластик;

Материал резьбы: латунь.

Преимущества

Повышенная плотность материала;

Обширный размерный ряд;

Эстетичный внешний вид;



Технические характеристики

Параметры	Значение
Плотность материала, г/см	1,75-1,95
Номинальное напряжение, В	600
Диапазон рабочих температур	-40°C до +60 °C
Электрическое сопротивление, Ом	1×10^{12}
Впитывание влаги, мг	менее 20
Изменение формы, °C	При давлении 1,8 мПа и температуре не ниже 250 °C
Усадка	менее 15%
Уровень горючести	Негорючий
Ударная вязкость, кДж/м2	более 25
Прочность на изгиб, МПа	более 123

Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Напряжение пробоя, кВ	Максимальный рабочий ток, А	Внутренняя резьба	Упаковка (шт.)	
						в упаковке	в транс.кор
	086-01-01	Изолятор SM25 силовой H25*D27 HLT	6	275	M6	10	50×10
	086-01-02	Изолятор SM30 силовой H30*D27 HLT	8	380	M6	10	50×10
	086-01-04	Изолятор SM35 силовой H35xD32 HLT	10	380	M8	10	50×10
	086-01-05	Изолятор SM40 силовой H40*D40 HLT	12	475	M8	10	30×10
	086-01-06	Изолятор SM51 силовой H51xD35 HLT	15	680	M8	10	30×10
	086-01-07	Изолятор SM60 силовой H60xD50 HLT	20	950	M10	10	10×10
	086-01-08	Изолятор SM76 силовой H76xD50 HLT	25	1250	M10	10	10×10

Преимущества

		
Корпус изолятора изготовлен из обладающего высокими показателями электрического сопротивления негорючего пластика	Высокая устойчивость корпуса изолятора к механическим воздействиям	Изоляторы имеют латунные гайки для установки к шине и металлоконструкции электрощит

Изоляторы SM с болтом



Назначение

Изоляторы SM предназначены для крепления токопроводящих шин внутри шкафов и сборок с целью фиксации и изоляции находящихся под напряжением частей от корпуса и панелей сборки, с последующим подключением проводников для распределения электроэнергии внутри щита.

Область применения

В шкафах, распределительных панелях.

Материалы

Материал корпуса: негорючий ударопрочный пластик;

Материал резьбы: латунь.

Преимущества

Повышенная плотность материала;

Обширный размерный ряд;

Эстетичный внешний вид;

Надежная фиксация болта



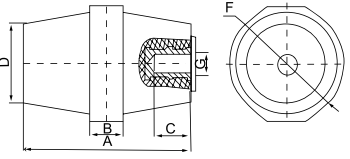
Технические характеристики

Параметры	Значение
Плотность материала, г/см	1,75-1,95
Номинальное напряжение, В	600
Диапазон рабочих температур	-40°C до +60 °C
Электрическое сопротивление, Ом	1×10^{12}
Впитывание влаги, мг	менее 20
Изменение формы, °C	При давлении 1,8 МПа и температуре не ниже 250 °C
Усадка	менее 15%
Уровень горючести	Негорючий
Ударная вязкость, кДж/м2	более 25
Прочность на изгиб, МПа	более 123

Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Напряжение пробоя, кВ	Максимальный рабочий ток, А	Внутренняя резьба	Упаковка (шт.)	
						в упаковке	в транс.кор
	086-01-10	Изолятор SM25 силовой H25*D27 с болтом HLT	6	275	M6	10	50×10
	086-01-11	Изолятор SM30 силовой H30*D27 с болтом HLT	8	380	M6	10	30×10
	086-01-13	Изолятор SM35 силовой H35xD32 с болтом HLT	10	380	M8	10	30×10
	086-01-14	Изолятор SM40 силовой H40*D40 с болтом HLT	12	475	M8	10	20×10
	086-01-15	Изолятор SM51 силовой H51xD35 с болтом HLT	15	680	M8	10	20×10
	086-01-16	Изолятор SM60 силовой H60xD60 с болтом HLT	20	950	M10	10	10×10
	086-01-17	Изолятор SM76 силовой H76xD50 с болтом HLT	25	1250	M10	10	10×10

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Тип изолятора	Габаритные размеры. мм					
		A	B	C	D	F	G
	Изолятор SM 25 "бочонок"	25	9	9	23	29	M6
	Изолятор SM 30 "бочонок"	30	10	10	26	32	M6
	Изолятор SM 35 "бочонок"	35	10	12	28	36	M8
	Изолятор SM 40 "бочонок"	40	12	12	35	40	M8
	Изолятор SM 51 "бочонок"	51	13	12	35	36	M8
	Изолятор SM 60 "бочонок"	60	13	10	35	50	M10
	Изолятор SM 76 "бочонок"	76	14.5	10	36	50	M10

Изолятор опорный ПИО



Назначение

Применяются для крепления и изоляции электрических шин и других токоведущих частей, находящихся под напряжением в электрических шкафах и распределительных устройствах с номинальным напряжением сети переменного тока до 1000 В, а так же предназначены для вертикального или горизонтального крепежа токопроводящих плоских шин на разном уровне.

Область применения

При сборке НКУ различного назначения.

Материалы

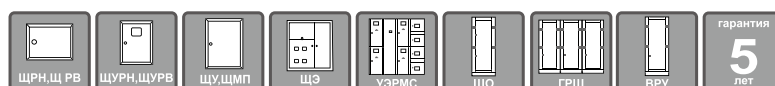
Корпус изолятора изготовлен из армированного стекловолокном DMC самозатухающего пластика (DMC представляет собой тестобразную смесь ненасыщенных полиэфирных смол, скрепленных стекловолокном, дополненных минеральными добавками); Крепежные втулки выполнены из латуни.

Преимущества

Широкий ассортимент изоляторов различной высоты: от 25 до 120 мм облегчает монтаж конструкций НКУ на разном уровне;

Широкий диапазон рабочих температур;

Монтаж/демонтаж проводится при помощи разводного или гаечного рожкового ключа.



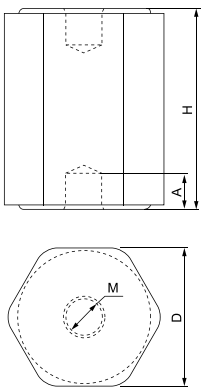
Технические характеристики

Параметры	Значение									
Модель изолятора	ПИО25	ПИО30	ПИО32	ПИО40	ПИО60	ПИО80	ПИО100	ПИО110	ПИО120	
Номинальное рабочее напряжение изолятора, не более, В	1000									
Напряжение пробоя в сухом состоянии (50 Гц), не менее, кВ	15			20	30	40	50		60	
Материал корпуса изолятора	самозатухающий пластик армированный стекловолокном DMC									
Материал втулки изолятора	Латунь									
Механический разрушающий крутящий момент, не более, Н*м	16	25	30	35	35	70	75		80	
Максимальный момент затягивания, Н*м	10	15			25	30				
Электрическое сопротивление, Ом	1x10 ¹²									
Впитывание влаги, мг	<20									
Усадка	<15%									
Ударная вязкость, кДж/м2	>25									
Прочность на изгиб, Мпа	>123									
Диаметр резьбы под болт, мм	M6				M10					
Температура эксплуатации, °С	от -40°С до +130°С									

Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Высота изолятора. мм	Диаметр болта.мм	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс.кор.
	086-05-040	Изолятор опорный ПИО25 Н25хW26хM6 HLT	25	M6	10	40×10
	086-05-041	Изолятор опорный ПИО30 Н30хW26хM6 HLT	30	M6	10	30×10
	086-05-042	Изолятор опорный ПИО32 Н32хW26хM6 HLT	32	M6	10	30×10
	086-05-043	Изолятор опорный ПИО40 Н40хW26хM6 HLT	40	M6	10	15×10
	086-05-044	Изолятор опорный ПИО60 Н60хW45хM10 HLT	60	M10	8	9×8
	086-05-045	Изолятор опорный ПИО80 Н80хW45хM10 HLT	80	M10	6	6×6
	086-05-046	Изолятор опорный ПИО100 Н100хW45хM10 HLT	100	M10	2	12×2
	086-05-047	Изолятор опорный ПИО110 Н110хW45хM10 HLT	110	M10	2	9×2
	086-05-048	Изолятор опорный ПИО120 Н120хW45хM10 HLT	120	M10	2	9×2

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Тип изолятора	Габаритные размеры. мм			
			A	D	H	M
	086-05-040	ПИО25 Н25хW26хM6	9	26	25	M6
	086-05-041	ПИО30 Н30хW26хM6	9	26	30	M6
	086-05-042	ПИО32 Н32хW26хM6	9	26	32	M6
	086-05-043	ПИО40 Н40хW26хM6	9	26	40	M6
	086-05-044	ПИО60 Н60хW45хM10	9	45	60	M10
	086-05-045	ПИО80 Н80хW45хM10	9	45	80	M10
	086-05-046	ПИО100 Н100хW45хM10	15	45	100	M10
	086-05-047	ПИО110 Н110хW45хM10	15	45	110	M10
	086-05-048	ПИО120 Н120хW45хM10	15	45	120	M10

Изоляторы "Лесенка"

Назначение

Применяются для неподвижного крепления и изоляции токоведущих шин внутри силовых шкафов или сборок.

Область применения

В шкафах, распределительных панелях.

Материалы

Корпус изолятора выполнен из диэлектрического пластика, армированного стекловолокном ВМС(материал в состав которого входят: ненасыщенные полиэфирные смолы, наполнители, добавки и стекловолокно);

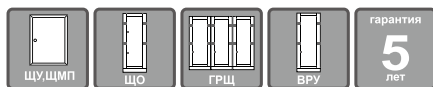
Во внутреннюю часть изоляторов армированы латунные гайки для крепления к металлоконструкциям корпуса и к шине.

Преимущества

Возможность крепления шин большой длины с одинаковым межфазным расстоянием без дополнительного выравнивания;

Материал корпуса изолятора не подвержен старению, ударопрочен, обладает высокой удельной прочностью;

Упрощенная установка шин: требуется всего два изолятора (на концах шкафа).



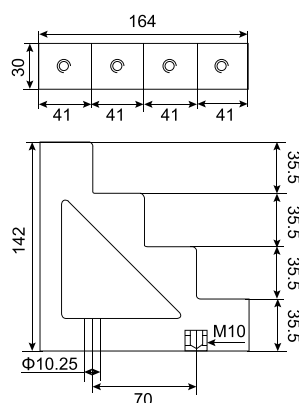
Технические характеристики

Параметры	Значение
Плотность материала, г/см	1.75–1.95
Впитывание влаги, мг	менее 20
Усадка, %	менее 15
Изменение формы	при давлении 1,8 мПа и температура не ниже 250 °С
Ударная вязкость, кДж/м2	более 25
Прочность на изгиб, мПа	более 123
Электрическое сопротивление, Ом	1×10^{12}
Уровень горючести	абсолютно негорючий
Диэлектрические потери	менее 0,015
Рабочее напряжение, U	0.66 кВ

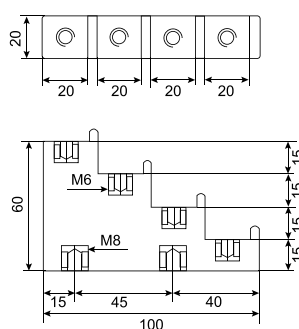
Технические характеристики

Артикул	Наименование	Максимальный рабочий ток, А	Внутренняя резьба в местах	Внутренняя резьба в местах крепления к поверхности	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
086-05-01	Изолятор SM "Лесенка" 6кВ 4х20мм HLT	300	M6	M8	2	30×2
086-05-02	Изолятор SM "Лесенка" 9кВ 4х30мм HLT	450	M8	M10	2	10×2
086-05-03	Изолятор SM "Лесенка" 12кВ 4х40мм HLT	600	M8	M10	2	10×2
086-05-04	Изолятор SM "Лесенка" 15кВ 4х30мм HLT	700	M10	M10	2	10×2
086-05-05	Изолятор SM "Лесенка" 18кВ 4х40мм HLT	900	M10	M10	2	10×2
086-05-071	Изолятор SM "Лесенка" 6кВ 4х20мм с болтом HLT	300	M6	M8	2	30×2
086-05-072	Изолятор SM "Лесенка" 9кВ 4х30мм с болтом HLT	450	M8	M10	2	10×2
086-05-073	Изолятор SM "Лесенка" 12кВ 4х40мм с болтом HLT	600	M8	M10	2	10×2
086-05-074	Изолятор SM "Лесенка" 15кВ 4х30мм с болтом HLT	700	M10	M10	2	10×2
086-05-075	Изолятор SM "Лесенка" 18кВ 4х40мм с болтом HLT	900	M10	M10	2	10×2
086-05-076	Изолятор SM "Лесенка" 15кВ 4х50мм с болтом HLT	860	M10	M10	2	5×2
086-05-077	Изолятор SM "Лесенка" 7,5кВ 2х25мм с болтом HLT	467	M10	M10	2	30×2
086-05-078	Изолятор SM "Лесенка" 7,5кВ 4х25/1-15мм с болтом HLT	530	M10	M10	2	30×2

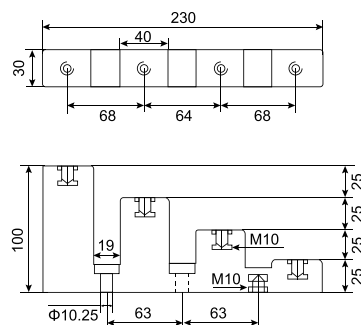
Габаритные размеры (мм)



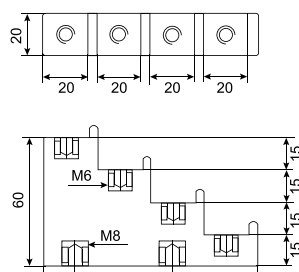
600A 12kВ 4x40мм



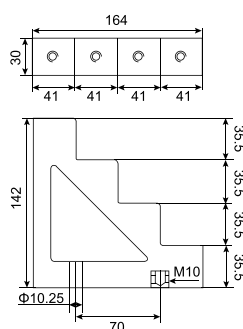
300A 6кВ 4x20мм



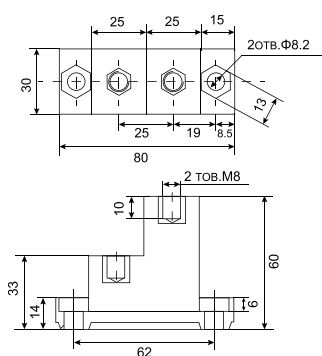
900A 18кВ 4x40мм



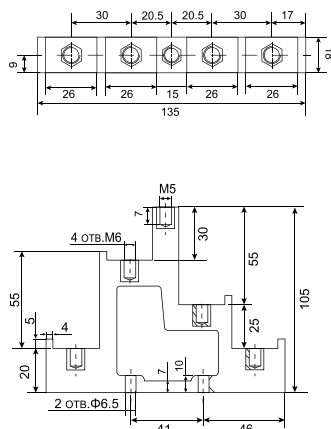
700A 15кВ 4x30мм



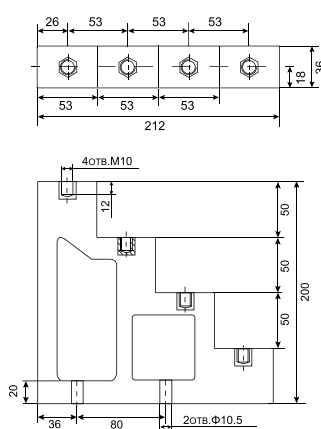
450A 9кВ 4x30мм



467A 7.5кВ 2x25мм



530A 7.5кВ 4x25мм



860A 15кВ 4x50мм

Преимущества

			
Корпус изолятора изготовлен из обладающего высокими показателями электрического сопротивления негорючего пластика	Материал изолятора устойчив к механическим воздействиям	Возможность крепления шин большой длины с одинаковым межфазным расстоянием без дополнительного выравнивания	Во внутреннюю часть изоляторов армированы латунные гайки для крепления к металлоконструкциям корпуса и к шине

Изоляторы шинные плоские ИШП



Назначение

Предназначены для крепления, фиксации и изоляции токоведущих шин в электрических шкафах и щитах с номинальным током 250А-4000А.

Область применения

В распределительных низковольтных комплектных устройствах НКУ.

Материалы

Материал изолятора ИШП - полиэстер SMC (Полиэфирный листовой прессматериал)

Материал изоляторов соединительных шпилек – стекло-волоконная ткань, покрытая эпоксидной смолой.

Конструкция

Высокая прочность материала, гарантирующая устойчивость к динамическим нагрузкам при возникновении токов короткого замыкания;

Удобный и быстрый монтаж за счет простой конструкции ИШП;

Широкий ассортиментный ряд.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Толщина устанавливаемых шин, мм	5/10
Плотность материала, г/см ³	1.40
Электрическая прочность, кВ/мм	18
Температура эксплуатации, °С	от -40°С до +130°С
Прочность на изгиб, МПа	100
Теплостойкость, °С	180 °С
Максимальный ток, А	4000

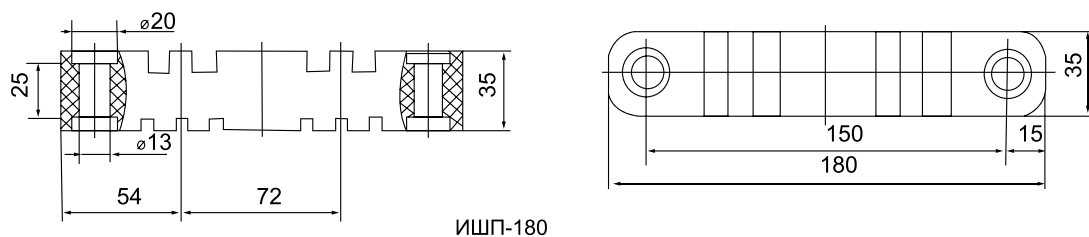
Ассортимент

Артикул	Наименование	Межосевое расстояние между шинами, мм	Упаковка (шт.)	
			в п/э пакете	в коробке
086-05-10	Изолятор шинный плоский ИШП для шин 5 и 10 мм 180мм HLT	72	2	24×2
086-05-11	Изолятор шинный плоский ИШП для шин 5 и 10 мм 270мм HLT	100	2	18×2
086-05-12	Изолятор шинный плоский ИШП для шин 5 и 10 мм 370мм HLT	120	2	12×2

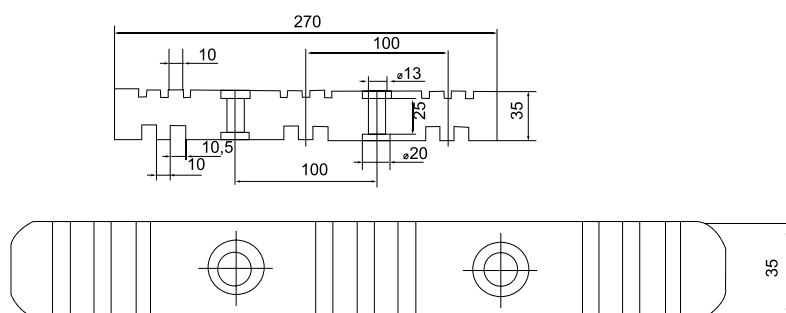
Изоляторы соединительных шпилек

086-05-20	Изолятор соединительных шпилек Н=20 мм для ИШП (уп./2 шт.) HLT	2	600×2
086-05-21	Изолятор соединительных шпилек Н=30 мм для ИШП (уп./2 шт.) HLT	2	500×2
086-05-22	Изолятор соединительных шпилек Н=40 мм для ИШП (уп./2 шт.) HLT	2	400×2
086-05-23	Изолятор соединительных шпилек Н=50 мм для ИШП (уп./2 шт.) HLT	2	150×2
086-05-24	Изолятор соединительных шпилек Н=60 мм для ИШП (уп./2 шт.) HLT	2	200×2
086-05-25	Изолятор соединительных шпилек Н=70 мм для ИШП (уп./2 шт.) HLT	2	150×2
086-05-26	Изолятор соединительных шпилек Н=90 мм для ИШП (уп./2 шт.) HLT	2	100×2
086-05-27	Изолятор соединительных шпилек Н=110 мм для ИШП (уп./2 шт.) HLT	2	175×2
086-05-28	Изолятор соединительных шпилек Н=150 мм для ИШП (уп./2 шт.) HLT	2	75×2

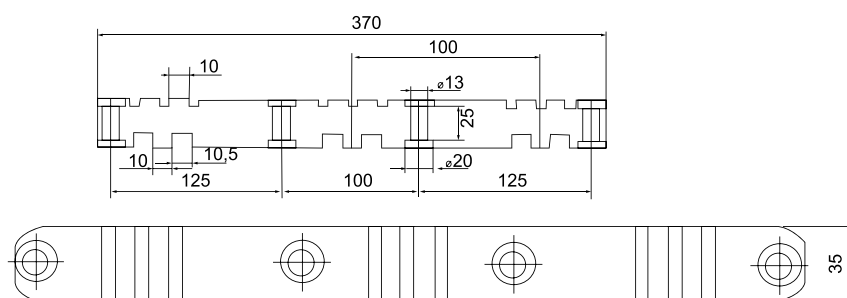
Габаритные размеры (мм)



ИШП-180



ИШП-270



ИШП-370

Преимущества

			
Универсальность в применении для шин толщиной 5 и 10 мм	Широкий размерный ряд	Высокая прочность материала	Возможность применения в НКУ на большие мощности

Сальники Серии PG

Назначение

Применяются для ввода проводов и кабелей (а также вводов из гладких жестких труб ПВХ) с целью их защиты от механических повреждений и защиты сборок в местах ввода от воздействия пыли и влаги.

Область применения

В щитах и сборках

Материалы

Материал корпуса и фиксирующей гайки: Полипропилен;
Уплотнитель и прокладка выполнены из устойчивой к воздействию температуры и влаги высококачественной резины;

Преимущества

Широкий диапазон рабочих температур;
Устойчивость к воздействию агрессивных сред: соли, кислоты, пары алкоголя, масла и т.д.
Простой и быстрый монтаж;
Надежная защита проводников от механического повреждения;
Высокая степень защиты сальника PG IP68 обеспечивает долговременную защиту сборки от попадания пыли и влаги в месте ввода сальника.



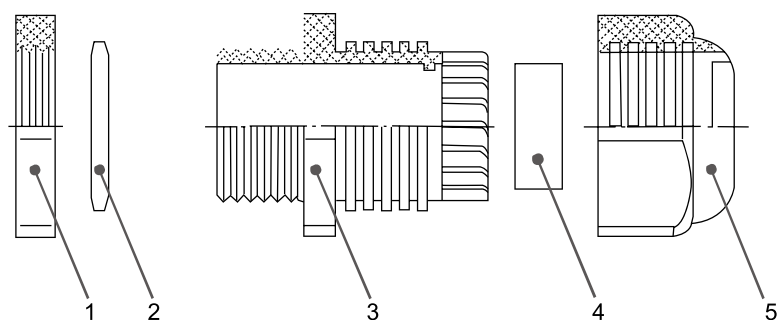
Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации °C	-40 °C до +80 °C
Степень защиты	IP68
Электрическая прочность	60 кВ/мм
Материал уплотнителя	неопрен

Ассортимент

Артикул		Наименование	Диаметр кабеля, мм ²	Степень защиты	Упаковка (шт.)	
серый	черный				в п/э пакете	в коробке
083-01-01	083-01-20	Сальники PG-7 диаметр проводника 2.5-7 мм HLT	2.5-7	IP68	100	45×100
083-01-02	083-01-21	Сальники PG-9 диаметр проводника 4-8 мм HLT	4-8	IP68	100	30×100
083-01-03	083-01-22	Сальники PG-11 диаметр проводника 5-10 мм HLT	5-10	IP68	100	24×100
083-01-04	083-01-23	Сальники PG-13,5 диаметр проводника 6-12 мм HLT	6-12	IP68	100	16×100
083-01-05	083-01-24	Сальники PG-16 диаметр проводника 10-14 мм HLT	10-14	IP68	100	14×100
083-01-06	083-01-25	Сальники PG-19 диаметр проводника 12-16 мм HLT	12-16	IP68	100	12×100
083-01-07	083-01-26	Сальники PG-21 диаметр проводника 13-18 мм HLT	13-18	IP68	50	14×50
083-01-08	083-01-27	Сальники PG-25 диаметр проводника 16-21 мм HLT	16-21	IP68	50	14×50
083-01-09	083-01-28	Сальники PG-29 диаметр проводника 18-25 мм HLT	18-25	IP68	50	8×50
083-01-10	083-01-29	Сальники PG-36 диаметр проводника 22-32 мм HLT	22-32	IP68	20	12×20
083-01-13	083-01-32	Сальники PG 42 диаметр проводника 33-40 мм HLT	33-40	IP68	20	11×20
083-01-11	083-01-30	Сальники PG-48 диаметр проводника 34-44 мм HLT	34-44	IP68	20	7×20
083-01-12	083-01-31	Сальники PG-63 диаметр проводника 40-52 мм HLT	40-52	IP68	10	8×10

Структура



- 1.Крепежная гайка.
- 2.Уплотнительное кольцо.
3. Корпус.
4. Герметичная прокладка.
- 5.Прижимная гайка со стопорным механизмом.

Габаритные размеры (мм)

Изображение	Наименование	AG	M	GL. мм	H. мм
	PG7	7	11	8	22
	PG9	9	15	8	26
	PG11	11	18	8	27
	PG13.5	13.5	20	9	28
	PG16	16	21	10	30
	PG19	19	24	10	30
	PG21	21	27	10	35
	PG25	25	30	11	34
	PG29	29	36	12	40
	PG36	36	46	14	48
	PG42	42	53	14	49
	PG48	48	59	14	50
	PG63	63	74	27	60

Преимущества

Надежная защита корпуса от агрессивных сред (степень защиты IP68)	Увеличенный срок службы	Долговременная защита сборки от попадания пыли и влаги в месте ввода сальника за счет степени защиты IP 68	Надежная защита проводников от механического повреждения

Сальники Серии MG LX



Назначение

Для ввода проводов и кабелей (а также вводов из гладких жестких труб ПВХ) с целью их защиты от механических повреждений и защиты сборок в местах ввода от воздействия пыли и влаги.

Область применения

В щитах и сборках

Материалы

Материал корпуса и фиксирующей гайки: Полиамид (нейлон 6.6)

Уплотнитель и прокладка выполнены из высококачественной, устойчивой к воздействию температур и влаги, резины;

Преимущества

Широкий диапазон рабочих температур;

Устойчивость к воздействию агрессивных сред: соли, кислоты, пары алкоголя, масла и т.д.

Простой и быстрый монтаж;

Надежная защита проводников от механического повреждения;

Высокая степень защиты IP68 сальника MG LX обеспечивает долговременную защиту сборки от попадания пыли и влаги в месте ввода сальника.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации °C	-40 °C до +80 °C
Степень защиты	IP68
Материал	PA 66
Цвет	черный

Ассортимент

Артикул	Наименование	Диаметр кабеля, мм²	Под ключ, мм	Цвет	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
083-01-40	MG LX 12 диаметр проводника 4-7 мм HLT	4-7	17/19	черный	100	24×100
083-01-41	MG LX 16 диаметр проводника 6-10 мм HLT	6-10	22	черный	100	14×100
083-01-42	MG LX 20 диаметр проводника 10-14 мм HLT	10-14	26/27	черный	50	16×50
083-01-46	MG LX 25 диаметр проводника 13-18 мм HLT	13-18	32/33	черный	50	14×50
083-01-49	MG LX 32 диаметр проводника 16-24 мм HLT	16-24	41	черный	15	24×15
083-01-51	MG LX 40 диаметр проводника 20-29 мм HLT	20-29	50	черный	12	20×12
083-01-52	MG LX 50 диаметр проводника 31-41 мм HLT	31-41	60/62	черный	6	20×6
083-01-53	MG LX 63 диаметр проводника 44-54 мм HLT	44-54	73/75	черный	4	24×4

Преимущества

	
Высокая степень защиты IP68	Простой и быстрый монтаж, широкий диапазон рабочих температур

Габаритные размеры (мм)

Изображение	Наименование	AG	M	GL, мм	H, мм
	MG LX12	8	12	9	31
	MG LX16	10	16	15	33
	MG LX20	14	20	15	39
	MG LX25	18	25	15	43
	MG LX32	25	32	15	48
	MG LX40	32	40	20	51
	MG LX50	42	50	23	59
	MG LX63	52	63	24	65

Особенности эксплуатации и монтажа



1. Монтаж сальников должен осуществляться при температуре от -15°C до $+40^{\circ}\text{C}$.
2. Порядок монтажа
 - установить сальник в монтажное отверстие корпуса и затянуть фиксирующую гайку;
 - ослабить гайку уплотнения и ввести проводник через сальник;
 - затянуть гайку уплотнения, обеспечив надежное крепление и обжатие проводника.
3. В течение всего срока эксплуатации сальников необходимо проводить периодические осмотры на предмет возникновения в процессе эксплуатации сальника повреждений.

Нейлоновая муфта типа PGL на гофру



Назначение

Предназначена для вода гофрированных труб в корпус щитового оборудования, электромонтажных коробок и металлических лотков.

Область применения

Щиты, электромонтажные коробки.

Материалы

Корпус выполнен из не поддерживающего горение полиамида PA-66.

Преимущества

Высокое качество материалов муфт PGL обеспечивает им широкий температурный диапазон работы (от -40°C до +120°C) ;

Устойчивость к воздействию агрессивных средств (соль, кислоты, пары алкоголя. смазочные вещества и т.д.);

Широкий размерный ряд.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации°C	-40 °C до +120 °C
Степень защиты	IP68
Материал	PA 66
Цвет	черный

Ассортимент

Артикул	Наименование	Упаковка (шт.)	
		в п/э пакете	в коробке
083-06-50	Нейлоновая муфта типа PGL-7 диаметр проводника AD10 мм IP68 HLT	100	45×100
083-06-51	Нейлоновая муфта типа PGL-9 диаметр проводника AD13 мм IP68 HLT	100	30×100
083-06-52	Нейлоновая муфта типа PGL-11 диаметр проводника AD15.8 мм IP68 HLT	100	24×100
083-06-53	Нейлоновая муфта типа PGL-13.5 диаметр проводника AD18.5 мм IP68 HLT	100	16×100
083-06-54	Нейлоновая муфта типа PGL-16 диаметр проводника AD21.2 мм IP68 HLT	100	14×100
083-06-55	Нейлоновая муфта типа PGL-19 диаметр проводника AD25 мм IP68 HLT	100	12×100
083-06-56	Нейлоновая муфта типа PGL-21 диаметр проводника AD28.5 мм IP68 HLT	100	8×100
083-06-57	Нейлоновая муфта типа PGL-29 диаметр проводника AD34.5 мм IP68 HLT	50	4×50
083-06-58	Нейлоновая муфта типа PGL-36 диаметр проводника AD42.5 мм IP68 HLT	20	3×20
083-06-59	Нейлоновая муфта типа PGL-48 диаметр проводника AD54.5 мм IP68 HLT	20	2×20

Особенности эксплуатации и монтажа



Габаритные размеры (мм)

Изображение	Наименование	Габаритные размеры, мм					
		ФД	ФД1	AD	H	GL	ФВ
	PGL-7	7	7.5	10	23.5	11.5	17
	PGL-9	9.5	10	13	26	11.5	20
	PGL-11	10.5	11	15.8	28	11.5	23
	PGL-13.5	11	12	15.8	28	11.5	23
	PGL-16	14	15	21.2	31.5	13	29.5
	PGL-19	16	17	21.2	31.5	13	29.5
	PGL-21	19	20	28.5	34	13	38
	PGL-29	22.8	23.5	28.5	34	15	38
	PGL-36	28	29	34.5	36	15	44
	PGL-48	32.1	33	42.5	37	15	52

Металлический кабельный ввод Серия PG



Назначение

Используются для герметичного ввода–вывода кабелей и проводов с целью защиты проводников от повреждений и самой конструкции от проникновения влаги и пыли в месте ввода.

Область применения

В щитах, монтажных коробках, различных электроустановках

Материалы

Материал корпуса и фиксирующей гайки: латунь;

Покрытие: никелирование;

Материал уплотнителя: неопрен.

Преимущества

Высокая стойкость материала корпуса к синтетическим маслам и всем видам топлива;

Высокая степень защиты IP68;

Широкий диапазон рабочих температур;

Герметичный обхват кабеля посредством неопренового уплотнителя.

Конструкция

Тип резьбы: PG

Инструмент для монтажа отверстий: пресс гидравлический.



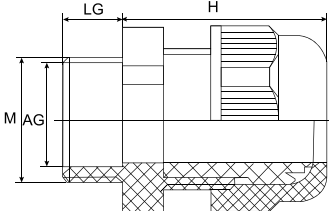
Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации °C	-40 °C до +100 °C
Степень защиты	IP68
Цвет	Металлические цвета
Технические требования	Немецкий стандарт
Материал уплотнителя	Неопрен

Ассортимент

Артикул	Размер резьбы	Диаметр резьбы	Диаметр диска	Длина резьбы	Сплайсинг длин	Размер Гаечного ключа	Упаковка (шт.)
083-02-01	Метрическая резьба PG-7 HLT	12.5	12.5-12.7	7	19	14	100/2000
083-02-02	Метрическая резьба PG-9 HLT	15.2	15.2-15.4	8	20	17	100/1400
083-02-03	Метрическая резьба PG-11 HLT	18.6	18.6-18.8	8	21	20/21	100/1000
083-02-04	Метрическая резьба PG-13.5 HLT	20.4	20.4-20.6	8	22	22	100/1000
083-02-05	Метрическая резьба PG-16 HLT	22.5	22.5-22.7	9	23	24	100/800
083-02-06	Метрическая резьба PG-19 HLT	25	25-25.2	9	25	24/27	50/500
083-02-07	Метрическая резьба PG-21 HLT	28.3	28.3-28.5	9	27	30	50/400
083-02-08	Метрическая резьба PG-25 HLT	32	32-32.2	10	29	35	20/240
083-02-09	Метрическая резьба PG-29 HLT	37	37-37.2	11	31	40	20/240
083-02-10	Метрическая резьба PG-36 HLT	47	47-47.2	12	37	50	10/80
083-02-11	Метрическая резьба PG-42 HLT	54	54-54.2	13	38	57	2/72
083-02-12	Метрическая резьба PG-48 HLT	59.3	59.3-59.5	14	38	64	2/60
083-02-13	Метрическая резьба PG-63 HLT	72	72-72.2	15	42	77	2/30

Габаритные размеры

Изображение	Артикул	Размеры, мм			
		M	AG	GL	H
	PG7	3-6.5	12.4	7	14
	PG9	4-8	15.1	8	17
	PG11	5-10	18.3	8	20
	PG13.5	6-12	20.25	8	22
	PG16	10-14	22.2	8	24
	PG19	12-16	23.7	9	27
	PG21	13-18	28	9.5	30
	PG25	15-22	31.7	10	35
	PG29	18-25	36.7	10	40
	PG36	25-33	46.7	12	50
	PG42	32-38	54	13	57
	PG48	37-44	59	14	64
	PG63	42-51	70.8	15	78

Преимущества(ММ)

	
Высокая стойкость материала корпуса к синтетическим маслам и всем видам топлива	Высокая степень защиты IP68

Металлический кабельный ввод Серия MG-M



Назначение

Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов с целью защиты проводников от повреждений и самой конструкции от проникновения влаги и пыли в месте ввода

Область применения

В щитах, монтажных коробках, различных электроустановках, а так же в мореходстве.

Материалы

Материал корпуса и фиксирующей гайки: латунь;

Покрывание: никелирование;

Материал уплотнителя: неопрен.

Преимущества

Высокая стойкость материала корпуса к синтетическим маслам и всем видам топлива;

Высокая степень защиты IP68;

Широкий диапазон рабочих температур;

Герметичный обхват кабеля посредством неопренового уплотнителя.

Конструкция

Тип резьбы: MG-M;

Инструмент для монтажа отверстий: пресс гидравлический.



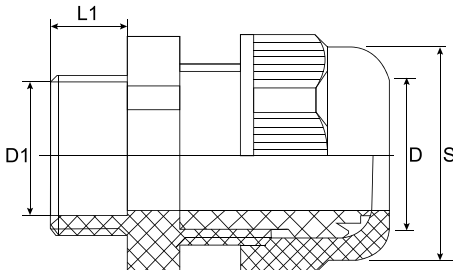
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура эксплуатации °C	-40 °C до +100 °C
Степень защиты	IP68
Максимальная кратковременно выдерживаемая температура	120 °C
Материал корпуса	Латунь никелированная
Материал уплотнителя	неопрен
Тип резьбы	метрическая

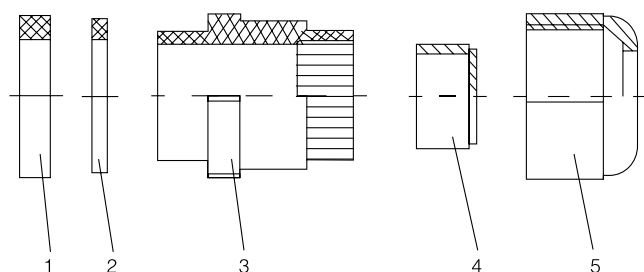
Ассортимент

Артикул	Размер резьбы	Вводная резьба	Монтажное отверстие (мм)	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
083-02-21	Метрическая резьба MG-M10 диаметр проводника 3-6мм HLT	M10×1	10.2	100	20×100
083-02-22	Метрическая резьба MG-M16 диаметр проводника 4-8мм HLT	M16×1.5	16.2	100	14×100
083-02-23	Метрическая резьба MG-M20 диаметр проводника 6-12мм HLT	M20×1.5	20.2	50	18×50
083-02-24	Метрическая резьба MG-M25 диаметр проводника 10-14мм HLT	M22×1.5	25.2	50	14×50
083-02-25	Метрическая резьба MG-M32 диаметр проводника 15-22мм HLT	M32×1.5	32.2	20	20×20
083-02-26	Метрическая резьба MG-M40 диаметр проводника 18-25мм HLT	M40×1.5	40.2	20	15×20
083-02-27	Метрическая резьба MG-M50 диаметр проводника 32-38мм HLT	M50×1.5/2	50.2	10	10×10
083-02-28	Метрическая резьба MG-M63 диаметр проводника 37-44мм HLT	M63×1.5/2	63.2	2	15×2

Габаритные размеры(мм)

Изображение	Артикул	Размеры, мм			
		D	D1	L1	S
	MG-M10	7.2	9.7	7	14
	MG-M16	8.7	15.6	8	17
	MG-M20	12.6	19.7	8.5	22
	MG-M25	16.8	24.7	8.5	27
	MG-M32	22.6	31.7	9.6	35
	MG-M40	30.9	39.7	11.5	45
	MG-M50	39	49.7	12	57
	MG-M63	45	62.7	14	64

Особенности эксплуатации и монтажа



- 1-Фиксирующая гайка.
- 2-Прокладка
- 3-Корпус
- 4-Уплотнитель
- 5-Гайка уплотнения

Кабельные коннекторы



Назначение

Используются для создания высокогерметичных соединений, а так же предназначены для защиты кабеля и электрической цепи соединений.

Область применения

В уличном освещении и вентиляции, в промышленности и на транспорте.

Материалы

Материал корпуса-полиамид (РА);

Материал проводки-никелированная латунь.

Преимущества

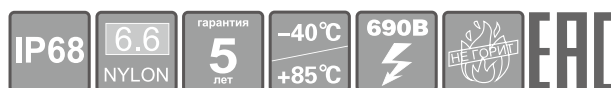
Обширная область применения: могут использоваться под водой и в земле;

Быстрота и надежность соединения;

Широкий температурный диапазон (-40°C до + 85°C) без потери качества соединения;

Компактные размеры;

Высокая степень защиты IP68.



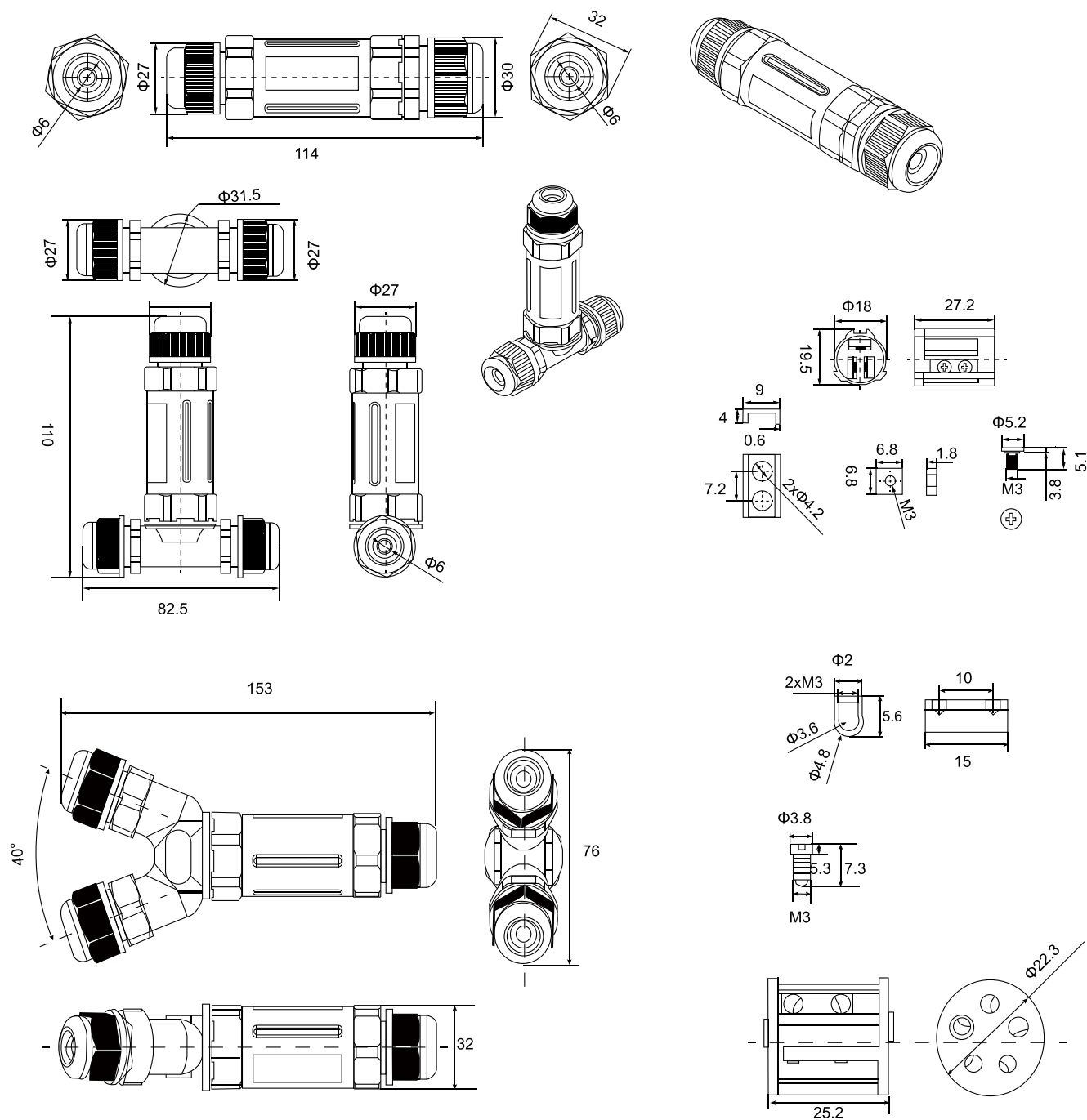
Технические характеристики

Параметры	Значения
Степень защиты	IP68
Диапазон рабочих температур, °C	от -40°C до 85°C
Материал корпуса	Полиамид 6.6
Материал резиновых уплотнителей	Каучук
Материал контактной части	Никелированная латунь (Cu=52,8%, Zn=30%, Ni=15,1%)
Диаметр кабеля с двумя резиновыми уплотнителями, мм	4-7
Диаметр кабеля с одним резиновым уплотнителем, мм	7-12
Максимальный момент затяжки винтовой части	1 Н*м
Стойкость к ультрафиолету	Да
Стойкость к ультрафиолету	Да

Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Ном. ток, А	Сечение, мм²	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
	083-07-001	Кабельный коннектор I-образный (клеммник 3PIN) IP68 HLT	16	0.5-2.5	15	20×15
	083-07-002	Кабельный коннектор I-образный (клеммник 5PIN) IP68 HLT	16	0.5-2.5	15	20×15
	083-07-003	Кабельный коннектор T-образный (клеммник 3PIN) IP68 HLT	16	0.5-2.5	10	15×10
	083-07-004	Кабельный коннектор T-образный (клеммник 5PIN) IP68 HLT	16	0.5-2.5	10	15×10
	083-07-005	Кабельный коннектор Y-образный (клеммник 3PIN) IP68 HLT	16	0.5-2.5	10	15×10
	083-07-006	Кабельный коннектор Y-образный (клеммник 5PIN) IP68 HLT	16	0.5-2.5	10	15×10

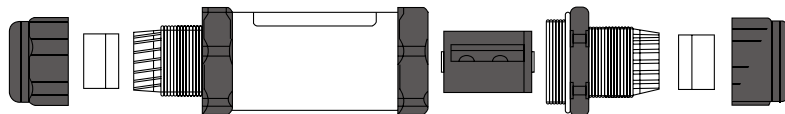
Габаритные размеры (мм)



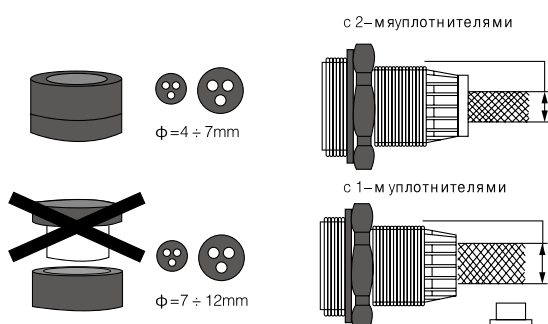
Особенности эксплуатации и монтажа

Внимание! Все работы по монтажу и демонтажу необходимо выполнять при отключенном напряжении питания. Категорически запрещается использовать коннекторы с внешними механическими повреждениями.

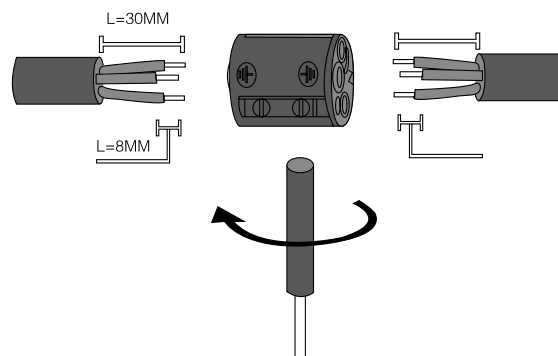
1. Раскройте коннектор, отсоедините крышки сальников.



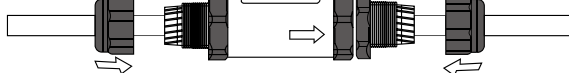
2. Поместите кабели, предназначенные для соединения в коннектор. При диаметре кабеля от 4 до 7 мм, используйте два резиновых уплотнителя. При диаметре кабеля от 7 до 12 мм, используйте один резиновый уплотнитель.



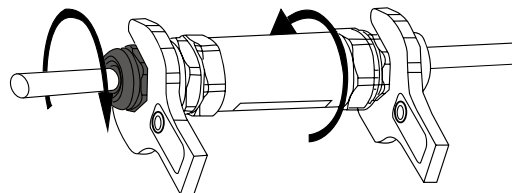
3. Подготовьте кабели, а затем, используя клеммник, соедините их.



4. Поместите соединенные кабели в корпус коннектора и плотно закрутите крышками.



5. Плотно закрепите сальники.



Кабельные вводы мембранные серии KBM



Назначение

Применяются для герметичного ввода проводов и кабелей с целью их защиты от механических повреждений и защиты сборок в местах ввода от воздействия пыли и влаги.

Область применения

В щитах и сборках где предусмотрено специальное отверстие для монтажа мембранного кабельного ввода.

Материалы

Материал корпуса: не поддерживающий горения термопластический эластомер (TPE);

Материал внутреннего каркаса: сталь.

Преимущества

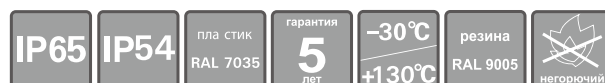
Большое количество вводов с различными сечениями на одной пластине;

Широкий диапазон рабочих температур;

Устойчивость к воздействию агрессивных сред: соли, кислоты, пары алкоголя, масла и т.д.

Надежная защита проводников от механического повреждения;

Высокая степень защиты IP54/65 обеспечивает долговременную защиту сборки от попадания пыли и влаги в месте ввода сальника.



Технические характеристики

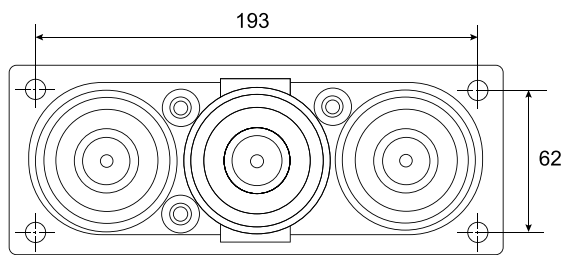
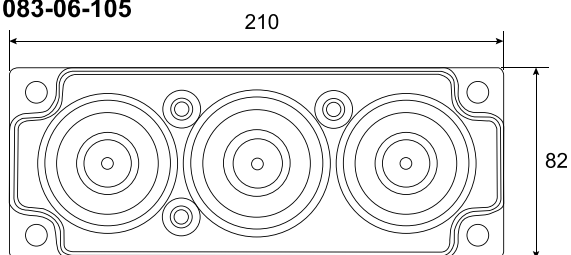
Параметры	Значения					
Артикул	083-06-100	083-06-101	083-06-102	083-06-103	083-06-104	083-06-105
Количество вводов, шт	10	50	35	25	16	6
Диаметр отверстия (количество вводов, шт), мм	5-8 (6) 8-15 (2) 12-21 (2)	15-25 (1) 7-13 (49)	6-10 (4) 7-12 (12) 10-14 (16) 12-18 (2) 17-32 (1)	5-7 (4) 8-14 (16) 14-20 (4) 20-26 (1)	20 (15) 40 (1)	6-14 (3) 24-54 (2) 30-59 (1)
Степень защиты	IP54	IP65	IP65	IP65	IP54	IP65
Наличие крепежного элемента в комплекте	нет	есть	есть	есть	есть	есть

Ассортимент

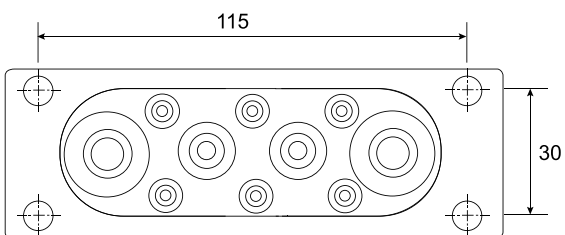
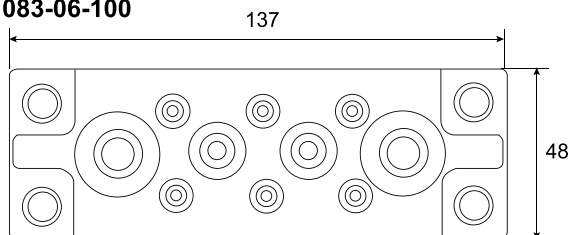
Фото	Артикул	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина (крепеж), мм	Габарит крепежа		Упаковка (шт.)	
						Ширина, мм	Высота, мм	в п/э пакете	в коробке
	083-06-105	Кабельный ввод мембранный KBM-6 HLT	216	84	10	193	62	1	50×1
	083-06-100	Кабельный ввод мембранный KBM-10 HLT	138	48	7.5	120	30	1	50×1
	083-06-104	Кабельный ввод мембранный KBM-16 HLT	216	84	10	193	62	1	50×1
	083-06-103	Кабельный ввод мембранный KBM-25 HLT	216	84	10	193	62	1	50×1
	083-06-102	Кабельный ввод мембранный KBM-35 HLT	216	84	10	193	62	1	50×1
	083-06-101	Кабельный ввод мембранный KBM-50 HLT	216	84	10	193	62	1	50×1

Габаритные размеры (мм)

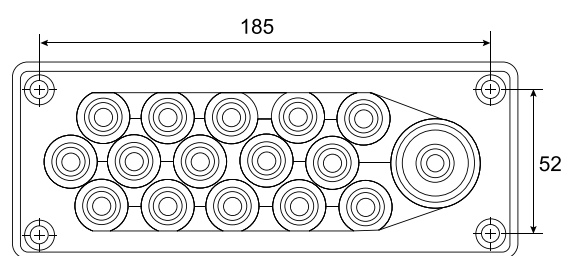
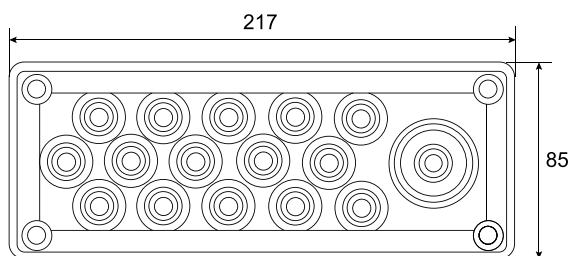
083-06-105



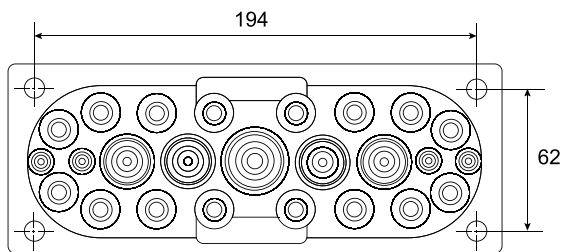
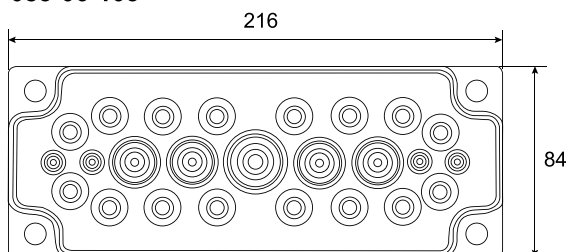
083-06-100



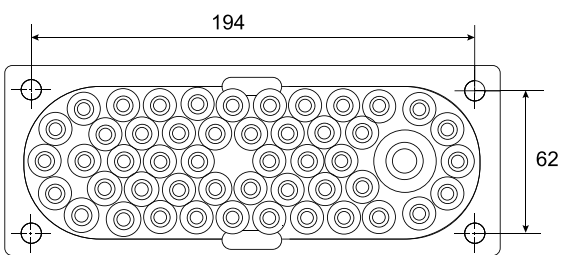
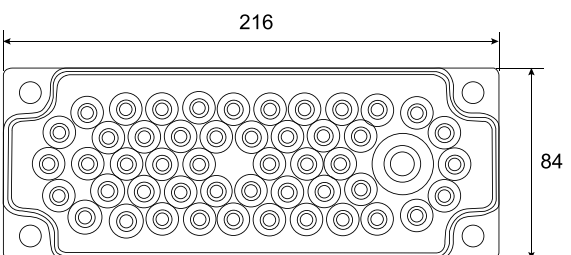
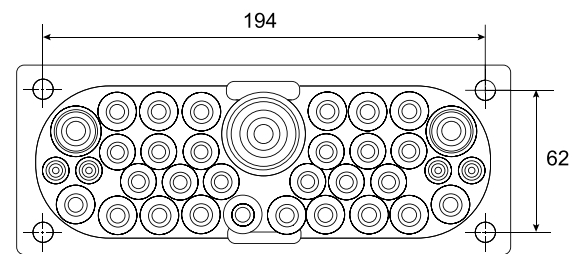
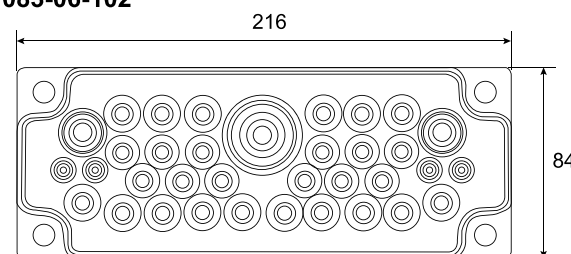
083-06-014



083-06-103



083-06-102



Маркеры кабельные МК



Назначение

Используются для маркировки кабеля в распределительных щитах.

Область применения

Распределительные щиты.

Материалы

Выполнен из эластичного негорючего поливинилхлорида, устойчивого к маслам и смазочным материалам, с отверстием для проводника.

Преимущества

Широкий ассортимент маркировки;

Долговременное использование без стирания печати на маркере;

Универсальность размеров: маркер одновременно подходит для проводов разного сечения.

Удобная идентификация проводов в процессе монтажа и демонтажа проводки;

Надежная фиксация на проводе.



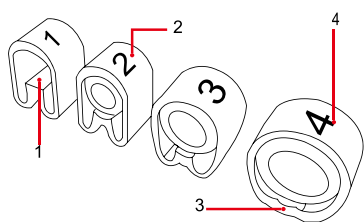
Технические характеристики

Параметры	Значения
Цвет	Желтый
Маркировка	От «0» до «9»; N, A, B, C
Впитывание воды, %	2–2,5
Сечение, мм ²	1,5; 2,5; 4; 6
Форма сечения	Круглая
Диапазон рабочих температур, °C	От –55°C до +85°C
Температура плавления, °C	+255°C

Ассортимент

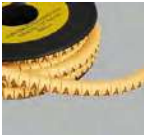
Символ	Сечение маркера, мм ²			
	1.5	2.5	4	6
	Применяется для проводов диаметром, мм			
	2-3	3-4.2	3.6-7.4	5.2-10
	Маркеров в индивидуальной упаковке, шт.			
	1000	1000	500	350
0	084-08-01	084-08-15	084-08-29	084-08-43
1	084-08-02	084-08-16	084-08-30	084-08-44
2	084-08-03	084-08-17	084-08-31	084-08-45
3	084-08-04	084-08-18	084-08-32	084-08-46
4	084-08-05	084-08-19	084-08-33	084-08-47
5	084-08-06	084-08-20	084-08-34	084-08-48
6	084-08-07	084-08-21	084-08-35	084-08-49
7	084-08-08	084-08-22	084-08-36	084-08-50
8	084-08-09	084-08-23	084-08-37	084-08-51
9	084-08-10	084-08-24	084-08-38	084-08-52
A	084-08-11	084-08-25	084-08-39	084-08-53
B	084-08-12	084-08-26	084-08-40	084-08-54
C	084-08-13	084-08-27	084-08-41	084-08-55
N	084-08-14	084-08-28	084-08-42	084-08-56

Способ монтажа



1. Маркер.
2. Маркер провода нижнего предела сечений.
3. Маркер провода верхнего предела сечений.
4. Индекс маркера.

Преимущества

			
Удобная идентификация проводов в процессе монтажа и демонтажа проводки	Долговременное использование без стирания печати на маркере	Универсальность размеров маркера за счет пластичности материала	Большой выбор маркировки

Маркеры наборные МН



Назначение

Используются для маркировки кабеля в распределительных щитах и других устройствах.

Область применения

Распределительные щиты, ВРУ и т.д.

Материалы

Полиформальдегид POM

Преимущества

Широкий ассортимент маркировки как по размерам, так и по цветовой гамме;
Высокая устойчивость к изнашиванию;
Высокая прочность при растяжении;
Превосходная стабильность размеров;
Долговременное использование без стирания печати на маркере;
Стойкость к ударным нагрузкам;
Стойкость к маслам и растворителям;
Высокий температурный режим: может выдерживать до 170°C;
Универсальность размеров: одновременно подходит для проводов разного сечения;
Удобная идентификация проводов в процессе монтажа и демонтажа проводки;
Надежная фиксация на проводе;

Класс огнестойкости 94V-2

самогашение в течение менее 30 секунд после удаления пламени, допускается образование горящих капель или пылающих частиц;

В ассортименте представлены наборы разных цветов.



Технические характеристики

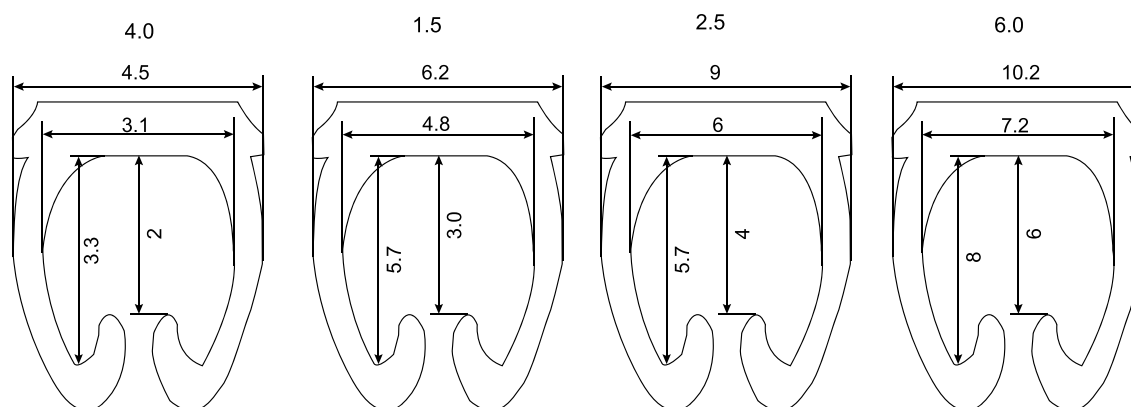
Параметры	Значения
Цвет	10 цветов
Маркировка	От «0» до «9»; N, L, A, B, C
Водопоглощение(за 24 часа), %	0,25-0,30
Сечение, мм²	1,5; 2,5; 4; 6
Форма сечения	Круглая
Диапазон рабочих температур, °C	-30°C до +70°C
Температура плавления, °C	+170°C

Габаритные размеры (мм)

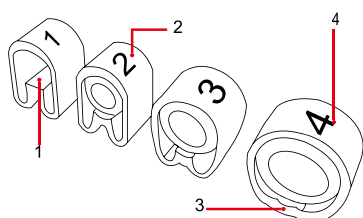
Символ	Сечение маркера, мм²			
	1.5	2.5	4	6
	Применяется для проводов диаметром, мм			
	2–3	3–4.2	3.6–7.4	5.2-10
	Маркеров в индивидуальной упаковке, шт.			
	150	100	100	100
0	084-08-101	084-08-116	084-08-131	084-08-146
1	084-08-102	084-08-117	084-08-132	084-08-147
2	084-08-103	084-08-118	084-08-133	084-08-148
3	084-08-104	084-08-119	084-08-134	084-08-149
4	084-08-105	084-08-120	084-08-135	084-08-150
5	084-08-106	084-08-121	084-08-136	084-08-151
6	084-08-107	084-08-122	084-08-137	084-08-152
7	084-08-108	084-08-123	084-08-138	084-08-153
8	084-08-109	084-08-124	084-08-139	084-08-154
9	084-08-110	084-08-125	084-08-140	084-08-155
N	084-08-111	084-08-126	084-08-141	084-08-156
L	084-08-112	084-08-127	084-08-142	084-08-157
A	084-08-113	084-08-128	084-08-143	084-08-158
B	084-08-114	084-08-129	084-08-144	084-08-159
C	084-08-115	084-08-130	084-08-145	084-08-160
МН комплект цифр	084-08-161	084-08-162	084-08-163	084-08-164

Габаритные размеры (мм)

Сечение маркера, мм²



Способ монтажа



1. Маркер.
2. Маркер провода нижнего предела сечений.
3. Маркер провода верхнего предела сечений.
4. Индекс маркера.

Пластиковый профиль ПКК



Назначение

Предназначен для формирования кабельной разводки в распределительных шкафах.

Область применения

Распределительные шкафы, сборки.

Материалы

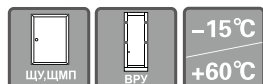
Самозатухающий ПВХ.

Преимущества

Жестко фиксируемая крышка, обеспечивающая надежное предохранение кабелей от механических повреждений;

Высокая электробезопасность разводки;

Быстрый и удобный монтаж.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Диапазон рабочих температур, °C	при монтаже от -15°C до +60°C
	при эксплуатации от -15°C до +60°C
	при хранении и транспортировании от -25°C до +60°C
Электрическое сопротивление, Ом x см	не менее 1x109 при температуре +20 °C

Ассортимент

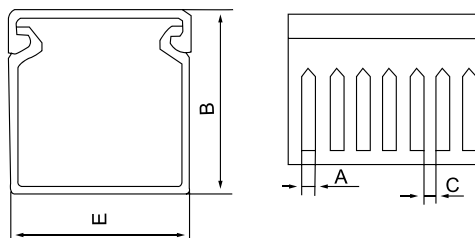
Артикул	Высота (В), мм	Ширина (Ш), мм	Ширина зубца, (С)мм	Ширина перфорации, (А)мм	Длин М	Упаковка (шт.)
086-07-01	25	25	5.8	5	2М	1/50
086-07-02	25	40	5.8	5	2М	1/50
086-07-11	40	25	6.3	5.5	2М	1/50
086-07-03	40	40	7	5.5	2М	1/50
086-07-04	40	60	7	5.5	2М	1/30
086-07-05	50	50	7	6.3	2М	1/50
086-07-06	60	25	8	7	2М	1/50
086-07-07	60	40	8	7	2М	1/50
086-07-08	60	60	8	7	2М	1/30
086-07-09	80	80	9.5	8.5	2М	1/24
086-07-10	100	100	14.5	10	2М	1/18

Область применения



Для организации удобной кабельной разводки в электрораспределительных шкафах.

Габаритные и установочные размеры



DIN-рейки



Назначение

Применяются для надежного крепления оборудования модульного типа в электрических щитах.

Область применения

Электрические щиты.

Материалы

Оцинкованная сталь

Преимущества

Прочность и простота изделия;
Большой выбор типоразмеров;
Быстрый и удобный монтаж за счет наличия перфораций на DIN-рейке.

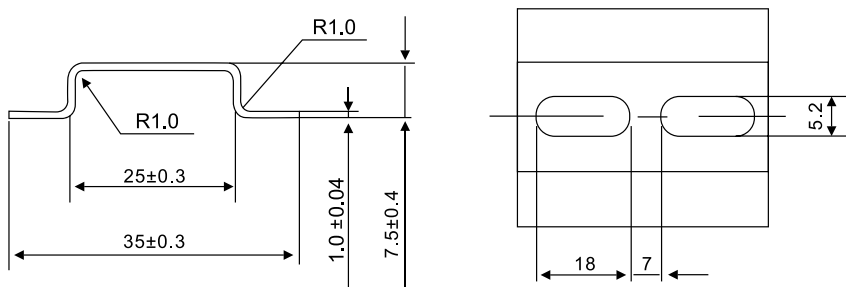
Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал	Перфорированная оцинкованная сталь
Толщина, мм	1.0
Высота, мм	35

Ассортимент

Артикул	Наименование	Толщина.мм	Упаковка (шт.)	
			в п/э пакете	в коробке
086-03-11	DIN-рейка (7.5см) оцинкованная HLT	1.0	20	40×20
086-03-12	DIN-рейка (10см) оцинкованная HLT	1.0	20	30×20
086-03-13	DIN-рейка (13см) оцинкованная HLT	1.0	20	30×20
086-03-14	DIN-рейка (20см) оцинкованная HLT	1.0	20	10×20
086-03-05	DIN-рейка (30см) оцинкованная HLT	1.0	20	15×20
086-03-01	DIN-рейка (60см) оцинкованная HLT	1.0	20	5×20
086-03-02	DIN-рейка (100см) оцинкованная HLT	1.0	20	5×20
086-03-03	DIN-рейка (120см) оцинкованная HLT	1.0	20	5×20
086-03-15	DIN-рейка (140см) оцинкованная HLT	1.0	20	5×20
086-03-04	DIN-рейка (200см) оцинкованная HLT	1.0	10	10×10

Габаритные размеры (мм)



Преимущества

	
Прочность и простота изделия	Быстрый и удобный монтаж за счет наличия перфораций на DIN-рейке.

Ограничители на DIN-рейку



Назначение

Используются для фиксации модульной аппаратуры, автоматических выключателей и других изделий на DIN-рейке.

Область применения

Шкафы и сборки.

Материалы

Материал ограничителя (металл): оцинкованная сталь;

Материал ограничителя (пластик): негорючий ABS-пластик.

Преимущества

Надежная фиксация:

Антикоррозийное покрытие.

Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Упаковка (шт.)	
			в п/э пакете	в коробке
	086-03-08	Ограничитель на DIN-рейку (металл) 1 винт HLT	100	10×100
	086-03-09	Ограничитель на DIN-рейку (металл) HLT	100	10×100
	086-03-10	Ограничитель на DIN-рейку (пластик) HLT	100	30×100
	081-24-040	Ограничитель серии UK на DIN-рейку (E/UK) HLT	100	30×100

Преимущества

Долговременная защита от коррозии за счет оцинкованного покрытия	Надежная фиксация модульной аппаратуры

Изолента ПВХ



Назначение

Предназначена для электрической изоляции, сращивания, маркировки, защиты от воздействия агрессивных сред проводов и кабелей.

Область применения

Промышленные и строительные организации.

Материалы

Поливинилхлорид, клеевой слой изготовлен на основе каучука.

Преимущества

Высокая герметичность электроизоляции;
Стойкость к воздействию факторов внешней среды: влажности и ультрафиолету, солям, химическим растворителям, коррозии металлов;
Высокий коэффициент растяжения ленты;
Обширная цветовая гамма.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Температурный диапазон эксплуатации изоляционной ленты, °C	от -50°C до +70°C
Толщина ПВХ пленки, мм	0,13 - 0,15
Толщина клеевого слоя, мм	0,02
Относительное удлинение при разрыве	не менее 150%
Электрическая прочность (напряжение пробоя), В	5000, 6000

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Длина, М	Ширина, мм	Толщина, мм	Упаковка (шт.)	
						в п/э пакете	в коробке
084-16-001	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	белый	20	15	0.13	10	20×10
084-16-002	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	желтый	20	15	0.13	10	20×10
084-16-003	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	зеленый	20	15	0.13	10	20×10
084-16-004	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	красный	20	15	0.13	10	20×10
084-16-005	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	синий	20	15	0.13	10	20×10
084-16-006	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	черный	20	15	0.13	10	20×10
084-16-007	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	белый/желтый	20	15	0.13	10	20×10
084-16-020	Изолента ПВХ 0,15x19 мм 20 м HLT	белый	20	19	0.15	10	20×10
084-16-021	Изолента ПВХ 0,15x19 мм 20 м HLT	желтый	20	19	0.15	10	20×10
084-16-022	Изолента ПВХ 0,15x19 мм 20 м HLT	зеленый	20	19	0.15	10	20×10
084-16-023	Изолента ПВХ 0,15x19 мм 20м HLT	красный	20	19	0.15	10	20×10
084-16-024	Изолента ПВХ 0,15x19 мм 20 м HLT	синий	20	19	0.15	10	20×10
084-16-025	Изолента ПВХ 0,15x19 мм 20 м HLT	черный	20	19	0.15	10	20×10
084-16-026	Изолента ПВХ 0,15x19 мм 20 м HLT	белый/желтый	20	19	0.15	10	20×10
084-16-050	Изолента ПВХ 0,13*15мм 10М HLT	белый	20	15	0.13	10	20×10
084-16-051	Изолента ПВХ 0,13*15мм 10М HLT	желтый	20	15	0.13	10	20×10
084-16-052	Изолента ПВХ 0,13*15мм 10М HLT	зеленый	20	15	0.13	10	20×10
084-16-053	Изолента ПВХ 0,13*15мм 10М HLT	красный	20	15	0.13	10	20×10
084-16-054	Изолента ПВХ 0,13*15мм 10М HLT	синий	20	15	0.13	10	20×10
084-16-055	Изолента ПВХ 0,13*15мм 10М HLT	черный	20	15	0.13	10	20×10
084-16-056	Изолента ПВХ 0,13*15мм 10М HLT	белый/желтый	20	15	0.13	10	20×10
084-16-070	Изолента ПВХ 0,15x19мм 10М HLT	белый	10	19	0.15	10	20×10
084-16-071	Изолента ПВХ 0,15x19мм 10М HLT	желтый	10	19	0.15	10	20×10
084-16-072	Изолента ПВХ 0,15x19мм 10М HLT	зеленый	10	19	0.15	10	20×10
084-16-073	Изолента ПВХ 0,15x19мм 10М HLT	красный	10	19	0.15	10	20×10
084-16-074	Изолента ПВХ 0,15x19мм 10М HLT	синий	10	19	0.15	10	20×10
084-16-075	Изолента ПВХ 0,15x19мм 10М HLT	черный	10	19	0.15	10	20×10
084-16-076	Изолента ПВХ 0,15x19мм 10М HLT	белый/желтый	10	19	0.15	10	20×10

Преимущества

			
Возможность длительного хранения	Высокий коэффициент растяжения	Высокая устойчивость к воздействию факторов внешней среды	Широкая цветовая гамма

Изолента ХБ



Назначение

Используется для электротехнических работ по изоляции, а так же скрепления мест соединения проводов и кабелей в условиях неагрессивных сред.

Область применения

Промышленные и строительные организации

Материалы

Хлопчатобумажное волокно;
Клеевая резиновая основа, нанесенная с двух сторон.

Преимущества

Обеспечивает надежную герметичность соединений;
Не расплавляется при значительных повышениях температур;
Выдерживает значительные механические нагрузки;
Возможность использования изоленды ХБ в условиях низких температур;
Устойчива к износу на протяжении всего срока службы.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Электрическая прочность, В, не менее	1000
Рабочий диапазон температуры, °C	-30°C до +30°C
Разрывная нагрузка, кН/м (кгс/см), не менее	6(6)
Липкость (скорость расклеивания) до и после старения, мм/мин, не более	100

Ассортимент

Артикул	Наименование	Ширина.мм	Толщина +0.05-0.10.мм	Цвет	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
084-17-001	Изолента ХБ 19мм*7м (100 г) HLT	15	0.35	Черный	10	20×10
084-17-002	Изолента ХБ 19мм*14м (200 г) HLT	15	0.35	Черный	10	12×10
084-17-003	Изолента ХБ 19мм*21м (300 г) HLT	15	0.35	Черный	10	6×10



Применение

- Герметизация соединений
- Создание внешней оболочки для предотвращения от механических повреждений кабелей и проводов.
- Монтажное средство для креплений проводников к различным конструкциям.
- Использование в качестве банджа.

Двусторонний акриловый прозрачный скотч



Назначение

Используются для крепления, соединения и фиксации различных элементов.

Область применения

Производство, в быту, в торговле и т.д. Область применения не имеет границ, подходит как для применения снаружи, так и внутри помещения.

Материалы

Основа: 100% акриловый клей;

Разделительный лайнер: ПВХ.

Преимущества

Высокая адгезия;

Неограниченная область применения;

Универсальность применения: подходит для склейки дерева, металла, стекла, бумаги, многих пластиков и ткани;

Прочное и долговременное соединения;

Подходит для склеивания разнородных материалов.



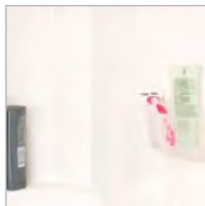
Технические характеристики

Параметры	Значения
Оптимальная температура эксплуатации, °C	+20°C до +30°C
Термостойкость, °C	130
Относительная влажность, %	50
Максимальная величина адгезии, ч	20-24

Ассортимент

Артикул	Наименование	Ширина, мм	Длина, м	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
084-17-010	Двусторонний акриловый прозрачный скотч 9x5 HLT	9	5	10	24×10
084-17-011	Двусторонний акриловый прозрачный скотч 12x5 HLT	12	5	10	24×10
084-17-012	Двусторонний акриловый прозрачный скотч 20x5 HLT	20	5	5	24×5

Применение

			
Высокая адгезия липкого слоя на шероховатых поверхностях	Высокая погодостойкость: способность выдерживать различные погодные воздействия	Возможность применения как внутри, так и снаружи помещения	Выдерживает разный вес в зависимости от толщины скотча

Лента спиральная монтажная серии ЛСМ



Назначение

Используется для объединения электрических проводов и кабелей в трассы, жгуты и вязки, а так же предназначена для обеспечения защиты проводов от механических повреждений.

Область применения

Распределительные щиты, металлические лотки, кабельные каналы.

Материалы

Полиэтилен высокого давления с добавлением компонентов, препятствующих горению.

Преимущества

Надежное и быстрое скрепление проводов;

Долговременное использования за счет высококачественного материала с добавлением компонентов, препятствующих горению.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал корпуса	Полипропилен не распространяющий горение
Модификация	SWB-06 – SWB-24
Диапазон рабочих температур, °C	-40°C до +80°C

Ассортимент

Артикул		Наименование	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Диаметр пучка проводов, не более мм	Упаковка (уп.)	
белый	черный					в п/э пакете	в коробке
084-02-01	084-02-10	ЛСМ-06 (уп/10м) HLT	5	6	50	1	100
084-02-02	084-02-11	ЛСМ-08 (уп/10м) HLT	6	8	60	1	80
084-02-03	084-02-12	ЛСМ-10 (уп/10м) HLT	7.5	10	60	1	50
084-02-04	084-02-13	ЛСМ-12 (уп/10м) HLT	9	12	65	1	40
084-02-07	084-02-14	ЛСМ-15 (уп/10м) HLT	12	15	75	1	25
084-02-05	084-02-15	ЛСМ-19 (уп/10м) HLT	15	19	100	1	15
084-02-06	084-02-16	ЛСМ-24 (уп/10м) HLT	20	24	130	1	10

Габаритные размеры (мм)

Изображение	Наименование	Размеры, мм		
		D	d	W
	ЛСМ-06	6	4	6
	ЛСМ-08	8	6	10
	ЛСМ-10	10	7.5	11.4
	ЛСМ-12	12	9	15
	ЛСМ-15	15	12	16
	ЛСМ-19	19	15	20
	ЛСМ-24	24	21	22

Преимущества



● Материал

-полиэтилен высокого давления с добавлением компонентов, препятствующих распространению горения.

-Удобство создания жгутов из проводников для упорядочивания и создания эстетического вида в сборках и шкафах.

Замки к боксам



Назначение

Предназначены для запираания электрических сборок, шкафов с целью защиты от несанкционированного проникновения и для защиты от попадания пыли и влаги так же используются для запираания почтовых ящиков.

Область применения

Шкафы, щиты, сборки, панели;
Для использования в быту.

Материалы

Замки выполнены из оцинкованного металла, устойчивого к коррозии;
Ключи выполнены из никелированной стали.

Преимущества

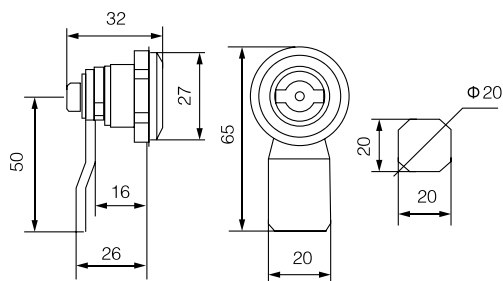
Герметичная конструкция замка;
Дополнительная защита от коррозии благодаря оцинкованному покрытию;
Высокая степень защиты IP66.



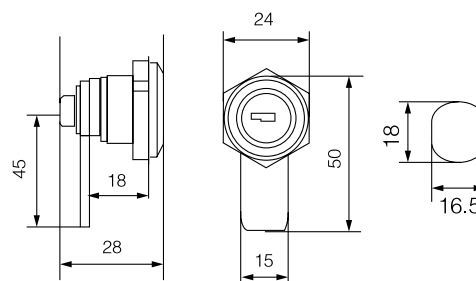
Ассортимент

Артикул	Наименование	Упаковка (шт.)	
		в п/э пакете	в коробке
081-25-02	Замок 18-20/40 HLT	25	20×25
081-25-03	Замок 20-20/50 (трехгранный ключ) HLT	40	10×40
081-25-01	Замок-зашелка для металлического бокса HLT	40	10×40
081-25-04	Защитная накладка для замков ЗНЗ 22х19 мм с возможностью опломбировки IP66 HLT	80	9×80

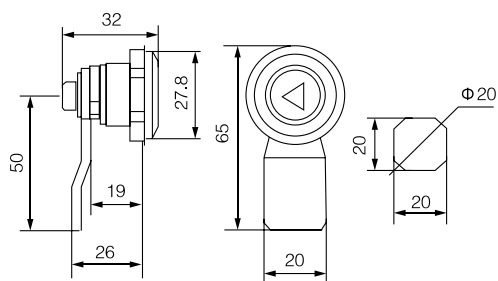
Габаритные размеры (мм)



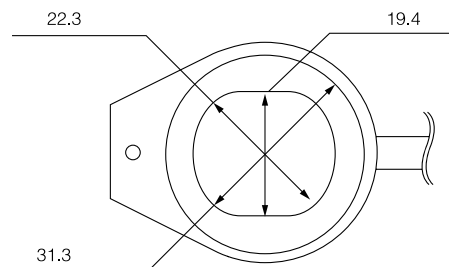
081-25-01



081-25-02



081-25-03



081-25-04

Знаки электробезопасности

Назначение

Используются для:

1. информирования потребителя о правилах эксплуатации оборудования, электроустановок и их монтажа;
2. обеспечения безопасности потребителя и окружающей среды при эксплуатации потенциально опасного оборудования путем
3. предупреждения об опасности или указания на действия по предупреждению опасности.

Область применения

В объектах строительства и инфраструктуры;
В торговых и производственных помещениях;
В офисах;
В лечебных, образовательных учреждениях.

Материалы

Полипропиленовая плёнка с флексографической печатью и клеевым слоем.

Преимущества

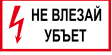
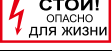
Большой ассортиментный ряд знаков;
Высококачественная печать;
Устойчивы к воздействию влаги и ультрафиолетового излучения;
Клеевой слой с повышенной адгезией.



Ассортимент

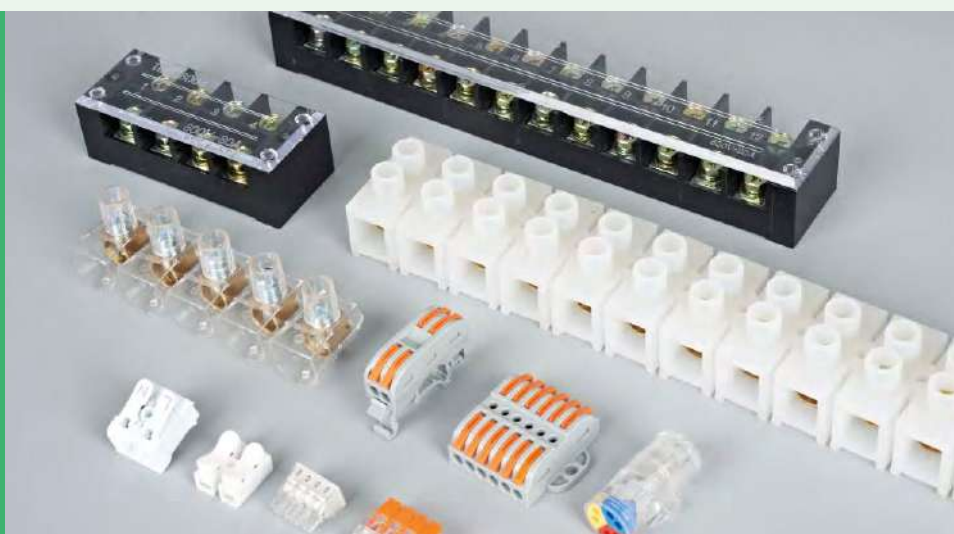
Фото	Артикул	Наименование	Размеры.мм	Упаковка (шт.)	
				в п/з пакете	в коробке
	081-26-01	Маркировочная таблица на 12 модулей HLT	50×216	100	50×100
	081-26-02	Наклейка "12В" HLT	10×15	100	50×100
	081-26-03	Наклейка "220В" HLT	10×15	100	50×100
	081-26-04	Наклейка "220В" HLT	20×40	100	50×100
	081-26-05	Наклейка "24В" HLT	10×15	100	50×100
	081-26-06	Наклейка "36В" HLT	10×15	100	50×100
	081-26-07	Наклейка "380В" HLT	10×15	100	50×100
	081-26-08	Наклейка "380В" HLT	20×40	100	50×100
	081-26-09	Наклейка "42В" HLT	10×15	100	50×100
	081-26-10	Наклейка "N" HLT	Ø20	100	50×100
	081-26-11	Наклейка "PE" HLT	Ø20	100	50×100
	081-26-12	Наклейка "Заземлено" HLT	100×200	100	50×100
	081-26-13	Наклейка "Земля" HLT	Ø20	100	50×100
	081-26-14	Наклейка "Земля" HLT	Ø30	100	50×100
	081-26-15	Наклейка "Молния" HLT	25×25×25	100	50×100
	081-26-16	Наклейка "Молния" HLT	50×50×50	100	50×100
	081-26-17	Наклейка "Молния" HLT	85×85×85	100	50×100
	081-26-18	Наклейка "Молния" HLT	100×100×100	100	50×100
	081-26-19	Наклейка "Молния" HLT	130×130×130	100	50×100
	081-26-20	Наклейка "Молния" HLT	150×150×150	100	50×100

Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Размеры.мм	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
	081-26-021	Наклейка "Не включать.Работа на линии" HLT	100×200	100	50×100
	081-26-022	Наклейка "Не включать.Работают люди" HLT	100×200	100	50×100
	081-26-023	Наклейка "Не влезай! Убьет" HLT	100×200	100	50×100
	081-26-024	Наклейка "Опасно" HLT	100×200	100	50×100
	081-26-025	Наклейка "Стой! Напряжение" HLT	100×200	100	50×100
	081-26-026	Наклейка "Стой! Опасно для жизни" HLT	100×200	100	50×100
	081-26-027	Знак "Пожароопасно" HLT	150×150	100	50×100
	081-26-028	Символ "А" d=20мм HLT	Ø20	100	50×100
	081-26-029	Символ "С" d=20мм HLT	Ø20	100	50×100
	081-26-030	Символ "РЕ" d=20мм HLT	Ø20	100	50×100
	081-26-031	Символ "В" d=20мм HLT	Ø20	100	50×100
	081-26-032	Символ "N" d=20мм HLT	Ø20	100	50×100

02

Монтажные изделия



- 68** Зажимы винтовые ЗВИ-Полиэтилен
- 69** Зажимы винтовые ЗВИ - полипропилен
- 74** Клеммник концевой изолированный ККИ
- 75** Блок зажимов ТВ
- 77** Блок зажимов ТС
- 79** Блок зажимов TD
- 80** Блоки зажимов на DIN БЗД
- 81** Соединительная клемма СК
- 83** Соединительная проходная клемма СК
- 84** Соединительная проходная клемма 1 полюс СК
- 86** Соединительная проходная клемма на DIN-рейку СК
- 87** Клеммы рычажковые универсальные КРУ
- 88** Строительно-монтажная клемма СКМ
- 90** Строительно-монтажная клемма КБМ
- 92** Строительно-монтажная клемма КБМ с пастойс
- 93** Двухполюсный клеммник ДК
- 94** Клеммы пружинные соединительные КСП
- 93** Соединительная проходная клемма СК-LT

Зажимы винтовые ЗВИ-Полиэтилен



Назначение

Используются для винтового соединения проводников между собой в цепях переменного тока 400В.

Область применения

Распаячные коробки, световые приборы.

Материалы

Корпус ЗВИ выполнен из 2-х типов материалов, которые отличаются по температурным свойствам;

Токоведущие части изготовлены из латуни;

Винты изготовлены из оцинкованной стали.

Преимущества

Гарантированная защита проводников от замыкания на корпус электроустановки и между собой;

Легкое разделение одного зажима на несколько блоков для удобства монтажа;

Негорючий корпус полипропиленового зажима ЗВИ;

Широкий диапазон рабочих температур:

для ЗВИ из полиэтилена от -25°C до +85°C



Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение. В	400
Напряжение изоляции. Ui. В	450
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур. °C	полиэтилена : -25°C до +85°C

Ассортимент

Артикул	Наименование	Допустимый длительный ток. А	Упаковка(шт.)	
			в п/э пакете	в коробке
081-10-01	Зажим винтовой ЗВИ-3 0.75-3мм² HLT	3	10	100×10
081-10-02	Зажим винтовой ЗВИ-6 0.75-4мм² HLT	5	10	100×10
081-10-03	Зажим винтовой ЗВИ-10 1.5-6мм² HLT	10	10	50×10
081-10-13	Зажим винтовой ЗВИ-15 1.5-6мм² HLT	15	10	50×10
081-10-06	Зажим винтовой ЗВИ-20 1.5-6мм² HLT	20	10	50×10
081-10-07	Зажим винтовой ЗВИ-30 1.5-10мм² HLT	30	10	30×10
081-10-09	Зажим винтовой ЗВИ-60 2.5-16мм² HLT	60	10	20×10
081-10-10	Зажим винтовой ЗВИ-80 6-25мм² HLT	80	10	12×10
081-10-11	Зажим винтовой ЗВИ-100 6-25мм² HLT	100	5	20×5
081-10-12	Зажим винтовой ЗВИ-150 10-35мм² HLT	150	5	10×5

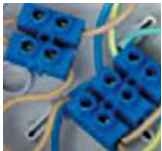
Габаритные размеры (мм)

	Наименование	Габаритные размеры, мм				
		L	W	H	A	B
	ЗВИ-3	93	16	12	6	8
	ЗВИ-6	115	15.8	13	6.5	9
	ЗВИ-10	126	20.2	15.5	8.5	10.5
	ЗВИ-15	139	23	17.7	10.3	12
	ЗВИ-20	135	25	19.2	11.5	13.5
	ЗВИ-30	171	26	20.5	12	14.5
	ЗВИ-60	192	30	26	13.5	16.5
	ЗВИ-80	205	33	27	15	17
	ЗВИ-100	250	46	31	22	21
	ЗВИ-150	295	54	35	23.5	22.5



Для использования в цепях переменного или постоянного тока с напряжением до 400В.
Распространено Область применения: в распаечных коробках (для подключения электрических выключателей, розеток и т. д.), для подключения люстр и других световых приборов.

Преимущества

				
Корпус ЗВИ надежно защищает проводники от замыкания между собой и на корпус электроустановки	Легкое разделение одного зажима на более мелкие блоки	Удобство эксплуатации в распределительных коробках	Расширенный ассортиментный ряд	Материал контактной части латунь

Зажимы винтовые ЗВИ - полипропилен



Назначение

Используются для винтового соединения проводников между собой в цепях переменного тока 400В.

Область применения

Распаечные коробки, световые приборы.

Материалы

Корпус ЗВИ выполнен из полипропилена;
Токоведущие части изготовлены из латуни;
Винты изготовлены из оцинкованной стали.

Преимущества

Гарантированная защита проводников от замыкания на корпус электроустановки и между собой;
Легкое разделение одного зажима на несколько блоков для удобства монтажа;
Негорючий корпус полипропиленового зажима ЗВИ;
Широкий диапазон рабочих температур:
для ЗВИ из полипропилена -45°C до +100°C



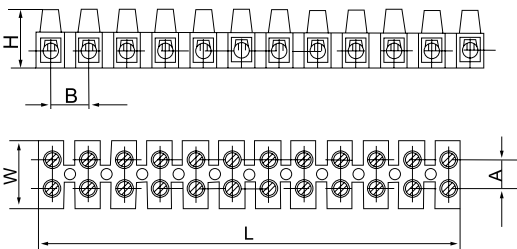
Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение. В	400
Напряжение изоляции. Ui. В	450
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур. °C	полипропилена: -45°C +100°C

Ассортимент

Артикул	Наименование	Допустимый длительный ток, А	Цвет	Упаковка(шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
081-10-20	Зажим винтовой ЗВИ-3 полипропилен 1.5-3мм² HLT	3	белый	10	100×10
081-10-21	Зажим винтовой ЗВИ-6 полипропилен 0.75-4мм² HLT	5		10	100×10
081-10-22	Зажим винтовой ЗВИ-10 полипропилен 1.5-6мм² HLT	10		10	50×10
081-10-23	Зажим винтовой ЗВИ-15 полипропилен 1.5-6мм² HLT	15		10	50×10
081-10-25	Зажим винтовой ЗВИ-20 полипропилен 1.5-6мм² HLT	20		10	50×10
081-10-26	Зажим винтовой ЗВИ-30 полипропилен 1.5-10мм² HLT	30		10	30×10
081-10-28	Зажим винтовой ЗВИ-60 полипропилен 2.5-16мм² HLT	60		10	20×10
081-10-29	Зажим винтовой ЗВИ-80 полипропилен 6-25мм² HLT	80		10	12×10
081-10-30	Зажим винтовой ЗВИ-100 полипропилен 6-25мм² HLT	100		5	20×5
081-10-31	Зажим винтовой ЗВИ-150 полипропилен 10-35мм² HLT	150		5	10×5
081-10-40	Зажим винтовой ЗВИ-3 полипропилен 1.5-3мм² HLT	3	черный	10	100×10
081-10-41	Зажим винтовой ЗВИ-6 полипропилен 0.75-4мм² HLT	5		10	100×10
081-10-42	Зажим винтовой ЗВИ-10 полипропилен 1.5-6мм² HLT	10		10	50×10
081-10-43	Зажим винтовой ЗВИ-15 полипропилен 1.5-6мм² HLT	15		10	50×10
081-10-45	Зажим винтовой ЗВИ-20 полипропилен 1.5-6мм² HLT	20		10	50×10
081-10-46	Зажим винтовой ЗВИ-30 полипропилен 1.5-10мм² HLT	30		10	30×10
081-10-48	Зажим винтовой ЗВИ-60 полипропилен 2.5-16мм² HLT	60		10	20×10
081-10-49	Зажим винтовой ЗВИ-80 полипропилен 6-25мм² HLT	80		10	12×10
081-10-50	Зажим винтовой ЗВИ-100 полипропилен 6-25мм² HLT	100		5	20×5
081-10-51	Зажим винтовой ЗВИ-150 полипропилен 10-35мм² HLT	150		5	10×5

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры, мм				
		L	W	H	A	B
	ЗВИ-3	93	16	12	6	8
	ЗВИ-6	115	15.8	13	6.5	9
	ЗВИ-10	126	20.2	15.5	8.5	10.5
	ЗВИ-15	139	23	17.7	10.3	12
	ЗВИ-20	135	25	19.2	11.5	13.5
	ЗВИ-30	171	26	20.5	12	14.5
	ЗВИ-60	192	30	26	13.5	16.5
	ЗВИ-80	205	33	27	15	17
	ЗВИ-100	250	46	31	22	21
	ЗВИ-150	295	54	35	23.5	22.5

Клемма силовая вводная КСВ



Назначение

Применяются для:
ввода и распределения проводников при сборке электрощитов;
соединения алюминиевых и медных кабелей при установке промышленного оборудования;
подключения и установки промышленного оборудования в качестве дополнительного элемента.

Область применения

В шкафах, щитах и сборках;
На промышленных предприятиях;
В сфере ЖКХ.

Материалы

Материал корпуса - высококачественный полиамид PA 6.6;
Токоведущая часть – луженый алюминий.

Преимущества

Максимально простой и быстрый монтаж;
Прочный корпус изделия защищает проводник от механического воздействия;
Возможность установки клеммы на DIN-рейку 35 мм или на монтажную панель;
Надежное крепление проводника с помощью одного винта;
Исключена вероятность «проваливания» проводника внутрь клеммы за счет срединной перегородки;
Компактный размер клемм при больших сечениях проводника;
Большой выбор клемм.



Технические характеристики

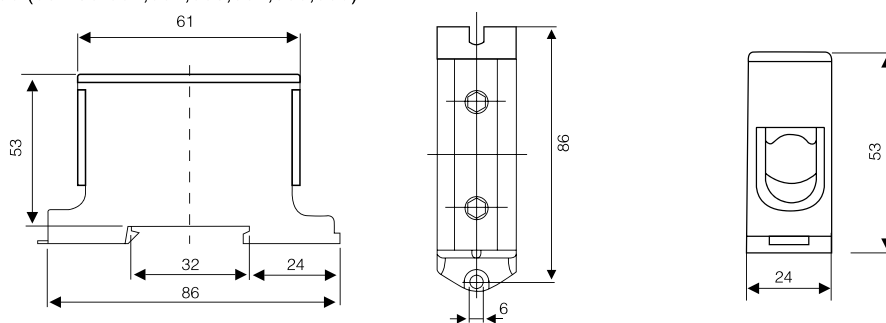
Параметры	КСВ 6-50	КСВ 16-95	КСВ 35-150	КСВ 35-240
Сечение проводника (CU – медный проводник, AL – алюминиевый проводник), мм²	CU: 2,5-50 AL: 6-50	CU/AL: 16-95	CU/AL: 35-150	CU/AL: 35-240
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U, не более, В	660			
Номинальная частота, Гц	50/60			
Материал токоведущей части/корпуса	луженый алюминий / полиамид PA6.6.			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20			
Способ установки	DIN-рейка	DIN-рейка или монтажная поверхность	DIN-рейка или монтажная поверхность	монтажная поверхность

Ассортимент

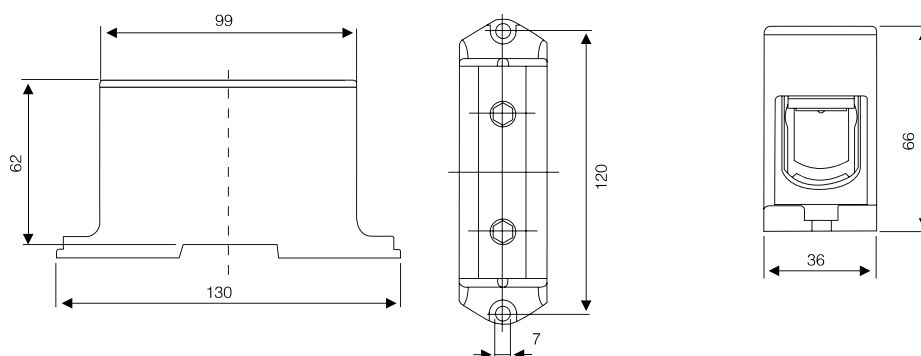
ФОТО	Артикул	Наименование	Параметры			Упаковка (шт.)	
			Сечение проводника, мм²	Ном.рабочее напряжение	Ном.рабочий ток (Cu/Al)	в упаковке	в транс.кор.
	081-30-010	КСВ 16-50 желтая HLT	Cu: 2,5 – 50 Al: 6 – 50	660 В, 50/60 Гц	Cu: 160 А Al: 145 А	20	24×20
	081-30-011	КСВ 16-50 синяя HLT				20	24×20
	081-30-012	КСВ 16-50 желтая-зеленая HLT				20	24×20
	081-30-001	КСВ 16-95 серая HLT	16 – 95		Cu: 245 А Al: 220 А	10	18×10
	081-30-002	КСВ 16-95 синяя HLT				10	18×10
	081-30-003	КСВ 16-95 желтая-зеленая HLT				10	18×10
	081-30-004	КСВ 35-150 желтая HLT	35 – 150		Cu: 320 А Al: 290 А	10	9×10
	081-30-005	КСВ 35-150 синяя HLT				10	9×10
	081-30-006	КСВ 35-150 желтая-зеленая HLT				10	9×10
		081-30-007	КСВ 35-240 желтая HLT		35 – 240	Cu: 425 А Al: 380 А	5
081-30-008		КСВ 35-240 синяя HLT	5				12×5
081-30-009		КСВ 35-240 желтая-зеленая HLT	5				12×5
	081-30-013	КСВ 16-50 желтая HLT	Cu: 2,5 – 50 Al: 6 – 50		Cu: 160 А Al: 145 А	16	20×16
	081-30-014	КСВ 16-50 синяя HLT				16	20×16
	081-30-015	КСВ 16-50 желтая-зеленая HLT				16	20×16
	081-30-016	КСВ 16-95 желтая HLT	16 – 95		Cu: 245 А Al: 220 А	10	12×10
	081-30-017	КСВ 16-95 синяя HLT				10	12×10
	081-30-018	КСВ 16-95 желтая-зеленая HLT				10	12×10

Габаритные размеры

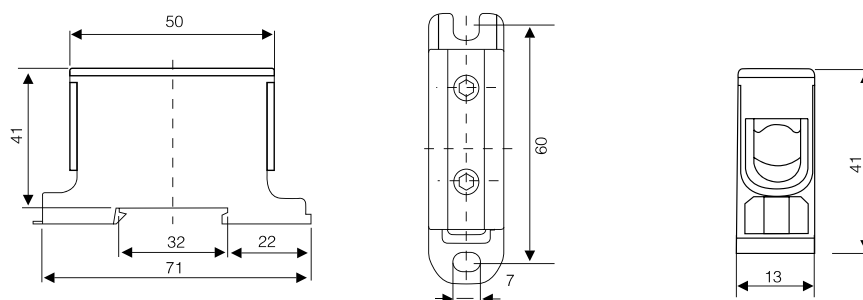
КСВ 16-95, КСВ 35-150 (081-30-001,002,003,004,005,006)



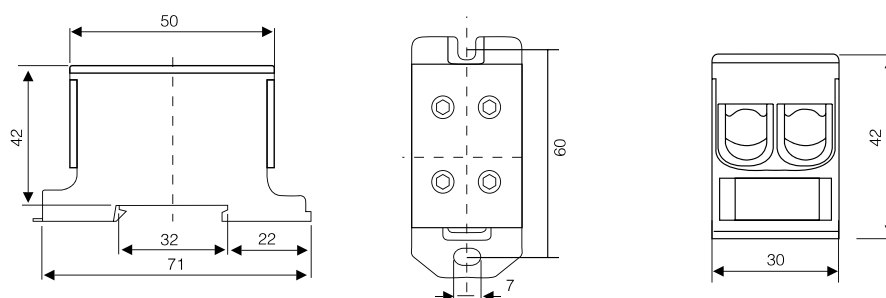
КСВ 35-240 (081-30-007,008,009)



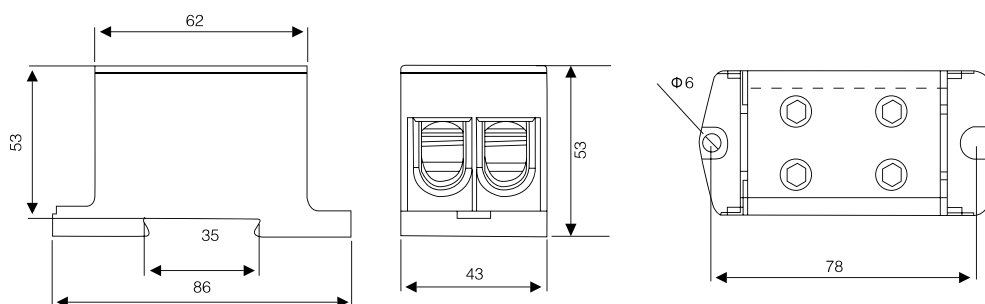
КСВ 16-50 (081-30-010,011,012)



КСВ 16-50 (двойные) (083-30-013,014,015)



КСВ 16-95 (двойные) (083-30-016,017,018)



Размеры, мм	Одинарные КСВ				Двойные КСВ	
	КСВ 16-50	КСВ 16-95	КСВ 35-150	КСВ 35-240	КСВ 16-50	КСВ 16-95
Высота А	43	49	58	66	38	44
Ширина В	17.7	24	28.6	130	30	42
Длина С	49	86	95	37	49	86
Монтаж	DIN-рейка	DIN-рейка, монтажная панель	DIN-рейка, монтажная панель	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка, монтажная панель

Клеммник концевой изолированный ККИ



Применение

Применяется для разводки силовых цепей в распределительных коробках и кабельных коробах.

Область применения

Распределительные коробки, кабельные короба.

Материалы

Материал корпуса - поликарбонат;
Материал контактной части – латунь;
Материал винтов – оцинкованная сталь.

Преимущества

Удобный качественный монтаж;
Широкий диапазон рабочих температур;
Повышенная термостойкость (до 130 °С).



Технические характеристики

Параметры	значения
Номинальное напряжение. В	450
Степень защиты	IP30
Рабочая температура. °С	-40 °С до + 85°С
Напряжение изоляции, Ui В	450

Ассортимент

Артикул	Наименование	Сечение подключаемых проводников, мм²	Количество клемм	Упаковка (шт.)	
				упаковке	в транс.кор
081-14-01	Клеммник концевой изолированный ККИ 2.5мм² (5х1) HLT	2.5	5	20	80×20
081-14-02	Клеммник концевой изолированный ККИ 4мм² (5х1) HLT	4	5	20	80×20
081-14-03	Клеммник концевой изолированный ККИ 6мм² (5х1) HLT	6	5	10	100×10
081-14-04	Клеммник концевой изолированный ККИ 10мм² (5х1) HLT	10	5	10	50×10
081-14-05	Клеммник концевой изолированный ККИ 16мм² (5х1) HLT	16	5	10	32×10
081-14-007	Клеммник концевой изолированный ККИ 2.5мм² (10х1) HLT	2.5	10	10	80×10
081-14-008	Клеммник концевой изолированный ККИ 4мм² (10х1) HLT	4	10	10	80×10
081-14-009	Клеммник концевой изолированный ККИ 6мм² (10х1) HLT	6	10	10	50×10
081-14-010	Клеммник концевой изолированный ККИ 10мм² (10х1) HLT	10	10	10	30×10
081-14-011	Клеммник концевой изолированный ККИ 16мм² (10х1) HLT	16	10	10	12×10

Габаритные размеры

Чертеж	Наименование	Размеры. мм						
		L	W	H	h	E	Ø	Размер винта
	ККИ 2.5мм²	48.0	17.4	16.4	10.0	9.8	3.7	M3.5
	ККИ 4мм²	58.5	20.0	20.0	10.5	12.0	4.2	M3.5
	ККИ 6мм²	67.5	22.5	23.5	12.7	14.0	6.3	M5.0
	ККИ 10мм²	82.0	27.0	27.0	15.5	17.0	8.0	M6.0
	ККИ 16мм²	110.0	31.0	33.1	18.0	22.0	10.0	M8.0

Блок зажимов ТВ



Назначение

Блоки зажимов применяются для безопасного присоединения и ответвления медных и алюминиевых проводников в цепях переменного тока напряжением до 660 В и постоянного тока 440В.

Область применения

Распределительные шкафы, щиты.

Материалы

Материал корпуса: АБС-пластик;

Материал токоведущей части:

анодированная сталь;

Винты: сталь оцинкованная.

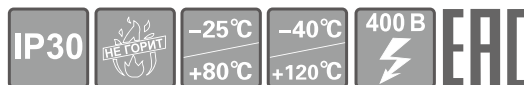
Преимущества

Визуальный контроль за состоянием контактов;

Волнистые насечки для надежной фиксации проводника;

Возможность крепления на монтажную панель;

Корпус выполнен из сверхстойкого АБС-пластика: не подвержен иссыханию и растрескиванию.



Технические характеристики

Параметры	ТВ	ТС	TD
Номинальное напряжение.В	AC660		
Частота.Гц	50		
Материал корпуса	АВС-пластик	Карболит	
Сопротивление изоляции, не менее МОм	50		
Температурная стабильность материала.°С	±100	±400	±130
Степень защиты	IP30		
Способ монтажа	На монтажную панель		На монтажную панель / на DIN-рейку

Ассортимент

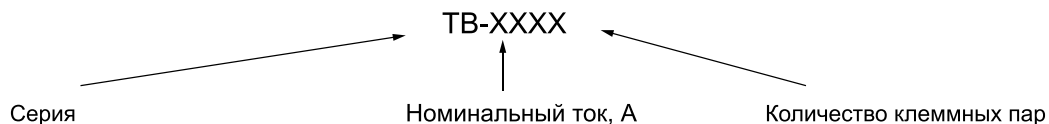
Артикул	Наименование	Ток, А	Количество клеммных пар	Упаковка (шт.)	
				в упаковке	в транс.кор.
081-11-02	Блок зажимов ТВ-1503 15A HLT	15	3	100	15×100
081-11-01	Блок зажимов ТВ-1504 15A HLT	15	4	100	15×100
081-11-85	Блок зажимов ТВ-1505 15A HLT	15	5	100	15×100
081-11-04	Блок зажимов ТВ-1506 15A HLT	15	6	100	10×100
081-11-07	Блок зажимов ТВ-1512 15A HLT	15	12	50	10×50
081-11-08	Блок зажимов ТВ-2503 25A HLT	25	3	50	20×50
081-11-09	Блок зажимов ТВ-2504 25A HLT	25	4	50	16×50
081-11-041	Блок зажимов ТВ-2505 25A HLT	25	5	50	12×50
081-11-11	Блок зажимов ТВ-2506 25A HLT	25	6	50	12×50
081-11-14	Блок зажимов ТВ-2512 25A HLT	25	12	25	12×25
081-11-31	Блок зажимов ТВ-3503 35A HLT	35	3	50	20×50
081-11-35	Блок зажимов ТВ-3504 35A HLT	35	4	50	12×50
081-11-33	Блок зажимов ТВ-3506 35A HLT	35	6	50	12×50
081-11-34	Блок зажимов ТВ-3512 35A HLT	35	12	25	12×25
081-11-36	Блок зажимов ТВ-4503 45A HLT	45	3	50	8×50
081-11-16	Блок зажимов ТВ-4504 45A HLT	45	4	50	8×50
081-11-18	Блок зажимов ТВ-4506 45A HLT	45	6	20	10×20
081-11-20	Блок зажимов ТВ-4512 45A HLT	45	12	20	8×20
081-11-37	Блок зажимов ТВ-6003 60A HLT	60	3	10	30×10
081-11-23	Блок зажимов ТВ-6004 60A HLT	60	4	10	30×10
081-11-25	Блок зажимов ТВ-6006 60A HLT	60	6	10	20×10
081-11-26	Блок зажимов ТВ-6012 60A HLT	60	12	10	10×10
081-11-38	Блок зажимов ТВ-10003 100A HLT	100	3	10	20×10
081-11-39	Блок зажимов ТВ-10004 100A HLT	100	4	10	16×10
081-11-32	Блок зажимов ТВ-10006 100A HLT	100	6	10	12×10

Применение

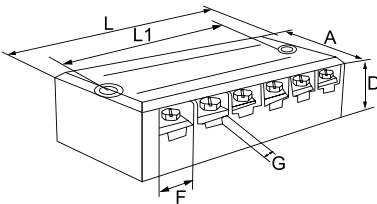


- Для присоединения и ответвления одножильных и многожильных проводников различного сечения (в зависимости от габарита) в цепях переменного тока до 400 В.

Обозначение



Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры. мм					
		L	L1	A	D	F	G
	081-11-02	45.8	36.5	22	17	7.5	M3
	081-11-01	55	45.5	22	17	7.5	M3
	081-11-85	63	52.5	22	17	7.5	M3
	081-11-04	73.5	64	22	17	7.5	M3
	081-11-07	128	118	22	17	7.5	M3
	081-11-08	55	47.5	30	19	10.5	M4
	081-11-09	62.5	57	30	20	10.5	M4
	081-11-041	79	63.5	30	19	10.5	M4
	081-11-11	91	82	30	19	10.5	M4
	081-11-14	163	153	30	19	10.5	M4
	081-11-31	55	40	30	19	10.5	M4
	081-11-35	67	57	30	19	10.5	M4
	081-11-33	91	81.5	30	20	10.5	M4
	081-11-34	163	153	30	20	10.5	M4
	081-11-36	70	60.5	38	23.5	15	M5
	081-11-16	86	75.5	48	23.5	15	M5
	081-11-18	121	110	38	24	15	M5
	081-11-20	280	210	37.5	24.8	15	M5
	081-11-37	75	63.5	38	30.3	15.7	M6
	081-11-23	92.7	81.2	37.8	31	15.7	M6
	081-11-25	128.2	116.2	37.8	31	15.7	M6
	081-11-26	234	223	38	31	15.7	M6
	081-11-38	86	74	43.3	34.5	15.7	M6
	081-11-39	108	96	43.3	34.5	15.7	M6
	081-11-32	284	210	43.3	34.5	15.7	M6

Блок зажимов ТС



Назначение

Блоки зажимов применяются для безопасного присоединения и ответвления медных и алюминиевых проводников в цепях переменного тока напряжением до 660 В и постоянного тока 440В.

Область применения

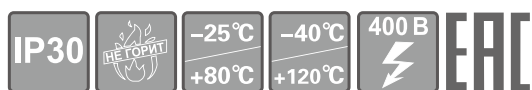
Распределительные шкафы, щиты.

Материалы

Материал корпуса: карболит;
Материал токоведущей части: латунь;
Покрытие: никелированное;
Винты: сталь оцинкованная.

Преимущества

Не поддерживающий горение материал корпуса;
Визуальный контроль за состоянием контактов;
Никелированное покрытие защищает контактную часть блока зажима от коррозии, а так же повышает электропроводность изделия;
Волнистые насечки для надежной фиксации проводника;
Возможность крепления на монтажную панель.



Технические характеристики

Параметры	ТВ	ТС	TD
Номинальное напряжение.В		AC660	
Частота.Гц		50	
Материал корпуса	АВС-пластик	Карболит	
Материал зажимов	Сталь	Латунь	Сталь
Сопротивление изоляции.не менее МОм		50	
Температурная стабильность материала.°C	±100	±400	±130
Степень защиты		IP30	
Способ монтажа	На монтажную панель		На монтажную панель / на DIN-рейку

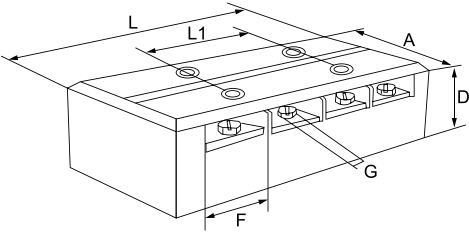
Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток. А	Количество клеммных пар	Максимальное сечение проводника. мм	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс.кор
081-12-01	Блок зажимов ТС-603 HLT	60А	3	16	5	40×5
081-12-02	Блок зажимов ТС-604 HLT	60А	4	16	5	40×5
081-12-04	Блок зажимов ТС-1003 HLT	100А	3	35	1	100×1
081-12-05	Блок зажимов ТС-1004 HLT	100А	4	35	1	100×1
081-12-06	Блок зажимов ТС-1503 HLT	150А	3	70	1	100×1
081-12-07	Блок зажимов ТС-1504 HLT	150А	4	70	1	50×10
081-12-08	Блок зажимов ТС-2003 HLT	200А	3	95	1	60×10
081-12-09	Блок зажимов ТС-2004 HLT	200А	4	95	1	60×10
081-12-10	Блок зажимов ТС-3003 HLT	300А	3	150	1	40×5
081-12-11	Блок зажимов ТС-3004 HLT	300А	4	150	1	20×5
081-12-12	Блок зажимов ТС-4003 HLT	400А	3	150	1	20×5
081-12-13	Блок зажимов ТС-4004 HLT	400А	4	150	1	20×5
081-12-14	Блок зажимов ТС-6003 HLT	600А	3	180	1	10×1
081-12-15	Блок зажимов ТС-6004 HLT	600А	4	180	1	10×1

Обозначение



Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры.мм					
		L	L1	A	D	F	G
	081-12-01	85	28	43	33	17	M6
	081-12-02	112	28	43	33	17	M6
	081-12-04	104	34	55	38	23	M6
	081-12-05	136	34	55	38	23	M6
	081-12-06	117	39	67	41	24	M8
	081-12-07	157	39	67	41	24	M8
	081-12-08	134	45	72	44	28	M8
	081-12-09	177	45	72	44	28	M8
	081-12-10	164	55	89	51	36	M10
	081-12-11	220	55	89	51	36	M10
	081-12-12	165	55	90.5	52.5	36	M10
	081-12-13	220	110	90.5	52.5	36.5	M10
	081-12-14	207	69	100.5	75.5	38	M12
	081-12-15	275	138	100.5	75.5	38	M12

Преимущества

				
Комплектуются маркировочной полосой	Контактная часть изготовлена из латуни. Никелированное покрытие надежно защищает от коррозии и улучшает электрическую проводимость.	Визуальный контроль за состоянием контактов проводников	Корпус выполнен из не поддерживающего горение карболита. Материал зажимов-высококачественная латунь.	Волнистые насечки для надежной фиксации проводника

Блок зажимов TD



Назначение

Блоки зажимов применяются для безопасного присоединения и ответвления медных и алюминиевых проводников в цепях переменного тока напряжением до 660 В и постоянного тока 440В.

Область применения

Распределительные шкафы, щиты.

Материалы

Материал корпуса: карболит;

Материал токоведущей части: анодированная сталь;

Винты: сталь оцинкованная.

Преимущества

Не поддерживающий горение материал корпуса;

Визуальный контроль за состоянием контактов;

Волнистые насечки для надежной фиксации проводника;

Универсальность крепления: возможность крепления как на монтажную панель, так и на DIN-рейку;

Возможность набирать большее количество пар контактов.



Технические характеристики

Параметр	ТВ	ТС	TD
Номинальное напряжение.В	AC660		
Частота.Гц	50		
Материал корпуса	АВС-пластик	Карболит	
Материал зажимов	Сталь	Латунь	Сталь
Сопротивление изоляции.не мене е МОм	50		
Температурная стабильность материала.°С	±100	±400	±130
Степень защиты	IP30		
Способ монтажа	На монтажную панель		На монтажную панель / на DIN-рейку

Ассортимент

Артикул	Наименование	Ном. ток. А	Максимальное сечение, мм	Количество клеммных пар	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс.кор
081-18-01	Блок зажимов наборный TD-20 HLT	20А	2.5	10	10	40×10
081-18-02	Блок зажимов наборный TD-30 HLT	30А	4	10	10	20×10
081-18-03	Блок зажимов наборный TD-40 HLT	40А	6	10	10	15×10
081-18-04	Блок зажимов наборный TD-60 HLT	60А	10	10	10	8×10
081-18-05	Блок зажимов наборный TD-100 HLT	100А	25	10	2	28×2

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры. мм						
		L	L1	A	D	E	F	G
	081-18-01	104	10	38	35	20	9	M3
	081-18-02	124	12	38	36	20	10	M3
	081-18-03	139	14	38	36	20	11	M4
	081-18-04	165	16	48	43	22	13	M5
	081-18-05	205	20	53	43	22	17	M6

Блоки зажимов на DIN БЗД



Назначение

Применяются для присоединения и ответвления медных и алюминиевых проводников в цепях электроустановок переменного тока и постоянного тока напряжением до 660В и 440В.

Область применения

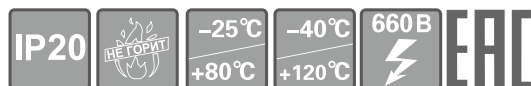
В распределительных шкафах.

Преимущества

Универсальность крепления: возможность крепления как на DIN-рейку, так и монтажную панель;
 Качественная фиксация посредством рельефных насечек на плоском штифте блока;
 Обширное количество пар контактов.

Материалы

Материал корпуса: АБС пластик;
 Материал контактной части: анодированная сталь;
 Винты изготовлены из анодированной стали.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Номинальное напряжение, В	660
Частота, Гц	50
Степень защиты	IP20

Ассортимент

Артикул	Наименование	Ток, А	Количество клеммных пар	Макс. сечение проводника, мм²	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс.кор
081-33-01	Блок зажимов на DIN БЗД 1 -60А HLT	60	1	16	20	40×20
081-33-02	Блок зажимов на DIN БЗД 1 -90А HLT	90	1	25	10	60×10
081-33-05	Блок зажимов на DIN БЗД 2 -20А HLT	20	2	2.5	20	60×20
081-33-06	Блок зажимов на DIN БЗД 3 -20А HLT	20	3	2.5	20	50×20
081-33-07	Блок зажимов на DIN БЗД 3 -30А HLT	30	3	4	20	30×20
081-33-08	Блок зажимов на DIN БЗД 3 -50А HLT	50	3	10	10	40×10

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры, мм					
		L	L1	A	D	F	G
	081-33-01	40	17	20	32	35	M3
	081-33-02	40	17	26	32	35	M3
	081-33-05	40	17	36	32	35	M3
	081-33-06	48	19	43	36	35	M4
	081-33-07	48	22	17	36	35	M5
	081-33-08	55	25	23	40	35	M6

Соединительная клемма СК



Назначение

Предназначены для присоединения и ответвления до 5 одножильных проводников сечением от 0.1 мм² до 2.5 мм² и многожильных медных проводников сечением от 0.1 мм² до 4 мм².

Область применения

Распределительные коробки, подключение светильников и другого оборудования, а также иногда используются в сфере ЖКХ.

Материалы

Материал корпуса клемм: самозатухающий пластик;

Материал контактной части: оцинкованная медь.

Преимущества

Возможность присоединять/ответвлять алюминиевые и медные проводники;

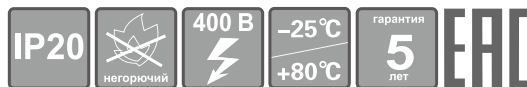
Многоразовое использование;

Быстрота и удобство монтажа и демонтажа без дополнительных инструментов;

Надежность и долгосрочность соединения;

Улучшенная токовая проводимость зажимов за счет увеличения объема используемого металла.

Тестовое отверстие в клемме позволяет измерить электрические параметры без разбора и нарушения изоляции соединения.



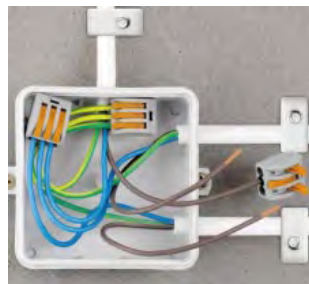
Технические характеристики

Параметры	Значение	
Сечение проводников. мм ²	0.1 - 2.5	0.1 - 4.0
Тип проводника	одножильный	многожильный
Сила тока. А	24	32
Температура эксплуатации. °C	-25°C до +80°C	

Ассортимент

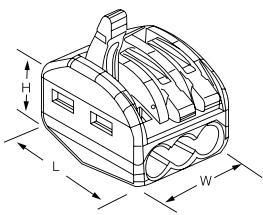
Артикул	Наименование	Количество отверстий под провод	Сечение подключаемых проводников, мм²	Упаковка (шт.)	
				в упаковке	в транс.кор
081-19-01	Соединительная клемма СК-412 (2.5мм²) HLT	2	для одножильных проводников от 0.1 до 2.5 для многожильных проводников от 0.1 до 4.0	200	32×200
081-19-02	Соединительная клемма СК-413 (2.5мм²) HLT	3		150	32×150
081-19-03	Соединительная клемма СК-415 (2.5мм²) HLT	5		100	32×100
мини-упаковка					
081-19-007	Соединительная клемма СК-412 (2.5мм²) уп./5 шт HLT	2		20	40×20
081-19-008	Соединительная клемма СК-413 (2.5мм²) уп./5 шт HLT	3		20	30×20
081-19-009	Соединительная клемма СК-415 (2.5мм²) уп./5 шт HLT	5		20	25×20

Область применения



Для присоединения и ответвления до 5 одножильных проводников сечением от 0,1 мм² до 2,5 мм² и многожильных медных проводников сечением от 0,1 мм² до 4 мм² в электрических цепях переменного тока с частотой 50Гц напряжением до 380В.

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	L	W	H
	СК-412	20.5	13	14.5
	СК-413	20.5	17	14.5
	СК-415	20.5	25	14.5

Преимущества

					
Корпус выполнен из самозатухающего пластика	Многоразовое использование клемм	Быстрый и простой монтаж без применения дополнительных инструментов	Тестовое окно для проверки наличия напряжения без разбора цепи	Возможность подключения как медных так и алюминиевых проводников	Контактная часть медь оцинкованная

Соединительная проходная клемма СК



Назначение

Предназначены для многоразового соединения медных одножильных или многожильных проводников в электрических цепях переменного тока.

Область применения

Распределительные коробки, подключение светильников и другого оборудования, а также иногда используются в сфере ЖКХ.

Материалы

Материал корпуса клемм: самозатухающий пластик;

Материал контактной части: луженая медь.

Преимущества

Возможность присоединять/отвешивать алюминиевые и медные проводники;

Многоразовое использование;

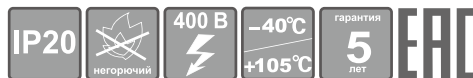
Быстрота и удобство монтажа и демонтажа без дополнительных инструментов;

Надежность и долгосрочность соединения;

Улучшенная токовая проводимость зажимов за счет увеличения объема используемого металла;

Модернизированный дизайн изделия;

Широкий ассортимент продукции.



Технические характеристики

Параметр	Значение
Номин. ток, А	32
Номин. напряжение, В	450
Количество полюсов	2,3
Сечение одножильного жёсткого провода, мм²	0.08...2.5
Сечение многожильного гибкого провода, мм²	0.08...4
Рабочая температура, °C	-40°C до +105°C
Длина зачистки провода, мм	11-12

Ассортимент

Артикул	Наименование	Количество отверстий под провод	Сечение подключаемых проводников, мм²	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в транс.кор
081-19-020	Соединительная проходная клемма 2 полюс СК 412-2 (0.5-4мм²) HLT	2	для одножильных проводников от 0.5 до 4.0	50	50×50
081-19-021	Соединительная проходная клемма 3 полюс СК 413-3 (0.5-4мм²) HLT	3	для многожильных проводников от 0.4 до 2.5	50	50×50
081-19-022	Соединительная проходная клемма 5 полюс СК 415-5 (0.5-4мм²) HLT	5		30	50×30

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры. мм		
		L	W	H
	СК-412-2	39.3	13.05	14.43
	СК-413-3	39.3	18.2	14.43
	СК-415-5	39.3	28.1	15.43

Соединительная проходная клемма 1 полюс СК



Назначение

Предназначены для многоразового соединения медных одножильных или многожильных проводников в электрических цепях переменного тока.

Область применения

Распределительные коробки, подключение светильников и другого оборудования, а также иногда используются в сфере ЖКХ.

Материалы

Материал корпуса клемм: самозатухающий пластик;

Материал контактной части: луженая медь.

Преимущества

Возможность присоединять/ответвлять алюминиевые и медные проводники;

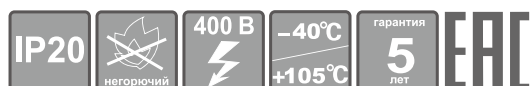
Многоразовое использование;

Быстрота и удобство монтажа и демонтажа без дополнительных инструментов;

Надежность и долговечность соединения;

Улучшенная токовая проводимость зажимов за счет увеличения объема используемого металла;

Модернизированный дизайн изделия;



Технические характеристики

Параметр	Значение
Номин. ток, А	32
Номин. напряжение, В	450
Количество полюсов	1
Сечение одножильного жёсткого провода, мм ²	0.08...2.5
Сечение многожильного гибкого провода, мм ²	0.08...4
Рабочая температура, °С	-40°С до +105°С
Длина зачистки провода, мм	11-12

Ассортимент

Артикул	Наименование	провод	Сечение подключаемых проводников, мм ²	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в транс.кор
081-19-023	Соединительная проходная клемма 1 полюс СК 211-1 (0.5-4мм ²) HLT	1	для одножильных проводников от 0.5 до 4.0 для многожильных проводников от 0.4 до 2.5	50	50×50

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры. мм		
		А	В	С
	СК-412-2	39.3	14.50	8.5

Особенности применения



1. Удалите изоляцию с провода на 11-12 мм
2. Приподнимите оранжевый рычаг клеммы до вертикального положения, вставьте проводник во входное отверстие
3. Защелкните оранжевый рычаг, вернув его в изначальное положение

Отличительной особенностью соединительной проходной клеммы 1 полюс СК 412-1 является еще возможность соединения между собой двух и более клемм посредством боковых соединительных выемок.



Соединительная проходная клемма на DIN-рейку СК



Монтажные
изделия

Назначение

Предназначены для многоразового соединения медных одножильных или многожильных проводников в электрических цепях переменного тока.

Область применения

Распределительные коробки, подключение светильников и другого оборудования, а также иногда используются в сфере ЖКХ.

Материалы

Материал корпуса клемм: самозатухающий пластик;

Материал контактной части: луженая медь.

Преимущества

Возможность присоединять/ответвлять алюминиевые и медные проводники;

Многоразовое использование;

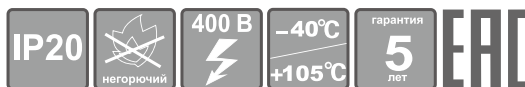
Быстрота и удобство монтажа и демонтажа без дополнительных инструментов;

Надежность и долговечность соединения;

Улучшенная токовая проводимость зажимов за счет увеличения объема используемого металла;

Модернизированный дизайн изделия;

Возможность установки на DIN-рейку;



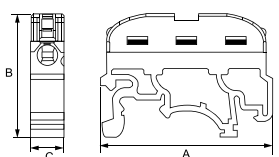
Технические характеристики

Параметр	Значение
Номин. ток, А	32
Номин. напряжение, В	450
Сечение одножильного жёсткого провода, мм ²	0.08...2.5
Сечение многожильного гибкого провода, мм ²	0.08...4
Рабочая температура, °C	-40°C до +105°C
Длина зачистки провода, мм	11-12

Ассортимент

Артикул	Наименование	Количество отверстий под провод	Сечение подключаемых проводников, мм ²	Упаковка (шт.)	
				в п/з пакете	в транс. кор
081-19-017	Соединительная проходная клемма 1 полюс на DIN-рейку СК-411-1 (0.5-4мм ²) HLT	1	для одножильных проводников от 0.5 до 4.0 для многожильных проводников от 0.4 до 2.5	50	50×50

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры. мм		
		A	B	C
	СК-412-2	39.3	14.50	8.5

Клеммы рычажковые универсальные КРУ



Применение

Предназначены для присоединения и ответвления до 5 одножильных проводников сечением от 0.1 мм² до 2.5 мм² и многожильных медных проводников сечением от 0.1 мм² до 4 мм².

Область применения

Распределительные коробки, подключение светильников и другого оборудования.

Материалы

Материал корпуса клемм: негорючий нейлон PA66;

Материал контактной части: луженая медь.

Преимущества

Высокотехнологичный дизайн корпуса;

Компактные размеры;

Визуальный контроль за глубиной ввода проводника и состоянием контактов;

Многоразовое использование;

Возможность соединения и ответвления как алюминиевых, так и медных проводников.



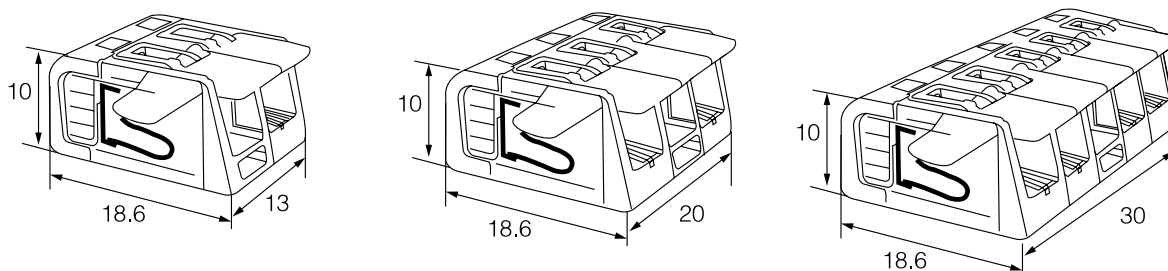
Технические характеристики

Параметры	Значение	
Сечение проводников. мм ²	0.1 - 2.5	0.1 - 4.0
Тип проводника	одножильный	многожильный
Сила тока. А	24	32
Температура эксплуатации. °C	-25°C до +80°C	

Ассортимент

Артикул	Наименование	Количество отверстий под провод	Упаковка (шт.)	
			в упаковке	в транс.кор
081-29-01	Клеммы рычажковые универсальные КРУ-412 (0.5-4мм ²) HLT	2	100	50×100
081-29-02	Клеммы рычажковые универсальные КРУ-413 (0.5-4мм ²) HLT	3	100	50×100
081-29-03	Клеммы рычажковые универсальные КРУ-415 (0.5-4мм ²) HLT	5	100	50×100
мини-упаковка				
081-29-005	Клеммы рычажковые универсальные КРУ-412 (0.5-4мм ²) уп./5 шт HLT	2	20	200×20
081-29-006	Клеммы рычажковые универсальные КРУ-413 (0.5-4мм ²) уп./5 шт HLT	3	20	200×20
081-29-007	Клеммы рычажковые универсальные КРУ-415 (0.5-4мм ²) уп./5 шт HLT	5	10	100×10

Габаритные размеры (мм)



Строительно-монтажная клемма СКМ



Применение

Предназначены для присоединения и ответвления одножильных и многожильных проводников сечением до 2,5 мм² в цепях переменного тока до 400 В.

Область применения

В распределительных коробках, при подключении светового и прочего оборудования.

Материалы

Корпус клеммы: не поддерживающий горение пластик;

Контактная группа клемм: луженая медь.

Преимущества

Компактные размеры, усовершенствованная форма корпуса клеммы;

Широкая цветовая гамма клемм;

Простой и быстрый монтаж;

Наличие компактной пасты в клемме:

- способствует уменьшению потерь электрической энергии в соединениях

- обеспечивает долговременную защиту проводников от окисления.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Максимальный ток, А	24
Диапазон сечений, мм²	0.75-2.5
Материал корпуса	Огнеупорный пластик
Контактная часть	Медь луженая

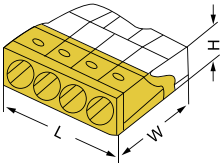
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Количество отверстий под провод	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в транс.кор
081-20-20	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-412 (0.5-2.5мм²) HLT	Orange	2	200	50×200
081-20-21	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-413 (0.5-2.5мм²) HLT	Grey	3	200	50×200
081-20-22	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-414 (0.5-2.5мм²) HLT	Yellow	4	100	50×100
081-20-23	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-415 (0.5-2.5мм²) HLT	Red	5	100	50×100
081-20-24	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-426 (0.5-2.5мм²) HLT	Red	6	100	50×100
081-20-25	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-428 (0.5-2.5мм²) HLT	Grey	8	50	50×50

мини-упаковка

081-20-030	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-412 (0.5-2.5мм²) уп./5 шт HLT	Orange	2	20	50×20
081-20-031	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-413 (0.5-2.5мм²) уп./5 шт HLT	Grey	3	20	50×20
081-20-032	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-414 (0.5-2.5мм²) уп./5 шт HLT	Yellow	4	10	50×10
081-20-033	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-415 (0.5-2.5мм²) уп./5 шт HLT	Red	5	10	50×10
081-20-034	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-426 (0.5-2.5мм²) уп./5 шт HLT	Red	6	10	50×10
081-20-035	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-428 (0.5-2.5мм²) уп./5 шт HLT	Grey	8	10	50×10

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры, мм		
		L	W	H
	412	10	16.7	5.8
	413	14	16.7	5.8
	414	18	16.8	5.8
	415	22	16.7	5.8
	426	15	16	10.2
	428	18	16.7	10.4

Применение



Для присоединения и ответвления одножильных и многожильных проводников сечением до 2,5 мм² в цепях переменного тока до 400 В.

Преимущества

				
Широкая цветовая гамма клемм	Простой и быстрый монтаж без дополнительных инструментов	Компактные размеры клеммы	Корпус выполнен из пластика, не поддерживающего горение.	Универсальность применения: подходит для медных и алюминиевых проводников.

Строительно-монтажная клемма КБМ



Назначение

Предназначены для присоединения и ответвления одножильных проводников из меди и алюминия или многожильного медного провода с наконечником в электрических цепях переменного тока с частотой 50 гц напряжением до 400 В.

Область применения

В распределительных коробках, при подключении оборудования.

Преимущества

Легкий и быстрый монтаж;

Гарантированная надёжность контактов, исключающая короткое замыкание и разогрев в точке соединения;

Универсальность подключения: подходит для алюминиевых и медных проводников.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации. °C	-25 °C до +80°C
Номинальный ток In A	24 A
Номинальное напряжение. В	400
Может выдерживать временной пик напряжения	4kV
Степень защиты	IP30
Минимальная площадь поперечного сечения проводника. мм²	1.0-2.5мм²

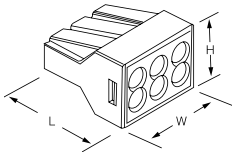
Ассортимент

Артикул	Наименование	Количество отверстий под провод	Упаковка (шт.)	
			в упаковке	в транс.кор
081-20-01	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-302 (2.5мм²) желтый HLT	2	300	32×300
081-20-02	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-304 (2.5мм²) оранжевый HLT	4	200	32×200
081-20-03	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-306 (2.5мм²) фиолетовый HLT	6	150	32×150
081-20-04	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-308 (2.5мм²) серый HLT	8	120	32×120

мини-упаковка

Артикул	Наименование	Количество отверстий под провод	Упаковка (шт.)	
			в упаковке	в транс.кор
081-20-009	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-302 (2.5мм²) желтый уп./5 шт HLT	2	5	1920×5
081-20-010	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-304 (2.5мм²) оранжевый уп./5 шт HLT	4	5	1280×5
081-20-011	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-306 (2.5мм²) фиолетовый уп./5 шт HLT	6	5	960×5
081-20-012	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-308 (2.5мм²) серый уп./5 шт HLT	8	5	768×5

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры. мм		
		L	W	H
	КБМ-773-302	19.5	13.1	9.2
	КБМ-773-304	19.5	13	13.1
	КБМ-773-306	19.5	18.8	13.1
	КБМ-773-308	19.5	24	13.1

Применение



Для присоединения и ответвления одножильных и многожильных проводников сечением до 2,5 мм² в цепях переменного тока до 400 В.

Преимущества

			
Быстрый и легкий монтаж	Подходит как для медных, так и для алюминиевых проводников	Корпус выполнен из пластика, не поддерживающего горение	Широкий размерный ряд клемм

Строительно-монтажная клемма КБМ с пастойс



Назначение

Предназначены для присоединения и ответвления одножильных проводников из меди и алюминия или многожильного медного провода с наконечником в электрических цепях переменного тока с частотой 50 гц напряжением до 400 В.

Область применения

В распределительных коробках, при подключении оборудования.

Преимущества

Легкий и быстрый монтаж;

Гарантированная надёжность контактов, исключающая короткое замыкание и разогрев в точке соединения;

Универсальность подключения: подходит для алюминиевых и медных проводников;

Высокая степень защиты- IP30;

Наличие контактной пасты в клемме препятствует окислению проводников что также способствует долгосрочному применению клеммы.



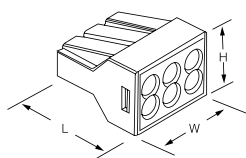
Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации.°C	-25 °C до +80°C
Номинальный ток In A	24 A
Номинальное напряжение. В	400
Может выдерживать временной пик напряжения	4kV
Степень защиты	IP30
Минимальная площадь поперечного сечения проводника.мм²	1.0-2.5мм²

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Количество отверстий под провод	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в транс.кор
с контактной пастой					
081-20-05	Строительно-монтажная клемма КБМ-774-302 (2.5мм²) HLT	черный	2	300	32×300
081-20-06	Строительно-монтажная клемма КБМ-774-304 (2.5мм²) HLT	черный	4	200	32×200
081-20-07	Строительно-монтажная клемма КБМ-774-306 (2.5мм²) HLT	черный	6	150	32×150
081-20-08	Строительно-монтажная клемма КБМ-774-308 (2.5мм²) HLT	черный	8	120	32×120
мини-упаковка					
081-20-113	Строительно-монтажная клемма КБМ-774-302 (2.5мм²) с контактной пастой черной (5шт./уп.) HLT	черный	2	5	1920×5
081-20-114	Строительно-монтажная клемма КБМ-774-304 (2.5мм²) с контактной пастой черной (5шт./уп.) HLT	черный	4	5	1280×5
081-20-115	Строительно-монтажная клемма КБМ-774-306 (2.5мм²) с контактной пастой черной (5шт./уп.) HLT	черный	6	5	960×5
081-20-116	Строительно-монтажная клемма КБМ-774-308 (2.5мм²) с контактной пастой черной (5шт./уп.) HLT	черный	8	5	768×5

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры. мм		
		L	W	H
	КБМ-773-302	19.5	13.1	9.2
	КБМ-773-304	19.5	13	13.1
	КБМ-773-306	19.5	18.8	13.1
	КБМ-773-308	19.5	24	13.1

Двухполюсный клеммник ДК



Назначение

Клеммы ДК предназначены для коммутации и ответвления одножильных и многожильных медных проводников в электрических цепях переменного тока напряжением до 450 В.

Область применения

Для подключения осветительного и вентиляционного оборудования..

Материалы

Материал корпуса: не поддерживающий горение ПВХ;

Материал зажимов: электротехническая сталь.

Преимущества

Широкий диапазон рабочих температур;

Корпус изделия не поддерживает горения;

Быстрое и надежное соединение прооводников без дополнительного инструмента;

Имеются двухзажимные и трехзажимные клеммы.



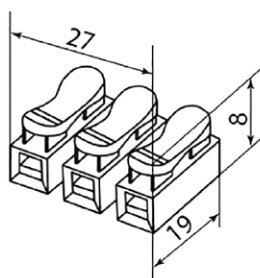
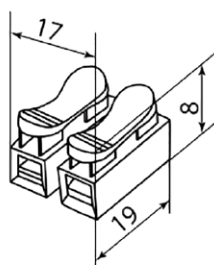
Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации, °C	от -60°C до +40°C
Количество полюсов	2–3
Номинальный ток, А	10
Сечение проводников, мм²	0.5–2.5

Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Количество полюсов	Упаковка (шт.)	
				в упаковке	в транс.кор
081-32-001	Двухполюсный клеммник ДК-822 10А(0.5-1.5м²)(100шт./уп.) HLT	10	2	1	500×1
081-32-002	Двухполюсный клеммник ДК-823 10А(0.5-1.5м²)(100шт./уп.) HLT	10	3	1	500×1

Габаритные размеры (мм)



Технологии монтажа

		
Нажмите и удерживайте клавишу на одной стороне клеммника	Вставьте проводник в вводное отверстие клеммника	Отпустите клавишу, монтаж завершен

Клеммы пружинные соединительные КСП



Назначение

Применяются для присоединения и ответвления одножильных и многожильных медных проводов в электрических цепях переменного тока напряжением до 450 В.

Область применения

В вентиляционном и осветительном оборудовании.

Материалы

Материал корпуса: полиамид(нейлон);

Материал зажимной части: латунь.

Преимущества

Улучшенная конструкция позволяет заметно сократить время при соединении проводников;

Не требует профессионального инструмента;

Наличие специальной маркировки на подвижной части каждой клеммы;

От двух до пяти входных отверстий в одном корпусе;

Наличие в верхней части клеммы отверстий для снятия показаний электрических параметров сети без отсоединения клемм;

Наличие клемм с монтажными ножками.



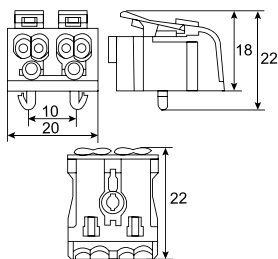
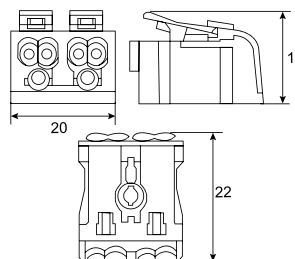
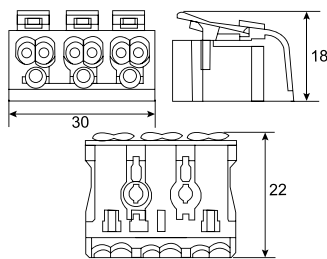
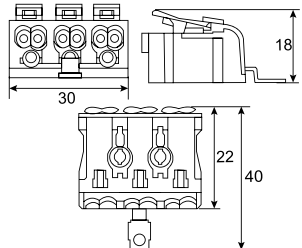
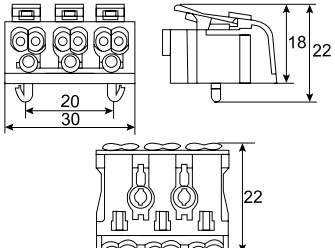
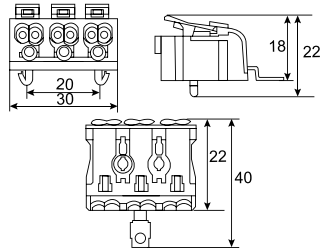
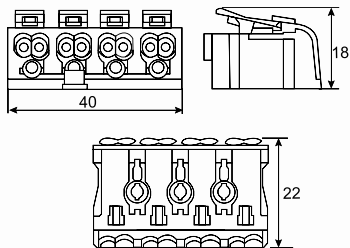
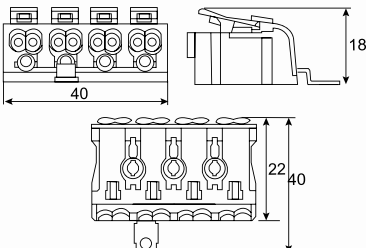
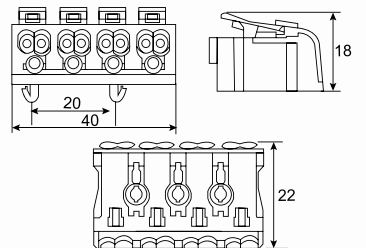
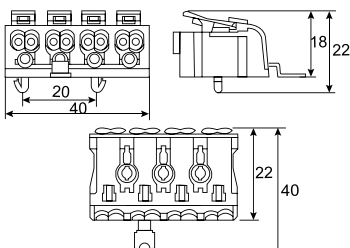
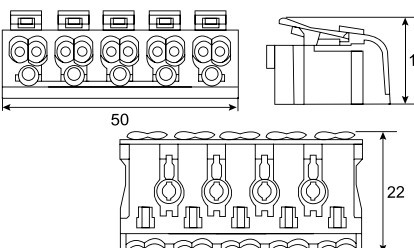
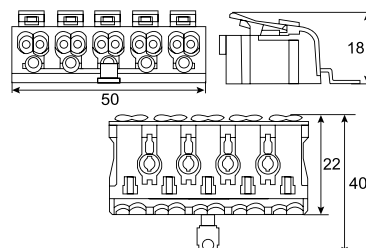
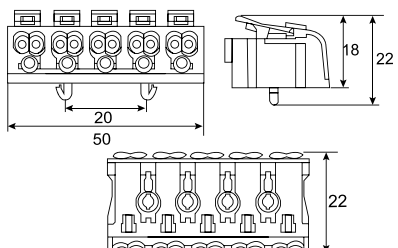
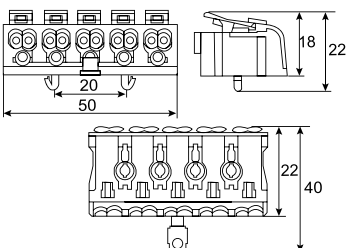
Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации. °C	-40 °C до +60°C
Номинальный ток. А	16
Количество полюсов	2-5
Может выдерживать временной пик напряжения	4kV
Степень защиты	IP30
Сечение проводников. мм²	0.5-2.5мм²

Ассортимент

Артикул	Наименование	Количество полюсов	Номинальный ток. А	Наличие монтажной ножки	Наличие контакта заземления	Упаковка (шт.)	
						в упаковке	в транс.кор
081-32-020	Клемма пружинная соединительная КСП2-L+N HLT	2	16	-	-	100	40×100
081-32-021	Клемма пружинная соединительная КСПн2-L+N, с монтажной ножкой HLT	2	16	+	-	100	40×100
081-32-022	Клемма пружинная соединительная КСП3-L+N+PE HLT	3	16	-	-	100	25×100
081-32-023	Клемма пружинная соединительная КСПз3-L+N+PE, с заземлением под винт HLT	3	16	-	+	100	25×100
081-32-024	Клемма пружинная соединительная КСПн3-L+N+PE, с монтажной ножкой HLT	3	16	+	-	100	25×100
081-32-025	Клемма пружинная соединительная КСПнз3-L+N+PE, с монтажной ножкой и заземлением под винт HLT	3	16	+	+	100	25×100
081-32-026	Клемма пружинная соединительная КСП4-2L+N+PE HLT	4	16	-	-	50	36×50
081-32-027	Клемма пружинная соединительная КСПз4-2L+N+PE, с заземлением подвинт HLT	4	16	-	+	50	36×50
081-32-028	Клемма пружинная соединительная КСПн4-2L+N+PE, с монтажной ножкой HLT	4	16	+	-	50	36×50
081-32-029	Клемма пружинная соединительная КСПнз4-2L+N+PE, с монтажной ножкой и заземлением под винт HLT	4	16	+	+	50	36×50
081-32-030	Клемма пружинная соединительная КСП5-3L+N+PE HLT	5	16	-	-	50	28×50
081-32-031	Клемма пружинная соединительная КСПз5-3L+N+PE, с заземлением под винт HLT	5	16	-	+	50	28×50
081-32-032	Клемма пружинная соединительная КСПн5-3L+N+PE, с монтажной ножкой HLT	5	16	+	-	50	28×50
081-32-033	Клемма пружинная соединительная КСПнз5-3L+N+PE, с монтажной ножкой и заземлением под винт HLT	5	16	+	+	50	28×50

Габаритные размеры (мм)

 081-32-020	 081-32-021	 081-32-022
 081-32-023	 081-32-024	 081-32-025
 081-32-026	 081-32-027	 081-32-028
 081-32-029	 081-32-030	 081-32-031
 081-32-032	 081-32-033	

Соединительная проходная клемма СК-ЛТ

Назначение

Используются для соединения электрических проводов освещения, силовых проводов, электрического управления, источников питания, бытовой техники.

Область применения

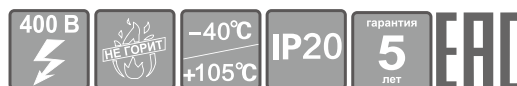
Распределительные коробки, подключение светильников и другого оборудования, а также иногда используются в сфере ЖКХ.

Материалы

Материал корпуса клемм: пластик;
Материал контактной части: луженая латунь.

Преимущества

Возможность присоединять/ответвлять как мягкие, так и жесткие провода;
Многоразовое использование;
Быстрота и удобство монтажа и демонтажа без дополнительных инструментов;
Надежность и долговечность соединения;
Принцип соединения «мама-папа» за счет которого для проверки наличия напряжения нет необходимости доставать электрические провода из гнезд клемм.



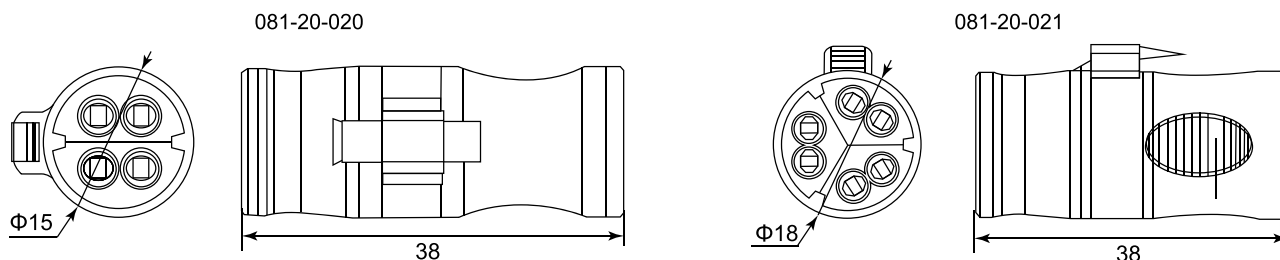
Технические характеристики

Параметры	Значение
Максимальный ток, А	24
Номинальное напряжение, В	450
Диапазон провода, мм ²	0.5-2.5
Длина зачистки провода, мм	11–12
Температура эксплуатации, °С	от -40°С до +105°С
Номинальное напряжение перенапряжения, Кв	4

Ассортимент

Артикул	Наименование	Количество отверстий под провод	Упаковка (шт.)	
			в упаковке	в транс.кор
081-20-020	Соединительная проходная клемма СК-LT-724 (0.5-2.5мм ²) HLT	2	50	50×50
081-20-021	Соединительная проходная клемма СК-LT-736 (0.5-2.5мм ²) HLT	3	50	50×50

Габаритные размеры (мм)



03

Стяжки кабельные



- 98 Хомуты нейлоновые НСТ
- 100 Хомуты нейлоновые НСТ морозостойкие
- 102 Кабельная стяжка под винт
- 104 Кабельная стяжка разъёмная (нейлон)
- 105 Кабельная стяжка разъёмная фигурная
- 106 Хомут AISI 304 из нержавеющей стали
- 108 Хомут AISI 316 из нержавеющей стали
- 110 Кабельные стяжки с горизонтальным замком КСГ
- 111 Хомуты-липучки
- 113 Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой
- 115 Стяжки крепежные с маркировочной площадкой
- 116 Площадки самоклеящиеся ПСК
- 117 Площадки с монтажным отверстием ПМО
- 118 Площадки самоклеящиеся под хомуты
- 119 Дюбель для бандажа ДБ
- 120 Дюбель-хомуты
- 121 Термоусаживаемая трубка ТТУ
- 123 Термоусаживаемые материалы ТУТнг
- 125 Термоусаживаемые материалы ТТУ-1М и Миниупаковка
- 127 Скоба

Хомуты нейлоновые NCT



Назначение

Применяются для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводов.

Область применения

Электроэнергетика, радиотехника, автомобилестроение, прокладка различных офисных коммуникаций, в быту.

Материалы

Материал хомутов: самозатухающий нейлон 6.6, без галогенов;

В состав черных хомутов нейлоновых добавлен угольный порошок, который обеспечивает высокую стойкость хомутов к ультрафиолетовому излучению без воздействия на физические свойства продукции.

Преимущества

Специальный замок обеспечивает абсолютную надежность зажима и невозможность обратного хода;

Материал хомутов не поддерживает горение;

Высокая прочность и долговременность связи;

Хомуты черного цвета обладают повышенной стойкостью к воздействию УФ излучения, подходят для применения в монтажных работах на улице;

Легкая установка и быстрый демонтаж;

Возможность выдерживать широкий диапазон температур;

Выгодное экономическое решение;

Широкий размерный ряд.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вскрывать упаковку с хомутами непосредственно перед началом использования.

Начатую упаковку хомутов следует герметично запечатать.

Храните хомуты вдали от воздействия солнечных лучей и нагревательных приборов, поддерживайте 50-70% уровень влажности в помещении хранения.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Плотность. г/см ³	1.5
Разрывопрочность. кг/см ³	> 300
Сопротивление разрыву. %	20-50
Сопротивление изгибу. кг/см ³	800
Минимальный размер. мм	3 x 60
Изоляционная способность. мм ²	35
Рабочая температура. °C	-25 °C до +65 °C

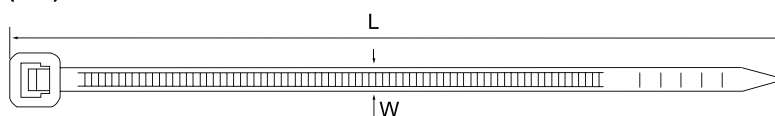
Ассортимент

Артикул		Наименование	Размеры. мм			Упаковка (уп.)	
белый	черный		ширина	длина	рабочая ширина	в п/э пакете	в коробке
084-01-03	084-01-52	Хомуты NCT-2.5*100 (уп./100 шт) HLT	2.5	100	2.3	10	33×10
084-01-04	084-01-53	Хомуты NCT-2.5*120 (уп./100 шт) HLT	2.5	120	2.3	10	28×10
084-01-05	084-01-54	Хомуты NCT-2.5*150 (уп./100 шт) HLT	2.5	150	2.3	10	23×10
084-01-07	084-01-56	Хомуты NCT-2.5*200 (уп./100 шт) HLT	2.5	200	2.3	10	18×10
084-01-08	084-01-57	Хомуты NCT-3.6*100 (уп./100 шт) HLT	3.6	100	3.4	10	18×10
084-01-09	084-01-58	Хомуты NCT-3.6*120 (уп./100 шт) HLT	3.6	120	3.4	10	33×10
084-01-10	084-01-59	Хомуты NCT-3.6*150 (уп./100 шт) HLT	3.6	150	3.4	10	14×10
084-01-11	084-01-60	Хомуты NCT-3.6*200 (уп./100 шт) HLT	3.6	200	3.4	10	10×10
084-01-12	084-01-61	Хомуты NCT-3.6*250 (уп./100 шт) HLT	3.6	250	3.4	10	9×10
084-01-13	084-01-62	Хомуты NCT-3.6*300 (уп./100 шт) HLT	3.6	300	3.4	10	7×10
084-01-14	084-01-63	Хомуты NCT-4.8*120 (уп./100 шт) HLT	4.8	120	4.6	10	10×10

Ассортимент

Артикул		Наименование	Размеры, мм			Упаковка (уп.)	
белый	черный		ширина	длина	Рабочая ширина	в п/э пакете	в коробке
084-01-15	084-01-64	Хомуты NCT-4.8*150 (уп./100 шт) HLT	4.8	150	4.6	10	8×10
084-01-16	084-01-65	Хомуты NCT-4.8*200 (уп./100 шт) HLT	4.8	200	4.6	10	8×10
084-01-17	084-01-66	Хомуты NCT-4.8*250 (уп./100 шт) HLT	4.8	250	4.6	10	7×10
084-01-18	084-01-67	Хомуты NCT-4.8*300 (уп./100 шт) HLT	4.8	300	4.6	10	5×10
084-01-19	084-01-68	Хомуты NCT-4.8*350 (уп./100 шт) HLT	4.8	350	4.6	1	60×1
084-01-20	084-01-69	Хомуты NCT-4.8*380 (уп./100 шт) HLT	4.8	380	4.6	1	40×1
084-01-21	084-01-70	Хомуты NCT-4.8*400 (уп./100 шт) HLT	4.8	400	4.6	1	50×1
084-01-22	084-01-71	Хомуты NCT-4.8*450 (уп./100 шт) HLT	4.8	450	4.6	1	30×1
084-01-23	084-01-72	Хомуты NCT-4.8*380 (уп./100 шт) HLT	4.8	380	4.6	1	25×1
084-01-24	084-01-73	Хомуты NCT-7.2*200 (уп./100 шт) HLT	7.2	200	7	1	40×1
084-01-25	084-01-74	Хомуты NCT-7.2*250 (уп./100 шт) HLT	7.2	250	7	1	34×1
084-01-26	084-01-75	Хомуты NCT-7.2*300 (уп./100 шт) HLT	7.2	300	7	1	30×1
084-01-27	084-01-76	Хомуты NCT-7.2*350 (уп./100 шт) HLT	7.2	350	7	1	25×1
084-01-28	084-01-77	Хомуты NCT-7.2*380 (уп./100 шт) HLT	7.2	380	7	1	30×1
084-01-29	084-01-78	Хомуты NCT-7.2*400 (уп./100 шт) HLT	7.2	400	7	1	30×1
084-01-30	084-01-79	Хомуты NCT-7.2*450 (уп./100 шт) HLT	7.2	450	7	1	20×1
084-01-31	084-01-99	Хомуты NCT-7.2*500 (уп./100 шт) HLT	7.2	500	7	1	15×1
084-01-32	084-01-81	Хомуты NCT-7.2*550 (уп./100 шт) HLT	7.2	550	7	1	30×1
084-01-34	084-01-83	Хомуты NCT-8.8*400 (уп./100 шт) HLT	8.8	400	8.6	1	50×1
084-01-35	084-01-84	Хомуты NCT-8.8*450 (уп./100 шт) HLT	8.8	450	8.6	1	30×1
084-01-36	084-01-85	Хомуты NCT-8.8*500 (уп./100 шт) HLT	8.8	500	8.6	1	20×1
084-01-39	084-01-88	Хомуты NCT-8.8*650 (уп./100шт) HLT	8.8	650	8.6	1	10×1
084-01-42	084-01-91	Хомуты NCT-8.8*750 (уп./100шт) HLT	8.8	750	8.6	1	10×1
084-01-43	-	Хомуты NCT-8.8*1000 (уп./100шт) HLT	8.8	1000	8.6	1	10×1

Габаритные размеры (мм)



W, мм	L, мм																
	60	80	100	120	150	200	250	300	350	380	400	450	500	550	650	750	1000
2.5																	
3.6																	
4.8																	
7.2																	
8.8																	

Преимущества

			
Хомуты черного цвета обладают повышенной стойкостью к воздействию УФ излучения, подходят для применения в монтажных работах на улице	Специальный замок обеспечивает абсолютную надежность зажима и невозможность обратного хода	Материал хомутов не поддерживает горение	Высокая прочность и долговременность связки

Хомуты нейлоновые NCT морозостойкие



Назначение

Применяются для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводов.

Область применения

Электроэнергетика, радиотехника, автомобилестроение, прокладка различных офисных коммуникаций, в быту.

Материалы

Материал хомутов: самозатухающий нейлон 6.6, без галогенов;

В состав черных хомутов нейлоновых добавлен угольный порошок, который обеспечивает высокую стойкость хомутов к ультрафиолетовому излучению без воздействия на физические свойства продукции.

Преимущества

Пригоден для использования в условиях низких температур;

Специальная добавка в нейлон 6.6 гарантирует долговечность и устойчивость характеристик на открытом воздухе;

Материал хомутов не поддерживает горение;

Высокая прочность и долговременность связи;

Хомуты черного цвета обладают повышенной стойкостью к воздействию УФ излучения, подходят для применения в монтажных работах на улице;

Легкая установка и быстрый демонтаж;

Выгодное экономическое решение;

Широкий размерный ряд.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вскрывать упаковку с хомутами непосредственно перед началом использования.

Начатую упаковку хомутов следует герметично запечатать.

Храните хомуты вдали от воздействия солнечных лучей и нагревательных приборов, поддерживайте 50-70% уровень влажности в помещении хранения.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Плотность. г/см³	1.5
Разрывопрочность. кг/см³	> 300
Сопротивление разрыву. %	20-50
Сопротивление изгибу. кг/см³	800
Минимальный размер. мм	3 x 60
Изоляционная способность. мм²	35
Рабочая температура. °C	-60 °C до +80 °C

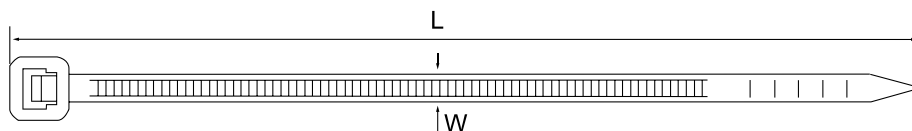
Ассортимент

Артикул		Наименование	Размеры. мм			Упаковка (уп.)	
белый	черный		ширина	длина	Рабочая ширина	в п/э пакете	в коробке
084-01-202	084-01-052	Хомуты NCT-2.5*100 (уп./100 шт)-белый HLT	2.5	100	2.3	10	33×10
084-01-204	084-01-053	Хомуты NCT-2.5*150 (уп./100 шт)-белый HLT	2.5	150	2.3	10	23×10
084-01-206	084-01-056	Хомуты NCT-2.5*200 (уп./100 шт)-белый HLT	2.5	200	2.3	10	18×10
084-01-207	084-01-057	Хомуты NCT-3.6*100 (уп./100 шт)-белый HLT	3.6	100	3.4	10	18×10
084-01-209	084-01-059	Хомуты NCT-3.6*150 (уп./100 шт)-белый HLT	3.6	150	3.4	10	14×10
084-01-210	084-01-060	Хомуты NCT-3.6*200 (уп./100 шт)-белый HLT	3.6	200	3.4	10	10×10
084-01-211	084-01-061	Хомуты NCT-3.6*250 (уп./100 шт)-белый HLT	3.6	250	3.4	10	9×10
084-01-212	084-01-062	Хомуты NCT-3.6*300 (уп./100 шт)-белый HLT	3.6	300	3.4	10	7×10
084-01-214	084-01-064	Хомуты NCT-4.8*150 (уп./100 шт)-белый HLT	4.8	150	4.6	10	8×10
084-01-215	084-01-065	Хомуты NCT-4.8*200 (уп./100 шт)-белый HLT	4.8	200	4.6	10	8×10
084-01-216	084-01-066	Хомуты NCT-4.8*250 (уп./100 шт)-белый HLT	4.8	250	4.6	10	7×10

Ассортимент

Артикул		Наименование	Размеры, мм			Упаковка (уп.)	
белый	черный		ширина	длина	Рабочая ширина	в п/э пакете	в коробке
084-01-217	084-01-067	Хомуты NCT-4.8*300 (уп./100 шт)-белый HLT	4.8	300	4.6	10	5×10
084-01-218	084-01-068	Хомуты NCT-4.8*350 (уп./100 шт)-белый HLT	4.8	350	4.6	1	60×1
084-01-220	084-01-070	Хомуты NCT-4.8*400 (уп./100 шт)-белый HLT	4.8	400	4.6	1	50×1
084-01-222	084-01-072	Хомуты NCT-4.8*500 (уп./100 шт)-белый HLT	4.8	450	4.6	1	30×1
084-01-223	084-01-073	Хомуты NCT-7.2*200 (уп./100 шт)-белый HLT	7.2	200	7	1	40×1
084-01-225	084-01-075	Хомуты NCT-7.2*300 (уп./100 шт)-белый HLT	7.2	300	7	1	30×1
084-01-226	084-01-076	Хомуты NCT-7.2*350 (уп./100 шт)-белый HLT	7.2	350	7	1	25×1
084-01-228	084-01-078	Хомуты NCT-7.2*400 (уп./100 шт)-белый HLT	7.2	400	7	1	30×1
084-01-229	084-01-079	Хомуты NCT-7.2*450 (уп./100 шт)-белый HLT	7.2	450	7	1	20×1
084-01-230	084-01-099	Хомуты NCT-7.2*500 (уп./100 шт)-белый HLT	7.2	500	7	1	15×1
084-01-233	084-01-083	Хомуты NCT-8.8*400 (уп./100 шт)-белый HLT	8.8	400	8.6	1	50×1
084-01-234	084-01-084	Хомуты NCT-8.8*450 (уп./100 шт)-белый HLT	8.8	450	8.6	1	30×1
084-01-235	084-01-085	Хомуты NCT-8.8*500 (уп./100 шт)-белый HLT	8.8	500	8.6	1	20×1
084-01-241	084-01-091	Хомуты NCT-8.8*750 (уп./100шт)-белый HLT	8.8	750	8.6	1	10×1

Габаритные размеры (мм)



W, мм	L, мм									
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	750
2.5										
3.6										
4.8										
7.2										
8.8										

Кабельная стяжка под винт



Назначение

Применяются для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводов

Область применения

Электроэнергетика, радиотехника, автомобилестроение, прокладка различных офисных коммуникаций, в быту.

Материалы

Материал хомутов: самозатухающий нейлон 6.6, без галогенов;

В состав черных хомутов нейлоновых добавлен угольный порошок, который обеспечивает высокую стойкость хомутов к ультрафиолетовому излучению без воздействия на физические свойства продукции.

Преимущества

Специальный замок обеспечивает абсолютную надежность зажима и невозможность обратного хода;

Материал хомутов не поддерживает горение;

Высокая прочность и долговременность связи;

Хомуты черного цвета обладают повышенной стойкостью к воздействию УФ излучения, подходят для применения в монтажных работах на улице;

Легкая установка и быстрый демонтаж;

Возможность выдерживать широкий диапазон температур;

Выгодное экономическое решение;

Устойчивы к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам;

Широкий размерный ряд;

Имеют специальное отверстие для крепления к различным поверхностям.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вскрывать упаковку с хомутами непосредственно перед началом использования.

Начатую упаковку хомутов следует герметично запечатать.

Храните хомуты вдали от воздействия солнечных лучей и нагревательных приборов, поддерживайте 50-70% уровень влажности в помещении хранения.



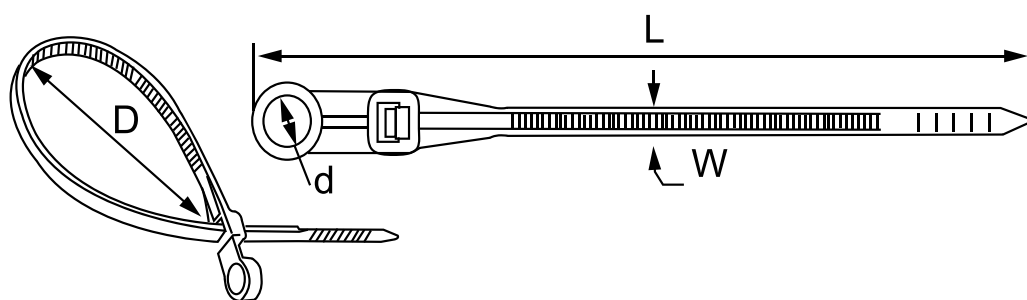
Технические характеристики

Параметры	Значения
Плотность. г/см³	1.5
Разрывопрочность. кг/см³	> 300
Сопротивление разрыву. %	20-50
Сопротивление изгибу. кг/см³	800
Минимальный размер. мм	3 x 60
Изоляционная способность. мм²	35
Рабочая температура. °C	-40 °C до +85°C

Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Размеры. мм				Упаковка (шт.)	
			L	W	D	d	в п/э пакете	в коробке
	084-07-45	Кабельная стяжка 3,5x100 бел. (под винт) (уп./100шт) HLT	100	3.5	22	5.2	1	100×1
	084-07-46	Кабельная стяжка 3,5x150 бел. (под винт) (уп./100шт) HLT	150	3.5	33	5.2	1	100×1
	084-07-47	Кабельная стяжка 4,8x200 бел. (под винт) (уп./100шт) HLT	200	4.8	50	5.9	1	100×1
	084-07-048	Кабельная стяжка 3,5x100 чёрная. (под винт) (уп./100шт) HLT	100	3.5	22	5.2	1	100×1
	084-07-049	Кабельная стяжка 3,5x150 чёрная. (под винт) (уп./100шт) HLT	150	3.5	33	5.2	1	100×1
	084-07-054	Кабельная стяжка 4,8x200 чёрная. (под винт) (уп./100шт) HLT	200	4.8	50	5.9	1	100×1

Чертеж



Преимущества



Надежный замок.
Наличие монтажного отверстия позволяет произвести быстрый монтаж с помощью гвоздей и саморезов. Устойчивость к УФ-излучению.

Кабельная стяжка разъёмная (нейлон)



Назначение

Применяются для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводов.

Область применения

Электроэнергетика, радиотехника, автомобилестроение, прокладка различных офисных коммуникаций, в быту.

Материалы

Материал хомутов: самозатухающий нейлон 6.6, без галогенов;

В состав черных хомутов нейлоновых добавлен угольный порошок, который обеспечивает высокую стойкость хомутов к ультрафиолетовому излучению без воздействия на физические свойства продукции.

Преимущества

Специальный замок обеспечивает абсолютную надежность зажима и невозможность обратного хода;

Материал хомутов не поддерживает горение;

Высокая прочность и долговременность связи;

Хомуты черного цвета обладают повышенной стойкостью к воздействию УФ излучения, подходят для применения в монтажных работах на улице;

Легкая установка и быстрый демонтаж;

Возможность выдерживать широкий диапазон температур;

Выгодное экономическое решение;

Устойчивы к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам;

Широкий размерный ряд;



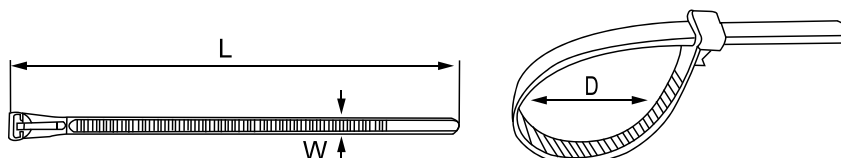
Технические характеристики

Параметры	Значения
Плотность, г/см³	1.5
Разрывопрочность, кг/см³	> 300
Сопротивление разрыву, %	20-50
Сопротивление изгибу, кг/см³	800
Минимальный размер, мм	3 x 60
Изоляционная способность, мм²	35
Рабочая температура, °C	-40 °C до +85°C

Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Размеры, мм			Упаковка (шт.)	
				L	W	D	в п/э пакете	в коробке
	084-07-30	Кабельная стяжка разъёмная 7,5x200 (уп./100шт) HLT	белая	200	7.5	45	1	100×1
	084-07-31	Кабельная стяжка разъёмная 7,5x200 (уп./100шт) HLT	чёрная	200	7.5	45	1	100×1
	084-07-32	Кабельная стяжка разъёмная 7,5x250 (уп./100шт) HLT	белая	250	7.5	60	1	80×1
	084-07-33	Кабельная стяжка разъёмная 7,5x300 (уп./100шт) HLT	чёрная	300	7.5	75	1	60×1

Чертеж



30.31.32.33

Кабельная стяжка разъемная фигурная



Назначение

Применяются для крепления, бандажирования и маркировки кабелей и проводов.

Область применения

В электроэнергетике, в быту, в садоводстве.

Материалы

Материал хомутов: полиуретан;

В состав черных хомутов нейлоновых добавлен угольный порошок, который обеспечивает высокую стойкость хомутов к ультрафиолетовому излучению без воздействия на физические свойства продукции.

Преимущества

Высокая прочность и долговременность связи;

Высокая эластичность изделия;

Возможность многократного использования;

Быстрый и удобный монтаж и демонтаж изделия;

Сохранность проводов от перетягивания;

Возможность сцепления нескольких стяжек между собой.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Рабочая температура. °C	-20 °C до +60°C
Максимальная нагрузка, кг	10

Ассортимент

Артикул	Наименование	Размеры стяжки (мм)			Упаковка(шт.)	
		L	W	макс. Ø охвата	в п/э пакете	в коробке
084-07-055	кабельная стяжка многозвеньевая 300x10мм белая (уп./20шт) HLT	300	10	80	1	100×1
084-07-056	кабельная стяжка многозвеньевая 300x10мм черный (уп./20шт) HLT	300	10	80	1	100×1

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Арт	L	W
	084-07-055	300	10
	084-07-056	300	10

Применение

Отделите стяжку	Для фиксации пучка проводов нужного диаметра проденьте свободный конец стяжки через звено и зафиксируйте.	Отрежьте лишнее. Оставшееся полотно пригодно для дальнейшего использования	Для демонтажа стяжек проденьте свободный конец через используемое звено и потяните обратном направлении.

Хомут AISI 304 из нержавеющей стали



Назначение

Используются при выполнении монтажных работ, в особенности для крепления медных/металлопластовых труб, а так же при монтаже рекламных конструкций, прокладке огнестойких кабелей.

Область применения

Промышленные организации;
Строительные организации.

Материалы

Нержавеющая сталь с пониженным содержанием углерода AISI 304

Преимущества

Широкий ассортимент размеров по ширине и длине хомутов;
Высокая прочность на разрыв;
Надежная фиксация;
Широкий диапазон рабочих температур;
Шариковый самофиксирующийся замок одностороннего хода;
Универсальность использования: подходят и для наружной и для внутренней установки.



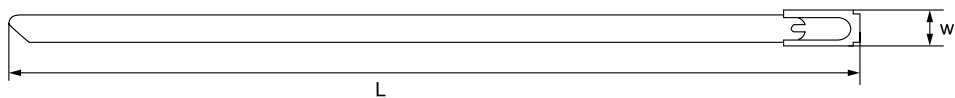
Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал	Нержавеющая сталь 304 для применений общего назначения
Температура монтажа. °C	от -50 °C
Диаметр охвата. мм	от 27 до 303
Рабочая температура. °C	-80 °C до + 538°C

Ассортимент

Артикул	Наименование	Размеры. мм			Тип стяжки	Макс. Ø охвата (мм)	Минимальное усилие на разрыв (Н)	Упаковка (уп.)	
		L	W	толщина				в п/э пакете	в коробке
AISI 304									
084-01-300	4.6x125	125	4.6	0.26	стандартные	27	445	1	180×1
084-01-301	4.6x150	150	4.6	0.26		35	445	1	150×1
084-01-302	4.6x200	200	4.6	0.26		50	445	1	130×1
084-01-303	4.6x250	250	4.6	0.26		66	445	1	120×1
084-01-304	4.6x300	300	4.6	0.26		82	445	1	100×1
084-01-305	4.6x350	350	4.6	0.26		98	445	1	90×1
084-01-306	4.6x500	500	4.6	0.26		146	445	1	45×1
084-01-308	4.6x800	800	4.6	0.26		241	445	1	20×1
084-01-309	7.9x200	200	7.9	0.26	усиленные	49	1112	1	100×1
084-01-310	7.9x250	250	7.9	0.26		65	1112	1	80×1
084-01-311	7.9x300	300	7.9	0.26		81	1112	1	65×1
084-01-312	7.9x350	350	7.9	0.26		97	1112	1	55×1
084-01-313	7.9x500	500	7.9	0.26		145	1112	1	40×1
084-01-314	7.9x600	600	7.9	0.26		177	1112	1	20×1
084-01-315	7.9x800	800	7.9	0.26		240	1112	1	20×1
084-01-316	11.9x300	300	11.9	0.34		81	1400-1800	1	10×1
084-01-317	11.9x400	400	11.9	0.34		112	1400-1800	1	10×1
084-01-318	11.9x600	600	11.9	0.34		176	1400-1800	1	10×1
084-01-319	11.9x800	800	11.9	0.34		240	1400-1800	1	10×1
084-01-320	11.9x1000	1000	11.9	0.34		303	1400-1800	1	10×1

Габаритные размеры (мм)



Преимущества

				
Широкий диапазон рабочих температур	Высокая прочность на разрыв	Защита кабеля от механических повреждений за счет закругленных краев и гладкой поверхности хомутов	Высокая химическая устойчивость	Широкий ассортимент размеров по ширине и длине хомутов

Хомут AISI 316 из нержавеющей стали



Назначение

Используются для крепежа проводов, кабеля и прочих изделий в условиях агрессивной среды производства: зачастую применяются на целлюлозно-бумажном, фармацевтическом, химическом производствах.

Область применения

Химическое, целлюлозно-бумажное, нефтеперерабатывающее и другие производства.

Материалы

Высокоустойчивая к воздействию агрессивных сред нержавеющая сталь AISI 316

Преимущества

Долговременная стойкость к агрессивным факторам внешней среды: радиация, соли, масла, ультрафиолет

Повышенная стойкость к коррозии;

Высокая прочность на разрыв;

Улучшенная конструкция замкового механизма: надежная фиксация, без обратного проскальзывания хомута.

Широкий диапазон рабочих температур.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал	Нержавеющая сталь 316 для самых агрессивных сред
Температура монтажа. °C	от - 50°C
Диаметр охвата. мм	от 27 до 303
Рабочая температура. °C	-80°C до + 538°C

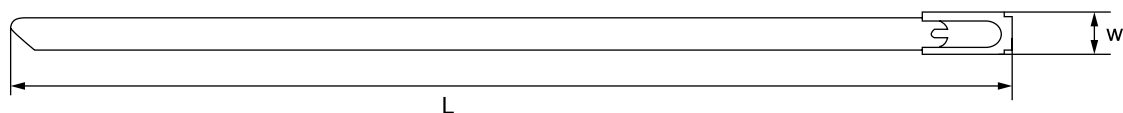
Ассортимент

Артикул	Наименование	Размеры. мм			Тип стяжки	Макс. Ø охвата (мм)	Минимальное усилие на разрыв (Н)	Упаковка (уп.)	
		L	W	толщина				в п/э пакете	в коробке
AISI 316									
084-01-400	4.6x125	125	4.6	0.26	стандартные	38	445	1	180×1
084-01-401	4.6x150	150	4.6	0.26		46	445	1	150×1
084-01-402	4.6x200	200	4.6	0.26		62	445	1	130×1
084-01-403	4.6x260	260	4.6	0.26		81	445	1	120×1
084-01-404	4.6x290	290	4.6	0.26		90	445	1	100×1
084-01-405	4.6x360	360	4.6	0.26		112	445	1	90×1
084-01-406	4.6x520	520	4.6	0.26		163	445	1	45×1
084-01-407	4.6x680	680	4.6	0.26		214	445	1	20×1
084-01-408	4.6x840	840	4.6	0.26		265	445	1	20×1
084-01-409	7.9x200	200	7.9	0.26	усиленные	62	1112	1	100×1
084-01-410	7.9x260	260	7.9	0.26		81	1112	1	80×1
084-01-411	7.9x290	290	7.9	0.26		90	1112	1	65×1
084-01-412	7.9x360	360	7.9	0.26		112	1112	1	55×1
084-01-413	7.9x520	520	7.9	0.26		163	1112	1	40×1
084-01-414	7.9x680	680	7.9	0.26		215	1112	1	20×1
084-01-415	7.9x840	840	7.9	0.26		265	1112	1	20×1
084-01-416	12x290	290	11.9	0.34		91	1400-1800	1	10×1
084-01-417	12x360	360	11.9	0.34		112	1400-1800	1	10×1

Ассортимент

Артикул	Наименование	Размеры, мм			Тип стяжки	Макс. Ø охвата (мм)	Минимальное усилие на разрыв (Н)	Упаковка (уп.)	
		L	W	толщина				в п/э пакете	в коробке
084-01-418	12x520	520	11.9	0.34	усиленные	163	1400-1800	1	10×1
084-01-419	12x680	680	11.9	0.34		215	1400-1800	1	10×1
084-01-420	12x840	840	11.9	0.34		265	1400-1800	1	10×1

Габаритные размеры (мм)



Нержавеющая сталь марки AISI 316, называемая также корабельной сталью – это улучшенная версия стали AISI 304, с добавками молибдена и более высоким содержанием никеля

Марка	Cr	Ni	Mo	Mn	C	Si	P	S
AISI 304	18.0-20.1	8.0-10.5	-	2.0	0.08	0.75	0.045	0.03
AISI 316	16.0-18.0	10.0-14.0	2.0-3.0	2.0	0.08	0.75	0.045	0.03

Благодаря легирующим молибденовым добавкам композиция AISI 316 приобретает повышенную коррозионную стойкость к большинству агрессивных сред. Сталь марки AISI 316 устойчива к питтинговой и щелевой коррозии в морской воде и различных кислотных средах.

Кабельные стяжки с горизонтальным замком КСГ



Назначение

Применяются для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводов. Могут применяться как в закрытых помещениях, так и на открытых пространствах в целях бандажирования электропроводки.

Область применения

Электроэнергетика, радиотехника, автомобилестроение, прокладка различных офисных коммуникаций, в быту.

Материалы

Материал хомутов: самозатухающий нейлон 6.6, без галогенов;

Преимущества

Специальный замок обеспечивает абсолютную надежность зажима;

Многоразовое использование хомутов;

Материал хомутов не поддерживает горение;

Высокая прочность и долговременность связки;

Хомуты черного цвета обладают повышенной стойкостью к воздействию УФ излучения, подходят для применения в монтажных работах на улице;

Легкая установка и быстрый демонтаж;

Возможность выдерживать широкий диапазон температур: от -40°C до +85°C;

Выгодное экономическое решение;

Широкий размерный ряд.



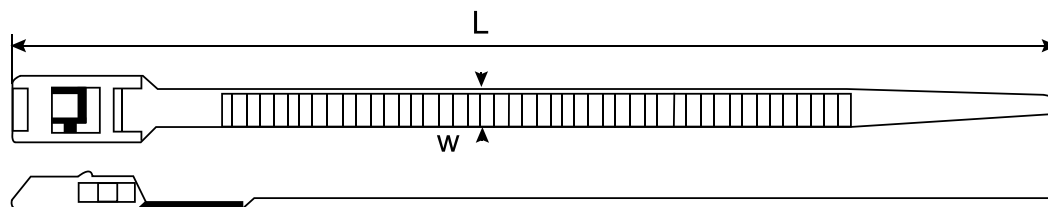
Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал	нейлон 6.6
Цвет	красный / желтый / зеленый
Рабочая температура. °C	-40 °C до + 85°C

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Размеры стяжки (мм)			Упаковка (шт.)	
			L	W	макс. Ø охвата (мм)	в п/э пакете	в коробке
084-07-230	КСГ 8.8*400 (100шт./уп.) HLT	красный	400	8.8	105	1	50×1
084-07-231	КСГ 8.8*400 (100шт./уп.) HLT	желтый	400	8.8	105	1	50×1
084-07-232	КСГ 8.8*400 (100шт./уп.) HLT	зеленая	400	8.8	105	1	50×1

Габаритные размеры (мм)



Хомуты-липучки



Назначение

Хомуты-липучки предназначены для крепления и увязки проводов и кабелей.

Область применения

Электроэнергетика, радиотехника, автомобилестроение, прокладка различных офисных коммуникаций, в быту.

Материалы

Материал хомута - полиамид.

Преимущества

Подходящий выбор для работы с сетевыми кабельными линиями для частого и оперативного доступа к проводам;

Возможность многократного использования;

Быстрый и удобный монтаж и демонтаж изделия;

Различная цветовая гамма хомутов-липучек позволяет маркировать и быстро идентифицировать провода;

Ширина хомутов и их мягкая структура способствует сохранности проводов;

Высокая износостойкость и влагостойкость.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Рабочая температура, °C	-40 °C до +85 °C
Прочность на растяжение, Н	25
Толщина ленты, мм	1,5

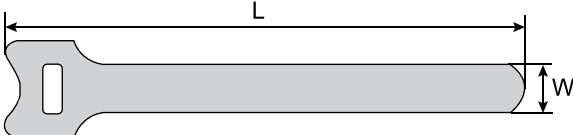
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Ширина, мм	Длина, мм	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
084-07-260	Хомуты-липучки 12*135 (уп./20шт.) HLT	○	12	135	1	500×1
084-07-261	Хомуты-липучки 16*210 (уп./20шт.) HLT	○	16	210	1	300×1
084-07-262	Хомуты-липучки 16*310 (уп./20шт.) HLT	○	16	310	1	250×1
084-07-263	Хомуты-липучки 12*135 (уп./20шт.) HLT	●	12	135	1	500×1
084-07-264	Хомуты-липучки 16*210 (уп./20шт.) HLT	●	16	210	1	300×1
084-07-265	Хомуты-липучки 16*310 (уп./20шт.) HLT	●	16	310	1	250×1
084-07-266	Хомуты-липучки 12*135 (уп./20шт.) HLT	●	12	135	1	500×1
084-07-267	Хомуты-липучки 16*210 (уп./20шт.) HLT	●	16	210	1	300×1
084-07-268	Хомуты-липучки 16*310 (уп./20шт.) HLT	●	16	310	1	250×1
084-07-269	Хомуты-липучки 12*135 (уп./20шт.) HLT	●	12	135	1	500×1
084-07-270	Хомуты-липучки 16*210 (уп./20шт.) HLT	●	16	210	1	300×1
084-07-271	Хомуты-липучки 16*310 (уп./20шт.) HLT	●	16	310	1	250×1
084-07-272	Хомуты-липучки 12*135 (уп./20шт.) HLT	●	12	135	1	500×1
084-07-273	Хомуты-липучки 16*210 (уп./20шт.) HLT	●	16	210	1	300×1
084-07-274	Хомуты-липучки 16*310 (уп./20шт.) HLT	●	16	310	1	250×1

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Ширина, мм	Длина, мм	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
084-07-275	Хомуты-липучки 16х210 мм 6 цветов по 2 штуки (уп./12 шт) HLT	-	16	210	1	500×1
084-07-276	Хомуты-липучки 16х250 мм 6 цветов по 2 штуки (уп./12 шт) HLT	-	16	250	1	400×1
084-07-277	Хомуты-липучки 16х310 мм 6 цветов по 2 штуки (уп./12 шт) HLT	-	16	310	1	400×1

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм	
		L	W
	084-07-260	135	12
	084-07-261	210	16
	084-07-262	310	16
	084-07-263	135	12
	084-07-264	210	16
	084-07-265	310	16
	084-07-266	135	12
	084-07-267	210	16
	084-07-268	310	16
	084-07-269	135	12
	084-07-270	210	16
	084-07-271	310	16
	084-07-272	135	12
	084-07-273	210	16
	084-07-274	310	16

Применение



Для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводов.

Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой



Назначение

Хомуты-липучки предназначены для крепления и увязки проводов и кабелей как внутри, так и вне помещения.

Область применения

Электроэнергетика, радиотехника, автомобилестроение, прокладка различных офисных коммуникаций, в быту.

Материалы

Материал хомута – полиамид;

Пряжка- ПВХ.

Преимущества

Возможность многократного использования;

Быстрый и удобный монтаж и демонтаж изделия;

За счет наличия многократного замка-липучки на пряжке возможно контролировать количество проводов в смонтированной линии: добавлять или убирать в зависимости от необходимости;

Различная цветовая гамма хомутов-липучек с пряжкой позволяет маркировать и быстро идентифицировать провода;

Ширина хомутов и их мягкая структура способствует сохранности проводов;

Высокая износостойкость и влагостойкость;

Обширная цветовая гамма изделия.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Рабочая температура, °C	-20 °C до +40°C
Прочность на растяжение, Н	25
Толщина ленты, мм	1,5

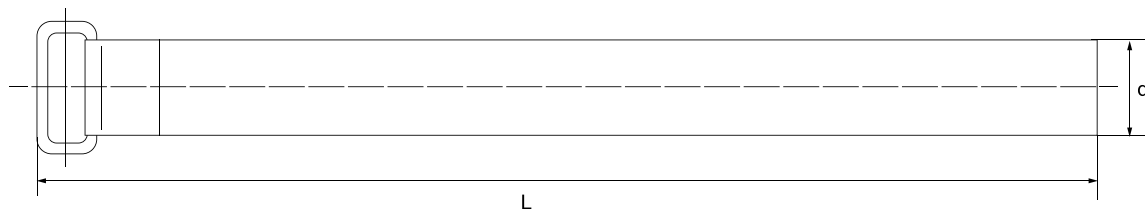
Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Размеры стяжки (мм)				Упаковка (шт.)	
				L	d	D обхватаD (max)		в п/э пакете	в коробке
						min	max		
	084-07-350	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 20*300 (уп./20шт.) HLT	○	300	20	53	78	1	500×1
	084-07-357	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 20*450 (уп./20шт.) HLT	○	450	20	76	118	1	300×1
	084-07-364	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 25*300 (уп./20шт.) HLT	○	300	25	53	70	1	500×1
	084-07-371	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 25*450 (уп./20шт.) HLT	○	450	25	76	118	1	300×1
	084-07-352	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 20*300 (уп./20шт.) HLT	●	300	20	53	78	1	500×1
	084-07-359	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 20*450 (уп./20шт.) HLT	●	450	20	76	118	1	300×1
	084-07-366	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 25*300 (уп./20шт.) HLT	●	300	25	53	70	1	500×1
	084-07-373	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 25*450 (уп./20шт.) HLT	●	450	25	76	118	1	300×1
	084-07-353	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 20*300 (уп./20шт.) HLT	●	300	20	53	78	1	500×1
	084-07-360	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 20*450 (уп./20шт.) HLT	●	450	20	76	118	1	300×1
	084-07-367	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 25*300 (уп./20шт.) HLT	●	300	25	53	70	1	500×1
	084-07-374	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 25*450 (уп./20шт.) HLT	●	450	25	76	118	1	300×1

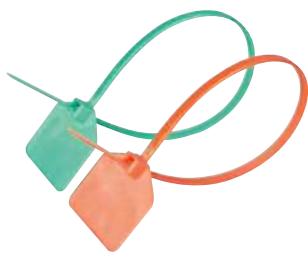
Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Размеры стяжки (мм)				Упаковка (шт.)	
				L	d	D обхвата D (max)		в п/э пакете	в коробке
	084-07-354	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 20*300 (уп./20шт.) HLT	●	300	20	53	78	1	500×1
	084-07-361	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 20*450 (уп./20шт.) HLT	●	450	20	76	118	1	300×1
	084-07-368	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 25*300 (уп./20шт.) HLT	●	300	25	53	70	1	500×1
	084-07-375	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 25*450 (уп./20шт.) HLT	●	450	25	76	118	1	300×1
	084-07-355	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 20*300 (уп./20шт.) HLT	●	300	20	53	78	1	500×1
	084-07-362	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 20*450 (уп./20шт.) HLT	●	450	20	76	118	1	300×1
	084-07-369	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 25*300 (уп./20шт.) HLT	●	300	25	53	70	1	500×1
	084-07-376	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 25*450 (уп./20шт.) HLT	●	450	25	76	118	1	300×1
	084-07-356	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 20*300 (уп./20шт.) HLT	●	300	20	53	78	1	500×1
	084-07-363	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 20*450 (уп./20шт.) HLT	●	450	20	76	118	1	300×1
	084-07-370	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 25*300 (уп./20шт.) HLT	●	300	25	53	70	1	500×1
	084-07-377	Хомуты-липучки с пластиковой пряжкой 25*450 (уп./20шт.) HLT	●	450	25	76	118	1	300×1

Габаритные размеры (мм)



Стяжки крепежные с маркировочной площадкой



Назначение

Применяются для маркировки и крепления, а также бандажирования кабелей и проводов.

Область применения

В электроэнергетике, в быту, в садоводстве.

Материалы

Материал хомутов: нейлон 6.6, без галогенов;

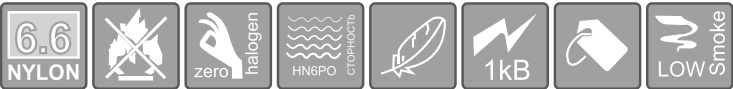
Преимущества

Высокая прочность и долговременность связи;

Замковый механизм одностороннего хода с внутренним зубчатым зацеплением, неразъемные;

Сохранность проводов от перетягивания;

Площадка для маркировки позволяет делать необходимые в процессе эксплуатации записи при помощи маркера/фломастера или наклеек. Обширная цветовая гамма изделия.



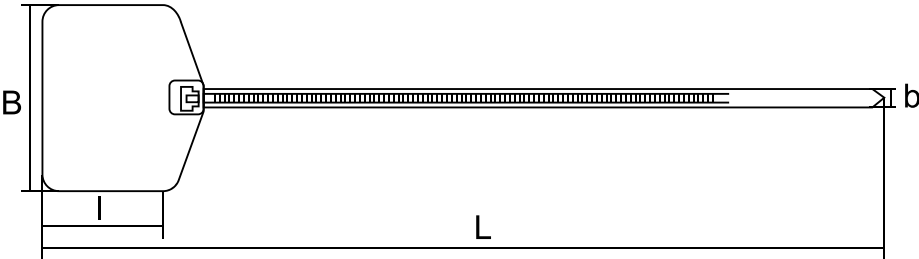
Технические характеристики

Параметры	Значения
Рабочая температура. °C	-40°C до +85 °C
Материал	нейлон 6.6

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Размеры стяжки (мм)			Упаковка (шт.)	
			L	b	BxI	в п/э пакете	в коробке
084-07-150	Стяжки нейлоновые КСМ 3*100 (уп./100шт.) HLT	белый	100	2.5	25×8	1	500×1
084-07-151	Стяжки нейлоновые КСМ 3*200 (уп./100шт.) HLT	белый	200	2.5	25×8	1	300×1
084-07-152	Стяжки нейлоновые КСМ 4*205 (уп./100шт.) HLT	белый	205	3.6	25×8	1	500×1

Габаритные размеры (мм)



Площадки самоклеящиеся ПСК



Применение

Площадки ПСК предназначены для крепления проводов и кабелей на ровных поверхностях при проведении электромонтажных работ.

Область применения

Для работ по любым ровным поверхностям – металлам, пластику, дереву, кирпичу и т.д.

Материалы

Высокопрочный полиамид (нейлон 6.6), без галогенов.

Преимущества

Материал площадок устойчив к старению, коррозии, УФ-излучению, а так же воздействию агрессивных сред: солей, кислот, масел, бензина;

Надежная адгезивная основа;

Клипса для крепления проводов/кабелей подходит для многоразового применения;

Возможность регулирования диаметра клипсы.



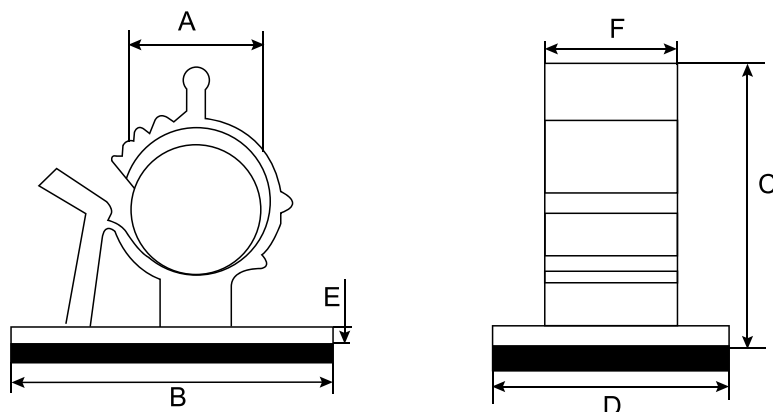
Технические характеристики

Параметры	Значения
Рабочая температура. °C	-10°C до +65 °C
Материалы	нейлон 6.6

Ассортимент

Артикул	Наименование	Размеры (мм)						Упаковка (шт.)	
		A	B	C	D	E	F	в п/э пакете	в коробке
084-07-312	Площадки самоклеящиеся ПСК-1 черный (уп./100 шт) HLT	7.9-10.3	25.4	22.2	19.1	1.6	10.2	1	3000×1
084-07-313	Площадки самоклеящиеся ПСК-2 черный (уп./100 шт) HLT	10.0-12.5	31.8	27.8	19.1	1.6	10.2	1	2000×1

Габаритные размеры (мм)



Площадки с монтажным отверстием ПМО



Назначение

Используются для для монтажа кабельных стяжек к различным поверхностям при помощи винта или саморезов

Применение

Для монтажных работ по любым ровным поверхностям

Материалы

Высокопрочный полиамид (нейлон 6.6), без галогенов.

Преимущества

Наличие в основании площадки углубления под шляпку винта;
Высокая прочность изделия, которая способствует долгосрочному его использованию;
Благодаря креплению с помощью винта и самореза, площадка имеет жесткую фиксацию, что увеличивает нагружаемую способность.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Рабочая температура. °C	-20°C до +75 °C

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Упаковка (шт.)	
			в п/э пакете	в коробке
084-07-081	Площадка монтажная под винт ПМО 15*10 (уп./100 шт) HLT	белый	1	150×1
084-07-082	Площадка монтажная под винт ПМО 23*16 (уп./100 шт) HLT	белый	1	100×1
084-07-083	Площадка монтажная под винт ПМО 23*16 (уп./100 шт) HLT	черный	1	100×1
084-07-084	Площадка монтажная под винт ПМО 15*10 (уп./100 шт) HLT	черный	1	150×1

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм					
		L	W	H	d	T	h
	084-07-081	15	10	7.1	6	7	2.2
	084-07-084						
	084-07-083	22	16	9.2	6.8	9	2.2
	084-07-082						

Площадки самоклеющиеся под хомуты



Применение

Площадки под хомуты предназначены для крепления хомутов(кабельных стяжек) на гладкие поверхности с помощью самоклеящегося слоя.

Область применения

Для работ по любым гладким поверхностям – металлам, пластику, дереву, кирпичу и т.д. Может использоваться как для внутренней проводки в шкафах и коробах, так и для прокладки кабельных трасс.

Материалы

Полиамид (нейлон 6.6), без галогенов.

Преимущества

Материал площадок устойчив к старению, коррозии, УФ-излучению, а так же воздействию агрессивных сред: солей, кислот, масел, бензина;

Самоклеящийся слой обладает высокой адгезией;

Имеются специальные отверстия для винтовой фиксации.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Рабочая температура, °C	от - 40°C до +80°C
Температура плавления, °C	255°C
Впитывание воды, %	2–2,5

Ассортимент

Артикул		Наименование	Ширина проёма под хомут, мм	Упаковка (шт.)	
белая	черная			в п/э пакете	в коробке
084-07-78	084-07-74	Площадка самоклеющаяся 20×20 под хомуты (уп./100 шт) HLT	3.6	1	220×1
084-07-79	084-07-75	Площадка самоклеющаяся 25×25 под хомуты (уп./100 шт) HLT	7.6	1	120×1
084-07-80	084-07-76	Площадка самоклеющаяся 30×30 под хомуты (уп./100 шт) HLT	9	1	90×1
084-07-73	084-07-77	Площадка самоклеющаяся 40×40 под хомуты (уп./100 шт) HLT	11.5	1	10×1

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Габаритные размеры, мм		
		Н	L	T
	20×20	7.5	20	3.6
	25×25	7.5	25	7.6
	30×30	8.7	30	9
	40×40	9.4	40	11.5

Дюбель для бандажа ДБ



Назначение

Применяются для монтажа кабельных стяжек на бетонных, кирпичных и деревянных поверхностях как внутри, так и вне помещения.

Область применения

Строительство

Материалы

Полиамид 6.6, без галогенов

Преимущества

Широкий диапазон температур эксплуатации;
Дополнительные крылышки сглаживают переход и исключают излом хомута в месте крепления;
Простота монтажа и эксплуатации;
Рабочая часть дюбеля выполнена в виде пластин, которые при забивании сминаются определённым образом и препятствуют вытаскиванию дюбеля.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вскрывайте упаковку с хомутами непосредственно перед началом использования.
Начатую упаковку хомутов следует герметично запечатать.
Храните хомуты вдали от воздействия солнечных лучей и нагревательных приборов, поддерживайте 50-70% уровень влажности в помещении хранения.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации, С	-40 °С до +85 °С
Материал	Полиамид 6.6

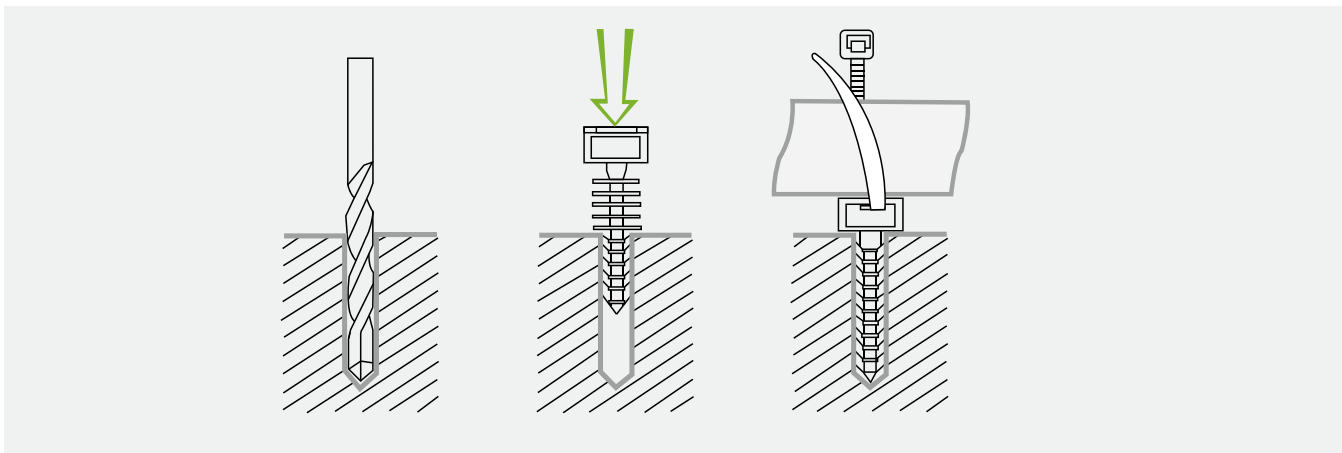
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Размер отверстия под дюбель (мм)	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
084-07-50	Дюбель для бандажа ДБ 6х35 (уп./100 шт) HLT	белый	6.0	1	100×1
084-07-52	Дюбель для бандажа ДБ 8х45 (уп./100 шт) HLT	белый	9.0	1	100×1
084-07-51	Дюбель для бандажа ДБ 6х35 (уп./100 шт) HLT	черный	6.0	1	100×1
084-07-53	Дюбель для бандажа ДБ 8х45 (уп./100 шт) HLT	черный	9.0	1	100×1

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм		
		А	Т	В
	ДБ 6х350	37.5	9.7	5.8
	ДБ 8х45	42.5	9.7	5.8

Применение



Дюбель-хомуты



Назначение

Предназначены для кабелей, пучков кабелей, металлорукава и гофрорукава и т.д. к бетонным и кирпичным поверхностям.

Область применения

Строительство

Материалы

Нейлон 6.6, без галогенов

Преимущества

Легкость и быстрота монтажа;
Надежность и прочность крепления;
Позволяют исключить из процесса монтажных работ дюбеля и шурупы;
Широкий диапазон температур эксплуатации.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вскрывайте упаковку с хомутами непосредственно перед началом использования.

Начатую упаковку хомутов следует герметично запечатать.

Храните хомуты вдали от воздействия солнечных лучей и нагревательных приборов, поддерживайте 50-70% уровень влажности в помещении хранения.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации, С	-40 °С до +85 °С
Материал	Полиамид 6.6
Климатическое исполнение	УХ2

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Диаметр кабеля(мм)	Размер отверстия под дюбель(мм)	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
084-07-200	Дюбель хомут 5-10мм нейлон (уп./100 шт) HLT	белый	5-10	6.0	1	220×1
084-07-201	Дюбель хомут 5-10мм нейлон (уп./100 шт) HLT	черный	5-10	6.0	1	220×1
084-07-202	Дюбель хомут 11-18мм нейлон (уп./100 шт) HLT	белый	11-18	6.0	1	150×1
084-07-203	Дюбель хомут 11-18мм нейлон (уп./100 шт) HLT	черный	11-18	6.0	1	150×1
084-07-204	Дюбель хомут 19-25мм нейлон (уп./100 шт) HLT	белый	19-25	6.0	1	120×1
084-07-205	Дюбель хомут 19-25мм нейлон (уп./100 шт) HLT	черный	19-25	6.0	1	120×1

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм	
		L, мм	W, мм
	084-07-200	45	11
	084-07-201	45	11
	084-07-202	54	15
	084-07-203	54	15
	084-07-204	62	20
	084-07-205	62	20

Термоусаживаемая трубка ТТУ



Назначение

Используются в качестве изоляционного материала при электромонтажных работах, защиты от коррозии, маркировочного материалы для кабелей.

Область применения

В промышленности, строительстве, на производстве.

Материалы

Полиэтилен, без галогенов.

Преимущества

Водонепроницаемый и маслостойкий материал трубки;
Обширный диапазон эксплуатационных температур;
Маркировка изделия: на упаковке указан диаметр ТТУ до усадки и после;
Быстрый и легкий процесс усадки тепловым феном;
Различная цветовая гамма изделий;
Широкий размерный ряд ТТУ.



Технические характеристики

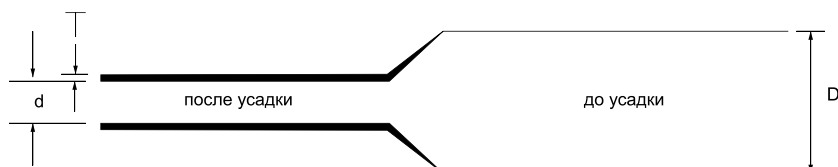
Параметры	Значения
Напряжение рабочее. кВ	до 1
Сила растяжения. разрыв. Мпа	более 7.3
Прочность на растяжение. МПа	не менее 10
Удельное электрическое сопротивление. Ом/см	1014
Электрическая прочность. кВ/мм	не менее 23
Горючесть	негорючая VW-1
Относительное удлинение при разрыве	не менее 300 %
После усадки относительное удлинение при разрыве	не менее 100%
Радиальная усадка	не менее 50%
Степень концентричности	более 65%
Температура усадки. °C	-90°C до + 125°C
Диапазон температур при монтаже. °C	+5°C до +50°C
Диапазон рабочих температур. °C	-40°C до +105°C

Ассортимент

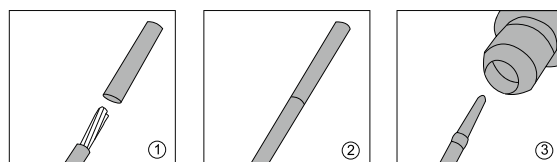
Наименование	Артикул							Номинальный Диаметр (мм)		Толщина стенки после усадки(Т) (мм)	Продолжительная усадка, % не более	Кол-во в упаковке. М	Количество в упаковке, ролл.	Кол-во в трансп. коробке. Упаков
	Белый	Желтый	Зеленый	Красный	Синий	Черный	Желто-зеленый	До усадки(D) (не менее)	После усадки(d) (не более)					
ТТУ 1.5/0.75	084-05-140	084-05-141	084-05-142	084-05-143	084-05-144	084-05-145	-	1.5	0.75	0.7	5	200	1	13
ТТУ 2/1	084-05-001	084-05-013	084-05-025	084-05-037	084-05-049	084-05-061	-	2	1	0.9	5	200	1	13
ТТУ 3/1.5	084-05-073	084-05-074	084-05-075	084-05-076	084-05-077	084-05-078	-	3	1.5	0.9	5	200	1	13
ТТУ 4/2	084-05-02	084-05-14	084-05-26	084-05-38	084-05-50	084-05-62	084-06-02	4	2	1.0	5	200	1	10
ТТУ 6/3	084-05-03	084-05-15	084-05-27	084-05-39	084-05-51	084-05-63	084-06-03	6	3	1.2	5	100	1	10
ТТУ 8/4	084-05-04	084-05-16	084-05-28	084-05-40	084-05-52	084-05-64	084-06-04	8	4	1.4	5	100	1	16
ТТУ 10/5	084-05-05	084-05-17	084-05-29	084-05-41	084-05-53	084-05-65	084-06-05	10	5	1.4	5	100	1	13

Наименование	Артикул							Номинальный Диаметр (мм)		Толщина стенки после усадки(T) (мм)	Продольная усадка, % не более	Кол-во в упаковке, М	Количество в упаковке, ролл.	Кол-во в трансп. коробке Упак
	Белый	Желтый	Зеленый	Красный	Синий	Черный	Желто-зеленый	До усадки(D) (не менее)	После усадки(d) (не более)					
ТТУ 12/6	084-05-06	084-05-18	084-05-30	084-05-42	084-05-54	084-05-66	084-06-06	12	6	1.4	5	100	1	12
ТТУ 14/7	084-05-080	084-05-081	084-05-082	084-05-083	084-05-084	084-05-085	084-06-014	14	7	1.5	5	100	1	10
ТТУ 16/8	084-05-07	084-05-19	084-05-31	084-05-43	084-05-55	084-05-67	084-06-07	16	8	1.5	5	100	1	10
ТТУ 18/9	084-05-090	084-05-091	084-05-092	084-05-093	084-05-094	084-05-095	084-06-015	18	9	1.5	5	100	1	8
ТТУ 20/10	084-05-08	084-05-20	084-05-32	084-05-44	084-05-56	084-05-68	084-06-08	20	10	1.6	5	100	1	8
ТТУ 30/15	084-05-09	084-05-21	084-05-33	084-05-45	084-05-57	084-05-69	084-06-09	30	15	1.6	5	25	1	20
ТТУ 40/20	084-05-10	084-05-22	084-05-34	084-05-46	084-05-58	084-05-70	084-06-10	40	20	1.6	5	25	1	16
ТТУ 50/25	084-05-11	084-05-23	084-05-35	084-05-47	084-05-59	084-05-71	084-06-11	50	25	1.8	5	25	1	12
ТТУ 60/30	084-05-12	084-05-24	084-05-36	084-05-48	084-05-60	084-05-72	084-06-12	60	30	1.8	5	25	1	12

Габаритные и установочные размеры



Особенности эксплуатации и монтажа



Требования к технологии монтажа термоусаживаемых трубок

1. В первую очередь необходимо определиться с условиями эксплуатации, затем - подбор диаметра ТТУ. В этом случае следует придерживаться принципа: внутренний диаметр трубки до усадки должен быть больше, чем основание, на которое будет производиться усадка, на 10-20 %, а номинальный диаметр трубки после усадки должен быть меньше фактического диаметра основания на 10-20 %. Только при этих условиях будет обеспечено плотное прилегание трубки к изделию. При выборе длины следует учитывать, что ТТУ дает продольную усадку.
2. Необходимо предварительно подготовить поверхность, на которую будет усаживаться трубка: очистить от пыли и загрязнений и обезжирить. При наличии острых кромок, выступов и заусенцев на металлической поверхности последние должны быть предварительно сглажены и зашлифованы.
3. Для усадки термоусаживаемых изделий желательно иметь специализированное оборудование – термофен или пропановую газовую горелку. Пламя газовой горелки должно быть мягким, с языком желтого цвета.
4. Остроконечное синее клиновидное пламя не допускается.
5. Для обеспечения равномерной усадки и предотвращения локального пережога трубки пламя горелки должно находиться в постоянном равномерном движении. Нагрев производится в соответствии с указанной температурой, оптимальная температура усадки изделий -90–125°С. Ее превышение может привести к деформации поверхности.
6. Перед усадкой внимательно проверьте трубку: на трубке не должно быть надрывов или заусенцев, поскольку в процессе усадки может произойти надрыв. Не допускается усадка термоусаживаемых трубок, имеющих повреждения.
7. Во избежание образования морщин и воздушных пузырей поток горячего воздуха необходимо направлять от одного края к другому или от центра к краям трубки. Прежде чем продолжить усадку вдоль изделия, трубка должна быть усажена радиально (по окружности).
8. Усаженная трубка не должна иметь каких-либо повреждений, ее поверхность должна быть гладкой, без морщин и вздутий. На поверхности усаженной трубки должны быть различимы контуры рельефа того основания, на которое она была усажена.

Термоусаживаемые материалы ТУТнг



Назначение

Используются в качестве изоляционного материала при электромонтажных работах, защиты от коррозии, маркировочного материалы для кабелей.

Область применения

В промышленности, строительстве, на производстве.

Материалы

Полиэтилен, без галогенов.

Преимущества

Водонепроницаемый и маслостойкий материал трубки;
Обширный диапазон эксплуатационных температур;
Маркировка изделия: на упаковке указан диаметр ТУТ до усадки и после;
Быстрый и легкий процесс усадки тепловым феном;
Различная цветовая гамма изделий;
Широкий размерный ряд ТУТнг.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Напряжение рабочее. кВ	до 1
Сила растяжения. разрыв. Мпа	более 7.3
Прочность на растяжение. МПа	не менее 10
Удельное электрическое сопротивление. Ом/см	1014
Электрическая прочность. кВ/мм	не менее 23
Горючесть	негорючая VW-1
Относительное удлинение при разрыве	не менее 300 %
После усадки относительное удлинение при разрыве	не менее 100%
Радиальная усадка	не менее 50%
Степень концентричности	более 65%
Температура усадки. °C	-90°C до + 125°C
Диапазон температур при монтаже. °C	+5°C до +50°C
Диапазон рабочих температур. °C	-40°C до +105°C

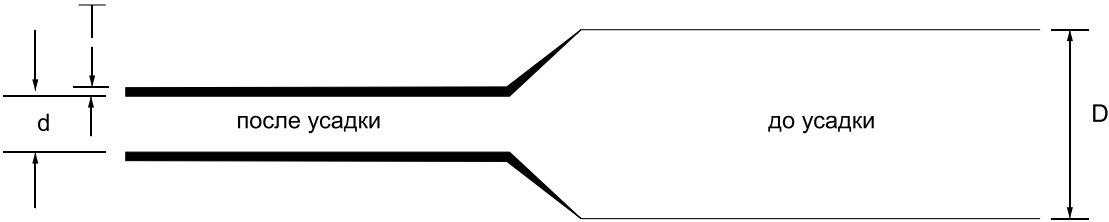
Ассортимент

Наименование	Артикул							Номинальный Диаметр (мм)		Толщина стенки после усадки(Т) (мм)	Продольная усадка. %не более	Кол-во в упаковке. М	Количество в упаковке, ролл.	Кол-во в трансп. коробке Упаков
	Белый	Желтый	Зеленый	Красный	Синий	Черный	Желто-зеленый	До усадки (D) (не менее)	После усадки(d) (не более)					
ТУТнг 4/2	084-05-002	084-05-014	084-05-026	084-05-038	084-05-050	084-05-062	084-06-002	4	2	1.0	5	200	1	10
ТУТнг 6/3	084-05-003	084-05-015	084-05-027	084-05-039	084-05-051	084-05-063	084-06-003	6	3	1.2	5	100	1	10
ТУТнг 8/4	084-05-004	084-05-016	084-05-028	084-05-040	084-05-052	084-05-064	084-06-004	8	4	1.4	5	100	1	16
ТУТнг 10/5	084-05-005	084-05-017	084-05-029	084-05-041	084-05-053	084-05-065	084-06-005	10	5	1.4	5	100	1	13

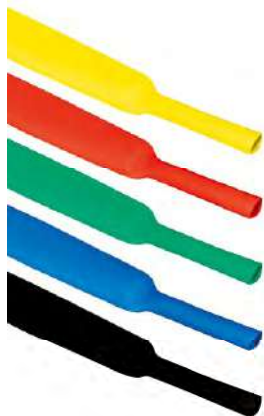
Ассортимент

Наименование	Артикул							Номинальный Диаметр (мм)		Толщина стенки после усадки (Т) (мм)	Продольная усадка, % не более	Кол-во в упаковке, М	Количество в упаковке, ролл.	Кол-во в трансп. коробке Упак
	Белый	Желтый	Зеленый	Красный	Синий	Черный	Желто-зеленый	До усадки (D) (не менее)	После усадки(d) (не более)					
ТУТнг 12/6	084-05-006	084-05-018	084-05-030	084-05-042	084-05-054	084-05-066	084-06-006	12	6	1.4	5	100	1	12
ТУТнг 14/7	084-05-080	084-05-081	084-05-082	084-05-083	084-05-084	084-05-085	084-06-014	14	7	1.5	5	100	1	10
ТУТнг 16/8	084-05-007	084-05-019	084-05-031	084-05-043	084-05-085	084-05-067	084-06-007	16	8	1.5	5	100	1	10
ТУТнг 20/10	084-05-008	084-05- 020	084-05-032	084-05-044	084-05-086	084-05-068	084-06-008	20	10	1.6	5	100	1	8
ТУТнг25/12.5	084-05-100	084-05-101	084-05-102	084-05-103	084-05-104	084-05-05	084-06-130	25	12.5	1.6	5	25	1	10
ТУТнг 30/15	084-05-009	084-05-021	084-05-033	084-05-045	084-05-087	084-05-069	084-06-009	30	15	1.6	5	25	1	20
ТУТнг 40/20	084-05-010	084-05-022	084-05-034	084-05-046	084-05-088	084-05-070	084-06-010	40	20	1.6	5	25	1	16
ТУТнг 50/25	084-05-011	084-05-023	084-05-035	084-05-047	084-05-089	084-05-071	084-06-011	50	25	1.8	5	25	1	12
ТУТнг 60/30	084-05-012	084-05-024	084-05-036	084-05-048	084-05-060	084-05-072	084-06-012	60	30	1.8	5	25	1	12

Габаритные и установочные размеры



Термоусаживаемые материалы ТТУ-1М и Мини-упаковка



Назначение

Может использоваться как электроизоляционный, маркировочный и декоративный материал. Используются в качестве изоляционного материала при электромонтажных работах, защиты от коррозии, маркировочного материала для кабелей.

Область применения

В промышленности, строительстве, на производстве.

Материалы

Полиэтилен, без галогенов.

Преимущества

Водонепроницаемый и маслостойкий материал трубки;
Обширный диапазон эксплуатационных температур;
Маркировка изделия: на упаковке указан диаметр ТТУ до усадки и после;
Быстрый и легкий процесс усадки тепловым феном;
Вариативность упаковки: нарезка по 1М, а также в наборах несколько цветов по 10 см;
Различная цветовая гамма изделий;
Широкий размерный ряд ТТУ.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Напряжение рабочее. кВ	до 1
Сила растяжения. разрыв. Мпа	более 7.3
Прочность на растяжение. МПа	не менее 10
Удельное электрическое сопротивление. Ом/см	1014
Электрическая прочность. кВ/мм	не менее 23
Относительное удлинение при разрыве	не менее 300 %
После усадки относительное удлинение при разрыве	не менее 100%
Радиальная усадка	не менее 50%
Степень концентричности	более 65%
Температура усадки. °C	-90°C до + 125°C
Диапазон температур при монтаже. °C	+5°C до +50°C
Диапазон рабочих температур. °C	-40°C до +105°C

Мини-упаковка

Артикул	Наименование	Длина отрезков, мм	Цвета	Кол-во отрезков каждого цвета	Общее кол-во отрезков	Упаковка (уп.)	
						в п/э пакете	в коробке
084-15-150	ТТУ 4/2 набор	100	Белый, красный, синий, зеленый, черный, желтый, желто-зеленый	По 3 шт	21	20	15×20
084-15-151	ТТУ 6/3 набор	100		По 3 шт	21	20	15×20
084-15-152	ТТУ 8/4 набор	100		По 3 шт	21	20	15×20
084-15-153	ТТУ 10/5 набор	100		По 3 шт	21	20	25×20
084-15-154	ТТУ 12/6 набор	100		По 3 шт	21	20	25×20
084-15-155	ТТУ 16/8 набор	100		По 3 шт	21	20	25×20
084-15-156	ТТУ 20/10 набор	100		По 3 шт	21	20	14×20
084-15-157	ТТУ 30/15 набор	100		По 3 шт	21	10	25×10
084-15-158	ТТУ 40/20 набор	100		По 3 шт	21	10	20×10
084-15-159	ТТУ 50/25 набор	100		По 3 шт	21	10	15×10

Ассортимент

Наименование	Артикул							Номинальный Диаметр (мм)		Толщина стенки после усадки (Т) (мм)	Продольная усадка, % не более	Упаковка (уп./м.)	Кол-во в трансп. коробке Упак.
	Белый	Желтый	Зеленый	Красный	Синий	Черный	Желто-зеленый	До усадки(D) (не менее)	После усадки(d) (не более)				
ТТУ 2/1	084-15-01	084-15-11	084-15-12	084-15-13	084-15-14	084-15-15	084-15-080	2	1	0.9	5	50	80×50
ТТУ 3/1.5	084-15-25	084-15-26	084-15-27	084-15-28	084-15-38	084-15-39	084-15-41	3	1.5	1.0	5	50	40×50
ТТУ 4/2	084-15-02	084-15-16	084-15-29	084-15-42	084-15-55	084-15-68	084-15-81	4	2	1.0	5	50	40×50
ТТУ 6/3	084-15-03	084-15-17	084-15-30	084-15-43	084-15-56	084-15-69	084-15-82	6	3	1.2	5	50	30×50
ТТУ 8/4	084-15-04	084-15-18	084-15-31	084-15-44	084-15-57	084-15-70	084-15-83	8	4	1.4	5	50	30×50
ТТУ 10/5	084-15-05	084-15-19	084-15-32	084-15-45	084-15-58	084-15-71	084-15-84	10	5	1.4	5	50	30×50
ТТУ 12/6	084-15-06	084-15-20	084-15-33	084-15-46	084-15-59	084-15-72	084-15-85	12	6	1.4	5	50	30×50
ТТУ 16/8	084-15-07	084-15-21	084-15-34	084-15-47	084-15-60	084-15-73	084-15-86	16	8	1.5	5	50	26×50
ТТУ 20/10	084-15-08	084-15-22	084-15-35	084-15-48	084-15-61	084-15-74	084-15-87	20	10	1.6	5	50	20×50
ТТУ 30/15	084-15-09	084-15-23	084-15-36	084-15-49	084-15-62	084-15-75	084-15-88	30	15	1.6	5	50	16×50
ТТУ 40/20	084-15-10	084-15-24	084-15-37	084-15-50	084-15-63	084-15-76	084-15-89	40	20	1.6	5	50	10×50

Преимущества

		
Различные варианты упаковки: роллы, нарезка по 1М, наборы по 10 см	Обширная цветовая гамма: желтый, красный, белый, зеленый, синий, черный, желто-зеленый	Широкий размерный ряд

Скоба



Назначение

Применяются для быстрого и надёжного крепления круглых и плоских кабелей или проводов различного назначения (силовых, телефонных, телевизионных и т. п.) в жилых и промышленных помещениях.

Область применения

В промышленности, в строительстве, в сфере ЖКХ, быту.

Материалы

Материал скобы: негорючий полипропилен;

Материал гвоздя: закаленная оцинкованная сталь.

Преимущества

Большой выбор поверхностей крепления: дерево, прессованный картон, швы кирпичной кладки, штукатурка, бетон и т.д.;

Негорючий ударопрочный корпус, обладающий высокой стойкостью к термоокислению;

Специальное покрытие гвоздя защищает от коррозии;

Два вида скоб: плоская и круглая;

Гвоздь уже установлен в скобу, что значительно увеличивает скорость монтажа;

Широкий типоразмерный ряд.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал корпуса	Полипропилен не распространяющий горение
Материал гвоздя	Оцинкованная сталь
Модификация	Для круглого / плоского кабеля
Диапазон рабочих температур, °C	от -25°C до +85°C

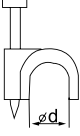
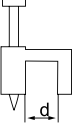
Ассортимент

Артикул		Наименование	Размер гвоздя DхL, мм	Упаковка (шт.)	
круглая	плоская			в п/э пакете	в коробке
белая					
084-07-37	084-07-28	Скоба 4мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	1.8×14.0	5	120×5
084-07-01	084-07-20	Скоба 5мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	1.8×16.0	5	120×5
084-07-02	084-07-21	Скоба 6мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	1.8×16.5	5	100×5
084-07-03	084-07-22	Скоба 7мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	1.8×17.0	5	80×5
084-07-04	084-07-23	Скоба 8мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	1.9×20.0	5	60×5
084-07-05	084-07-24	Скоба 9мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	1.9×22.0	5	60×5
084-07-06	084-07-25	Скоба 10мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	1.9×22.5	5	50×5
084-07-07	084-07-26	Скоба 12мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	1.9×25.0	5	34×5
-	084-07-27	Скоба 14мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	2.0×25.0	5	25×5
084-07-08	-	Скоба 16мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	2.0×29.0	5	20×5
084-07-12	-	Скоба 18мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	2.5×35.0	5	16×5
084-07-13	-	Скоба 20мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	3.0×40.0	5	12×5
084-07-035		Скоба 22мм пластиковая (уп./50 шт) HLT	3.0×42.0	5	10×5
084-07-09	-	Скоба 25мм пластиковая (уп./50 шт) HLT	3.0×45.0	5	10×5
084-07-10	-	Скоба 30мм пластиковая (уп./50 шт) HLT	3.5×48.0	1	25×1
084-07-11	-	Скоба 35мм пластиковая (уп./50 шт) HLT	3.5×52.0	1	20×1

Ассортимент

Артикул		Наименование	Размер гвоздя DxL, мм	Упаковка (шт.)	
круглая	плоская			в п/э пакете	в коробке
черная					
084-07-098	084-07-130	Скоба 4мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	1.8×14.0	5	120×5
084-07-099	084-07-131	Скоба 5мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	1.8×16.0	5	120×5
084-07-100	084-07-132	Скоба 6мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	1.8×16.5	5	100×5
084-07-101	084-07-133	Скоба 7мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	1.8×17.0	5	80×5
084-07-102	084-07-134	Скоба 8мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	1.9×20.0	5	60×5
084-07-103	084-07-135	Скоба 9мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	1.9×22.0	5	60×5
084-07-104	084-07-136	Скоба 10мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	1.9×22.5	5	50×5
084-07-105	084-07-137	Скоба 12мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	1.9×25.0	5	34×5
-	084-07-138	Скоба 14мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	2.0×25.0	5	25×5
084-07-106	-	Скоба 16мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	2.0×29.0	5	20×5
084-07-107	-	Скоба 18мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	2.5×35.0	5	16×5
084-07-108	-	Скоба 20мм пластиковая (уп./100 шт) HLT	3.0×40.0	5	12×5
084-07-110	-	Скоба 25мм пластиковая (уп./50 шт) HLT	3.0×45.0	5	10×5
084-07-111	-	Скоба 30мм пластиковая (уп./50 шт) HLT	3.5×48.0	1	25×1
084-07-112	-	Скоба 35мм пластиковая (уп./50 шт) HLT	3.5×52.0	1	20×1

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	ød, мм	Чертеж	Наименование	ød, мм
	Скоба 4 мм круглая пластиковая	4		Скоба 4мм пластиковая (уп./100 шт)	4
	Скоба 5 мм круглая пластиковая	5		Скоба 5мм пластиковая (уп./100 шт)	5
	Скоба 6 мм круглая пластиковая	6		Скоба 6мм пластиковая (уп./100 шт)	6
	Скоба 7 мм круглая пластиковая	7		Скоба 7мм пластиковая (уп./100 шт)	7
	Скоба 8 мм круглая пластиковая	8		Скоба 8мм пластиковая (уп./100 шт)	8
	Скоба 9 мм круглая пластиковая	9		Скоба 9мм пластиковая (уп./100 шт)	9
	Скоба 10 мм круглая пластиковая	10		Скоба 10мм пластиковая (уп./100 шт)	10
	Скоба 12 мм круглая пластиковая	12		Скоба 12мм пластиковая (уп./100 шт)	12
	Скоба 16мм круглая пластиковая	16		Скоба 14мм пластиковая (уп./100 шт)	14
	Скоба 18мм круглая пластиковая	18		-	-
	Скоба 20мм круглая пластиковая	20		-	-
	Скоба 22мм круглая пластиковая	22		-	-
	Скоба 25 мм круглая пластиковая	25		-	-
	Скоба 30 мм круглая пластиковая	30		-	-
	Скоба 35 мм круглая пластиковая	35		-	-

Преимущества

				
Материал корпуса: негорючий ударопрочный полипропилен, обладающий высокой стойкостью к термоокислению	Гвоздь: закаленная оцинкованная сталь, не подвержен коррозии	Гвоздь уже вмонтирован в скобу, что значительно увеличивает скорость монтажа	Широкий типоразмерный ряд	Надежное крепление

04

Наконечники и зажимы



- 130** Зажимы СИЗ
- 132** Зажимы СИЗ-К
- 133** Зажимы КИЗ
- 134** Наконечник-гильза Е
- 137** Наконечник-гильза Ншви(2)
- 139** Наконечники штыревые втулочные НШВ
- 140** Наконечники кольцевые изолированные НКИ
- 142** Наконечники вилочные изолированные НВИ
Наконечники кольцевые изолированные с
термоусаживаемой манжетой НКИ-Т
- 144** Наконечники кольцевые изолированные с
нейлоновой манжетой НКИ-Н
- 147** Наконечники вилочные изолированные с
нейлоновой манжетой НВИ-Н
- 148** Наконечники вилочные изолированные с
нейлоновой манжетой НВИ-Н
- 150** Разъемы изолированные РПИ-п / м
Разъем изолированный термоусаживаемый
- 152** Рпи-п-Т
- 153** Разъемы изолированные РпиО
- 154** Разъемы плоские полностью изолированный
Рппи-м
- 155** Разъемы штекеры РШИп / РШИм
- 156** Соединительные наконечники-гильзы ГСИ
- 157** Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-Т
- 159** Наконечник круглый/плоский штыревой
НКИш и НПИш
- 160** Термоусаживаемые соединители под пайку
- 161** Разъемы полностью изолированные в
нейлоновом корпусе РПИ-П(н) / М(н)
- 162** Разъемы флажковые изолированные
«мама» в нейлонов ом корпусе
- 163** Контактные зажимы-ответвители ОВ
- 164** Изолированные зажимы-ответвители ОВ Т
- 165** Наконечник кольцевой НК
- 166** Наборы наконечников серии НШВИ и НШВИ(2)

Зажимы СИЗ



Назначение

Применяются для электрического соединения, фиксации и изоляции пучка проводов.

Область применения

При монтаже электрических линий в промышленных и бытовых помещениях;
В качестве временных ремонтных средств изоляции: используют при ремонте подъездов, МОП, в распаечных коробках, вольтажных щитках.

Материалы

Материал корпуса: ПВХ, не содержит галогенов;

Материал пружины: оцинкованная сталь.

Преимущества

Материал корпуса не поддерживает горение, устойчив к высоким температурам, что полностью исключает вероятность самовозгорания электрической проводки;

Надежная изоляция места соединения – защита проводников от механического повреждения;

Корпуса зажима СИЗ оснащены «ребрами», которые повышают силу вращения при накручивании, что ускоряет процесс соединения проводов;

Пружина конической формы обеспечивает надежный захват и долговременное удержание скрутки проводников;

Быстрая и простая установка;

Не требует использование специального инструмента;

Возможность многократного использования;

Зажимы имеют определенную цветовую гамму, которая соотносится с определенным сечением соединяемых проводников.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации	-40 °С до +105°С
Степень защиты	IP30

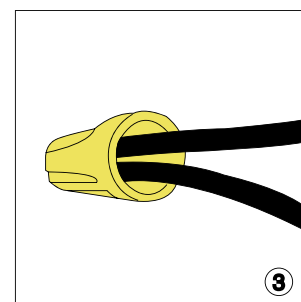
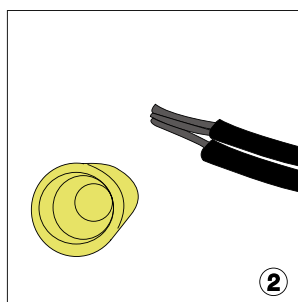
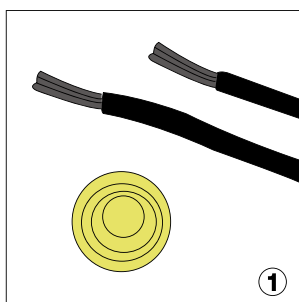
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Суммарное минимальное сечение.мм²	Суммарное максимальное сечение. мм²	Упаковка (уп.)	
					в упаковке	в транс.кор.
084-09-01	СИЗ-1 (уп./100 шт) HLT	grey	1	3	10	25×10
084-09-02	СИЗ-2 (уп./100 шт) HLT	blue	2.5	4.5	5	25×5
084-09-03	СИЗ-3 (уп./100 шт) HLT	orange	2.5	5.5	4	25×4
084-09-04	СИЗ-4 (уп./100 шт) HLT	yellow	3.5	11	2	25×2
084-09-05	СИЗ-5 (уп./100 шт) HLT	red	5	20	2	25×2

Габаритные размеры (мм)

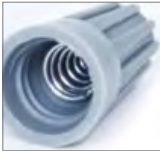
Чертеж	Артикул	Размеры. мм		
		H	W	D
	СИЗ-1	15	8.7	6.5
	СИЗ-2	18	10	7.5
	СИЗ-3	23	11.2	9.5
	СИЗ-4	24.2	13.6	10.8
	СИЗ-5	27.8	16.1	12.7

Особенности эксплуатации и монтажа



- Перед применением соединительных зажимов нужно предварительно зачистить провода, затем расположить оголенные провода параллельно, чтобы концы смотрели в одном направлении, вставить концы в СИЗ и начать накручивание колпачка по часовой стрелке. Следите за тем, чтобы жилы не торчали из-под колпачка.
- Нельзя соединять кабели из разных металлов: нельзя скреплять скруткой комбинацию из медных и алюминиевых кабелей.
- Подбирайте подходящий размер СИЗ: если вы выберете правильный размер СИЗ, который будет подходить суммарному сечению проводов, то скрутка прослужит долго, а также будет минимизирован риск перегревов.

Преимущества

				
Материал корпуса не содержит галогенов	Корпус из прочного термопластика устойчив к агрессивным воздействиям окружающей среды	Корпус полностью изолирует скрутку проводов	Контактная часть стальная оцинкованная пружина	Пружина конической формы обеспечивает надежный захват и удержание скрутки проводов на протяжении всего срока эксплуатации

Зажимы СИЗ-К

Назначение

Применяются для электрического соединения, фиксации и изоляции пучка проводов.

Область применения

При монтаже электрических линий в промышленных и бытовых помещениях;
В качестве временных ремонтных средств изоляции: используют при ремонте подъездов, МОП, в распаечных коробках, вольтажных щитках.

Материалы

Материал корпуса: ПВХ, не содержит галогенов;

Материал пружины: оцинкованная сталь.

Преимущества

Материал корпуса не поддерживает горение, устойчив к высоким температурам, что полностью исключает вероятность самовозгорания электрической проводки;

Надежная изоляция места соединения – защита проводников от механического повреждения;

Корпуса зажима СИЗ оснащены «ребрами», которые повышают силу вращения при накручивании, что ускоряет процесс соединения проводов;

Специальные «крылья» на корпусе зажима для удобного закручивания;

Пружина конической формы обеспечивает надежный захват и долговременное удержание скрутки проводников;

Быстрая и простая установка без специального инструмента;

Возможность многократного использования;

Зажимы имеют определенную цветовую гамму, которая соотносится с определенным сечением соединяемых проводников..



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура эксплуатации	-40 °C до +105°C
Степень защиты	IP30

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Сечение(мм ²)		Упаковка (шт.)	
			min	max	в упаковке	в транс.кор.
084-09-008	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-К-2 (уп./100 шт) HLT	Yellow	1.5	9.5	3	50×3
084-09-009	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-К-3 (уп./100 шт) HLT	Red	4.0	16	2	50×2
084-09-010	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-К-4 (уп./100 шт) HLT	Blue	8.0	c	1	100×1

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры. мм					
		L	L1	D	A	B	P
	СИЗ-К-2	24.6	11.3	4.8	8.1	18.1	10.5
	СИЗ-К-3	31.0	15.6	7.0	8.8	23.4	12.7
	СИЗ-К-4	39.4	20.9	9.7	12.9	31.8	17.5

Зажимы КИЗ



Назначение

Применяется для быстрого соединения и изоляции оконцованного пучка алюминиевых или изготовленных из сплава алюминия проводов.

Область применения

В электроустановках

Материалы

Материал корпуса: не поддерживающий горение полиамид (нейлон 6.6);

Материал контактной части: медная трубка М1;

Покрытие: электролитическое лужение.

Преимущества

Контроль процесса опрессовки;

Быстрый и удобный монтаж;

Опрессовка изделия позволяет избежать сильной деформации провода.



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура эксплуатации	-40 °C до +105°C
Степень защиты	IP30
Напряжение пробоя, кВ	До 25

Ассортимент

ФОТО	Артикул	Наименование	Суммарное сечение (мм²)		Упаковка (уп.)	
			min	max	в упаковке	в транс.кор.
	084-11-001	Концевой изолирующий зажим КИЗ-1 (уп./100 шт) HLT	1	2.5	10	20×10
	084-11-002	Концевой изолирующий зажим КИЗ-2 (уп./100 шт) HLT	1.5	4	8	20×8
	084-11-003	Концевой изолирующий зажим КИЗ-3 (уп./100 шт) HLT	3.5	8	4	20×4

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры, мм				Суммарное сечение проводников, мм²
		A	D	C	B	
	КИЗ-1	18	9	3.6	2.8	1.25
	КИЗ-2	21	9.5	3.9	3	2
	КИЗ-3	24	12	5.6	4.8	8

Применение



Соединение проводов происходит методом опрессовки с помощью пресс-клещей.

- Зажимы КИЗ-1 – для проводов суммарным сечением до 2,5 мм².

- Зажимы КИЗ-2 – для проводов суммарным сечением до 4,0 мм².

Наконечник-гильза Е



Назначение

Применяются при опрессовывании медных многожильных гибких проводов для последующего подключения их к контактным зажимам различного электрооборудования.

Область применения

При подключении розеток и выключателей, установки автоматов в электрическом щитке, подключения УЗО и другого оборудования.

Материалы

Материал гильзы: медь;

Покрытие: лужение;

Материал изоляции: ПВХ

Преимущества

Защита от деформации и повреждения проводов;

Качественный и долговечный контакт;

Высокая термическая стойкость изолятора наконечника-гильзы;

Надежная защита от коррозии благодаря электролитическому лужению гильзы;

Коническая форма изолятора исключает проблемы в процессе ввода многожильного провода в гильзу;

Широкий размерный ряд изделия;

Легкий подбор нужного размера благодаря цветной маркировке изоляторов и наличию типоразмера наконечника на групповой и индивидуальной упаковке.

Обратите внимание

Сечение провода и гильза должны четко соответствовать друг другу. Только так удастся избежать трудностей с монтажом и исключить повреждение кабеля, а так же гарантировать надежность соединения в течение всего срока эксплуатации.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	ПВХ
Материал гильзы	медь М1
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °С	−40 °С до +80 °С

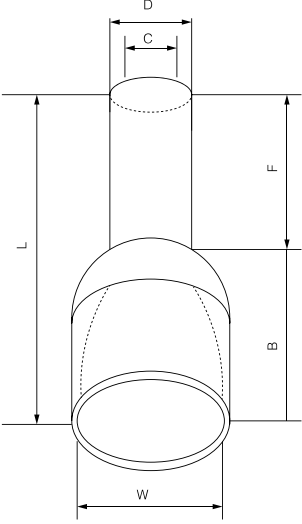
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Максимальное сечение провода, мм²	Длина втулочной части, мм	Упаковка (уп.)	
					в упаковке	в транс.кор.
084-04-99	Наконечник-гильза E0508 0.5мм² (уп./100 шт) HLT	○	0.5	8	50	25×50
084-04-53	Наконечник-гильза E7508 0.75мм² (уп./100 шт) HLT	●	7.5	8	50	25×50
084-04-33	Наконечник-гильза E7512 0.5мм² (уп./100 шт) HLT	●	7.5	12	50	25×50
084-04-22	Наконечник-гильза E1008 1мм² (уп./100 шт) HLT	●	1	8	40	25×40
084-04-23	Наконечник-гильза E1012 1мм² (уп./100 шт) HLT	●	1	12	30	25×30
084-04-24	Наконечник-гильза E1508 1.5мм² (уп./100 шт) HLT	●	1.5	8	40	25×40
084-04-34	Наконечник-гильза E1512 0.5мм² (уп./100 шт) HLT	●	1.5	12	30	25×30
084-04-35	Наконечник-гильза E1518 0.5мм² (уп./100 шт) HLT	●	1.5	18	25	25×25
084-04-25	Наконечник-гильза E2508 2.5мм² (уп./100 шт) HLT	●	2.5	8	30	25×30
084-04-36	Наконечник-гильза E2512 0.5мм² (уп./100 шт) HLT	●	2.5	12	20	25×20

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Максимальное сечение провода, мм ²	Длина втулочной части, мм	Упаковка (уп.)	
					в упаковке	в транс.кор.
084-04-37	Наконечник-гильза E2518 0.5мм ² (уп./100 шт) HLT	●	2.5	18	20	25×20
084-04-26	Наконечник-гильза E4009 4мм ² (уп./100 шт) HLT	●	4	9	20	25×20
084-04-38	Наконечник-гильза E4012 0.5мм ² (уп./100 шт) HLT	●	4	12	20	25×20
084-04-39	Наконечник-гильза E4018 0.5мм ² (уп./100 шт) HLT	●	4	18	10	25×10
084-04-27	Наконечник-гильза E6012 6мм ² (уп./100 шт) HLT	●	6	12	10	25×10
084-04-28	Наконечник-гильза E6018 6мм ² (уп./100 шт) HLT	●	6	18	5	25×5
084-04-29	Наконечник-гильза E10-12 10мм ² (уп./100 шт) HLT	●	10	12	8	25×8
084-04-30	Наконечник-гильза E16-12 16мм ² (уп./100 шт) HLT	●	16	12	5	25×5
084-04-31	Наконечник-гильза E25-16 25мм ² (уп./100 шт) HLT	●	25	16	2	25×2
084-04-32	Наконечник-гильза E35-16 35мм ² (уп./100 шт) HLT	●	35	16	2	25×2
084-04-52	Наконечник-гильза E50-20 50мм ² (уп./100 шт) HLT	●	50	20	1	25×1

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры. мм						
		F	L	W	B	D	C	Винт
	E0508	8	14	2.6	6	1.3	1	#22
	E7508	8	14.6	2.8	6.4	1.5	1.2	#20
	E7512	12	18.4	2.8	6.4	1.6	1.3	#20
	E1008	8	14.6	3	6.4	1.7	1.4	#18
	E1012	12	18.4	3	6.4	1.7	1.4	#18
	E1508	8	14.6	3.5	6.4	2	1.7	#16
	E1512	12	18.4	3.5	6.4	2	1.7	#16
	E1518	18	24.4	3.5	6.4	2.1	1.8	#16
	E2508	8	15.2	4	7	2.6	2.3	#14
	E2512	12	19	4	7	2.6	2.3	#14
	E2518	18	25.2	4	7.2	2.6	2.3	#14
	E4009	9	16.5	4.4	7.5	3.2	2.8	#12
	E4012	12	19.5	4.4	7.5	3.2	2.8	#12
	E4018	18	25.5	4.4	7.5	3.2	2.8	#12
	E6012	12	20	6.3	8	3.9	3.5	#10
	E6018	18	26	6.3	8	3.9	3.5	#10
	E10-12	12	21.5	7.6	9.5	4.9	4.5	#7
	E16-12	12	22.2	8.8	10.2	6.2	5.8	#5
	E25-16	16	29	11.2	13	7.9	7.5	#4
	E35-16	16	30	12.7	14	8.7	8.3	#2
	E50-20	20	36	15.3	16	10.9	10.3	#1

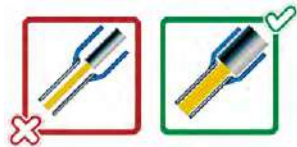
Преимущества

		
Надежная защита от коррозии благодаря электролитическому лужению гильзы	Высокая термическая стойкость изолятора наконечника-гильзы	Легкий подбор нужного размера благодаря цветной маркировке изоляторов и наличию типоразмера наконечника на групповой и индивидуальной упаковке.

Рекомендации по опрессовке втулочных наконечников



Длина снятия изоляции
Втулочные наконечники предполагают опрессовку только на многопроволочных медных проводах. Для того, чтобы конец зачищенной жилы был вровень с краем втулки, длина снятия изоляции на проводе должна быть на 2–3 мм длиннее контактной части втулочного наконечника.



Выбор размера наконечников
Размер наконечника должен соответствовать сечению провода. Для правильной идентификации размеров втулочных наконечников используйте цветовую маркировку изолирующих манжет.



Монтаж наконечников
При установке изолированных втулочных наконечников изоляция провода должна заходить внутрь изолирующей манжеты до упора и полностью перекрываться манжетой. Убедитесь в отсутствии загибов отдельных проводников жилы под изолирующей манжетой.



Опрессовка втулочных наконечников
В отличие от кольцевых, вилочных и разъемных изолированных наконечников, опрессовка втулочных наконечников производится только поверх металлической контактной части наконечника.
В случае, если после опрессовки проводники многопроволочной жилы значительно выступают из

Наконечник-гильза Ншви(2)



Назначение

Применяются при одновременном опрессовывании двух медных многожильных проводов для последующего подключения их к контактным зажимам различного электрооборудования.

Область применения

При подключении розеток и выключателей, установки автоматов в электрическом щитке, подключения УЗО и другого оборудования;

В особенности, наконечник-гильза ТЕ используется в случаях, когда необходимо подключить несколько автоматических выключателей смонтированных в один ряд.

Материалы

Материал гильзы: медь;

Покрытие: лужение;

Материал изоляции: ПВХ

Преимущества

Защита от деформации и повреждения проводов;

Качественный и долговечный контакт;

Возможность одновременного подключения двух проводников;

Высокая термическая стойкость изолятора наконечника-гильзы;

Надежная защита от коррозии благодаря электролитическому лужению гильзы;

Специальная форма изолятора облегчает ввод двух многожильных проводов в гильзу;

Широкий размерный ряд изделия;

Легкий подбор нужного размера благодаря цветной маркировке изоляторов и наличию типоразмера наконечника на групповой и индивидуальной упаковке.

Обратите внимание

Сечение провода и гильза должны четко соответствовать друг другу. Только так удастся избежать трудностей с монтажом и исключить повреждение кабеля, а так же гарантировать надежность соединения в течение всего срока эксплуатации.



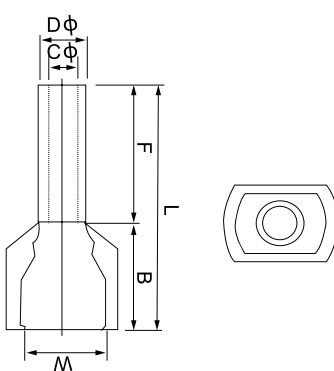
Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	ПВХ негорючий
Материал гильзы	медь М1
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °C	-40 °C до +80 °C

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Максимальное сечение провода, мм²	Длина втулочной части, мм	Упаковка (уп.)	
					в упаковке	в транс.кор.
084-04-55	Наконечник-гильза Ншви(2) 0508 (уп./100 шт) HLT	○	0.5	8	30	25×30
084-04-56	Наконечник-гильза Ншви(2) 1508 (уп./100 шт) HLT	●	1.5	8	20	25×20
084-04-58	Наконечник-гильза Ншви(2) 2510 (уп./100 шт) HLT	○	2.5	10	10	25×10
084-04-59	Наконечник-гильза Ншви(2) 2512 (уп./100 шт) HLT	●	2.5	12	10	25×10
084-04-60	Наконечник-гильза Ншви(2) 7508 (уп./100 шт) HLT	●	7.5	8	30	25×30
084-04-61	Наконечник-гильза Ншви(2) 7510 (уп./100 шт) HLT	○	7.5	10	30	25×30
084-04-62	Наконечник-гильза Ншви(2) 1008 (уп./100 шт) HLT	●	1	8	25	25×25
084-04-63	Наконечник-гильза Ншви(2) 1010 (уп./100 шт) HLT	●	1	10	25	25×25
084-04-64	Наконечник-гильза Ншви(2) 4012 (уп./100 шт) HLT	○	4	12	8	25×8
084-04-65	Наконечник-гильза Ншви(2) 6014 (уп./100 шт) HLT	●	6	14	4	25×4
084-04-67	Наконечник-гильза Ншви(2) 10-14 (уп./100 шт) HLT	○	10	14	2	25×2
084-04-66	Наконечник-гильза Ншви(2) 16-14 (уп./100 шт) HLT	●	16	14	1	25×1

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры, мм						
		Проводник (мм²)	F	L	W	B	DФ	СФ
	Ншви(2) 0508	2×0.5	8	14.5	5	6.5	1.8	1.5
	Ншви(2) 7508	2×0.75	8	14.7	5.5	6.7	2.1	1.8
	Ншви(2) 7510	2×0.75	10	16.7	5.5	6.7	2.1	1.8
	Ншви(2) 1008	2×1.0	8	15.1	5.5	7.1	2.3	2
	Ншви(2) 1010	2×1.0	10	17.1	5.5	7.1	2.3	2
	Ншви(2) 1508	2×1.5	8	15.5	6.4	7.2	2.6	2.3
	Ншви(2) 2510	2×2.5	10	18.5	8	8.5	3.3	2.9
	Ншви(2) 2512	2×2.5	13	21.5	8	8.5	3.6	2.9
	Ншви(2) 4012	2×4.0	12	23.1	8.8	11.1	4.2	3.9
	Ншви(2) 6014	2×6.0	14	26.1	9.5	12.1	5.3	4.9
	Ншви(2) 10-14	2×10.0	14	26.6	12.6	12	6.9	6.5
	Ншви(2) 16-14	2×16.0	14	31.3	19	17.3	8.7	8.3

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Перед опрессовыванием необходимо зачистить провод, причем длина зачищенной жилы должна совпадать с длиной медной втулки наконечника. После чего зачищенный конец (ы) многожильного провода вставляется во внутрь наконечника таким образом, чтобы изоляция упиралась в начало втулки.
2. Затем втулочная часть наконечника опрессовывается поверх втулки при помощи специального инструмента. При опрессовке главное не задеть изоляционную манжету наконечника! В итоге, получается единая конструкция, надежно фиксирующая пучок многопроволочной гибкой жилы, а манжета наконечника перекрывает изоляцию провода
3. При необходимости опрессованная втулка может быть впоследствии обрезана по длине на глубину захода в контактное гнездо электрооборудования.



Наконечники типа НШВИ (2), предназначены для опрессовки одновременно двух проводников в зависимости от типоразмера изделия

Наконечники штыревые втулочные НШВ



Назначение

Применяются при опрессовывании медных многожильных гибких проводов для последующего подключения их к контактным зажимам различного электрооборудования.

Область применения

При подключении розеток и выключателей, установки автоматов в электрическом щитке, подключения УЗО и другого оборудования.

Материалы

Материал гильзы: медь;

Покрытие: электролитическое лужение;

Преимущества

Защита от деформации и повреждения проводов;

Качественный и долговечный контакт;

Возможность применения при высоких температурах;

Возможность соединения двух и более проводников;

Применение на кабелях и проводах с увеличенной толщиной изоляции;

Надежная защита от коррозии благодаря электролитическому лужению наконечника;

Широкий размерный ряд изделия;

Выгодное экономическое решение по сравнению со штыревыми втулочными изолированными наконечниками.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал коннектора	медь М1
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °C	-55°C до +135 °C

Ассортимент

Артикул	Наименование	Максимальное сечение провода.мм ²	Длина втулочной части. мм	Упаковка (уп.)	
				в упаковке	в транс.кор.
084-10-02	Ншв 0508 (уп./100 шт) HLT	0.5	8	80	20×80
084-10-03	Ншв 7508 (уп./100 шт) HLT	0.75	8	80	20×80
084-10-04	Ншв 1008 (уп./100 шт) HLT	1.0	8	80	20×80
084-10-05	Ншв 1508 (уп./100 шт) HLT	1.5	8	60	20×60
084-10-06	Ншв 2508 (уп./100 шт) HLT	2.5	8	50	20×50
084-10-07	Ншв 4009 (уп./100 шт) HLT	4.0	9	50	20×50
084-10-01	Ншв 6012 (уп./100 шт) HLT	6.0	12	25	20×25
084-10-08	Ншв 10-12 (уп./100 шт) HLT	10	12	20	40×20
084-10-09	Ншв 16-12 (уп./100 шт) HLT	16	12	15	20×15
084-10-10	Ншв 25-16 (уп./100 шт) HLT	25	16	8	20×8
084-10-11	Ншв 35-16 (уп./100 шт) HLT	35	16	6	20×6
084-10-12	Ншв 50-20 (уп./100 шт) HLT	50	20	3	20×3

Применение



Предназначены для оконцевания методом опрессовки гибких многопроволочных медных проводников.

- Трансформируют концы многожильных проводов в монолитные штифты.

Наконечники кольцевые изолированные НКИ



Назначение

Предназначены для оконцевания гибких (многожильных) проводников из меди для последующего соединения наконечников к клеммам электрического оборудования на основе винтовой фиксации.

Область применения

При монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепёжное соединение на основе винтовой фиксации;

При эксплуатации оборудования в условиях вибраций;

При необходимости оперативных изменений электрических цепей.

Материалы

Материал контактной части: медь М1;

Покрытие: электролитическое лужение;

Материал изоляции: самозатухающий ПВХ.

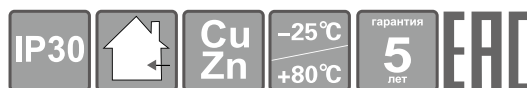
Преимущества

Покрытие наконечника надежно защищает от коррозии металла, а так же увеличивает электропроводимость;

Наконечники выпускаются в трех цветах, каждый цвет соответствует определенному диапазону сечения провода;

При монтаже наконечников не требуется демонтировать крепление, достаточно лишь ослабить винтовую фиксацию;

Опрессовка проводника проводится поверх изолирующей манжеты.



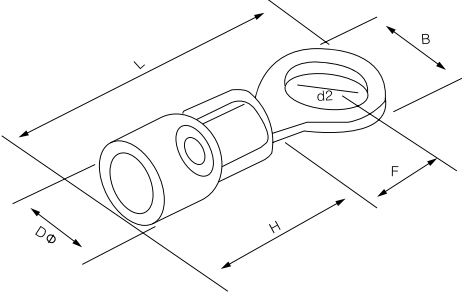
Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	ПВХ негорючий
Материал коннектора	медь М1
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур. °C	-25 °C до +80 °C

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Максимальное сечение провода, мм²	Максимальный ток, А	Упаковка (уп.)	
					в упаковке	в транс.кор.
084-04-01	НКИ 1.5-3 кольцо 0.25-1.5мм (уп./100 шт) HLT	●	0.25-1.5	19	10	20×10
084-04-02	НКИ 1.5-4 кольцо 0.25-1.5мм (уп./100 шт) HLT		0.25-1.5	19	10	20×10
084-04-03	НКИ 1.5-5 кольцо 0.25-1.5мм (уп./100 шт) HLT		0.25-1.5	19	10	20×10
084-04-04	НКИ 1.5-6 кольцо 0.25-1.5мм (уп./100 шт) HLT		0.25-1.5	19	10	20×10
084-04-05	НКИ 2.5-4 кольцо 1.0-2.5мм (уп./100 шт) HLT	●	1.0-2.5	27	10	20×10
084-04-06	НКИ 2.5-5 кольцо 1.0-2.5мм (уп./100 шт) HLT		1.0-2.5	27	10	20×10
084-04-07	НКИ 2.5-6 кольцо 1.0-2.5мм (уп./100 шт) HLT		1.0-2.5	27	10	20×10
084-04-08	НКИ 2.5-8 кольцо 1.0-2.5мм (уп./100 шт) HLT		1.0-2.5	27	10	20×10
084-04-09	НКИ 5.5-4 кольцо 4-6мм (уп./100 шт) HLT	●	2.5-6	48	5	20×5
084-04-10	НКИ 5.5-5 кольцо 4-6мм (уп./100 шт) HLT		2.5-6	48	5	20×5
084-04-11	НКИ 5.5-6 кольцо 4-6мм (уп./100 шт) HLT		2.5-6	48	5	20×5
084-04-12	НКИ 5.5-8 кольцо 4-6мм (уп./100 шт) HLT		2.5-6	48	5	20×5
084-04-147	НКИ 5.5-10 кольцо 4-6мм (уп./100 шт) HLT		2.5-6	48	5	20×5

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры, мм						
		d2	B	L	F	H	DΦ	Винт
	НКИ 1.5-3	3.2	5.7	17.8	4.95	10	4.2	#4
	НКИ 1.5-4	4.3	6.6	19.4	6.3	10	4.3	#8
	НКИ 1.5-5	5.3	8	20.8	7	10	4.3	#10
	НКИ 1.5-6	6.4	11.6	26.8	11.1	10	4.3	1/4
	НКИ 2.5-4	4.3	6.6	21.8	7.8	10	4.7	#8
	НКИ 2.5-5	5.3	8.5	21.8	7.8	10	4.7	#10
	НКИ 2.5-6	6.4	12	26.8	11	10	4.7	1/4
	НКИ 2.5-8	8.4	12	26.8	11	10	4.7	5/16
	НКИ 5.5-4	4.3	7.2	22.7	6.1	13	6.7	#8
	НКИ 5.5-5	5.3	9.5	26	8.3	13	6.7	#10
	НКИ 5.5-6	6.4	12	29.5	10.5	13	6.7	1/4
	НКИ 5.5-8	8.4	15	34	13.3	13	6.7	5/16
	НКИ 5.5-10	10.5	15	24	13.3	13	6.7	3/8

Применение



- При монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепёжное соединение на основе винтовой фиксации.
- При эксплуатации оборудования в условиях вибрации.
- При необходимости оперативных изменений электрических цепей.

Наконечники вилочные изолированные НВИ



Назначение

Предназначены для оконцевания гибких (многожильных) проводников из меди для последующего соединения наконечников к клеммам электрического оборудования на основе винтовой фиксации.

Область применения

При монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепёжное соединение на основе винтовой фиксации;

При необходимости оперативных изменений электрических цепей.

Материалы

Материал контактной части: медь М1;

Покрытие: электролитическое лужение;

Материал изоляции: самозатухающий ПВХ.

Преимущества

Покрытие наконечника надежно защищает от коррозии металла, а так же увеличивает электропроводимость;

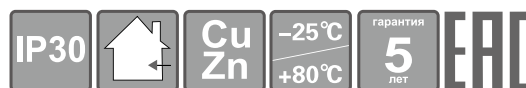
Наконечники выпускаются в трех цветах, каждый цвет соответствует определенному диапазону сечения провода;

При монтаже наконечников не требуется демонтировать крепление, достаточно лишь ослабить винтовую фиксацию;

Опрессовка проводника проводится поверх изолирующей манжеты.

Обратите внимание

Нельзя использовать вилочные наконечники на подвижных или подверженных вибрациям контактах!



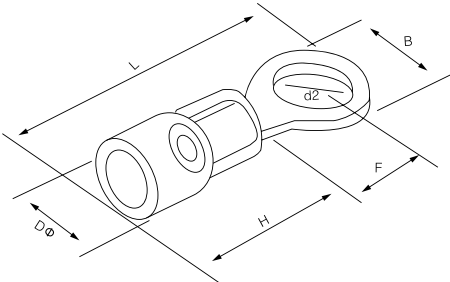
Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	самозатухающий ПВХ
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °C	-25°C до +80°C
Материал контактной части	медь

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Максимальное сечение провода, мм²	Максимальный ток, А	Упаковка (уп.)	
					в упаковке	в транс.кор.
084-04-13	НВИ 1.25-3 вилка 0.25-1.5мм (уп./100 шт) HLT	●	0.5-1.5	19	10	20×10
084-04-14	НВИ 1.25-4 вилка 0.25-1.5мм (уп./100 шт) HLT		0.5-1.5	19	10	20×10
084-04-15	НВИ 1.25-5 вилка 0.25-1.5мм (уп./100 шт) HLT		0.5-1.5	19	10	20×10
084-04-16	НВИ 2.5-4 вилка 1.0-2.5мм (уп./100 шт) HLT	●	1.0-2.5	27	10	20×10
084-04-17	НВИ 2.5-5 вилка 1.0-2.5мм (уп./100 шт) HLT		1.0-2.5	27	10	20×10
084-04-18	НВИ 2.5-6 вилка 1.0-2.5мм (уп./100 шт) HLT		1.0-2.5	27	10	20×10
084-04-19	НВИ 5.5-4 вилка 4-6мм (уп./100 шт) HLT	●	2.5-6	48	5	20×5
084-04-20	НВИ 5.5-5 вилка 4-6мм (уп./100 шт) HLT		2.5-6	48	5	20×5
084-04-21	НВИ 5.5-6 вилка 4-6мм (уп./100 шт) HLT		2.5-6	48	5	20×5

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры. мм						
		d2	B	L	F	H	DΦ	Винт
	НВИ 1.25-3	3.2	5.7	21.2	6.5	10	4.3	#4
	НВИ 1.25-4	4.3	6.4	21.2	6.5	10	4.3	#8
	НВИ 1.25-5	5.3	8.1	21.2	6.5	10	4.3	#10
	НВИ 2-4	4.3	6.4	21.2	6.5	10	4.9	#8
	НВИ 2-5	5.3	8.1	21.2	6.5	10	4.9	#10
	НВИ 2-6	6.5	9.5	21.2	6.5	10	4.9	1/4
	НВИ 5.5-4	4.3	8.3	25.2	7.5	12.5	6.7	#8
	НВИ 5.5-5	5.3	9	25.2	7.5	12.5	6.7	#10
	НВИ 5.5-6	6.5	9	25.2	7.5	12.5	6.7	1/4

Преимущества

			
Покрытие наконечника надежно защищает от коррозии металла, а так же увеличивает электропроводимость	Материал изоляции: самозатухающий ПВХ	Опрессовка проводника проводится поверх изолирующей манжеты	Специальная форма изоляции наконечника облегчает ввод многожильных медных проводов в наконечник

Наконечники кольцевые изолированные с термоусаживаемой манжетой НКИ-Т

Назначение

Предназначены для оконцевания гибких (многожильных) проводников из меди для последующего соединения наконечников к клеммам электрического оборудования на основе винтовой фиксации.

Область применения

При монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации и, при необходимости, соединения концов проводов с дополнительной защитой от влаги.

Материалы

Материал контактной части: медь;

Покрытие: электролитическое лужение;

Материал изоляции: сшитый полиэтилен, не содержит галогенов.

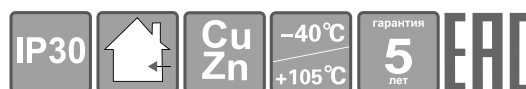
Преимущества

Гарантированная герметичность соединения благодаря термоусаживаемой изоляции наконечника;
Антикоррозионная защита контактного соединения;

Высокая термостойкость изоляции;

Наконечники выпускаются в трех цветах, каждый цвет соответствует определенному диапазону сечения провода;

Благодаря заваренному стыковому шву на трубной контактной части, ориентация наконечника в матрицах инструмента не играет роли.



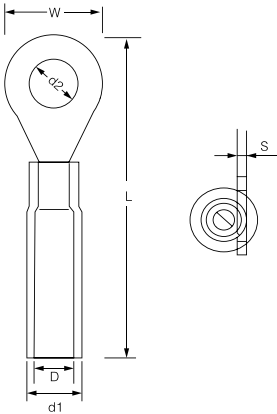
Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	сшитый полиэтилен
Материал контактной части	медь
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °C	-40 °C до +105 °C
Максимальное напряжение, В:	690 В
Степень защиты	IP30

Ассортимент

ФОТО	Артикул	Наименование	Цвет	Ток (А)	Максимальный ток, А	Упаковка (уп.)	
						в упаковке	в транс. кор.
	084-04-500	НКИ-Т 1.5-3 кольцо 0.25-1.5мм(уп./100 шт) HLT	●	19	0.5-1.5	5	20×5
	084-04-501	НКИ-Т 1.5-4 кольцо 0.25-1.5мм (уп./100 шт) HLT		19	0.5-1.5	5	20×5
	084-04-502	НКИ-Т 1.5-5 кольцо 0.25-1.5мм (уп./100 шт) HLT		19	0.5-1.5	5	20×5
	084-04-503	НКИ-Т 1.5-6 кольцо 0.25-1.5мм (уп./100 шт) HL		19	0.5-1.5	5	20×5
	084-04-504	НКИ-Т 2.5-4 кольцо 1.0-2.5мм (уп./100 шт) HLT	●	27	1.5-2.5	5	20×5
	084-04-505	НКИ-Т 2.5-5 кольцо 1.0-2.5мм (уп./100 шт) HLT		27	1.5-2.5	5	20×5
	084-04-506	НКИ-Т 2.5-6 кольцо 1.0-2.5мм (уп./100 шт) HLT		27	1.5-2.5	5	20×5
	084-04-507	НКИ-Т 2.5-8 кольцо 1.0-2.5мм (уп./100 шт) HLT		27	1.5-2.5	5	20×5
	084-04-508	НКИ-Т 5.5-4 кольцо 4-6мм (уп./100 шт) HLT	●	48	4.0-6.0	4	20×4
	084-04-509	НКИ-Т 5.5-5 кольцо 4-6мм (уп./100 шт) HLT		48	4.0-6.0	4	20×4
	084-04-510	НКИ-Т 5.5-6 кольцо 4-6мм (уп./100 шт) HLT		48	4.0-6.0	4	20×4
	084-04-511	НКИ-Т 5.5-8 кольцо 4-6мм (уп./100 шт) HLT		48	4.0-6.0	4	20×4

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры, мм						
		L	d1	W	D	S	A.W.G	Винт
	НКИ-Т 1.5-3	33.5	4.3	8.0	4.7	0.8	22-16	#8
	НКИ-Т 1.5-4	33.5	5.3	8.0				#10
	НКИ-Т 1.5-5	39.5	6.4	11.6				#1/4
	НКИ-Т 1.5-6	39.5	8.4	12.0				#5/16
	НКИ-Т 2-4	31.5	4.3	8.0	5.7	0.8	16-14	#8
	НКИ-Т 2-5	33.5	5.3	9.5				#10
	НКИ-Т 2-6	39.5	6.4	11.6				#1/4
	НКИ-Т 2-8	39.5	8.4	12.0				#5/16
	НКИ-Т 5.5-4	35.0	4.2	8.0	6.7	1.0	12.1	#8
	НКИ-Т 5.5-5	35.0	5.3	9.5				#10
	НКИ-Т 5.5-6	43.0	6.4	11.6				#1/4
	НКИ-Т 5.5-8	43.0	8.4	12.0				#5/16

Наконечники вилочные изолированные с термоусаживаемой манжетой НВИ-Т

Назначение

Предназначены для оконцевания гибких (многожильных) проводников из меди для последующего соединения наконечников к клеммам электрического оборудования на основе винтовой фиксации.

Область применения

При монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации и, при необходимости, соединения концов проводов с дополнительной защитой от влаги.

Материалы

Материал контактной части: медь;

Покрытие: электролитическое лужение;

Материал изоляции: сшитый полиэтилен, не содержит галогенов.

Преимущества

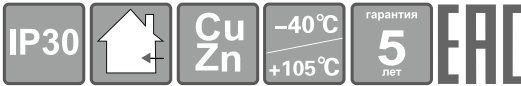
Гарантированная герметичность соединения благодаря термоусаживаемой изоляции наконечника;

Антикоррозионная защита контактного соединения;

Высокая термостойкость изоляции;

Наконечники выпускаются в трех цветах, каждый цвет соответствует определенному диапазону сечения провода;

Благодаря заваренному стыковому шву на трубной контактной части, ориентация наконечника в матрицах инструмента не играет роли.



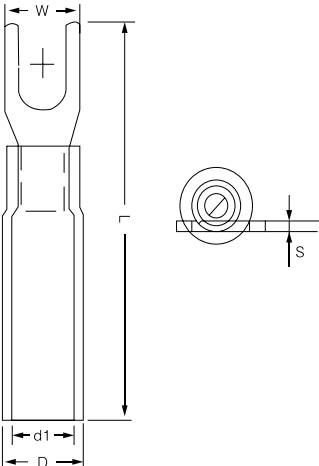
Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	сшитый полиэтилен
Материал контактной части	медь
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °C	-40 °C до +105 °C
Максимальное напряжение, В:	690 В
Степень защиты	IP30

Ассортимент

ФОТО	Артикул	Наименование	Цвет	Ток (А)	Сечение провода, мм ²	Упаковка (уп.)	
						в упаковке	в транс.кор.
	084-04-600	НВИ-Т 1.5-3 вилка в термоусаживаемой манжете (уп./100шт) HLT		19	0.5-1.5	10	20×10
	084-04-601	НВИ-Т 1.5-4 вилка в термоусаживаемой манжете (уп./100шт) HLT		19	0.5-1.5	10	20×10
	084-04-602	НВИ-Т 1.5-5 вилка в термоусаживаемой манжете (уп./100шт) HLT		19	0.5-1.5	10	20×10
	084-04-603	НВИ-Т 2.5-4 вилка в термоусаживаемой манжете (уп./100шт) HLT		27	1.5-2.5	10	20×10
	084-04-604	НВИ-Т 2.5-5 вилка в термоусаживаемой манжете (уп./100шт) HLT		27	1.5-2.5	10	20×10
	084-04-605	НВИ-Т 2.5-6 вилка в термоусаживаемой манжете (уп./100шт) HLT		27	1.5-2.5	10	20×10
	084-04-606	НВИ-Т 5.5-4 вилка в термоусаживаемой манжете (уп./100шт) HLT		48	4.0-6.0	4	20×4
	084-04-607	НВИ-Т 5.5-6 вилка в термоусаживаемой манжете (уп./100шт) HLT		48	4.0-6.0	4	20×4
	084-04-608	НВИ-Т 5.5-8 вилка в термоусаживаемой манжете (уп./100шт) HLT		48	4.0-6.0	4	20×4

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры, мм						
		L	d1	W	D	S	A.W.G	Винт
	НВИ-Т 1.5-3	33.0	3.2	5.7	4.7	0.8	22-16	#4
	НВИ-Т 1.5-4		4.3	6.4				#8
	НВИ-Т 1.5-5		5.3	9.5				#10
	НВИ-Т 2.5-4		3.7	6.4	5.7		16-14	#6
	НВИ-Т 2.5-5		4.3	6.4				#8
	НВИ-Т 2.5-6		5.3	9.5				#10
	НВИ-Т 5.5-4	35.0	3.7	6.4	6.7	1.0	12-10	#6
	НВИ-Т 5.5-6		4.3	6.4				#8
	НВИ-Т 5.5-8		5.3	9.5				#10

Наконечники кольцевые изолированные с нейлоновой манжетой НКИ-Н



Назначение

Предназначены для оконцевания гибких (многожильных) проводников из меди для последующего соединения наконечников к клеммам электрического оборудования на основе винтовой фиксации.

Область применения

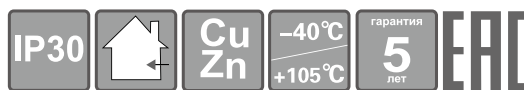
При монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации и, при необходимости, соединения концов проводов с дополнительной защитой от влаги.

Материалы

Материал контактной части: медь;
Покрытие: электролитическое лужение;
Материал изоляции: самозатухающий нейлон.

Преимущества

Улучшенная по сравнению с обычными наконечниками НКИ герметичность соединения;
Механически более прочное соединение;
Антикоррозионная защита контактного соединения;
Расширенный температурный диапазон применения;
Высокая термостойкость изоляции: 105 °С;
Наконечники выпускаются в трех цветах, каждый цвет соответствует определенному диапазону сечения провода;
Благодаря заваренному стыковому шву на трубной контактной части, ориентация наконечника в матрицах инструмента не играет роли.



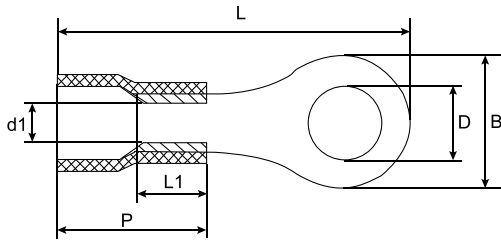
Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	самозатухающий нейлон
Материал контактной части	медь
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °С	-40 °С до +105 °С
Максимальное напряжение, В:	690
Технология монтажа	опрессовка

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Ток (А)	Максимальный ток, А	Упаковка (уп.)	
					в упаковке	в транс.кор.
084-04-512	Наконечник НКИ-Н 1,25-3 кольцо 0,5-1,5мм (уп./100 шт) HLT	●	19	0.5-1.5	5	20×5
084-04-513	Наконечник НКИ-Н 1,25-4 кольцо 0,5-1,5мм (уп./100 шт) HLT				5	20×5
084-04-514	Наконечник НКИ-Н 1,25-5 кольцо 0,5-1,5мм (уп./100 шт) HLT				5	20×5
084-04-515	Наконечник НКИ-Н 1,25-6 кольцо 0,5-1,5мм (уп./100 шт) HLT				5	20×5
084-04-516	Наконечник НКИ-Н 2-3 кольцо 1,5-2,5мм (уп./100 шт) HLT	●	27	1.5-2.5	5	20×5
084-04-517	Наконечник НКИ-Н 2-4 кольцо 1,5-2,5мм (уп./100 шт) HLT				5	20×5
084-04-518	Наконечник НКИ-Н 2-5 кольцо 1,5-2,5мм (уп./100 шт) HLT				5	20×5
084-04-519	Наконечник НКИ-Н 2-6 кольцо 1,5-2,5мм (уп./100 шт) HLT				5	20×5
084-04-520	Наконечник НКИ-Н 5.5-4 кольцо 4-6мм (уп./100 шт) HLT	●	48	4.0-6.0	4	20×4
084-04-521	Наконечник НКИ-Н 5.5-5 кольцо 4-6мм (уп./100 шт) HLT				4	20×4
084-04-522	Наконечник НКИ-Н 5.5-6 кольцо 4-6мм (уп./100 шт) HLT				4	20×4
084-04-523	Наконечник НКИ-Н 5.5-8 кольцо 4-6мм (уп./100 шт) HLT				4	20×4

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры, мм						номинальный ток, А
		L	d1	L1	D	B	P	
	НКИ-Н 1.25-3	17.5	1.7	4.8	3.2	5.4	10.0	19
	НКИ-Н 1.25-4	19.4	1.7	4.8	4.3	6.5	10.0	19
	НКИ-Н 1.25-5	20.8	1.7	4.8	5.2	8.0	10.0	19
	НКИ-Н 1.25-6	26.8	1.7	4.8	6.5	11.4	10.0	19
	НКИ-Н 2-4	19.4	2.3	4.8	4.3	6.5	10.0	27
	НКИ-Н 2-5	21.8	2.3	4.8	5.3	8.5	10.0	27
	НКИ-Н 2-6	26.8	2.3	4.8	6.4	12.0	10.0	27
	НКИ-Н 2-8	26.8	2.3	4.8	8.4	12.0	10.0	27
	НКИ-Н 5.5-4	22.7	3.4	6.2	4.4	7.2	13.0	49
	НКИ-Н 5.5-5	26.6	3.4	6.2	5.4	9.4	13.0	49
	НКИ-Н 5.5-6	29.5	3.4	6.2	6.5	12.0	13.0	49
	НКИ-Н 5.5-8	34.0	3.4	6.2	8.5	15.0	13.0	49

Наконечники вилочные изолированные с нейлоновой манжетой НВИ-Н

Назначение

Предназначены для оконцевания гибких (многожильных) проводников из меди для последующего соединения наконечников к клеммам электрического оборудования на основе винтовой фиксации.

Область применения

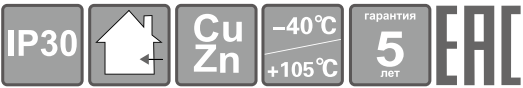
При монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации и, при необходимости, соединения концов проводов с дополнительной защитой от влаги.

Материалы

Материал контактной части: медь;
Покрытие: электролитическое лужение;
Материал изоляции: самозатухающий нейлон.

Преимущества

Улучшенная по сравнению с обычными наконечниками НВИ герметичность соединения;
Механически более прочное соединение;
Антикоррозионная защита контактного соединения;
Расширенный температурный диапазон применения;
Высокая термостойкость изоляции: 105 °С;
Наконечники выпускаются в трех цветах, каждый цвет соответствует определенному диапазону сечения провода;
Благодаря заваренному стыковому шву на трубной контактной части, ориентация наконечника в матрицах инструмента не играет роли.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	самозатухающий нейлон
Материал контактной части	медь
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °С	-40 °С до +105 °С
Максимальное напряжение, В:	690
Степень защиты	IP30

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Ток (А)	Сечение провода, мм²	Упаковка (уп.)	
					в упаковке	в транс.кор.
084-04-609	Наконечник НВИ-Н 1,25-3 вилка 0,5-1,5мм (уп./100 шт) HLT	●	19	0.5-1.5	5	20×5
084-04-610	Наконечник НВИ-Н 1,25-4 вилка 0,5-1,5мм (уп./100 шт) HLT		19	0.5-1.5	5	20×5
084-04-611	Наконечник НВИ-Н 1,25-5 вилка 0,5-1,5мм (уп./100 шт) HLT		19	0.5-1.5	5	20×5
084-04-612	Наконечник НВИ-Н 2-4 вилка 1,5-2,5мм (уп./100 шт) HLT	●	27	1.5-2.5	5	20×5
084-04-613	Наконечник НВИ-Н 2-5 вилка 1,5-2,5мм (уп./100 шт) HLT		27	1.5-2.5	5	20×5
084-04-614	Наконечник НВИ-Н 2-6 вилка 1,5-2,5мм (уп./100 шт) HLT		27	1.5-2.5	5	20×5
084-04-615	Наконечник НВИ-Н 5.5-4 вилка 4-6мм (уп./100 шт) HLT	●	48	4.0-6.0	4	20×4
084-04-616	Наконечник НВИ-Н 5.5-5 вилка 4-6мм (уп./100 шт) HLT		48	4.0-6.0	4	20×4
084-04-617	Наконечник НВИ-Н 5.5-6 вилка 4-6мм (уп./100 шт) HLT		48	4.0-6.0	4	20×4

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры, мм						номинальный ток, А
		L	d1	L1	D	B	P	
	НВИ-Н 1.25-3	21.0	4.8	4.8	3.2	5.8	10.0	19
	НВИ-Н 1.25-4	21.0	4.8	4.8	4.3	7.2	10.0	19
	НВИ-Н 1.25-5	21.0	4.8	4.8	5.3	8	10.0	19
	НВИ-Н 2.5-4	21.0	4.8	4.8	4.3	7.2	10.0	27
	НВИ-Н 2.5-5	21.0	4.8	4.8	5.3	8	10.0	27
	НВИ-Н 2.5-6	21.0	4.8	4.8	6.4	10.7	10.0	27
	НВИ-Н 5.5-4	26.2	6.1	6.2	4.3	8.2	13.0	49
	НВИ-Н 5.5-5	26.2	6.1	6.2	5.3	9.0	13.0	49
	НВИ-Н 5.5-6	31.1	6.1	6.2	6.4	12.0	13.0	49

Разъемы изолированные РПИ-п / м



Назначение

Предназначены для формирования изолированных быстроразъемных соединений многопроволочных медных проводов.

Область применения

Используются при соединении проводов в работе с электрощитовым оборудованием, установке КИП, устройстве структурированных коммуникационных сетей, изготовлении светотехнических устройств и т.д.

Материалы

Материал разъема: латунь;

Покрытие: электролитическое лужение

Материал изоляции: самозатухающий ПВХ.

Преимущества

Антикоррозионная защита изделия;

Высокая термостойкость изоляции;

Быстрый и удобный монтаж;

Оперативное размыкание/замыкание цепи;

Уникальный замковый механизм обеспечивает надежную механическую прочность соединения разъемов «мама» и «папа»;

Наличие поперечных засечек на внутренней части разъемов повышает механическую прочность соединения разъема с проводом;

Опрессовка проводника проводится поверх изоляции разъема.



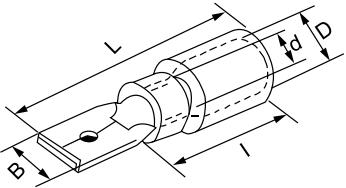
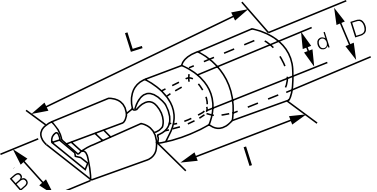
Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	Самозатухающий ПВХ
Материал контактной части	латунь
Покрытие	электролитическое
Диапазон рабочих температур, °C	–40 °C до +80 °C
Максимальное напряжение, В	400

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Диапазон сечений, мм²	Упаковка (уп.)	
				в упаковке	в транс.кор.
084-13-10	Разъем Рпи-п 1.25-5-0.8 плоский (уп./100 шт) HLT	●	0.75+1.5	10	20x10
084-13-11	Разъем Рпи-п 2-5-0.8 плоский (уп./100 шт) HLT	●	1.5+2.5	10	20x10
084-13-12	Разъем Рпи-п 5-6-0.8 плоский (уп./100 шт) HLT	●	4.0+6.0	5	20x5
084-13-13	Разъем Рпи-м 1.25-250 плоский (уп./100 шт) HLT	●	0.5+1.5	10	20x10
084-13-14	Разъем Рпи-м 1.25-5-0.8 плоский (уп./100 шт) HLT	●	1.5+1.5	10	20x10
084-13-15	Разъем Рпи-м 2-250 плоский (уп./100 шт) HLT	●	1.5+2.5	10	20x10
084-13-16	Разъем Рпи-м 2-5-0.8 плоский (уп./100 шт) HLT	●	1.5+2.5	10	20x10
084-13-17	Разъем Рпи-м 5.5-6-0.8 плоский (уп./100 шт) HLT	●	4.0+6.0	5	20x5

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры, мм				
		B	D	d	L	I
	084-13-10	6.35	4.0	1.7	21.0	10.0
	084-13-11	6.35	4.7	2.3	21.0	10.0
	084-13-12	6.35	5.5	3.4	25.0	13.0
	084-13-13	6.6	4.0	1.7	20.5	10.0
	084-13-14	5.0	4.0	1.7	19.0	10.0
	084-13-15	6.5	4.5	1.7	20.5	10.0
	084-13-16	5.0	4.5	1.7	19.0	10.0
	084-13-17	6.6	5.5	3.4	23.5	13.0

Преимущества

		
Конструктивные фиксаторы замкового типа в клеммной части разъема для прочного механического соединения разъемов "папа-мама"	Материал разъема: латунь марки Л63 Покрытие: электролитическое лужение	Материал изоляции: самозатухающий ПВХ. Класс V-0 по UL94

Разъем изолированный термоусаживаемый Рпи-п-Т



Назначение

Предназначены для формирования полностью изолированных быстроразъемных соединений многопроволочных медных проводов.

Область применения

Используются при соединении проводов в работе с электрощитовым оборудованием, установке КИП, устройстве структурированных коммуникационных сетей, изготовлении светотехнических устройств и т.д.

Материалы

Материал разъема: латунь;

Покрытие: электролитическое лужение

Материал изоляции: сшитый полиэтилен.

Преимущества

Антикоррозионная защита изделия;

Механически более прочное соединение по сравнению с применением обычных разъемов РПИ-п/м;

Термоусаживаемая изоляция наконечника изнутри обладает клеевым слоем и обеспечивает полную герметичность и антикоррозионную защиту контактного соединения после усадки;

Высокая термостойкость изоляции: до 105 °С;

Быстрый и удобный монтаж;

Полная изоляция соединения;



Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	400
Температура эксплуатации, °С	от -40°С до +105°С
Степень защиты	IP30
Материал изоляции	сшитый полиэтилен
Материал разъема	латунь марки Л63

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Диапазон сечений, мм²	Ток (А)	Упаковка (уп.)	
					в п/э пакете	в коробке
084-03-50	Разъем изолированный Рпи-п-Т 1.25-5-0.8 (уп./100 шт) HLT	●	0.5-1.5	10	6	20×6
084-03-51	Разъем изолированный Рпи-п Т 2-5-0.8 (уп./100 шт) HLT	●	1.5-2.5	15	5	22×5
084-03-52	Разъем изолированный Рпи-п-Т 5-6-0.8 (уп./100 шт) HLT	●	4.0-6.0	24	5	10×5

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Арт	Размеры, мм			
		W	L	d1	D
	084-03-50	4.8	33.0	1.7	4.7
	084-03-51	4.8	33.0	2.3	5.7
	084-03-52	4.8	33.0	3.4	6.7

Разъемы изолированные РпИю



Назначение

Применяются для создания изолированных быстроразъемных соединений многопроволочных проводов из меди с дополнительным ответвлением.

Область применения

Используются при соединении проводов в работе с электрощитовым оборудованием, установке КИП, устройстве структурированных коммуникационных сетей, изготовлении светотехнических устройств и т.д.

Материалы

Материал разъема: латунь;

Покрытие: электролитическое лужение

Материал изоляции: самозатухающий ПВХ.

Преимущества

Антикоррозионная защита изделия;

Высокая термостойкость изоляции;

Быстрый и удобный монтаж;

Объединение разъемов «мама» и «папа» в один универсальный разъем РпИю;

Замковый механизм фиксации;

Наличие поперечных насечек на внутренней части разъема повышает механическую прочность соединения с жилой;

Разъемы выпускаются в трех цветах, каждый цвет соответствует определенному диапазону сечения провода;

Опрессовка проводника проводится поверх изоляции разъема.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	самозатухающий ПВХ
Материал разъема	латунь
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °C	-40 °C до +80 °C
Максимальное напряжение, В	400

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Диапазон сечений, мм²	Упаковка (уп.)	
				в упаковке	в транс.кор.
084-13-01	Разъем РпИю 1,5-7,5-0,8 (уп./100 шт) HLT	●	0.75-1.5	5	20x5
084-13-02	Разъем РпИю 2,5-7,5-0,8 (уп./100 шт) HLT	●	1.5-2.5	5	20x5
084-13-03	Разъем РпИю 6,0-7,5-0,8 (уп./100 шт) HLT	●	4.0-6.0	5	20x5

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Арт	Размеры, мм						
		D	d	H	L	B	B1	t
	084-13-01	3.6	1.9	10.5	21	7.5	6.5	0.8
	084-13-02	4	2.4	11	22	7.5	6.5	0.8
	084-13-03	5.5	3.6	13.5	25	7.5	6.5	0.8

Разъемы плоские полностью изолированный Рппи-м



Назначение

Предназначены для оконцевания проводов с целью формирования быстроразъемных изолированных соединений и с последующим подключением их к контактным зажимам различного электрооборудования с выходами типа «папа» или наконечниками типа «папа».

Область применения

Используются при соединении проводов в работе с электрощитовым оборудованием, установке КИП, устройстве структурированных коммуникационных сетей, изготовлении светотехнических устройств и т.д.

Материалы

Материал контактной части: латунь;

Покрытие: электролитическое лужение

Материал изоляции: самозатухающий ПВХ

Преимущества

Высокая механическая защита и изоляция разъемного соединения благодаря интеграции разъема в полностью изолированный корпус;

Антикоррозионная защита контактной части;

Высокая термостойкость корпуса;

Уникальный замковый механизм обеспечивает надежную механическую прочность соединения с разъемом «папа»;

Наличие поперечных засечек на внутренней части разъемов повышает механическую прочность соединения разъема с проводом;

Опрессовка проводника проводится поверх изоляции разъема.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал	самозатухающий ПВХ
Степень защиты	IP30
Материал коннектора	медь
Покрытие	электролитическое
Диапазон рабочих температур, °C	-10 °C до +75 °C
Максимальное напряжение, В	690

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Диапазон сечений, мм²	Максимальный ток, А	Упаковка (уп.)	
					в п/э пакете	в коробке
084-13-060	Разъем плоский полностью изолированный РППИ-М 1,25-110 (мама) (уп./100шт.) HLT	●	0.5-1.5	10	10	20×10
084-13-061	Разъем плоский полностью изолированный РППИ-М 1,25-187 (мама) (уп./100шт.) HLT	●	0.5-1.5	10	10	20×10
084-13-062	Разъем плоский полностью изолированный РППИ-М 1,25-250 (мама) (уп./100шт.) HLT	●	0.5-1.5	10	5	20×5
084-13-063	Разъем плоский полностью изолированный РППИ-М 2-187 (мама) (уп./100шт.) HLT	●	1.5-2.5	15	10	20×10
084-13-064	Разъем плоский полностью изолированный РППИ-М 2-250 (мама) (уп./100шт.) HLT	●	1.5-2.5	15	5	20×5
084-13-065	Разъем плоский полностью изолированный РППИ-М 5,5-250 (мама) (уп./100шт.) HLT	●	4.0-6.0	24	5	20×5

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Арт	Размеры, мм				
		W	L	d1	D	T
	084-13-060	3.8	19.0	1.7	3.7	0.3
	084-13-061	5.8	20.0	1.7	3.7	0.35
	084-13-062	7.5	21.5	1.7	3.7	0.4
	084-13-063	5.8	20.0	2.3	4.2	0.35
	084-13-064	7.5	21.5	2.3	4.2	0.4
	084-13-065	7.5	25.0	3.4	5.6	0.4

Наконец-то закимы



Назначение

Применяются для создания изолированных быстроразъемных соединений многопроволочных проводов из меди штекерного типа.

Особенности конструкции

соединение штекерных разъемов "мама / папа" образует полностью изолированный контур
специальный замковый механизм обеспечивает необходимую механическую прочность
соединения "мама / папа"

поперечные засечки на внутренней поверхности трубной части разъемов увеличивают механическую прочность соединения с жилой.

Материалы

Материал разъема: латунь;

Покрывание: электролитическое лужение

Материал изоляции: самозатухающий ПВХ.

Преимущества

Высокая термостойкость изоляции:

Быстрый и удобный монтаж;

Оперативное размыкание/замыкание цепи;

Замковый тип фиксации обеспечивает надежную механическую прочность

соединения разъемов «мама» и «папа»:



Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	ПВХ негорючий
Материал разъема	латунь
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °C	−40 °C до +80 °C
Максимальное напряжение, В	400

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Диапазон сечений, мм²	Упаковка (уп.)	
				в упаковке	в транс.кор.
084-13-20	Разъем РШИ-п 1,25-4 штеккер (уп./100 шт) HLT		0.5-1.5	10	20x10
084-13-21	Разъем РШИ-п 2-5-4 штеккер (уп./100 шт) HLT		1.5-2.5	10	20x10
084-13-22	Разъем РШИ-п 5.5-4 штеккер (уп./100 шт) HLT		4.0-6.0	5	20x5
084-13-23	Разъем РШИ-м 1.25-5-4 штеккер (уп./100 шт) HLT		0.5-1.5	5	20x5
084-13-24	Разъем РШИ-м 2.5-4 штеккер (уп./100 шт) HLT		1.5-2.5	5	20x5
084-13-25	Разъем РШИ-м 5.5-6-4 штеккер (уп./100 шт) HLT		4.0-6.0	5	20x5

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры, мм					
		бФ	F	ДФ	dФ	H	L
	084-13-23	4	13	2.7	1.7	-	24.5
	084-13-24	4	6.3	3.3	2.3	-	24.5
	084-13-25	5	7	4.5	3.4	-	29.5
	084-13-20	4	11	7.7	1.7	10	21
	084-13-21	4	16	3.3	2.3	10	21
	084-13-22	4	11	4.5	3.4	13	23.5

Соединительные наконечники-гильзы ГСИ



Назначение

Предназначены для соединения встык медных проводов методом опрессовки.

Область применения

Зачастую применяются в следующих ситуациях:

- при соединении элементов электрических сетей, эксплуатируемых под высокой нагрузкой;
- при соединении между собой проводов, характеризующихся большим сечением;
- для соединения проводов в распределительной коробке;
- для соединения проводов, расположенных на большой высоте или в условиях ограниченной видимости.

Материалы

Материал гильзы: медь;

Покрытие: электролитическое лужение;

Материал изоляции: самозатухающий ПВХ.

Преимущества

Высокогерметичное, качественное электрическое соединение;

Надежная защита от механических повреждений;

Долговременная стойкость к коррозии за счет специального покрытия гильзы;

Быстрый и простой монтаж;

Стопорная высечка в центральной части гильзы определяет глубину заведения проводника в изделие;

В пределах указанного диапазона сечений возможно соединение в одну линию проводов разных сечений или монтаж ответвления;

Опрессовка производится поверх изолирующего корпуса;

Широкий размерный ряд гильз.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Степень защиты	IP30
Материал гильзы	медь M1
Покрытие	электролитическое лужение
Материал изоляции	самозатухающий ПВХ
Диапазон рабочих температур, °C	-10 °C до +75 °C
Номинальное напряжение, В	660

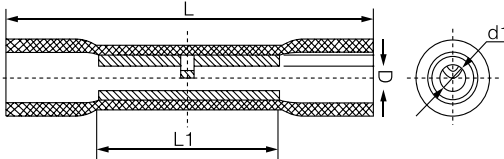
Ассортимент

ФОТО	Артикул	Наименование	Цвет	Диапазон сечений, мм²	Упаковка (уп.)	
					в упаковке	в транс.кор.
	084-13-050	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-1.5 (уп./100 шт) HLT	●	0.5-1.5	5	20x5
	084-13-051	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-2.5 (уп./100 шт) HLT	●	1.5-2.5	5	20x5
	084-13-052	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-6.0 (уп./100 шт) HLT	●	4.0-6.0	5	20x5
	084-13-053	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-10 (уп./100 шт) HLT	●	6.0-10	2	25x2
	084-13-054	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-16 (уп./100 шт) HLT	●	10-16	1	25x1
	084-13-055	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-25 (уп./100 шт) HLT	●	16-25	1	20x1

мини-упаковка

	084-13-180	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-1.5 (уп./20 шт) HLT	●	0.5-1.5	20	20x20
	084-13-181	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-2.5 (уп./20 шт) HLT	●	1.5-2.5	20	20x20
	084-13-182	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-6.0 (уп./20 шт) HLT	●	4.0-6.0	20	20x20
	084-13-183	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-10 (уп./20 шт) HLT	●	6.0-10	10	40x10
	084-13-184	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-16 (уп./20 шт) HLT	●	10-16	5	50x5

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры, мм			
		L	L1	D	d1
	ГСИ-1.5	24.6	15.0	4.0	1.7
	ГСИ-2.5	24.6	15.0	4.5	2.5
	ГСИ-6.0	26.5	15.0	6.3	3.4
	ГСИ-10	35.0	21.0	8.5	5.0
	ГСИ-16	45.0	26.0	10.5	6.6
	ГСИ-25	52.0	29.0	12.5	8.0

Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-Т

Назначение

Предназначены для соединения встык медных проводов методом опрессовки.

Область применения

- при соединении элементов электрических сетей, эксплуатируемых под высокой нагрузкой;
- при соединении между собой проводов, характеризующихся большим сечением;
- для соединения проводов в распределительной коробке;

Материалы

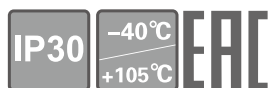
Материал гильзы: медь;

Покрытие: электролитическое лужение;

Материал изоляции: сшитый полиэтилен, не содержит галогенов.

Преимущества

Термоусаживаемый корпус гильзы с клеевым слоем внутри обеспечивает абсолютную герметичность контактного соединения после усадки;
Долговременная стойкость к коррозии за счет специального покрытия гильзы;
Полупрозрачный корпус позволяет контролировать заведение жилы в гильзу;
Стопорная высечка в центральной части гильзы определяет глубину заведения проводника в изделие;
Высокая термостойкость изоляции гильзы;
Конструкция гильзы позволяет производить опрессовку в одной гильзе проводов разных сечений, но находящихся в одном размерном диапазоне;
Опрессовка производится поверх изолирующего корпуса.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	сшитый полиэтилен
Материал коннектора	медь марки М1
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °C	-40 °C до +105 °C
Максимальное напряжение:	690 В
Степень защиты	IP30

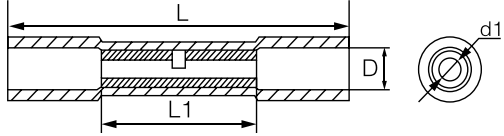
Ассортимент

ФОТО	Артикул	Наименование	Цвет	Диапазон сечений, мм²	Упаковка (уп.)	
					в упаковке	в транс.кор.
	084-13-043	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-T-1.5 (уп./100 шт) HLT		0.25-1.5	4	25x4
	084-13-044	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-T-2.5 (уп./100 шт) HLT		1.0-2.5	4	25x4
	084-13-045	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-T-6.0 (уп./100 шт) HLT		2.5-6.0	2	25x2

мини-упаковка

	084-13-071	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-T-1.5 (уп./20 шт) HLT		0.25-1.5	20	30x20
	084-13-072	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-T-2.5 (уп./20 шт) HLT		1.0-2.5	20	30x20
	084-13-073	Соединительные наконечники-гильзы ГСИ-T-6.0 (уп./20 шт) HLT		2.5-6.0	40	40x40

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	Размеры, мм			
		L	L1	D	d1
	ГСИ-T 1.5	36	4.0	0.8	1.7
	ГСИ-T 2.5	36	4.5	0.8	2.5
	ГСИ-T 6.0	42	6.3	1.0	3.4

Наконечник круглый/плоский штыревой НКИш и НПИш



Назначение

Применяются для оконцевания гибких (многожильных) медных проводников и последующего соединения наконечников к клеммам электрического оборудования.

Область применения

В различных аппаратах управления и системах, требующих оперативной коммутации цепи.

Материалы

Материал контактной части: медь;

Покрытие: электролитическое лужение;

Материал изоляции: самозатухающий ПВХ.

Преимущества

Специальная форма изоляции в виде раструба защищает жилы провода от загибания и перелома; Экономичная замена втулочным наконечникам-гильзам: три размера штыревых наконечников могут заменить девять размеров втулочных;

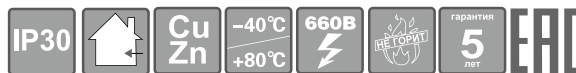
Покрытие наконечника обеспечивает долговременную защиту изделия от коррозии;

Защита контакта от воздействия внешней среды: влаги и воздуха;

Незаваренный технологический шов внутри изоляции, при опрессовке расположенный сверху, обеспечивает максимальную механическую прочность соединения;

Поперечные засечки на контактной части наконечника обеспечивают надежное крепление наконечника к оборудованию;

В зависимости от формы и устройства контактной клеммы и функциональных требований, представлены два типа штыревых наконечников: круглый и плоский.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации, °C	от -40°C до +80°C
Степень защиты	IP30
Материал контактной части	медь М1
Покрытие	электролитическое лужение
Материал изоляции	самозатухающий ПВХ
Максимальное напряжение, В	660

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Максимальное сечение провода,мм²	Максимальный ток, А	Упаковка (уп.)	
					в упаковке	в транс.кор.
НкИш						
084-14-01	НкИш 0,5-1,5 (уп./100 шт) HLT		1.5	19	10	20×10
084-14-02	НкИш 1,5-2,5 (уп./100 шт) HLT		2.5	27	10	20×10
084-14-03	НкИш 4,0-6,0 (уп./100 шт) HLT		6	48	5	20×5
НпИш						
084-14-10	НпИш 0,5-1,5 (уп./100 шт) HLT		1.5	19	10	20×10
084-14-11	НпИш 1,5-2,5 (уп./100 шт) HLT		2.5	27	10	20×10
084-14-12	НпИш 4,0-6,0 (уп./100 шт) HLT		6	48	5	10×5

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры, мм					
		L	L1	P	d1	B	S
	084-14-10	19.8	10	10	1.7	2.8	0.8
	084-14-11	19.8	10	10	2.3	2.8	0.8
	084-14-12	27	14	13	3.4	4.5	1
	084-14-01	21.8	12	10	1.7	1.9	-
	084-14-02	21.8	12	10	2.3	1.9	-
	084-14-03	27	17	13	3.4	2.8	-

Термоусаживаемые соединители под пайку



Назначение

Предназначены для соединения встык медных многожильных проводов с помощью термообработки.

Область применения

В слаботочных сетях: при подключении уличных светильников, датчиков движения, реле и т.д.

Материалы

Материал изоляции: сшитый полиэтилен, не содержит галогенов;

Материал соединительной гильзы: низкотемпературный припой оловянно-свинцовой группы.

Преимущества

Быстрое и качественное соединение;

Упрощенный монтаж при помощи высокотемпературного фена;

Утолщенная термоусадка с клеевым основанием обеспечивает абсолютную герметичность соединения и высокую прочность на разрыв;

Прозрачный корпус изделия позволяет визуально контролировать состояние контакта в процессе монтажа;

Разные цветные вставки для идентификации типоразмера соединителя.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	сшитый полиэтилен
Диапазон рабочих температур, °C	-40°C до +125 °C
Максимальное напряжение:	690 В
Степень защиты	IP30

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Сечение провода, мм²	Максимальный ток, А	Упаковка (уп.)	
					в упаковке	в транс.кор.
084-13-040	Термоусаживаемые соединители под пайку ТСПП 1.0 (уп./10 шт) HLT	●	0.5-1.0	19	50	12×50
084-13-041	Термоусаживаемые соединители под пайку ТСПП 2.5 (уп./10 шт) HLT	●	1.5-2.5	27	30	12×30
084-13-042	Термоусаживаемые соединители под пайку ТСПП 6.0 (уп./10 шт) HLT	●	4.0-6.0	48	20	12×20

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры, мм			
		L	d1	ØA(min)	ØB(min)
	084-13-040	40	3	1.4	3.7
	084-13-041	40	4	2.3	4.5
	084-13-042	40	6	3.7	6

Разъемы полностью изолированные в нейлоновом корпусе РПИ-П(н) / М(н)



Назначение

Предназначены для формирования полностью изолированных быстроразъемных соединений многопроволочных медных проводов.

Область применения

Используются при соединении проводов в работе с электрощитовым оборудованием, установке КИП, устройстве структурированных коммуникационных сетей, изготовлении светотехнических устройств и т.д.

Материалы

Материал разъема: латунь;

Покрытие: электролитическое лужение

Материал изоляции: самозатухающий нейлон.

Преимущества

Антикоррозионная защита изделия;

Механически более прочное соединение по сравнению с применением обычных разъемов РПИ-п/м;

Высокая термостойкость изоляции: до 105°C ;

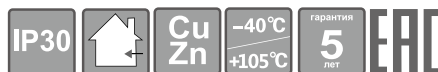
Быстрый и удобный монтаж;

Полная изоляция соединения;

Оперативное размыкание/замыкание цепи;

Уникальный замковый механизм обеспечивает надежную механическую прочность соединения разъемов «мама» и «папа»;

Наличие поперечных засечек на внутренней части разъемов повышает механическую прочность соединения разъема с проводом.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Материал изоляции	самозатухающий нейлон
Материал разъема	латунь
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °C	-40 °C до +105 °C
Максимальное напряжение, В	400

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Диапазон сечений, мм²	Упаковка (уп.)	
				в упаковке	в транс.кор.
084-13-030	Разъем плоский РПИ-М(Н) 1,5-(6,3) (уп./20 шт) HLT	●	0.8х6.35	20	20×20
084-13-031	Разъем плоский РПИ-М(Н) 2,5-(6,3) (уп./20 шт) HLT	●	0.8х6.35	20	20×20
084-13-032	Разъем плоский РПИ-М(Н) 6,0-(6,3) (уп./20 шт) HLT	●	0.8х6.35	15	20×15
084-13-033	Разъем плоский РПИ-П(Н) 1,5-(6,3) (уп./20 шт) HLT	●	0.8х6.35	20	20×20
084-13-034	Разъем плоский РПИ-П(Н) 2,5-(6,3) (уп./20 шт) HLT	●	0.8х6.35	20	20×20
084-13-035	Разъем плоский РПИ-П(Н) 6,0-(6,3) (уп./20 шт) HLT	●	0.8х6.35	15	20×15

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры, мм					
		W	L	H	d1	D	T
	084-13-030	7.5	22	11	1.7	4.0	0.4
	084-13-031	7.5	22	11	2.3	4.5	0.4
	084-13-032	7.5	24	13	3.4	6.3	0.4
	084-13-033	6.35	24	11	1.7	4.0	0.8
	084-13-034	6.35	24	11	2.3	4.5	0.8
	084-13-035	6.35	25	13	3.4	6.3	0.4

Разъемы флажковые изолированные «мама» в нейлоновом корпусе



Назначение

Предназначены для формирования полностью изолированных быстроразъемных соединений многопроволочных медных проводов с разъемами типа «папа».

Область применения

Используются при соединении проводов в работе с электрощитовым оборудованием, установке КИП, устройстве структурированных коммуникационных сетей, изготовлении светотехнических устройств и т.д.

Материалы

Материал разъема: латунь;

Покрытие: электролитическое лужение

Материал изоляции: самозатухающий нейлон.

Преимущества

Антикоррозионная защита изделия;

Высокая термостойкость изоляции: до 105°C;

Быстрый и удобный монтаж;

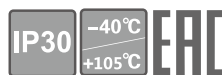
Полностью изолированный корпус из нейлона;

Поворот разъема на 90°C позволяет использовать продукцию при монтаже в ограниченном пространстве;

Оперативное размыкание/замыкание цепи;

Уникальный замковый механизм обеспечивает надежную механическую прочность соединения;

Наличие поперечных засечек на внутренней части разъемов повышает механическую прочность соединения разъема с проводом.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Материал изоляции	самозатухающий нейлон
Материал разъема	латунь
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °C	-40 °C до +105 °C
Максимальное напряжение, В	400

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Ток А	Размер контакта	Диапазон сечений, мм²	Упаковка (уп.)	
						в упаковке	в транс.кор.
084-13-200	Разъемы флажковые изолированные «мама» в нейлоновом корпусе РФИ-М(н)1.5-(6.3)HLT	●	10	6.3x0.8мм	0.5-1.5	5	20x5
084-13-201	Разъемы флажковые изолированные «мама» в нейлоновом корпусе РФИ-М(н)2.5-(6.3)HLT	●	15	6.3x0.8мм	1.5-2.5	5	20x5

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры, мм			
		W	L	d1	F
	084-13-200	7.5	16.0	1.7	8.4
	084-13-201	7.5	16.0	2.3	8.4

Контактные зажимы-ответвители ОВ



Назначение

Применяются для выполнения отвода проводников от токоведущего провода, а также для разъёмного соединения двух или более проводников.

Область применения

В слаботоковых сетях: как пример, в цепях освещения при подключении светильников, либо временных схемах подключения и т.д.

Материалы

Материал контактной части: латунь;
Покрытие: электролитическое лужение;
Материал корпуса: полипропилен.

Преимущества

Быстрый и простой монтаж;
Нет необходимости снятия изоляции с жил проводов;
Не требуется использование специального инструмента при монтаже;
Корпус ответвителя обеспечивает изоляцию, а также механическую защиту выполненного ответвления;
Создание разъёмного соединения двух или более проводников;
При надавливании контактной пластины происходит одновременный прокол изоляции как магистрального, так и ответвительного проводников, и соответственно, их соединение между собой;
Зажимы-ответвители ОВ выпускаются в трех цветах, каждый цвет соответствует определенному диапазону сечения провода.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации	-10 °C до +75 °C
Степень защиты	IP30
Материал корпуса	Полипропилен, не содержит галогенов
Материал контактной части	Латунь
Покрытие	Электролитическое лужение
Номинальное напряжение, В	400

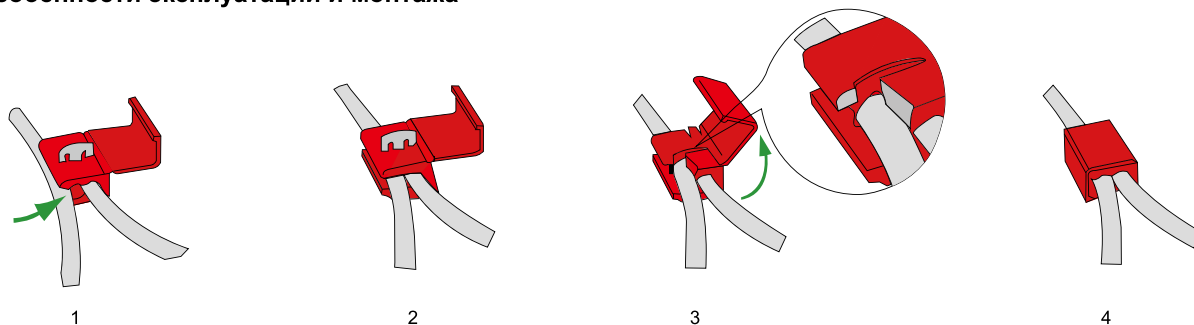
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Ток, А	Напряжение (В)	Сечение провода, ответвительный, мм²	Упаковка (уп.)	
						в упаковке	в транс.кор.
084-12-01	ОВ-1 0,5-1,5 мм² (уп./100 шт) HLT	Blue	10	400	0.5-1.5	2	20×2
084-12-02	ОВ-2 1,0-2,5 мм² (уп./100 шт) HLT	Red	15	400	1.5-2.5	2	20×2
084-12-03	ОВ-3 2,5-6,0 мм² (уп./100 шт) HLT	Yellow	24	400	2.5-6.0	1	20×1

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры		
		В	Л	Н
	084-12-01	20	27	9
	084-12-02	20	27	11
	084-12-03	20.5	34.5	13

Особенности эксплуатации и монтажа



Изолированные зажимы-ответвители ОВ Т



Назначение

Применяются для выполнения быстроразъемных Т-образных ответвлений от многопроволочных и моножильных медных проводов.

Область применения

В слаботоковых сетях: как пример, в цепях освещения при подключении светильников, либо временных схемах подключения и т.д.

Материалы

Материал контактной части: латунь;

Покрытие: электролитическое лужение;

Материал корпуса: нейлон, не содержит галогенов.

Преимущества

Быстрый и удобный монтаж;

Ответвление осуществляется при помощи изолированного разъема РПИ-П с соответствующим ответвителем цветом корпуса;

Нет необходимости снятия изоляции с жил проводов;

Не требуется использование специального инструмента при монтаже;

Высокая термостойкость нейлонового корпуса зажима-ответвителя;

Корпус ответвителя обеспечивает изоляцию, а также механическую защиту выполненного ответвления;

Создание разъемного соединения двух проводников;

Зажимы-ответвители ОВ Т выпускаются в трех цветах, каждый цвет соответствует определенному диапазону сечения провода.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации	-10 °С до +75°С
Степень защиты	IP30
Материал корпуса	нейлон, не содержит галогенов
Материал контактной части	Латунь
Покрытие контактной части	Электролитическое лужение

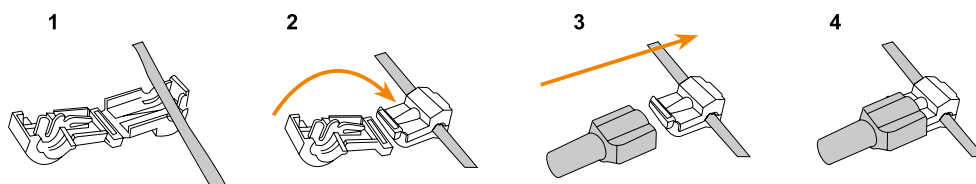
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Сечение	Напряжение	Сечение провода	Упаковка (уп.)	
						в упаковке	в транс.кор.
084-12-010	ОВ Т-1 0,5-1,5 мм² (уп./100 шт) HLT	●	0.5-1.5	400	0.5-1.5	4	25×4
084-12-011	ОВ Т-2 1,0-2,5 мм² (уп./100 шт) HLT	●	1.5-2.5	400	1.5-2.5	4	20×4
084-12-012	ОВ Т-3 2,5-6,0 мм² (уп./100 шт) HLT	●	2.5-6.0	400	2.5-6.0	2	25×2

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры(мм)		
		В	Л	Н
	084-12-010	10	18	11
	084-12-011	10	18	11
	084-12-012	10	18	11

Особенности эксплуатации и монтажа



Одновременное прокалывание изоляции на магистрали происходит при защелкивании крышки корпуса (надавливание наконтактную пластину)

Наконечник кольцевой НК



Назначение

Предназначены для оконцевания проводников из меди и используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации.

Область применения

При монтаже мобильных электрических контактных соединений на подвижном составе (автомобиле-, вагоно-, самолето- и судостроении).

Материалы

Материал контактной части: латунь Л63;

Преимущества

Высокая термостойкость изделия;

Наличие поперечных засечек на внутренней части наконечника повышает механическую прочность соединения;

Двухконтурный обжим по жиле и изоляции обеспечивает высокую вибростойкость подключений;

Широкий ассортиментный ряд под разные размеры болтов.



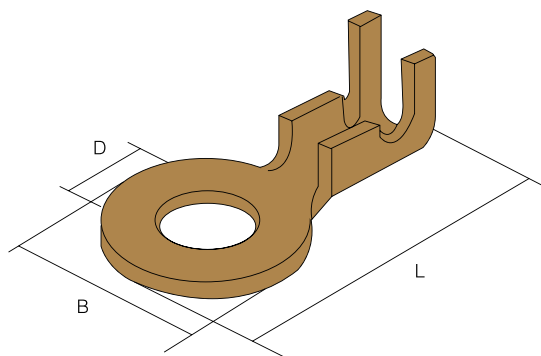
Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал контактной части	Латунь Л63
Температура эксплуатации, °C	от -40°C до +80°C
Сечение кабелей, мм ²	0.5 – 2.5
Диаметр под болт, мм	3.2 – 10.5

Ассортимент

Артикул	Наименование	Сечение подключаемого провода, .мм ²	Размеры, мм			Упаковка (уп.)	
			B	D	L	в упаковке	в транскор.
084-10-20	Наконечник кольцевой НК 0.5-2.5 кольцо 3.2 мм (уп./ 100шт) HLT	0.5-2.5	6.5	3.2	13	10	60×10
084-10-21	Наконечник кольцевой НК 0.5-0.8 кольцо 3.5 мм (уп./ 100шт) HLT	0.5-0.8	6.5	3.5	16	10	60×10
084-10-22	Наконечник кольцевой НК 0.5-0.8 кольцо 4.5 мм (уп./ 100шт) HLT	0.5-0.8	8	4.5	17	10	24×10
084-10-23	Наконечник кольцевой НК 0.5-0.8 кольцо 5.2 мм (уп./ 100шт) HLT	0.5-0.8	10	5.2	22	10	24×10
084-10-24	Наконечник кольцевой НК 2.0-2.5 кольцо 5.2 мм (уп./ 100шт) HLT	2.0-2.5	9	5.2	20	10	24×10
084-10-25	Наконечник кольцевой НК 0.5-0.8 кольцо 6.2 мм (уп./ 100шт) HLT	0.5-0.8	12	6.2	22.5	10	24×10
084-10-26	Наконечник кольцевой НК 1.0-1.5 кольцо 8.2 мм (уп./ 100шт) HLT	1.0-1.5	15	8.2	4.5	10	12×10
084-10-27	Наконечник кольцевой НК 1.0-1.5 кольцо 10.5 мм (уп./ 100шт) HLT	1.0-1.5	18	10.5	28	10	12×10

Габаритные и установочные размеры



Наборы наконечников серии НШВИ и НШВИ(2)



Назначение

Наконечник-гильза Е применяется при опрессовывании медных многожильных гибких проводов для последующего подключения их к контактным зажимам различного электрооборудования. Наконечник-гильза ТЕ используется при одновременном опрессовывании двух медных многожильных проводов для последующего подключения их к контактным зажимам различного электрооборудования.

Область применения

При подключении розеток и выключателей, установки автоматов в электрическом щитке, подключения УЗО и другого оборудования.

Наконечник-гильза ТЕ используется в случаях, когда необходимо подключить несколько автоматических выключателей смонтированных в один ряд.

Материалы

Материал контактной части: медь марки М1;

Покрытие: электролитическое лужение;

Материал изоляции: ПВХ негорючий.

Преимущества

Использование наборов практично при проведении монтажных работ: в удобной коробке в оптимальном количестве уже скомплектованы наиболее ходовые размеры наконечников.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	ПВХ негорючий
Материал контактной части	медь М1
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур: °С	–40 °С до +80 °С

НШВИ №1



084-19-001

НШВИ №2



084-19-002

НШВИ №3



084-19-003

НШВИ №4



084-19-004

НШВИ №5



084-19-005

Ассортимент

Артикул	Наименование	Сечение подключаемого провода, .мм²	Максимальное сечение провода, мм²	Количество, шт.	Упаковка (шт.)	
					в п/з пакете	в коробке
084-19-001	Набор наконечников НШВИ №1 HLT	E0508	0.5	50	1	100×1
		E7508	0.75	100		
		E1008	1	100		
		E1508	1.5	100		
		E2508	2.5	50		
084-19-002	Набор наконечников НШВИ №2 HLT	E02508	0.25	100	1	100×1
		E03408	0.34	100		
		E7508	0.75	100		
		E0508	0.5	100		
		E1008	1	100		
084-19-003	Набор наконечников НШВИ №3 HLT	E4012	4	50	1	100×1
		E6012	6	20		
		E10-12	10	20		
		E16-12	16	10		
084-19-004	Набор наконечников НШВИ(2) №4 HLT	TE0508	2x0.5	50	1	100×1
		TE7508	2x0.75	50		
		TE1008	2x1.0	50		
		TE1508	2x1.5	50		
		TE2510	2x2.5	50		
084-19-005	Набор наконечников НШВИ №5 HLT	E0508	0.5	50	1	100×1
		E7508	0.75	100		
		E1008	1	100		
		E1508	1.5	100		
		E2508	2.5	50		
		E4009	4	50		
		E6012	6	25		
		TE0508	2x0.5	50		
		TE7508	2x0.75	50		
		TE1008	2x1.0	50		
		TE1508	2x1.5	25		
		TE2510	2x2.5	25		

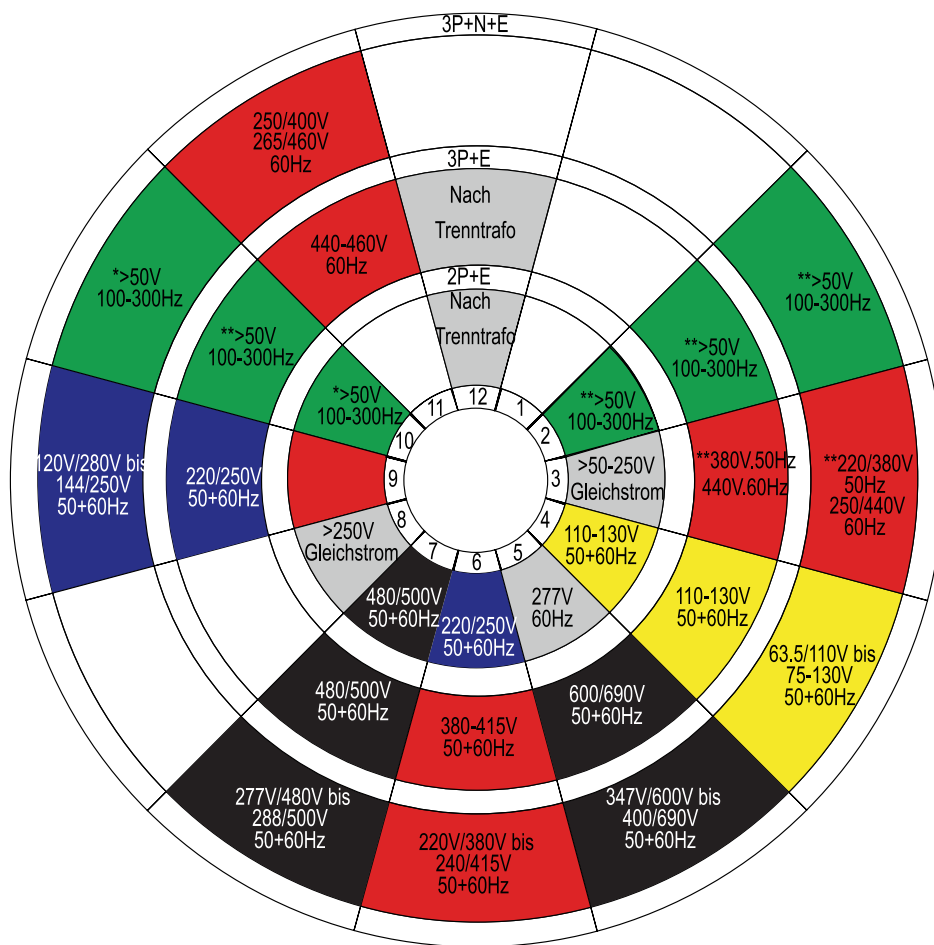
05

Силовые разъемы



- 170** Вилка переносная
- 172** Розетки стационарные
- 174** Розетка переносная
- 176** Розетки стационарные для скрытой установки
- 178** Вилка стационарная
- 180** Вилка панельная для скрытой установки
- 181** Розетки двух- и трехлучевые
- 184** Вилка кабельная
- 186** Промышленные разъемы
- 188** Розетка переносная
- 190** Силовые разъемы из каучука

Номинальное рабочее напряжение цвет код



Расшифровка обозначений

Вилка (Розетка) X X X

- X – вид
 - 0 – вилка переносная
 - 1 – розетка стационарная
 - 2 – розетка переносная (коннектор)
 - 4 – розетка скрытой установки
 - 5 – вилка стационарная
- X – величина тока, А
 - 1 – 16; 2 – 32; 3 – 63; 4 – 125
- X – число контактов
 - 3 – 2P + PE
 - 4 – 3P + PE
 - 5 – 3P + N + PE

Вилка переносная



Назначение

Для подключения мобильного или стационарного электрооборудования к сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 230 или 400 В.

Область применения

При подключении строительного электрооборудования и электроинструмента, промышленного оборудования: станки и т.д.,

При электроснабжении точек питания и киосков, спортивных сооружений, а так же для использования в гостиницах, домах отдыха, турбазах и т.д.

Трехконтактная вилка зачастую применяется в быту, например, при подключении электроплиты.

Материалы

Материал корпуса: полипропилен;

Материал изолирующих и токоведущих частей: латунь.

Обращаем внимание

в наших вилках встроены полнотелые латунные штыри.

Преимущества

Степень защиты IP44/IP54 позволяет эксплуатировать изделие в условиях повышенной влажности;

Полнотелый латунный штырь вилки имеет большую теплопроводность, успешно отводит выделяющееся на контакте тепло;

Рельефные насечки на корпусе вилки обеспечивают надежный захват при установке изделия;

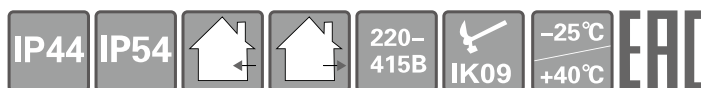
Наличие пластмассового шипа на вилке для фиксации крышки розетки, а так же защиты от случайного разъединения подключений;

Специальный ключ-направляющая для определения полярности при подключении;

Внутри вилки имеется рычажок-лапка для надежной фиксации электрокабеля;

В хвостовой части вилки имеется специальный сальник для кабеля различного сечения;

Безвинтовое крепление корпуса облегчает и ускоряет процесс установки.



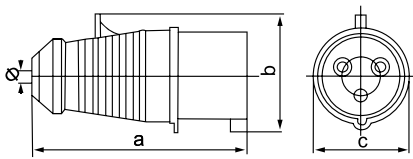
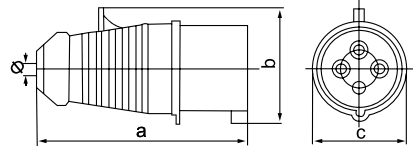
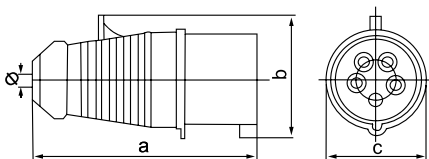
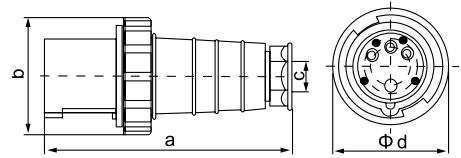
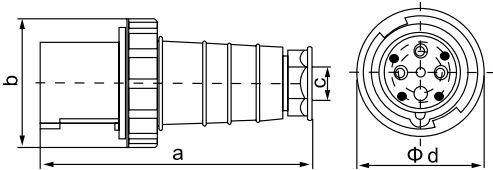
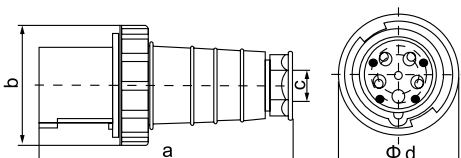
Технические характеристики

Параметры	Значение
Номинальный ток, А	16, 32, 63, 125
Диапазон рабочего напряжения, В	220 – 250 / 380 – 415/ 220-380-240-415
Номинальное напряжение по изоляции, В	500
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура °C	-25°C до +40°C

Ассортимент

Артикул	Наименование	Вид	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
083-03-01	Вилка 013 2P+PE 16A IP44 HLT		230	10	10×10
083-03-02	Вилка 014 3P+PE 16A IP44 HLT		230	10	10×10
083-03-03	Вилка 015 3P+PE+N 16A IP44 HLT		230	10	6×10
083-03-04	Вилка 023 2P+PE 32A IP44 HLT		230	10	6×10
083-03-05	Вилка 024 3P+PE 32A IP44 HLT		380	10	6×10
083-03-06	Вилка 025 3P+PE+N 32A IP44 HLT		380	10	6×10
083-03-07	Вилка 033 2P+PE 63A IP54 HLT		230	2	5×2
083-03-08	Вилка 034 3P+PE 63A IP54 HLT		380	2	5×2
083-03-09	Вилка 035 3P+PE+N 63A IP54 HLT		380	2	5×2
083-03-10	Вилка 045 3P+PE+N 125A IP54 HLT		380	2	5×2

Габаритные размеры (мм)

Изображение	Наименование	Размеры, мм			
		a	b	c	Φ
	013	122	59	51	6
	023	139	75	64	8
	014	122	65	55	6
	024	139	75	64	8
	015	130	72	64	8
	025	143	84	70	8
	033	231.5	110	16-38	110
	034	231.5	110	16-38	110
	035	231.5	110	16-38	110
	045	293	125	30-50	125

Преимущества

					
Крышки защищают от попадания внутрь разъема пыли	Полнотелый штырь вилки имеет большую теплопроводность, препятствует перегреву изделия.	Наличие рычажка-лапки для фиксации электрокабеля	Рельефные насечки на корпусе вилки обеспечивают надежный захват: препятствуют выскальзыванию при установке изделия.	специальный сальник для введения кабеля различного сечения	Наличие на вилке пластикового шипа, обеспечивающего надежную фиксацию крышки розетки и защищающее подключение от случайных разъединений

Розетки стационарные



Назначение

Для подключения мобильного или стационарного электрооборудования к сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 230 или 400 В.

Область применения

При подключении строительного электрооборудования и электроинструмента, промышленного оборудования: станки и т.д., широко используется в промышленных цехах и на заводах.

Материалы

Материал корпуса: полипропилен;

Материал изолирующих и токоведущих частей: латунь.

Обращаем внимание

в наших изделиях мы используем только полнотелые латунные элементы.

Преимущества

Степень защиты IP44/IP54 позволяет эксплуатировать изделие в условиях повышенной влажности;

Высокая механическая прочность корпуса;

Крышка розетки защищает от попадания внутрь влаги и пыли;

Внешняя рельефная поверхность обеспечивает удобный захват изделия при монтаже;

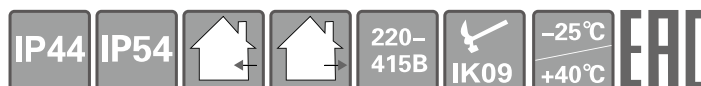
Винты, применяемые для механических и электротехнических соединений, защищены от самоотвинчивания и от коррозии;

Внутри розетки имеется рычажок-лапка для надежной фиксации электрокабеля;

Наличие маркировки для кабелей на вводных отверстиях внутри розетки;

Возможность крепления как на электрооборудование, так и стены;

Использование полнотелых латунных элементов препятствует перегреву изделия, гарантирует долгосрочное применение.



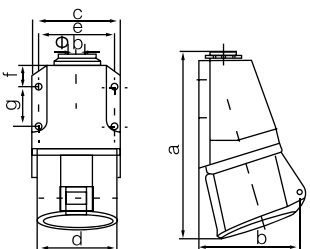
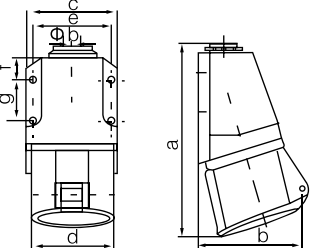
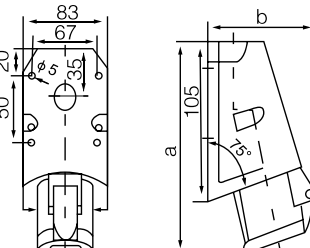
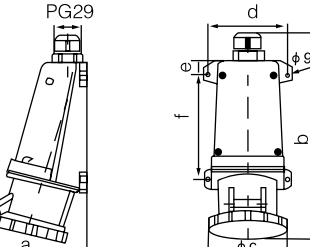
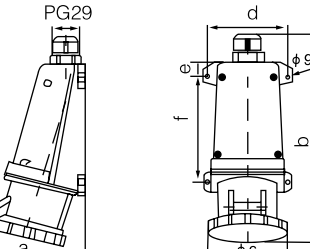
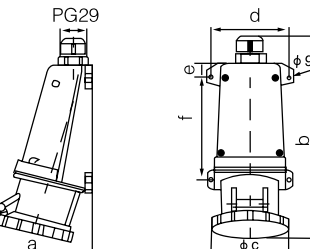
Технические характеристики

Параметры	Значение
Номинальный ток, А	16, 32, 63, 125
Диапазон рабочего напряжения, В	220 – 250 / 380 – 415/ 220-380-240-415
Номинальное напряжение по изоляции, В	500
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура °С	–25°С до +40°С

Ассортимент

Артикул	Наименование	Вид	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
083-03-11	Розетка стационарная 113 2P+PE 16A IP44 HLT		220-250	10	6×10
083-03-12	Розетка стационарная 114 3P+PE 16A IP44 HLT		380-415	10	6×10
083-03-13	Розетка стационарная 115 3P+PE+N 16A IP44 HLT		220-380/240-415	10	6×10
083-03-14	Розетка стационарная 123 2P+PE 32A IP44 HLT		220-250	10	6×10
083-03-15	Розетка стационарная 124 3P+PE 32A IP44 HLT		380-415	10	6×10
083-03-16	Розетка стационарная 125 3P+PE+N 32A IP44 HLT		220-380/240-415	10	6×10
083-03-17	Розетка стационарная 133 2P+PE 63A IP54 HLT		220-250	2	5×2
083-03-18	Розетка стационарная 134 3P+PE 63A IP54 HLT		380-415	2	5×2
083-03-19	Розетка стационарная 135 3P+PE+N 63A IP54 HLT		220-380/240-415	2	5×2
083-03-20	Розетка стационарная 145 3P+PE+N 125A IP54 HLT		220-380/240-415	2	5×2

Габаритные размеры (мм)

Изображение	Наименование	Размеры, мм								
		a	b	c	d	e	f	g	h	i
	113	138	87	71	59	6.5	16	33	6.5	50.5
	123	148	97	71	59	6.5	16	33	6.5	65
	114	140	93	71	59	6.5	16	33	6.5	56
	124	148	97	71	59	6.5	16	33	6.5	65
	115	137	97	71	59	6.5	16	33	6.5	63
	125	152	104	71	59	6.5	16	33	6.5	71
	133	134	311	108	111	22	158	6	-	-
	134	134	311	108	111	22	158	6	-	-
	135	134	311	108	111	22	158	6	-	-
	145	154	338	122	129	20	185	6.2	-	-

Розетка переносная



Назначение

Для подключения мобильного или стационарного электрооборудования к сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 230 или 400 В.

Область применения

При подключении строительного электрооборудования и электроинструмента, промышленного оборудования: станки и т.д.,

При электроснабжении точек питания и киосков, спортивных сооружений, а так же для использования в гостиницах, домах отдыха, турбазах и т.д.

Материалы

Материал корпуса: полипропилен;

Материал изолирующих и токоведущих частей: латунь.

Обращаем внимание

в наших изделиях мы используем только полнотелые латунные элементы.

Преимущества

Степень защиты IP44/IP54 позволяет эксплуатировать изделие в условиях повышенной влажности;

В хвостовой части имеется специальный сальник для кабеля различного сечения;

Безвинтовое крепление корпуса облегчает и ускоряет процесс установки;

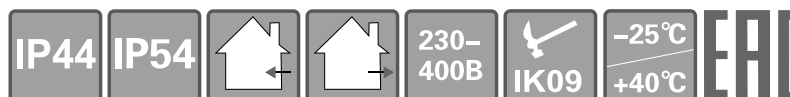
Крышка розетки защищает от попадания внутрь влаги и пыли;

Использование полнотелых латунных элементов препятствует перегреву изделия, а также гарантирует долгосрочное применение;

Внутри розетки имеется рычажок-лапка для надежной фиксации электрокабеля;

Наличие маркировки для кабелей на вводных отверстиях внутри розетки;

Рельефные насечки на корпусе обеспечивают надежный захват: препятствуют выскальзыванию рук.



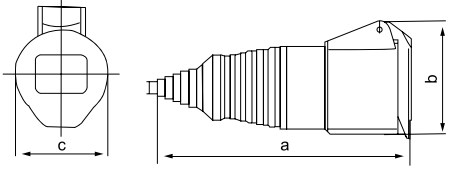
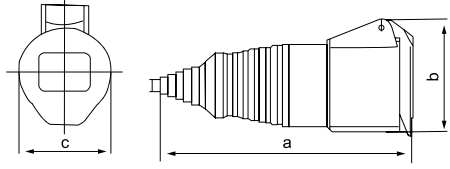
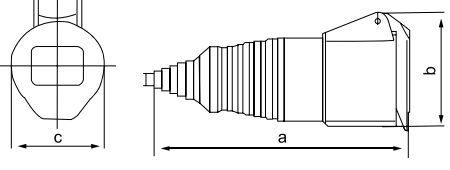
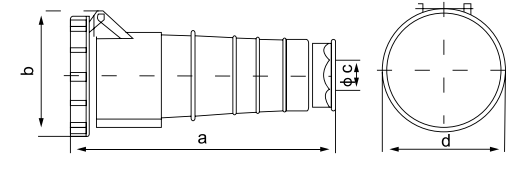
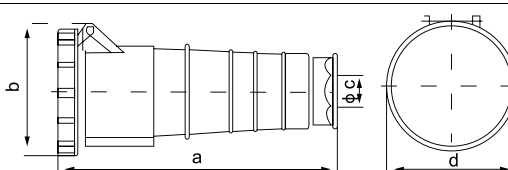
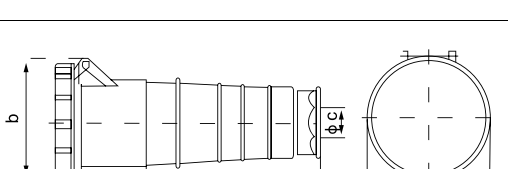
Технические характеристики

Параметры	Значение
Номинальный ток, А	16, 32, 63
Диапазон рабочего напряжения, В	220 – 250 / 380 – 415/ 220-380-240-415
Номинальное напряжение по изоляции, В	500
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура °С	–25°С до +40°С

Ассортимент

Артикул	Наименование	Вид	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
083-03-21	Розетка переносная 213 2P+PE 16A IP44 HLT		220-250	10	10×10
083-03-22	Розетка переносная 214 3P+PE 16A IP44 HLT		380-415	10	10×10
083-03-23	Розетка переносная 215 3P+PE+N 16A IP44 HLT		220-380/240-415	10	6×10
083-03-24	Розетка переносная 223 2P+PE 32A IP44 HLT		220-250	10	6×10
083-03-25	Розетка переносная 224 3P+PE 32A IP44 HLT		380-415	10	6×10
083-03-26	Розетка переносная 225 3P+PE+N 32A IP44 HLT		220-380/240-415	10	6×10
083-03-27	Розетка переносная 233 2P+PE 63A IP54 HLT		220-250	2	10×2
083-03-28	Розетка переносная 234 3P+PE 63A IP54 HLT		380-415	2	10×2
083-03-29	Розетка переносная 235 3P+PE+N 63A IP54 HLT		220-380/240-415	2	5×2

Габаритные размеры (мм)

Изображение	Наименование	Размеры, мм			
		a	b	c	Φ/d
	213	131	68	50	6
	223	150	92	65	8
	214	131	79	56	6
	224	150	92	65	8
	215	139	90	63	8
	225	154	100	70.5	8
	233	240	115	16-38	108
	234	240	115	16-38	108
	235	240	115	16-38	108

Применение



- Обеспечение электропитания промышленного и строительного оборудования.
- Подключение к электрической сети передвижных магазинов, точек питания, мобильных инфраструктурных объектов и т.п.
- Электроснабжение различных потребителей в условиях повышенной влажности, запыленности.

Розетки стационарные для скрытой установки



Назначение

Для подключения мобильного или стационарного электрооборудования к сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 230 или 400 В.

Область применения

При подключении строительного электрооборудования и электроинструмента, промышленного оборудования, электроснабжения временных сооружений и бытовых, спортивных сооружений и объектов культурно массовых мероприятий и т.д.

Материалы

Материал корпуса: полипропилен;

Материал изолирующих и токоведущих частей: латунь.

Обращаем внимание

в наших изделиях мы используем только полнотелые латунные элементы.

Преимущества

Степень защиты IP44 позволяет эксплуатировать изделие в условиях повышенной влажности;

Высокая прочность корпуса, стойкость к изнашиванию и ударным нагрузкам;

Крышка розетки защищает от попадания внутрь влаги и пыли;

Внутри розетки имеется рычажок-лапка для надежной фиксации электрокабеля;

Наличие маркировки для кабелей на вводных отверстиях внутри розетки;

Возможность крепления как на электрооборудование, так и стены;

Легкий и быстрый винтовой монтаж;

Использование полнотелых латунных элементов препятствует перегреву изделия, гарантирует долгосрочное применение.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Номинальный ток, А	16, 32
Диапазон рабочего напряжения, В	220 – 250 / 380 – 415/ 220-380-240-415
Номинальное напряжение по изоляции, В	500
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура °C	–25°С до +40°С

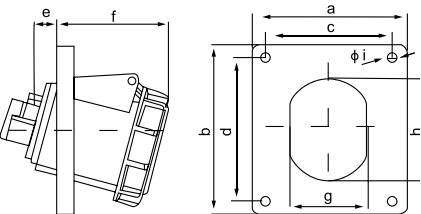
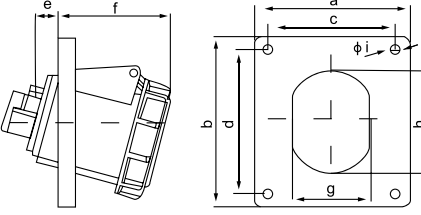
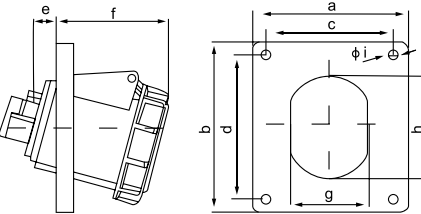
Ассортимент

Артикул	Наименование	Вид	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
083-03-30	Розетка скрытая 413 2P+PE 16A IP44 HLT		220-250	10	10×10
083-03-31	Розетка крытая 414 c3P+PE 16A IP44 HLT		380-415	10	10×10
083-03-32	Розетка скрытая 415 3P+PE+N 16A IP44 HLT		220-380/240-415	10	10×10
083-03-33	Розетка скрытая 423 2P+PE 32A IP44 HLT		220-250	10	6×10
083-03-34	Розетка скрытая 424 3P+PE 32A IP44 HLT		380-415	10	6×10
083-03-35	Розетка скрытая 425 3P+PE+N 32A IP44 HLT		220-380/240-415	10	6×10

Розетка панельная с крышкой для скрытой установки

083-03-60	Розетка панельная РП10-3 скрытая с крышкой IP44 16A 2P+PE 220В		220-250	20	12×20
-----------	--	--	---------	----	-------

Габаритные размеры (мм)

Изображение	Наименование	Размеры, мм									
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	413	76	68	62	53	58	49	47	10.5	37	-
	423	86	97	80	68	80	70.5	59.5	13	40	-
	414	80	85	75	59	66	61	60	13	46	-
	424	100	97	80	68	80	70.5	59.5	13	55	-
	415	80	86	75	64	74	61	60	13	43	-
	425	97	97	80	72	85	70.5	60	13.5	53	-

Вилка стационарная



Назначение

Для подключения мобильного или стационарного электрооборудования к сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 230 или 400 В.

Область применения

При подключении строительного электрооборудования и электроинструмента, промышленного оборудования, электроснабжения временных сооружений и бытовок, спортивных сооружений и объектов культурно массовых мероприятий и т.д.

Материалы

Материал корпуса: полипропилен;

Материал изолирующих и токоведущих частей: латунь.

Обращаем внимание

в наших изделиях мы используем только полнотелые латунные элементы.

Преимущества

Степень защиты IP44 позволяет эксплуатировать изделие в условиях повышенной влажности;

Высокая механическая прочность корпуса;

Внешняя рельефная поверхность обеспечивает удобный захват изделия при монтаже;

Наличие пластмассового шипа на вилке для фиксации крышки розетки, а также защиты от случайного разъединения подключений;

Винты, применяемые для механических и электротехнических соединений, защищены от самоотвинчивания и от коррозии;

Внутри вилки имеется рычажок-лапка для надежной фиксации электрокабеля;

Наличие маркировки для кабелей на вводных отверстиях внутри розетки;

Возможность крепления как на электрооборудование, так и стены;

Использование полнотелых латунных элементов препятствует перегреву изделия, гарантирует долгосрочное применение.



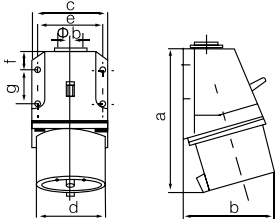
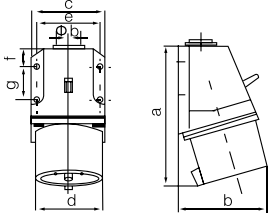
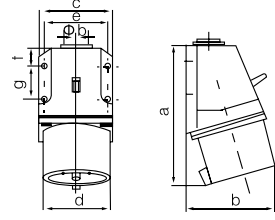
Технические характеристики

Параметры	Значение
Номинальный ток, А	16, 32
Диапазон рабочего напряжения, В	220 – 250 / 380 – 415/ 220-380-240-415
Номинальное напряжение по изоляции, В	500
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура °С	–25°С до +40°С

Ассортимент

Артикул	Наименование	Вид	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
083-03-40	Вилка стационарная 513 2P+PE 16A IP44 HLT		220-250	10	6×10
083-03-41	Вилка стационарная 514 3P+PE 16A IP44 HLT		380-415	10	6×10
083-03-42	Вилка стационарная 515 3P+PE+N 16A IP44 HLT		220-380/240-415	10	6×10
083-03-43	Вилка стационарная 523 2P+PE 32A IP44 HLT		220-250	10	6×10
083-03-44	Вилка стационарная 524 3P+PE 32A IP44 HLT		380-415	10	6×10
083-03-45	Вилка стационарная 525 3P+PE+N 32A IP44 HLT		220-380/240-415	10	6×10

Габаритные размеры (мм)

Изображение	Наименование	Размеры, мм									
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	513	84	68	62	53	58	49	47	10.5	-	-
	523	86	97	80	68	80	70.5	59.5	13	-	-
	514	80	85	75	59	66	61	60	13	-	-
	524	100	97	80	68	80	70.5	59.5	13	-	-
	515	80	86	75	64	74	61	60	13	-	-
	525	97	97	80	72	85	70.5	60	13.5	-	-

Вилка панельная для скрытой установки



Назначение

Для подключения мобильного или стационарного электрооборудования к сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 230 или 400 В.

Область применения

При подключении строительного электрооборудования и электроинструмента, промышленного оборудования, электроснабжения временных сооружений и бытовых, спортивных сооружений и объектов культурно массовых мероприятий и т.д.

Материалы

Материал корпуса: полипропилен;

Материал изолирующих и токоведущих частей: латунь.

Обращаем внимание

в наших изделиях мы используем только полнотелые латунные элементы.

Преимущества

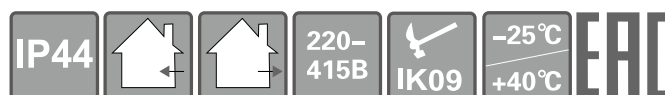
Степень защиты IP44 позволяет эксплуатировать изделие в условиях повышенной влажности;

Высокая прочность корпуса, стойкость к изнашиванию;

Возможность крепления как на электрооборудование, так и стены;

Легкий и быстрый винтовой монтаж;

Использование полнотелых латунных элементов препятствует перегреву изделия, гарантирует долгосрочное применение.



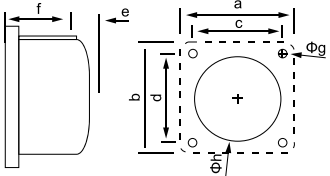
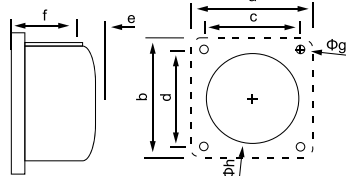
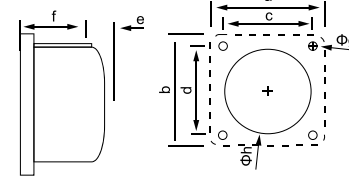
Технические характеристики

Параметры	Значение
Номинальный ток, А	16, 32
Диапазон рабочего напряжения, В	220 – 250 / 380 – 415/ 220-380-240-415
Номинальное напряжение по изоляции, В	500
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура °C	–25°С до +40°С

Ассортимент

Артикул	Наименование	Вид	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
083-03-61	Розетки панельные вилка 613 2P+PE 16A 220В IP44 HLT		220-250	10	12×10
083-03-62	Розетки панельные вилка 614 3P+PE 16A 380В IP44 HLT		380-415	10	12×10
083-03-63	Розетки панельные вилка 615 3P+PE+N 16A 380В IP44 HLT		220-380/240-415	10	12×10
083-03-64	Розетки панельные вилка 623 2P+PE 32A 220В IP44 HLT		220-250	10	6×10
083-03-65	Розетки панельные вилка 624 3P+PE 32A 380В IP44 HLT		380-415	10	6×10
083-03-66	Розетки панельные вилка 625 3P+PE+N 32A 380В IP44 HLT		220-380/240-415	10	6×10

Габаритные размеры (мм)

Изображение	Наименование	Размеры, мм							
		a	b	c	d	e	f	g	h
	613	70	70	56	56	25	41	5	43
	623	70	70	56	56	25	41	5	43
	614	70	70	56	56	26	42	5	55
	624	70	70	56	56	30	50	5	55
	615	70	70	56	56	30	50	5	55
	625	70	70	56	56	30	50	5	55

Розетки двух- и трехлучевые



Назначение

Для подключения мобильного или стационарного электрооборудования к сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 230 или 400 В.

Область применения

При подключении строительного электрооборудования и электроинструмента, промышленного оборудования, электроснабжения временных сооружений и бытовок, передвижных кафе, спортивных сооружений и объектов культурно массовых мероприятий и т.д.

Материалы

Материал корпуса: полипропилен;

Материал изолирующих и токоведущих частей: латунь.

Обращаем внимание

в наших изделиях мы используем только полнотелые латунные элементы.

Преимущества

Степень защиты IP44 позволяет эксплуатировать изделие в условиях повышенной влажности;

Высокая механическая прочность корпуса, долговременная стойкость в изнашиванию;

Использование полнотелых латунных элементов препятствует перегреву изделия, гарантирует долгосрочное применение;

Внешняя рельефная поверхность обеспечивает удобный захват изделия при монтаже;

Винты, применяемые для механических и электротехнических соединений, защищены от самоотвинчивания и от коррозии;

Внутри розетки имеется рычажок-лапка для надежной фиксации электрокабеля;

Наличие маркировки для кабелей на вводных отверстиях внутри розетки;

Надежная уплотнительная гайка для ввода кабеля;

Возможность одновременного подключения от 2х до 3х соединений.



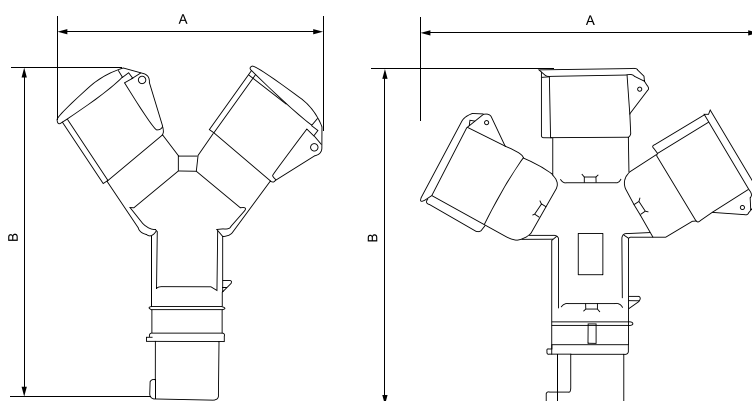
Технические характеристики

Параметры	Значение
Номинальный ток, А	16, 32
Номинальное напряжение, В	380
Номинальная частота, Гц	50
Температура эксплуатации	-25°C до +40°C
Цвет	красный

Ассортимент

Артикул	Наименование	Вид	Напряжение, В	Упаковка (шт.)	
				в упаковке	в транс.кор.
083-03-67	Розетка двухлучевая 1012-214 3P+PE 16A 220В IP44 HLT		380-415	2	10×2
083-03-68	Розетка трехлучевая 1013-214 3P+PE 16A 380В IP44 HLT		380-415	2	10×2
083-03-69	Розетка трехлучевая 1013-224 3P+PE 32A 380В IP44 HLT		380-415	2	10×2
084-03-70	Розетка трехлучевая 1013-214 3P+PE 16A 380В IP44 HLT		380-415	2	10×2

Габаритные размеры (мм)



Наименование	Размеры, мм	
	A	B
083-03-67	190	210
083-03-68	226	236
083-03-69	230	240
083-03-70	240	245

Вилка кабельная



Назначение

Предназначены для подключения промышленного оборудования к сетям энергообеспечения.

Область применения

Применяются на промышленных предприятиях, производстве продовольствия и напитков, в инфраструктуре, на строительном-монтажных площадках, в шахтах и т.д..

Материалы

Материал корпуса: полиамид 6;

Материал изолирующих и токоведущих частей: латунь

Обращаем внимание

в наших изделиях мы используем только полнотелые латунные элементы.

Преимущества

Использование полнотелых латунных элементов препятствует перегреву изделия, гарантирует долгосрочное применение;

Широкий диапазон температур эксплуатации;

Усовершенствованная форма изделия для удобства монтажа;

Гарантированная водо-пыленепроницаемость, возможность эксплуатации в условиях повышенной влажности (IP 67);

Корпус из полиамида обладает высокой ударопрочностью, длительной стойкостью к изнашиванию, а также высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред: УФ-излучению, кислотам, щелочам и т.д.;

Практичные запирающие фиксаторы в хвостовой части вилок;

Повышенная герметичность и улучшенная конструкция резинового сальника для ввода кабелей различного сечения;

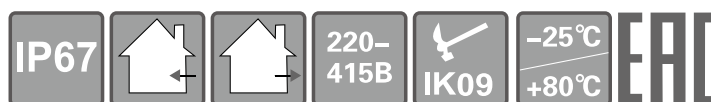
Корпус вилки надежно фиксируется защелкой;

Обширное внутреннее пространство для ввода кабелей;

Зажимные винты изделия защищены от самоотвинчивания и от коррозии;

Специальный ключ-направляющая для определения полярности при подключении;

Наличие маркировки для кабелей около каждого контактного штыря..



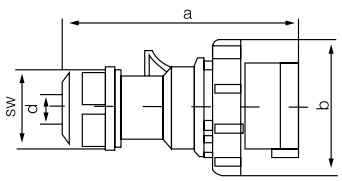
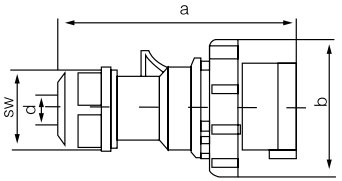
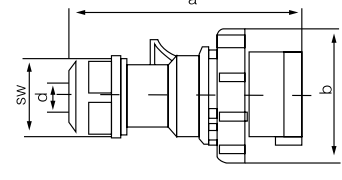
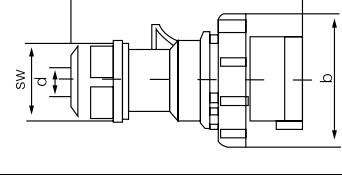
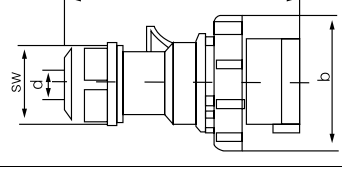
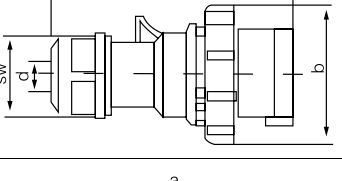
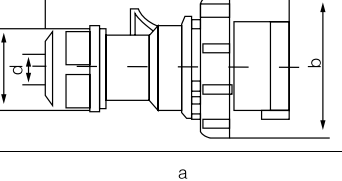
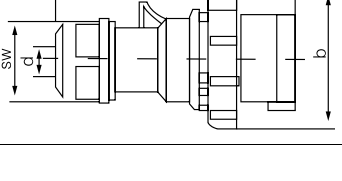
Технические характеристики

Параметры	Значение
Номинальный ток, А	16, 32, 63, 125.
Диапазон рабочего напряжения, В	220-250 380-415
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура, °C	от -25°C до + 80°C
Степень защиты	IP67

Ассортимент

Артикул	Наименование	Вид	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)	Кол-во в трансп. коробке (шт.)
083-04-01	Вилка кабельная 0132 2P+PE 16A IP67 HLT		220-250	10	60
083-04-02	Вилка кабельная 0142 3P+PE 16A IP67 HLT		380-415	10	60
083-04-03	Вилка кабельная 0242 3P+PE 32A IP67 HLT		380-415	10	60
083-04-04	Вилка кабельная 0252 3P+PE+N 32A IP67 HLT		220-380/240-415	10	60
083-04-05	Вилка кабельная 0342 3P+PE 63A IP67 HLT		220-250	2	10
083-04-06	Вилка кабельная 0352 3P+PE+N 63A IP67 HLT		220-380/240-415	2	10
083-04-07	Вилка кабельная 0442 3P+PE 125A IP67 HLT		380-415	2	10
083-04-08	Вилка кабельная 0452 3P+PE+N 125A IP67 HLT		220-380/240-415	2	10

Габаритные размеры (мм)

Изображение	Наименование	Размеры, мм				
		a	b	c	d	sw
	0132	118	82	-	6-15	38
	0142	124	79	-	6-15	38
	0242	146	93	-	10-20	50
	0252	152	100	-	10-20	50
	0342	240	115	30	-	-
	0352	240	115	30	-	-
	0442	295	126	44.5	-	-
	0452	295	126	44.5	-	-

Промышленные разъемы



Назначение

Предназначены для подключения промышленного оборудования к сетям энергообеспечения.

Область применения

Применяются на промышленных предприятиях, производстве продовольствия и напитков, в инфраструктуре, на строительном-монтажных площадках, в шахтах и т.д.

Материалы

Материал корпуса: полиамид 6;

Материал изолирующих и токоведущих частей: латунь.

Обращаем внимание

в наших изделиях мы используем только полнотелые латунные элементы.

Преимущества

Использование полнотелых латунных элементов препятствует перегреву изделия, гарантирует долгосрочное применение;

Широкий диапазон температур эксплуатации;

Усовершенствованная форма изделия для удобства монтажа;

Гарантированная водо-пыленепроницаемость, возможность эксплуатации в условиях повышенной влажности (IP 67);

Корпус из полиамида обладает высокой ударопрочностью, длительной стойкостью к изнашиванию, а также высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред: УФ-излучению, кислотам, щелочам и т.д.;

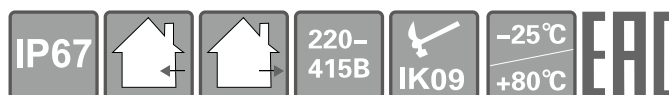
Повышенная герметичность и улучшенная конструкция резинового сальника для ввода кабелей различного сечения;

Корпус розетки надежно фиксируется защелкой;

Обширное внутреннее пространство для ввода кабелей;

Зажимные винты изделия защищены от самоотвинчивания и от коррозии;

Наличие маркировки для кабелей около каждого вводного отверстия.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Номинальный ток, А	16, 32, 63, 125.
Диапазон рабочего напряжения, В	220-250 380-415
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура, °С	от -25°С до + 80°С
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Розетка переносная

Артикул	Наименование	Вид	Номинальное напряжение, В	Количество в упаковке, шт./уп.	Кол-во в трансп. коробке (шт.)
083-04-10	Розетка наружной установки 1132 2P+PE IP67 16A HLT		220-250	10	60
083-04-11	Розетка наружной установки 1142 3P+PE IP67 16A HLT		380-415	10	60
083-04-12	Розетка наружной установки 1242 3P+PE IP67 32A HLT		380-415	10	60
083-04-13	Розетка наружной установки 1252 3P+PE+N IP67 32A HLT		220-380/240-415	10	60
083-04-14	Розетка наружной установки 1342 3P+PE IP67 63A HLT		220-250	2	10
083-04-15	Розетка наружной установки 1352 3P+PE+N IP67 63A HLT		220-380/240-415	2	10
083-04-16	Розетка наружной установки 1442 3P+PE IP67 125A HLT		380-415	2	10
083-04-17	Розетка наружной установки 1452 3P+PE+N IP67 125A HLT		220-380/240-415	2	10

Габаритные размеры (мм)

Изображение	Наименование	Размеры, мм					
		a	b	c	d	e	f
	1132	151	96	-	-	-	-
	1142	155	98	-	-	-	-
	1242	165	107	-	-	-	-
	1252	166	109	-	-	-	-
	1342	171	170	250	118	137	104
	1352	171	170	250	118	137	104
	1442	220	220	285	140	185	130
	1452	220	220	285	140	185	130

Преимущества

Двойной винтовой зажим обеспечивает надежную фиксацию кабеля.	Обширное внутреннее пространство для ввода кабелей	Повышенная герметичность и улучшенная конструкция резинового сальника для ввода кабелей различного сечения	Широкий диапазон температур эксплуатации	Гарантированная водо-пыленепроницаемость, возможность эксплуатации в условиях повышенной влажности (IP 67)	Корпус из полиамида обладает высокой ударопрочностью, длительной стойкостью к изнашиванию, а также высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред

Розетка переносная



Назначение

Предназначены для подключения промышленного оборудования к сетям энергообеспечения.

Область применения

Применяются на промышленных предприятиях, производстве продовольствия и напитков, в инфраструктуре, на строительном-монтажных площадках, в шахтах и т.д.

Материалы

Материал корпуса: полиамид 6;

Материал изолирующих и токоведущих частей: латунь.

Обращаем внимание

в наших изделиях мы используем только полнотелые латунные элементы.

Преимущества

Использование полнотелых латунных элементов препятствует перегреву изделия, гарантирует долгосрочное применение;

Широкий диапазон температур эксплуатации;

Усовершенствованная форма изделия для удобства монтажа;

Гарантированная водо-пыленепроницаемость, возможность эксплуатации в условиях повышенной влажности (IP 67);

Корпус из полиамида обладает высокой ударопрочностью, длительной стойкостью к изнашиванию, а также высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред: УФ-излучению, кислотам, щелочам и т.д.;

Практичные запирающие фиксаторы в хвостовой части розетки;

Повышенная герметичность и улучшенная конструкция резинового сальника для ввода кабелей различного сечения;

Обширное внутреннее пространство для ввода кабелей;

Крышка розетки подпружинена, имеет уплотнительное кольцо;

Крепежные винты изделия защищены от самоотвинчивания и от коррозии;

Наличие маркировки для кабелей около каждого вводного отверстия.



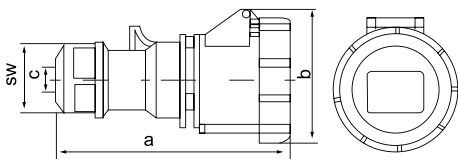
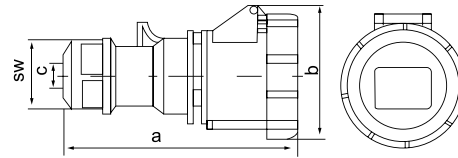
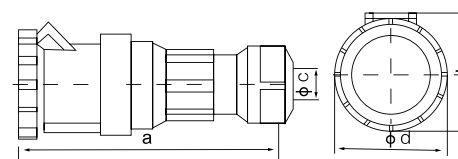
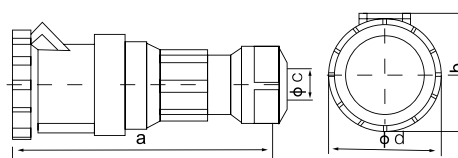
Технические характеристики

Параметры	Значение
Номинальный ток, А	16, 32, 63, 125.
Диапазон рабочего напряжения, В	220-250 380-415
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура, °С	от -25°С до + 80°С
Степень защиты	IP67

Ассортимент

Артикул	Наименование	Вид	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)	Кол-во в трансп. коробке (шт.)
083-04-20	Розетка переносная 2132 2P+PE IP67 16A HLT		220-250	10	60
083-04-21	Розетка переносная 21423P+PE IP67 16A HLT		380-415	10	60
083-04-22	Розетка переносная 2242 3P+PE IP67 32A HLT		380-415	10	60
083-04-23	Розетка переносная 2252 3P+PE+N IP67 32A HLT		220-380/240-415	10	60
083-04-24	Розетка кабельная 2342 3P+PE IP67 63A HLT		220-250	2	10
083-04-25	Розетка кабельная 2352 3P+PE+N IP67 63A HLT		220-380/240-415	2	10
083-04-26	Розетка кабельная 2442 3P+PE IP67 125A HLT		380-415	2	10
083-04-27	Розетка кабельная 2452 3P+PE+N IP67 125A HLT		220-380/240-415	2	10

Габаритные размеры (мм)

Изображение	Наименование	Размеры, мм				
		a	b	c	d	sw
	2132	133	78	6-15	-	38
	2142	139	84	6-15	-	38
	2242	162	96	10-20	-	50
	2252	168	102	12-22	-	50
	2342	261	114	30	112	-
	2352	261	114	30	112	-
	2442	305	115	44.5	130	-
	2452	305	115	44.5	130	-

Преимущества

					
Двойной винтовой зажим обеспечивает надежную фиксацию кабеля.	Обширное внутреннее пространство для ввода кабелей	Повышенная герметичность и улучшенная конструкция резинового сальника для ввода кабелей различного сечения	Широкий диапазон температур эксплуатации	Гарантированная водонепроницаемость, возможность эксплуатации в условиях повышенной влажности (IP 67)	Корпус из полиамида обладает высокой ударопрочностью, длительной стойкостью к изнашиванию, а также высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред

Силовые разъемы из каучука



Назначение

Предназначены для подключения электрооборудования и электроинструмента в сложных эксплуатационных условиях как внутри помещений, так и на открытом воздухе.

Область применения

Применяются в производстве, строительстве и машиностроении, а также в быту, например, при подключении бытового электроинструмента на садовых и приусадебных участках.

Материалы

Материал корпуса: каучук;

Материал контактной группы: латунь.

Обращаем внимание

Обращаем внимание: в наших изделиях мы используем только полнотелые латунные элементы.

Преимущества

Использование полнотелых латунных элементов препятствует перегреву изделия, обеспечивает долгий срок службы;

Каучуковый корпус изделия обладает высокой ударопрочностью и износостойкостью;

Длительная стойкость к температурным колебаниям: корпус изделия не деформируется при очень низких/высоких температурах;

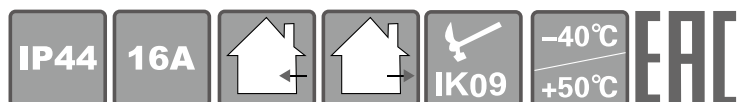
Возможность эксплуатации в условиях повышенной влажности и запыленности (IP 44);

Плотноприлегающая крышка защищает изделие от попадания влаги и пыли;

Наличие на корпусе ребер препятствует соскальзыванию рук при разъединении розетки и вилки;

Наличие герметичного резинового сальника для ввода проводов различного сечения;

Широкий ассортимент.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Напряжение в сети, В	220-250
Частота тока, Гц	50
Номинальный ток, А	16
Температура эксплуатации, °С	от -40°С до +50°С
Материал корпуса	каучук
Степень защиты	IP44

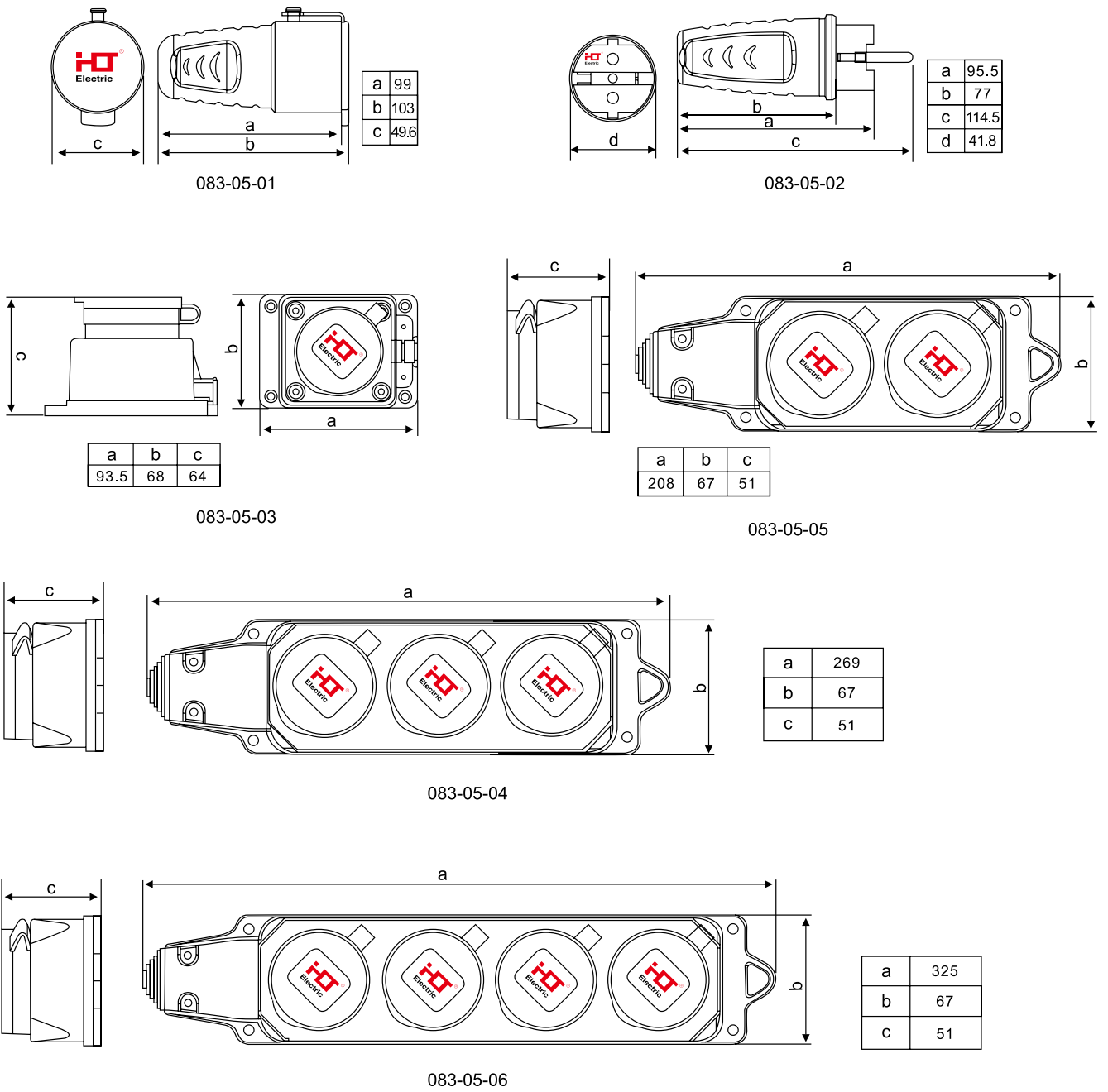
Ассортимент

Артикул	Наименование	Кол-во полюсов	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
083-05-01	Вилка прямая каучук 16А IP44 HLT	2P+PE	220-250	20	240
083-05-02	Розетка переносная с заглушкой каучук 16А IP44 HLT	2P+PE	220-250	20	120
083-05-03	Розетка настенная с заглушкой каучук 16А IP44 HLT	2P+PE	220-250	20	100
083-05-04	Розетка трехместная с заглушками каучук 16А IP44 HLT	2P+PE	220-250	10	40
083-05-05	Розетка двухместная с заглушками каучук 16А IP44 HLT	2P+PE	220-250	10	60
083-05-06	Розетка четырехместная с заглушками каучук 16А IP44 HLT	2P+PE	220-250	10	40

Преимущества

					
Каучуковый корпус изделия обладает высокой ударпрочностью и износостойкостью, не деформируется при очень низких/высоких температурах	Плотноприлегающая крышка защищает изделие от попадания влаги и пыли	Наличие на корпусе изделия ребер препятствует соскальзыванию рук при разъединении розетки и вилки	Наличие герметичного резинового сальника для ввода проводов различного сечения	Использование полнотелых латунных элементов препятствует перегреву изделия	Дополнительная скоба в розетках для надежной фиксации кабеля

Габаритные размеры (мм)



06

Аварийное освещение



193 Светильник внутреннего освещения шкафов СВОШ

195 Патроны Керамические

196 Патроны пластиковые

Светильник внутреннего освещения шкафов СВОШ



Назначение

Предназначены для внутреннего освещения электрических шкафов или щитов.

Область применения

- в электрощитах для освещения монтажных панелей;
- при ремонте камер КСО и шкафов типа КРУ в качестве элемента освещения;
- для подсветки приборов учета электроэнергии.

Материалы

Материал корпуса: АВС-пластик;

Материал патрона (СВОШ-1): керамика;

Тип лампы (СВОШ-2): светодиодный источник света (15 светодиодов SMD).

Преимущества

СВОШ-1:

Высокая ударостойкость корпуса;

Материал корпуса не поддерживает горение;

Компактные размеры светильника;

Выбор крепления: возможно как зажимное крепление посредством специальных клипс на корпусе;

Наличие специального кольца на нижней планке светильника для удобства и быстроты замены ламп;

Наличие кнопки-выключателя позволяет производить замену лампы освещения без отключения устройства от электрической сети;

Расширенный выбор типов лампы: подходит как лампа накаливания напряжением до 230 В, цоколем Е27, мощностью до 40 Вт, так и светодиодная лампа размером 4.5*7.5 см, цоколем Е27. СВОШ-2;

Высокая ударостойкость корпуса;

Материал корпуса не поддерживает горение;

Компактные размеры светильника;

Выбор крепления: возможно как винтовое крепление, так и зажимное посредством специальных клипс на корпусе светильника;

Более долгий срок службы по сравнению с лампой СВОШ-1;

Наличие двух кнопок на корпусе лампы позволяет включать и выключать светильник снаружи/внутри устройства;

Возможность использования в сетях переменного и постоянного тока.



Технические характеристики

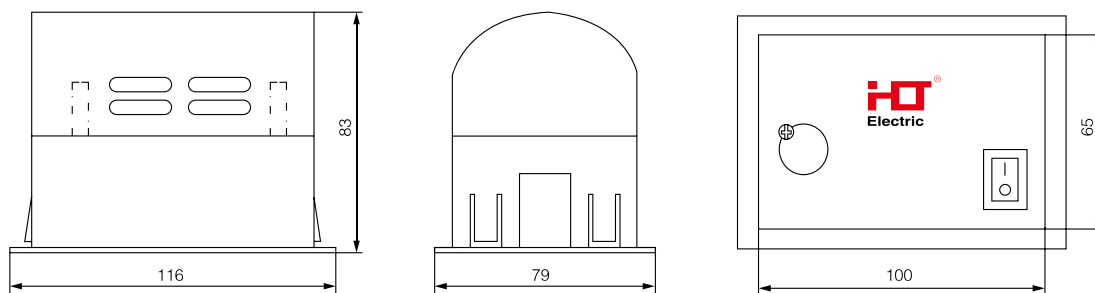
Параметры	Значение	
	СВОШ-1	СВОШ-2
Тип светильника	СВОШ-1	СВОШ-2
Номинальное напряжение, В	~220	
Максимальная мощность лампы накаливания, Вт	40	6
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0.75–1.5	
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0.2	
Тип источника света	лампа	светодиод
Климатическое исполнение	УХЛ3	
Степень защиты	IP20	IP40
Диапазон рабочих температур, °C	от –10°C до +40°C	

Ассортимент

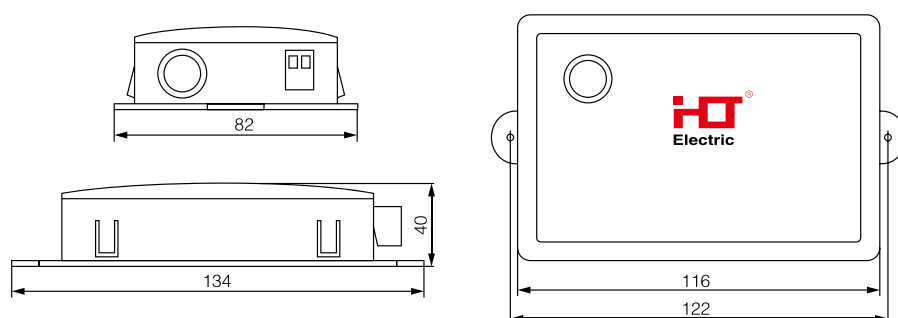
Артикул	Наименование	Максимальная мощность, Вт	Кол-во в трансп. коробке Упак.
085-02-001	Светильник внутреннего освещения шкафов СВОШ-1 40Вт 220В HLT	40	100/1
085-02-002	Светильник внутреннего освещения шкафов СВОШ-2 6Вт 220В AC/DC IP40 LED HLT	6	100/1
085-02-003	Светильник внутреннего освещения шкафов СВОШ-2 6Вт 36В AC/DC IP40 LED HLT	6	100/1

Габаритные размеры (мм)

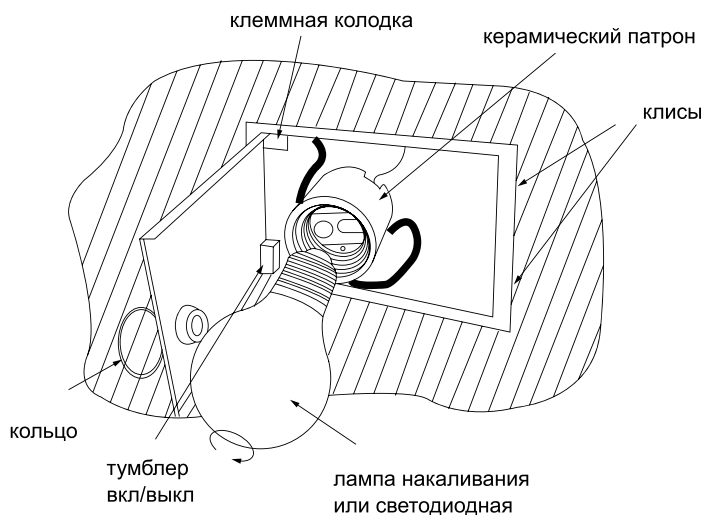
085-02-001



085-02-002;085-02-003

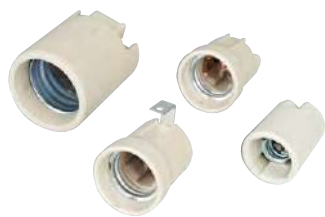


Область применения



- в электрощитах для освещения монтажных панелей;
- при ремонте камер КСО и шкафов типа КРУ в качестве элемента освещения;
- для подсветки приборов учета электроэнергии.

Патроны Керамические



Назначение

Предназначены для комплектации различных осветительных приборов, а также для организации временного освещения.

Применение

в промышленной и бытовой сферах: при комплектации и установке осветительных приборов, организации освещения в помещениях и т.д.

Материалы

Корпус патрона изготовлен из жаропрочной керамики;

Контактная группа изготовлена из меди.

Преимущества

Керамический корпус патрона выдерживает высокую температуру нагрева;

Патрон обладает механической прочностью, большей твердостью и высокой устойчивостью к коррозии;

Быстрое и легкое подключение через винтовые клеммовые зажимы патрона;

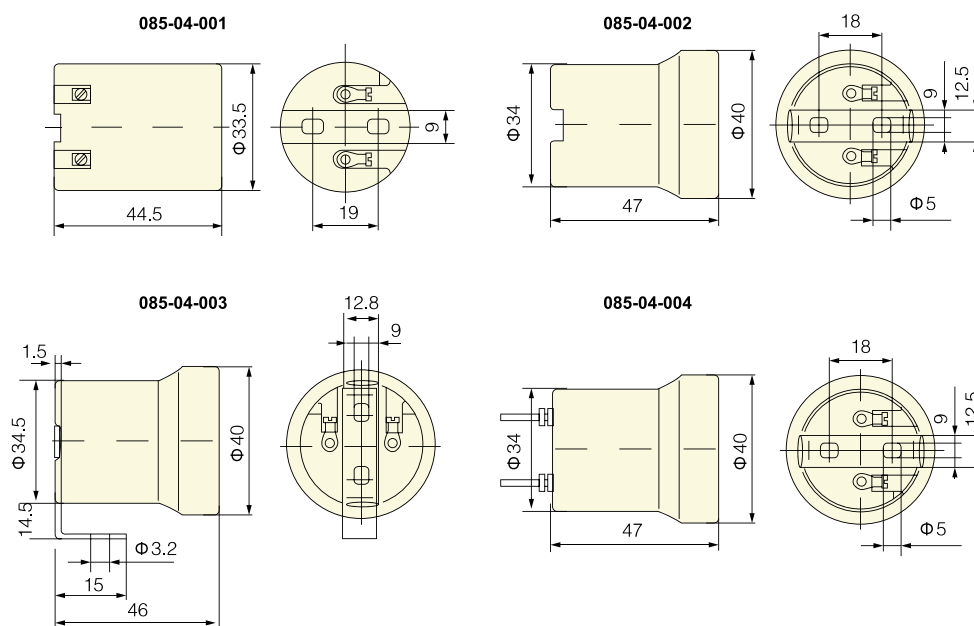
Контакты из меди.



Ассортимент

ФОТО	Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Степень защиты, IP	Номинальное напряжение, В	Температура эксплуатации, С°	Упаковка (шт.)	
							в упаковке	в транс.кор.
	085-04-001	Патрон керамический E14 HLT	2	IP20	250	от -25°С до +35°С	20	20×10
	085-04-002	Патрон керамический E27 HLT	4	IP20	250	от -25°С до +35°С	20	10×20
	085-04-003	Патрон керамический E27 сдержателем HLT	4	IP20	250	от -25°С до +35°С	20	10×20
	085-04-004	Патрон керамический E40 HLT	16	IP20	250	от -25°С до +35°С	10	10×10

Габаритные размеры (мм)



Патроны пластиковые



Назначение

Предназначены для комплектации различных осветительных приборов, а также для организации временного освещения.

Применение

в промышленной и бытовой сферах: при комплектации и установке осветительных приборов, организации освещения в помещениях и т.д.

Материалы

Корпус патрона изготовлен из термостойкого пластика;
Контактная группа изготовлена из латуни.

Преимущества

Высокая механической прочностью и большая твердость;
Удобное и быстрое подключение проводников;
Контакты из латуни.

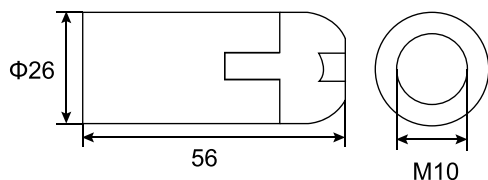


Ассортимент

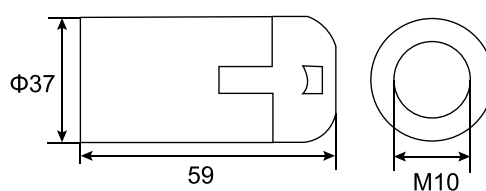
ФОТО	Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Степень защиты, IP	Номинальное напряжение, В	Температура эксплуатации, С°	Упаковка (шт.)	
							в упаковке	в транс. кор.
	085-11-100	Патрон E14 подвесной пластик белый HLT	2	IP20	250	от -25°С до +35°С	50	4×50
	085-11-101	Патрон E27 подвесной пластик белый HLT	4	IP20	250	от -25°С до +35°С	50	4×50
	085-11-102	Патрон E14 с кольцом пластик белый HLT	2	IP20	250	от -25°С до +35°С	50	4×50
	085-11-103	Патрон E27 с кольцом пластик белый HLT	4	IP20	250	от -25°С до +35°С	50	4×50
	085-11-104	Патрон E27 подвесной с шнуром пластик белый HLT	4	IP20	250	от -25°С до +35°С	50	4×50
	085-11-105	Патрон E27 подвесной с шнуром пластик черный HLT	4	IP20	250	от -25°С до +35°С	50	4×50

Габаритные размеры (мм)

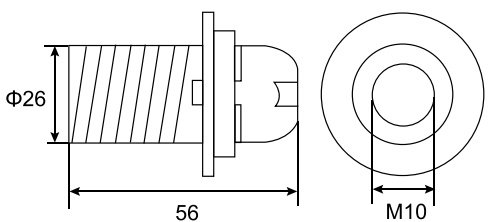
085-11-100



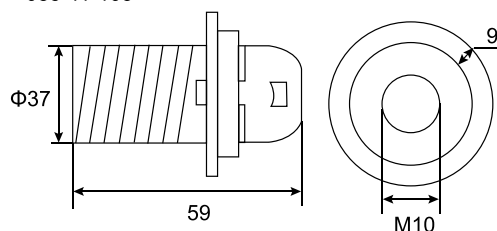
085-11-101



085-11-102



085-11-103



07

Светосигнальная
арматура кнопки,
кнопочные посты,
переключатели



- 198** Светосигнальная арматура Лампы-индикаторы
- 200** Лампы-индикаторы значений напряжения и тока серии AD22
- 201** Светосигнальная арматура-Кнопки управления
- 203** Лампа Сигнальная серии СВ-BV
- 204** Светосигнальная арматура-Переключатели
- 208** Корпус поста КП
- 210** Пульт кнопочный ПКТ и ПКТ-ПС
- 212** Выключатели поплавковые

Светосигнальная арматура Лампы-индикаторы



Назначение

Лампы - индикаторы предназначены для индикации состояния электрических цепей;

Область применения

на объектах энергоснабжения, а также в электроцитах и в промышленном оборудовании.

Материалы

Материал корпуса: пластик;

Тип лампы индикаторов: светодиодная матрица (LED);

лампа ENR: неоновая лампа;

лампа сигнальная CB2: светодиодная матрица (LED).

Преимущества

Широкий ассортимент ламп различных цветов;

Применяемые в лампах светодиодные матрицы обеспечивают более мощный световой поток по сравнению с неоновой лампой, а также более длительный срок эксплуатации изделия;

Возможность заменить неоновую лампу на светодиодную матрицу;

Возможность применения в условиях как переменного, так и постоянного тока индикаторов напряжением 12В, 24В, 36В, 110В;

Упрощенная конструкция индикаторов позволяет осуществлять быстрый монтаж и демонтаж на щит или на панель;

Моментальная замена светофильтров и ламп за счет быстросъемной головки изделия;

Подключение подводных проводников производят винтовыми зажимами с тарельчатыми шайбами, которые обеспечивают надежную фиксацию проводов.



Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип подключения	Винтовое соединение
Степень защиты	IP40
Рабочая температура	от -10 °C до +40 °C
Потребляемый ток	≤20 мА (лампы AD16)
	≤1 мА (лампа сигнальная CB2, лампа ENR)

Ассортимент

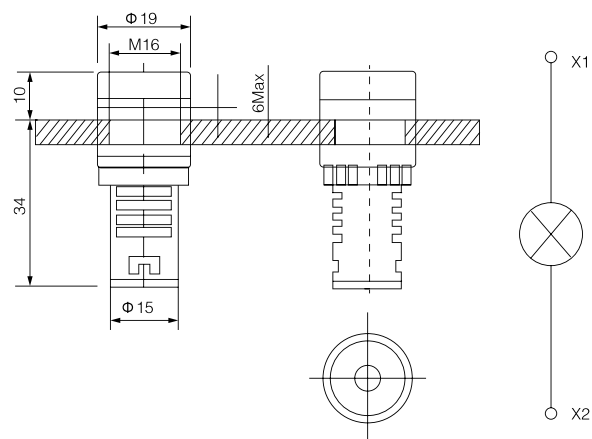
Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Напряжение, В	Тип напряжения	Упаковка (шт.)	
						в упаковке	в транс.кор.
	085-06-01	Лампа AD16-16DS(LED)матрица d16мм HLT	белый	230	AC	20	50×20
	085-06-02	Лампа AD16-16DS(LED)матрица d16мм HLT	желтый	230	AC	20	50×20
	085-06-03	Лампа AD16-16DS(LED)матрица d16мм HLT	зеленый	230	AC	20	50×20
	085-06-04	Лампа AD16-16DS(LED)матрица d16мм HLT	красный	230	AC	20	50×20
	085-06-05	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	белый	12	AC/DC	10	100×10
	085-06-06	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	белый	24	AC/DC	10	100×10
	085-06-07	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	белый	36	AC/DC	10	100×10
	085-06-08	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	белый	110	AC/DC	10	100×10
	085-06-09	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	белый	230	AC/DC	10	100×10
	085-06-10	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	желтый	12	AC/DC	10	100×10
	085-06-11	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	желтый	24	AC/DC	10	100×10
	085-06-12	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	желтый	36	AC/DC	10	100×10
	085-06-13	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	желтый	110	AC/DC	10	100×10
	085-06-14	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	желтый	230	AC/DC	10	100×10

Ассортимент

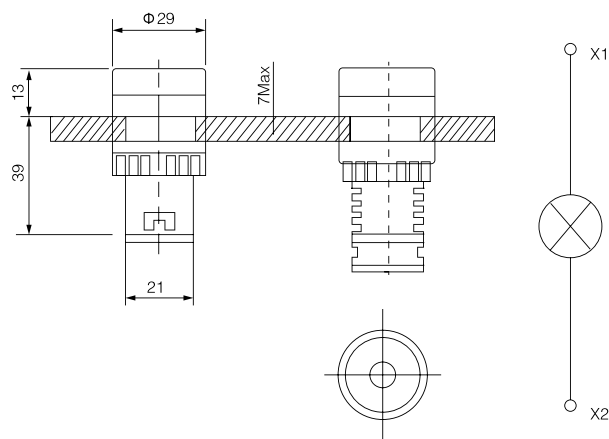
Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Напряжение, В	Тип напряжения	Упаковка (шт.)	
						в упаковке	в транс.кор.
	085-06-15	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	Зеленый	12	AC/DC	10	100×10
	085-06-16	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	Зеленый	24	AC/DC	10	100×10
	085-06-17	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	Зеленый	36	AC/DC	10	100×10
	085-06-18	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	Зеленый	110	AC/DC	10	100×10
	085-06-19	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	Зеленый	230	AC/DC	10	100×10
	085-06-20	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	Красный	12	AC/DC	10	100×10
	085-06-21	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	Красный	24	AC/DC	10	100×10
	085-06-22	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	Красный	36	AC/DC	10	100×10
	085-06-23	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	Красный	110	AC/DC	10	100×10
	085-06-24	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	Красный	230	AC/DC	10	100×10
	085-06-25	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	Синий	12	AC/DC	10	100×10
	085-06-26	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	Синий	24	AC/DC	10	100×10
	085-06-27	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	Синий	36	AC/DC	10	100×10
	085-06-28	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	Синий	110	AC/DC	10	100×10
	085-06-29	Лампа AD16-22DS(LED)матрица d22мм HLT	Синий	230	AC/DC	10	100×10

Типовые схемы подключения

Лампа AD-16DS



Лампа AD-22DS



Лампы-индикаторы значений напряжения и тока серии AD22



Назначение

Предназначены для измерения и индикации значений переменного напряжения и/или тока.

Применение

распределительные и вводные щиты, шкафы автоматики и панели индикации или управления.

Материалы

Корпус выполнен из не поддерживающего горение пластика;

Тип лампы: Светодиод. источник света (LED)

Преимущества

различная цветовая гамма ламп-индикаторов;

компактность размеров;

монолитный корпус из не поддерживающего горения пластика;

быстрый и удобный монтаж;

высокая точность измерения (погрешность $\pm 2\%$).



Технические характеристики

Параметры	Значение
Номин. раб. напряжение U_n , В	50-500
Тип напряжения	АС (перемен.)
Частота, Гц	50
Тип лампы	Светодиод. (LED)
Диаметр отверстия, мм	22
Степень защиты	IP40
Диапазон рабочих температур, °C	от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$
Точность измерений	$\pm 2\%$

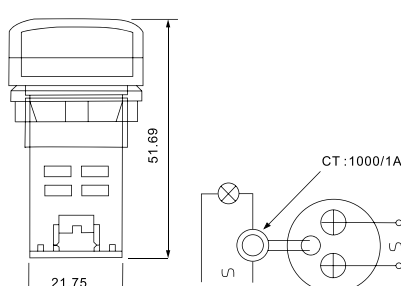
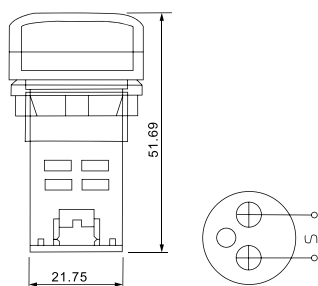
Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Напряжение, В	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс.кор.
	085-06-250	Лампа-индикатор значения напряжения AD-22 (LED) d22мм HLT	Красный	50-500	10	50×10
	085-06-251	Лампа-индикатор значения напряжения AD-22 (LED) d22мм HLT	Синий		10	50×10
	085-06-252	Лампа-индикатор значения напряжения AD-22 (LED) d22мм HLT	Желтый		10	50×10
	085-06-256	Лампа-индикатор тока AD-22 (LED) d22мм HLT	Красный		1	250×1
	085-06-257	Лампа-индикатор тока AD-22 (LED) d22мм HLT	Синий		1	250×1
	085-06-258	Лампа-индикатор тока AD-22 (LED) d22мм HLT	Желтый		1	250×1
	085-06-259	Лампа-индикатор значения тока и напряжения AD-22 (LED) d22мм HLT	Красный		1	250×1
	085-06-260	Лампа-индикатор значения тока и напряжения AD-22 (LED) d22мм HLT	Синий		1	250×1
	085-06-261	Лампа-индикатор значения тока и напряжения AD-22 (LED) d22мм HLT	Желтый		1	250×1

Габаритные размеры (мм)

085-06-250.251.252.256.257.258

085-06-259.260.261



Светосигнальная
арматура кнопки,
кнопочные посты,
переключатели

Светосигнальная арматура-Кнопки управления



Назначение

Кнопки управления: предназначены для оперативного управления контакторами и реле автоматики в электрических цепях переменного тока и постоянного тока напряжением до 660В и 400В.

Область применения

На объектах энергоснабжения, а также в электроцитах и в промышленном оборудовании.

Материалы

Материал корпуса: пластик;

Тип лампы:

Кнопка ВА: без подсветки;

Кнопка ABLFS: неоновая лампа;

Кнопка АЕ: без подсветки;

Кнопка ANE: неоновая лампа.

Преимущества

Широкий цветовой ассортимент кнопок управления;

Длительный срок эксплуатации;

Возможность применения в условиях как переменного, так и постоянного тока;

Упрощенная конструкция позволяет осуществлять быстрый монтаж и демонтаж на щит или на панель;

Способ подключения- винтовое соединение;



Технические характеристики

Параметры	Кнопка ВА	Кнопка ABLFS	Кнопка АЕ	Кнопка ANE
Рабочая температура	-25°С +40 °С	от –10°С до +40°С		
Степень защиты	IP40			
Тип напряжения	Перемен./постоян. (АС/DC)			
Номин напряжение постоянного тока, ДС	24/48/110/220/440 В (400В для кнопки ВА)			
Номин напряжение изоляции Ui,В	600	660		
Электрическая износостойкость	0.3 циклов при АС			
Электрическая износостойкость	0.25 циклов при ДС			
Механическая износостойкость	0,6х106 циклов			
Номин ток контактов при АС 48 и 120 В	10А			
Номин ток контактов при АС 230 В	7,5А			
Номин ток контактов при АС 400 В	4,5А			
Номин ток контактов при АС 660 В	2,5А			
Номин ток контактов при DC 24 В	10А			
Номин ток контактов при DC 48 В	5А			
Номин ток контактов при DC 110 В	2,5А			
Номин ток контактов при DC 220 В	1,3А			
Номин ток контактов при DC 400 В	0,6А			

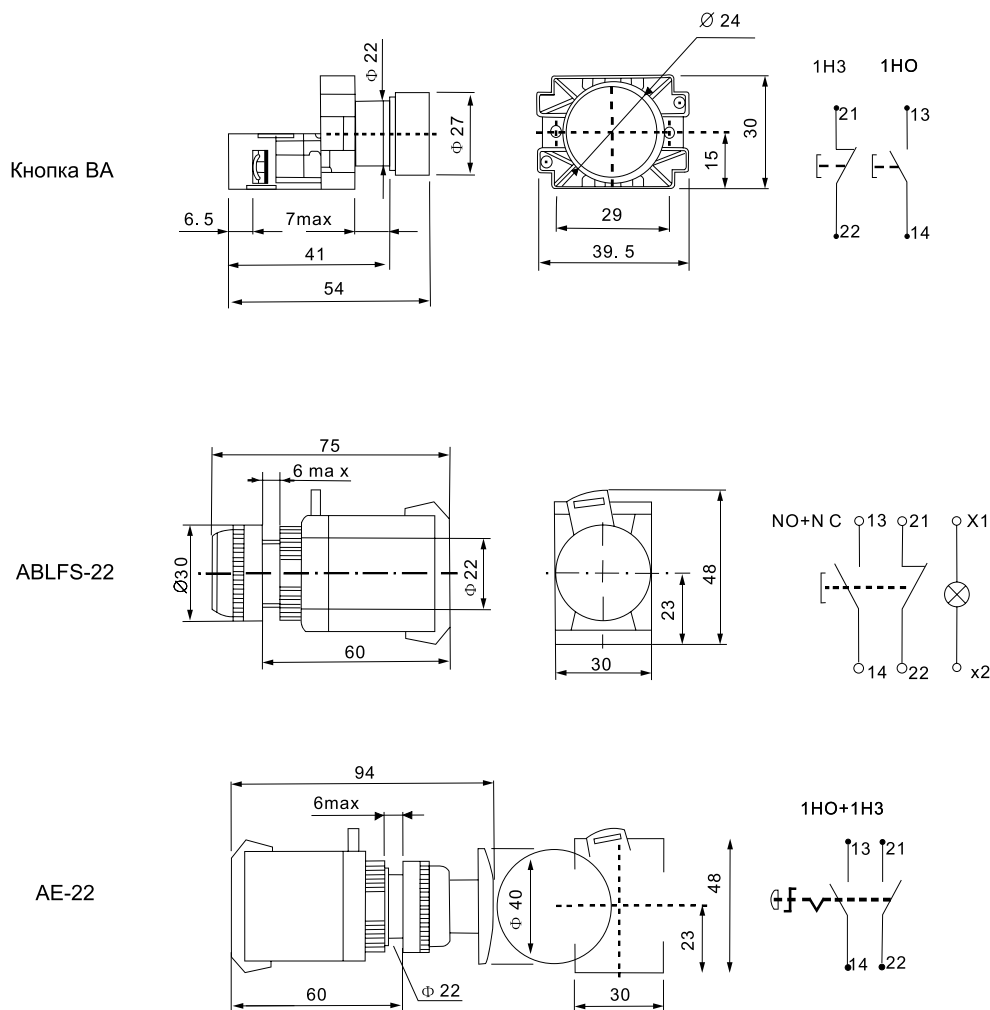
Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Напряжение, В	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс. кор.
	085-07-001	Кнопка ВА21 NO HLT	серый	230	20	10×20
	085-07-002	Кнопка ВА31 NO HLT	зеленый	230	20	10×20
	085-07-003	Кнопка ВА41 NO HLT	красный	230	20	10×20
	085-07-004	Кнопка ВА42 NC HLT	красный	230	20	10×20
	085-07-005	Кнопка ВА51 NO HLT	желтый	230	20	10×20
	085-07-006	Кнопка ВА61 NO HLT	синий	230	20	10×20

Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Напряжение, В	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс. кор.
	085-07-020	Кнопка ABLFS-22 с подсветкой NO+NC HLT		230	10	40×10
	085-07-021	Кнопка ABLFS-22 с подсветкой NO+NC HLT		230	10	40×10
	085-07-022	Кнопка ABLFS-22 с подсветкой NO+NC HLT		230	10	40×10
	085-07-023	Кнопка ABLFS-22 с подсветкой NO+NC HLT		230	10	40×10
	085-07-024	Кнопка ABLFS-22 с подсветкой NO+NC HLT	прозрачный	230	10	40×10
	085-07-025	Кнопка ABLFS-22 с подсветкой NO+NC HLT		230	10	40×10
	085-07-040	Кнопка AE-22 поворотная блокировка NO+NC Грибок HLT		230	10	20×10
	085-07-041	Кнопка ANE-22 поворотная с блокировкой и подсветкой NO+NC Грибок		230	10	20×10

Габаритные размеры (мм)



Лампа Сигнальная серии СВ-BV



Назначение

Предназначены для индикации состояния электрических цепей;

Область применения

В электроцитах, промышленном оборудовании и на объектах энергоснабжения.

Материалы

Материал корпуса: металл;

Тип лампы: светодиодная матрица (LED);

Преимущества

Широкий ассортимент ламп различных цветов;

Применяемые в лампах светодиодные матрицы обеспечивают более мощный световой поток по сравнению с неоновой лампой, а также более длительный срок эксплуатации изделия;

Конструкция позволяет осуществлять быстрый монтаж и демонтаж на щит или на панель;

Моментальная замена светофильтров и ламп за счет быстросъемной головки изделия;

Высокая степень защиты: IP54.



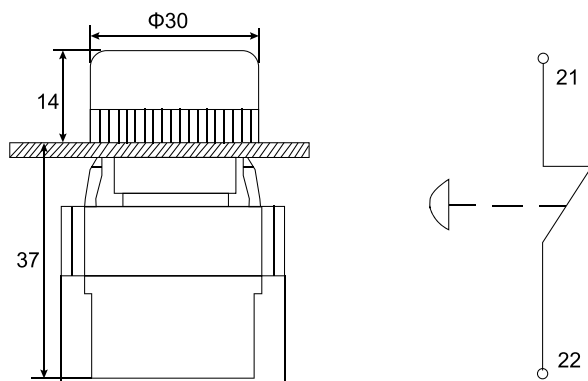
Технические характеристики

Параметры	Значение
Тип подключения	Винтовое соединение
Степень защиты	IP54
Рабочая температура	от -25°C до +40 °C
Номинальное напряжение	24/230
Ширина отверстия, мм	22

Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Напряжение, В	Тип напряжения	Упаковка (шт.)	
						в упаковке	в транс. кор.
	085-06-070	Лампа сигнальная СВ2-BV63(LED) зеленый 24В IP54 HLT	Зеленый	24	AC/DC (перемен./постоян.)	10	20×10
	085-06-071	Лампа сигнальная СВ2-BV64(LED) красный 24В IP54 HLT	Красный	24	AC/DC (перемен./постоян.)	10	20×10
	085-06-072	Лампа сигнальная СВ2-BV65(LED) желтый 24В IP54 HLT	Желтый	24	AC/DC (перемен./постоян.)	10	20×10
	085-06-073	Лампа сигнальная СВ2-BV63(LED) зеленый 230В IP54 HLT	Зеленый	230	AC (перемен.)	10	20×10
	085-06-074	Лампа сигнальная СВ2-BV64(LED) красный 230В IP54 HLT	Красный	230	AC (перемен.)	10	20×10
	085-06-075	Лампа сигнальная СВ2-BV65(LED) желтый 230В IP54 HLT	Желтый	230	AC (перемен.)	10	20×10

Габаритные размеры (мм)



Светосигнальная арматура-Переключатели



Назначение

Применяются в качестве коммутационного устройства для оперативного управления/переключения электрических цепей переменного тока частотой 50 Гц, напряжением до 660 В или постоянного тока напряжением до 400 В.

Область применения

В щитовом оборудовании, в испытательных стендах, в пультах управления и т. д.

Материалы

Материал поворотной ручки: нейлон;

Материал основания: полипропилен;

Материал токопроводящей части:

оцинкованная медь.

Преимущества

Широкий ассортимент переключателей: с короткой/длинной ручкой;

Длительный срок эксплуатации;

Упрощенная конструкция позволяет осуществлять быстрый монтаж

и демонтаж на щит или на панель;

Способ подключения- винтовое соединение.



Технические характеристики

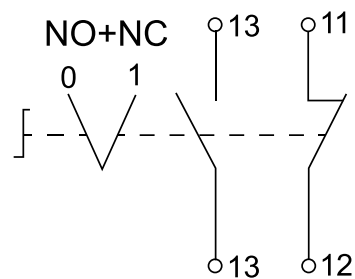
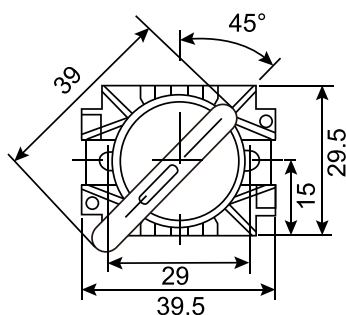
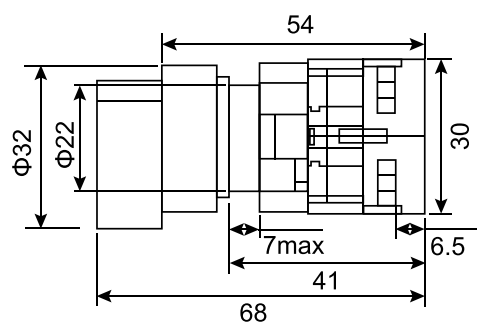
Параметр	Значение
Степень защиты	IP40
Напряжение, В	220-230
Температура эксплуатации, °C	от -10°C до +40°C
Диаметр отверстия, мм	22
Цвет	черный

Ассортимент

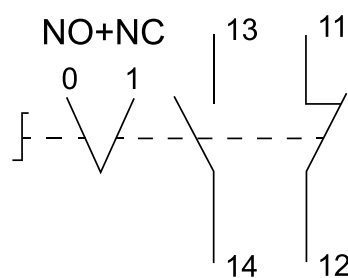
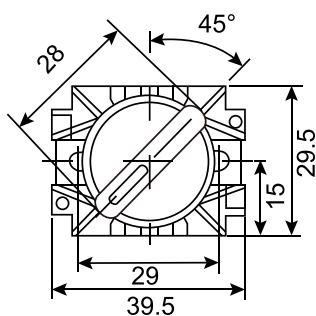
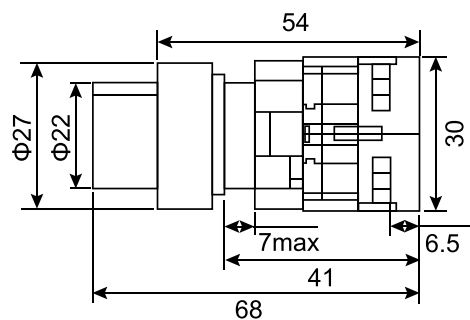
Артикул	Наименование	Напряжение, В	Упаковка (шт.)	
			в уп.	в транс. кор.
085-17-086	Переключатель BD25 черный 2 положения I-0 стандарт. ручка 1з+1р IP20 HLT	230	20	10×20
085-17-087	Переключатель BD33 черный 3 положения I-0-II стандарт. ручка 1з+1з IP20 HLT	230	20	10×20
085-17-088	Переключатель BJ25 черный 2 положения I-0 длинная ручка 1з+1р IP20 HLT	230	20	10×20
085-17-089	Переключатель BJ33 черный 3 положения I-0-II длинная ручка 1з+1з IP20 HLT	230	20	10×20
085-17-090	Переключатель BG33 черный 3 положения с замком IP20 HLT	230	20	10×20
085-17-091	Переключатель BG73 черный 3 положения с замком IP20 HLT	230	20	10×20

Габаритные размеры (мм)

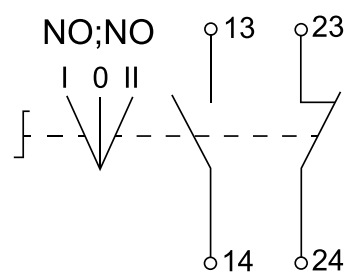
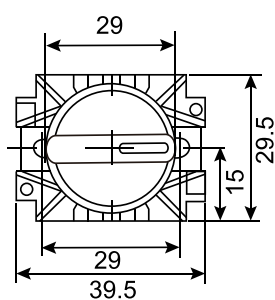
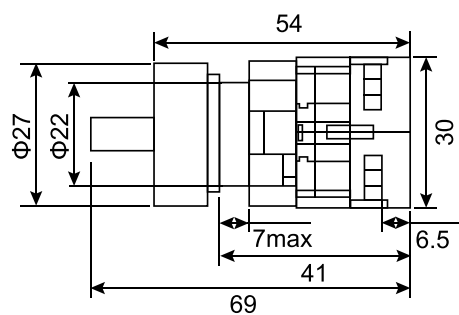
BD25



BJ25

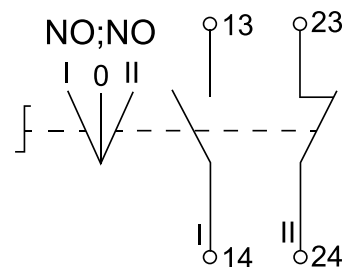
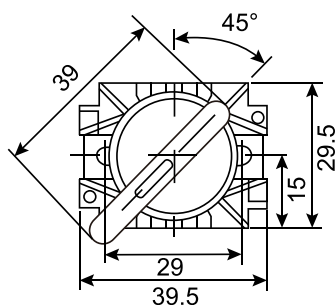
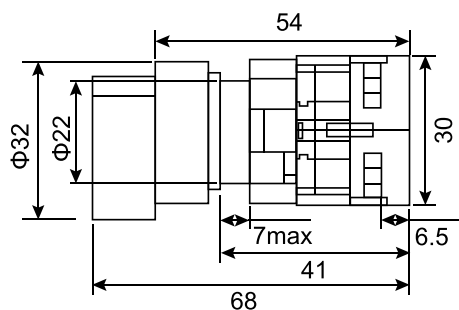


BD33

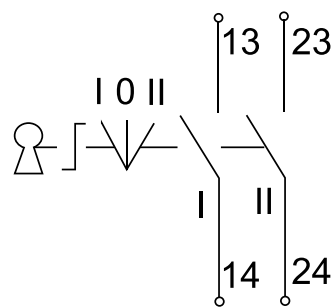
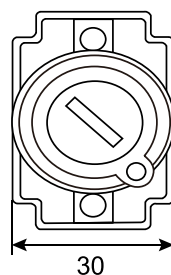
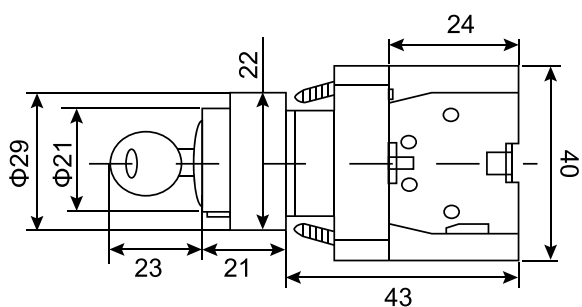


Габаритные размеры (мм)

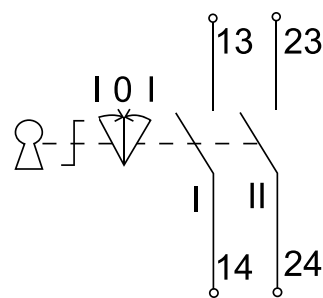
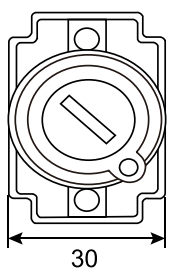
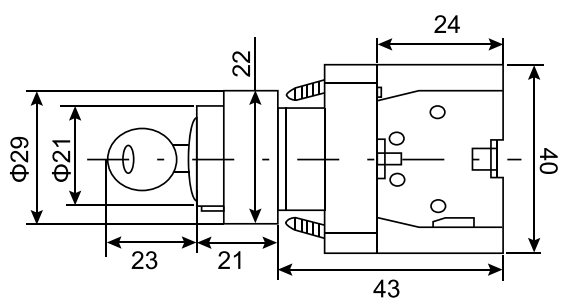
BJ33



BG33



BG73



Аксессуары для светосигнальной арматуры и кнопок

Аксессуары применяются совместно со светосигнальной арматурой, кнопками управления и переключателями для возможности маркировки или для увеличения количества контактных групп.

В ассортименте представлены следующие аксессуары

-Держатель маркировки: предназначен для установки на светосигнальные индикаторы и кнопки управления с целью идентификации цепей, в которые они включены.

Параметры

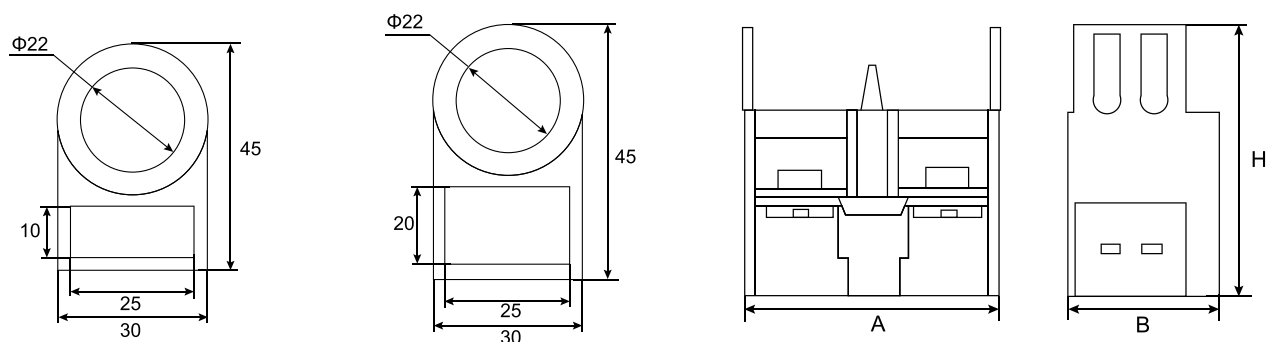
Фото	Артикул	Наименование	Упаковка (шт.)	
			В упаковке	В транс. Кор.
	085-10-001	Держатель маркировки 25*10мм HLT	100	50×100
	085-10-002	Держатель маркировки 25*20мм HLT	100	50×100

- Блоки контактные: предназначены для увеличения количества цепей управления.

Параметры

Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Упаковка (шт.)	
				В упаковке	В транс. Кор.
	085-16-050	Блоки контактные ZB2-BE101, 1HO HLT	зеленый	100	50×100
	085-16-051	Блоки контактные ZB2-BE102, 1H3 HLT	красный	100	50×100

Габаритные размеры (мм)



Параметры	Размеры, мм		
	A	B	H
ZB2-BE101, 1HO	40	15	24
ZB2-BE102, 1H3	40	15	24

Корпус поста КП



Назначение

Предназначены для создания пультов управления с дальнейшим применением для контроля и управления различного оборудования в обычном режиме и аварийных ситуациях.

Создание пульта управления

В корпуса постов предусмотрено монтирование различных светосигнальных индикаторов, кнопок управления и переключателей в зависимости от необходимого функционала;
После установки аппаратуры в корпус поста, ей присваивается функционал с помощью подведения проводов, по которым и будет подаваться сигнал для управления механизмами.

Область применения

На предприятиях различных отраслей промышленности и торговли.

Материалы

Не поддерживающий горение АБС-пластик

Преимущества

Высокая прочность корпуса КП к механическим нагрузкам;

Степень защиты IP31;

Надежная и простая конструкция;

Возможность установки от 1 до 6 светосигнальных индикаторов, кнопок управления, переключателей;

Ассортимент корпусов КП включает в себя две цветовые вариации: стандартную белую и желтую, которая предназначена для дистанционного управления оборудованием, требующим повышенного внимания персонала и управления оборудованием в аварийных ситуациях;

Отверстия под аппаратуру в корпусе КП являются стандартизированными, диаметром 22 мм;

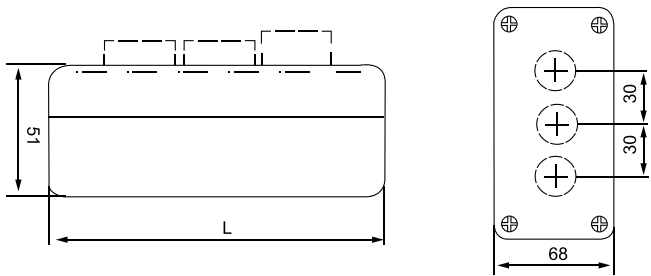
В корпус установлен специальный, защищающий от попадания внутрь корпуса пыли и влаги, сальник для ввода проводов.



Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Количество монтажных гнезд	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс. кор.
	085-11-001	Корпус поста КП101 пластиковый 1 кнопка белый HLT		1	1	100
	085-11-003	Корпус поста КП101 пластиковый 1 кнопка желтый HLT		1	1	100
	085-11-005	Корпус поста КП102 пластиковый 2 кнопки белый HLT		2	1	100
	085-11-007	Корпус поста КП102 пластиковый 2 кнопки желтый HLT		2	1	100
	085-11-009	Корпус поста КП103 пластиковый 3 кнопки белый HLT		3	1	100
	085-11-011	Корпус поста КП103 пластиковый 3 кнопки желтый HLT		3	1	100
	085-11-002	Корпус поста КП104 пластиковый 4 кнопки белый HLT		4	1	100
	085-11-004	Корпус поста КП104 пластиковый 4 кнопки желтый HLT		4	1	100
	085-11-006	Корпус поста КП105 пластиковый 5 кнопок белый HLT		5	1	50
	085-11-008	Корпус поста КП105 пластиковый 5 кнопок желтый HLT		5	1	50
	085-11-010	Корпус поста КП106 пластиковый 6 кнопок белый HLT		6	1	50
	085-11-012	Корпус поста КП106 пластиковый 6 кнопок желтый HLT		6	1	50

Габаритные размеры (мм)



Наименование	Размеры, мм (L)
КП 101	80
КП 102	116
КП 103	150
КП 104	196
КП 105	280
КП 106	280

Преимущества

Высокая прочность корпуса КП к механическим нагрузкам	Простая и надежная конструкция, легкий винтовой монтаж	Возможность установки до 6 светосигнальных индикаторов, кнопок управления, переключателей	Отверстия под аппаратуру в корпусе КП являются стандартизированными, диаметром 22 мм

Пульт кнопочный ПКТ и ПКТ-ПС



Назначение

Предназначены для коммутации электрических цепей управления подъемными механизмами.

Область применения

На промышленных предприятиях для управления работой станков, подъемных механизмов, разгрузочно-погрузочной техникой.

Материалы

Материал корпуса: не поддерживающий горение АБС-пластик;

Материал винтов: оцинкованная сталь.

Преимущества

Степень защиты (IP) 54;

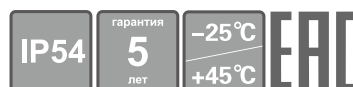
Между корпусом и панелью вставлена специальная прорезиненная прокладка, которая обеспечивает герметичность собранного изделия;

Термостойкий корпус: выдерживает большой температурный диапазон (-25°С до +45 °С);

Различные комплектации: имеются пульта на 2, 4, 6 кнопок;

Наличие герметичного сальника для долгосрочной и надежной герметизации кабеля;

Наличие автоматической блокировки против одновременного нажатия сразу 2х кнопок на пульте.



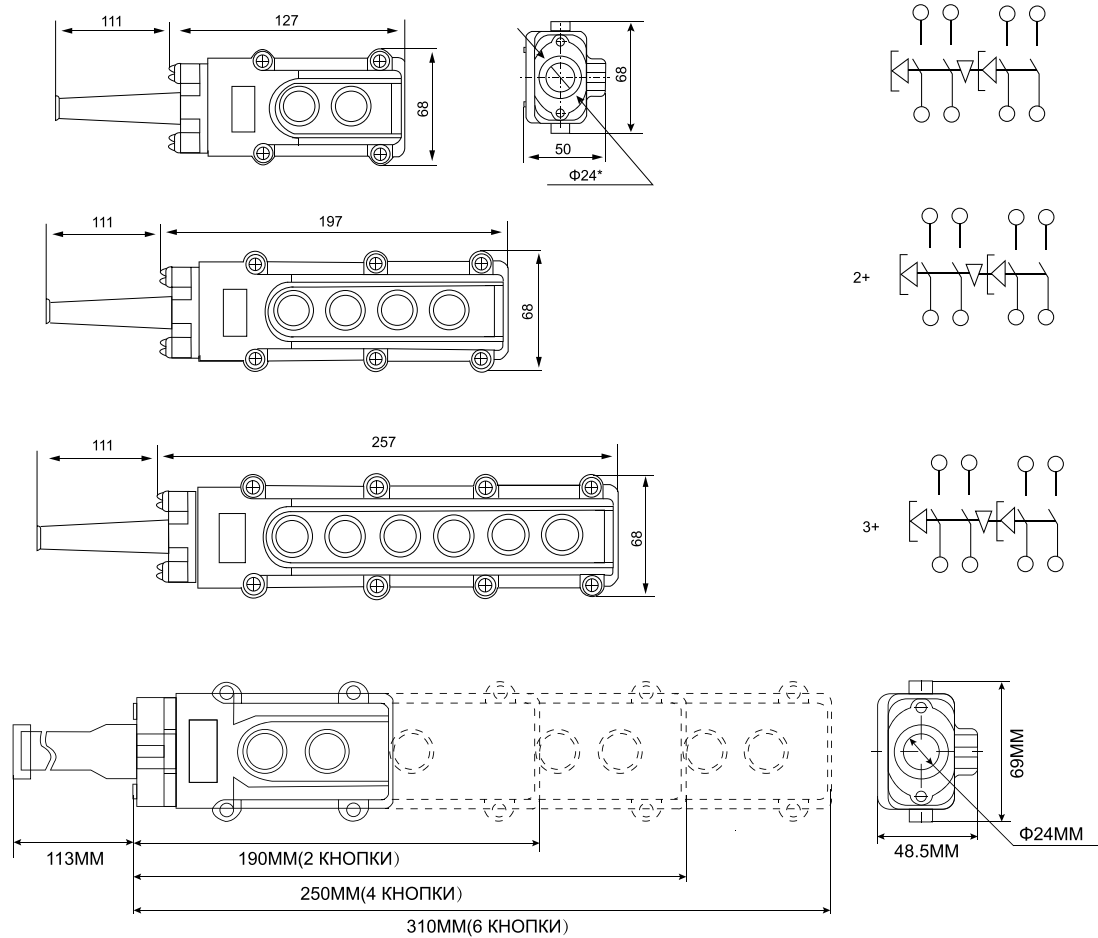
Технические характеристики

Параметры	Типоисполнения		
	ПКТ-61	ПКТ-62	ПКТ-63
Количество кнопок управления	2	4	6
Номинальная частота тока сети, Гц	50		
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	110; 230; 400		
Категория применения AC-14 – управление электромагнитами малой мощности (до 72 Вт)			
Номинальный рабочий ток Ie при Ue, А	230 В	0,75	
	400 В	–	
Категория применения AC-15 – управление электромагнитами большой мощности (свыше 72 Вт)			
Номинальный рабочий ток Ie при Ue, А	230 В	3	
	400 В	1,5	
Степень защиты	IP54		
Коммутационная износостойкость, циклов	10 000		
Механическая износостойкость, циклов	30 000		

Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	номинальный ток, А	Напряжение, В	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс. кор.
	085-12-01	Пульт кнопочный ПКТ-61 на 2 кнопки IP54 HLT	2	110;230;400	1	72
	085-12-02	Пульт кнопочный ПКТ-62 на 4 кнопки IP54 HLT	4	110;230;400	1	48
	085-12-03	Пульт кнопочный ПКТ-63 на 6 кнопок IP54 HLT	6	110;230;400	1	42
	085-12-04	ПКТ-20ПС, кнопки Пуск с фиксацией, Стоп, вверх, вниз, IP54 HLT	2	110;230;400	1	48
	085-12-05	ПКТ-40ПС, кнопки Пуск с фиксацией, Стоп, вверх, вниз, влево, вправо, IP54 HLT	4	110;230;400	1	42
	084-12-06	ПКТ-60ПС, кнопки Пуск с фикс., Стоп, вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад IP54 HLT	6	110;230;400	1	36

Габаритные размеры (мм)



Преимущества

			
Качественная изоляция	Корпус выполнен из термостойкого, не поддерживающего горения пластика	Три возможные комбинации на выбор: 2, 4 или 6 кнопок	Двойная изоляция, винты выполнены из оцинкованной стали

Выключатели поплавковые



Назначение

Используются в целях контроля уровня жидкости в системах водоснабжения, таких как: резервуары, колодцы, бассейны и т.п., а также для управления бытовыми насосами, как датчики сигнализации уровня и для защиты насосного оборудования от поломок при работе без воды/

Область применения

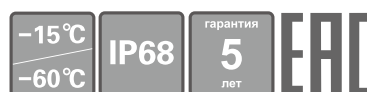
При работе/обслуживании различных водных резервуаров, бассейнов и других водных объектов.

Принцип действия

Поплавковый выключатель применяется как для отключения электрических насосов при уменьшении уровня воды до контролируемого значения, так и для отключения/включения электронасосов при изменении контролируемого уровня воды. При погружении насоса в резервуар с достаточным количеством воды поплавков всплывает на поверхность и включает насос. При снижении уровня жидкости поплавков начнет опускаться, и когда опустится ниже минимального уровня, устройство активизируется и остановит работу насоса.

Поплавковый выключатель состоит из нескольких элементов

пластиковый корпус, наполненный воздухом, переключатель с рычагом (размыкатель), шарик из стали, провода (подключаются к открытому и закрытому контакту).



характеристики

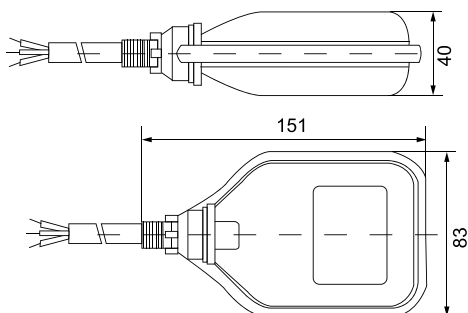
Параметры	Значения
Цвет	2 цвета
Длина шнура, М	2,3,5
Форма поплавка	Прямая, круглая
Номинальное напряжение АС, В	230
Частота, Гц	50/60
Номинальный ток, А	16
Степень защиты	IP68
Температура жидкости °С, не более	50

Ассортимент

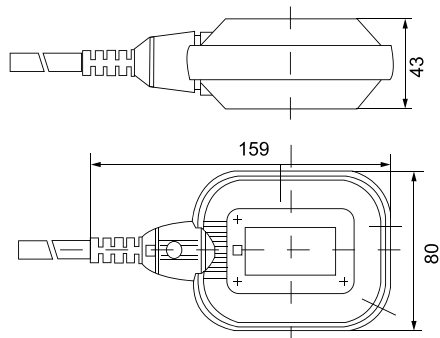
Фото	Артикул	Наименование	Цвет	Номинальный ток, А	Напряжение, В	Упаковка (шт.)	
						в п/э пакете	в коробке
	085-24-01	Выключатели поплавковые TSY-1 шнур 2МНLT	красный-черный	16	230	1	40×1
	085-24-02	Выключатели поплавковые TSY-2 шнур 2МНLT	синий-желтый	16	230	1	40×1
	085-24-03	Выключатели поплавковые TSY-3 шнур 2МНLT	синий-желтый	16	230	1	40×1
	085-24-04	Выключатели поплавковые TSY-4 шнур 2МНLT	черный-желтый	16	230	1	40×1
	085-24-05	Выключатели поплавковые TSY-2 шнур 3МНLT	синий-желтый	16	230	1	40×1
	085-24-06	Выключатели поплавковые TSY-3 шнур 3МНLT	синий-желтый	16	230	1	40×1
	085-24-07	Выключатели поплавковые TSY-3 шнур 5МНLT	синий-желтый	16	230	1	30×1

Габаритные размеры (мм)

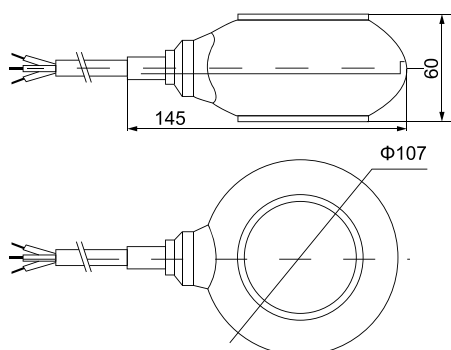
085-24-01



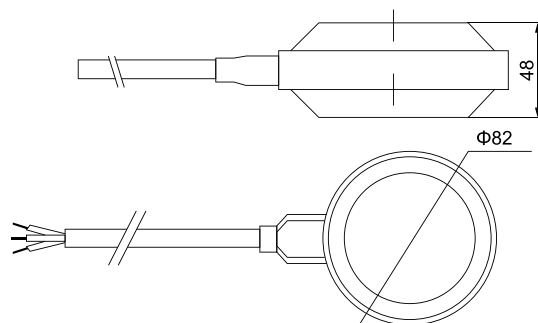
085-24-02



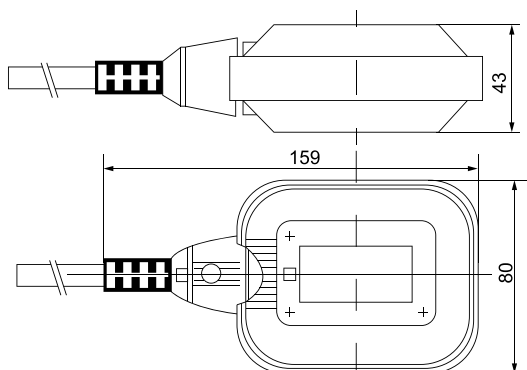
085-24-03



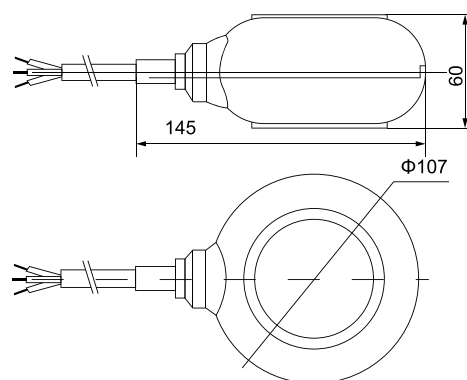
085-24-04



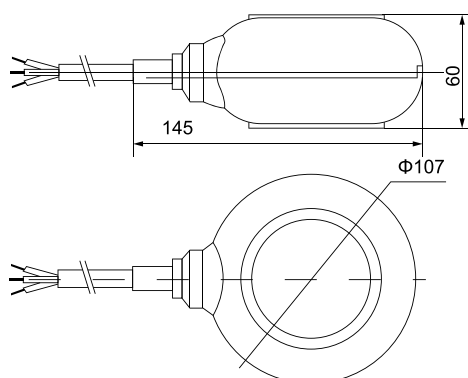
085-24-05



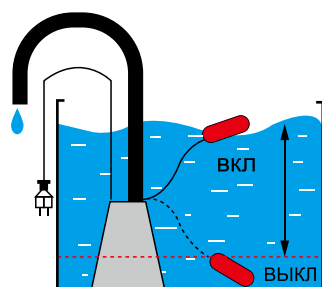
085-24-06



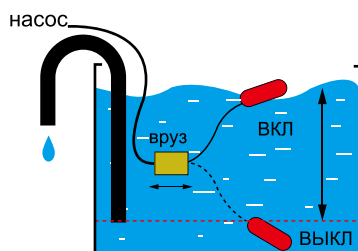
085-24-07



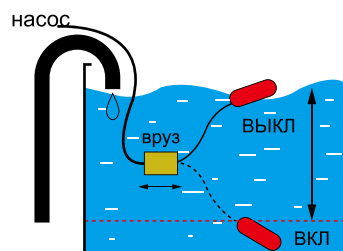
Особенности эксплуатации и монтажа



Встроенный в насос поплавковый выключатель

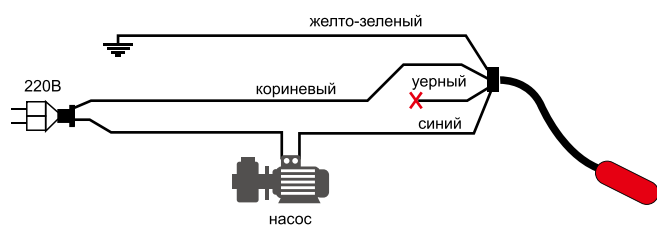


Работа на откачку и защита от работы без воды

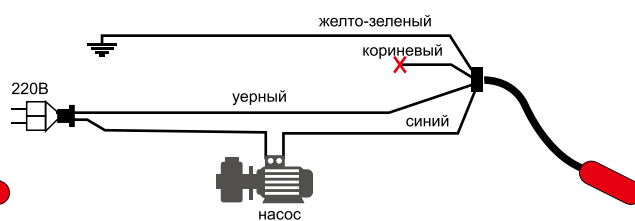


Работа на заполнение накопительной емкости

Режим откачивания воды(прямое подключение)



Режим заполнения воды(прямое подключение)



Компания оставляет за собой право вносить изменения в описание продукции. Более конкретную информацию Вы можете получить у менеджера. Изображение в каталоге может отличаться от реального изображения продукции.

ООО «ФАТО ЭЛЕКТРИК»

📍 127495 Москва Дмитровское шоссе 163А,
корпус2, помещение 24.1

☎ +7(495)419-57-16

✉ info@fatorus.ru

🌐 www.hlt.su

