

Торговая марка ИТК® создана Группой компаний ИЕК для продвижения надежного оборудования для телекоммуникаций на IT-рынке. На данный момент продукция ИТК® зарекомендовала себя как качественное телекоммуникационное оборудование.

## МИССИЯ ИТК

Высококачественная продукция для обеспечения эффективных телекоммуникационных решений и предоставление потребителям самого современного оборудования российской ТМ.

## ДИСТРИБЬЮЦИЯ И ПРОДВИЖЕНИЕ

Продвижение на рынок оборудования для телекоммуникаций ИТК® осуществляется через широкую партнерскую сеть дистрибьюторов. Продукция ИТК® поставляется ведущим игрокам IT-рынка — системным интеграторам и крупным корпоративным клиентам.



## ЛОГИСТИКА

На территории России действуют 5 логистических центров, которым присвоен класс «А» по международной классификации складских помещений. Центры оборудованы самым современным оборудованием, их общая площадь — около 34 тысяч кв. м. За рубежом действуют распределительные центры: в городах Алматы (Казахстан), Киеве (Украина), Кишиневе (Молдова), Риге (Латвия) и Улан-Баторе (Монголия).

Во всех логистических центрах продукция ИТК® проходит обязательный дополнительный входной контроль качества.



## ПРОИЗВОДСТВО

Стратегическая производственная база находится в России, в Тульской области.

На современном высокотехнологичном оборудовании производственного комплекса выпускаются телекоммуникационные и климатические шкафы, металломолотки и аксессуары к ним, а также магистральные и офисные пластиковые кабель-каналы, соответствующие самым высоким европейским и российским стандартам. Часть продукции ИТК® производится по контракту на заводах партнеров в странах Европы и Азии.



## КАЧЕСТВО И ГАРАНТИЯ

Вся продукция ИТК® соответствует российским и мировым стандартам. Независимо от места производства она проходит тщательный контроль качества в соответствии со всеми требованиями международных стандартов.

При большом ассортименте решений продукция ИТК® имеет идеальное соотношение высокого качества и доступной цены. На продукцию ИТК® предоставляется расширенная гарантия до 10 лет.



## ПРОЕКТНАЯ ПОДДЕРЖКА

Специалисты ИТК предоставляют своим заказчикам все необходимые технические консультации по проектам — от разработки до реализации, помогают подобрать необходимое оборудование и правильно рассчитать его количество.

# Содержание

<b>1. 19" монтажные шкафы</b> .....	<b>3</b>
Сетевые напольные шкафы LINEA N .....	4
Серверные шкафы LINEA S .....	9
Настенные 19" монтажные шкафы LINEA W .....	15
Открытые стойки LINEA F .....	19
Шкафы наружной установки LINEA O .....	23
Шкафы аккумуляторные LINEA B .....	27
Комплекующие и аксессуары к 19" шкафам .....	30
Таблица совместимости аксессуаров и 19" монтажных шкафов ИТК® .....	50
<b>2. LAN-кабель и инструменты</b> .....	<b>62</b>
Витая пара для внутренней прокладки .....	62
Витая пара для внешней прокладки .....	77
Кабель связи витая пара ШПД .....	91
Коаксиальный кабель .....	104
Разъемы для кабеля .....	107
Инструменты .....	110
<b>3. Медные компоненты СКС</b> .....	<b>113</b>
Патч-панели .....	113
Патч-корды .....	117
Плинты и кроссы .....	127
Розетки, адаптеры и модули Keystone .....	132
<b>4. Оптические компоненты СКС</b> .....	<b>136</b>
Оптические кроссы 19" .....	136
Оптические адаптеры .....	138
Оптические шнуры (патч-корды, пигтейлы) .....	139
Оптический монтажный шнур (пигтейл) одномодовые (SM) и многомодовые (MM) .....	140
Оптический соединительный шнур (патч-корд), одномодовый (SM) и многомодовый (MM) .....	141
Оптический переходной шнур (патч-корд), одномодовый (SM) и многомодовый (MM) .....	142
<b>5. Распределение электропитания и мониторинг</b> .....	<b>143</b>
19" блоки розеток PDU .....	144
Кабели электропитания для PDU .....	146
Сетевые фильтры U .....	147
<b>6. Кабеленесущие системы</b> .....	<b>148</b>
Металлические прокатные лотки и аксессуары .....	148
Лотки перфорированные .....	150
Лотки неперфорированные .....	151
Лестничные лотки .....	152
Аксессуары к металлическим лоткам .....	154
Проволочные лотки и аксессуары .....	163
Системы подвесов для металлических лотков .....	167
Метизы .....	174
Кабель-каналы серии «ПРАЙМЕР» и аксессуары к ним .....	179
<b>7. Трубы гофрированные</b> .....	<b>185</b>
Трубы гофрированная ПВХ .....	185
Трубы гофрированная ПНД .....	187
Электромонтажные трубы .....	190
Технические гладкие трубы ПНД .....	190
Двустенные трубы ПНД .....	191
Напольные системы .....	193
Рекламные материалы .....	196

# 19" монтажные шкафы

ITK для размещения активного и пассивного 19-дюймового телекоммуникационного оборудования были разработаны 19" монтажные шкафы, которые отвечают всем требованиям современных структурированных кабельных систем (СКС), IT-систем, центров обработки данных (ЦОД) и решают ряд важных задач, связанных с их организацией, монтажом и эксплуатацией. Среди них: задача компактного размещения устанавливаемого оборудования, обеспечение простого и удобного администрирования серверного и телекоммуникационного оборудования и подхода к нему обслуживающего персонала, удаленный контроль и мониторинг, охлаждение, защита от окружающей среды (пыль, вода, реагенты), обеспечение его целостности и сохранности.



19-дюймовый (19") монтажный шкаф ITK® представляет собой конструктив, выполненный из рамы каркаса, нижней и верхней панелей, боковых и задней стенок, передней двери и монтажных направляющих, к которым и крепится монтируемое оборудование. Расстояние между направляющими составляет 482,6 мм или 19". Высота 19" шкафов и стоек также стандартизована и измеряется шагом в один юнит (1U). 1U равен 1,75" или 44,45 мм.

В ассортименте ITK® представлены следующие линейки 19-дюймовых шкафов и стоек:



- напольные сетевые 19" шкафы – **LINEA N**
- напольные серверные шкафы – **LINEA S**
- открытые стойки – **LINEA F**
- настенные монтажные 19" шкафы – **LINEA W**
- шкафы наружной установки (всепогодные) – **LINEA O**
- шкафы аккумуляторные **LINEA B**
- комплектующие и аксессуары к шкафам и стойкам

## Сетевые напольные шкафы LINEA N

Напольные 19" шкафы серии LINEA N применяются для размещения различного телекоммуникационного 19-дюймового активного, пассивного оборудования и серверов, а также специализированного оборудования стандарта 19", и отлично подходят для размещения как в офисных помещениях, так и в специализированных серверных комнатах.

Широкий диапазон типоразмеров и модификаций сетевых шкафов, а также наличие большого количества комплектующих и аксессуаров к ним позволяют заказчику подобрать необходимую спецификацию в соответствии со стоящими перед ним задачами, а соответствие международным стандартам, таким как ISO9001, IEC 297 ГОСТ 28601.1, 28601.2, обеспечивает совместимость с компонентами СКС и оборудованием других производителей.

Шкафы LINEA N обладают современным привлекательным дизайном и технологичной, но в то же время простой и удобной, конструкцией, которая дает возможность эффективно справляться с задачами быстрого монтажа, администрирования и оперативного изменения конфигурации 19" оборудования, задачей защиты этого оборудования и поддержания для него оптимального температурного режима. Доступ внутрь шкафа возможен со всех сторон, для ввода кабеля предусмотрены вводы в верхней и нижней части. Сборка шкафа осуществляется одним специалистом и занимает не более 20 минут.



### Преимущества

- Регулируемые по глубине 19" направляющие.
- Современный привлекательный дизайн.
- Монтажные профили имеют разметку в юнитах (U).
- Хорошая естественная вентиляция, возможность установки дополнительных вентиляторных модулей.
- Боковые стенки оснащены замком и защелками.
- Возможность замены регулируемых ножек на ролики с тормозом.
- Сборка одним человеком за 20 минут.
- Наличие большого количества совместимых аксессуаров и комплектующих производства ИТК.
- Возможно исполнение в двух цветах: сером (RAL7035) и черном (RAL9005).
- Срок службы 25 лет.

### Технические характеристики:

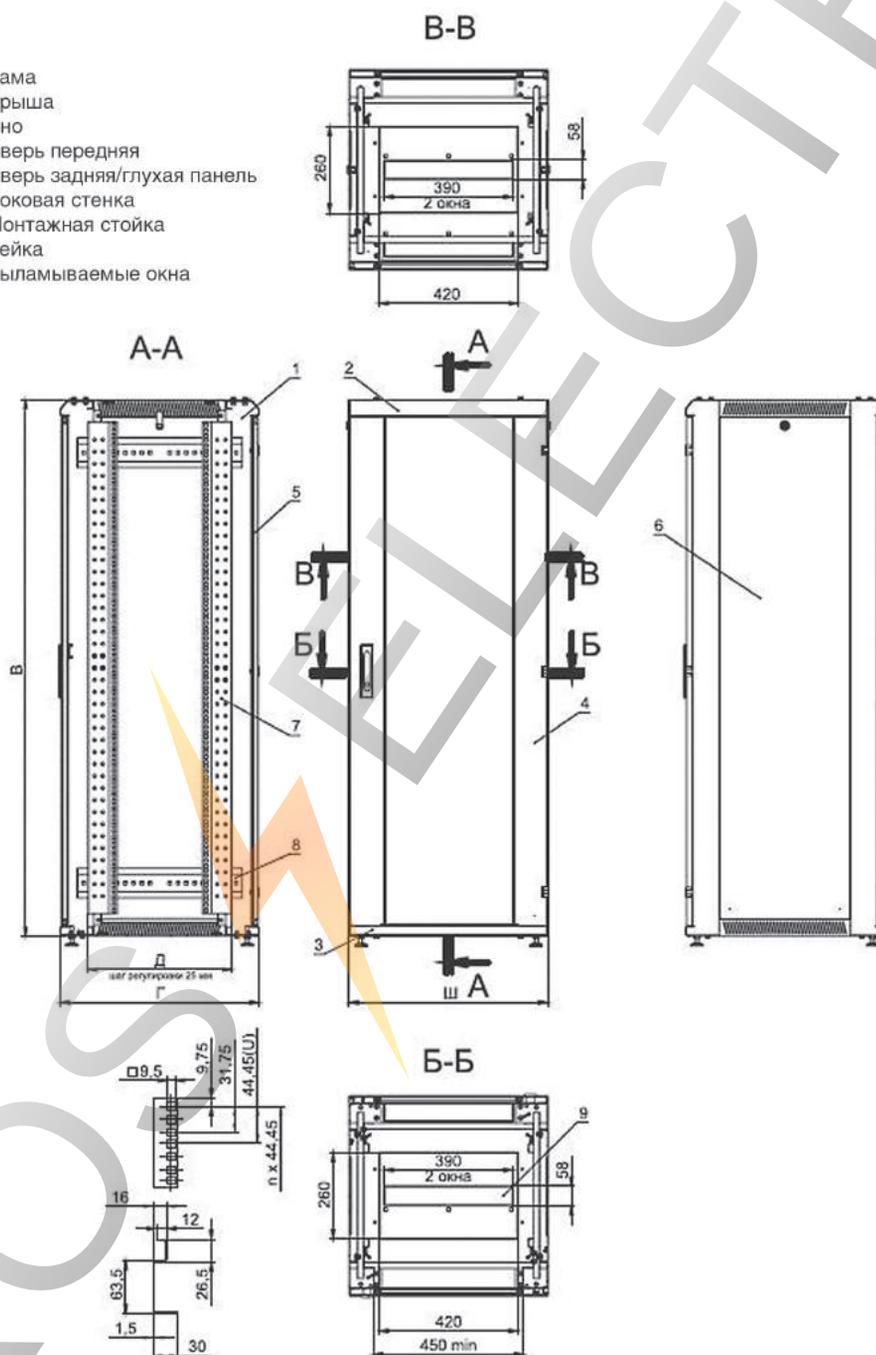
- Высота в юнитах 18U, 24U, 33U, 42U
- Размеры, ШхГ (мм) 600x600, 600x800, 600x1000  
800x800
- Полезная глубина (мм) 500, 700, 900
- Тип конструкции разборная
- Шаг регулировки 19" направляющих 25 мм
- Статическая нагрузка до 800 кг ножки  
до 300 кг ролики
- Материал холоднокатаная сталь
- Покрытие порошковая окраска с фосфатированием, 19"
- Монтажные профили S-образные, оцинкованная сталь
- Степень защиты IP20
- Цвет RAL7035 (серый),  
RAL9005 (черный)
- Упаковка 3 гофрокартонных коробки

## Особенности конструкции

Конструкция 19" шкафов LINEA N разборная напольного исполнения, в базовой комплектации состоит из передней стеклянной двери, боковых и задней стенок, крыши, основания, передней и задней рам, 4-х реек из профиля и 19" направляющих и обеспечивает доступ к оборудованию с четырех сторон. 19" направляющие профили имеют разметку по юнитам (U). Все токопроводящие элементы конструкции имеют заземляющие штырьки. За счет перфорации шкаф обладает хорошей естественной вентиляцией.

Передняя дверь стеклянная с точечным или трёхточечным замком может навешиваться как с левой, так и с правой стороны и по желанию заказчика может быть заменена на сплошную металлическую. Боковые панели оснащаются точечными замками и защелками. Ввод кабеля в шкаф возможен двумя способами: сверху через кабельный ввод в задней части крыши и снизу через кабельный ввод в задней и передней части основания. Вводы в шкаф защищены выламываемыми заглушками. В крыше предусмотрены посадочные места для установки вентиляторной потолочной панели. Ширина между направляющими соответствует 19" (482,6 мм), глубина установки монтажных направляющих может регулироваться с шагом в 25 мм.

1. Рама
2. Крыша
3. Дно
4. Дверь передняя
5. Дверь задняя/глухая панель
6. Боковая стенка
7. Монтажная стойка
8. Рейка
9. Выламываемые окна





Возможность замены регулируемых ножек на ролики с тормозом.



Все токопроводящие части конструкции заземлены.



Совместимы с большинством аксессуаров и комплектующих ИТК® для 19" шкафов.



На все шкафы LINEA N предоставляется расширенная гарантия до 10 лет.

## Стандартная комплектация сетевых напольных шкафов LINEA N

Наименование	Кол-во, шт.
1. Крыша	1
2. Основание	1
3. Передняя и задняя рамы	2
4. Передняя дверь с замком	1
5. Задняя глухая металлическая панель/дверь	1
6. Боковая стенка с точечным замком и защелками	2
7. Рейки для монтажа направляющих	4
8. 19" направляющие с разметкой по U	4
9. Регулируемые ножки (опоры)	1
10. Ключи к замкам	1
11. Комплект заземления	1
12. Щеточный ввод	1
13. Паспорт изделия	1
14. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка М6)	1
15. Монтажный комплект для сборки шкафа	1

## Цвет



RAL 7035



RAL 9005

По желанию заказчика возможно нанесение покрытия любого цвета

### Расшифровка обозначений: LN35-42U66-G

**LN** серия 19" напольных шкафов LINEA N

**35** цвет стойки:

35 – цвет RAL7035

05 – цвет RAL9005

**37U** высота 19" шкафа в юнитах

**66** ширина и глубина напольного шкафа:

66 – 600x600 мм

68 – 600x800 мм

61 – 600x1000 мм

88 – 800x800 мм

**G** тип передней и задней двери:

G – передняя дверь стекло, задняя дверь – глухая металлическая панель

M – передняя дверь сплошная металлическая, задняя дверь – глухая металлическая панель

GM – передняя дверь со стеклом, задняя дверь сплошная металлическая.

## Ассортимент

Наименование	Высота в юнитах	Тип передней двери	Тип задней двери	Ширина, мм	Глубина, мм	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет чёрный RAL9005
Сетевой 19" шкаф, 18U, 600x600 мм	18U	Стекло	Панель	600	600	LN35-18U66-G	LN05-18U66-G
Сетевой 19" шкаф, 18U, 600x600 мм	18U	Металлич.	Панель	600	600	LN35-18U66-M	LN05-18U66-M
Сетевой 19" шкаф, 18U, 600x800 мм	18U	Стекло	Панель	600	800	LN35-18U68-G	LN05-18U68-G
Сетевой 19" шкаф, 18U, 600x800 мм	18U	Металлич.	Панель	600	800	LN35-18U68-M	LN05-18U68-M
Сетевой 19" шкаф, 24U, 600x600 мм	24U	Стекло	Панель	600	600	LN35-24U66-G	LN05-24U66-G
Сетевой 19" шкаф, 24U, 600x600 мм	24U	Металлич.	Панель	600	600	LN35-24U66-M	LN05-24U66-M
Сетевой 19" шкаф, 24U, 600x800 мм	24U	Стекло	Панель	600	800	LN35-24U68-G	LN05-24U68-G
Сетевой 19" шкаф, 24U, 600x800 мм	24U	Металлич.	Панель	600	800	LN35-24U68-M	LN05-24U68-M
Сетевой 19" шкаф, 33U, 600x600 мм	33U	Стекло	Панель	600	600	LN35-33U66-G	LN05-33U66-G
Сетевой 19" шкаф, 33U, 600x600 мм	33U	Металлич.	Панель	600	600	LN35-33U66-M	LN05-33U66-M
Сетевой 19" шкаф, 33U, 600x800 мм	33U	Стекло	Панель	600	800	LN35-33U68-G	LN05-33U68-G
Сетевой 19" шкаф, 33U, 600x800 мм	33U	Металлич.	Панель	600	800	LN35-33U68-M	LN05-33U68-M
Сетевой 19" шкаф, 33U, 600x1000 мм	33U	Стекло	Панель	600	1000	LN35-33U61-G	LN05-33U61-G
Сетевой 19" шкаф, 33U, 800x800 мм	33U	Стекло	Панель	800	800	LN35-33U88-G	LN05-33U88-G
Сетевой 19" шкаф, 33U, 800x1000 мм	33U	Стекло	Панель	800	1000	LN35-33U81-G	LN05-33U81-G
Сетевой 19" шкаф, 42U, 600x600 мм	42U	Стекло	Панель	600	600	LN35-42U66-G	LN05-42U66-G
Сетевой 19" шкаф, 42U, 600x600 мм	42U	Металлич.	Панель	600	600	LN35-42U66-M	LN05-42U66-M
Сетевой 19" шкаф, 42U, 600x600 мм	42U	Стекло	Металлич.	600	600	LN35-42U66-GM	LN05-42U66-GM
Сетевой 19" шкаф, 42U, 600x800 мм	42U	Стекло	Панель	600	800	LN35-42U68-G	LN05-42U68-G
Сетевой 19" шкаф, 42U, 600x800 мм	42U	Металлич.	Панель	600	800	LN35-42U68-M	LN05-42U68-M
Сетевой 19" шкаф, 42U, 600x800 мм	42U	Стекло	Металлич.	600	800	LN35-42U68-GM	LN05-42U68-GM
Сетевой 19" шкаф, 42U, 600x1000 мм	42U	Стекло	Панель	600	1000	LN35-42U61-G	LN05-42U61-G
Сетевой 19" шкаф, 42U, 600x1000 мм	42U	Металлич.	Панель	600	1000	LN35-42U61-M	LN05-42U61-M
Сетевой 19" шкаф, 42U, 600x1000 мм	42U	Стекло	Металлич.	600	1000	LN35-42U61-GM	LN05-42U61-GM
Сетевой 19" шкаф, 42U, 800x800 мм	42U	Стекло	Панель	800	800	LN35-42U88-G	LN05-42U88-G
Сетевой 19" шкаф, 42U, 800x800 мм	42U	Металлич.	Панель	800	800	LN35-42U88-M	LN05-42U88-M
Сетевой 19" шкаф, 42U, 800x800 мм	42U	Стекло	Металлич.	800	800	LN35-42U88-GM	LN05-42U88-GM

## Комплектующие и аксессуары к 19" сетевым шкафам LINEA N

Вид	Наименование	Высота, U	Цвет	Артикул
	Вентиляторная потолочная панель, с термостатом, 4 вентилятора	-	RAL9005 RAL7035	FM05-42 FM35-42
	19" выдвижная полка глубиной 600 мм	1U	RAL9005 RAL7035	SS05-600PI SS35-600PI
	19" Металлический каб.органайзер 4 кольца	1U	RAL9005 RAL7035	CO05-1M4R CO35-1M4R
	19" вентил. модуль 1U 4 вентилятора	1U	RAL9005	FM05-1U4TS
	Полка стационарная глубиной 600 мм	1U	RAL9005 RAL7035	FS05-600PI FS35-600PI
	19" Фальш-панель (заглушка) 1U,	1U	RAL9005 RAL7035	FP05-01U FP35-01U
	19" Фальш-панель (заглушка) 2U	2U	RAL9005 RAL7035	FP05-02U FP35-02U
	Металлическое кабельное кольцо	-	RAL9005 RAL7035	CR05-5085 CR35-5085
	19" 1U щеточный ввод	1U	RAL9005 RAL7035	BE05-01U BE35-01U
	2U патч-панель кат.6 UTP, 48 порта (Dual IDC)	2U	RAL9005	PP48-2UC6U-D05
	1U патч-панель кат.5E UTP, 24 порта (IDC Krone)	1U	RAL9005	PP24-1UC5EU-K05
	1U телефонная патч-панель кат.3, 50 портов (IDC Krone)	1U	RAL9005	PP50-1UC3U-K05
	19" кросс-панель 100-парная, 1U, 110 т.	1U	RAL7035	CP100-1U110
	ITK 1U Оптический распределительный кросс до 24 портов (без планок, под 8п-3шт)	1U	RAL7035	FOBX24-1U-000
	PDU 8 розеток нем. стандарт, с LED выключателем, без шнура, профиль – алюминий	1U	RAL9005	PH12-8D3

## Серверные шкафы LINEA S

Серверные 19" шкафы ИТК® представлены серией LINEA S и применяются для размещения тяжелого телекоммуникационного оборудования и серверов в условиях ограниченного монтажного пространства. Данные шкафы могут использоваться как отдельное законченное решение как в небольших серверных, так и в составе центров обработки данных (ЦОД).

За счет увеличенной глубины и продуманной усиленной конструкции статическая нагрузочная способность шкафа может достигать 1200 кг и имеет гарантировано высокое естественное и принудительное охлаждение. Также 19" серверные шкафы LINEA S превосходно справляются с задачами удобного быстрого монтажа и обслуживания, защиты от несанкционированного доступа, мониторинга и снабжения качественным электропитанием. Доступ в шкаф возможен с четырех сторон, для ввода кабелей предусмотрены вводы как в крышке так и в основании.

Наличие большого количества комплектующих, аксессуаров и современных систем мониторинга из ассортимента ИТК® к шкафам LINEA S и их соответствие международным стандартам позволяют заказчику не просто найти качественный серверный шкаф, а получить законченное надежное решение для любой сложной задачи по организации ИТ-инфраструктуры.



### Преимущества

- Улучшенная конструкция, обеспечивающая высокий уровень охлаждения размещаемого оборудования.
- Повышенная грузоподъемность до 1200 кг.
- Регулируемые по глубине 19" направляющие.
- Высокая степень перфорации передней и задней дверей – до 80%.
- Боковые стенки оснащены замком и защелками.
- Предусмотрена установка как на регулируемые ножки, так и на ролики.
- Возможность установки шкафов в ряд.
- Подходит для установки серверов большинства известных марок.
- Соответствие международным и российским стандартам ISO9001, IEC 297, ГОСТ Р 28601.
- Наличие большого количества совместимых аксессуаров и комплектующих производства ИТК.
- Срок службы 25 лет

### Технические характеристики:

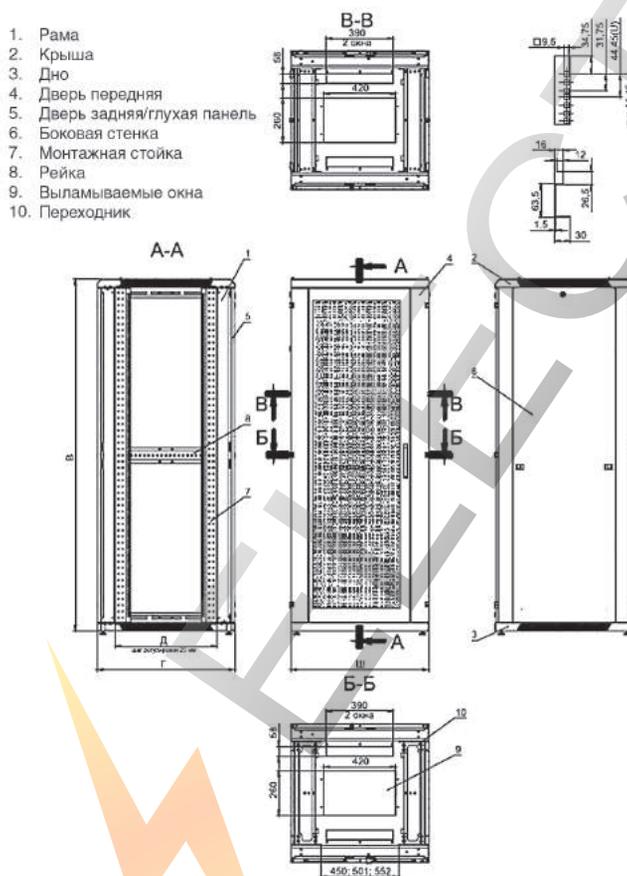
- Высота в юнитах 18U, 24U, 33U, 42U, 47U
- Размеры, ШxГ (мм) 600x1000, 800x800, 800x1000
- Полезная глубина 700, 900, 1100 мм
- Тип конструкции разборная
- Шаг регулировки 19" направляющих 25 мм
- Статическая нагрузка 1200 кг
- Материал холоднокатаная сталь
- Покрытие порошковая окраска с фосфатированием
- Монтажные профили S-образные, оцинкованная сталь
- Степень защиты IP20
- Цвет RAL7035 (серый), RAL9005 (черный)
- Упаковка 3 гофрокартонные коробки

## Особенности конструкции

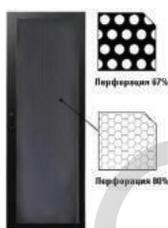
Отличительной особенностью конструкции является установка в базовой комплектации передней и задней перфорированных дверей с 64% перфорацией, за счет чего шкафы обладают отличной естественной вентиляцией. Степень перфорации по желанию заказчика может быть увеличена до 80%. Кроме того, шкафы LINEA S имеют увеличенную в сравнении с напольными сетевыми шкафами глубину (до 1200 мм), боковые стенки с замком и защелками, при этом стенки больших по высоте шкафов (42U и 45U) горизонтально разделены на две части, что облегчает их снятие и навес в процессе монтажа и обслуживания.

Передняя дверь оснащена трёхточечным замком и эргономичной удобной ручкой, может навешиваться как с левой, так и с правой стороны и по желанию заказчика может быть заменена на дверь со стеклом, двухстворчатую распашную или сплошную металлическую. Все токопроводящие части объединены в единый заземляющий контур, тем самым обеспечивая электрическую безопасность. Доступ к установленному оборудованию возможен со всех сторон.

19" профили могут регулироваться по глубине с шагом 25 мм и имеют разметку по юнитам. Ширина между направляющими соответствует 19" (482,6 мм). В крыше шкафа предусмотрено место для установки вентиляторных модулей, для кабеля предусмотрены по три кабельных ввода в крыше и основании. Конструкция позволяет устанавливать шкафы в ряд.



1. Рама
2. Крыша
3. Дно
4. Дверь передняя
5. Дверь задняя/глухая панель
6. Боковая стенка
7. Монтажная стойка
8. Рейка
9. Выламываемые окна
10. Переходник



Перфорация 64%

Перфорация 80%

Наличие двух типов перфорации дверей для лучшего охлаждения оборудования: 64% и 80%.



Подходят для установки 19" серверов всех ведущих производителей.



Конструкция шкафов LINEA S предусматривает их установку в ряд.



Разные замки на дверях и стенках.

## Стандартная комплектация серверных шкафов LINEA S

Наименование	Кол-во, шт.
1. Крыша	1
2. Основание	1
3. Передняя и задняя рамы	2
4. Передняя дверь с замком	1
5. Задняя глухая металлическая панель/дверь	1
6. Боковая стенка с точечным замком и защелками	2
7. Рейки для монтажа направляющих	4
8. 19" направляющие с разметкой по U	4
9. Регулируемые ножки (опоры)	4
10. Ключи к замкам	1
11. Комплект заземления	1
12. Щеточный ввод	1
13. Паспорт изделия	1
14. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка М6)	1
15. Монтажный комплект для сборки шкафа	1

### Цвет



RAL 7035



RAL 9005

По желанию заказчика возможно нанесение покрытия любого цвета.

### Расшифровка обозначений: LS35-42U81-PP

**LS** серия 19" серверных шкафов LINEA S

**35** цвет шкафа:

35 – цвет RAL7035

05 – цвет RAL9005

**42U** высота серверного шкафа в юнитах

**81** ширина и глубина:

61 – 600x1000 мм

88 – 800x800 мм

81 – 800x1000 мм

**PP** тип передней и задней двери:

P – передняя дверь перфорированная, задняя дверь – глухая металлическая панель

PP – передняя и задняя двери перфорированные металлические

GP – передняя дверь стекло, задняя дверь перфорированная

2PP – передняя дверь перфорированная 2-х створчатая, задняя дверь перфорированная

P2P – передняя дверь перфорированная, задняя дверь перфорированная 2-х створчатая

### Ассортимент

Наименование	Высота в юнитах	Тип передней двери	Тип задней двери	Ширина, мм	Глубина, мм	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
Серверный 19" шкаф, 26U, 600x1000 мм	24U	Перфор.	Панель	600	1000	LS35-24U61-P	LS05-24U61-P
Серверный 19" шкаф, 26U, 600x1000 мм	24U	Перфор.	Перфор.	600	1000	LS35-24U61-PP	LS05-24U61-PP
Серверный 19" шкаф, 26U, 600x1200 мм	24U	Стекло	Перфор.	600	1000	LS35-24U62-GP	LS05-24U61-GP
Серверный 19" шкаф, 26U, 800x1000 мм	24U	Перфор.	Панель	800	1000	LS35-24U81-P	LS05-24U81-P
Серверный 19" шкаф, 26U, 800x1000 мм	24U	Перфор.	Перфор.	800	1000	LS35-24U81-PP	LS05-24U81-PP
Серверный 19" шкаф, 26U, 800x1000 мм	24U	Перфор.	Двойная перф.	800	1000	LS35-24U81-P2P	LS05-24U81-P2P
Серверный 19" шкаф, 36U, 600x1000 мм	33U	Перфор.	Панель	600	1000	LS35-33U61-P	LS05-33U61-P

Наименование	Высота в юнитах	Тип передней двери	Тип задней двери	Ширина, мм	Глубина, мм	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
Серверный 19" шкаф, 36U, 600x1000 мм	33U	Стекло	Перфор.	600	1000	LS35-33U61-GP	LS05-33U61-GP
Серверный 19" шкаф, 36U, 600x1000 мм	33U	Перфор.	Перфор.	600	1000	LS35-33U61-PP	LS05-33U61-PP
Серверный 19" шкаф, 36U, 600x1000 мм	33U	Перфор.	Двойная перф.	600	1000	LS35-33U61-P2P	LS05-33U61-P2P
Серверный 19" шкаф, 36U, 800x1000 мм	33U	Перфор.	Панель	800	1000	LS35-33U81-P	LS05-33U81-P
Серверный 19" шкаф, 36U, 800x1000 мм	33U	Стекло	Металл	800	1000	LS35-33U81-GP	LS05-33U81-GP
Серверный 19" шкаф, 36U, 800x1000 мм	33U	Перфор.	Перфор.	800	1000	LS35-33U81-PP	LS05-33U81-PP
Серверный 19" шкаф, 36U, 800x1000 мм	33U	Перфор.	Двойная перф.	800	1000	LS35-33U81-P2P	LS05-33U81-P2P
Серверный 19" шкаф, 42U, 600x1000 мм	42U	Перфор.	Панель	600	1000	LS35-42U61-P	LS05-42U61-P
Серверный 19" шкаф, 42U, 600x1000 мм	42U	Стекло	Перфор.	600	1000	LS35-42U61-GP	LS05-42U61-GP
Серверный 19" шкаф, 42U, 600x1000 мм	42U	Перфор.	Перфор.	600	1000	LS35-42U61-PP	LS05-42U61-PP
Серверный 19" шкаф, 42U, 600x1000 мм	42U	Перфор.	Двойная перф.	600	1000	LS35-42U61-P2P	LS05-42U61-P2P
Серверный 19" шкаф, 42U, 800x1000 мм	42U	Перфор.	Панель	800	1000	LS35-42U81-P	LS05-42U81-P
Серверный 19" шкаф, 42U, 800x1000 мм	42U	Стекло	Перфор.	800	1000	LS35-42U81-GP	LS05-42U81-GP
Серверный 19" шкаф, 42U, 800x1000 мм	42U	Перфор.	Перфор.	800	1000	LS35-42U81-PP	LS05-42U81-PP
Серверный 19" шкаф, 42U, 800x1000 мм	42U	Перфор.	Двойная перф.	800	1000	LS35-42U81-P2P	LS05-42U81-P2P
Серверный 19" шкаф, 45U, 600x1000 мм	47U	Перфор.	Панель	600	1000	LS35-47U61-P	LS05-47U61-P
Серверный 19" шкаф, 45U, 600x1000 мм	47U	Перфор.	Перфор.	600	1000	LS35-47U61-PP	LS05-47U61-PP
Серверный 19" шкаф, 45U, 600x1000 мм	47U	Перфор.	Двойная перф.	600	1000	LS35-47U61-P2P	LS05-47U61-P2P
Серверный 19" шкаф, 45U, 600x1200 мм	47U	Перфор.	Панель	600	1200	LS35-47U62-P	LS05-47U62-P
Серверный 19" шкаф, 45U, 600x1200 мм	47U	Стекло	Перфор.	600	1200	LS35-47U62-GP	LS05-47U62-GP
Серверный 19" шкаф, 45U, 600x1200 мм	47U	Перфор.	Перфор.	600	1200	LS35-47U62-PP	LS05-47U62-PP
Серверный 19" шкаф, 45U, 600x1200 мм	47U	Перфор.	Двойная перф.	600	1200	LS35-47U62-P2P	LS05-47U62-P2P
Серверный 19" шкаф, 45U, 800x1000 мм	47U	Перфор.	Панель	800	1000	LS35-47U81-P	LS05-47U81-P
Серверный 19" шкаф, 45U, 800x1000 мм	47U	Перфор.	Перфор.	800	1000	LS35-47U81-PP	LS05-47U81-PP
Серверный 19" шкаф, 45U, 800x1000 мм	47U	Перфор.	Двойная перф.	800	1000	LS35-47U81-P2P	LS05-47U81-P2P

## Комплектующие и аксессуары к 19" серверным шкафам LINEA S

Вид	Наименование	Высота, U	Цвет	Артикул
	Вентиляторная потолочная панель, с термостатом, 4 вентилятора	-	RAL9005	FM05-42
			RAL7035	FM35-42
	19" выдвижная полка глубиной 800мм	1U	RAL9005	SS05-800PI
			RAL7035	SS35-800PI
	19" Металлический каб.органайзер 4 кольца	1U	RAL9005	CO05-1M4R
			RAL7035	CO35-1M4R
	19" вентил. модуль 1U 4 вентилятора	1U	RAL9005	FM05-1U4 TS
	Полка стационарная глубиной 800 мм	1U	RAL9005	FS05-800PI
			RAL7035	FS35-800PI
	19" Фальш-панель (заглушка) 1U,	1U	RAL9005	FP05-01U
			RAL7035	FP35-01U
	19" Фальш-панель (заглушка) 2U	2U	RAL9005	FP05-02U
			RAL7035	FP35-02U
	Металлическое кабельное кольцо	-	RAL9005	CR05-7543
			RAL7035	CR35-7543
	19" 1U щеточный ввод	1U	RAL9005	BE05-01U
			RAL7035	BE35-01U
	2U патч-панель кат.6 UTP, 48 порта (Dual IDC)	2U	RAL9005	PP48-2UC6U-D05
	1U патч-панель кат.5E UTP, 24 порта (IDC Krone)	1U	RAL9005	PP24-1UC5EU-K05
	1U телефонная патч-панель кат.3, 50 портов (IDC Krone)	1U	RAL9005	PP50-1UC3U-K05
	19" кросс-панель 100-парная, 1U, 110 т.	1U	RAL7035	CP100-1U110
	ITK 1U Оптический распределительный кросс до 24 портов (без планок, под 8п-3шт)	1U	RAL7035	FOBX24-1U-000
	PDU 8 розеток нем. стандарт, с LED выключателем, без шнура, профиль – алюминий	1U	RAL9005	PH12-8D3

## Особенности комплектации напольных шкафов ИТК LINEA N и LINEA S

Сетевые и серверные напольные шкафы ИТК при производстве комплектуются в 3 отдельных гофрокартонных коробки и поставляются клиентам и партнерам в разобранном виде 3 местами.

Обращаем ваше внимание на то, что каждая коробка имеет свой собственный артикул в прайс-листе, поэтому для сборки всего шкафа обязательно требуется заказывать все 3 части.

Для облегчения подбора необходимых частей при формировании спецификации на шкаф и размещения заказа на напольные шкафы, специалистами тм ИТК была разработана система артикуляции в прайс-листе, которая отличается от обозначений в каталоге только цифрами 1,2,3 на конце в соответствии с номером каждой части шкафа.



**Пример:**

**LN35-42U66-G** – артикул в каталоге

Полный комплект в прайс-листе состоит из:

**Часть 1:** LN35-42U66-G-1

**Часть 2:** LN35-42U66-G-2

**Часть 3:** LN35-42U66-G-3

В заказе каждая часть размещается отдельно!

**Данный способ упаковки и поставки шкафов обладает следующими плюсами:**

- Простота и экономия при транспортировке
- Удобство при хранении и оптимизация места на складе
- Легкость и удобство при подъеме на этаж и прохождении стандартных дверных проемов

**Состав деталей и комплектующих каждого места**

Часть 1: передняя дверь с рамой, крыша

Часть 2: задняя глухая стенка/дверь с рамой (в зависимости от типоразмера), основание, 2 пары монтажных вертикальных профилей, 4 (6 - в зависимости от высоты шкафа) боковых горизонтальных рейки, набор с крепежом для сборки шкафа, ключи, комплект заземления, паспорт на изделие, ножки.

Часть 3: боковые стенки 2 шт.

## Настенные 19” монтажные шкафы LINEA W

Настенные шкафы ИТК® серии LINEA W используются для размещения компактного и не очень тяжелого 19” коммутационного оборудования и кроссов и предназначены для локальных сетей, развертываемых в условиях ограниченного пространства и не имеющих специально отведенных под нужды связи помещений. Помимо компактности, удобства размещения и обслуживания, шкафы LINEA W имеют эстетичный внешний вид.

Конструктивные особенности настенных шкафов ИТК® позволяют обслуживать 19” оборудование с трех сторон, надежно защищать его от несанкционированного доступа, обеспечивать хорошую вентиляцию, заводить необходимые кабели и провода как сверху, так и снизу. За счет малого веса и габаритов шкафы LINEA W быстро и легко собираются/разбираются и транспортируются на новое место.



### Преимущества

- Эргономичный дизайн и эстетичный внешний вид.
- Сборка одним человеком за 10 минут.
- Доступ к оборудованию с трех сторон.
- Монтажные профили имеют разметку в юнитах (U).
- Ввод кабеля сверху и снизу.
- Хорошая естественная вентиляция, возможность установки вентиляторного блока в крыше.
- Статическая нагрузка до 90 кг.
- Расширенная комплектация с L-образными уголками для установки оборудования.
- Совместимы с аксессуарами для 19” шкафов всех производителей.
- Возможно исполнение в двух цветах: сером (RAL7035) и черном (RAL9005).
- Расширенная гарантия до 10 лет.

### Технические характеристики:

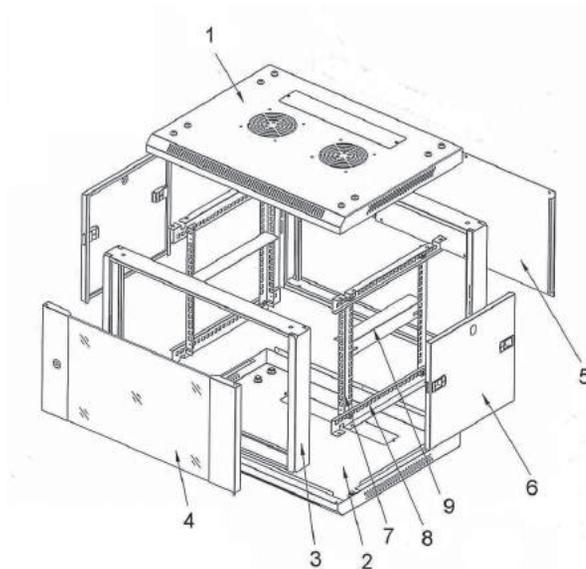
- Высота в юнитах 6U, 9U, 12U, 15U
- Размеры, ШxГ (мм) 600x450, 600x600
- Тип конструкции разборная
- Статическая нагрузка до 90 кг
- Полезная глубина, (мм) 400,550
- Материал холоднокатаная сталь 1,2 мм
- Покрытие порошковая окраска с фосфатированием
- Монтажный профиль L-образные, оцинкованная сталь
- Степень защиты IP20
- Цвет RAL7035 (серый), RAL9005 (черный)
- Упаковка Гофрокартонная коробка

### Особенности конструкции

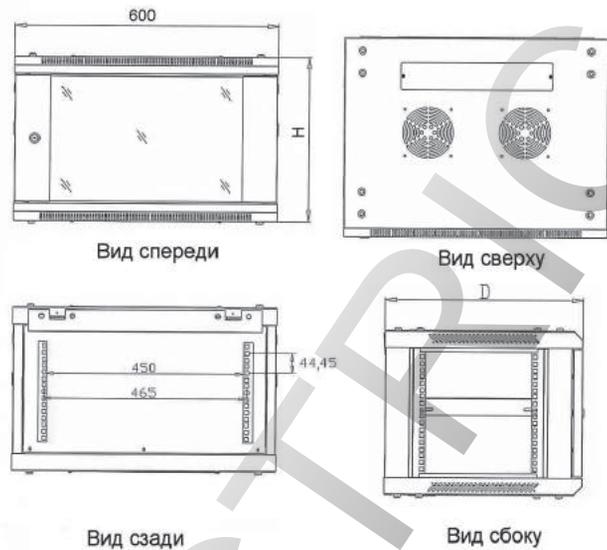
Конструкция 19” настенных шкафов LINEA W бывает сборно-разборной или сборной в зависимости от модификации; состоит из передней стеклянной двери, боковых и задней стенок, крыши, основания, передней и задней рам, перекладин и 19” направляющих. Также в комплект поставки входит пластина для подвешивания шкафа на стену и L-образные уголки.

Передняя дверь может навешиваться как с левой, так и с правой стороны и по желанию заказчика может быть заменена на сплошную металлическую. Боковые панели оснащаются точечным замком и защелками, основание и остальные токопроводящие части имеют болты заземления.

Ввод кабеля в шкаф возможен двумя способами: сверху через кабельный ввод в задней части крыши и снизу через кабельный ввод в задней части основания. В крыше предусмотрены посадочные места для установки вентиляторного модуля. Ширина между направляющими соответствует 19” (482,6 мм), глубина установки монтажных направляющих может регулироваться.



- 1. Крыша
- 2. Основание
- 3. Рама
- 4. Передняя дверь
- 5. Задняя глухая панель
- 6. Боковая стенка
- 7. 19" направляющие
- 8. Перекладина
- 9. L-образный уголок



В базовую комплектацию шкафов LINEA W включены направляющие уголки.



Совместимы с большинством комплектующих и аксессуаров ИТК® для 19" шкафов.



Сборка одним человеком за 10 минут.



На все шкафы LINEA W предоставляется расширенная гарантия до 10 лет.

### Стандартная комплектация настенных шкафов LINEA W

Наименование	Кол-во, шт.
1. Крыша	1
2. Основание	1
3. Передняя и задняя рамы	2
4. Передняя дверь с замком	1
5. Задняя стенка	1
6. Боковая стенка с точечным замком и защелками	2
7. Рейки для монтажа направляющих	4
8. 19" направляющие с разметкой по U	4
9. L-образный уголок	2
10. Перекладина для подвески на стену	1
11. Паспорт изделия	1
12. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка М6)	1
13. Монтажный комплект для сборки шкафа	1
14. Ключи к замкам	1

## Цвет



RAL 7035



RAL 9005

По желанию заказчика возможно нанесение покрытия любого цвета.

### Расшифровка обозначений: LW35-12U64-GF

**LW** серия 19" настенных шкафов LINEA W

**35** цвет настенного шкафа:

35 – цвет RAL7035

05 – цвет RAL9005

**06U** высота настенного шкафа в юнитах

**64** ширина и глубина шкафа:

64 – 600x450 мм

66 – 600x600 мм

**G** тип передней двери:

G – дверь с ударопрочным тонированным стеклом

M – сплошная металлическая дверь

**F** шкаф не собранный (плоская упаковка)

## Ассортимент

Наименование	Высота в юнитах	Тип двери	Ширина, мм	Глубина, мм	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
Настенный 19" шкаф, 6U, 600x450 мм	6U	Стекл.	600	450	LW35-06U64-GF	LW05-06U64-GF
Настенный 19" шкаф, 6U, 600x450 мм	6U	Метал.	600	450	LW35-06U64-MF	LW05-06U64-MF
Настенный 19" шкаф, 6U, 600x600 мм	6U	Стекл.	600	600	LW35-06U66-GF	LW05-06U66-GF
Настенный 19" шкаф, 6U, 600x600 мм	6U	Метал.	600	600	LW35-06U66-MF	LW05-06U66-MF
Настенный 19" шкаф, 9U, 600x450 мм	9U	Стекл.	600	450	LW35-09U64-GF	LW05-09U64-GF
Настенный 19" шкаф, 9U, 600x450 мм	9U	Метал.	600	450	LW35-09U64-MF	LW05-09U64-MF
Настенный 19" шкаф, 9U, 600x600 мм	9U	Стекл.	600	600	LW35-09U66-GF	LW05-09U66-GF
Настенный 19" шкаф, 9U, 600x600 мм	9U	Метал.	600	600	LW35-09U66-MF	LW05-09U66-MF
Настенный 19" шкаф, 12U, 600x450 мм	12U	Стекл.	600	450	LW35-12U64-GF	LW05-12U64-GF
Настенный 19" шкаф, 12U, 600x450 мм	12U	Метал.	600	450	LW35-12U64-MF	LW05-12U64-MF
Настенный 19" шкаф, 12U, 600x600 мм	12U	Стекл.	600	600	LW35-12U66-GF	LW05-12U66-GF
Настенный 19" шкаф, 12U, 600x600 мм	12U	Метал.	600	600	LW35-12U66-MF	LW05-12U66-MF
Настенный 19" шкаф, 15U, 600x450 мм	15U	Стекл.	600	450	LW35-15U64-GF	LW05-15U64-GF
Настенный 19" шкаф, 15U, 600x450 мм	15U	Метал.	600	450	LW35-15U64-MF	LW05-15U64-MF
Настенный 19" шкаф, 15U, 600x600 мм	15U	Стекл.	600	600	LW35-15U66-GF	LW05-15U66-GF
Настенный 19" шкаф, 15U, 600x600 мм	15U	Метал.	600	600	LW35-15U66-MF	LW05-15U66-MF

## Комплектующие и аксессуары к 19" настенным шкафам LINEA W

Вид	Наименование	Высота, U	Цвет	Артикул
	Вентиляторная потолочная панель, с термостатом, 2 вентилятора	-	RAL9005 RAL7035	FM05-2LW FM35-2LW
	19" выдвижная полка глубиной 400 мм	1U	RAL9005 RAL7035	SS05-400PI SS35-400PI
	19" Металлический каб.органайзер 4 кольца	1U	RAL9005 RAL7035	CO05-1M4R CO35-1M4R
	19" вентил. модуль 1U 4 вентилятора	1U	RAL9005	FM05-1U4 TS
	Полка стационарная глубиной 400 мм	1U	RAL9005 RAL7035	FS05-400PI FS35-400PI
	19" Фальш-панель (заглушка) 1U	1U	RAL9005 RAL7035	FP05-01U FP35-01U
	19" Фальш-панель (заглушка) 2U	2U	RAL9005 RAL7035	FP05-02U FP35-02U
	Металлическое кабельное кольцо	-	RAL9005 RAL7035	CR05-8080 CR35-8080
	19" 1U щеточный ввод	1U	RAL9005 RAL7035	BE05-01U BE35-01U
	2U патч-панель кат.6 UTP, 48 порта (Dual IDC)	2U	RAL9005	PP48-2UC6U-D05
	1U патч-панель кат.5E UTP, 24 порта (IDC Krone)	1U	RAL9005	PP24-1UC5EU-K05
	1U телефонная патч-панель кат.3, 50 портов (IDC Krone)	1U	RAL9005	PP50-1UC3U-K05
	19" кросс-панель 100-парная, 1U, 110 т.	1U	RAL7035	CP100-1U110
	ITK 1U Оптический распределительный кросс до 24 портов (без планок, под 8п-3шт)	1U	RAL7035	FOBX24-1U-000
	PDU 8 розеток нем. стандарт, с LED выключателем, без шнура, профиль – алюминий	1U	RAL9005	PH12-8D3

Полный список аксессуаров и комплектующих ИТК® для 19" шкафов представлен на стр. 29

## Открытые стойки LINEA F

Открытые монтажные стойки LINEA F предназначены для размещения 19" телекоммуникационного оборудования, серверов, 19" кроссов и прочего специализированного оборудования в закрытых помещениях с ограниченным доступом и хорошим охлаждением. За счет своих конструктивных особенностей открытые стойки обладают такими преимуществами в сравнении со шкафами, как свободный и более удобный монтаж/демонтаж оборудования, простота администрирования, лучшая вентиляция и охлаждение установленного оборудования, простота сборки конструкции и меньший вес.

1



### Преимущества

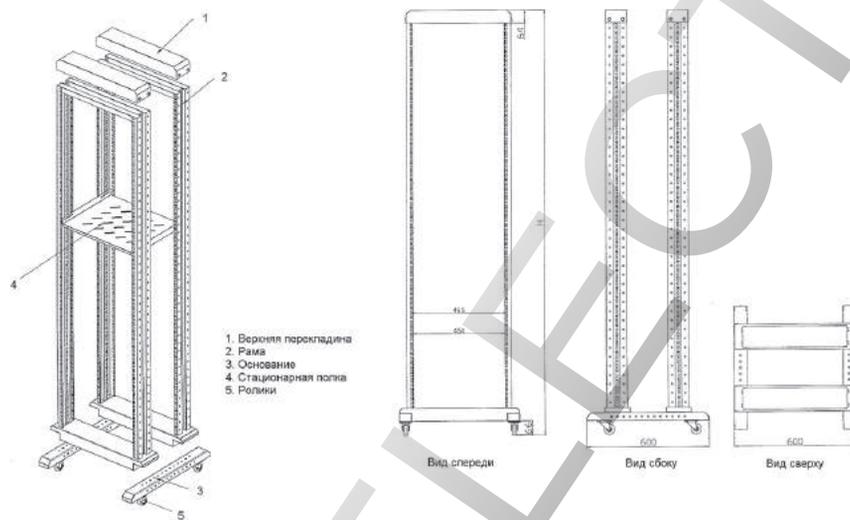
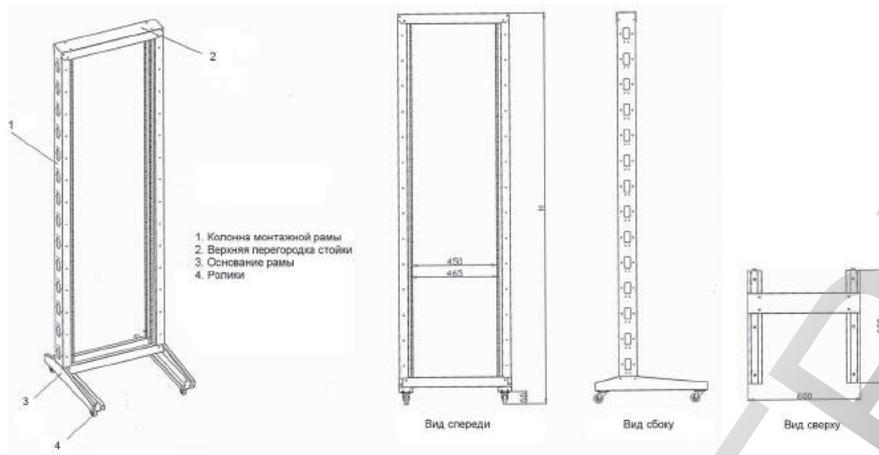
- Стильный, эргономичный дизайн.
- Удобство и простота сборки за счет модульной конструкции.
- Направляющие стоек имеют разметку в юнитах (U).
- Максимальная статическая нагрузка 1000 кг.
- Конструкция с нерегулируемой и регулируемой в пределах 600-1000 мм глубиной.
- Возможно исполнение в двух цветах: серый (RAL7035) и черный (RAL9005).
- Наличие на боковой стороне вертикальных стоек отверстий для закладки кабеля и организации кабельных трасс.
- Совместимы с аксессуарами других производителей.
- Занимает мало места при транспортировке.
- Срок службы 25 лет

### Технические характеристики:

- Высота в юнитах от 24U до 47U
- Ширина (мм) 600
- Глубина (мм) 600, 600-1000 (регулируется)
- Шаг регулировки (мм) 100
- Тип конструкции разборная одно-, двухрамная
- Статическая нагрузка, кг до 500 (ролики) 800 (ножки) 1000 (основание)
- Материал холоднокатаная сталь
- Покрытие порошковая окраска с фосфатированием
- Цвет RAL7035 (серый), RAL9005 (черный)
- Упаковка 1 гофрокартонная коробка

### Особенности конструкции

Конструкция стоек ITK LINEA F бывает однорамной и двухрамной, собирается за счет вертикальной установки металлической рамы на устойчивое основание, имеющее ролики для удобного перемещения стойки. Доступ к оборудованию при использовании стоек возможен со всех сторон.



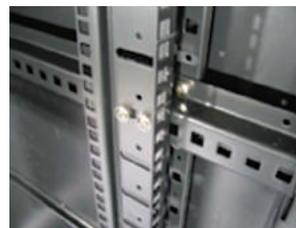
Монтажные стойки имеют окна для закладки кабеля.



Возможность установки как на ролики, так и на ножки.



Совместимы с большинством комплектующих и аксессуаров ИТК для 19" шкафов.



Регулируемая монтажная глубина.

## Стандартная комплектация стоек

Наименование	Однорамная, кол-во, шт.	Двухрамная, кол-во, шт.
1. Рама сборная	1	2
2. Основание	2	2
3. Полка стационарная	-	1
4. Ролики	4	4
5. Ножки	-	4
6. Монтажный комплект для сборки стоек	1	1
7. Паспорт изделия	1	1

## Цвет



RAL 7035



RAL 9005

По желанию заказчика возможно нанесение покрытия любого цвета.

### Расшифровка обозначений: LF35-32U66-1R

**LF** серия 19" открытых стоек LINEA F

**35** цвет стойки:

35 – цвет RAL7035

05 – цвет RAL9005

**32U** высота открытой стойки в юнитах

**66** ширина и глубина:

66 – 600x600 мм

68 – 600x(600±1000) мм

**1R** тип открытой стойки:

1R – однорамная

2R – двухрамная

## Ассортимент

Наименование	Высота в юнитах	Глубина, мм	Артикул, цвет	
			серый RAL7035	черный RAL9005
Однорамная 19" стойка, 32U, 600x600 мм	32U	600	LF35-32U66-1R	LF05-32U66-1R
Однорамная 19" стойка, 37U, 600x600 мм	37U	600	LF35-37U66-1R	LF05-37U66-1R
Однорамная 19" стойка, 42U, 600x600 мм	42U	600	LF35-42U66-1R	LF05-42U66-1R
Однорамная 19" стойка, 47U, 600x600 мм	47U	600	LF35-47U66-1R	LF05-47U66-1R
Двухрамная 19" стойка, 32U, 600x600 мм	32U	600	LF35-32U66-2R	LF05-32U66-2R
Двухрамная 19" стойка, 37U, 600x600 мм	37U	600	LF35-37U66-2R	LF05-37U66-2R
Двухрамная 19" стойка, 42U, 600x600 мм	42U	600	LF35-42U66-2R	LF05-42U66-2R
Двухрамная 19" стойка, 47U, 600x600 мм	47U	600	LF35-47U66-2R	LF05-47U66-2R
Двухрамная 19" стойка, 24U, 600x1000 мм	24U	от 600 до 1000	LF35-24U68-2R	LF05-24U68-2R
Двухрамная 19" стойка, 33U, 600x1000 мм	33U	от 600 до 1000	LF35-33U68-2R	LF05-33U68-2R
Двухрамная 19" стойка, 37U, 600x1000 мм	37U	от 600 до 1000	LF35-37U68-2R	LF05-37U68-2R
Двухрамная 19" стойка, 42U, 600x1000 мм	42U	от 600 до 1000	LF35-42U68-2R	LF05-42U68-2R
Двухрамная 19" стойка, 45U, 600x1000 мм	45U	от 600 до 1000	LF35-45U68-2R	LF05-45U68-2R

## Комплектующие и аксессуары к 19" открытой стойке LINEA F

Вид	Наименование	Высота, U	Цвет	Артикул
	19" выдвижная полка глубиной 700мм	1U	RAL9005	SS05-700P
			RAL7035	SS35-700P
	19" Металлический каб.органайзер 4 кольца	1U	RAL9005	CO05-1M4R
			RAL7035	CO35-1M4R
	19" вентил. модуль 1U 4 вентилятора	1U	RAL9005	FM05-1U4
	Полка стационарная глубиной 600 мм	1U	RAL9005	FS05-600P
			RAL7035	FS35-600P
	Металлическое кабельное кольцо	-	RAL9005	CR05-8080
			RAL7035	CR35-8080
	2U патч-панель кат.6 UTP, 48 портов (Dual IDC)	2U	RAL9005	PP48-2UC6U-D05
	1U патч-панель кат.5E UTP, 24 порта (IDC Krone)	1U	RAL9005	PP24-1UC5EU-K05
	1U телефонная патч-панель кат.3, 50 портов (IDC Krone)	1U	RAL9005	PP50-1UC3U-K05
	19" кросс-панель 100-парная, 1U, 110 г.	1U	RAL7035	CP100-1U110
	PDU 8 розеток C 13, с LED выключателем, без шнура, профиль – алюминий	1U	RAL9005	PH12-8C133
	Вертикальный кабельный органайзер глуб. 150 мм	42U	RAL9005	CO05-15042
			RAL7035	CO35-15042
	Штанга для плантов	3U	RAL7035	KF-3U35C

Полный список аксессуаров и комплектующих ИТК® для 19" шкафов представлен на стр. 29

## Шкафы наружной установки LINEA O

Серия outdoor-шкафов ИТК® для уличной установки отлично подходит для размещения активного и пассивного телекоммуникационного оборудования, электротехнических и измерительных приборов, источников бесперебойного питания и батарей на открытых, удаленных и слабо контролируемых площадках вне зданий, подверженных неблагоприятным внешним факторам. В таких условиях шкафы LINEA O отлично справляются с задачей поддержания заданного температурного режима, необходимого для установленного оборудования и его корректной работы, а также с защитой от несанкционированного доступа к оборудованию.

1



### Преимущества

- Антивандальная конструкция.
- Статическая нагрузка до 1000 кг.
- Доступ к креплению внешних элементов конструкции возможен только изнутри.
- Предустановленные вентиляторные блоки для обогрева и охлаждения в базовой комплектации.
- Внутреннее покрытие обеспечивает абсорбцию влаги, конденсируемой на внутренней поверхности крыши.
- Внешнее покрытие, устойчиво к жестким климатическим условиям и УФ.
- Наличие исполнений для навесной и напольной установки
- Корпус шкафа и материал уплотнителя обеспечивают защиту от электромагнитных помех.
- Соответствие ГОСТ 14254 и международным стандартам ISO9001, IEC 61969.
- Расширенная гарантия до 25 лет.

### Технические характеристики:

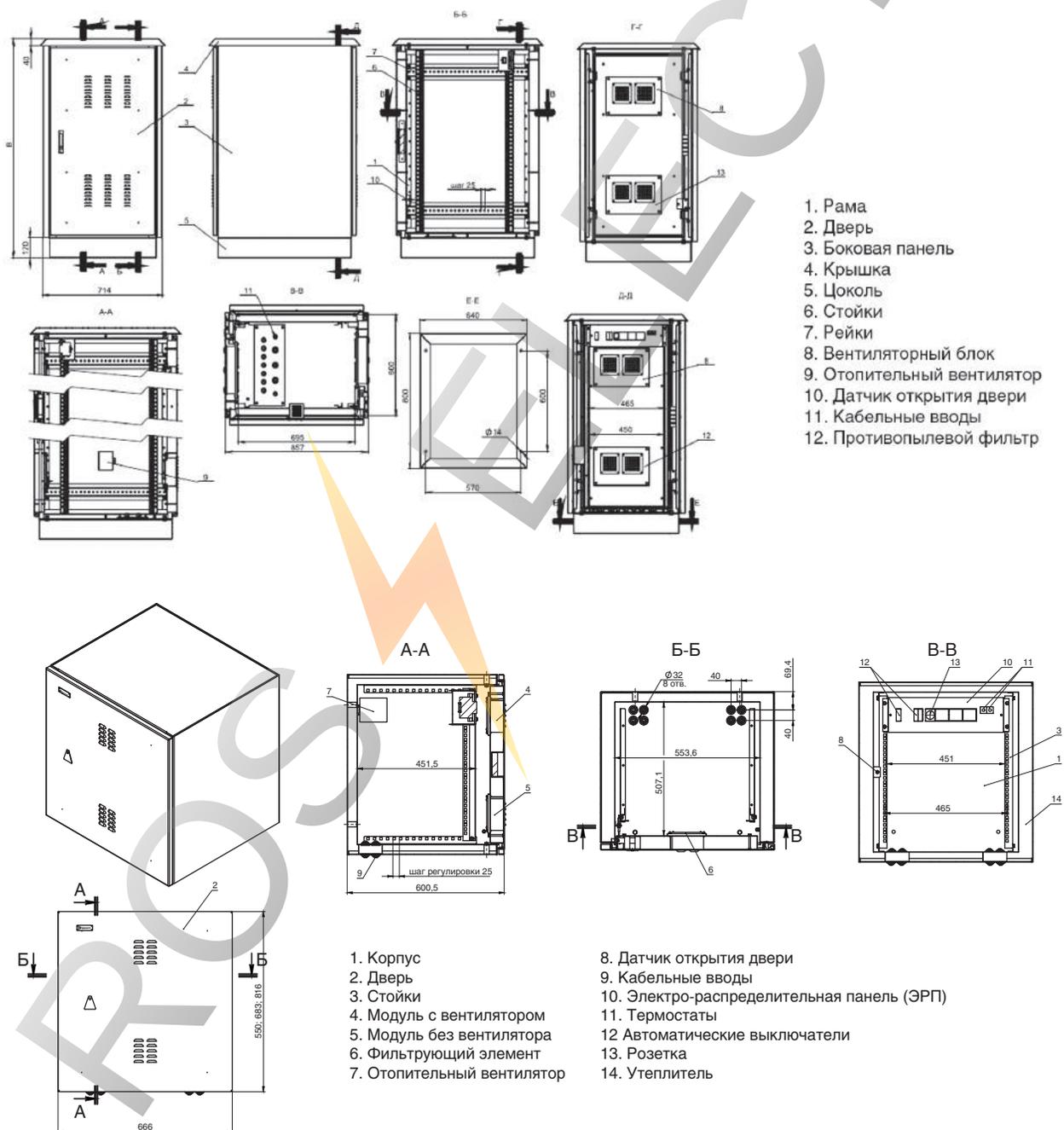
- Высота в юнитах 9U, 12U, 15U, 24U, 33U, 42U
- Размеры, ШxГ (мм) 650x600, 720x860, 720x1060
- Тип конструкции разборная с двойными стенками
- Шаг регулировки 19" направляющих 25 мм
- Угол открытия двери, град 120°
- Статическая нагрузка до 1000 кг (напольный) до 100 кг (навесной)
- Материал корпуса холоднокатаная листовая сталь 1,2 и 2 мм
- Кол-во кабельных вводов 8 шт, 12 шт, лючок
- Покрытие корпуса порошково-полимерная окраска с фосфатированием
- Монтажные профили 19" профили из оцинкованной стали 2 мм
- Материал утеплителя минеральная вата
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Степень защиты IP55/65
- Температура эксплуатации -50 ++70 °C
- Относительная влажность 0 – 100%
- Атмосферное давление 60 – 100 кПа
- Мощность вентиляторов, м<sup>3</sup>/ч 640 (напольный), 160 (навесной)
- Мощность печки, Вт 400 (напольный), 150 (навесной)
- Тип дверного замка ригельный 3-х точечный
- Цвет RAL7035 (серый)
- Упаковка 1 гофрокартонная коробка

## Особенности конструкции

Базовый ассортимент уличных шкафов ИТК представлен двумя основными исполнениями: навесные высотой от 6U до 12U 650x600 мм с одной передней дверью и напольные с двусторонним доступом высотой от 24U до 42U шириной 720 мм и глубиной 860 либо 1060 мм. Шкафы LINEA O соответствуют 19" стандарту монтажа, степени защиты IP55 по ГОСТ 14254 (IEC 60529) и климатическому исполнению УХЛ 1 по ГОСТ 15150. Конструкция шкафов LINEA O имеет сборно-разборную высокопрочную конструкцию, состоящую из двух рам, боковых панелей, передней двери, задней глухой стенки/двери, крыши и цоколя высотой 120 мм в основании. Все элементы выполнены из листовой стали 2 мм и закреплены изнутри. Внутри шкафа устанавливаются боковые переключатели для крепления 19" профилей и сами профили, отопительный вентилятор и датчик открывания двери, стенки покрываются термоизоляционным материалом. 19" профили могут регулироваться по глубине с шагом 25мм и имеют разметку по юнитам. Кабель заводится снизу через цоколь и гермовводы. Передняя дверь, задняя дверь (стенка) и боковые стенки изготавливаются из листовой стали 2 мм, имеют двустенную конструкцию и заполнены минеральной ватой. На дверях установлены противопылевые фильтры и вентиляторные блоки, ригельный замок и нанесен пенорезиновый уплотнитель для обеспечения плотного прилегания двери к корпусу и обеспечения заданной степени защиты. Угол открытия двери – 120 градусов.

Доступ к оборудованию возможен либо со стороны передней двери либо спереди и сзади в зависимости от исполнения. Крыша шкафа имеет небольшой уклон и немного выступает за пределы основного корпуса, за счет чего достигается отведение талой и дождевой воды. Все токопроводящие элементы шкафа заземлены.

По желанию заказчика в шкаф дополнительно может быть установлена система кондиционирования, системы мониторинга среды и поддержания температурного режима, система пожаротушения. Кроме того возможна разработка шкафов для наружной установки других типоразмеров и комплектаций по индивидуальным запросам и в соответствии с конкретной спецификацией.





В базовой комплектации предустановлены вентиляторные блоки для обогрева и охлаждения.



Конструкция шкафов LINEA O предусматривает дополнительную установку теплообменников и кондиционеров.



Все токопроводящие части конструкции уличных шкафов заземлены.



Возможно изготовление уличных шкафов по индивидуальным заказам.

### Стандартная комплектация уличных шкафов LINEA O

Наименование	Кол-во, шт.
1. Крыша	1
2. Основание	1
3. Цоколь	1
4. Передняя и задняя рамы	2
5. Передняя дверь с решетками, фильтрами	1
6. Задняя дверь/глухая стенка	1
7. Боковые стенки	2
8. Боковые перекладины для монтажа направляющих	4
9. 19" направляющие с разметкой по U	4
10. Вентиляторный блок	4/1
11. Противопылевой фильтр	8/2
12. Отопительный вентилятор	1
13. Датчик открытия двери	1
14. Кабельные вводы	12/8
15. Ключи к замкам	1
16. Комплект заземления	1
17. Паспорт изделия	1
18. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка M6)	1
19. Монтажный комплект для сборки шкафа	1

### Цвет



RAL 7035

По желанию заказчика возможно нанесение покрытия любого цвета.

### Расшифровка обозначений: L035-33U71-M55

**L0** серия 19" шкафов наружной установки LINEA O

**35** цвет шкафа:

35 – цвет RAL7035

**33U** высота шкафа в юнитах

**71** ширина и глубина:

66 – 650x600 мм

78 – 720x860 мм

71 – 720x1060 мм

**M** тип передней и задней двери:

M – передняя дверь сплошная металлическая, задняя дверь – глухая металлическая стенка

MM – передняя и задняя двери металлические

**55** степень IP защиты:

55 – IP55

## Ассортимент

Наименование	Высота в юнитах	Габаритные размеры (ШхГ), мм	Тип передней двери	Тип задней двери	Степень защиты	Артикул
Уличный шкаф 19" 9U 650x600 мм, серый	9U	650x600	Металлич.	Панель	IP55	L035-09U66-M55
Уличный шкаф 19" 12U 650x600 мм, серый	12U	650x600	Металлич.	Панель	IP55	L035-12U66-M55
Уличный шкаф 19" 15U 650x600 мм, серый	15U	650x600	Металлич.	Панель	IP55	L035-15U66-M55
Уличный шкаф 19" 24U 720x860 мм, серый	24U	720x860	Металлич.	Металлич.	IP55	L035-24U78-MM55
Уличный шкаф 19" 24U 720x1060 мм, серый	24U	720x1060	Металлич.	Металлич.	IP55	L035-24U71-MM55
Уличный шкаф 19" 33U 720x860 мм, серый	33U	720x860	Металлич.	Металлич.	IP55	L035-33U78-MM55
Уличный шкаф 19" 33U 720x1060 мм, серый	33U	720x1060	Металлич.	Металлич.	IP55	L035-33U71-MM55
Уличный шкаф 19" 42U 720x860 мм, серый	42U	720x860	Металлич.	Металлич.	IP55	L035-42U78-MM55
Уличный шкаф 19" 42U 720x1060 мм, серый	42U	720x1060	Металлич.	Металлич.	IP55	L035-42U71-MM55

## Шкафы аккумуляторные LINEA В

Шкафы ИТК® LINEA В предназначены для установки аккумуляторных батарей и используются при организации систем бесперебойного питания серверов и сетевого оборудования в серверных и центрах обработки данных, а также в системах автономного электроснабжения с резервированием.

ИТК изготавливает аккумуляторные шкафы трех основных типоразмеров: с двумя, тремя или пятью выдвижными полками с нагрузочной способностью до 300 кг, что позволяет разместить в шкаф практически любые аккумуляторные батареи (АБ) высотой до 300 мм. Шкафы обладают отличной естественной вентиляцией, имеют сборно-разборную конструкцию, за счет чего облегчается их транспортировка, монтаж и демонтаж.

1



### Преимущества

- Сборно-разборная конструкция.
- Нагрузка на одну полку до 300 кг.
- Хорошая естественная вентиляция за счет перфорации на двери, в крыше и цоколе.
- Ригельный замок на передней двери.
- Выдвижная конструкция полок.
- Наличие у полок защиты от выпадения.
- Возможность установки двухстворчатой передней двери для эксплуатации в ограниченном пространстве.
- Сборка одним монтажником за 20 мин.
- Использование высококачественных материалов для изготовления шкафов.
- Соответствие ГОСТ 14254 и международным стандартам ISO9001, IEC 61969.
- Срок службы 25 лет.

### Технические характеристики:

- |                              |                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| • Высота                     | 862, 1163, 1763 мм                                   |
| • Размеры, ШxГ (мм)          | 872x788                                              |
| • Тип конструкции            | разборная                                            |
| • Передняя дверь             | перфорированная<br>одностворчатая,<br>двухстворчатая |
| • Материал                   | листовая сталь 2,5 мм                                |
| • Угол открытия двери, град. | 160°                                                 |
| • Расстояние м/у полками     | 300 мм                                               |
| • Нагрузка на полку          | 300 кг                                               |
| • Размеры полки ШxГ (мм)     | 715x722                                              |
| • Покрытие                   | порошково-полимерная<br>окраска с фосфатированием    |
| • Степень защиты             | IP20                                                 |
| • Тип дверного замка         | ригельный                                            |
| • Цвет                       | RAL7035 (серый)<br>RAL9005 (черный)                  |
| • Упаковка                   | 1 гофрокартонная коробка                             |

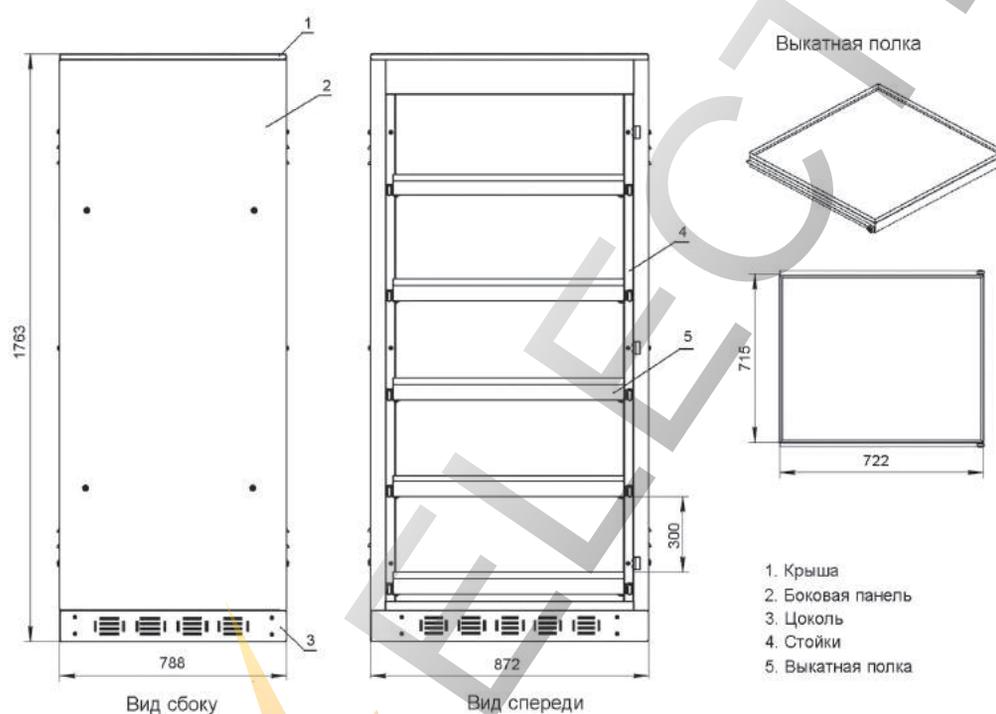
## Особенности конструкции

Конструкция шкафов LINEA В разборная, состоит из цоколя, устанавливаемых на цоколь двух рам, к которым крепятся стойки, крыша, передняя металлическая одностворчатая дверь, боковые и задние стенки. Полки крепятся в батарейный шкаф с помощью уголков, монтируемых на стойки.

Передняя дверь батарейных шкафов также, как и цоколь с крышей, имеет перфорацию, обеспечивающую хорошую естественную вентиляцию внутреннего пространства, ригельный замок для предотвращения и ограничения доступа в шкаф посторонних, и может навешиваться как слева, так и справа. Угол открывания двери составляет 160°. Для аккумуляторных шкафов в узких и небольших помещениях для облегчения доступа обслуживающего персонала к батареям предусмотрено исполнение с передней двустворчатой дверью.

Полки шкафов LINEA В за счет усиленной выкатной конструкции обладают большой максимальной нагрузкой, легко достаются из шкафа при обслуживании и установке батарей и крепятся в шкафах с шагом 300 мм (межполочное расстояние). Габариты полки составляют 715 на 722 мм полезной площади. Для предотвращения выпадения полки для аккумуляторной батареи имеют защитное обрамление и выступ со стороны передней двери, что обеспечивает дополнительную безопасность в обслуживании. Все токопроводящие элементы шкафа заземлены.

По желанию заказчика возможна разработка аккумуляторных шкафов других типоразмеров и комплектаций по индивидуальным запросам и спецификациям.



Наличие защитной кромки у полок защищает батареи от выпадения.



Все токопроводящие части конструкции батарейных шкафов заземлены.



Сборно-разборная конструкция шкафов LINEA В обеспечивает простоту и удобство при сборке и транспортировке.



Грузоподъемность полок до 300 кг позволяет размещать практически любой тип аккумуляторов.

## Стандартная комплектация уличных шкафов LINEA B

1

Наименование	Кол-во, шт.
1. Крыша	1
2. Цоколь	1
3. Рама	2
4. Передняя дверь с ригельным замком	1
5. Задняя и боковые стенки	3
6. Стойки	4
7. Полки	от 2 до 5
8. Уголки для полок	от 4 до 10
9. Ключи к замку передней двери	1
10. Комплект заземления	1
11. Паспорт изделия	1
12. Монтажные комплекты для сборки шкафа	3

### Цвет



RAL 7035



RAL 9005

По желанию заказчика возможно нанесение покрытия любого цвета.

#### Расшифровка обозначений: LB35-17H87-P

**LB** серия аккумуляторных шкафов LINEA B

**35** цвет шкафа:

35 – цвет RAL7035

05 – цвет RAL9005

**17H** высота шкафа в мм:

17H – 1763 мм

11H – 1163 мм

08H – 862 мм

**87** ширина и глубина:

87 – 872x788 мм

**P** тип передней и задней двери:

P – передняя дверь перфорированная, задняя – глухая металлическая панель

2P – передняя дверь двухстворчатая перфорированная

### Ассортимент

Наименование	Кол-во полок	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Тип конструкции	Артикул, цвет RAL7035	Артикул, цвет RAL9005
Шкаф аккумуляторный, 862 мм, перед. дв. одностворчатая	2	862x872x788	Разборная	LB35-08H87-P	LB05-08H87-P
Шкаф аккумуляторный, 1163 мм, перед. дв. одностворчатая	3	1163x872x788	Разборная	LB35-11H87-P	LB05-11H87-P
Шкаф аккумуляторный, 1763 мм, перед. дв. одностворчатая	5	1763x872x788	Разборная	LB35-17H87-P	LB05-17H87-P

## Комплектующие и аксессуары к 19" шкафам

Для лучшего применения 19" шкафов и стоек ИТК® был разработан широкий спектр комплектующих и аксессуаров, помогающих решать задачи по удобному размещению оборудования в шкафах и стойках, продуманной организации внутреннего пространства, принудительного охлаждения.

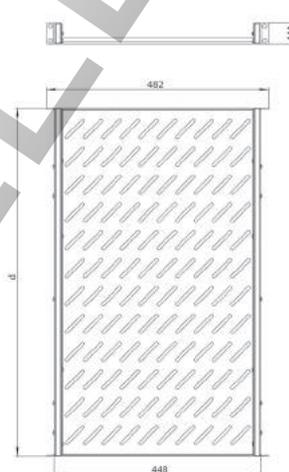
Все аксессуары ИТК® изготовлены из высококачественных материалов на современном технологичном производстве, удобны при монтаже и эксплуатации, прекрасно подходят к шкафам и стойкам любых производителей, имеют привлекательный внешний вид.



### Преимущества

- Совместимы со всеми 19" шкафами и стойками.
- Обладают современным привлекательным дизайном и продуманной конструкцией.
- Удобны в монтаже и эксплуатации.
- Поставляется в качественной упаковке.
- Сертифицированы по ГОСТ Р.
- Все аксессуары идут с крепежом.
- Возможно исполнение в двух цветах: сером (RAL7035) и черном (RAL9005).
- Всегда в наличии на складе.
- Гарантия на все аксессуары до 2-х лет.

## Полки стационарные



### Технические характеристики:

- |                        |                                            |                       |                                      |
|------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| • Высота               | 1U                                         | • Регулировка глубины | регулируется в пределах 10 см        |
| • Глубина полки (мм)   | 400, 600, 800, 1000                        | • Покрытие            | Порошковая окраска с фосфатированием |
| • Статическая нагрузка | 100 кг, усиленные 200 кг                   | • Цвет                | RAL7035 (серый)                      |
| • Материал             | листовая сталь                             |                       | RAL9005 (черный)                     |
| • Тип конструкции      | перфорированная, перфорированная усиленная | Упаковка              | 1 гофрокартонная коробка             |

## Комплектация

Наименование	Кол-во, шт
1. Полка стационарная	1
2. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка М6)	1 компл.

## Цвет



RAL 7035



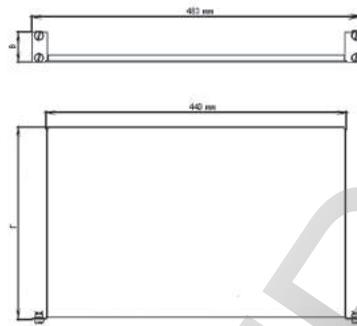
RAL 9005

1

## Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	Грузо-подъемность, кг	Тип конструкции	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
19" стационарная полка глубиной 400мм	483x400x44	100	Перфорированная	N, W, F	FS35-400PI	FS05-400PI
19" стационарная полка глубиной 600мм	483x600x44	100	Перфорированная	F, N, O	FS35-600PI	FS05-600PI
19" стационарная полка глубиной 800мм	483x800x44	100	Перфорированная	S, N, O	FS35-800PI	FS05-800PI
19" стационарная полка глубиной 1000мм	483x1000x44	100	Перфорированная	S, O	FS35-1000PI	FS05-1000PI
19" усиленная стационарная полка глубиной 400мм	483x400x44	200	Перфорированная	N, F	FS35-400MP	FS05-400MP
19" усиленная стационарная полка глубиной 600мм	483x600x44	200	Перфорированная	F, N, O	FS35-600MP	FS05-600MP
19" усиленная стационарная полка глубиной 800мм	483x800x44	200	Перфорированная	S, N, O	FS35-800MP	FS05-800MP
19" усиленная стационарная полка глубиной 1000мм	483x1000x44	200	Перфорированная	S, O	FS35-1000MP	FS05-1000MP

## Полки консольные



### Технические характеристики:

- |                        |                                |            |                                      |
|------------------------|--------------------------------|------------|--------------------------------------|
| • Высота               | 1U, 2U                         | • Покрытие | Порошковая окраска с фосфатированием |
| • Глубина полки (мм)   | 280, 350, 550                  | • Цвет     | RAL7035 (серый)<br>RAL9005 (черный)  |
| • Статическая нагрузка | 30 кг                          | • Упаковка | 1 гофрокартонная коробка             |
| • Материал             | листовая сталь перфорированная |            |                                      |
| • Тип конструкции      | сплошная без перфорации        |            |                                      |

### Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Полка консольная	1
2. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка M6)	1 компл.

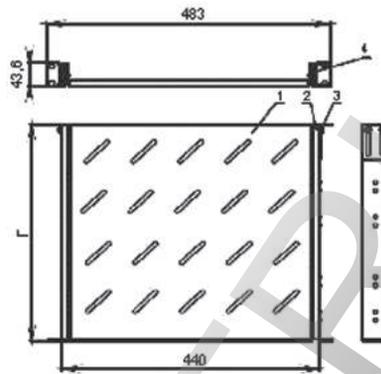
### Цвет



### Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	Грузоподъемность, кг	Тип конструкции	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
19" консольная полка глубиной 280 мм, 1U	483x280x44	30	Перфорированная	N, S, W, F	RS35-280M	RS05-280M
19" консольная полка глубиной 350 мм, 2U	483x350x88	30	Перфорированная	N, S, F	RS35-350P	RS05-350P
19" консольная полка глубиной 550 мм, 2U	483x550x88	30	Перфорированная	N, S, F	RS35-550P	RS05-550P

## Полки выдвижные



1. Полка
2. Кронштейн
3. Уголок
4. Т елескопическая направляющая

### Технические характеристики:

- |                        |                    |            |                                      |
|------------------------|--------------------|------------|--------------------------------------|
| • Высота               | 1U                 | • Покрытие | Порошковая окраска с фосфатированием |
| • Глубина полки (мм)   | 280, 350, 400, 550 | • Цвет     | RAL7035 (серый)<br>RAL9005 (черный)  |
| • Статическая нагрузка | 40 кг              | • Упаковка | 1 гофрокартонная коробка             |
| • Материал             | листовая сталь     |            |                                      |
| • Тип конструкции      | перфорированная    |            |                                      |

## Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Полка выдвижная	1
2. Кронштейн	2
3. Уголок	2
4. Телескопическая направляющая	2
5. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка М6)	1 компл.

## Цвет



RAL 7035

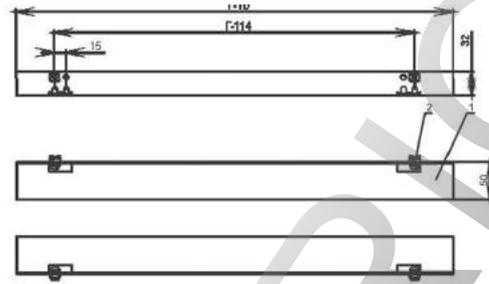


RAL 9005

## Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	Грузоподъемность, кг	Тип конструкции	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
19" выдвижная полка глубиной 400 мм	483x400x44	40	Перфорированная	N, W, F	SS35-400PI	SS05-400PI
19" выдвижная полка глубиной 600 мм	483x600x44	40	Перфорированная	N, S, F	SS35-600PI	SS05-600PI
19" выдвижная полка глубиной 800 мм	483x800x44	40	Перфорированная	N, S, O	SS35-800PI	SS05-800PI

## Направляющие уголки



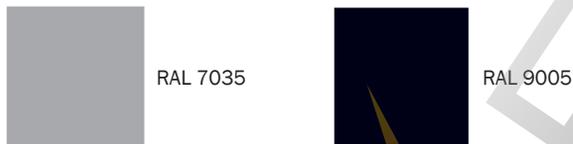
### Технические характеристики:

- |                        |                     |            |                                      |
|------------------------|---------------------|------------|--------------------------------------|
| • Высота               | 1U                  | • Покрытие | Порошковая окраска с фосфатированием |
| • Глубина (мм)         | 400, 600, 800, 1000 | • Цвет     | RAL7035 (серый)                      |
| • Статическая нагрузка | 120 кг              | • Упаковка | RAL9005 (черный)                     |
| • Материал             | листовая сталь 2 мм |            | 1 гофрокартонная коробка             |
| • Тип конструкции      | сплошная металлич.  |            |                                      |

### Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Уголок	2
2. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка М6)	1 компл.

### Цвет

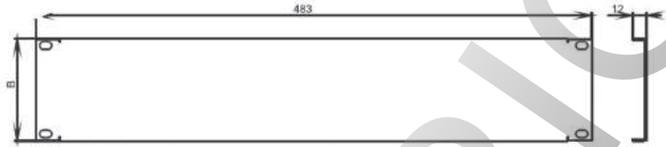


### Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	Грузоподъемность, кг	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
Направляющие уголки глубиной 380 мм, серые	380x45x32	120	W, N, F	SR35-400	SR05-400
Направляющие уголки глубиной 560 мм, серые	560x45x32	120	N, S, F	SR35-600	SR05-600
Направляющие уголки глубиной 760 мм, серые	760x45x32	120	N, S, O	SR35-800	SR05-800
Направляющие уголки глубиной 900 мм, серые	900x45x32	120	S, O	SR05-1000	SR35-1000

## Фальш-панели

1



### Технические характеристики:

- |                   |                                      |            |                                     |
|-------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| • Высота, U       | 1, 2, 3, 4                           | • Цвет     | RAL7035 (серый)<br>RAL9005 (черный) |
| • Материал        | листовая сталь 1,2 мм                | • Упаковка | 1 гофрокартонная коробка            |
| • Тип конструкции | сплошная металлич.                   |            |                                     |
| • Покрытие        | порошковая окраска с фосфатированием |            |                                     |

### Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Фальш-панель	1
2. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка М6)	1 компл.

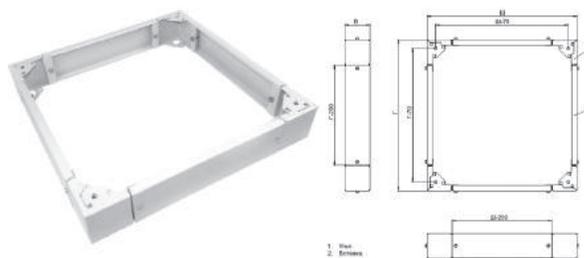
### Цвет



### Ассортимент

Наименование	Высота в юнитах	Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
19" Фальш-панель (заглушка) 1U	1U	483x12x44,5	S, N, W, F, O	FP35-01UM	FP05-01UM
19" Фальш-панель (заглушка) 2U	2U	483x12x89	S, N, W, F, O	FP35-02UM	FP05-02UM
19" Фальш-панель (заглушка) 3U	3U	483x12x133	S, N, W, F, O	FP35-03UM	FP05-03UM
19" Фальш-панель (заглушка) 4U	4U	483x12x177,8	S, N, W, F, O	FP35-04UM	FP05-04UM

## Цоколь



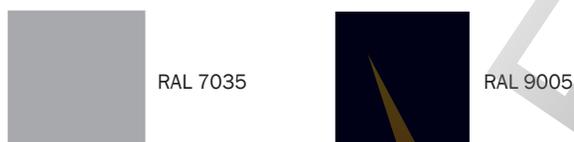
### Технические характеристики:

- |                     |                                                                            |                        |                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| • Высота, мм        | 100, 200                                                                   | • Статическая нагрузка | до 1200 кг                           |
| • Размеры, ШхГ (мм) | 600x600, 600x800,<br>600x1000, 600x1200,<br>800x800,<br>800x1000, 800x1200 | • Материал             | листовая сталь 1,2 и 2 мм            |
| • Тип конструкции   | разборная                                                                  | • Покрытие             | Порошковая окраска с фосфатированием |
|                     |                                                                            | • Цвет                 | RAL7035 (серый),<br>RAL9005 (черный) |
|                     |                                                                            | • Упаковка             | 1 гофрокартонная коробка             |

## Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Угол	4
2. Металлическая вставка	4
3. Набор крепежа для сборки	1 компл.

## Цвет



## Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
Цоколь для напольных шкафов, высота 100 мм, 600x600 мм	600x600x100	N, S	BS35-1H66	BS05-1H66
Цоколь для напольных шкафов, высота 100 мм, 600x800 мм	600x800x100	N, S	BS35-1H68	BS05-1H68
Цоколь для напольных шкафов, высота 100 мм, 600x1000 мм	600x1000x100	N, S	BS35-1H61	BS05-1H61
Цоколь для напольных шкафов, высота 100 мм, 600x1200 мм	600x1200x100	N, S	BS35-1H62	BS05-1H62
Цоколь для напольных шкафов, высота 200 мм, 600x600 мм	600x600x200	N, S	BS35-2H66	BS05-2H66
Цоколь для напольных шкафов, высота 200 мм, 600x800 мм	600x800x200	N, S	BS35-2H68	BS05-2H68
Цоколь для напольных шкафов, высота 200 мм, 600x1000 мм	600x1000x200	N, S	BS35-2H61	BS05-2H61
Цоколь для напольных шкафов, высота 200 мм, 600x1200 мм	600x1200x200	N, S	BS35-2H62	BS05-2H62
Цоколь для напольных шкафов, высота 100 мм, 800x800 мм	800x800x100	N, S	BS35-1H88	BS05-1H88
Цоколь для напольных шкафов, высота 100 мм, 800x1000 мм	800x1000x100	N, S	BS35-1H81	BS05-1H81
Цоколь для напольных шкафов, высота 100 мм, 800x1200 мм	800x1200x100	N, S	BS35-1H82	BS05-1H82
Цоколь для напольных шкафов, высота 200 мм, 800x800 мм	800x800x200	N, S	BS35-2H88	BS05-2H88
Цоколь для напольных шкафов, высота 200 мм, 800x1000 мм	800x1000x200	N, S	BS35-2H81	BS05-2H81
Цоколь для напольных шкафов, высота 200 мм, 800x1200 мм	800x1200x200	N, S	BS35-2H82	BS05-2H82

## Ролик с тормозом

1



### Технические характеристики:

- Размеры, ШxГxВ (мм) 50x70x80
- Максимальная нагрузка на 1 ролик 300 кг
- Материал металл 2,3 мм, пластик
- Цвет RAL9005 (черный)
- Упаковка полиэтиленовый пакет

## Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	Нагрузка, кг	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет черный RAL9005
Ролики с тормозом	50x70x80	300	N, S	ITK-HP-25

## Регулируемые опоры (ножки)



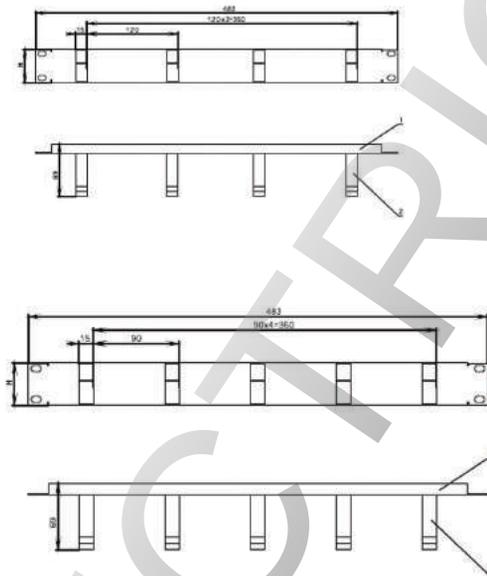
### Технические характеристики:

- Высота, мм 90
- Диаметр и тип резьбы M12
- Максимальная нагрузка на 4 ножки до 1200 кг
- Материал холоднокатаная сталь
- Цвет RAL9005 (черный)
- Упаковка полиэтиленовый пакет

## Ассортимент

Наименование	Высота, мм	Ø основания, мм	Нагрузка, кг	Цвет	Совместимость, LINEA X	Артикул
Регулируемая опора (1 шт.)	90	34	300	RAL9005	N, S, F	LF-80

## Кабельные организаторы горизонтальные



### Технические характеристики:

- |                     |                       |            |                                      |
|---------------------|-----------------------|------------|--------------------------------------|
| • Высота            | 1U, 2U                | • Покрытие | Порошковая окраска с фосфатированием |
| • Размеры, ШxГ (мм) | 483x50                | • Цвет     | RAL7035 (серый)<br>RAL9005 (черный)  |
| • Тип конструкции   | сплошная металлич.    | • Упаковка | 1 гофрокартонная коробка             |
| • Кол-во колец      | 4, 5                  |            |                                      |
| • Материал          | листовая сталь 1,2 мм |            |                                      |

### Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Кабельный органайзер	1
2. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка М6)	1 компл.

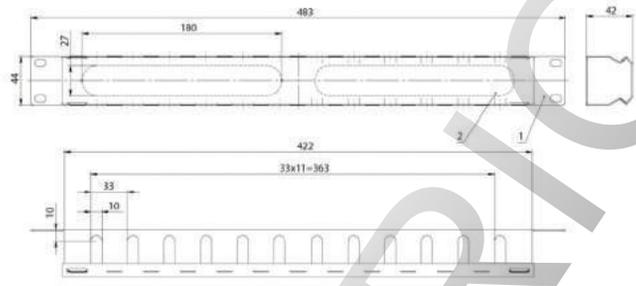
### Цвет



### Ассортимент

Наименование	Высота в юнитах	Кол-во колец	Габаритные размеры (ШxГxB), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
19" Металлический каб. органайзер 4 кольца, высота 1U	1U	4	483x50x44,5	S, N, W, F, O	C035-1M4R	C005-1M4R
19" Металлический каб. органайзер 5 колец, высота 1U	1U	5	483x50x44,5	S, N, W, F, O	C035-1M5R	C005-1M5R
19" Металлический каб. органайзер 5 колец, высота 2U	2U	5	483x50x89	S, N, W, F, O	C035-2M5R	C005-2M5R

## Кабельные организаторы с крышкой



1. Корпус  
2. Крышка

### Технические характеристики:

• Высота	1U, 2U	• Покрытие	Порошковая окраска с фосфатированием
• Размеры, ШxГ (мм)	483x45	• Цвет	RAL7035 (серый) RAL9005 (черный)
• Конструкция	сплошная металлич./пластик с крышкой	• Упаковка	1 гофрокартонная коробка
• Материал	листовая сталь 1,2мм, пластик		

### Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Корпус	1
2. Крышка	1
3. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка М6)	1 компл.

### Цвет



RAL 7035



RAL 9005

### Ассортимент

Наименование	Высота в юнитах	Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
19 металлический кабельный организатор с крышкой, высота 1U	1U	483x45x44,5	S, N, W, F, O	C035-1MC	C005-1MC
19 металлический кабельный организатор с крышкой, высота 2U	2U	483x45x89	S, N, W, F, O	C035-2MC	C005-2MC
19" пластиковый кабельный организатор с крышкой, высота 1U	1U	483x45x44,5	S, N, W, F, O	-	C005-1PC
19" пластиковый кабельный организатор с крышкой, высота 2U	2U	483x45x89	S, N, W, F, O	-	C005-2PC

## Кабельные организаторы вертикальные



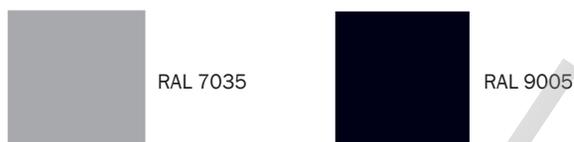
### Технические характеристики:

- Высота, U 33, 37, 42
- Размеры, ШxГ (мм) 75x12, 150x12
- Конструкция металлическая с перфорацией
- Материал листовая сталь 1,2 мм
- Покрытие Порошковая окраска с фосфатированием
- Цвет RAL7035 (серый)  
RAL9005 (черный)
- Упаковка 1 гофрокартонная коробка

### Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Органайзер	1
2. Монтажный уголок	2
3. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка М6)	1 комплект

### Цвет



### Ассортимент

Наименование	Высота в юнитах	Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
19" вертикальный каб. органайзер 75x12 мм, 33U	33U	75x12x1470	S, N, F	C035-07533	C005-07533
19" вертикальный каб. органайзер 75x12 мм, 37U	37U	75x12x1645	S, N, F	C035-07537	C005-07537
19" вертикальный каб. органайзер 75x12 мм, 42U	42U	75x12x1867	S, N, F	C035-07542	C005-07542
19" вертикальный каб. органайзер 150x12 мм, 33U	33U	150x12x1470	S, N, F	C035-15033	C005-15033
19" вертикальный каб. органайзер 150x12 мм, 37U	37U	150x12x1645	S, N, F	C035-15037	C005-15037
19" вертикальный каб. органайзер 150x12 мм, 42U	42U	150x12x1867	S, N, F	C035-15042	C005-15042

## Кабельные кольца



1

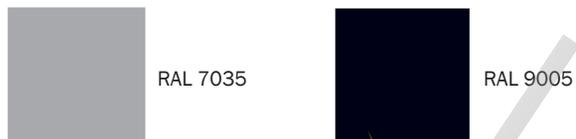
### Технические характеристики:

• Размеры, (мм)	50x43, 50x85, 75x43, 80x80	• Покрытие	Порошковая окраска с фосфатированием
• Конструкция	сплошная металлич.	• Цвет	RAL7035 (серый) RAL9005 (черный)
• Материал	листовая сталь 1,2 мм	• Упаковка	1 гофрокартонная коробка

### Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Кабельное кольцо	1
2. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка М6)	1 компл.

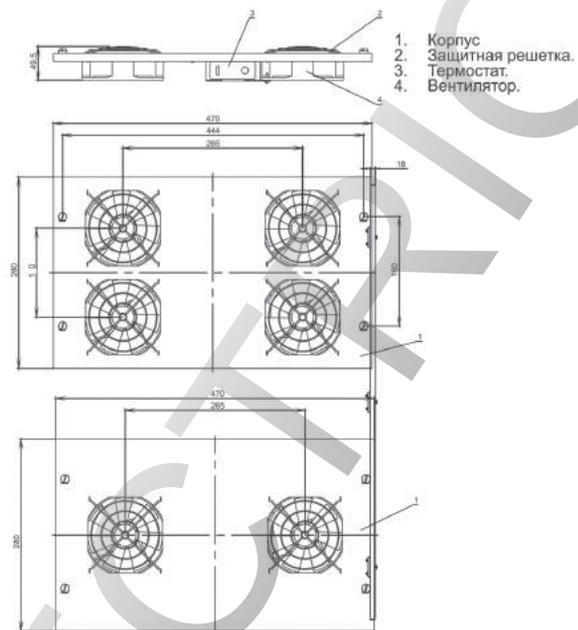
### Цвет



### Ассортимент

Наименование	Размеры, мм	Кол-во колец в уп.	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
Кабельные кольца	50x43	5	N, S, F, W, O	CR35-5043	CR05-5043
Кабельные кольца	50x85	5	N, S, F, W, O	CR35-5085	CR05-5085
Кабельные кольца	75x43	5	N, S, F, W, O	CR35-7543	CR05-7543
Кабельные кольца	80x80	5	N, S, F, W, O	CR35-8080	CR05-8080

## Вентиляторные потолочные панели



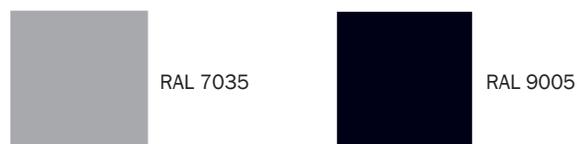
### Технические характеристики:

• Размеры, мм	470x280x44	• Конструкция	сплошная металлическая
• Кол-во вентиляторов	1, 2, 4	• Материал корпуса	листовая сталь 1,2 мм
• Рабочее напряжение	220 В/50 Гц	• Покрытие	Порошковая окраска с фосфатированием
• Производительность, м³/ч	160, 320, 640	• Цвет	RAL7035 (серый)
• Доп. функции	выключатель, термостат (регулировка t: 0++60 °С)	• Упаковка	RAL9005 (черный)
			1 гофрокартонная коробка

### Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Корпус с установленными вентиляторными блоками	1
2. Паспорт изделия	1
3. Набор монтажного крепежа	1

### Цвет



### Ассортимент

Наименование	Кол-во вентиляторов	Производительность, м³/ч	Доп. функции	Размеры, (ШxГxВ), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
Потолочная вентил. панель для шкафов LINEA W, 1 вентилятор	1	160	выкл.	170x170x38	W	FM35-1LW	FM05-1LW
Потолочная вентил. панель для шкафов LINEA W, 2 вентилятора	2	320	выкл.	430x170x38	W	FM35-2LW	FM05-2LW
Потолочная вентил. панель без термостата, 2 вентилятора	2	320	выкл.	470x280x44	S, N	FM35-21	FM05-21
Потолочная вентил. панель без термостата, 4 вентилятора	4	640	выкл.	470x280x44	S, N	FM35-41	FM05-41
Потолочная вентил. панель с термостатом, 2 вентилятора	2	320	выкл./термостат	470x280x44	S, N	FM35-22	FM05-22
Потолочная вентил. панель с термостатом, 4 вентилятора	4	640	выкл./термостат	470x280x44	S, N	FM35-42	FM05-42

## 19" 1U вентиляторные модули

1



### Технические характеристики:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры, мм 483x170x44 483x350x44</li> <li>• Кол-во вентиляторов 2, 4</li> <li>• Рабочее напряжение 220 В/50 Гц</li> <li>• Производительность, м<sup>3</sup>/ч 320, 640</li> <li>• Доп. функции выключатель, цифровой термостат встроенный, 2 м, вилка - евростандарт</li> <li>• Кабель электропитания</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Конструкция</li> <li>• Материал корпуса</li> <li>• Покрытие</li> <li>• Цвет</li> <li>• Упаковка</li> </ul>	<p>сплошная металлическая листовая сталь 1,2 мм порошковая окраска с фосфатированием RAL7035 (серый) RAL9005 (черный) 1 гофрокартонная коробка</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Корпус с установленными вентиляторными блоками	1
2. Шнур питания IEC C13 – евровилка	1
3. Паспорт изделия	1
4. Набор монтажного крепежа	1

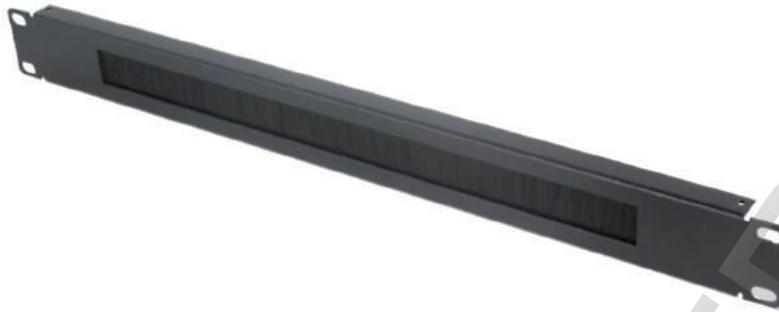
### Цвет



### Ассортимент

Наименование	Кол-во вентиляторов	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Доп. функции	Размеры, (ШxГxВ), мм	Артикул, цвет черный RAL9005
19" вентил. модуль 1U 2 вентилятора с цифровым термостатом	2	320	выкл./термостат	483x170x44	FM05-1U2TS
19" вентил. модуль 1U 4 вентилятора с цифровым термостатом	4	640	выкл./термостат	483x350x44	FM05-1U4TS

## Щеточный ввод



### Технические характеристики:

• Высота	1U, 2U	• Цвет	RAL7035 (серый) RAL9005 (черный)
• Материал	листовая сталь 1,2 мм	• Упаковка	1 гофрокартонная коробка
• Тип конструкции	сплошная металлч.		
• Покрытие	порошковая окраска с фосфатированием		

### Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Щеточный ввод	1
2. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка М6)	1 компл.

### Цвет



RAL 7035



RAL 9005

### Ассортимент

Наименование	Высота в юнитах	Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
19" щеточный ввод 1U	1U	483x12x44,5	S, N, W, F, O	BE35-01U	BE05-01U
19" щеточный ввод 2U	2U	483x12x89	S, N, W, F, O	BE35-02U	BE05-02U

## Осветительная панель

1



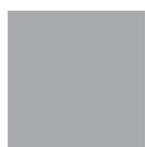
### Технические характеристики:

• Размеры, мм	483x25x26	• Покрытие	порошковая окраска с фосфатированием
• Высота	25 мм	• Цвет	RAL7035 (серый) RAL9005 (черный)
• Материал	листовая сталь 1,0 мм	• Упаковка	1 гофрокартонная коробка
• Рабочее напряжение	220 В/50 Гц		
• Длина шнура	2 м		
• Тип конструкции	сплошная металлич.		

### Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Лампа осветительная	1
2. Кабель питания, евровилка	1
3. 19" металлический уголок	1
4. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка М6)	1 компл.

### Цвет



RAL 7035

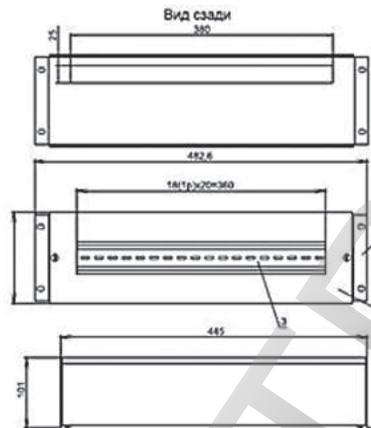


RAL 9005

### Ассортимент

Наименование	Размеры, мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
19" осветительная панель	483x25x26	N, S, F, W, O	LE35-1U1	LE05-1U1

## Электрораспределительная панель с DIN-рейкой



1. Корпус.
2. Лицевая панель.
3. Din-рейка.

### Технические характеристики:

- |                                            |                       |            |                          |
|--------------------------------------------|-----------------------|------------|--------------------------|
| • Высота                                   | 3U                    | • Покрытие | порошково-полимерное     |
| • Тип конструкции                          | собранная             | • Цвет     | RAL7035 (серый)          |
| • Материал                                 | листовая сталь 1,2 мм |            | RAL9005 (черный)         |
| • Максимальное кол-во уст. модулей (18 мм) | 20 шт.                | • Упаковка | 1 гофрокартонная коробка |

### Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Электрораспределительная панель с DIN-рейкой	1
2. Набор монтажного крепежа	1

### Цвет



RAL 7035



RAL 9005

### Ассортимент

Наименование	Размеры, мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
Электрораспределительная панель с DIN-рейкой, 3U	483x101x133	S, N, W, F, O	EDP35-3U	EDP05-3U

## Шина заземления 19"



### Технические характеристики:

- Высота, мм 25
- Размер шины, мм 483x25x3
- Материал медь марки М1
- Кол-во мест подключения 12 М6
- Нагрузочная способность по току 230 А

1

### Комплектация

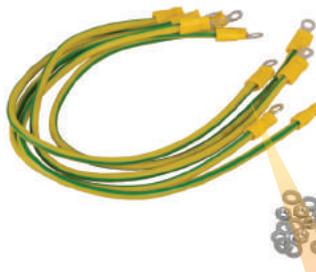
Наименование	Кол-во, шт
1. Шина заземления	1
2. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка М6)	1 компл.

### Ассортимент

Наименование	Размеры, мм	Кол-во мест подключения	Совместимость, LINEA X	Артикул
Шина заземления	483x25x3	12	N, S, F, W, O	ER-12

## Комплект проводов для заземления

Кабели заземления совместно с шиной заземления применяются для заземления активного и пассивного оборудования, приборов и другой техники в 19" шкафах и стойках.



### Технические характеристики:

- Материал кабеля медь
- Сечение 2,5 кв.мм
- Кол-во и диаметр жил 19x0,46 мм
- Цвет желто-зеленый
- Материал крепежа оцинкованная сталь
- Тип крепежа М6
- Кол-во проводов 9 шт.
- Длина 0,5 м, 0,8 м
- Упаковка полиэтиленовый пакет с этикеткой

### Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Кабель заземления длиной 0,5 м	6
2. Кабель заземления длиной 0,8 м	3
3. Комплект крепежа М6	1

### Ассортимент

Наименование	Кол-во мест подключения	Совместимость, LINEA X	Артикул
Комплект проводов для заземления	0,5 м – 6 шт. 0,8 м – 3 шт.	N, S, F, W, O	ER12-6568

## Термостаты аналоговые



### Технические характеристики:

- Размеры, мм 50x50x15
- Материал листовая сталь 1,2 мм  
ABS пластик  
на 19" профиль
- Тип крепления
- Рабочее напряжение 230 В
- Диапазон температур 0÷+60 °С
- Цвет RAL7035 (серый)  
RAL9005 (черный)
- Упаковка картонная коробка

### Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Термостат аналоговый	1
2. Монтажный Z-образный уголок	1
3. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка М6)	1 компл.

### Цвет



RAL 7035



RAL 9005

### Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
Термостат аналоговый	50x50x15	N, S, F, W, O	TS-A1	TS-A2

### Набор крепежа



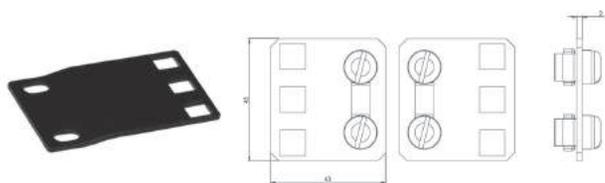
### Технические характеристики:

- Размеры, мм М6x15, М6x12
- Материал металл
- Комплектация болты М6, гайки, шайбы
- Упаковка полиэтиленовый пакет (20 шт.)

### Ассортимент

Наименование	Размеры, мм	Совместимость, LINEA X	Артикул
Набор винтов и гаек для крепления на 19" профиль	М6x12	N, S, F, W, O	ITK-HP-28
Набор винтов и гаек для крепления на 19" профиль	М6x15	N, S, F, W, O	ITK-HP-15

## Переходник с 19" на 21"



### Технические характеристики:

- Высота: 1U, 3U
- Размеры, мм: 43x45, 43x134
- Материал: листовая сталь 2 мм
- Статическая нагрузка: 50 кг
- Покрытие: порошковая окраска с фосфатированием
- Цвет: RAL7035 (серый), RAL9005 (черный)
- Упаковка: полиэтиленовый пакет

1

### Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Переходник с 19" на 21"	1

### Цвет



RAL 7035



RAL 9005

### Ассортимент

Наименование	Высота в юнитах	Габаритные размеры (ШxВ) мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
Переходник с 19" на 21"	1U	43x45	N, S, F, W, O	AD35-01U	AD05-01U
Переходник с 19" на 21"	3U	43x134	N, S, F, W, O	AD35-03U	AD05-03U

Таблица совместимости аксессуаров и 19" монтажных шкафов ИТК®



Высота в юнитах	Размер мм	Артикул	Стационарная полка	Стационарная полка (усиленная)	Полка выдвигаемая	Консольная полка 1U	Консольная полка 2U		Направляющие уголки	
h = U	ШхГ		100 кг	200 кг	40 кг	280 мм	350 мм	550 мм	120 кг	
<b>Шкафы LINEA N (серые RAL7035)</b>										
18U	600x600	LN35-18U66-G	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400	
18U	600x600	LN35-18U66-P	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400	
18U	600x800	LN35-18U68-G	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600	
18U	600x800	LN35-18U68-P	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600	
18U	600x1000	LN35-18U61-G	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
18U	600x1000	LN35-18U61-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
18U	800x800	LN35-18U88-G	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600	
18U	800x800	LN35-18U88-P	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600	
18U	800x1000	LN35-18U81-G	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
18U	800x1000	LN35-18U81-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
24U	600x600	LN35-24U66-G	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400	
24U	600x600	LN35-24U66-P	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400	
24U	600x800	LN35-24U68-G	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600	
24U	600x800	LN35-24U68-P	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600	
24U	600x1000	LN35-24U61-G	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
24U	600x1000	LN35-24U61-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
24U	800x800	LN35-24U88-G	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600	
24U	800x800	LN35-24U88-P	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600	
24U	800x1000	LN35-24U81-G	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
24U	800x1000	LN35-24U81-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
33U	600x600	LN35-33U66-G	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400	
33U	600x600	LN35-33U66-P	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400	
33U	600x800	LN35-33U68-G	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600	
33U	600x800	LN35-33U68-P	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600	
33U	600x1000	LN35-33U61-G	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
33U	600x1000	LN35-33U61-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
33U	800x800	LN35-33U88-G	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600	
33U	800x800	LN35-33U88-P	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600	
33U	800x1000	LN35-33U81-G	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
33U	800x1000	LN35-33U81-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
42U	600x600	LN35-42U66-G	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400	
42U	600x600	LN35-42U66-P	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400	
42U	600x800	LN35-42U68-G	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600	
42U	600x800	LN35-42U68-P	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600	
42U	600x1000	LN35-42U61-G	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
42U	600x1000	LN35-42U61-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
42U	800x800	LN35-42U88-G	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600	
42U	800x800	LN35-42U88-P	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600	
42U	800x1000	LN35-42U81-G	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
42U	800x1000	LN35-42U81-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
<b>Шкафы LINEA N (черные RAL9005)</b>										
18U	600x600	LN05-18U66-G	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
18U	600x600	LN05-18U66-P	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
18U	600x800	LN05-18U68-G	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
18U	600x800	LN05-18U68-P	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
18U	600x1000	LN05-18U61-G	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	



	Потолочная вентиляторная панель без термостата			Потолочная вентиляторная панель с термостатом		Цоколь		Ролики с тормозом	Кабельный организатор вертикальный	
	1 вент.	2 вент.	4 вент.	2 вент.	4 вент.	100 мм	200 мм		75x12 мм	150x12 мм
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H66	BS35-2H66			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H66	BS35-2H66			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H68	BS35-2H68			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H68	BS35-2H68			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H88	BS35-2H88			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H88	BS35-2H88			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H66	BS35-2H66			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H66	BS35-2H66			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H68	BS35-2H68			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H68	BS35-2H68			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H88	BS35-2H88			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H88	BS35-2H88			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H66	BS35-2H66			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H66	BS35-2H66			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H68	BS35-2H68		C035-07533	
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H68	BS35-2H68		C035-07533	
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H88	BS35-2H88		C035-07533	
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H88	BS35-2H88		C035-07533	
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81		C035-07533	C035-15033
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81		C035-07533	C035-15033
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H66	BS35-2H66			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H66	BS35-2H66			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H68	BS35-2H68		C035-07542	
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H68	BS35-2H68		C035-07542	
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H88	BS35-2H88		C035-07542	
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H88	BS35-2H88		C035-07542	
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81		C035-07542	C035-15042
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81		C035-07542	C035-15042
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H66	BS05-2H66			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H66	BS05-2H66			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H68	BS05-2H68			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H68	BS05-2H68			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			

Высота в юнитах	Размер мм	Артикул	Стационарная полка	Стационарная полка (усиленная)	Полка выдвижная	Консольная полка 1U	Консольная полка 2U			Направляющие уголки
							350 мм	550 мм	120 кг	
h = U	ШхГ		100 кг	200 кг	40 кг	280 мм	350 мм	550 мм	120 кг	
18U	600x1000	LN05-18U61-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
18U	800x800	LN05-18U88-G	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
18U	800x800	LN05-18U88-P	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
18U	800x1000	LN05-18U81-G	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
18U	800x1000	LN05-18U81-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
24U	600x600	LN05-24U66-G	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
24U	600x600	LN05-24U66-P	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
24U	600x800	LN05-24U68-G	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
24U	600x800	LN05-24U68-P	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
24U	600x1000	LN05-24U61-G	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
24U	600x1000	LN05-24U61-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
24U	800x800	LN05-24U88-G	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
24U	800x800	LN05-24U88-P	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
24U	800x1000	LN05-24U81-G	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
24U	800x1000	LN05-24U81-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
33U	600x600	LN05-33U66-G	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
33U	600x600	LN05-33U66-P	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
33U	600x800	LN05-33U68-G	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
33U	600x800	LN05-33U68-P	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
33U	600x1000	LN05-33U61-G	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
33U	600x1000	LN05-33U61-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
33U	800x800	LN05-33U88-G	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
33U	800x800	LN05-33U88-P	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
33U	800x1000	LN05-33U81-G	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
33U	800x1000	LN05-33U81-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
42U	600x600	LN05-42U66-G	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
42U	600x600	LN05-42U66-P	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
42U	600x800	LN05-42U68-G	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
42U	600x800	LN05-42U68-P	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
42U	600x1000	LN05-42U61-G	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
42U	600x1000	LN05-42U61-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
42U	800x800	LN05-42U88-G	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
42U	800x800	LN05-42U88-P	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
42U	800x1000	LN05-42U81-G	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
42U	800x1000	LN05-42U81-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400	
<b>Шкафы LINEA S (серые RAL7035)</b>										
24U	600x1000	LS35-24U61-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
24U	600x1000	LS35-24U61-PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
24U	600x1200	LS35-24U62-P	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
24U	600x1200	LS35-24U62-GP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
24U	600x1200	LS35-24U62-PP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
24U	800x1000	LS35-24U81-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
24U	800x1000	LS35-24U81-PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
24U	800x1000	LS35-24U81-P2P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
24U	800x1200	LS35-24U82-P	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
24U	800x1200	LS35-24U82-GP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
24U	800x1200	LS35-24U82-PP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
24U	800x1200	LS35-24U82-P2P	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
33U	600x1000	LS35-33U61-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	



	Потолочная вентиляторная панель без термостата			Потолочная вентиляторная панель с термостатом		Цоколь		Ролики с тормозом	Кабельный организатор вертикальный	
	1 вент.	2 вент.	4 вент.	2 вент.	4 вент.	100 мм	200 мм		75x12 мм	150x12 мм
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H88	BS05-2H88			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H88	BS05-2H88			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H66	BS05-2H66			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H66	BS05-2H66			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H68	BS05-2H68			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H68	BS05-2H68			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H88	BS05-2H88			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H88	BS05-2H88			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H66	BS05-2H66			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H66	BS05-2H66			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H68	BS05-2H68		C005-07533	
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H68	BS05-2H68		C005-07533	
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H88	BS05-2H88		C005-07533	
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H88	BS05-2H88		C005-07533	
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07533	C005-15033
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07533	C005-15033
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H66	BS05-2H66			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H66	BS05-2H66			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H68	BS05-2H68		C005-07542	
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H68	BS05-2H68		C005-07542	
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H88	BS05-2H88		C005-07542	
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H88	BS05-2H88		C005-07542	
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07542	C005-15042
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07542	C005-15042
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			



Высота в юнитах	Размер мм	Артикул	Стационарная полка	Стационарная полка (усиленная)	Полка выдвижная	Консольная полка 1U	Консольная полка 2U			Направляющие уголки
							350 мм	550 мм	120 кг	
h = U	ШхГ		100 кг	200 кг	40 кг	280 мм	350 мм	550 мм	120 кг	
33U	600x1000	LS35-33U61-GP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
33U	600x1000	LS35-33U61-PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
33U	600x1000	LS35-33U61-P2P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
33U	600x1200	LS35-33U62-P	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
33U	600x1200	LS35-33U62-GP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
33U	600x1200	LS35-33U62-PP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
33U	600x1200	LS35-33U62-P2P	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
33U	800x1000	LS35-33U81-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
33U	800x1000	LS35-33U81-GP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
33U	800x1000	LS35-33U81-PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
33U	800x1000	LS35-33U81-P2P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
33U	800x1200	LS35-33U82-P	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
33U	800x1200	LS35-33U82-GP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
33U	800x1200	LS35-33U82-PP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
33U	800x1200	LS35-33U82-P2P	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
42U	600x1000	LS35-42U61-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
42U	600x1000	LS35-42U61-GP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
42U	600x1000	LS35-42U61-PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
42U	600x1000	LS35-42U61-P2P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
42U	600x1200	LS35-42U62-P	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
42U	600x1200	LS35-42U62-GP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
42U	600x1200	LS35-42U62-PP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
42U	600x1200	LS35-42U62-P2P	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
42U	800x1000	LS35-42U81-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
42U	800x1000	LS35-42U81-GP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
42U	800x1000	LS35-42U81-PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
42U	800x1000	LS35-42U81-P2P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
42U	800x1000	LS35-42U81-2PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
47U	600x1000	LS35-47U61-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
47U	600x1000	LS35-47U61-PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
47U	600x1000	LS35-47U61-P2P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
47U	600x1200	LS35-47U62-P	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
47U	600x1200	LS35-47U62-GP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
47U	600x1200	LS35-47U62-PP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
47U	600x1200	LS35-47U62-P2P	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
47U	800x1000	LS35-47U81-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
47U	800x1000	LS35-47U81-PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
47U	800x1000	LS35-47U81-P2P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
47U	800x1000	LS35-47U81-2PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800	
47U	800x1200	LS35-47U82-P	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
47U	800x1200	LS35-47U82-GP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
47U	800x1200	LS35-47U82-PP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
47U	800x1200	LS35-47U82-P2P	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
47U	800x1200	LS35-47U82-2PP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-1000	
<b>Шкафы LINEA S (черные RAL9005)</b>										
24U	600x1000	LS05-24U61-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
24U	600x1000	LS05-24U61-PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
24U	600x1200	LS05-24U62-P	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
24U	600x1200	LS05-24U62-GP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	



	Потолочная вентиляторная панель без термостата			Потолочная вентиляторная панель с термостатом		Цоколь		Ролики с тормозом	Кабельный организатор вертикальный	
	1 вент.	2 вент.	4 вент.	2 вент.	4 вент.	100 мм	200 мм		75x12 мм	150x12 мм
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81		C035-07533	C035-15033
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81		C035-07533	C035-15033
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81		C035-07533	C035-15033
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81		C035-07533	C035-15033
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82		C035-07533	C035-15033
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82		C035-07533	C035-15033
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82		C035-07533	C035-15033
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82		C035-07533	C035-15033
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81		C035-07542	C035-15042
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81		C035-07542	C035-15042
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81		C035-07542	C035-15042
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81		C035-07542	C035-15042
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81		C035-07542	C035-15042
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82			
		FM35-21	FM35-41	FM35-22	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62			



Высота в юнитах	Размер мм	Артикул	Стационарная полка	Стационарная полка (усиленная)	Полка выдвижная	Консольная полка 1U	Консольная полка 2U			Направляющие уголки
							350 мм	550 мм	120 кг	
h = U	ШхГ		100 кг	200 кг	40 кг	280 мм	350 мм	550 мм	120 кг	
24U	600x1200	LS05-24U62-PP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
24U	800x1000	LS05-24U81-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
24U	800x1000	LS05-24U81-PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
24U	800x1000	LS05-24U81-P2P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
24U	800x1200	LS05-24U82-P	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
24U	800x1200	LS05-24U82-GP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
24U	800x1200	LS05-24U82-PP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
24U	800x1200	LS05-24U82-P2P	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
33U	600x1000	LS05-33U61-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
33U	600x1000	LS05-33U61-GP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
33U	600x1000	LS05-33U61-PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
33U	600x1000	LS05-33U61-P2P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
33U	600x1200	LS05-33U62-P	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
33U	600x1200	LS05-33U62-GP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
33U	600x1200	LS05-33U62-PP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
33U	600x1200	LS05-33U62-P2P	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
33U	800x1000	LS05-33U81-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
33U	800x1000	LS05-33U81-GP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
33U	800x1000	LS05-33U81-PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
33U	800x1000	LS05-33U81-P2P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
33U	800x1200	LS05-33U82-P	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
33U	800x1200	LS05-33U82-GP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
33U	800x1200	LS05-33U82-PP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
33U	800x1200	LS05-33U82-P2P	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
42U	600x1000	LS05-42U61-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
42U	600x1000	LS05-42U61-GP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
42U	600x1000	LS05-42U61-PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
42U	600x1000	LS05-42U61-P2P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
42U	600x1200	LS05-42U62-P	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
42U	600x1200	LS05-42U62-GP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
42U	600x1200	LS05-42U62-PP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
42U	600x1200	LS05-42U62-P2P	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
42U	800x1000	LS05-42U81-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
42U	800x1000	LS05-42U81-GP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
42U	800x1000	LS05-42U81-PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
42U	800x1000	LS05-42U81-P2P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
42U	800x1000	LS05-42U81-2PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
47U	600x1000	LS05-47U61-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
47U	600x1000	LS05-47U61-PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
47U	600x1000	LS05-47U61-P2P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
47U	600x1200	LS05-47U62-P	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
47U	600x1200	LS05-47U62-GP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
47U	600x1200	LS05-47U62-PP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
47U	600x1200	LS05-47U62-P2P	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
47U	800x1000	LS05-47U81-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
47U	800x1000	LS05-47U81-PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
47U	800x1000	LS05-47U81-P2P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
47U	800x1000	LS05-47U81-2PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800	
47U	800x1200	LS05-47U82-P	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	



	Потолочная вентиляторная панель без термостата			Потолочная вентиляторная панель с термостатом		Цоколь		Ролики с тормозом	Кабельный организатор вертикальный	
	1 вент.	2 вент.	4 вент.	2 вент.	4 вент.	100 мм	200 мм		75x12 мм	150x12 мм
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07533	C005-15033
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07533	C005-15033
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07533	C005-15033
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07533	C005-15033
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82		C005-07533	C005-15033
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82		C005-07533	C005-15033
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82		C005-07533	C005-15033
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82		C005-07533	C005-15033
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07542	C005-15042
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07542	C005-15042
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07542	C005-15042
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07542	C005-15042
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07542	C005-15042
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81			
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82			



Высота в юнитах	Размер мм	Артикул	Стационарная полка	Стационарная полка (усиленная)	Полка выдвижная	Консольная полка 1U	Консольная полка 2U			Направляющие уголки
							350 мм	550 мм	120 кг	
h = U	ШхГ		100 кг	200 кг	40 кг	280 мм	350 мм	550 мм	120 кг	
47U	800x1200	LS05-47U82-GP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
47U	800x1200	LS05-47U82-PP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
47U	800x1200	LS05-47U82-P2P	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
47U	800x1200	LS05-47U82-2PP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-1000	
<b>Настенные шкафы LINEA W (серые RAL7035)</b>										
6U	600x450	LW35-06U64-G	FS35-400PI	FS35-400MP		RS35-280M	RS35-350P		SR35-400	
6U	600x450	LW35-06U64-M	FS35-400PI	FS35-400MP		RS35-280M	RS35-350P		SR35-400	
6U	600x600	LW35-06U66-G	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400	
6U	600x600	LW35-06U66-M	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400	
9U	600x450	LW35-09U64-G	FS35-400PI	FS35-400MP		RS35-280M	RS35-350P		SR35-400	
9U	600x450	LW35-09U64-M	FS35-400PI	FS35-400MP		RS35-280M	RS35-350P		SR35-400	
9U	600x600	LW35-09U66-G	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400	
9U	600x600	LW35-09U66-M	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400	
12U	600x450	LW35-12U64-G	FS35-400PI	FS35-400MP		RS35-280M	RS35-350P		SR35-400	
12U	600x450	LW35-12U64-M	FS35-400PI	FS35-400MP		RS35-280M	RS35-350P		SR35-400	
12U	600x600	LW35-12U66-G	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400	
12U	600x600	LW35-12U66-M	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400	
15U	600x450	LW35-15U64-G	FS35-400PI	FS35-400MP		RS35-280M	RS35-350P		SR35-400	
15U	600x450	LW35-15U64-M	FS35-400PI	FS35-400MP		RS35-280M	RS35-350P		SR35-400	
15U	600x600	LW35-15U66-G	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400	
15U	600x600	LW35-15U66-M	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400	
<b>Настенные шкафы LINEA W (черные RAL9005)</b>										
6U	600x450	LW05-06U64-GF	FS05-400PI	FS05-400MP		RS05-280M	RS05-350P		SR05-400	
6U	600x450	LW05-06U64-MF	FS05-400PI	FS05-400MP		RS05-280M	RS05-350P		SR05-400	
6U	600x600	LW05-06U66-GF	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		SR05-400	
6U	600x600	LW05-06U66-MF	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		SR05-400	
9U	600x450	LW05-09U64-GF	FS05-400PI	FS05-400MP		RS05-280M	RS05-350P		SR05-400	
9U	600x450	LW05-09U64-MF	FS05-400PI	FS05-400MP		RS05-280M	RS05-350P		SR05-400	
9U	600x600	LW05-09U66-GF	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		SR05-400	
9U	600x600	LW05-09U66-MF	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		SR05-400	
12U	600x450	LW05-12U64-GF	FS05-400PI	FS05-400MP		RS05-280M	RS05-350P		SR05-400	
12U	600x450	LW05-12U64-MF	FS05-400PI	FS05-400MP		RS05-280M	RS05-350P		SR05-400	
12U	600x600	LW05-12U66-GF	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		SR05-400	
12U	600x600	LW05-12U66-MF	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		SR05-400	
15U	600x450	LW05-15U64-GF	FS05-400PI	FS05-400MP		RS05-280M	RS05-350P		SR05-400	
15U	600x450	LW05-15U64-MF	FS05-400PI	FS05-400MP		RS05-280M	RS05-350P		SR05-400	
15U	600x600	LW05-15U66-GF	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		SR05-400	
15U	600x600	LW05-15U66-MF	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		SR05-400	

### Универсальные аксессуары, совместимые со всеми шкафами и стойками

	19" Фальш-панель (заглушка)			
	Фальш-панель 1U	Фальш-панель 2U	Фальш-панель 3U	Фальш-панель 4U
RAL7035 (серый)	FP35-01UM	FP35-02UM	FP35-03UM	FP35-04UM
RAL9005 (черный)	FP05-01UM	FP05-02UM	FP05-03UM	FP05-04UM

	19" металлический кабельный органайзер		
	4 кольца 1U	5 колец 1U	5 колец 2U
RAL7035 (серый)	C035-1M4R	C035-1M5R	C035-2M5R
RAL9005 (черный)	C005-1M4R	C005-1M5R	C005-2M5R



	Потолочная вентиляторная панель без термостата			Потолочная вентиляторная панель с термостатом		Цоколь		Ролики с тормозом	Кабельный организатор вертикальный	
	1 вент.	2 вент.	4 вент.	2 вент.	4 вент.	100 мм	200 мм		75x12 мм	150x12 мм
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82		C005-07545	C005-15045
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82		C005-07545	C005-15045
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82		C005-07545	C005-15045
		FM05-21	FM05-41	FM05-22	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82		C005-07545	C005-15045
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM35-1LW	FM35-2LW								
	FM05-1LW	FM05-2LW								
	FM05-1LW	FM05-2LW								
	FM05-1LW	FM05-2LW								
	FM05-1LW	FM05-2LW								
	FM05-1LW	FM05-2LW								
	FM05-1LW	FM05-2LW								
	FM05-1LW	FM05-2LW								
	FM05-1LW	FM05-2LW								
	FM05-1LW	FM05-2LW								
	FM05-1LW	FM05-2LW								
	FM05-1LW	FM05-2LW								
	FM05-1LW	FM05-2LW								
	FM05-1LW	FM05-2LW								
	FM05-1LW	FM05-2LW								
	FM05-1LW	FM05-2LW								
	FM05-1LW	FM05-2LW								

 19" Горизонтальный кабельный организатор с крышкой				
	металлический 1U	металлический 2U	пластиковый 1U	пластиковый 2U
RAL7035 (серый)	CO35-1MC	CO35-2MC		
RAL9005 (черный)	CO05-1MC	CO05-2MC	CO05-1PC	CO05-2PC

 Кабельные кольца				
	50x43мм	50x85мм	75x43мм	80x80мм
RAL7035 (серый)	CR35-5043	CR35-5085	CR35-7543	CR35-8080
RAL9005 (черный)	CR05-5043	CR05-5085	CR05-7543	CR05-8080

Высота в юнитах	Размер мм	Артикул										Направляющие уголки
			Стационарная полка	Стационарная полка (усиленная)	Полка выдвигная	Консольная полка 1U	Консольная полка 2U		120 кг			
h = U	ШхГ		100 кг	200 кг	40 кг	280 мм	350 мм	550 мм				
<b>Открытые стойки LINEA F (серые RAL7035)</b>												
32U	600x600	LF35-32U66-1R				RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P				
37U	600x600	LF35-37U66-1R				RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P				
42U	600x600	LF35-42U66-1R				RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P				
47U	600x600	LF35-47U66-1R				RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P				
24U	600x800	LF35-24U68-2R	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800			
32U	600x600	LF35-32U66-2R	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400			
33U	600x800	LF35-33U68-2R	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800			
37U	600x600	LF35-37U66-2R	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400			
37U	600x800	LF35-37U68-2R	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800			
42U	600x600	LF35-42U66-2R	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400			
42U	600x800	LF35-42U68-2R	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800			
45U	600x800	LF35-45U68-2R	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800			
47U	600x600	LF35-47U66-2R	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400			
<b>Открытые стойки LINEA F (черные RAL9005)</b>												
32U	600x600	LF05-32U66-1R				RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P				
37U	600x600	LF05-37U66-1R				RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P				
42U	600x600	LF05-42U66-1R				RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P				
47U	600x600	LF05-47U66-1R				RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P				
24U	600x600	LF05-24U68-2R	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800			
32U	600x600	LF05-32U66-2R	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400			
33U	600x600	LF33-33U68-2R	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800			
37U	600x600	LF05-37U66-2R	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400			
37U	600x800	LF05-37U68-2R	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800			
42U	600x600	LF05-42U66-2R	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400			
42U	600x600	LF05-42U68-2R	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800			
45U	600x800	LF35-45U68-2R	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800			
47U	600x600	LF05-47U66-2R	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400			
<b>Шкафы наружной установки LINEA O (серые RAL7035)</b>												
9U	650x600	L035-09U66-M55	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400			
12U	650x600	L035-12U66-M55	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400			
15U	650x600	L035-15U66-M55	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400			
24U	720x860	L035-24U78-MM55	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600			
24U	720x1060	L035-24U71-MM55	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800			
33U	720x860	L035-33U78-MM55	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600			
33U	720x1060	L035-33U71-MM55	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800			
42U	720x860	L035-42U78-MM55	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600			
42U	720x1060	L035-42U71-MM55	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-800			



Цоколь	Ролики с тормозом	Кабельный организатор вертикальный	
200 мм		75x12 мм	150x12 мм
		C035-07533	C035-15033
		C035-07537	C035-15037
		C035-07542	C035-15042
		C035-07545	C035-15045
		C035-07533	C035-15033
		C035-07533	C035-15033
		C035-07537	C035-15037
		C035-07537	C035-15037
		C035-07542	C035-15042
		C035-07542	C035-15042
		C035-07345	C035-15045
		C035-07545	C035-15045
		C005-07533	C005-15033
		C005-07537	C005-15037
		C005-07542	C005-15042
		C005-07545	C005-15045
		C005-07533	C005-15033
		C005-07533	C005-15033
		C005-07537	C005-15037
		C005-07537	C005-15037
		C005-07542	C005-15042
		C005-07542	C005-15042
		C005-07345	C005-15045
		C005-07545	C005-15045
BS35-2H66			
BS35-2H66			
BS35-2H66			
BS35-2H78			
BS35-2H71			
BS35-2H78		C035-07533	
BS35-2H71		C035-07533	
BS35-2H78		C035-07542	
BS35-2H71		C035-07542	

## Универсальные аксессуары, совместимые со всеми шкафами и стойками

1

	<b>19" вентиляторный модуль с цифровым термостатом</b>
	артикул
2 вентилятора	FM05-1U2TS
4 вентилятора	FM05-1U4TS

	<b>Аналоговый термостат (трег = 0...+60 °C)</b>
	артикул
RAL7035 (серый)	TS-A1
RAL9005 (черный)	TS-A2

	<b>19" осветительная панель</b>
	артикул
RAL7035 (серый)	LE35-1U1
RAL9005 (черный)	LE05-1U1

	<b>19" электрораспределительная панель с DIN-рейкой</b>
	артикул
RAL7035 (серый)	EDP35-3U
RAL9005 (черный)	EDP05-3U

	<b>19" щеточный ввод</b>	
	1U	2U
RAL7035 (серый)	BE35-01U	BE35-02U
RAL9005 (черный)	BE05-01U	BE05-02U

	<b>Шина заземления с нагрузкой 230 А</b>
	артикул
12 мест подключения	ER-12

	<b>Комплект проводов заземления (9 шт.)</b>
	артикул
0,5 м - 6 шт 0,8 м - 3 шт	ER12-6568

	<b>Набор закладных винтов/шайб/гаек</b>
	артикул
M6x15 мм	ITK-HP-15
M6x12 мм	ITK-HP-28

# LAN-кабель и инструменты



ИТК для структурированных кабельных систем, локальных вычислительных сетей, для общей коммуникационной инфраструктуры зданий, для магистральных и горизонтальных подсистем и для организации «последней мили» имеет в своем ассортименте большой выбор надежных и высококачественных кабелей самых разных типов и категорий.

Благодаря современному высокотехнологичному оборудованию и качественным материалам изготавливаемые кабели обладают стабильными превосходными характеристиками, отвечающими самым современным международным стандартам и сохраняющимися на протяжении всего срока службы. Кроме того, кабели ИТК® совместимы с оборудованием для СКС других производителей, имеют понятную метровую маркировку длины и типа, сертифицированы по ГОСТ Р и ТРТС.

В зависимости от конструкции кабеля, условий прокладки, области применения кабели связи ИТК® представлены следующими основными группами:

#### **Витая пара внутренней прокладки**

- категории 5Е экранированные и неэкранированные;
- категории 6 экранированные и неэкранированные;
- категории 6А и 7 экранированные;
- многопарные категории 3 и 5Е.

#### **Витая пара внешней прокладки**

- категории 5Е экранированные и неэкранированные;
- категории 6 экранированные и неэкранированные;
- коаксиальный кабель RG6 и RG11.

Для оконцовки кабелей с целью их дальнейшего подсоединения к активному или пассивному оборудованию, подключения в модули типа Keystone Jack и информационные розетки, ИТК изготавливает широкий перечень разъемов и защитных колпачков к ним. Разделка кабеля, обжим, заделка в модули и другие операции с кабелем осуществляются при помощи инструмента ИТК®, разработанного специально для этих нужд.

## Витая пара для внутренней прокладки

Наиболее распространенным типом кабеля, применяемым при организации кабельных систем и ИТ-инфраструктуры зданий, является кабель связи типа витая пара для внутренней прокладки. Он относится к классу симметричных электрических кабелей, применяется для передачи информации в Ethernet-сетях на частоте от 100 до 1000 МГц, обладает невысокой ценой и прост при монтаже.

## Особенности конструкции

В основе LAN-кабеля ИТК® лежат пары, образованные двумя токопроводящими медными проводниками, покрытыми изоляцией из ПВХ или полиэтилена высокой плотности, скрученными между собой с определенным шагом повивки и защищенные внешней оболочкой. Токопроводящие проводники могут быть однопроводочными и многопроводочными. Последние применяются в кабелях, используемых для изготовления коммутационных шнуров (патч-кордов).

Кабели в зависимости от рабочей частоты делятся на категории 5Е, 6, 6А, 7 (в соответствии с ISO/IEC 11801:2002(E) и ГОСТ Р 54429). Количество пар под оболочкой в зависимости от типа витой пары варьируется от 1 до 100; они могут быть экранированными и неэкранированными.

Оболочка витой пары для внутренней прокладки в основном производится из ПВХ (PVC), полиэтилена (PE) или материала на основе комбинаций полиэтилена, поливинилхлорида и специальных добавок, замедляющего горение, малодымного и не содержащего галогенов в продуктах горения (LSZH), и также может быть неэкранированной или экранированной фольгой, металлической лентой или оплеткой из металлических проволок.

На всех кабелях ИТК® нанесена маркировка с указанием категории кабеля, количества пар, типа и диаметра медного проводника, а также мерные метки длины через каждый метр. LAN-кабели поставляются в картонных коробках на катушках по 305 и 500 метров либо на барабанах.

### Преимущества

- Применимы для сетей ISDN, 10baseT, 100baseT, 1000baseT, EIA RS 232/485, 155 Mbit ATM, Token Ring.
- Соответствие международным стандартам.
- Расширенный частотный диапазон.
- Экранированные кабели прекрасно защищают сети от больших электромагнитных помех и излучений.
- Проводники витых пар изготовлены из высококачественной электротехнической меди T1.
- Возможно исполнение в оболочках, соответствующих нормам пожарной безопасности.
- Большой выбор типов кабеля в зависимости от требований и нужд заказчика.
- Удобная и понятная маркировка.
- Минимальные сроки поставки.
- Сертификация на соответствие ГОСТ Р и ТР ТС.

### Цвет оболочки



серый (1)    зеленый (2)    синий (3)    красный (4)    желтый (5)    коричневый (6)    оранжевый (7)    белый (8)    черный (9)

### Расшифровка формирования артикулов на примере LC1-C5E04-312

**LC1** тип кабеля и условия прокладки

LC1 – однопроволочные (SOLID) для внутренней прокладки

LC2 – многопроволочные (PATCH) для внутренней прокладки

**C5E** категория кабеля по ГОСТ Р 54429 и в соответствии с ISO/IEC 11801:2002(E)

C3 – кабель категории 3

C5E – кабель категории 5E

C6 – кабель категории 6

C6A – кабель категории 6A

C7 – кабель категории 7

**04** количество пар

01 – 1 пара

02 – 2 пары

04 – 4 пары

.....

100 – 100 пар

**3 – тип экрана:**

1 – U/UTP

2 – U/FTP

3 – F/UTP

4 – F/FTP

5 – S/UTP

6 – S/FTP

7 – SF/UTP

8 – SF/FTP

**1 – оболочка:**

1 – PVC (ПВХ)

2 – LSZH

3 – PE (полиэтилен)

4 – Plenum

5 – FR-PVC

6 – FR-LSZH

**2 – цвет кабеля:**

1 – серый

2 – зеленый

3 – синий

4 – красный

5 – желтый

6 – оранжевый

7 – коричневый

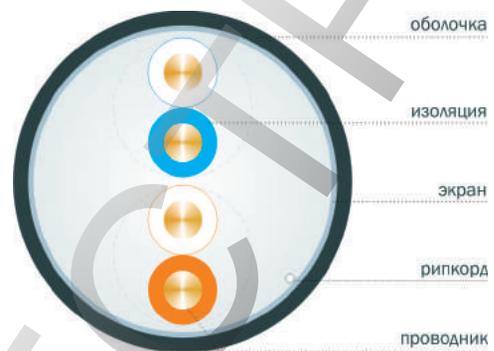
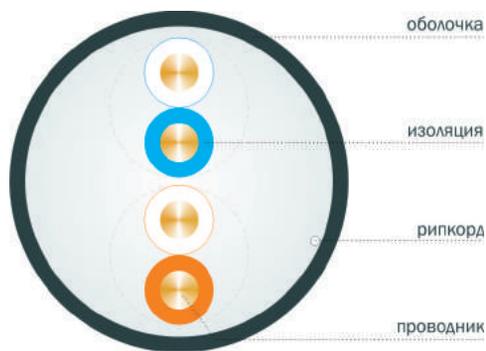
8 – белый

9 – черный

## LAN-кабель категории 5E U/UTP и F/UTP 2 пары (SOLID)



Вид кабеля в поперечном разрезе



Конструктивные параметры и характеристики		
Категория	5E	5E
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	2	2
Внешний диаметр кабеля, мм	4,2 ± 0,2	5,2 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	ПВХ (PVC) / LSZH	ПВХ (PVC) / LSZH
Толщина оболочки кабеля, мм	0,5	0,5
Материал экрана	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,51 мм)	24 AWG (0,51 мм)
Тип проводника	однопроводочный (solid)	однопроводочный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,2	0,2
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть
Электрические характеристики		
Скорость распространения сигнала (NVP), %	67	67
Частота сигнала, МГц	100	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	160	160
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/100 м	9,5	9,5
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100м	< 45	< 45
Монтажные и эксплуатационные характеристики		
Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров кабеля	10 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	92	92
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-20 ... +60°	-20° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	20,6	24,8
Тип упаковки	катушка	катушка
Кабеля в упаковке, м	500	500

## Передаточные характеристики кабеля кат.5Е

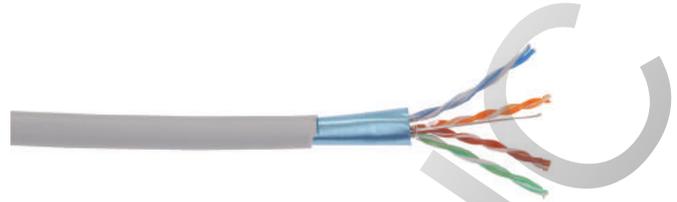
Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
0,772	19,4	1,8	67	64	66	63
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4	56,3	53,3	51,7	48,7
8	24,5	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7
10	25	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20	25	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17	38,4	35,4	27,8	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8

## Ассортимент

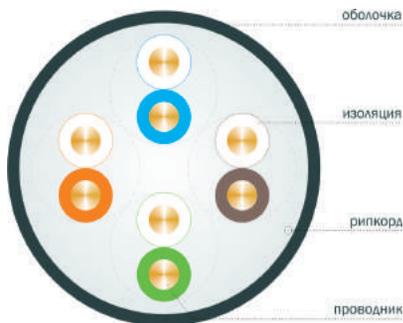
Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка ПВХ	Артикул, оболочка LSZH
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 2x2x24AWG solid, 500м	U/UTP	серый	LC1-C5E02-111	LC1-C5E02-121
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 2x2x24AWG solid, 500м	U/UTP	зеленый	LC1-C5E02-112	LC1-C5E02-122
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 2x2x24AWG solid, 500м	F/UTP	серый	LC1-C5E02-311	LC1-C5E02-321

Все LAN-кабели ИТК® категории 5Е соответствуют ГОСТ Р 54429-2011 и международным стандартам ISO/IEC 11801: 2002(E), TIA/EIA 568-B.2, классу огнестойкости IEC 60332-1 (CM). Поставка двухпарных кабелей производится на барабанах из ДСП по 500 метров.

## LAN-кабель категории 5E U/UTP и F/UTP 4 пары (SOLID)



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Конструктивные параметры и характеристики

Категория	5E	5E
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	4	4
Внешний диаметр кабеля, мм	5,2 ± 0,2	6,0 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	ПВХ (PVC) / LSZH	ПВХ (PVC) / LSZH
Толщина оболочки кабеля, мм	0,5	0,5
Материал экрана	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,51 мм)	24 AWG (0,51 мм)
Тип проводника	однопроводочный (solid)	однопроводочный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,2	0,2
Дренажный провод	-	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть

### Электрические характеристики

Скорость распространения сигнала (NVP), %	67	67
Частота сигнала, МГц	100	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100м	160	160
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/100 м	9,5	9,5
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45	< 45

### Монтажные и эксплуатационные характеристики

Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров кабеля	10 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	92	92
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-20° ... +60°	-20° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	30,5	37,1
Тип упаковки	картонная коробка	картонная коробка
Кабеля в упаковке, м	305	305

## Передаточные характеристики кабеля кат.5Е

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
0,772	19,4	1,8	67	64	66	63
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4	56,3	53,3	51,7	48,7
8	24,5	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7
10	25	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20	25	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17	38,4	35,4	27,8	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8

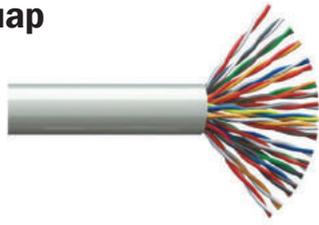
## Ассортимент

Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка ПВХ	Артикул, оболочка LSZH
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 4x2x24AWG solid, 305м	U/UTP	серый	LC1-C5E04-111	LC1-C5E04-121
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 4x2x24AWG solid, 305м	U/UTP	зеленый	LC1-C5E04-112	LC1-C5E04-122
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 4x2x24AWG solid, 305м	F/UTP	серый	LC1-C5E04-311	LC1-C5E04-321
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 4x2x24AWG solid, 305м	F/UTP	зеленый	LC1-C5E04-312	LC1-C5E04-322

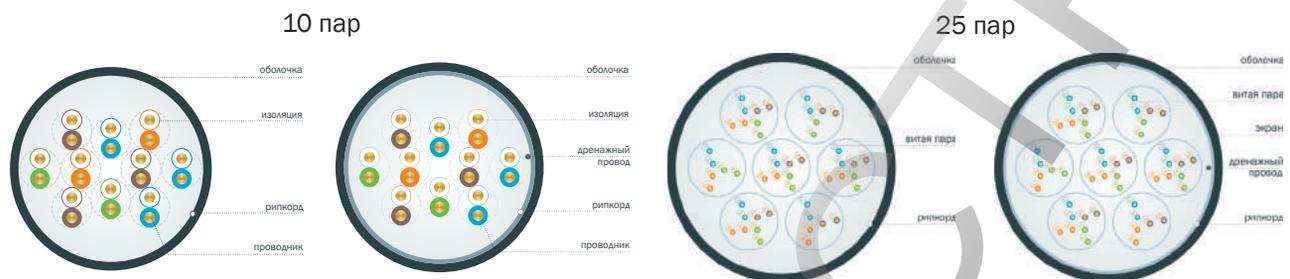
Все LAN-кабели ИТК® категории 5Е соответствуют ГОСТ Р 54429-2011 и международным стандартам ISO/IEC 11801: 2002(E), TIA/EIA 568-B.2, классу огнестойкости IEC 60332-1 (CM). Поставка четырехпарных кабелей производится в картонных упаковках по 305 метров или на катушках по 500 метров (под заказ).

## Многопарный кабель категории 5E U/UTP и F/UTP (SOLID)

### 10 и 25 пар



Вид кабеля в поперечном разрезе

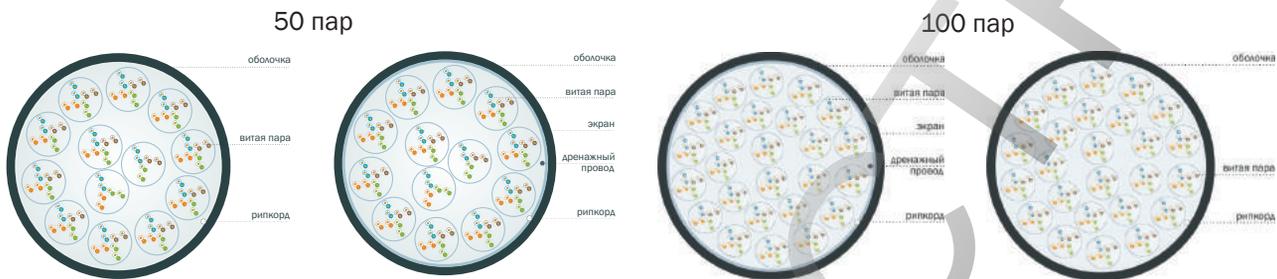


Конструктивные параметры и характеристики				
Категория	5E	5E	5E	5E
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	10	10	25	25
Внешний диаметр кабеля, мм	7,8 ± 0,5	8,6 ± 0,5	12,3 ± 0,9	13,5 ± 1,0
Материал оболочки кабеля	ПВХ (PVC) / LSZH			
Толщина оболочки кабеля, мм	0,5	0,5	0,5	0,5
Материал экрана	-	алюминиевая фольга	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,51 мм)			
Тип проводника	SOLID	SOLID	SOLID	SOLID
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)			
Толщина изоляции, мм	0,19	0,19	0,19	0,19
Дренажный провод	-	есть	-	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть	есть	есть
Электрические характеристики				
Скорость распространения сигнала (NVP), %	66	66	66	66
Частота сигнала, МГц	100	100	100	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	160	160	160	160
Сопротивление проводника при 20° С, Ом/100 м	9,5	9,5	9,5	9,5
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45	< 45	< 45	< 45
Монтажные и эксплуатационные характеристики				
Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров	10 внешних диаметров	10 внешних диаметров	10 внешних диаметров
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-20° ... +60°	-20° ... +60°	-20° ... +60°	-20° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	69,7	80,5	165	180
Тип упаковки	барабан	барабан	барабан	барабан
Кабеля в упаковке, м	305/500	305/500	500	500

## 50 и 100 пар



Вид кабеля в поперечном разрезе



Конструктивные параметры и характеристики				
Категория	5E	5E	5E	5E
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	50	50	100	100
Внешний диаметр кабеля, мм	16,2 ± 0,8	18 ± 0,8	24,5 ± 1	27,2 ± 1,0
Материал оболочки кабеля	ПВХ (PVC) / LSZH			
Толщина оболочки кабеля, мм	1	1	1	1
Материал экрана	-	алюминиевая фольга	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,5 мм)			
Тип проводника	SOLID	SOLID	SOLID	SOLID
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)			
Толщина изоляции, мм	0,2	0,25	0,2	0,25
Дренажный провод	-	есть	-	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть	есть	есть
Электрические характеристики				
Скорость распространения сигнала (NVP), %	66	66	66	66
Частота сигнала, МГц	100	100	100	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	160	160	160	160
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/100 м	9,5	9,5	9,5	9,5
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45	< 45	< 45	< 45
Монтажные и эксплуатационные характеристики				
Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров	10 внешних диаметров	10 внешних диаметров	10 внешних диаметров
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-20° ... +60°	-20° ... +60°	-20° ... +60°	-20° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	289,5	318,5	545	600
Тип упаковки	барабан	барабан	барабан	барабан
Кабеля в упаковке, м	305	305	305	305

## Передаточные характеристики кабеля кат.5Е

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
0,772	19,4	1,8	67	64	66	63
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4	56,3	53,3	51,7	48,7
8	24,5	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7
10	25	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20	25	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17	38,4	35,4	27,8	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8

## Ассортимент

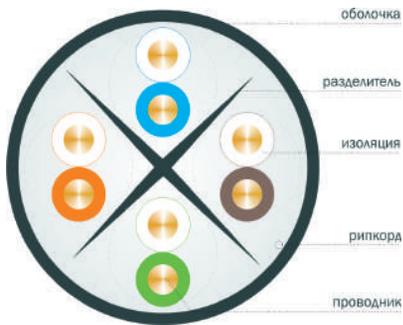
Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка ПВХ	Артикул, оболочка LSZH
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 10х2х24AWG solid, 500м	U/UTP	серый	LC1-C5E10-111	LC1-C5E10-121-500
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 25х2х24AWG solid, 500м	U/UTP	серый	LC1-C5E25-111	LC1-C5E25-121-500
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 50х2х24AWG solid 305м	U/UTP	серый	LC1-C5E50-111	LC1-C5E50-121-305
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 100х2х24AWG solid, 305м	U/UTP	серый	LC1-C5E100-111	LC1-C5E100-121-305
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 10х2х24AWG solid, 500м	F/UTP	серый	LC1-C5E10-311	LC1-C5E10-321-500
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 25х2х24AWG solid, 500м	F/UTP	серый	LC1-C5E25-311	LC1-C5E25-321-500
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 50х2х24AWG solid, 305м	F/UTP	серый	LC1-C5E50-311	LC1-C5E50-321-305
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 100х2х24AWG solid, 305м	F/UTP	серый	LC1-C5E100-311	LC1-C5E100-321-305

Многопарные кабели категории 5Е торговой марки ИТК® соответствуют ГОСТ Р 54429-2011, международному стандарту ISO/IEC 11801: 2002(E) и классу огнестойкости IEC 60332-1 (CM). Доставка многопарных кабелей осуществляется на деревянных барабанах по 500 и 1000.

## LAN-кабель категории 6 U/UTP и F/UTP 4 пары (SOLID)



Вид кабеля в поперечном разрезе



2

### Конструктивные параметры и характеристики

Категория	6	6
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	4	4
Внешний диаметр кабеля, мм	6,5 ± 0,2	7,5 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	ПВХ (PVC) / LSZH	ПВХ (PVC) / LSZH
Толщина оболочки кабеля, мм	0,55	0,55
Материал экрана	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	23 AWG (0,55 мм)	23 AWG (0,57 мм)
Тип проводника	однопроводочный (solid)	однопроводочный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,22	0,26
Крестообразный разделитель	есть	есть
Дренажный провод	-	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть

### Электрические характеристики

Скорость распространения сигнала (NVP), %	69	69
Частота сигнала, МГц	250	250
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	150	330
Сопротивление проводника постоянному току при 20°С, Ом/100 м	9,5	9
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45	< 45

### Монтажные и эксплуатационные характеристики

Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров кабеля	10 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	92	92
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-20° ... +60°	-20° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	37,2	55
Тип упаковки	картонная коробка	барабан
Кабеля в упаковке, м	305	305

## Передаточные характеристики кабеля кат.6

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
1	20	2	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8
8	24,5	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7
10	25	6	59,3	57,3	47,8	44,8
16	25	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7
20	25	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8
25	24,3	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8
31,25	23,6	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15,4	47,4	45,4	42	29,1
100	20,1	19,8	44,3	42,3	27,8	25
150	18,9	24,7	41,7	39,7	24,3	21,3
200	18	29	39,8	37,8	21,8	19
250	17,3	32,8	38,3	36,3	20,4	17

## Ассортимент

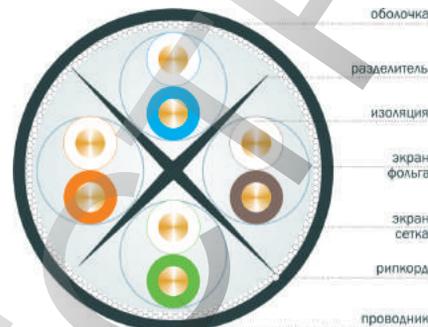
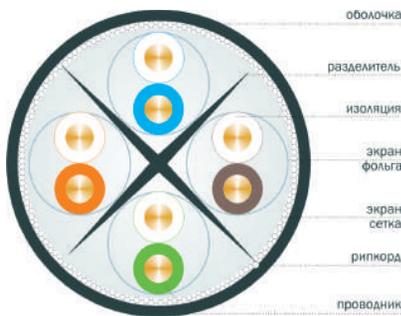
Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка ПВХ	Артикул, оболочка LSZH
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.6 4x2x23AWG solid, 305 м	U/UTP	серый	LC1-C604-111	LC1-C604-121
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.6 4x2x23AWG solid, 305 м	U/UTP	зеленый	LC1-C604-112	LC1-C604-122
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.6 4x2x23AWG solid, 305 м	F/UTP	серый	LC1-C604-311	LC1-C604-321
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.6 4x2x23AWG solid, 305м	F/UTP	зеленый	LC1-C604-312	LC1-C604-322

LAN-кабели ИТК® категории 6 соответствуют ГОСТ Р 54429-2011, ISO/IEC 11801: 2002(E), TIA/EIA 568-B.2, классу огнестойкости IEC 60332-1 (CM).  
Поставка кабелей производится в картонных упаковках по 305 метров или на катушках по 500 метров .

## LAN-кабель категории 6A и 7 S/FTP 4 пары (SOLID)



Вид кабеля в поперечном разрезе



2

Конструктивные параметры и характеристики		
Категория	6A	7
Тип кабеля	S/FTP	S/FTP
Кол-во пар	4	4
Внешний диаметр кабеля, мм	7,5 ± 0,2	8 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	ПВХ (PVC) / LSZH	LSZH
Толщина оболочки кабеля, мм	0,5	0,5
Материал общего экрана	металлическая оплетка 16*6*0.12	металлическая оплетка 16*6*0.12
Диаметр медного проводника	23 AWG (0,57 мм)	23 AWG (0,57 мм)
Тип проводника	однопроводочный (solid)	однопроводочный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал экрана проводников	алюминиевая фольга	алюминиевая фольга
Толщина изоляции, мм	0,38	0,4
Дренажный провод	есть	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть
Электрические характеристики		
Скорость распространения сигнала (NVP), %	70	70
Частота сигнала, МГц	500	1000
Волновое сопротивление, Ом	100±22	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	330	330
Сопротивление проводника постоянному току при 20°С, Ом/100 м	<9	<10
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45	< 45
Монтажные и эксплуатационные характеристики		
Минимальный радиус изгиба	20 внешних диаметров кабеля	20 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	92	92
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-20° ... +60°	-20° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	64	64
Тип упаковки	барабан	барабан
Кабеля в упаковке, м	305	305

## Передаточные характеристики кабелей ИТК® кат.6А S/FTP

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
4	23,0	3,80	66,3	63,3	56,0	53,0
10	25,0	5,90	60,3	57,3	48,0	45,0
16	25,0	7,40	57,2	54,2	43,9	40,9
20	25,0	8,30	55,8	52,8	42,0	39,0
31,25	23,6	10,40	52,9	49,9	38,1	35,1
62,5	21,5	14,90	48,4	45,4	32,1	29,1
100	20,1	19,02	45,3	42,3	28,0	25,0
125	19,4	21,39	43,9	40,9	26,1	23,1
155	18,8	23,98	42,5	39,5	24,2	21,2
175	18,4	25,60	41,7	38,7	23,1	20,1
200	18,0	27,47	40,8	37,8	22,0	19,0
250	17,3	30,97	39,3	36,3	20,0	17,0
300	16,8	34,19	38,1	35,1	18,5	15,5
500	14,7	50,10	34,8	31,8	14,0	11,0

## Передаточные характеристики кабелей ИТК® кат.7 S/FTP

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
4	23	3,7	80	80	78	75
10	25	5,9	80	80	74	71
16	25	7,4	80	80	70	67
20	25	8,3	80	80	68	65
31,25	23,6	10,4	80	80	64,1	61,1
62,5	21,5	14,9	75,5	75,5	58	55
100	20,1	19	72,4	72,4	54	51
125	19,4	21,4	71	71	52	49
155	18,8	24	69,6	69,6	50,2	47,2
175	18,4	25,6	68,8	68,8	49,1	46,1
200	18	27,5	67,9	67,9	48	45
250	17,3	31	66,5	66,5	46,1	43,1
300	16,4	34,2	65,3	65,3	44,4	41,4
600	14,7	50,1	60,8	60,8	38,4	35,4
<b>*750</b>	<b>14,0</b>	<b>52,56</b>	<b>59,3</b>	<b>59,3</b>	<b>34,8</b>	<b>34,8</b>
<b>*900</b>	<b>13,4</b>	<b>58,36</b>	<b>58,1</b>	<b>58,1</b>	<b>33,2</b>	<b>33,2</b>
<b>*1000</b>	<b>13,1</b>	<b>61,93</b>	<b>57,4</b>	<b>57,4</b>	<b>32,3</b>	<b>32,3</b>

## Ассортимент

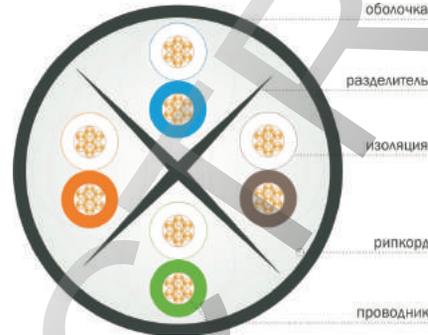
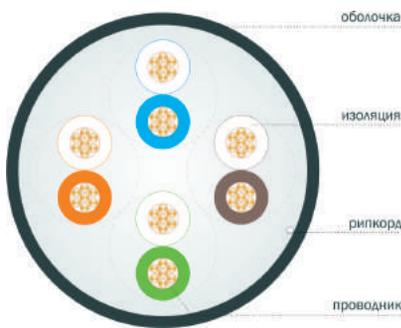
Наименование	Категория	Цвет	Артикул, оболочка ПВХ	Артикул, оболочка LSZH
Кабель связи витая пара S/FTP, кат.6А 4x2x23AWG solid, 305м	6А	серый	LC1-C6A04-611	-
Кабель связи витая пара S/FTP, кат.6А 4x2x23AWG solid, 305м	6А	зеленый	-	LC1-C6A04-622
Кабель связи витая пара S/FTP, кат.7 4x2x23AWG solid, 305м	7	серый	-	LC1-C704-621
Кабель связи витая пара S/FTP, кат.7 4x2x23AWG solid, 305м	7	зеленый	-	LC1-C704-622

Кабели ТМ ИТК® категорий 6А и 7 соответствуют ГОСТ Р 54429-2011 и международным стандартам ISO/IEC 11801: 2002(E), TIA/EIA 568-B.2, классу огнестойкости IEC 60332-1 (CM).

## LAN-кабель категории 5E и 6 U/UTP 4 пары (PATCH)



Вид кабеля в поперечном разрезе



2

Конструктивные параметры и характеристики		
Категория	5E	6
Тип кабеля	U/UTP	U/UTP
Кол-во пар	4	4
Внешний диаметр кабеля, мм	5,2 ± 0,2	6,1 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	ПВХ (PVC) / LSZH	ПВХ (PVC) / LSZH
Толщина оболочки кабеля, мм	0,5	0,5
Диаметр медного проводника	24 AWG (7x0,18 мм)	24 AWG (7x0,2 мм)
Тип проводника	многопроводный (PATCH)	многопроводный (PATCH)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,18	0,2
Крестообразный разделитель	-	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть
Электрические характеристики		
Скорость распространения сигнала (NVP), %	66	69
Частота сигнала, МГц	100	250
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15
Максимальная рабочая емкость, нФ/м	5,6	5,6
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/100 м	< 10	9,5
Монтажные и эксплуатационные характеристики		
Минимальный радиус изгиба	4 внешних диаметра кабеля	4 внешних диаметра кабеля
Растягивающее усилие, Н	92	92
Температура прокладки кабеля, °С	0° ... +50°	0° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-20° ... +60°	-20° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	30	41
Тип упаковки	барабан	барабан
Кабеля в упаковке, м	500	500

### Передаточные характеристики кабелей ИТК® кат.5Е U/UTP PATCH

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
1	20,0	3,00	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23,0	6,20	56,3	53,3	51,8	48,8
10	25,0	9,80	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25,0	12,30	47,2	44,2	39,7	36,7
20	25,0	14,00	45,8	42,0	37,8	34,8
25	24,3	15,70	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	17,70	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	25,60	38,4	35,4	27,9	24,9
100	23,6	33,00	35,3	32,3	23,8	20,8

### Передаточные характеристики кабелей ИТК® кат.6 U/UTP PATCH

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
1	20,0	2,00	74,3	72,3	67,8	64,8
4	20,3	3,80	65,3	63,3	55,8	52,8
10	25,0	6,00	59,3	57,3	47,8	44,8
20	25,0	8,50	54,8	52,8	41,8	38,8
62,5	21,5	15,40	47,4	45,4	31,9	29,0
100	20,1	19,80	44,3	42,3	27,8	24,8
150	18,9	24,70	41,7	39,7	24,3	21,3
200	18,0	29,00	39,8	37,8	21,8	18,8
250	17,3	32,80	38,3	36,3	19,8	16,8

### Ассортимент

Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка ПВХ
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 4x2x24AWG PATCH, 500м	U/UTP	серый	LC2-C5E04-111
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.6 4x2x23AWG PATCH, 500м	U/UTP	серый	LC2-C604-111

## Витая пара для внешней прокладки

Для тех случаев, когда кабель связи требуется проложить вне помещений, например, по наружной стене здания, на крыше, в коллекторе, шахте, телефонной канализации при организации горизонтальных или вертикальных подсистем СКС и объединении коммутационных узлов, расположенных в разных зданиях, необходимо использовать кабель с повышенной прочностью внешней оболочки и устойчивый к жестким погодным условиям. Для этих целей и задач в ассортименте ИТК предусмотрены LAN-кабели категории 5Е и 6, превосходно работающие в диапазоне 100-500МГц и отвечающие самым современным международным стандартам.

### Особенности конструкции

В основе LAN-кабеля ИТК® для внешней прокладки лежат витые пары, образованные двумя медными однопроволочными жилами, покрытыми изоляцией из полиэтилена высокой плотности, скрученными между собой с определенным шагом повивки. Витые пары защищены внешней оболочкой, которая изготавливается из полиэтилена повышенной прочности, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и большими перепадами температур. Для случаев, когда оболочка подвергается повышенным воздействиям внешней среды, ее изготавливают из двухслойного покрытия: наружного из полиэтилена низкой плотности и устойчивого к ультрафиолетовому излучению (LDPE) и внутреннего из ПВХ. Для лучшей устойчивости к электромагнитным помехам под оболочкой может быть защитный экран. Витая пара внешней прокладки представлена категориями 5Е и 6 (в соответствии с ISO/IEC 11801:2002(E) и TIA/EIA-568-B.2). Количество пар под оболочкой в зависимости от типа LAN-кабеля варьируется от 2 до 100, они могут быть дополнительно экранированы фольгой, металлической лентой или оплеткой из металлических проволок.

На все кабели ИТК® нанесена маркировка с указанием категории кабеля, количества пар, типа и диаметра медного проводника, а также мерные метки длины через каждый метр. Витая пара поставляется на барабанах по 305, 500 и 1000 метров.

#### Преимущества

- Увеличенная прочность внешней оболочки и устойчивость к УФ-излучению.
- Расширенный диапазон рабочих температур и температуры прокладки.
- Применимы для сетей PBX, ISDN, 10baseT, 100baseT, EIA RS 232/485, Token Ring, TB.
- Соответствие международным стандартам.
- В рабочем диапазоне частот передаточные характеристики кабеля ИТК® превосходят граничные значения, определяемые стандартами.
- Проводники витых пар изготовлены из высококачественной электротехнической меди Т1.
- Возможно исполнение в оболочках, соответствующих нормам пожарной безопасности.
- Большой выбор типов кабеля в зависимости от требований и нужд заказчика.
- Удобная и понятная маркировка.
- Минимальные сроки поставки.
- Сертификация на соответствие ГОСТ Р и ТР ТС.

### Цвет оболочки



черный (9)

#### Расшифровка обозначений LC3-C5E04-339

**LC3** тип кабеля и условия прокладки

LC3 – однопроволочные (SOLID) для внешней прокладки

**C5E** категория кабеля по ГОСТ Р 54429 и в соответствии с ISO/IEC 11801:2002(E)

C3 – кабель категории 3

C5E – кабель категории 5E

C6 – кабель категории 6

C6A – кабель категории 6A

**04** количество пар

01 – 1 пара

02 – 2 пары

04 – 4 пары

.....

100 – 100 пар

#### 3 – тип экрана:

1 – U/UTP

2 – U/FTP

3 – F/UTP

4 – F/FT

5 – S/UTP

6 – S/FTP

7 – SF/UTP

8 – SF/FTP

#### 3 – оболочка:

1 – LDPE-PVC (двойная)

2 – LSZH

3 – LDPE

4 – FR-PVC

5 – LDPE + стальной трос 1,2мм

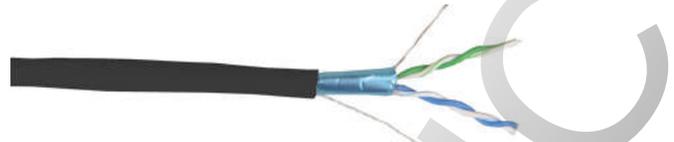
6 – LDPE + стальной трос 1,5мм

7 – LDPE + кабель управления 2x0,75мм<sup>2</sup>

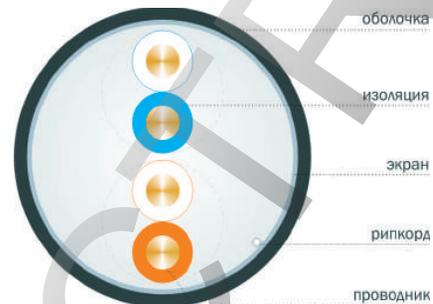
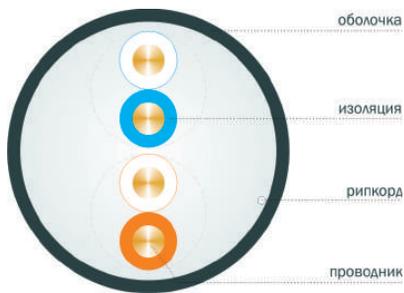
#### 9 – цвет кабеля:

9 – черный

## Кабель витая пара категории 5E U/UTP и F/UTP 2 пары (Outdoor)



Вид кабеля в поперечном разрезе



Конструктивные параметры и характеристики		
Категория	5E	5E
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	2	2
Внешний диаметр кабеля, мм	4,2 ± 0,2	5,2 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	LDPE	LDPE
Толщина оболочки кабеля, мм	0,6	0,6
Материал экрана	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,51 мм)	24 AWG (0,51 мм)
Тип проводника	однопроводочный (solid)	однопроводочный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,25±0.02	0,25±0.02
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть
Электрические характеристики		
Скорость распространения сигнала (NVP), %	67	67
Частота сигнала, МГц	100	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	160	160
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/100 м	9,5	9,5
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45	< 45
Монтажные и эксплуатационные характеристики		
Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров кабеля	10 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	92	92
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-60° ... +60°	-60° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	17,5	23
Тип упаковки	барабан	барабан
Кабеля в упаковке, м	500	500

## Передаточные характеристики кабеля кат.5Е

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
0,772	19,4	1,8	67	64	66	63
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4	56,3	53,3	51,7	48,7
8	24,5	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7
10	25	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20	25	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17	38,4	35,4	27,8	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8

## Ассортимент

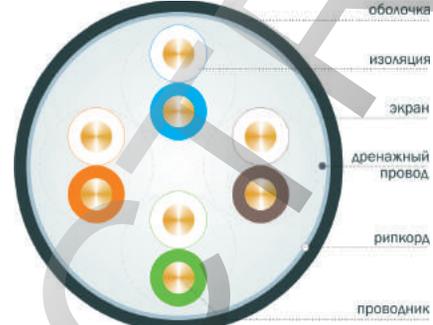
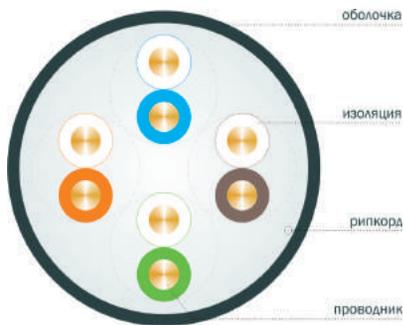
Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка LDPE
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 2x2x24AWG solid, 500м	U/UTP	черный	LC3-C5E02-139
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 2x2x24AWG solid, 500м	F/UTP	черный	LC3-C5E02-339

LAN-кабели ИТК® категории 5Е для наружной прокладки соответствуют ГОСТ Р 54429-2011, международным стандартам ISO/IEC 11801: 2002(E), TIA/EIA 568-B.2 и классу огнестойкости IEC 60332-1 (CM). Поставка двухпарных кабелей производится на барабанах по 500 метров.

## Кабель витая пара категории 5E U/UTP и F/UTP 4 пары (Outdoor)



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Конструктивные параметры и характеристики

Категория	5E	5E
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	4	4
Внешний диаметр кабеля, мм	5,2 ± 0,2	6,0 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	LDPE	LDPE
Толщина оболочки кабеля, мм	0,5	0,5
Материал экрана	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,51 мм)	24 AWG (0,51 мм)
Тип проводника	однопроводный (solid)	однопроводный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,2	0,25
Дренажный провод	-	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть

### Электрические характеристики

Скорость распространения сигнала (NVP), %	67	67
Частота сигнала, МГц	100	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	160	160
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/100 м	9,5	9,5
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45	< 45

### Монтажные и эксплуатационные характеристики

Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров кабеля	10 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	92	92
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-60° ... +60°	-60° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	25,1	32,5
Тип упаковки	картонная коробка	картонная коробка
Кабеля в упаковке, м	305	305

## Передаточные характеристики кабеля кат.5Е

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
0,772	19,4	1,8	67	64	66	63
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4	56,3	53,3	51,7	48,7
8	24,5	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7
10	25	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20	25	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17	38,4	35,4	27,8	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8

## Ассортимент

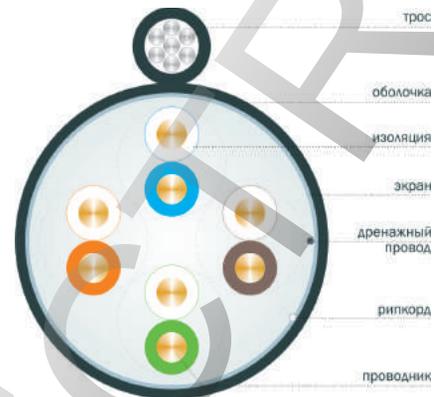
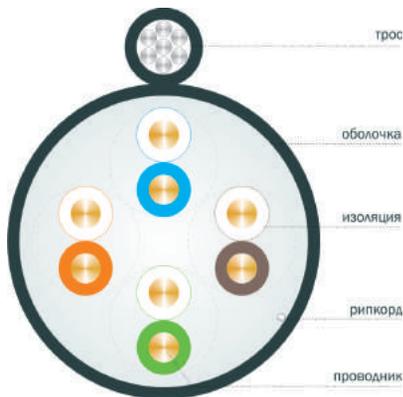
Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка LDPE
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 4x2x24AWG solid, 305м	U/UTP	черный	LC3-C5E04-139
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 4x2x24AWG solid, 305м	F/UTP	черный	LC3-C5E04-339

Все LAN-кабели ИТК® категории 5Е соответствуют ГОСТ Р 54429-2011 и международным стандартам ISO/IEC 11801: 2002(E), TIA/EIA 568-B.2, классу огнестойкости IEC 60332-1 (СМ). Поставка черных кабелей производится на барабанах по 305 метров.

## Кабель категории 5E U/UTP и F/UTP 4 пары со стальным тросом



Вид кабеля в поперечном разрезе



Конструктивные параметры и характеристики		
Категория	5E	5E
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	4	4
Внешний диаметр кабеля с тросом 1,2, мм	8x5,4 ± 0,2	9,2x6 ± 0,2
Внешний диаметр кабеля с тросом 1,5, мм	8,5x5,4 ± 0,2	9,2x6 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	LDPE	LDPE
Толщина оболочки кабеля, мм	0,6	0,6
Материал экрана	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,51 мм)	24 AWG (0,51 мм)
Тип проводника	однопроводочный (solid)	однопроводочный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,2	0,25
Материал троса	сталь	сталь
Диаметр троса, мм	1,2 / 1,5	1,2 / 1,5
Дренажный провод	-	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть
Электрические характеристики		
Скорость распространения сигнала (NVP), %	66	66
Частота сигнала, МГц	100	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	160	160
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/100 м	9,5	9,5
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45	< 45
Монтажные и эксплуатационные характеристики		
Минимальный радиус изгиба	4 внешних диаметров кабеля	4 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	160	160
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-60° ... +60°	-60° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	43,1	51,2
Тип упаковки	барабан	барабан
Кабеля в упаковке, м	305	305

## Передаточные характеристики кабеля кат.5Е

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
0,772	19,4	1,8	67	64	66	63
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4	56,3	53,3	51,7	48,7
8	24,5	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7
10	25	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20	25	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17	38,4	35,4	27,8	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8

2

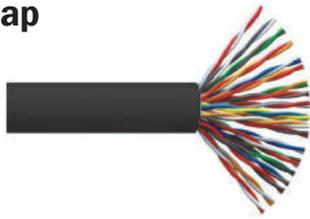
## Ассортимент

Наименование	Тип экрана	Диаметр металл. троса, мм	Цвет	Артикул, оболочка LDPE
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 4x2x24AWG solid, 305м	U/UTP	1,2	черный	LC3-C5E04-159
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 4x2x24AWG solid, 305м	F/UTP	1,2	черный	LC3-C5E04-359
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 4x2x24AWG solid, 305м	U/UTP	1,5	черный	LC3-C5E04-169
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 4x2x24AWG solid, 305м	F/UTP	1,5	черный	LC3-C5E04-369

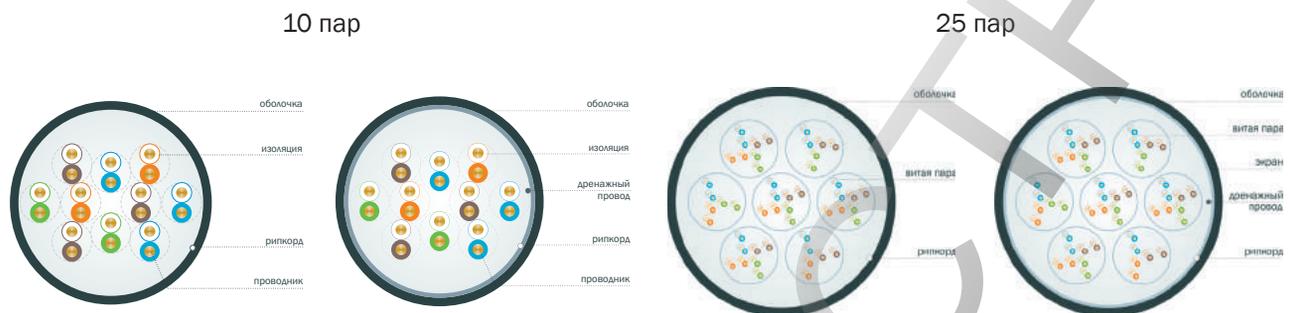
Все LAN-кабели ИТК® категории 5Е с металлическим тросом соответствуют ГОСТ Р 54429-2011 и международным стандартам ISO/IEC 11801:2002(Е), TIA/EIA 568-B.2. Поставка четырехпарных кабелей производится на барабанах по 305 метров.

## Кабель категории 5E U/UTP и F/UTP 10, 25, 50 и 100 пар (Outdoor)

### 10 и 25 пар



Вид кабеля в поперечном разрезе

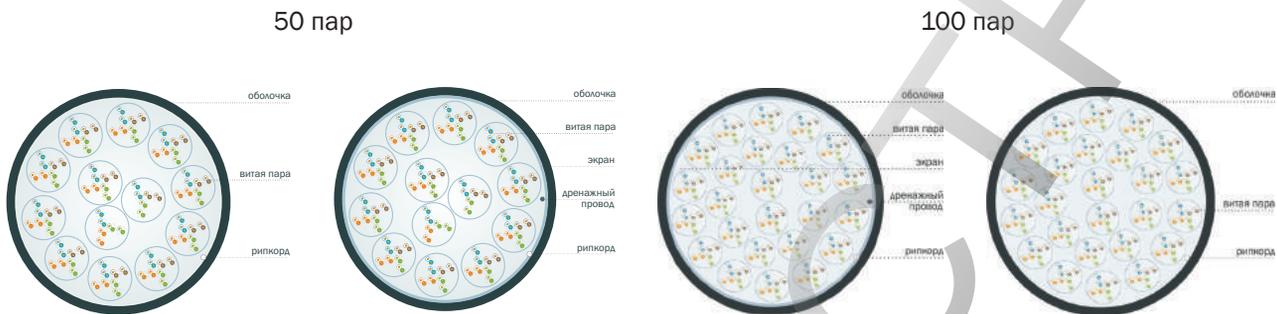


Конструктивные параметры и характеристики				
Категория	5E	5E	5E	5E
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	10	10	25	25
Внешний диаметр кабеля, мм	7,8 ± 0,5	8,6 ± 0,5	12,3 ± 0,9	13,5 ± 1,0
Материал оболочки кабеля	LDPE	LDPE	LDPE	LDPE
Толщина оболочки кабеля, мм	0,5	0,5	0,5	0,5
Материал экрана	-	алюминиевая фольга	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,51 мм)			
Тип проводника	SOLID	SOLID	SOLID	SOLID
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)			
Толщина изоляции, мм	0,2	0,2	0,2	0,2
Дренажный провод	-	есть	-	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть	есть	есть
Электрические характеристики				
Скорость распространения сигнала (NVP), %	66	66	66	66
Частота сигнала, МГц	100	100	100	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	160	160	160	160
Сопротивление проводника при 20 °С, Ом/100 м	9,5	9,5	9,5	9,5
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45	< 45	< 45	< 45
Монтажные и эксплуатационные характеристики				
Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров	10 внешних диаметров	10 внешних диаметров	10 внешних диаметров
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-60° ... +60°	-60° ... +60°	-60° ... +60°	-60° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	69,7	80,5	165	180
Тип упаковки	барабан	барабан	барабан	барабан
Кабеля в упаковке, м	500	500	500	500

## 50 и 100 пар



Вид кабеля в поперечном разрезе



Конструктивные параметры и характеристики				
Категория	5E	5E	5E	5E
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	50	50	100	100
Внешний диаметр кабеля, мм	16,2 ± 0,8	18 ± 0,8	24,5 ± 1	27,2 ± 1,0
Материал оболочки кабеля	LDPE / LSZH	LDPE / LSZH	LDPE / LSZH	LDPE / LSZH
Толщина оболочки кабеля, мм	1	1	1	1
Материал экрана	-	алюминиевая фольга	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,51 мм)			
Тип проводника	SOLID	SOLID	SOLID	SOLID
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)			
Толщина изоляции, мм	0,2	0,25	0,2	0,25
Дренажный провод	-	есть	-	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть	есть	есть
Электрические характеристики				
Скорость распространения сигнала (NVP), %	66	66	66	66
Частота сигнала, МГц	100	100	100	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	160	160	160	160
Сопротивление проводника при 20 °С, Ом/100 м	9,5	9,5	9,5	9,5
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45	< 45	< 45	< 45
Монтажные и эксплуатационные характеристики				
Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров	10 внешних диаметров	10 внешних диаметров	10 внешних диаметров
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +60°	-10° ... +60°	-10° ... +60°	-10° ... +60°
Температура эксплуатации, °С	-60° ... +60°	-60° ... +60°	-60° ... +60°	-60° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	261,5	287,7	505	556
Тип упаковки	барабан	барабан	барабан	барабан
Кабеля в упаковке, м	305	305	305	305

## Передаточные характеристики кабеля кат.5Е

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
0,772	19,4	1,8	67	64	66	63
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4	56,3	53,3	51,7	48,7
8	24,5	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7
10	25	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20	25	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17	38,4	35,4	27,8	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8

## Ассортимент

Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка LDPE
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 10x2x24AWG solid, 305м	U/UTP	черный	LC3-C5E10-139
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 25x2x24AWG solid, 305м	U/UTP	черный	LC3-C5E25-139
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 50x2x24AWG solid 305м	U/UTP	черный	LC3-C5E50-139
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 100x2x24AWG solid, 500м	U/UTP	черный	LC3-C5E100-139
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 10x2x24AWG solid, 500м	F/UTP	черный	LC3-C5E10-339
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 25x2x24AWG solid, 305м	F/UTP	черный	LC3-C5E25-339
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 50x2x24AWG solid, 305м	F/UTP	черный	LC3-C5E50-339
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.5Е 100x2x24AWG solid, 500м	F/UTP	черный	LC3-C5E100-339

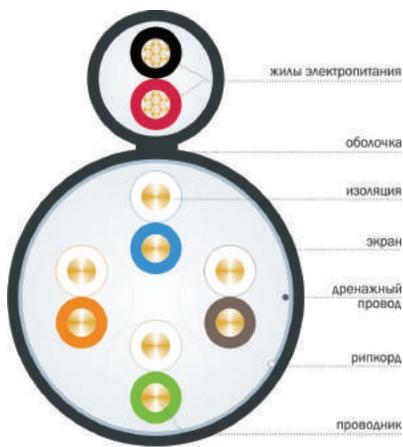
Многopapные кабели ИТК® категории 5Е для наружной прокладки соответствуют ГОСТ Р 54429-2011, международному стандарту ISO/IEC 11801: 2002(E) и классу огнестойкости IEC 60332-1 (CM). Поставка многopapных кабелей осуществляется на барабанах по 305, 500 или 1000 метров.

## LAN-кабель категории 5E и F/UTP 4 пары с кабелем управления (комбинированный)



2

Вид кабеля в поперечном разрезе



Конструктивные параметры и характеристики	
Категория	5E
Тип кабеля	F/UTP
Кол-во пар	4
Внешний диаметр кабеля, мм	6,2x13,5 ± 0,2
Материал общей оболочки кабеля	LDPE
Толщина оболочки кабеля, мм	0,7
Материал экрана	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,51 мм)
Тип проводника	однопроводочный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,25
Дренажный провод	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть
Электрические характеристики	
Скорость распространения сигнала (NVP), %	66
Частота сигнала, МГц	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	160
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/100 м	9,5
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45
Категория	5E

### Параметры кабеля управления

Кол-во жил электропитания (управления)	2
Сечение жил управления, мм <sup>2</sup>	0,75
Тип проводников	24x0,2 мм
Материал жил	медь
Цветовая кодировка	черный-красный
Рабочее напряжение, В	до 250
Сопротивление жил управления постоянному току при 20 °С, Ом/км	< 26

### Монтажные и эксплуатационные характеристики

Минимальный радиус изгиба	8 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	92
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-60° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	81
Тип упаковки	барабан
Кабеля в упаковке, м	305

### Передаточные характеристики кабеля кат.5Е

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
0,772	19,4	1,8	67	64	66	63
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4	56,3	53,3	51,7	48,7
8	24,5	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7
10	25	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20	25	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17	38,4	35,4	27,8	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8

### Ассортимент

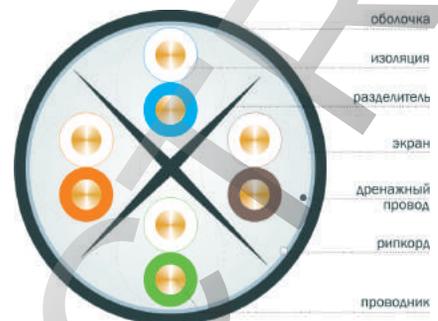
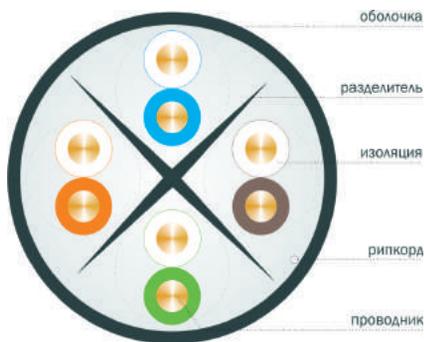
Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка LDPE
Кабель связи витая пара F/UTP кат. 5Е, 4x2x24AWG solid + кабель управления 2x0,75мм <sup>2</sup> 305м	F/UTP	черный	LC3-C5E04-379

LAN-кабели ИТК® категории 5Е с кабелем управления соответствуют ГОСТ Р 54429-2011 и международным стандартам ISO/IEC 11801: 2002(E), TIA/EIA 568-B.2. Поставка четырехпарных кабелей производится на барабанах по 305 метров.

## Кабель витая пара категории 6 U/UTP и F/UTP 4 пары (Outdoor)



Вид кабеля в поперечном разрезе



2

### Конструктивные параметры и характеристики

Категория	6	6
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	4	4
Внешний диаметр кабеля, мм	6,5 ± 0,2	7,5 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	LDPE	LDPE
Толщина оболочки кабеля, мм	0,6	0,6
Материал экрана	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	23 AWG (0,57 мм)	23 AWG (0,57 мм)
Тип проводника	однопроводочный (solid)	однопроводочный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,22	0,26
Крестообразный разделитель	есть	есть
Дренажный провод	-	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть

### Электрические характеристики

Скорость распространения сигнала (NVP), %	69	69
Частота сигнала, МГц	250	250
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	150	330
Сопротивление проводника постоянному току при 20°С, Ом/100 м	9,5	9
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45	< 45

### Монтажные и эксплуатационные характеристики

Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров кабеля	10 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	92	92
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-60° ... +60°	-60° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	35	42
Тип упаковки	барабан	барабан
Кабеля в упаковке, м	305	305

## Передаточные характеристики кабелей ИТК® кат.6 U/UTP и F/UTP

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
1	20	2	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8
8	24,5	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7
10	25	6	59,3	57,3	47,8	44,8
16	25	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7
20	25	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8
25	24,3	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8
31,25	23,6	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15,4	47,4	45,4	42	29,1
100	20,1	19,8	44,3	42,3	27,8	25
150	18,9	24,7	41,7	39,7	24,3	21,3
200	18	29	39,8	37,8	21,8	19
250	17,3	32,8	38,3	36,3	20,4	17

### Ассортимент

Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка LDPE
Кабель связи витая пара U/UTP, кат.6 4x2x23AWG solid, 305м	U/UTP	черный	LC3-C604-139
Кабель связи витая пара F/UTP, кат.6 4x2x23AWG solid, 305м	F/UTP	черный	LC3-C604-339

LAN-кабели ИТК® категории 6 с оболочкой LDPE и LSZH для наружной прокладки соответствуют ГОСТ Р 54429-2011 и ISO/IEC 11801, а также классу огнестойкости IEC 60332-1 (CM). Поставка кабелей производится на барабанах по 305 метров .

## Витая пара кат.5Е тип ШПД



Симметричные кабели связи на основе витопарных проводников, помимо использования в СКС, активно применяются при развертывании частных и коммерческих локальных сетей для предоставления высокоскоростного доступа в интернет и цифрового ТВ. К LAN-кабелям в этом случае предъявляются требования надежности и стабильной работы в Ethernet-сетях на частоте до 100 МГц, при условии использования качественных материалов при изготовлении и невысокой цены. Специально для данных требований был разработан LAN-кабель торговой марки ITK® особого типа – кабель витая пара категории 5Е ШПД, ориентированный в первую очередь на провайдеров, поставщиков фиксированных услуг связи и операторов связи. Данный кабель отличается высоким качеством и надежностью, выполнен из электротехнической меди Т1 (99,96%) и обладает более низкой ценой, чем стандартный кабель категории 5Е для СКС.

Кроме того, технические характеристики кабеля позволяют успешно применять его при строительстве и монтаже небольших СКС и коммерческих АВС, не требующих строгого соответствия международным стандартам, обязательной сертификации всей системы и предоставления заказчику системной гарантии.

В зависимости от места прокладки предусмотрены исполнения кабеля ITK® типа ШПД как для внутренней прокладки, одиночной в помещении абонента или групповой по стоякам, так и для наружной прокладки.

### Особенности конструкции

В основе LAN-кабелей ITK® типа ШПД лежат витые пары, изготовленные из проводников с диаметром медной проволоки 0,48 мм (24AWG) и покрытые изоляцией из полиэтилена высокой плотности (HDPE). Количество пар под оболочкой варьируется от 1 до 100. Снаружи LAN-кабель имеет одну общую защитную оболочку, выполненную у кабелей для внутренней прокладки из ПВХ (PVC) или LSZH. Оболочка кабелей для наружной прокладки выполнена из полиэтилена низкой плотности (LDPE), обладающего повышенной прочностью и стойкого к ультрафиолетовому излучению.

Для лучшей устойчивости к электромагнитным помехам сразу под общей оболочкой кабеля может быть защитный экран, изготовленный из алюминиевой фольги или оплетки из металлических проволок.

По своим конструктивным и электрическим характеристикам витая пара типа ШПД соответствует категории 5Е в соответствии с ГОСТ Р 54429-2011 и ISO/IEC 11801.

На всех кабелях ITK® категории 5Е ШПД нанесена маркировка с указанием категории и типа кабеля, количества пар, диаметра медного проводника, а также мерные метки длины через каждый метр. Поставка кабеля ШПД осуществляется в коробках и на катушках по 305 и 500 метров.

#### Преимущества

- Применимы для сетей ISDN, 10baseT, 100baseT, 1000baseT, EIA RS 232/485, 155 Mbit ATM.
- Сертификация на соответствие ГОСТ Р 54429-2011.
- Проводники витых пар изготовлены из высококачественной цельнотянутой электротехнической меди Т1.
- Экранированные кабели прекрасно защищают сети от электромагнитных помех и излучений.
- Возможно исполнение в оболочках, соответствующих нормам пожарной безопасности.
- Применимы как для одиночной прокладки, так и для групповой прокладки.
- Удобная и понятная маркировка.
- Минимальные сроки поставки со склада.
- Выгодная цена.

### Цвет оболочки



серый (1)



черный (9)

### Расшифровка обозначений артикулов на примере BC1-C5E04-311

**BC1** тип кабеля и условия прокладки

BC1 – однопроводочные для внутренней прокладки

BC3 – однопроводочные для внешней прокладки

**C5E** кабель категории 5E по ГОСТ Р 54429 и в соответствии с ISO/IEC 11801

**04** количество пар

01 – 1 пара

02 – 2 пары

04 – 4 пары

**3** тип экрана:

1 – U/UTP

4 – F/FTP

3 – F/UTP

6 – S/FTP

**1** оболочка:

Для кабелей BC1

1 – PVC (ПВХ)

2 – LSZH

Для кабелей BC3

2 – LSZH

3 – LDPE

5 – LDPE + трос 1,2мм

**1** цвет кабеля:

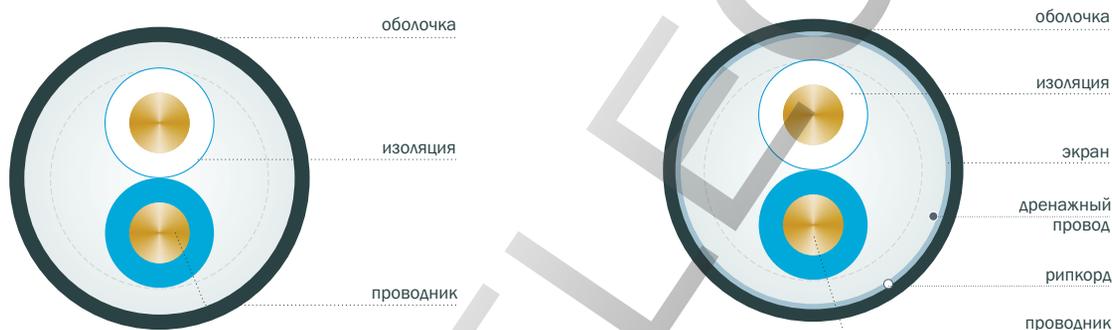
1 – серый

9 – черный

### Витая пара ШПД категории 5E U/UTP и F/UTP 1 пара (SOLID)



### Вид кабеля в поперечном разрезе



### Конструктивные параметры и характеристики

	5E	5E
Категория	5E	5E
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	1	1
Внешний диаметр кабеля, мм	2,9 ± 0,2	3,5 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	ПВХ (PVC)	ПВХ (PVC)
Толщина оболочки кабеля, мм	0,5	0,5
Материал экрана	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,48 мм)	24 AWG (0,48 мм)
Тип проводника	однопроводочный (solid)	однопроводочный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,2	0,2
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть
Категория	5E	5E
Электрические характеристики		
Скорость распространения сигнала (NVP), %	66	66
Частота сигнала, МГц	100	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	160	160
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/100 м	9,7	9,7
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	≤ 45	≤ 45

Категория	5E	5E
<b>Монтажные и эксплуатационные характеристики</b>		
Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров кабеля	10 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	92	92
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-20° ... +60°	-20° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	12,9	16
Тип упаковки	барабан	барабан
Кабеля в упаковке, м	500	500

## Передаточные характеристики кабеля кат.5E

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м
1	20	2,04
4	23	4,12
10	25	6,6
16	25	8,2
20	25	9,3
25	24,3	10,4
31,25	23,6	11,7
62,5	21,5	17
100	20,1	22

## Ассортимент

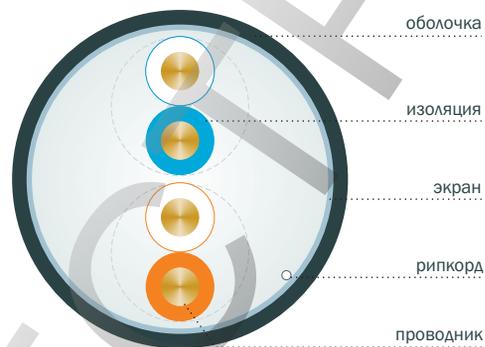
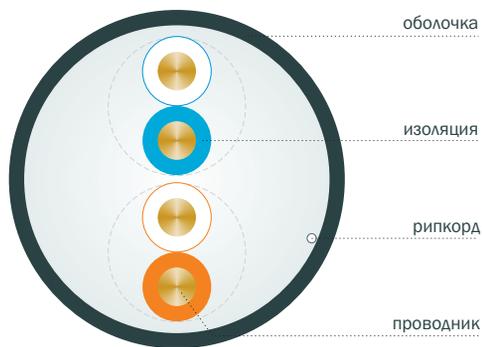
Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка ПВХ
Кабель связи витая пара ШПД U/UTP, кат.5E 1x2x0,48 solid, 500м	U/UTP	серый	BC1-C5E01-111
Кабель связи витая пара ШПД F/UTP, кат.5E 1x2x0,48 solid, 500м	F/UTP	серый	BC1-C5E01-311

LAN-кабели ИТК® категории 5E ШПД соответствуют ГОСТ Р 54429-2011 и классу огнестойкости IEC 60332-1 (СМ). Поставка однопарных кабелей осуществляется бухтами по 500 метров.

## Витая пара ШПД категории 5E U/UTP и F/UTP 2 пары (SOLID)



Вид кабеля в поперечном разрезе



Конструктивные параметры и характеристики		
Категория	5E	5E
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	2	2
Внешний диаметр кабеля, мм	4,0 ± 0,2	5,0 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	ПВХ (PVC) / LSZH	ПВХ (PVC) / LSZH
Толщина оболочки кабеля, мм	0,5	0,5
Материал экрана	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,48 мм)	24 AWG (0,48 мм)
Тип проводника	однопроводочный (solid)	однопроводочный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,2	0,24
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть
Электрические характеристики		
Скорость распространения сигнала (NVP), %	66	66
Частота сигнала, МГц	100	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	160	160
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/100 м	9,7	9,5
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	≤ 45	≤ 45
Монтажные и эксплуатационные характеристики		
Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров кабеля	10 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	92	92
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-20° ... +60°	-20° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	18,8	23,6
Тип упаковки	барaban	барaban
Кабеля в упаковке, м	500	500

## Передаточные характеристики кабеля кат.5Е

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4	56,3	53,3	51,7	48,7
10	25	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20	25	9,3	45,8	42,0	37,7	34,8
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17	38,4	35,4	27,9	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8

## Ассортимент

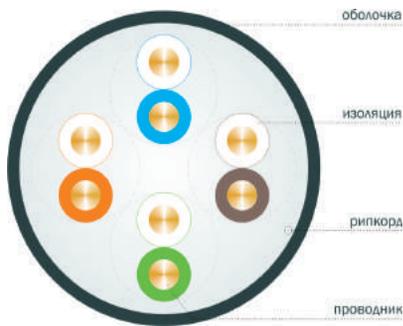
Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка ПВХ	Артикул, оболочка LSZH
Кабель связи витая пара ШПД U/UTP, кат.5Е 2x2x0,48 solid, 500м	U/UTP	серый	BC1-C5E02-111	BC1-C5E02-121
Кабель связи витая пара ШПД F/UTP, кат.5Е 2x2x0,48 solid, 500м	F/UTP	серый	BC1-C5E02-311	BC1-C5E02-321

LAN-кабели ИТК® категории 5Е ШПД соответствуют ГОСТ Р 54429-2011 и классу огнестойкости IEC 60332-1 (СМ). Поставка 2-х парных кабелей производится на барабане по 500 метров.

## Витая пара ШПД категории 5E U/UTP и F/UTP 4 пары (SOLID)



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Конструктивные параметры и характеристики

Категория	5E	5E
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	4	4
Внешний диаметр кабеля, мм	4,9 ± 0,2	5,8 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	ПВХ (PVC) / LSZH	ПВХ (PVC) / LSZH
Толщина оболочки кабеля, мм	0,5	0,5
Материал экрана	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,48 мм)	24 AWG (0,48 мм)
Тип проводника	однопроводный (solid)	однопроводный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,2	0,24
Дренажный провод	-	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть

### Электрические характеристики

Скорость распространения сигнала (NVP), %	66	66
Частота сигнала, МГц	100	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	160	160
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/100 м	9,7	9,7
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	≤ 45	≤ 45

### Монтажные и эксплуатационные характеристики

Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров кабеля	10 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	92	92
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-20° ... +60°	-20° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	29,5	36,4
Тип упаковки	картонная коробка	картонная коробка
Кабеля в упаковке, м	305	305

## Передаточные характеристики кабеля кат.5Е

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4	56,3	53,3	51,7	48,7
10	25	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20	25	9,3	45,8	42,0	37,7	34,8
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17	38,4	35,4	27,9	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8

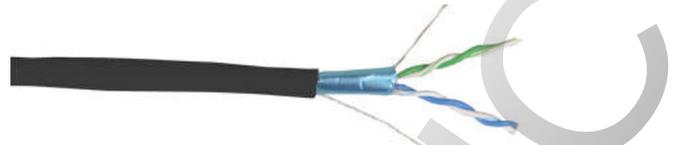
2

## Ассортимент

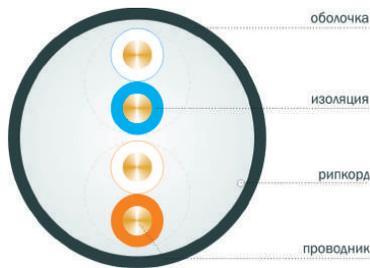
Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка ПВХ	Артикул, оболочка LSZH
Кабель связи витая пара ШПД U/UTP, кат.5Е 4x2x0,48 solid, 305м	U/UTP	серый	BC1-C5E04-111	BC1-C5E04-121
Кабель связи витая пара ШПД F/UTP, кат.5Е 4x2x0,48 solid, 305м	F/UTP	серый	BC1-C5E04-311	BC1-C5E04-321

Все кабели ИТК® типа ШПД категории 5Е соответствуют ГОСТ Р 54429-2011, ТИА/EIA 568-B.2 и классу огнестойкости IEC 60332-1 (CM). Поставка черытехпарных кабелей производится в картонных упаковках или на катушках по 305 метров.

## Витая пара ШПД категории 5E U/UTP и F/UTP 2 пары (Outdoor)



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Конструктивные параметры и характеристики

Категория	5E	5E
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	2	2
Внешний диаметр кабеля, мм	4,0 ± 0,2	5,0 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	LDPE	LDPE
Толщина оболочки кабеля, мм	0,5	0,5
Материал экрана	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,48 мм)	24 AWG (0,48 мм)
Тип проводника	однопроводный (solid)	однопроводный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,2	0,24
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть

### Электрические характеристики

Скорость распространения сигнала (NVP), %	66	66
Частота сигнала, МГц	100	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	160	160
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/100 м	9,7	9,7
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	≤ 45	≤ 45

### Монтажные и эксплуатационные характеристики

Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров кабеля	10 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	92	92
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-60° ... +60°	-60° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	16,5	21,5
Тип упаковки	барабан	барабан
Кабеля в упаковке, м	500	500

## Передаточные характеристики кабеля кат.5Е

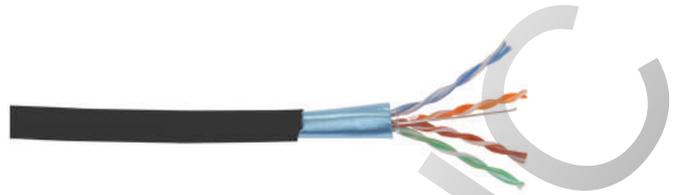
Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4	56,3	53,3	51,7	48,7
10	25	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20	25	9,3	45,8	42,0	37,7	34,8
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17	38,4	35,4	27,9	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8

## Ассортимент

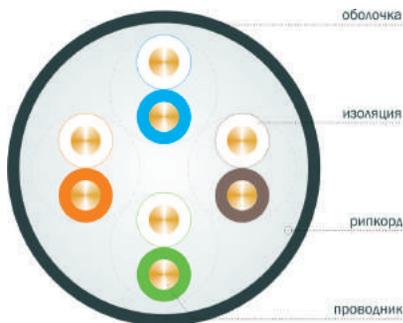
Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка LDPE
Кабель связи витая пара ШПД U/UTP, кат.5Е 2x2x0,48 solid, 500м	U/UTP	черный	BC3-C5E02-139
Кабель связи витая пара ШПД F/UTP, кат.5Е 2x2x0,48 solid, 500м	F/UTP	черный	BC3-C5E02-339

LAN-кабели ИТК® категории 5Е ШПД соответствуют ГОСТ Р 54429-2011 и классу огнестойкости IEC 60332-1 (СМ). Поставка двухпарных кабелей производится бухтами по 500 метров.

## Витая пара ШПД категории 5E U/UTP и F/UTP 4 пары (Outdoor)



Вид кабеля в поперечном разрезе



Конструктивные параметры и характеристики		
Категория	5E	5E
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	4	4
Внешний диаметр кабеля, мм	5,1 ± 0,2	6,0 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	LDPE	LDPE
Толщина оболочки кабеля, мм	0,5	0,5
Материал экрана	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,48 мм)	24 AWG (0,48 мм)
Тип проводника	однопроводочный (solid)	однопроводочный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,18	0,2
Дренажный провод	-	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть
Электрические характеристики		
Скорость распространения сигнала (NVP), %	66	66
Частота сигнала, МГц	100	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	160	160
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/100 м	9,7	9,7
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	≤ 45	≤ 45
Монтажные и эксплуатационные характеристики		
Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров кабеля	10 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	92	92
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-60° ... +60°	-60° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	24,7	32
Тип упаковки	барабан	барабан
Кабеля в упаковке, м	305	305

## Передаточные характеристики кабеля кат.5Е

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4	56,3	53,3	51,7	48,7
10	25	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20	25	9,3	45,8	42,0	37,7	34,8
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17	38,4	35,4	27,9	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8

2

## Ассортимент

Наименование	Тип экрана	Цвет	Артикул, оболочка LDPE
Кабель связи витая пара ШПД U/UTP, кат.5Е 4x2x0,48 solid, 305м	U/UTP	черный	BC3-C5E04-139
Кабель связи витая пара ШПД F/UTP, кат.5Е 4x2x0,48 solid, 305м	F/UTP	черный	BC3-C5E04-339

Все кабели ИТК® тип ШПД категории 5Е для уличной прокладки соответствуют ГОСТ Р 54429-2011, ТИА/EIA 568-B.2 и классу огнестойкости IEC 60332-1 (СМ). Поставка четырёхпарных кабелей производится на барабанах по 305 метров.

## Витая пара ШПД категории 5E U/UTP и F/UTP 4 пары со стальным тросом



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Конструктивные параметры и характеристики

Категория	5E	5E
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	4	4
Внешний диаметр кабеля с тросом 1,2, мм	7,8 x 5,4 ± 0,2	9 x 6 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	LDPE	LDPE
Толщина оболочки кабеля, мм	0,6	0,7
Материал экрана	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG (0,48 мм)	24 AWG (0,48 мм)
Тип проводника	однопроводочный (solid)	однопроводочный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,18	0,2
Материал троса	сталь	сталь
Диаметр троса, мм	1,2	1,2
Дренажный провод	-	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть

### Электрические характеристики

Скорость распространения сигнала (NVP), %	66	66
Частота сигнала, МГц	100	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	160	160
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/100 м	9,7	9,7
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	≤ 45	≤ 45

### Монтажные и эксплуатационные характеристики

Минимальный радиус изгиба	4 внешних диаметра кабеля	4 внешних диаметра кабеля
Растягивающее усилие, Н	160	160
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-40° ... +60°	-40° ... +60°
Масса 1 км кабеля с тросом 1,2 мм, кг	41,5	49,8
Тип упаковки	барабан	барабан
Кабеля в упаковке, м	305/500	305/500

## Передаточные характеристики кабеля кат.5Е

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4	56,3	53,3	51,7	48,7
10	25	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20	25	9,3	45,8	42,0	37,7	34,8
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17	38,4	35,4	27,9	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8

## Ассортимент

Наименование	Тип экрана	Диаметр металл. троса, мм	Цвет	Артикул, оболочка LDPE
ITK Кабель связи витая пара ШПД U/UTP кат.5Е 4x2x0,48мм solid с металл. тросом 1,2мм, 305м	U/UTP	1,2	черный	BC3-C5E04-159
ITK Кабель связи витая пара ШПД F/UTP кат.5Е 4x2x0,48мм solid с металл. тросом 1,2мм, 305м	F/UTP	1,2	черный	BC3-C5E04-359

Все LAN-кабели ИТК® для наружной прокладки категории 5Е тип ШПД с металлическим тросом соответствуют ГОСТ Р 54429-2011 и международным стандартам TIA/EIA 568-B.2. Поставка четырехпарных кабелей производится на барабанах по 305 или 500 метров.

## Коаксиальный кабель



Для передачи высокочастотных аналоговых и цифровых сигналов и применения в системах видеонаблюдения и телевидения в ассортименте ИТК имеются коаксиальные кабели. Коаксиальным называют разновидность электрического кабеля связи, в котором электрическая цепь формируется за счет центрального проводника и экрана, расположенных соосно. Данный тип кабеля имеет широкую сферу применения и используется для передачи радиосигналов в линиях связи, в антенно-фидерных устройствах радиоэлектронной и телевизионной аппаратуры, для организации Ethernet-сетей, систем видеонаблюдения и телевизионного вещания, систем сигнализации и автоматики и прочих узкоспециализированных областях передачи информации.

Благодаря особой конструкции кабеля и образованной цепи, затухание передаваемых сигналов в кабелях ИТК очень мало, а наличие внешнего экрана позволяет минимизировать влияния внешних ЭМП. Поэтому коаксиальный кабель обладает высокой помехозащищенностью и способен передавать информационные сигналы на довольно большие расстояния. Тип коаксиального кабеля связи определяется диаметром его внутренних и внешних проводников, которые, как правило, отражены в его наименовании и марке.

В настоящее время наиболее востребованы КК с волновым сопротивлением 75 Ом. Коаксиальные кабели ИТК с данным волновым сопротивлением представлены двумя типами:

RG6 (RG6/U) – используются в качестве телевизионных кабелей, кабелей спутникового телевидения, работают в диапазоне частот до 2,150 ГГц, обладает высокой гибкостью. Российский аналог РК-75-х-х.

RG11 (RG11/U) – используется в качестве магистрального кабеля при организации систем видеонаблюдения, требующих прокладки кабеля на больших расстояниях и снаружи зданий, работают в диапазоне частот до 3,0 ГГц. Обладают меньшей гибкостью, чем кабель RG6. Также по данному типу кабелю можно организовать передачу информации на скорости до 10 мбит/с (стандарт 10Base-5 «толстый Ethernet»).

### Особенности конструкции

В основе коаксиального кабеля ИТК лежит центральный однопроводный либо многопроводный проводник (жила), изготавливаемый из алюминия, меди, биметаллических сплавов меди и стали (омедненный проводник CCS) и сплава меди и алюминия (омедненный алюминий CCA). От диаметра центральной жилы зависит его сопротивление постоянному току. Чем больше диаметр центрального проводника, тем меньше его сопротивление. Кабель с большим диаметром проводника может передавать сигналы на большее расстояние с меньшими искажениями, но зато более дорог и менее гибок.

Проводник покрывают диэлектрическим изоляционным материалом: сплошным (полиэтилен, вспененный полиэтилен, сплошной фторпласт) или полувоздушным, обеспечивающих постоянство взаимного расположения (соосность) проводников электрической цепи и изоляции их друг от друга для предотвращения КЗ.

Поверх диэлектрика наносят экран из переплетенных проволок (оплетки) из металла, алюминия, меди и их сплавов; фольги; пленки, покрытой алюминием и их комбинаций и др. Нередко используют одновременно сразу два типа экранов, например из оплетки и фольги, для лучшей защиты кабеля от внешних наводок и помех.

Снаружи коаксиальный кабель покрывают оболочкой, которая служит в качестве изоляции и защищает от внешних погодных и механических воздействий. Оболочка КК ИТК изготавливается из ПВХ либо светостабилизированного полиэтилена, стойкого к УФ излучению и большим перепадам температур. Кабель из ПВХ применяется для внутренней прокладки, последний для прокладки снаружи зданий. В данный момент для заказа доступны три цветовых исполнения: белый, серый и черный.

#### Преимущества

- Применимы для сетей Ethernet 10base-5, СТН, кабельного и спутникового ТВ.
- Хорошо защищают сигнал от внешних ЭМП и излучений.
- Соответствие российским и международным стандартам.
- Работают во всем диапазоне частот до 3 ГГц.
- При организации систем связи возможна прокладка без усилителей на расстояния до 650м.
- Наличие исполнений с оболочками как для внутренней, так и для наружной прокладки.
- Наличие удобной и понятной маркировки на оболочке.
- Срок службы 10 лет

### Цвет оболочки



белый (1)



серый (3)



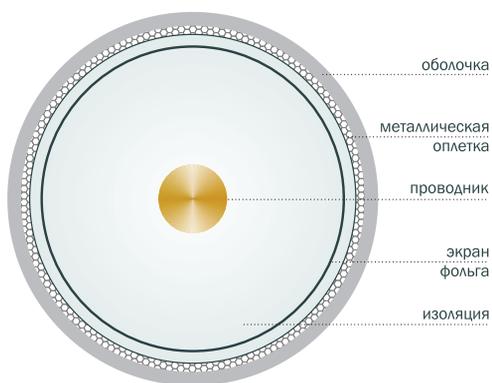
черный (9)

### Расшифровка обозначений CC1-R1F1-111

- CC1** тип и материал проводника  
 CC1 – проводник CCS (16%), диаметр 1,02мм (RG6) или 1,63мм (RG11)  
 CC2 – проводник CCA, диаметр 1,02мм (RG6) или 1,63мм (RG11)  
 CC3 – медный проводник, диаметр 1,02мм (RG6) или 1,63мм (RG11)
- R1** тип RG кабеля  
 R1 – RG11  
 R6 – RG6
- F** материал диэлектрика  
 F – вспененный полиэтилен (FPE)  
 S – сплошной полиэтилен (SPE)
- 1** структура экрана и плотность  
 1 – одинарный экран из фольги и оплетки  
 2 – двойной из фольги, алюминиевой пленки и оплетки

- 1** материал и толщина оплетки  
 1 – алюминиевая проволока диаметром 0,12 мм  
 2 – алюминиевая проволока диаметром 0,16 мм  
 3 – медная проволока диаметром 0,12 мм
- 1** материал оболочки  
 1 – ПВХ (PVC)  
 2 – полиэтилен (PE)  
 3 – LDPE
- 1** цвет кабеля:  
 1 – белый  
 3 – серый  
 9 – черный

### Вид кабеля в поперечном разрезе



Конструктивные параметры и характеристики		
Тип RG кабеля	RG6	RG11
Центральный проводник	CCS	CCS
Тип проводника	однопроводочный	однопроводочный
Диаметр проводника, мм	1,02 (18AWG)	1,63 (14AWG)
Диэлектрик (изоляция)	Вспененный полиэтилен FPE	Вспененный полиэтилен FPE
Диаметр по внутреннему диэлектрику, мм	4,6±0,1	7,11±0,2
Экран 1	Алюминиевая фольга	Алюминиевая фольга
Толщина экрана 1, мм	0,05	0,05
Экран 2	Алюминиевая оплетка	Алюминиевая оплетка
Структура оплетки	96x0,12 мм	96x0,12 мм
Площадь покрытия оплеткой, %	≤ 60	≤ 50
Оболочка	ПВХ/PE	ПВХ/PE
Толщина оболочки, мм	0,7	1,01
Внешний диаметр кабеля, мм	7,0±0,2	10,0±0,2
Электрические характеристики		
Волновое сопротивление, Ом	75,0±3,0	75,0±3,0
Частота сигнала, ГГц	2,15	3,0
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/км	102	102
Сопротивление изоляции, МОм*км	≥5000	≥5000
Монтажные и эксплуатационные характеристики		
Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметра кабеля	8 внешних диаметра кабеля
Температура прокладки кабеля, °С	-10° – +50°	-10° – +50°
Температура эксплуатации, °С	-20° – +60°	-20° – +60°
Масса 1 км кабеля, кг	35,5	88,6
Тип упаковки	барабан	барабан
Кабеля в упаковке, м	305	305

### Частотные характеристики кабеля RG6

Частота, МГц	5	50	100	200	400	550	800	1000	1250	1750	2150
Номинальное затухание, дБ/100 м	2	4,7	6,2	9	11,5	15,8	19	22	28	29	32,5

### Частотные характеристики кабеля RG11

Частота, МГц	5	55	270	360	400	700	750	900	1000	2250	3000
Номинальное затухание, дБ/100 м	1,25	3,2	6,2	7,05	7,55	10,17	10,53	12,6	13,9	22,33	26,25

### Ассортимент

Наименование	Тип	Толщина проводника	Цвет	Артикул оболочки ПВХ
Кабель коаксиальный RG11, 75 Ом, FPE, ПВХ, бел. (305м)	RG11	1,02 мм	белый	CC1-R1F1-111
Кабель коаксиальный RG6, 75 Ом, FPE, ПВХ, бел. (305м)	RG6	1,63 мм	белый	CC1-R6F1-111

## Разъемы для кабеля

Для качественной и надежной коммутации всех кабелей с оборудованием, розетками, модулями и прочими видами соединений ИТК производит разъемы типов RJ-11, RJ-12, RJ-45, BNC, PAL и защитные колпачки к ним. Все разъемы отлично подходят для большинства видов сетей и совместимы с оборудованием для СКС и кабелями других производителей.

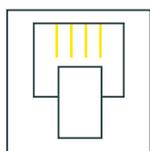
### Особенности конструкции

Конструкция разъемов состоит из корпуса, кабельного ввода и контактов. Количество контактов в зависимости от типа и назначения варьируется от одного до нескольких десятков. Разъемы типа RJ предназначены для кабелей диаметром 22–26 AWG. Корпус разъема RJ изготавливается из прозрачного поликарбоната, а контакты-ножи – из сплава фосфора и бронзы, поверх которого наносится золотое напыление для улучшения физических характеристик сплава и уменьшения контактного сопротивления. Количество контактов у разъемов RJ бывает от 4-х до 10-ти. На корпусе разъема для фиксации вилки в ответной части предусмотрена защелка. Кроме того, для разных способов обжима кабелей в ассортименте продукции ИТК предусмотрены разъемы со вставками и без вставок. Для систем и кабельных сетей с обязательной защитой оборудования и соединений от электромагнитных излучений и наводок предусмотрены специальные экранированные разъемы, заключенные в металлический кожух.

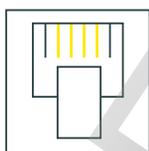
#### Преимущества

- Разъемы ИТК® предназначены для работы в широком диапазоне температур.
- Изготавливаются из высококачественных материалов и металлов с высокой проводимостью.
- Применимы для сетей PBX, ISDN, 10baseT, 100baseT, EIA RS 232/485, Token Ring, TV.
- Регулярно проходят проверки и тестирование на заводах компании.
- Конструкция и технические параметры отвечают требованиям международных стандартов.
- Большой выбор типов разъемов в зависимости от требований и типов кабелей.
- Совместимы со всеми видами обжимного инструмента ИТК® и других производителей.
- Обеспечивают высокую скорость передачи данных.

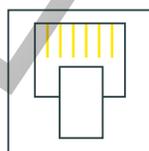
### Схемы модульных разъемов



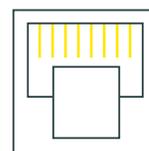
4P4C



6P4C

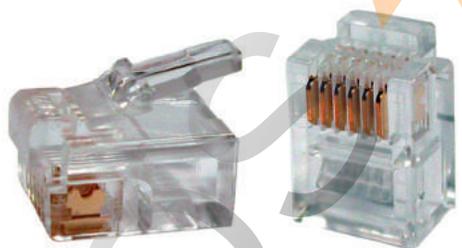


6P6C



8P8C

### Разъемы RJ-11 и RJ-12



#### Технические характеристики:

- Тип разъема RJ-12, RJ-11
- Конфигурации контактов 4P4C, 6P4C, 6P6C
- Назначение телефонные сети
- Материал корпуса прозрачный поликарбонат
- Материал контактов сплав меди с золотым напылением
- Упаковка полиэтиленовый пакет (20 шт.)

### Ассортимент

Наименование	Конфигурация контактов	Артикул
Разъем RJ12 кат.3	6P6C	CS3-1C3U
Разъем RJ12 кат.3	6P4C	CS3-2C3U
Разъем RJ11 кат.3	4P4C	CS3-3C3U

## Разъемы RJ-45 неэкранированные



### Технические характеристики:

- Тип разъема RJ-45
- Категория кабеля cat.5E, cat.6
- Конфигурация контактов 8P8C
- Назначение сети передачи данных, компьютерные сети
- Материал корпуса прозрачный поликарбонат
- Материал контактов сплав меди с золотым напылением
- Толщина золотого напыления контактов 0,5 мкм
- Вид конструкции со вставками и без них
- Упаковка полиэтиленовый пакет (20 шт.)

### Ассортимент

Наименование	Наличие вставки	Конфигурация контактов	Артикул
Разъём RJ-45 UTP кат.5E	нет	8P8C	CS3-1C5EU
Разъём RJ-45 UTP кат.5E	да	8P8C	CS3-1C5EU-1
Разъём RJ-45 UTP кат.6	нет	8P8C	CS3-1C6U
Разъём RJ-45 UTP кат.6	да	8P8C	CS3-1C6U-1

## Разъемы RJ-45 экранированные



### Технические характеристики:

- Тип разъема RJ-45
- Категория кабеля cat.5E, cat.6
- Конфигурация контактов 8P8C
- Назначение сети передачи данных, компьютерные сети
- Материал корпуса прозрачный поликарбонат
- Материал контактов сплав меди с золотым напылением
- Толщина золотого напыления контактов 0,5 мкм
- Экран сплав меди, никель
- Вид конструкции со вставками и без них
- Упаковка полиэтиленовый пакет (20 шт.)

### Ассортимент

Наименование	Наличие вставки	Конфигурация контактов	Артикул
Разъём RJ-45 FTP кат.5E	нет	8P8C	CS3-1C5EF
Разъём RJ-45 FTP кат.5E	да	8P8C	CS3-1C5EF-1
Разъём RJ-45 FTP кат.6	нет	8P8C	CS3-1C6F
Разъём RJ-45 FTP кат.6	да	8P8C	CS3-1C6F-1

## Разъемы 110 тип



### Технические характеристики:

- Тип разъема 110
- Категория кабеля cat.5E, cat.6
- Диаметр присоединяемого кабеля 22 – 26 AWG
- Назначение сети передачи данных компьютерные сети
- Материал корпуса пластик PC/ABS
- Материал крышки прозрачный поликарбонат
- Материал PIN-контактов сплав меди с золотым напылением
- Упаковка полиэтиленовый пакет (20 шт.)

2

## Ассортимент

Наименование	Тип разъема	Кол-во пар	Артикул
Разъём 110 типа на 1 пару	110	1	CS3-5C5EU-1P
Разъём 110 типа на 2 пары	110	2	CS3-5C5EU-2P
Разъём 110 типа на 4 пары	110	4	CS3-5C5EU-4P

## Изолирующие колпачки



### Технические характеристики:

- Тип колпачков RJ-45
- Категория кабеля cat.3, 5E, 6
- Назначение защита соединений кабеля с разъемами RJ-45
- Материал пожаростойкий полипропилен
- Цвет серый, зеленый, синий, красный,
- Упаковка полиэтиленовый пакет (20 шт.)

## Ассортимент

Наименование	Тип	Цвет	Артикул
Колпачок изолирующий для разъема RJ-45, PVC, серый	RJ-45	серый	CS4-11
Колпачок изолирующий для разъема RJ-45, PVC, зеленый	RJ-45	зеленый	CS4-12
Колпачок изолирующий для разъема RJ-45, PVC, синий	RJ-45	синий	CS4-13
Колпачок изолирующий для разъема RJ-45, PVC, красный	RJ-45	красный	CS4-14
Колпачок изолирующий для разъема RJ-45, PVC, желтый	RJ-45	желтый	CS4-15

## Инструменты



В процессе организации структурированных кабельных систем и работы с кабелем невозможно обойтись без качественного профессионального ручного инструмента различного назначения, будь то обрезка и разделка кабеля или заделка кабеля в патч-панель. ИТК для облегчения работы с кабелем и сокращения времени монтажа СКС производит профессиональный инструмент большого диапазона применения. Инструмент подходит для работы с телефонным, LAN, коаксиальным кабелем. Весь инструмент изготавливается из высококачественных материалов и сплавов металлов под пристальным контролем специалистов и регулярно проходит проверку качества на соответствие международным стандартам.

В ассортименте ИТК® имеются обжимные инструменты, инструменты для зачистки и обрезки кабеля, устройства для заделки, резак, стрипперы и наборы инструментов.

### Преимущества

- Применимы для большинства типов кабелей и компонентов СКС независимо от производителя.
- Изготавливаются из высококачественных материалов и сплавов металлов.
- Имеют удобные эргономичные рукоятки.
- Обеспечивают высокую скорость монтажа СКС.
- Обладают универсальностью и возможностью выбора типа разъемов и диаметра кабеля.
- Регулярно проверяются на заводе компании и на складе при входном и выходном контроле.
- Большой выбор типоразмеров для всех видов работ с кабелем и монтажа СКС.
- Всегда есть в наличии на складе.

## Инструмент для зачистки и обрезки LAN-кабеля



### Технические характеристики:

- Тип разделяемого кабеля UTP, FTP, STP
- Диаметр обрезаемого кабеля 3,5–9 мм
- Длина 122 мм
- Материал рукоятки ABS-пластик
- Материал ножей нержавеющая сталь
- Особенности конструкции сменные ножи, глубина надреза регулируется
- Упаковка блистер 98x186 мм

## Ассортимент

Наименование	Разделяемый кабель	Артикул
Инструмент для зачистки и обрезки витой пары	UTP, FTP, STP	TS1-G30

## Инструмент для зачистки и обрезки коаксиального кабеля



### Технические характеристики:

- Тип разделяемого кабеля RG58, RG59, RG6, RG11
- Диаметр обрезаемого 4 – 12 мм кабеля
- Длина 122мм
- Материал рукоятки АБС-пластик
- Материал ножей\* нержавеющая сталь
- Особенности конструкции глубина надреза регулируется инструментом, ключ регулировки глубины
- Комплектация инструмент, ключ
- Упаковка блистер 98x186 мм

### Ассортимент

Наименование	Разделяемый кабель	Артикул
Инструмент для зачистки и обрезки коаксиального кабеля	RG58, RG59, RG6, RG11	TS2-GR10

## Инструмент для обжима кабеля



### Технические характеристики:

- Тип разъемов RJ-45, RJ-12, RJ-11
- Диаметр обжимаемого кабеля 23–28 AWG
- Расположение при обжиме горизонтальное
- Длина 210 мм
- Материал рукоятки термопластрезина
- Материал конструкции среднеуглеродистая сталь
- Покрытие черное хромирование
- Особенности конструкции храповый механизм, ножи для обрезки кабеля
- Упаковка блистер 105x266 мм

### Ассортимент

Наименование	Фиксация	Тип разъемов	Цвет	Артикул
Инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12, RJ-11	Храп. механизм	RJ-45, RJ-12, RJ-11	Сине-оранжевый	TM1-B11H
Инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12, RJ-11	Нет	RJ-45, RJ-12, RJ-11	Сине-оранжевый	TM1-B10H



### Технические характеристики:

- Тип разъемов RJ-45, RJ-12, RJ-11
- Диаметр обжимаемого кабеля 23–28 AWG
- Расположение при обжиме вертикальное
- Длина 210 мм
- Материал рукоятки термопластрезина, ПВХ
- Материал конструкции среднеуглеродистая сталь
- Покрытие черное хромирование
- Особенности конструкции храповый механизм, ножи для обрезки кабеля
- Упаковка блистер 105x266 мм

### Ассортимент

Наименование	Фиксация	Тип разъемов	Цвет	Артикул
Инструмент обжим для RJ-45,12,11 с храп. мех верт. обжим	Храп. механизм	RJ-45, RJ-12, RJ-11	Сине-оранжевый	TM1-B11V
Инструмент обжим. для RJ45 RJ12 RJ11 ручка ПВХ зеленый	Цепочка	RJ-45, RJ-12, RJ-11	Зеленый	TM1-G10V

## Ударный инструмент



### Технические характеристики:

- Тип заделываемых контактов LSA (Krone), DUAL
- Способ заделки безударный
- Диаметр заделываемых проводников с изоляцией 0,7–2,6 мм
- Длина 180 мм
- Материал рукоятки ABS-пластик
- Материал ножа хром-молибденовая сталь
- Особенности конструкции сменный нож-вставка, блокиратор режущего устройства, встроенный крючок и щуп
- Упаковка блистер 100x230 мм

### Ассортимент

Наименование	Цвет	Тип разъемов	Артикул
Инструмент для заделки витой пары, тип Krone, с крючками	Белый	LSA (Krone), Dual	T11-G211-P

## Инструмент для заделки 110 кроссов



### Технические характеристики:

- Тип заделываемых контактов 110 тип
- типСпособ заделки ударный
- Кол-во заделываемых пар 5 пар
- Диаметр заделываемых проводников с изоляцией 24AWG
- Длина 225мм
- Материал рукоятки АБС-пластик
- Материал насадки среднеуглеродистая сталь
- Материал ножей кобальтовая сталь
- Особенности конструкции заделка с одновременной обрезкой проводников
- Упаковка блистер 120x290 мм

### Ассортимент

Наименование	Кол-во пар	Цвет	Тип IDC контактов	Артикул
Инструмент для заделки 5 пар в 110 кроссах	5	Темно-серый	110	T11-DA20-5

# Медные компоненты СКС



Одним из важных элементов любой структурированной кабельной системы, телефонной или локальной вычислительной сети являются пассивные коммутационные компоненты. ИТК предоставляет целый ряд компонентов для построения надёжных и современных структурированных кабельных систем всех типов и категорий.

Компоненты ИТК® для СКС полностью отвечают требованиям, предъявляемым к элементной базе соответствующей категории по всем своим характеристикам, и соответствуют критериям международных стандартов к ним. Вся продукция проходит 100% контроль качества на этапе производства, а также дополнительный контроль на этапе хранения и транспортировки.

## Патч-панели

Коммутационные панели или патч-панели являются важнейшей частью любой СКС и ИТ-инфраструктуры здания и сооружения с большим количеством информационных розеток и терминальных портов конечных пользователей, которые необходимо коммутировать на порты активного сетевого оборудования, размещенного в серверных и распределительных узлах.

### Особенности конструкции

Патч-панели представляют собой распределительный коммутационный блок горизонтального типа, имеющий на лицевой стороне информационные разъемы (порты) типа RJ для подключения патч-кордов. На внутренней стороне для подключения магистральных или горизонтальных кабелей панели имеют оконцеватели на основе IDC-контактов (110 типа, типа Krone или Dual), электрически соединенные с портами на передней стороне панели.

В зависимости от способа крепления, масштабы кабельной системы, типа сети ИТК изготавливает патч-панели для настенного монтажа или монтажа в 19-дюймовый конструктив, по количеству портов 12-, 24-, 48-, 50-портовые, категорий 3 (телефонные), 5Е, 6, 6А с кабельным организатором или без него.

Патч-панели для монтажа в 19" шкаф или стойку соответствуют стандарту 19" (482,6 мм), имеют отверстия с левой и с правой стороны для крепления на профиль и производятся высотой 1 или 2 юнита. На передней стороне все патч-панели ИТК® имеют специальную площадку для дополнительной маркировки и цифровую нумерацию портов, на обратной стороне модули IDC имеют цветовую и цифровую нумерацию. Также для облегчения монтажа и укладки кабелей имеются изделия с кабельным органайзером спереди или сзади.

#### Преимущества

- Соответствие международным стандартам и ГОСТ Р.
- Монтаж как на стену, так и на 19" профиль.
- Двойная понятная маркировка IDC-модулей и портов.
- Расширенный частотный диапазон работы.
- Исполнения с экранированной защитой и кабельным органайзером.
- Увеличенное количество циклов включения-отключения.
- Совместимы со всеми 19" шкафами и стойками ИТК®.
- Подходят для кабелей и патч-кордов диаметром 22–26 AWG всех производителей.
- Применимы для сетей ISDN, 10baseT, 100baseT, 1000baseT, EIA RS 232/485, 155 Mbit ATM, Token Ring.

#### Расшифровка обозначений PP24-1UC5EU-K05

<b>PP</b> тип панели PP – патч-панель PC – кросс-панель	<b>U</b> тип экрана: U – UTP (неэкранированные) S – STP (экранированные)
<b>24</b> количество портов: 24 – 24 порта 48 – 48 портов 50 – 50 портов и т.д.	<b>K</b> способ заделки IDC-модулей: 110 – 110 тип K – тип Krone D – тип Dual
<b>1U</b> высота в юнитах: 1U – 1 юнит 2U – 2 юнита 4U – 4 юнита	<b>05</b> цвет патч-панели: 05 – черный (RAL9005)
<b>C5E</b> категория патч-панели в соответствии с ISO/IEC 11801:2002 и TIA/EIA-568-B	<b>1</b> в конце – патч-панель с кабельным организатором

## Патч-панели UTP категории 5E



### Технические характеристики:

• Тип патч-панели	UTP	• Материал корпуса	металл 1,6 мм, ABS-пластик
• Категория	5E	• Материал контактов	бронза с позолотой
• Кол-во портов	24, 48	• Цвет панели с портами	черный, серый
• Высота	1U, 2U	• Сила тока	макс 1,5 А
• Тип монтажа	на 19" профиль	• Напряжение	150 В
• Диаметр кабеля/патч-корда	22-26AWG	• Контактное сопротивление	20 МОм
• Тип модулей IDC	Krone, Dual	• Сопротивление изоляции	500 МОм
• Маркировка	цифровая и цветовая	• Упаковка	картонная коробка
• Особенности конструкции	исполнение с кабельным органайзером и без		

Все патч-панели ИТК® категории 5E UTP соответствуют международным стандартам UL 1863, ISO/IEC 11801:2002, TIA/EIA-568-B, кодировка проводников сзади в соответствии с T568B и А. Выпускаются двух модификаций: с кабельным организатором и без него, имеют спереди площадку для дополнительной маркировки, поставляются в картонной коробке с крепежом.

### Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Кабельный органайзер	Цвет	Артикул
1U патч-панель кат.5E UTP, 24 порта (IDC Krone)	5E UTP	24	1U	нет	черный	PP24-1UC5EU-K05
2U патч-панель кат.5E UTP, 48 портов (IDC Krone)	5E UTP	48	2U	нет	черный	PP48-2UC5EU-K05
1U патч-панель кат.5E UTP, 24 порта (IDC Dual)	5E UTP	24	1U	нет	черный	PP24-1UC5EU-D05
2U патч-панель кат.5E UTP, 48 портов (IDC Dual)	5E UTP	48	2U	нет	черный	PP48-2UC5EU-D05
1U патч-панель кат.5E UTP, 48 портов (IDC Krone)	5E UTP	48	1U	нет	черный	PP48-1UC5EU-K05

## Патч-панели STP категории 5E



Все патч-панели ИТК® категории 5E STP соответствуют международным стандартам UL 1863, ISO/IEC 11801:2002, TIA/EIA-568-B, кодировка проводников сзади в соответствии с T568B и А, поставляются в картонной коробке с крепежом.

### Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Кабельный органайзер	Цвет	Артикул
1U патч-панель кат.5E STP, 24 порта (IDC Dual)	5E STP	24	1U	да	черный	PP24-1UC5ES-D05

## Патч-панели UTP категории 6



### Технические характеристики:

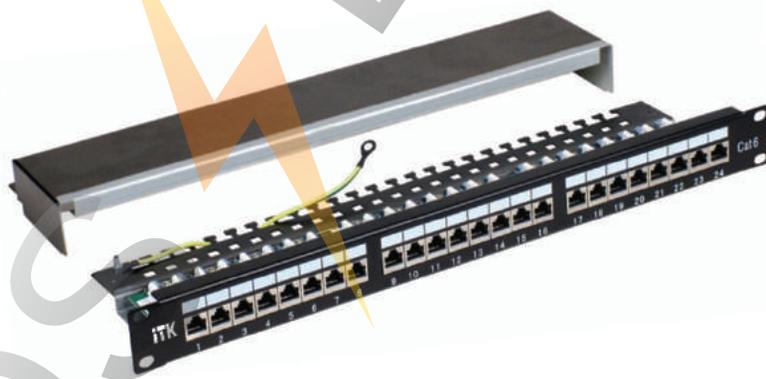
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип патч-панели</li> <li>• Категория</li> <li>• Кол-во портов</li> <li>• Высота</li> <li>• Тип монтажа</li> <li>• Диаметр кабеля/патч-корда</li> <li>• Тип модулей IDC</li> <li>• Маркировка</li> <li>• Особенности конструкции</li> </ul>	UTP 6 24, 48 1U, 2U на 19" профиль 22 - 26AWG Krone, Dual цифровая и цветовая исполнение с кабельным органайзером и без	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Материал корпуса</li> <li>• Материал контактов</li> <li>• Цвет панели с портами</li> <li>• Сила тока</li> <li>• Напряжение</li> <li>• Контактное сопротивление</li> <li>• Сопротивление изоляции</li> <li>• Упаковка</li> </ul>	металл 1,6 мм, ABS-пластик бронза с позолотой черный, серый макс 1,5 А 150 В 20 МОм 500 МОм картонная коробка
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Все патч-панели ИТК® категории 6 UTP соответствуют международным стандартам ISO/IEC 11801:2002, TIA/EIA-568-B. Выпускаются двух модификаций: с кабельным организатором и без него, поставляются в картонной коробке с крепежом.

### Ассортимент

Наименование	Тип портов	Кол-во	Высота	Кабельный органайзер	Цвет	Артикул
1U патч-панель кат.6 UTP, 24 порта (IDC Dual)	6 UTP	24	1U	нет	черный	PP24-1UC6U-D05
2U патч-панель кат.6 UTP, 48 портов (IDC Dual)	6 UTP	48	2U	нет	черный	PP48-2UC6U-D05
1U патч-панель кат.6 UTP, 24 порта (IDC Dual)	6 UTP	24	1U	да	черный	PP24-1UC6U-D05-1
2U патч-панель кат.6 UTP, 48 портов (IDC Dual)	6 UTP	48	2U	да	черный	PP48-2UC6U-D05-1

## Патч-панели STP категории 6



### Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Кабельный органайзер	Цвет	Артикул
1U патч-панель кат.6 STP, 24 порта (IDC Dual)	6 STP	24	1U	да	черный	PP24-1UC6S -D05

## Патч-панели телефонные категории 3



### Технические характеристики:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип патч-панели</li> <li>• Категория</li> <li>• Кол-во портов</li> <li>• Высота</li> <li>• Тип монтажа</li> <li>• Диаметр кабеля/патч-корда</li> <li>• Тип модулей IDC</li> <li>• Маркировка</li> <li>• Особенности конструкции</li> </ul>	UTP 3 (RJ11 и RJ12) 25, 50 1U на 19" профиль 22-26AWG Krone, Dual цифровая и цветовая спереди площадка для дополнит. маркировки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Материал корпуса</li> <li>• Материал контактов</li> <li>• Цвет панели с портами</li> <li>• Сила тока</li> <li>• Напряжение</li> <li>• Контактное сопротивление</li> <li>• Сопротивление изоляции</li> <li>• Упаковка</li> </ul>	металл 1,6 мм, ABS-пластик бронза с позолотой черный, серый макс 1,5 А 150 В 20 МОм 500 МОм картонная коробка
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Все телефонные патч-панели iTK® категории 3 25 и 50 портов соответствуют международным стандартам UL 1863, ISO/IEC 11801:2002, TIA/EIA-568-B. Имеют спереди площадку для дополнительной маркировки, поставляются в картонной коробке с крепежом.

### Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Цвет	Артикул
1U телефонная патч-панель кат.3, 50 портов (IDC Krone)	3 UTP	50	1U	черный	PP50-1UC3U-K05

## Модульные патч-панели (использовать только с экранированными модулями)



### Технические характеристики:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кол-во портов</li> <li>• Высота</li> <li>• Тип монтажа</li> <li>• Материал корпуса</li> </ul>	24 1U на 19" профиль металл 1,6мм
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Модульная патч-панель удобна при монтаже; при необходимости позволяет гибко сочетать разъемы разных типов и категорий на одном конструктиве. Все порты пронумерованы, имеются дополнительные маркировочные площадки.

### Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Цвет	Артикул
iTK 1U Модульная патч-панель FTP, 24 порта	Модульная	24	1U	черный	PP24-1UMF

## Патч-корды

Патч-корды – коммутационные шнуры, предназначенные для коммутации линий передачи информации между различными секциями коммутационных панелей, подключения активного коммутационного или серверного оборудования к сети, а также для подсоединения телефонов и компьютеров к информационным розеткам. Основным свойством шнуров является их устойчивость к многократным нагрузкам на изгиб и кручение, что обеспечивается многопроволочным проводником. Самые распространённые и востребованные типы разъемов – RJ45-RJ45. Под разъемом RJ45 понимается модульный 8-контактный разъем.

### Особенности конструкции

В качестве основы патч-кордов ИТК® лежит отрезок четырехпарного многопроволочного LAN-кабеля диаметром 26 AWG длиной от 0,2 метров до 20 метров, имеющий на концах разъемы типа RJ и защитные колпачки. Проводники патч-кордов образованы семью токопроводящими медными жилами и покрыты изоляцией из ПВХ или полиэтилена высокой плотности (PE), скручены между собой с определенным шагом повивки и защищены внешней оболочкой из ПВХ или LSZH.

Патч-корды в зависимости от рабочей частоты и в соответствии с ISO/IEC 11801:2002 делятся на категории 3, 5Е, 6, 6А. В зависимости от наличия внешнего защитного экрана под оболочкой бывают экранированными и неэкранированными. Проводники в разъемах разведены по схеме T568A/B.

На все коммутационные шнуры ИТК® нанесена маркировка с указанием категории кабеля, количества пар, типа и диаметра проводников, длины шнура. Для удобства монтажа, снижения ошибок при терминании и коммутации линий в распределительных устройствах, а также разделения кабельных линий в зависимости от области применения, в ассортименте ИТК® имеются патч-корды различных цветовых вариантов.

#### Преимущества

- Соответствие международным стандартам.
- Большой выбор типов и категорий.
- Проводники и контакты изготовлены из высококачественной цельнотянутой меди с золотым напылением.
- Удобная и понятная маркировка.
- Увеличенная гибкость шнура и малый радиус изгиба без нарушения целостности и проводимости.
- Исполнения с экранированной защитой.
- Специальная конструкция разъемов и колпачков, предотвращающая зацепление за провода.
- Сертификация по ГОСТ Р.
- Применимы для сетей ISDN, 10baseT, 100baseT, 1000baseT, EIA RS 232/485, 155 Mbit ATM, Token Ring.

3

### Цвет



#### Расшифровка обозначений: PC01-C5EU(L)-1M

**PC** тип патч-корда  
 PC – патч-корд типа RJ45-RJ45  
 PT – патч-корд телефонный типа RJ12-RJ12

**01** цвет кабеля:  
 01 – серый  
 02 – зеленый  
 03 – синий  
 04 – красный  
 05 – желтый  
 06 – коричневый  
 07 – оранжевый  
 08 – белый  
 09 – черный

**C5E** категория патч-корда по ГОСТ Р 54429 и в соответствии с ISO/IEC 11801:2002(E)  
 C3 – кабель категории 3  
 C5E – кабель категории 5E  
 C6 – кабель категории 6  
 C6A – кабель категории 6A

**U** тип экрана:  
 U – U/UTP (неэкранированный)  
 F – F/UTP (экранированный фольгой)  
 S – S/FTP (экранированный металлической проволокой и фольгой)

**(L)** тип оболочки:  
 L – при наличии оболочки LSZH  
 при отсутствии оболочки ПВХ (PVC)

**1M** длина патч-корда:  
 05M – 0,5 метра  
 1M – 1 метр  
 2M – 2 метра и т.д.

## Патч-корды категории 5E UTP



### Ассортимент

Наименование	Тип патч-корда	Длина, м	Цвет	Артикул PVC	Артикул LSTH
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,2м, серый	5E UTP	0,2	серый	PC01-C5EU-02M	PC01-C5EUL-02M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, серый	5E UTP	0,5	серый	PC01-C5EU-05M	PC01-C5EUL-05M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, зеленый	5E UTP	0,5	зеленый	PC02-C5EU-05M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, синий	5E UTP	0,5	синий	PC03-C5EU-05M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, красный	5E UTP	0,5	красный	PC04-C5EU-05M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, желтый	5E UTP	0,5	желтый	PC05-C5EU-05M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, оранжевый	5E UTP	0,5	оранжевый	PC07-C5EU-05M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, белый	5E UTP	0,5	белый	PC08-C5EU-05M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, черный	5E UTP	0,5	черный	PC09-C5EU-05M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, серый	5E UTP	1	серый	PC01-C5EU-1M	PC01-C5EUL-1M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, зеленый	5E UTP	1	зеленый	PC02-C5EU-1M	PC02-C5EUL-1M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, синий	5E UTP	1	синий	PC03-C5EU-1M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, красный	5E UTP	1	красный	PC04-C5EU-1M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, желтый	5E UTP	1	желтый	PC05-C5EU-1M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, оранжевый	5E UTP	1	оранжевый	PC07-C5EU-1M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, белый	5E UTP	1	белый	PC08-C5EU-1M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, черный	5E UTP	1	черный	PC09-C5EU-1M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, серый	5E UTP	1,5	серый	PC01-C5EU-1M5	PC01-C5EUL-1M5
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, зеленый	5E UTP	1,5	зеленый	PC02-C5EU-1M5	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, синий	5E UTP	1,5	синий	PC03-C5EU-1M5	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, красный	5E UTP	1,5	красный	PC04-C5EU-1M5	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, желтый	5E UTP	1,5	желтый	PC05-C5EU-1M5	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, оранжевый	5E UTP	1,5	оранжевый	PC07-C5EU-1M5	-

## Ассортимент (продолжение)

Наименование	Тип патч-корда	Длина, м	Цвет	Артикул PVC	Артикул LSTH
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, белый	5E UTP	1,5	белый	PC08-C5EU-1M5	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, черный	5E UTP	1,5	черный	PC09-C5EU-1M5	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, серый	5E UTP	2	серый	PC01-C5EU-2M	PC01-C5EUL-2M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, зеленый	5E UTP	2	зеленый	PC02-C5EU-2M	PC02-C5EUL-2M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, синий	5E UTP	2	синий	PC03-C5EU-2M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, красный	5E UTP	2	красный	PC04-C5EU-2M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, желтый	5E UTP	2	желтый	PC05-C5EU-2M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, оранжевый	5E UTP	2	оранжевый	PC07-C5EU-2M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, белый	5E UTP	2	белый	PC08-C5EU-2M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, черный	5E UTP	2	черный	PC09-C5EU-2M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, серый	5E UTP	3	серый	PC01-C5EU-3M	PC01-C5EUL-3M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, зеленый	5E UTP	3	зеленый	PC02-C5EU-3M	PC02-C5EUL-3M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, синий	5E UTP	3	синий	PC03-C5EU-3M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, красный	5E UTP	3	красный	PC04-C5EU-3M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, желтый	5E UTP	3	желтый	PC05-C5EU-3M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, оранжевый	5E UTP	3	оранжевый	PC07-C5EU-3M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, белый	5E UTP	3	белый	PC08-C5EU-3M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, черный	5E UTP	3	черный	PC09-C5EU-3M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, серый	5E UTP	5	серый	PC01-C5EU-5M	PC01-C5EUL-5M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, зеленый	5E UTP	5	зеленый	PC02-C5EU-5M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, синий	5E UTP	5	синий	PC03-C5EU-5M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, красный	5E UTP	5	красный	PC04-C5EU-5M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, желтый	5E UTP	5	желтый	PC05-C5EU-5M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, оранжевый	5E UTP	5	оранжевый	PC07-C5EU-5M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, белый	5E UTP	5	белый	PC08-C5EU-5M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, черный	5E UTP	5	черный	PC09-C5EU-5M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 7м, серый	5E UTP	7	серый	PC01-C5EU-7M	PC01-C5EUL-7M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 10м, серый	5E UTP	10	серый	PC01-C5EU-10M	PC01-C5EUL-10M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 15м, серый	5E UTP	15	серый	PC01-C5EU-15M	PC01-C5EUL-15M

Цвет патч-корда может быть выбран согласно следующим условиям:

**PC01-C5EUL-15M**

01 – серый  
02 – зеленый

03 – синий  
04 – красный

05 – желтый  
07 – оранжевый

08 – белый  
09 – черный

## Патч-корды категории 5E FTP



### Ассортимент

Наименование	Тип патч-корда	Длина, м	Цвет	Артикул PVC	Артикул LSTH
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, серый	5E FTP	0,5	серый	-	PC01-C5EFL-05M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, зеленый	5E FTP	0,5	зеленый	PC02-C5EF-05M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, синий	5E FTP	0,5	синий	PC03-C5EF-05M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, красный	5E FTP	0,5	красный	PC04-C5EF-05M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, желтый	5E FTP	0,5	желтый	PC05-C5EF-05M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, оранжевый	5E FTP	0,5	оранжевый	PC07-C5EF-05M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, белый	5E FTP	0,5	белый	PC08-C5EF-05M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, черный	5E FTP	0,5	черный	PC09-C5EF-05M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, серый	5E FTP	1	серый	PC01-C5EF-1M	PC01-C5EFL-1M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, зеленый	5E FTP	1	зеленый	PC02-C5EF-1M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, синий	5E FTP	1	синий	PC03-C5EF-1M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, красный	5E FTP	1	красный	PC04-C5EF-1M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, желтый	5E FTP	1	желтый	PC05-C5EF-1M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, оранжевый	5E FTP	1	оранжевый	PC07-C5EF-1M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, белый	5E FTP	1	белый	PC08-C5EF-1M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, черный	5E FTP	1	черный	PC09-C5EF-1M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1,5м, серый	5E FTP	1,5	серый	PC01-C5EF-1M5	PC01-C5EFL-1M5
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1,5м, зеленый	5E FTP	1,5	зеленый	PC02-C5EF-1M5	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1,5м, синий	5E FTP	1,5	синий	PC03-C5EF-1M5	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1,5м, красный	5E FTP	1,5	красный	PC04-C5EF-1M5	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1,5м, желтый	5E FTP	1,5	желтый	PC05-C5EF-1M5	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1,5м, оранжевый	5E FTP	1,5	оранжевый	PC07-C5EF-1M5	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1,5м, белый	5E FTP	1,5	белый	PC08-C5EF-1M5	-

## Ассортимент (продолжение)

Наименование	Тип патч-корда	Длина, м	Цвет	Артикул PVC	Артикул LSTH
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 1,5м, черный	5Е FTP	1,5	черный	PC09-C5EF-1M5	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 2м, серый	5Е FTP	2	серый	PC01-C5EF-2M	PC01-C5EFL-2M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 2м, зеленый	5Е FTP	2	зеленый	PC02-C5EF-2M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 2м, синий	5Е FTP	2	синий	PC03-C5EF-2M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 2м, красный	5Е FTP	2	красный	PC04-C5EF-2M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 2м, желтый	5Е FTP	2	желтый	PC05-C5EF-2M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 2м, оранжевый	5Е FTP	2	оранжевый	PC07-C5EF-2M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 2м, белый	5Е FTP	2	белый	PC08-C5EF-2M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 2м, черный	5Е FTP	2	черный	PC09-C5EF-2M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 3м, серый	5Е FTP	3	серый	PC01-C5EF-3M	PC01-C5EFL-3M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 3м, зеленый	5Е FTP	3	зеленый	PC02-C5EF-3M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 3м, синий	5Е FTP	3	синий	PC03-C5EF-3M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 3м, красный	5Е FTP	3	красный	PC04-C5EF-3M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 3м, желтый	5Е FTP	3	желтый	PC05-C5EF-3M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 3м, оранжевый	5Е FTP	3	оранжевый	PC07-C5EF-3M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 3м, белый	5Е FTP	3	белый	PC08-C5EF-3M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 3м, черный	5Е FTP	3	черный	PC09-C5EF-3M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 5м, серый	5Е FTP	5	серый	PC01-C5EF-5M	PC01-C5EFL-5M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 5м, зеленый	5Е FTP	5	зеленый	PC02-C5EF-5M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 5м, синий	5Е FTP	5	синий	PC03-C5EF-5M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 5м, красный	5Е FTP	5	красный	PC04-C5EF-5M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 5м, желтый	5Е FTP	5	желтый	PC05-C5EF-5M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 5м, оранжевый	5Е FTP	5	оранжевый	PC07-C5EF-5M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 5м, белый	5Е FTP	5	белый	PC08-C5EF-5M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 5м, черный	5Е FTP	5	черный	PC09-C5EF-5M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 10м, серый	5Е FTP	10	серый	PC01-C5EF-10M	PC01-C5EFL-10M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5Е FTP, 15м, серый	5Е FTP	15	серый	PC01-C5EF-15M	PC01-C5EFL-15M

Цвет патч-корда может быть выбран согласно следующим условиям:

**PC01-C5EFL-15M**

01 – серый  
02 – зеленый  
03 – синий

04 – красный  
05 – желтый  
07 – оранжевый

08 – белый  
09 – черный

## Патч-корды категории 6 UTP



### Ассортимент

Наименование	Тип патч-корда	Длина, м	Цвет	Артикул PVC	Артикул LSTH
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 0,5м, серый	6 UTP	0,5	серый	PC01-C6U-05M	PC01-C6UL-05M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 0,5м, синий	6 UTP	0,5	синий	PC03-C6U-05M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 1м, серый	6 UTP	1	серый	PC01-C6U-1M	PC01-C6UL-1M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 1м, зеленый	6 UTP	1	зеленый	PC02-C6U-1M	PC02-C6UL-1M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 2м, серый	6 UTP	2	серый	PC01-C6U-2M	PC01-C6UL-2M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 2м, зеленый	6 UTP	2	зеленый	-	PC02-C6UL-2M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 2м, красный	6 UTP	2	красный	PC04-C6U-2M	-
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 3м, серый	6 UTP	3	серый	PC01-C6U-3M	PC01-C6UL-3M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 3м, зеленый	6 UTP	3	зеленый	-	PC02-C6UL-3M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 5м, серый	6 UTP	5	серый	PC01-C6U-5M	PC01-C6UL-5M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 10м, серый	6 UTP	10	серый	-	PC01-C6UL-10M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 15м, серый	6 UTP	15	серый	PC01-C6U-15M	PC01-C6UL-15M

Цвет патч-корда может быть выбран согласно следующим условиям:

#### PC01-C6UL-01M

01 – серый	04 – красный	08 – белый
02 – зеленый	05 – желтый	09 – черный
03 – синий	07 – оранжевый	

## Патч-корды категории 6 FTP



### Ассортимент

Наименование	Тип патч-корда	Длина, м	Цвет	Артикул PVC	Артикул LSTH
ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 0,5м, серый	6 FTP	0,5	серый	PC01-C6F-05M	PC01-C6FL-05M
ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 1м, серый	6 FTP	1	серый	PC01-C6U-1M	PC01-C6FL-1M
ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 2м, серый	6 FTP	2	серый	PC01-C6U-2M	PC01-C6FL-2M
ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 3м, серый	6 FTP	3	серый	PC01-C6F-3M	PC01-C6FL-3M
ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 5м, серый	6 FTP	5	серый	PC01-C6F-5M	PC01-C6FL-5M
ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 10м, серый	6 FTP	10	серый	-	PC01-C6FL-10M
ITK Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 15м, серый	6 FTP	15	серый	PC01-C6U-15M	PC01-C6FL-15M

Цвет патч-корда может быть выбран согласно следующим условиям:

**PC01-C6FL-01M**

- |              |                 |                |
|--------------|-----------------|----------------|
| 01 – серый   | 04 – красный    | 07 – оранжевый |
| 02 – зеленый | 05 – желтый     | 08 – белый     |
| 03 – синий   | 06 – коричневый | 09 – черный    |

## Патч-корды категории 6a S/FTP



### Ассортимент

Наименование	Тип патч-корда	Длина, м	Цвет	Артикул PVC	Артикул LSTH
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A UTP, LSZH, 0,5м, серый	6A UTP	0,5	серый	-	PC01-C6AUL-05M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A UTP, LSZH, 1м, серый	6A UTP	1	серый	-	PC01-C6AUL-1M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A UTP, LSZH, 2м, серый	6A UTP	2	серый	-	PC01-C6AUL-2M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A UTP, LSZH, 3м, серый	6A UTP	3	серый	-	PC01-C6AUL-3M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A UTP, LSZH, 5м, серый	6A UTP	5	серый	-	PC01-C6AUL-5M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A UTP, LSZH, 10м, серый	6A UTP	10	серый	-	PC01-C6AUL-10M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A S/FTP, LSZH, 1м, серый	6A S/FTP	1	серый	PC01-C6AS-1M	PC01-C6ASL-1M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A S/FTP, LSZH, 2м, серый	6A S/FTP	2	серый	-	PC01-C6ASL-2M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A S/FTP, LSZH, 3м, серый	6A S/FTP	3	серый	-	PC01-C6ASL-3M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A S/FTP, LSZH, 5м, серый	6A S/FTP	5	серый	-	PC01-C6ASL-5M
ИТК Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6A S/FTP, LSZH, 10м, серый	6A S/FTP	10	серый	-	PC01-C6ASL-10M

Цвет патч-корда может быть выбран согласно следующим условиям:

#### PC01-C6AS-05M

- |              |                 |                |
|--------------|-----------------|----------------|
| 01 – серый   | 04 – красный    | 07 – оранжевый |
| 02 – зеленый | 05 – желтый     | 08 – белый     |
| 03 – синий   | 06 – коричневый | 09 – черный    |

## Патч-корды 110 типа

Патч-корды 110 типа используются для коммутации линий связи на кросс-панелях 110 типа, подключения их к активному сетевому оборудованию либо коммутации и соединения линий с кросс-панелей на обычные патч-панели категории 5Е и 6 с разъемами RJ45. Патч-корды 110 типа ИТК® обеспечивают надежное и высокоскоростное соединение и позволяют в случае необходимости быстро произвести перекоммутацию.



### Особенности конструкции

В качестве основы для изготовления 110 типа патч-кордов используют отрезок многопроволочного LAN-кабеля диаметром 24–26 AWG категории 5Е и длиной от 0,2 до 10 м. Количество пар может варьироваться от 1 до 4, на концах отрезок кабеля обжимается или двумя разъемами 110 типа или разъемами в конфигурации 110-RJ45. На все патч-кордах ИТК® 110 типа нанесена маркировка с указанием категории кабеля, количества пар, типа и диаметра проводников.

#### Расшифровка обозначений: PC01-11045-2P2M

**PC** патч-корд 110 тип  
**01** цвет кабеля:  
 01 – серый  
 02 – зеленый  
 09 – черный  
**11045** тип разъемов:  
 110 – разъемы 110-110  
 11045 – разъемы 110-RJ45

**2P** количество пар:  
 1P – 1 пара  
 2P – 2 пары  
 4P – 4 пары  
**2M** длина патч-корда:  
 05M – 0,5 метра  
 1M – 1 метр  
 2M – 2 метра  
 и т.д.

### Ассортимент

Наименование	Тип разъемов	Кол-во пар	Длина, м	Цвет	Артикул
ИТК Патч-корд 110-110 1 пара, кат.5Е, 1м, серый	110-110	1	1	Серый	PC01-110-1P1M
ИТК Патч-корд 110-110 1 пара, кат.5Е, 2м, серый	110-110	1	2	Серый	PC01-110-1P2M
ИТК Патч-корд 110-110 1 пара, кат.5Е, 3м, серый	110-110	1	3	Серый	PC01-110-1P3M
ИТК Патч-корд 110-110 2 пары, кат.5Е, 1м, серый	110-110	2	1	Серый	PC01-110-2P1M
ИТК Патч-корд 110-110 2 пары, кат.5Е, 2м, серый	110-110	2	2	Серый	PC01-110-2P2M
ИТК Патч-корд 110-110 2 пары, кат.5Е, 3м, серый	110-110	2	3	Серый	PC01-110-2P3M
ИТК Патч-корд 110-110 4 пары, кат.5Е, 1м, серый	110-110	4	1	Серый	PC01-110-4P1M
ИТК Патч-корд 110-110 4 пары, кат.5Е, 2м, серый	110-110	4	2	Серый	PC01-110-4P2M
ИТК Патч-корд 110-110 4 пары, кат.5Е, 3м, серый	110-110	4	3	Серый	PC01-110-4P3M
ИТК Патч-корд 110-RJ45 1 пара, кат.5Е, 1м, серый	110-RJ45	1	1	Серый	PC01-11045-1P1M
ИТК Патч-корд 110-RJ45 1 пара, кат.5Е, 2м, серый	110-RJ45	1	2	Серый	PC01-11045-1P2M
ИТК Патч-корд 110-RJ45 1 пара, кат.5Е, 3м, серый	110-RJ45	1	3	Серый	PC01-11045-1P3M
ИТК Патч-корд 110-RJ45 2 пары, кат.5Е, 1м, серый	110-RJ45	2	1	Серый	PC01-11045-2P1M
ИТК Патч-корд 110-RJ45 2 пары, кат.5Е, 2м, серый	110-RJ45	2	2	Серый	PC01-11045-2P2M
ИТК Патч-корд 110-RJ45 2 пары, кат.5Е, 3м, серый	110-RJ45	2	3	Серый	PC01-11045-2P3M
ИТК Патч-корд 110-RJ45 4 пары, кат.5Е, 1м, серый	110-RJ45	4	1	Серый	PC01-11045-4P1M
ИТК Патч-корд 110-RJ45 4 пары, кат.5Е, 2м, серый	110-RJ45	4	2	Серый	PC01-11045-4P2M
ИТК Патч-корд 110-RJ45 4 пары, кат.5Е, 3м, серый	110-RJ45	4	3	Серый	PC01-11045-4P3M

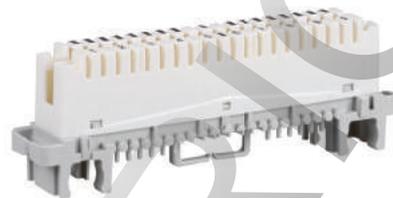
## Патч-корды RJ45-RJ12

Патч-корды RJ45-RJ12 используются для коммутации соединения кабельных линий патч-панелей и активного сетевого оборудования между собой. Шнуры состоят из отрезка патч-кабеля, оконцованного с одной стороны разъемом RJ45/8P8C, а с другой стороны разъемом RJ12/6P6C.

### Ассортимент

Наименование	Тип патч-корда	Длина, м	Цвет	Артикул PVC	Артикул LSTH
ИТК Коммутац. шнур (патч-корд), RJ45-RJ12, 0,5м, серый	RJ45-RJ12	0,5	серый	PC01-4512-05M	-
ИТК Коммутац. шнур (патч-корд), RJ45-RJ12, 1м, серый	RJ45-RJ12	1	серый	PC01-4512-1M	-
ИТК Коммутац. шнур (патч-корд), RJ45-RJ12, 1,5м, серый	RJ45-RJ12	1,5	серый	PC01-4512-1M5	-
ИТК Коммутац. шнур (патч-корд), RJ45-RJ12, 2м, серый	RJ45-RJ12	2	серый	PC01-4512-2M	-
ИТК Коммутац. шнур (патч-корд), RJ45-RJ12, 3м, серый	RJ45-RJ12	3	серый	PC01-4512-3M	-

## Плнты и кроссы



Кроссовое оборудование, плиты и аксессуары к ним являются одним из важных компонентов структурированных кабельных сетей и всей информационной инфраструктуры зданий и служат для:

- объединения межэтажных подсистем и сегментов кабельной сети между собой;
- реализации перехода от магистральных LAN-кабелей к кабелям, идущим к конечным информационным портам и розеткам;
- соединения (кроссировки) и коммутации большого массива пар кабелей СКС друг с другом;
- ручного подключения отдельных пар СКС при помощи различных переключателей и патч-кордов;
- возможности проведения диагностики отдельных портов и линий СКС;
- обеспечения защиты портов и линий от случаев возникновения перенапряжения и сверхтоков в сети.

Как правило, кроссы и кроссовое оборудование устанавливаются в местах высокой концентрации кабельных линий, к которым относятся серверные и кроссовые комнаты, кроссовые здания, аппаратные, монтажные шкафы, где реализуется управление кабельной системой, реконфигурация и возможность модификации или расширения.

Под маркой ИТК® производится и поставляется на рынок широкий спектр кроссового оборудования для СКС, среди которого: кросс-панели, модули, разъемы 110 типа, рамы и штанги для плит, плиты для телефонии, всевозможные аксессуары и элементы защиты, распределительные коробки и др.

Все производимое кроссовое оборудование ИТК® отличается качеством, надежностью, длительным и бесперебойным сроком службы, обеспечивает высокую степень гибкости и плотности системы, позволяет осуществлять монтаж и кроссировку за короткое время.

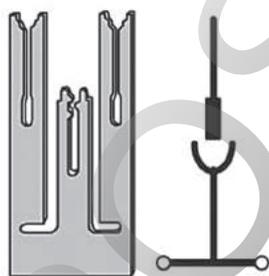
3

### Особенности конструкции

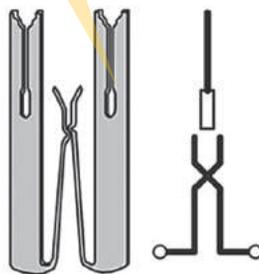
Кросс-панели 110 типа представляют собой коммутационный блок, на лицевой стороне которого имеются контакты/разъемы со схемой подключения 100 типа, в которые заделывается кабель с помощью технологии контакта со смещением изоляции (IDC). Количество разъемов IDC соответствует количеству коммутируемых пар и варьируется от 50 до 200. Дополнительно кросс-панели имеют крепления для их установки в 19" конструктивы либо для подвески на стену. Также конструкция кроссов предусматривает установку между двумя коммутационными полями маркировочной планки, необходимой для обозначения и подписи каждой линии. Кроссировка и коммутация линий на кроссах осуществляется с помощью соединительных модулей 110 типа на 4 или 5 пар, также имеющих IDC-контакты.

Другой тип кроссового оборудования – плиты для телефонии – представляют собой коммутационный блок с количеством пар от 8 до 10, изготовленный из негорючего ABS/PBT-пластика и также имеющий на верхней поверхности корпуса бронзовые IDC-контакты в два ряда (со схемой заделки «Кгопе» для подключения кабеля и пронумерованные цифрами от 0 до 9 или от 1 до 0). Крепятся плиты с помощью специальных креплений на корпусе либо в 19-дюймовые металлические рамы для плит (крепление LSA-PLUS и LSA-Profil), либо на 3U 19-дюймовую алюминиевую штангу (крепление LSA-Profil).

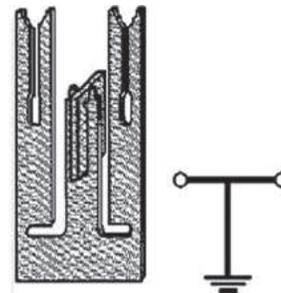
По типу контактов существует несколько типов плит: плит с неразъемными контактами (соединительный), плит с разъемными контактами (разъемный) и плит заземления.



Соединительный



Разъемный



Заземление

Кроссовое оборудование ИТК® отвечает требованиям отечественных и международных стандартов, таких как ISO/IEC 11801:2002, TIA/EIA-568A/B, что обеспечивает совместимость компонентов ИТК® друг с другом и с оборудованием для СКС других производителей; удовлетворяет требованиям пожарной безопасности.

### Преимущества

- Увеличенное количество циклов включения-отключения.
- Высокая плотность монтажа.
- Изготовлены из высококачественных материалов.
- Монтаж как на стену, так и на 19" профиль.
- Несколько видов маркировки, включая вставные площадки.
- Широкий ассортимент дополнительных аксессуаров.
- Совместимы с кроссовым и 19-дюймовым оборудованием других производителей.
- Соответствие международным стандартам и ГОСТ Р.
- Выгодная стоимость за 1 порт категории 5E.

## Кросс-панели 110 типа



### Технические характеристики:

- Тип кросса: 110
- Установка: на стену, на 19" профиль
- Кол-во пар: 50, 100, 200
- Высота: 1U, 2U
- Материал корпуса: PC/ABS-пластик, листовая сталь
- Маркировка пар: цветовая
- Цвет: слоновая кость
- Температура эксплуатации: -10 °C...+60 °C
- Упаковка: картонная коробка
- В комплекте поставки: модули 110 типа, маркировочная площадка

### Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во пар	Высота	Способ установки	Артикул
19" кросс-панель 100-парная, 1U, 110 т.	110	100	1U	На 19" профиль	CP100-1U110
19" кросс-панель 200-парная, 2U, 110 т.	110	200	2U	На 19" профиль	CP200-2U110
Кросс-панель на кронштейне 50-парная 110 т.	110	50	-	На стену	CP50-110-1
Кросс-панель на кронштейне 100-парная 110 т.	110	100	-	На стену	CP100-110-1
Кросс-панель на кронштейне 200-парная 110 т.	110	200	-	На стену	CP200-110-1

## Модули 110 типа для кроссов



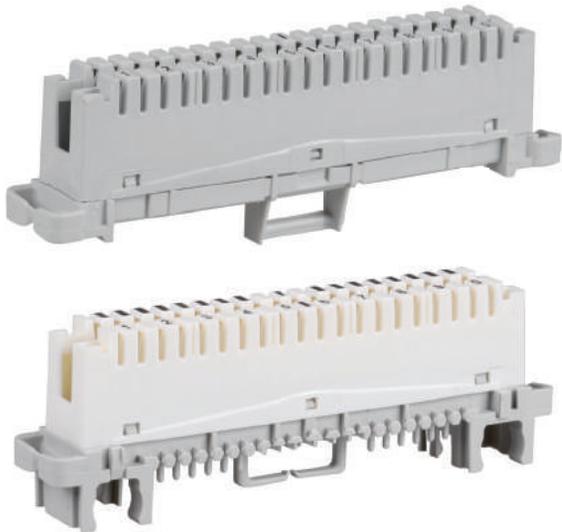
### Технические характеристики:

- Тип модулей: 110
- Категория: 5E
- Кол-во пар: 4, 5
- Материал корпуса: PC/ABS-пластик
- Материал PIN-контактов: фосфористая бронза
- Маркировка пар: цветовая
- Цвет: слоновая кость
- Упаковка: пакет 20 шт.

### Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во пар	Категория	Артикул
Модуль 110 типа на 4 пары	110	4	5E	CPM4-110
Модуль 110 типа на 5 пар.	110	5	5E	CPM5-110

## Плинты для телефонии



### Технические характеристики:

- Тип кросса Krone
- Способ установки LSA-PLUS/ LSA-PROFIL
- Кол-во пар 6, 8, 10
- Тип контактов размык./не размык.
- Габариты (ВхШхГ), см 12x4x2
- Материал корпуса PC/ABS-пластик
- Материал IDC-контактов фосфористая бронза
- Маркировка пар цифровая (1-0, 0-9)
- Цвет слоновая кость, серый
- Температура эксплуатации -10 °С...+60 °С
- Упаковка коробка (10 шт.)

### Ассортимент

Наименование	Кол-во пар	Нумерация пар	Тип контактов	Тип крепления	Артикул
ИТК Плинт соединительный, 10 пар, аналог Krone, маркировка 1-0, серый	10	1-0	соединительный	LSA-PLUS	PL10P-CON10
ИТК Плинт соединительный, 10 пар, аналог Krone, маркировка 0-9, серый	10	0-9	соединительный	LSA-PLUS	PL10P-CON09
ИТК Плинт соединительный, 10 пар, аналог Krone, маркировка 1-0, крепление на раму/штангу, серый	10	1-0	соединительный	LSA-PROFIL	PL10P-CON10-1
ИТК Плинт соединительный, 10 пар, аналог Krone, маркировка 0-9, крепление на раму/штангу, серый	10	0-9	соединительный	LSA-PROFIL	PL10P-CON09-1
ИТК Плинт размыкаемый, 10 пар, аналог Krone, маркировка 1-0, белый	10	1-0	размыкаемый	LSA-PLUS	PL10P-DIS01
ИТК Плинт размыкаемый, 10 пар, аналог Krone, маркировка 0-9, белый	10	0-9	размыкаемый	LSA-PLUS	PL10P-DIS09
ИТК Плинт размыкаемый, 10 пар, аналог Krone, маркировка 1-0, крепление на раму/штангу, белый	10	1-0	размыкаемый	LSA-PROFIL	PL10P-DIS01-1
ИТК Плинт размыкаемый, 10 пар, аналог Krone, маркировка 1-0, крепление на раму/штангу, белый	10	0-9	размыкаемый	LSA-PROFIL	PL10P-DIS09-1

## Защита и аксессуары для плинтов

Изображение	Наименование	Применение	Артикул
	Магазин грозоразрядников на 10 пар для защиты плинтов аналог Krone, пустой	Используется для защиты пар плинтов от кратковременных скачков напряжения совместно с 2- и 3-полюсными разрядниками). Материал корпуса – ABS/PBT-пластик. Материал контактов – фосфористая бронза.	PLCAS-0A10P
	Разрядник 3-х полюсный 8x13, для защиты пар плинтов от перенапряжений, аналог Krone (компл. 10 шт.)	Используется для защиты пар плинтов от кратковременных скачков напряжения (совместно с магазином для грозоразрядников). Материал – металлокерамический корпус, наполненный инертным газом.	ARES-3POL
	Крышка для магазина защиты с грозоразрядниками	Используется для защиты магазина грозоразрядников от попадания пыли и грязи и для для защиты от случайных прикосновений персонала. Материал – пластик.	PLCOV-0A10P
	Панель маркировочная на 10 пар плинтов тип Krone, серая	Используется для дополнительной маркировки скоммутированных на плинт линий и пар, устанавливается на плинт или магазин защиты. Материал – пластик.	MP10P-0135
	Шина заземления для 10 парных плинтов	Используется в качестве шины заземления в плинтах с размыкаемыми контактами. Заземление осуществляется между штекерами защиты и каркасом стойки. Материал – сталь.	PL10P-GR
	Заземляющая скоба для плинтов	Обеспечивает заземляющее соединение между штангой для плинтов LSA-PROFIL и блоками защиты от перенапряжений. Для одного плинта LSA-PROFIL на 8/10 пар требуется две скобы. Материал – сталь.	PLAR-BR35

## Рамы и штанги для крепления плитов



### Технические характеристики:

- |                                                                                                                         |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кол-во устанавливаемых плитов</li> <li>• Высота</li> <li>• Материал</li> </ul> | <p>9/15/18<br/>2U, 3U, 4U<br/>листовая сталь 1 мм,<br/>оцинкованный профиль<br/>сплошная металлич.<br/>порошковая окраска<br/>с фосфатированием</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Цвет</li> <li>• Степень защиты</li> <li>• Температура эксплуатации</li> <li>• Упаковка</li> </ul> | <p>RAL7035 (серый)<br/>RAL9005 (черный)<br/>IP20<br/>-10 °C...+60 °C<br/>картонная коробка</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Ассортимент

Наименование	Кол-во устанавливаемых плитов	Высота, U	Тип крепления	Артикул
ITK 2U рама для крепления 9 плитов типа Krone (LSA-PLUS), черная	9	2U	LSA-PLUS	KF90-2U05A
ITK 3U рама для крепления 15 плитов типа Krone (LSA-PLUS), черная	15	3U	LSA-PLUS	KF150-3U05A
ITK 4U рама для крепления 18 плитов типа Krone (LSA-PLUS), черная	18	4U	LSA-PLUS	KF180-4U05A
ITK 3U штанга для крепления плитов типа Krone (LSA-Profil), серая	18	3U	LSA-PROFIL	KF-3U35C

## Розетки, адаптеры и модули Keystone

Информационные розетки являются неотъемлемой частью СКС и используются для подключения оконечного оборудования пользователей на рабочих местах к компьютерной или телефонной сети. Физически гнезда розеток соединены с портами активного оборудования и распределительных устройств, расположенных в серверных и кроссовых на этажах, с помощью кабеля горизонтальной подсистемы. Подключение устройств к розеткам осуществляется с помощью патч-кордов.

Конструктивно розетки ИТК® состоят из пластмассовой лицевой панели, на которой имеются гнезда для подключения коммутационных шнуров, и модулей типа Keystone. Модули со стороны гнезда розетки имеют контакты, к которым и подключается разъем патч-корда, с обратной стороны имеют коннектор типа IDC, который позволяет надежно, путем прорези изоляции, смонтировать сетевой кабель. В зависимости от категории подводимого к розетке кабеля, а также от количества контактов и вида сети, ИТК выпускает телефонные розетки и модули Keystone Jack типа RJ-11 и RJ-12 с четырьмя и шестью контактами и RJ-45 категории 5Е и 6 с восьмью контактами. Все розетки, модули и лицевые панели ИТК® отвечают международным стандартам качества, что обеспечивает их совместимость с компонентами для СКС и кабелем других производителей, изготавливаются из высококачественных негорючих материалов и отличаются надежностью и удобством эксплуатации.

### Настенные розетки RJ-12 и RJ-45



#### Технические характеристики:

- Тип розетки RJ-12 (6P4C), RJ-45 (8P8C)
- Монтаж на стену
- Кол-во портов 1, 2
- Тип модуля IDC 110, Dual
- Маркировка цветовой (T568B)
- Материал корпуса ABS-пластик
- Материал контактов бронза с позолотой
- Цвет белый
- Сила тока макс 1,5 А
- Напряжение 150 В

#### Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Модуль IDC	Способ монтажа	Артикул
ИТК Корпус настенной розетки для 1 мод. Keystone Jack	-	1	-	На стену	CS2-012
ИТК Корпус настенной розетки для 2 мод. Keystone Jack	-	2	-	На стену	CS2-022
ИТК Настенная розетка RJ12, кат.3 UTP, 1-порт	RJ12	1	-	На стену	CS2-3C3U-12
ИТК Настенная розетка RJ12, кат.3 UTP, 2-порта	RJ12	2	-	На стену	CS2-3C3U-22
ИТК Настенная инф. розетка RJ45, кат.5Е UTP, 1-порт	RJ45	1	Dual	На стену	CS2-1C5EU-12
ИТК Настенная инф. розетка RJ45, кат.5Е UTP, 2-порта	RJ45	2	Dual	На стену	CS2-1C5EU-22
ИТК Настенная инф.розетка RJ-45, кат.6, 2-порта	RJ45	2	Dual	На стену	CS2-1C6U-22

### Розетки для внутреннего монтажа



#### Технические характеристики:

- Тип розетки RJ-12 (6P4C), RJ-45 (8P8C)
- Категория 3, 5Е, 6
- Монтаж внутренний
- Кол-во портов 1, 2
- Тип модуля IDC 110, Dual
- Маркировка цветовой (T568B)
- Материал корпуса ABS-пластик
- Материал контактов бронза с позолотой
- Цвет белый
- Сила тока макс 1,5 А
- Напряжение 150 В

#### Ассортимент

Наименование	Тип	Категория	Кол-во портов	Модуль IDC	Способ монтажа	Артикул
Информационная розетка RJ-45 кат.5Е, 1-порт, IDC Dual	RJ-45	5Е	1	Dual	Внутренний	CS2-1C5EU-11

## Лицевые панели и вставки



### Технические характеристики:

- Стандарт европ., франц.
- Тип вставка, лицевая панель
- Монтаж внутренний
- Кол-во портов 1, 2, 4
- Тип модуля Keystone Jack
- Размеры, мм 86x86, 45x45, 45x22,5, 80x80

- Материал корпуса ABS-пластик
- Цвет белый
- Сила тока макс 2 А
- Напряжение 150 В

3

## Ассортимент

Наименование	Стандарт	Тип	Кол-во модулей	Размеры, мм	Способ монтажа	Артикул
Лицевая панель 86x86 мм, для 2 модулей Keystone	Европ.	Панель	2	86x86	Внутренний	CS5-22
Лицевая панель 80x80 мм, для 2 модулей Mosaic (с рамой)	Франц.	Панель	2	80x80	Внутренний	CS5-12M
Вставка 45x45 мм, для 2 модулей Keystone	Франц.	Вставка	2	45x45	Внутренний	CS6-22
Вставка 45x45 мм, для 1 модуля Keystone	Франц.	Вставка	1	45x45	Внутренний	CS6-12
Вставка 45x22,5 мм, для 1 модуля Keystone	Франц.	Вставка	1	45x22,5	Внутренний	CS6-11
Заглушка на 1 модуль Mosaic	Франц.	Заглушка	1	45x22,5	Внутренний	СКК-40D-Z01-K01

## Модули Keystone Jack



### Технические характеристики:

- Тип Jack RJ-12 (6P4C), RJ-45 (8P8C)
- Категория 3, 5E, 6
- Модуль IDC 110, Krone, Dual
- Тип проводников кабеля 22-26 AWG
- Маркировка цветовая (T568A и B)
- Особенности конструкции исполнение в защитном экране и без него

- Тип заделки вертикал., горизонтальный
- Материал корпуса ABS-пластик
- Материал контактов бронза с позолотой
- Цвет белый
- Сила тока макс 1,5 А
- Напряжение 150 В

## Ассортимент

Наименование	Категория	IDC	Экран	Тип заделки	Артикул
Модуль Keystone Jack кат.5E, неэкр., IDC 110, гор. заделка	5E	110	UTP	горизонт.	CS1-1C5EU-11
Модуль Keystone Jack кат.5E, неэкр., IDC 110, верт. заделка	5E	110	UTP	вертик.	CS1-1C5EU-12
Модуль Keystone Jack кат.5E, неэкр., IDC Dual, гор. заделка	5E	Dual	UTP	горизонт.	CS1-1C5EU-D1
Модуль Keystone Jack кат.5E, неэкр., IDC Dual, верт. заделка	5E	Dual	UTP	вертик.	CS1-1C5EU-D2
Модуль Keystone Jack кат.5E, экр., IDC 110, гор. заделка	5E	110	FTP	горизонт.	CS1-1C5EF-11
Модуль Keystone Jack кат.5E, экр., IDC Dual, верт. заделка	5E	Dual	FTP	вертик.	CS1-1C5EF-D2
Модуль Keystone Jack кат.3 RJ-12., IDC 110, гор. заделка	3	110	UTP	горизонт.	CS1-3C3U-11
Модуль Keystone Jack кат.3 RJ-12., IDC 110, верт. заделка	3	110	UTP	вертик.	CS1-3C3U-12
Модуль Keystone Jack кат.6, неэкр., IDC Dual, гор. заделка	6	Dual	UTP	горизонт.	CS1-1C6U-D1
Модуль Keystone Jack кат.6, экр., IDC Dual, верт. заделка	6	Dual	FTP	вертик.	CS1-1C6F-D2
Модуль Keystone Jack кат.6A STP, IDC Dual, верт. заделка	6A	Dual	STP	вертик.	CS1-1C6AF-D2

## Проходные адаптеры и разветвители (Y-адаптеры)



При организации информационных портов на рабочих местах и подключении конечного оборудования в рамках уже смонтированной СКС возникают ситуации, когда к одному порту необходимо подключить два и более устройства, нарастить длину линии, соединить между собой два и более коммутационных шнура. Данные ситуации возникают вследствие просчета при проектировании или монтаже кабельной системы без закладки необходимого избытка емкости с учетом последующего развития. Для решения данной проблемы в ассортименте компонентов СКС торговой марки ИТК® предусмотрены такие изделия, как проходные адаптеры и разветвители или Y-адаптеры. И, хотя данные изделия по стандарту ISO/IEC 11801 не рекомендуется использовать в СКС, они находят довольно широкое применение на практике.

**Проходные адаптеры** или повторители портов используются для удлинения уже имеющейся кабельной линии, объединения двух кабельных участков между собой, организации информационных портов на рабочих местах с возможностью подсоединения горизонтального LAN-кабеля не через IDC-разъем, а с помощью популярного разъема RJ45 8P8C. В последнем случае адаптер с защелкой формата Keystone Jack используют вместо обычных информационных модулей.

**Y-адаптеры** разделяют четырехпарный кабель, подводимый к порту RJ-45 8P8C (T568A/B) на входе, в два двупарных порта для Ethernet приложений 10/100 Base-T, так называемое «распараллеливание». Данное свойство Y-адаптеров позволяет, например, через один порт RJ45 на рабочем месте подключить два ПК или распараллелить телефонные аппараты в офисе.

Для точного определения типа разветвителя и простоты подключения на месте Y-адаптеры ИТК, имеют на верхней части корпуса схему разводки проводников и маркировочные площадки. Кроме того, конструкция Y-адаптеров имеет ушки для фиксации их на стене с помощью крепежа.

В зависимости от категории подводимого LAN-кабеля к проходному или Y-адаптеру, а также от схемы разводки, типа портов и способа установки, ИТК выпускает адаптеры категории 3, 5E, 6 типа RJ-12-RJ12, RJ45-RJ45, RJ12-RJ45, IDC-IDC, 1RJ45x2RJ45 обычного формата или формата Keystone Jack в неэкранированном или экранированном исполнении.

### Технические характеристики:

• Тип	RJ45-RJ45, RJ12-RJ12, RJ45-RJ12, Keystone Jack, 1RJ45x2RJ45	• Материал корпуса	ABS-пластик
• Категория	3, 5E, 6	• Материал контактов	бронза с позолотой
• Модуль IDC	Dual	• Материал экрана	латунь с никелированием, нержавеющая сталь
• Тип проводников кабеля	22-26 AWG	• Цвет	белый, серый
• Маркировка	цветовая (T568A и B)	• Сила тока	макс 1,5 А
• Особенности конструкции	исполнение в защитном экране и без него	• Напряжение	150 В
		• Температура эксплуатации	0 °С ... +60 °С

## Ассортимент

Наименование	Категория	Экран	Тип адаптера	Цвет	Артикул
ИТК Прходной адаптер кат.5Е UTP, тип Keystone Jack, белый	5Е	UTP	Keystone Jack	белый	CS7-1C5EU
ИТК Прходной адаптер кат.5Е FTP, тип Keystone Jack, серый	5Е	FTP	Keystone Jack	серый	CS7-1C5EF
ИТК Прходной адаптер кат.5Е UTP, тип RJ45-RJ45 (8P8C), белый	5Е	UTP	RJ45-RJ45	белый	CS70-1C5EU
ИТК Прходной адаптер кат.5Е FTP, тип RJ45-RJ45 (8P8C), серый	5Е	FTP	RJ45-RJ45	серый	CS70-1C5EF
ИТК Y-адаптер кат.5Е UTP, тип 1RJ45 (4 пары)x2RJ45 (2 пары) 8P8C, белый	5Е	UTP	Y-адаптер	белый	CS7-1C5EU-Y2

## Оптические компоненты СКС

Сегодня тяжело представить современную сеть передачи данных без использования оптических компонентов. Компания ИТК представляет в своем ассортименте широкий выбор оптических компонентов для работы с коммуникационными сетями - оптические шнуры, оптические модули, кроссовое оборудование и т.п.

### Оптические кроссы и аксессуары

Оптические кроссы – предназначены для коммутации оптических сигналов либо с магистральных линий связи, либо для распределения этих сигналов по небольшим серверным и офисным оптическим сетям. Могут быть настенные или 19” исполнения.

### Особенности конструкции

Оптический кросс представляет собой пустой железный бокс, который комплектуется исходя из требований заказчика. В зависимости от количества и оптических адаптеров подбираются планки в оптический кросс, в зависимости от количества волокон оптических соединений выбирается количество сплайс-кассет (одна сплайс-кассета рассчитана на 32 КДЗС).

#### Преимущества

- Соответствие международным стандартам и ГОСТ Р.
- Монтаж как на стену, так и на 19” профиль.
- Удобство монтажа и эксплуатации
- Благодаря современному покрытию имеют увеличенный срок эксплуатации.

### Оптические кроссы 19”



#### Технические характеристики:

- Высота 1U, 2U
- Ширина 41 см (с кронштейнами - 48 см)
- Глубина 22,5 см (с кронштейнами 27,5 см)
- Кол-во портов до 24, 48
- Тип монтажа на 19” профиль
- Материал корпуса листовая сталь 1,2мм
- Цвет серый (Ral 7035)

### Ассортимент

Наименование	Высота	Кол-во портов	Артикул
ИТК 1U Оптический распределительный кросс до 24 портов (без планок, под 8п-3шт)	1U	До 24	FOBХ24-1U-000
ИТК 2U Оптический распределительный кросс до 48 портов (без планок, под 8п-3шт)	2U	До 48	FOBХ48-2U-000

## Аксессуары для оптических кроссов

	Наименование	Применение	Артикул
	ITK Панель для 8-ми оптических адаптеров (FC или ST в 19" кросс)	Для FC или ST адаптеров в 19" кросс	FOBX-P8-FX
	ITK Панель для 8-ми оптических адаптеров (SC или LC-Duplex в 19" кросс)	Для SC или LC -Duplex адаптеров в 19" кросс	FOBX-P8-SC
	ITK Панель для 4-ех оптических адаптеров (SC-Duplex в 19" кросс)	Для SC -Duplex адаптеров в 19" кросс	FOBX-P8-SCDX
	ITK Заглушка в 19" оптический распределительный кросс	Не используемые отверстия кроссов закрываются заглушками	FOBX-P8-Z
	ITK Заглушка FC или ST пластик (черный)	Заглушка используется для закрывания неиспользуемых отверстий в панелях.	FOBX-Z-FC
	ITK Заглушка SC или LC-Duplex пластик (черный)		FOBX-Z-SC
	ITK Заглушка SC duplex пластик (черный)		FOBX-Z-SCDX
	ITK Сплайс-кассета на 32 КДЗС	Предназначена для укладки запасов оптического волокна	FOSK-32
	ITK Крышка для сплайс-кассеты		FOSK-k
	ITK Комплект для защиты сварки, 40мм	Сплайс-кассет может быть установлено несколько, но крышку требуется устанавливать только одну	FOKDZS-40
	ITK Комплект для защиты сварки, 60мм		FOKDZS-60

## Оптические адаптеры



### Технические характеристики:

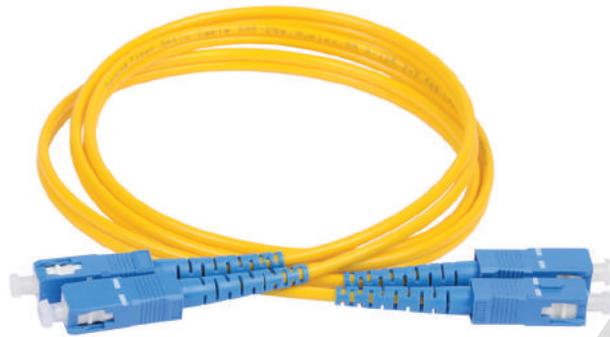
<ul style="list-style-type: none"> <li>Тип адаптера</li> <li>Полировка</li> <li>Исполнение</li> <li>Цвет</li> <li>Материал</li> <li>Материал центрирующей втулки</li> <li>Ресурс, включений</li> <li>Вносимое затухание, дБ</li> <li>Вносимое затухание к концу ресурса</li> <li>Диапазоны температур, °C</li> </ul>	<p>SC</p> <p>APC, UPC</p> <p>Simplex, Duplex</p> <p>зеленый, синий</p> <p>пластик</p> <p>керамика</p> <p>500</p> <p>0,2</p> <p>не более 0,27 дБ</p> <p>-40...+75 °C</p>	<p>FC</p> <p>UPC</p> <p>Duplex</p> <p>серебристый</p> <p>металл</p> <p>керамика</p> <p>500</p> <p>0,2</p> <p>не более 0,27 дБ</p> <p>-40...+75 °C</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Тип адаптера</li> <li>Полировка</li> <li>Исполнение</li> <li>Цвет</li> <li>Материал</li> <li>Материал центрирующей втулки</li> <li>Ресурс, включений</li> <li>Вносимое затухание, дБ</li> <li>Вносимое затухание к концу ресурса</li> <li>Диапазоны температур, °C</li> </ul>	<p>LC</p> <p>APC, UPC</p> <p>Simplex, Duplex</p> <p>зеленый, синий</p> <p>пластик</p> <p>керамика</p> <p>500</p> <p>0,2</p> <p>не более 0,27 дБ</p> <p>-40...+75 °C</p>	<p>ST</p> <p>UPC</p> <p>Duplex</p> <p>серебристый</p> <p>металл</p> <p>керамика</p> <p>500</p> <p>0,2</p> <p>не более 0,27 дБ</p> <p>40...+75 °C</p>

Оптические адаптеры предназначены для коммутации оптических патч-кордов и пигтейлов. Оптические адаптеры устанавливаются в панели в оптических кроссах и обеспечивают очень надежное соединение для передачи сигнала. Оптические адаптеры различаются типом соединения (ST, SC, FC, LC) и типом полировки (UPC и APC), также оптические адаптеры могут быть одинарного или двойного исполнения (Simplex и Duplex).

## Ассортимент

Наименование	Тип конектора	Полировка	Исполнение	Артикул
ИТК Проходной адаптер FC-FC, (SM/MM), UPC, (Simplex)	FC-FC	UPC	Simplex	FC1-FCUFCU1C-SM
ИТК Проходной адаптер SC-SC, (SM/MM), APC, (Simplex)	SC-SC	APC	Simplex	FC1-SCASCA1C-SM
ИТК Проходной адаптер SC-SC, (SM/MM), UPC, (Simplex)	SC-SC	UPC	Simplex	FC1-SCUSCU1C-SM
ИТК Проходной адаптер ST-ST, (SM/MM), UPC, (Simplex)	ST-ST	UPC	Simplex	FC1-STUSTU1C-SM
ИТК Проходной адаптер LC-LC, (SM/MM), APC, (Duplex)	LC-LC	APC	Duplex	FC1-LCALCA2C-SM
ИТК Проходной адаптер LC-LC, (SM/MM), UPC, (Duplex)	LC-LC	UPC	Duplex	FC1-LCULCU2C-SM
ИТК Проходной адаптер SC-SC, (SM/MM), APC, (Duplex)	SC-SC	APC	Duplex	FC1-SCASCA2C-SM
ИТК Проходной адаптер SC-SC, (SM/MM), UPC, (Duplex)	SC-SC	UPC	Duplex	FC1-SCUSCU2C-SM

## Оптические шнуры (патч-корды, пигтейлы)



Для коммутации оптических линий связи и подключения их к сетевому и измерительному оборудованию используются оптические патч-корды. Оптический патч-корд представляет собой волоконный оптический кабель оконцованный оптическим разъемом, если кабель оконцован только с одной стороны такой вид патч-корда называется пигтейлом.

Для своих патч-кордов и пигтейлов мы используем только лучшее волокно компании Corning, так же немаловажным фактором качества патч-корда является качество разъема, в своих разъемах мы используем только Феррулы (Ferrule Connector) японской компании Adamant.

### Технические характеристики:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип адаптера</li> <li>• Волокно</li> <li>• Полировка</li> <li>• Вносимые потери, dB</li> <li>• Обратные потери, dB</li> <li>• Срок службы</li> <li>• Рабочая температура, °C</li> <li>• Температура хранения, °C</li> </ul>	FC, SC, LC SM PC, UPC $\leq 0.3, \leq 0.2$ $\geq 45, \geq 50$ 1000 подключений -20 ~ +75 -40 ~ +85	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип адаптера</li> <li>• Волокно</li> <li>• Полировка</li> <li>• Вносимые потери, dB</li> <li>• Обратные потери, dB</li> <li>• Срок службы</li> <li>• Рабочая температура, °C</li> <li>• Температура хранения, °C</li> </ul>	MTRJ, MPO SM PC, UPC $\leq 0.3, \leq 0.2$ $\geq 45, \geq 50$ 1000 подключений -20 ~ +75 -40 ~ +85
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип адаптера</li> <li>• Волокно</li> <li>• Полировка</li> <li>• Вносимые потери, dB</li> <li>• Обратные потери, dB</li> <li>• Срок службы</li> <li>• Рабочая температура, °C</li> <li>• Температура хранения, °C</li> </ul>	FC, SC, LC MM APC, PC $\leq 0.3, \leq 0.2$ $\geq 60, \geq 30$ 1000 подключений -20 ~ +75 -40 ~ +85	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип адаптера</li> <li>• Волокно</li> <li>• Полировка</li> <li>• Вносимые потери, dB</li> <li>• Обратные потери, dB</li> <li>• Срок службы</li> <li>• Рабочая температура, °C</li> <li>• Температура хранения, °C</li> </ul>	MTRJ, MPO MM PC $\leq 0.2$ $\geq 35$ 1000 подключений -20 ~ +75 -40 ~ +85
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип адаптера</li> <li>• Волокно</li> <li>• Полировка</li> <li>• Вносимые потери, dB</li> <li>• Обратные потери, dB</li> <li>• Срок службы</li> <li>• Рабочая температура, °C</li> <li>• Температура хранения, °C</li> </ul>	ST, MU SM PC, UPC $\leq 0.3, \leq 0.2$ $\geq 45, \geq 50$ 1000 подключений -20 ~ +75 -40 ~ +85	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип адаптера</li> <li>• Волокно</li> <li>• Полировка</li> <li>• Вносимые потери, dB</li> <li>• Обратные потери, dB</li> <li>• Срок службы</li> <li>• Рабочая температура, °C</li> <li>• Температура хранения, °C</li> </ul>	E2000 SM PC, UPC $\leq 0.3, \leq 0.3$ $\geq 55, \geq 75$ 1000 подключений -20 ~ +75 -40 ~ +85
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип адаптера</li> <li>• Волокно</li> <li>• Полировка</li> <li>• Вносимые потери, dB</li> <li>• Обратные потери, dB</li> <li>• Срок службы</li> <li>• Рабочая температура, °C</li> <li>• Температура хранения, °C</li> </ul>	ST, MU MM PC $\leq 0.2$ $\geq 30$ 1000 подключений -20 ~ +75 -40 ~ +85		

## Оптический монтажный шнур (пигтейл) одномодовые (SM) и многомодовые (MM)



Оптические монтажные шнуры или по-другому пигтейлы (в простонародье - пороссячий хвостик) представляет собой отрезок кабеля, оконцованный с одной стороны разъемом, второй конец соединяется с волокном с помощью сварки. Длина наших пигтейлов составляет 1,5м. Существуют также одномодовые и многомодовые пигтейлы, одномодовые имеют внешнюю оболочку желтого цвета, многомодовые – оранжевого.

### Ассортимент

Наименование	Тип конактора	Полировка	Тип волокна	Артикул
ИТК Оптический (пигтейл), (SM), 9/125 (OS2), FC/UPC, LSZH, 1,5м	FC	UPC	SM 9/125	FPT09-FCU-C1L-1M5
ИТК Оптический (пигтейл), (SM), 9/125 (OS2), LC/UPC, LSZH, 1,5м	LC	UPC	SM 9/125	FPT09-LCU-C1L-1M5
ИТК Оптический (пигтейл), (SM), 9/125 (OS2), SC/UPC, LSZH, 1,5м	SC	UPC	SM 9/125	FPT09-SCU-C1L-1M5
ИТК Оптический (пигтейл), (SM), 9/125 (OS2), ST/UPC, LSZH, 1,5м	ST	UPC	SM 9/125	FPT09-STU-C1L-1M5
ИТК Оптический (пигтейл), (SM), 9/125 (OS2), SC/APC, LSZH, 1,5м	SC	APC	SM 9/125	FPT09-SCA-C1L-1M5
ИТК Оптический (пигтейл), (MM), 50/125 (OM2), LC/UPC, LSZH, 1,5м	LC	UPC	MM 50/125 (OM2)	FPT50-LCU-C1L-1M5
ИТК Оптический (пигтейл), (MM), 50/125 (OM2), SC/UPC, LSZH, 1,5м	SC	UPC	MM 50/125 (OM2)	FPT50-SCU-C1L-1M5

## Оптический соединительный шнур (патч-корд), одномодовый (SM) и многомодовый (MM)



Оптический соединительный шнур представляет собой патч-корд оконцованный с разных сторон одинаковыми типами разъемов. Так же, как и пигтейл бывает одномодовый и многомодовый.

### Ассортимент

Наименование	Тип контакторов	Полировка	Вид исполнения	Длина, м	Тип волокна	Артикул
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(simplex),1м	FC-FC	UPC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-FCU-FCU-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(simplex),2м	FC-FC	UPC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-FCU-FCU-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(simplex),3м	FC-FC	UPC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-FCU-FCU-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(simplex),1м	LC-LC	UPC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-LCU-LCU-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(simplex),2м	LC-LC	UPC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-LCU-LCU-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(simplex),3м	LC-LC	UPC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-LCU-LCU-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(simplex),1м	SC-SC	APC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-SCA-SCA-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(simplex),2м	SC-SC	APC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-SCA-SCA-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(simplex),3м	SC-SC	APC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-SCA-SCA-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(simplex),1м	SC-SC	UPC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-SCU-SCU-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(simplex),2м	SC-SC	UPC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-SCU-SCU-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(simplex),3м	SC-SC	UPC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-SCU-SCU-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),1м	FC-FC	UPC	Duplex	1	SM 9/125	FPC09-FCU-FCU-C2L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),2м	FC-FC	UPC	Duplex	2	SM 9/125	FPC09-FCU-FCU-C2L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),3м	FC-FC	UPC	Duplex	3	SM 9/125	FPC09-FCU-FCU-C2L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),1м	LC-LC	UPC	Duplex	1	SM 9/125	FPC09-LCU-LCU-C2L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),2м	LC-LC	UPC	Duplex	2	SM 9/125	FPC09-LCU-LCU-C2L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),3м	LC-LC	UPC	Duplex	3	SM 9/125	FPC09-LCU-LCU-C2L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),1м	SC-SC	UPC	Duplex	1	SM 9/125	FPC09-SCU-SCU-C2L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),2м	SC-SC	UPC	Duplex	2	SM 9/125	FPC09-SCU-SCU-C2L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),3м	SC-SC	UPC	Duplex	3	SM 9/125	FPC09-SCU-SCU-C2L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),1м	LC-LC	UPC	Duplex	1	MM 50/125 (OM2)	FPC50-LCU-LCU-C2L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),2м	LC-LC	UPC	Duplex	2	MM 50/125 (OM2)	FPC50-LCU-LCU-C2L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),3м	LC-LC	UPC	Duplex	3	MM 50/125 (OM2)	FPC50-LCU-LCU-C2L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),1м	SC-SC	UPC	Duplex	1	MM 50/125 (OM2)	FPC50-SCU-SCU-C2L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),2м	SC-SC	UPC	Duplex	2	MM 50/125 (OM2)	FPC50-SCU-SCU-C2L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),3м	SC-SC	UPC	Duplex	3	MM 50/125 (OM2)	FPC50-SCU-SCU-C2L-3M

## Оптический переходной шнур (патч-корд), одномодовый (SM) и многомодовый (MM)



Оптический переходной шнур представляет собой оптический патч-корд оканцованный разными типами разъемов. Может быть одномодовым и многомодовым.

### Ассортимент

Наименование	Тип контакторов	Полировка	Вид исполнения	Длина, м	Тип волокна	Артикул
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(simplex),1м	FC-LC	UPC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-FCU-LCU-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(simplex),2м	FC-LC	UPC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-FCU-LCU-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(simplex),3м	FC-LC	UPC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-FCU-LCU-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(simplex),1м	LC-SC	UPC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-LCU-SCU-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(simplex),2м	LC-SC	UPC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-LCU-SCU-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(simplex),3м	LC-SC	UPC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-LCU-SCU-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(simplex),1м	SC-FC	UPC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-SCU-FCU-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(simplex),2м	SC-FC	UPC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-SCU-FCU-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(simplex),3м	SC-FC	UPC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-SCU-FCU-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(simplex),1м	SC-ST	UPC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-SCU-STU-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(simplex),2м	SC-ST	UPC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-SCU-STU-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(simplex),3м	SC-ST	UPC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-SCU-STU-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(simplex),1м	SC-SC	UPC/ APC	Simplex	1	SM 9/125	FPC09-SCU-SCA-C1L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(simplex),2м	SC-SC	UPC/ APC	Simplex	2	SM 9/125	FPC09-SCU-SCA-C1L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(simplex),3м	SC-SC	UPC/ APC	Simplex	3	SM 9/125	FPC09-SCU-SCA-C1L-3M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),1м	SC-LC	UPC	Simplex	1	MM 50/125 (OM2)	FPC50-SCU-LCU-C2L-1M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),2м	SC-LC	UPC	Simplex	2	MM 50/125 (OM2)	FPC50-SCU-LCU-C2L-2M
ИТК Оптический (патч-корд), MM, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),3м	SC-LC	UPC	Simplex	3	MM 50/125 (OM2)	FPC50-SCU-LCU-C2L-3M

# Распределение электропитания и мониторинг



Для обеспечения качественным электропитанием активного сетевого и серверного оборудования, устанавливаемого в 19" шкафы и стойки, и удобства его обслуживания ИТК выпускает широкий ассортимент блоков розеток PDU (Power Distribution Unit). При компактных размерах и малом весе розетки от ИТК®, кроме задачи электропитания, также решают задачу по защите от перенапряжения и токов короткого замыкания, а отдельная линейка сверхфункциональных PDU от ИТК® позволяет дополнительно выполнять функции мониторинга и удаленного управления электропитанием.

В зависимости от условий монтажа блоков розеток в телекоммуникационные и серверные шкафы, а также от количества установленного оборудования и типов вилок, розетки PDU делятся два основных типа: горизонтальные 19" для монтажа на 19-дюймовый профиль и вертикальные.

## Преимущества

- Соответствие российским и международным стандартам качества.
- Изготовлены из высококачественных материалов.
- Возможность изготовления PDU с двумя типами розеток: DIN49440 SCHUKO и IEC320 C13.
- Соответствуют стандарту монтажа 19".
- Возможность регулировки положения кронштейнов крепления.
- Увеличенное количество циклов включения-отключения.
- Совместимы со всеми 19" шкафами и стойками ИТК®.
- Повышенная безопасность и надежность.
- Большой выбор моделей.
- Всегда в наличии на складе.
- Гарантия от производителя до 10 лет.

## Цвет



Черный (9)

## Расшифровка обозначений PH12-8D1-(P)

- PH** тип блоков розеток  
 PH – горизонтальные 19" PDU  
 PV – вертикальные PDU  
 PM – PDU с функциями мониторинга  
 PC – кабели подключения для розеток
- 12** защита и доп. функции:  
 11 – блок PDU с LED-выключателем и автоматом  
 12 – блок PDU с LED-выключателем без автомата  
 21 – блок PDU без LED-выключателя с автоматом  
 22 – блок PDU без LED-выключателя и автомата  
 13 – блок PDU с LED-выключателем и защитой от перенапряжения
- 8** количество розеток для подключения оборудования:  
 6 – 6 розеток  
 7 – 7 розеток  
 16 – 16 розеток и т.д.
- D** тип розеток  
 D – розетки стандарта DIN49440 SCHUKO  
 C13 – розетки стандарта IEC320 C13  
 DC13 – розетки двух стандартов C13 и DIN49440
- 1** наличие шнура питания и тип вилки:  
 1 – шнур питания с вилкой DIN49441 SCHUKO  
 2 – шнур питания с вилкой C14  
 3 – шнура питания нет, питание подается через разъем C14
- (P)** при наличии корпус изготовлен из ПВХ (PVC)

## 19" блоки розеток PDU

Горизонтальные 19" PDU от ИТК прекрасно справляются с задачей по электроснабжению сетевого оборудования в шкафах и стойках, а также с требованием защиты от токов короткого замыкания и перенапряжения. Изготавливаются блоки розеток из высококачественных термостойких материалов и пластмасс, оснащаются в зависимости от модели выключателем со светоиндикацией, автоматом УЗО, кнопкой сброса при перенапряжении и соответствуют российским и международным стандартам качества. Горизонтальные PDU соответствуют стандарту 19" (482,6 мм) и устанавливаются с помощью кронштейнов на 19" профиль, при этом положение кронштейнов можно менять.

### PDU с розетками типа DIN49440 SCHUKO и IEC320 C13 с кабелем питания



#### Технические характеристики:

• Размеры, мм	482,6x44x44	• Шнур питания	2 м сечением 3x1,5 мм <sup>2</sup>
• Тип розеток	DIN49440 SCHUKO, C13	• Особенности конструкции	кронштейны крепления регулируются
• Кол-во розеток	7, 8	• Цвет	черный
• Тип установки	на 19" профиль	• Сила тока	макс 16 А
• Доп. функции	LED-выключатель защита от перенапряжения	• Напряжение	220 В
• Материал корпуса	термопластмасса, ПВХ, алюминиевый профиль	• Мощность нагрузки	3500 Вт
• Вилка	DIN49441 SCHUKO	• Частота	50/60 Hz
		• Упаковка	картонная коробка

### Ассортимент

Наименование	Тип розеток	Кол-во розеток	Доп. функции	Цвет	Артикул
PDU 6 розеток нем. ст. с выкл., 1U, кабель питания 2 м вилка нем. ст, ПВХ	DIN49440	6	LED-выкл.	черный	PH12-6D1-P
PDU 7 розеток нем. ст. с выкл., 1U, кабель питания 2 м вилка нем. ст, ПВХ	DIN49440	7	LED-выкл.	черный	PH12-7D1-P
PDU 8 розеток нем. ст. с выкл., 1U, кабель питания 2 м вилка нем. ст, ПВХ	DIN49440	8	LED-выкл.	черный	PH12-8D1-P
PDU 7 розеток нем. ст. с выкл., 1U, кабель питания 2 м вилка нем. ст.	DIN49440	7	LED-выкл.	черный	PH12-7D1
PDU 8 розеток нем. ст. с выкл., 1U, кабель питания 2 м вилка нем. ст.	DIN49440	8	LED-выкл.	черный	PH12-8D1
PDU 7 розеток нем. ст. с выкл. и защитой от перенапряж., 1U, кабель питания 2 м вилка нем. ст.	DIN49440	7	LED-выкл. защ. от напр.	черный	PH13-7D1
PDU 7 розеток C13 с LED выкл., 1U, кабель питания 2 м вилка нем. ст	C13	7	LED-выкл.	черный	PH12-7C131
PDU 8 розеток C13 с LED выкл., 1U, кабель питания 2 м вилка нем. ст	C13	8	LED-выкл.	черный	PH12-8C131
PDU 7 розеток C13 с выкл. и защитой от перенапряж., 1U, кабель питания 2 м вилка нем. ст.	C13	7	LED-выкл. защ. от напр.	черный	PH13-7C131
ITK PDU 9 розеток DIN49440 (нем. станд.) 1U, шнур 2м вилка DIN49441 (нем. станд.), алюминиевый профиль, черный	DIN49441	9	шнур DIN49441	черный	PH22-9D1
ITK PDU 9 розеток DIN49440 (нем. станд.) 1U, шнур 2м вилка DIN49441 (нем. станд.), профиль из ПВХ, черный	DIN49441	9	шнур DIN49441	черный	PH22-9D1-P
ITK PDU 9 розеток DIN49440 (нем. станд.) 1U, шнур 2м вилка IEC 320 C14, алюминиевый профиль, черный	DIN49441	9	шнур IEC 320	черный	PH22-9D2
ITK PDU 9 розеток DIN49440 (нем. станд.) 1U, шнур 2м вилка IEC 320 C14, профиль из ПВХ, черный	DIN49441	9	шнур IEC 320	черный	PH22-9D2-P

## PDU с розетками типа DIN49440 SCHUKO и IEC320 C13 без кабеля питания



### Технические характеристики:

• Размеры, мм	482,6x44x44	• Особенности конструкции	кронштейны крепления регулируются
• Тип розеток	DIN49440 SCHUKO, C13	• Цвет	черный
• Кол-во розеток	7, 8	• Сила тока	макс 16 А
• Тип установки	на 19" профиль	• Напряжение	220 В
• Доп. функции	LED-выключатель, защита от перенапряжения	• Мощность нагрузки	3500 Вт
• Материал корпуса	термопластмасса, алюминиевый профиль	• Частота	50/60 Hz
• Подача питания	вход IEC C14	• Упаковка	картонная коробка

### Ассортимент

Наименование	Тип розеток	Кол-во розеток	Доп. функции	Цвет	Артикул
PDU 7 розеток нем. ст., с LED-выкл., 1U, без шнура, вх. C14	DIN49440	7	LED-выкл.	черный	PH12-7D3
PDU 8 розеток нем. ст., с LED-выкл., 1U, без шнура, вх. C14	DIN49440	8	LED-выкл.	черный	PH12-8D3
PDU 7 розеток нем. ст. с выкл и защитой от перенапряж., 1U, вх. C14	DIN49440	7	LED-выкл. защ. от напр.	черный	PH13-7D3
PDU 7 розеток C13 с LED-выкл., 1U, без шнура, вх. C14	C13	7	LED-выкл.	черный	PH12-7C133
PDU 8 розеток C13 с LED-выкл., 1U, без шнура, вх. C14	C13	8	LED-выкл.	черный	PH12-8C133
PDU 7 розеток C13 с выкл. и защитой от перенапряж., 1U, вх. C14	C13	7	LED-выкл. защ. от напр.	черный	PH13-7C133
ITK PDU 9 розеток DIN49440 (нем. станд.) 1U, шнур 2м вилка DIN49441 (нем. станд.), алюминиевый профиль, черный	DIN49441	9	шнур DIN49441	черный	PH22-9D1
ITK PDU 9 розеток DIN49440 (нем. станд.) 1U, шнур 2м вилка DIN49441 (нем. станд.), профиль из ПВХ, черный	DIN49441	9	шнур DIN49441	черный	PH22-9D1-P
ITK PDU 9 розеток DIN49440 (нем. станд.) 1U, шнур 2м вилка IEC 320 C14, алюминиевый профиль, черный	DIN49441	9	шнур IEC 320	черный	PH22-9D2
ITK PDU 9 розеток DIN49440 (нем. станд.) 1U, шнур 2м вилка IEC 320 C14, профиль из ПВХ, черный	DIN49441	9	шнур IEC 320	черный	PH22-9D2-P

## PDU с розетками типа DIN49440 SCHUKO и IEC320 C13 с автоматом



### Технические характеристики:

• Размеры, мм	482,6x44x44	• Особенности конструкции	кронштейны крепления регулируются
• Тип розеток	DIN49440 SCHUKO, C13, C19	• Цвет	черный
• Кол-во розеток	6, 7	• Сила тока	макс 16 А
• Тип установки	на 19" профиль	• Напряжение	220 В
• Доп. функции	автомат 1P 10А	• Мощность нагрузки	3500 Вт
• Материал корпуса	термопластмасса, алюминиевый профиль	• Частота	50/60 Hz
• Подача питания	вход IEC C14	• Упаковка	картонная коробка

### Ассортимент

Наименование	Тип розеток	Кол-во розеток	Доп. функции	Цвет	Артикул
PDU 6 розеток нем. ст, с автоматом, 1U, вх. C14, без шнура	DIN49440	6	автомат	черный	PH21-6D3

### Кабели электропитания для PDU

ITK производит и поставляет на рынок большой выбор кабелей электропитания для PDU длиной от 1,0 м до 3 м с вилками стандарта C13-C14, C13-DIN49440 SCHUKO, C19-C20. Все кабели для блоков розеток ITK® регулярно проходят проверку качества на производстве и соответствуют международным и российским стандартам.



### Ассортимент

Наименование	Тип вилок	Длина	Артикул
Кабель электропитания 3x1,5 2М с разъёмами C13-C14	C13-C14	2 м	PC-C13C14-2M
Кабель электропитания 3x1,5 1М с разъёмами C19-C20	C19-C20	1 м	PC-C19C20-1M
Кабель электропитания 3x1,5 2М с разъёмами C19-C20	C19-C20	2 м	PC-C19C20-2M
Кабель электропитания 3x1,5 1,0М с разъёмами C13-DIN49440 (Schuko)	C13-DIN49440	1 м	PC-C13D-1M
Кабель электропитания 3x1,5 2М с разъёмами C13-DIN49440 (Schuko)	C13-DIN49440	2 м	PC-C13D-2M
Кабель электропитания 3x1,5 3М с разъёмами C13-DIN49440 (Schuko)	C13-DIN49440	3 м	PC-C13D-3M

# Сетевые фильтры



Защищают дорогостоящее и чувствительное электрооборудование (оргтехника, аудио-, видеотехника, бытовая техника) от бросков напряжения в сети и перегрузок. Применение сетевых фильтров, за счет своевременного отключения от сети, позволяет увеличить помехозащиту линий и повысить электро- и пожаробезопасность при эксплуатации электроприборов. Сетевые фильтры особенно эффективны для рабочего места с персональным компьютером, оснащенного дополнительными периферийными устройствами.

## Ассортимент

	Наименование	Кол-во розеток	Длина, м	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Сетевой фильтр СФ-03К	3	1,5	6	WFP10-16-03-01 - N
	Сетевой фильтр СФ-05К	5	1,5	5	WFP10-16-05-01 - N
	Сетевой фильтр СФ-05К	5	3	5	WFP10-16-05-03 - N
	Сетевой фильтр СФ-05К	5	5	5	WFP10-16-05-05 - N

### Преимущества

- В сетевом фильтре предусмотрен выключатель со световой индикацией состояния сети.
- Сетевой фильтр снабжен варисторной защитой от импульсных помех, имеет защиту от перегрузки и тока короткого замыкания.
- Материал корпуса из ударопрочного негорючего пластика.

### Технические характеристики:

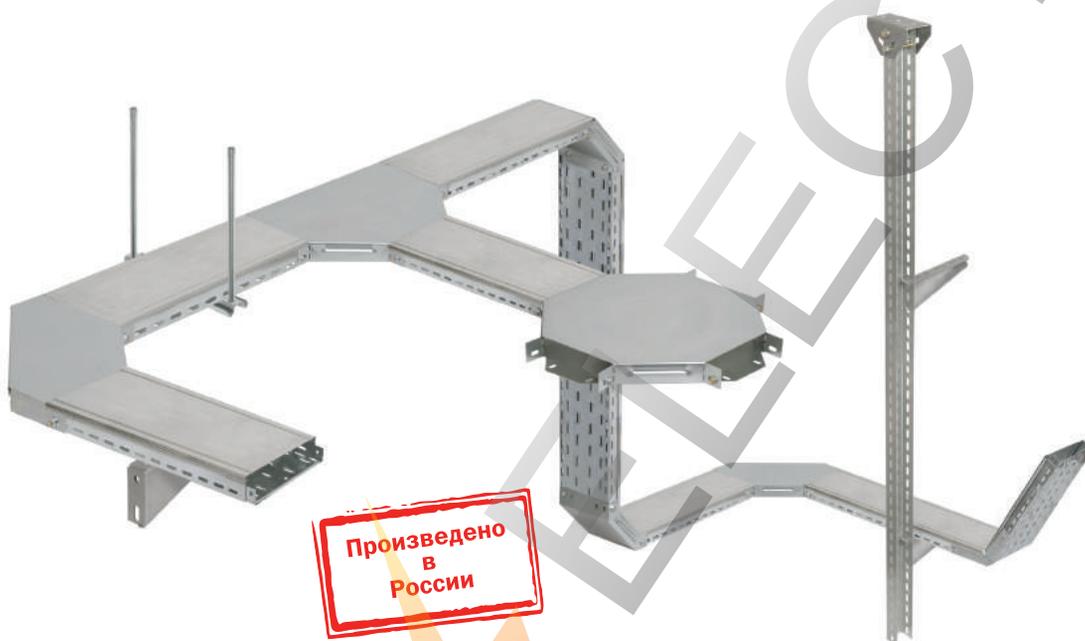
- Материал: полипропилен
- Марка провода: ПВС
- Напряжение сети: 250 В
- Номинальная частота: 50 Гц
- Максимальный ток нагрузки: 16 А
- Суммарная мощность нагрузки: 3,5 кВт
- Максимальная энергия рассеивания: 125 Дж
- Максимальный импульсный ток: 5 кА
- Диапазон частот подавляемой помехи: 100 кГц–100 МГц
- Степень подавления помех: 10–15 дБ
- Сечение провода: 3x1 мм<sup>2</sup>
- Диапазон рабочих температур: –10+40 °С

# Кабеленесущие системы

Современные требования к строительству сетей связи и СКС обязывают использовать системы, упрощающие монтаж и установку. Кабеленесущие системы обеспечивают высочайшую надежность, комфорт и скорость монтажа кабельных трасс, а также достаточную устойчивость к нагрузке. Разнообразные типы оцинкованных металлических лотков, пластиковые короба, а также различные аксессуары позволяют осуществить монтаж любой сложности и конфигурации. Качество наших систем в совокупности с простотой использования дополняется явным ценовым преимуществом российского производителя.

## Металлические прокатные лотки и аксессуары

Перфорированные и неперфорированные кабельные лотки из оцинкованной стали предназначены для монтажа и защиты силовой и слаботочной проводки. Система кабельных прокатных лотков состоит из различных комбинаций металлических лотков, аксессуаров, настенных и потолочных подвесов, необходимых для прокладки кабеля во всех направлениях. Кабельные лотки изготавливаются из рулонной холоднокатаной стали, оцинкованной горячим способом в агрегатах непрерывного цинкования (ГОСТ 14918-80).



### Преимущества

- Открытый способ прокладки кабельных трасс с помощью металлических лотков позволяет в дальнейшем легко обслуживать электрическую и слаботочную систему и развивать ее.
- Конструкция замка имеет трубчатую (круглую на поперечном срезе) форму, не имеющую острых кромок.
- Трубчатая форма замка значительно улучшает прочностные характеристики лотков ИТК®.
- Ассортимент типоразмеров лотков и аксессуаров позволяет спроектировать кабельную трассу любой степени сложности.

### Технические характеристики:

- |                               |                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • <b>Материал</b>             | Исполнение 1 – оцинкованная сталь<br>Исполнение 2 – горячеоцинкованная сталь<br>Исполнение 3 – окрашенная оцинкованная сталь |
| • <b>Цвет</b>                 | белый                                                                                                                        |
| • <b>Гарантия на покрытие</b> | защита от сквозной коррозии до 10 лет при соблюдении условий эксплуатации                                                    |
| • <b>Огнестойкость</b>        | R-180                                                                                                                        |
| • <b>Сейсмостойкость</b>      | 9 баллов                                                                                                                     |
| • <b>Область применения</b>   | на улице и внутри производственных, торговых, офисных и жилых помещений                                                      |

## Особенности конструкции



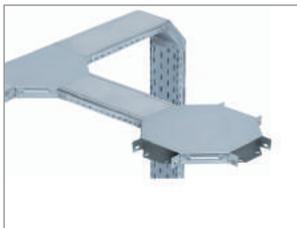
Лотки имеют разъемы «мама-папа», с помощью которых они соединяются и прочно фиксируются комплектом соединительным КС М6 ´ 10. Стандартная длина лотков – 3 метра.



Лоток имеет замок круглой, травмобезопасной формы, который к тому же увеличивает механическую прочность лотка в сравнении с прямыми, беззамковыми лотками.



Совместно с лотком может использоваться перегородка для разделения лотка на два и более отдела в случае монтажа в одном лотке проводки разного типа (информационной и силовой) для исключения наводок.



Полный ассортимент аксессуаров (вертикальные и горизонтальные повороты, Т-образные и Х-образные отводы) позволяет свободно изменять направление и уровень, делать ответвления и организовывать кабельную трассу любой сложности.



Все лотки и аксессуары соединяются между собой при помощи унифицированного комплекта соединительного КС М6 ´ 10. Таким образом, для сборки трассы любой степени сложности необходимо всего три вида метизов. Благодаря квадратному подголовнику, фиксирующему болт из комплекта соединительного КС М6 ´ 10, для соединения лотков и аксессуаров нужен только один ключ М10.



Развитая перфорация значительно снижает вес лотка, не изменяя его прочностные характеристики, и позволяет легко закреплять внутри лотка кабель при помощи нейлоновых стяжек.



Замковые крышки зашелкиваются на лоток и монтажные аксессуары простым нажатием без дополнительных фиксаторов. Замок на крышке позволяет ей надежно держаться при вертикальном монтаже кабельной трассы.



Для крепления лотка к стенам и потолку предлагается широкий ассортимент универсальных подвесов как сборной конструкции с винтовой и быстрой фиксацией, так и унитарных, конструкция которых состоит из одного элемента.



Для соединения профиля с кронштейном и скобой потолочной применяются болт и гайка со стопорным буртом.

## Лотки перфорированные

Предназначены для монтажа и защиты силовой и слаботочной проводки.

### Ассортимент

	Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Вес, кг/м	Полезная нагрузка, кг/м	Кол-во в упаковке, м	Артикул
		длина	высота	ширина					
	Лоток перфорированный 35x50x3000; 0,7 мм	3000	35	50	0,7	0,81	67,5	6	CLP10-035-050-070-3
	Лоток перфорированный 35x100x3000; 0,7 мм	3000	35	100	0,7	1,05	74,7	6	CLP10-035-100-070-3
	Лоток перфорированный 35x150x3000; 0,7 мм	3000	35	150	0,7	1,30	78,2	6	CLP10-035-150-070-3
	Лоток перфорированный 35x200x3000; 0,7 мм	3000	35	200	0,7	1,55	80,2	6	CLP10-035-200-070-3
	Лоток перфорированный 35x300x3000; 0,8 мм	3000	35	300	0,8	2,32	92,2	6	CLP10-035-300-080-3
	Лоток перфорированный 50x50x3000; 0,7 мм	3000	50	50	0,7	0,96	153,6	6	CLP10-050-050-3
	Лоток перфорированный 50x100x3000; 0,7 мм	3000	50	100	0,7	1,19	170,9	6	CLP10-050-100-3
	Лоток перфорированный 50x150x3000; 0,7 мм	3000	50	150	0,7	1,46	179,8	6	CLP10-050-150-3
	Лоток перфорированный 50x200x3000; 0,7 мм	3000	50	200	0,7	1,74	186,4	6	CLP10-050-200-3
	Лоток перфорированный 50x300x3000; 0,8 мм	3000	50	300	0,8	2,56	215,9	6	CLP10-050-300-3
	Лоток перфорированный 50x400x3000; 1,0 мм	3000	50	400	1,0	3,97	269,2	6	CLP10-050-400-3
	Лоток перфорированный 50x500x3000; 1,2 мм	3000	50	500	1,2	5,59	317,8	6	CLP10-050-500-3
	Лоток перфорированный 80x100x3000; 0,7 мм	3000	80	100	0,7	1,47	288,8	6	CLP10-080-100-3
	Лоток перфорированный 80x150x3000; 0,7 мм	3000	80	150	0,7	1,75	305,7	6	CLP10-080-150-3
	Лоток перфорированный 80x200x3000; 0,8 мм	3000	80	200	0,8	2,31	359,1	6	CLP10-080-200-3
	Лоток перфорированный 80x300x3000; 0,8мм	3000	80	300	0,8	2,89	373,7	6	CLP10-080-300-3
	Лоток перфорированный 80x400x3000; 1,0 мм	3000	80	400	1,0	4,38	467,4	6	CLP10-080-400-3
	Лоток перфорированный 80x500x3000; 1,2 мм	3000	80	500	1,2	6,08	558,0	6	CLP10-080-500-3
	Лоток перфорированный 100x100x3000; 0,7 мм	3000	100	100	0,7	1,70	427,4	6	CLP10-100-100-3
Лоток перфорированный 100x150x3000; 0,7 мм	3000	100	150	0,7	2,24	514,8	6	CLP10-100-150-3	
Лоток перфорированный 100x200x3000; 0,8 мм	3000	100	200	0,8	2,56	535,0	6	CLP10-100-200-3	
Лоток перфорированный 100x300x3000; 1,0 мм	3000	100	300	1,0	3,91	688,5	6	CLP10-100-300-3	
Лоток перфорированный 100x400x3000; 1,2 мм	3000	100	400	1,2	5,61	834,6	6	CLP10-100-400-3	
Лоток перфорированный 100x500x3000; 1,2 мм	3000	100	500	1,2	6,46	845,7	6	CLP10-100-500-3	

## Лотки неперфорированные

Предназначены для монтажа и защиты силовой и слаботочной проводки.

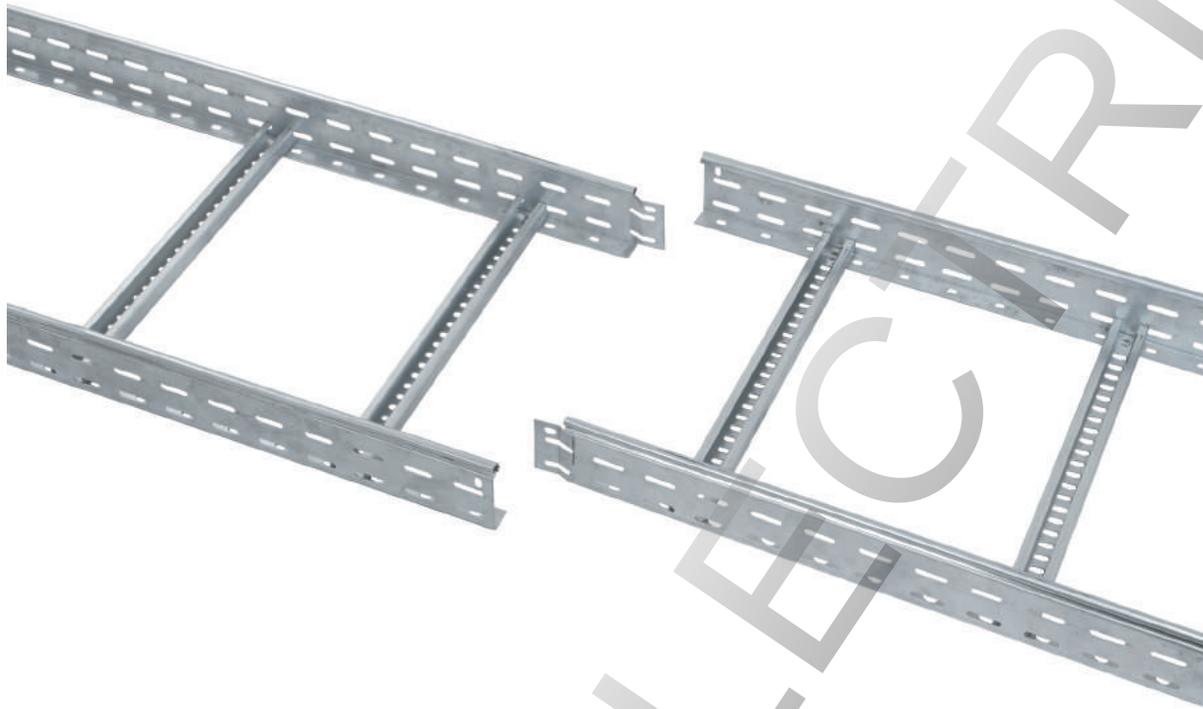
### Ассортимент

	Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Вес, кг/м	Полезная нагрузка, кг/м	Кол-во в упаковке, м	Артикул
		длина	высота	ширина					
	Лоток неперфорированный 35x50x3000; 0,7 мм	3000	35	50	0,7	0,90	67,5	6	CLN10-035-050-070-3
	Лоток неперфорированный 35x100x3000; 0,7 мм	3000	35	100	0,7	1,17	74,7	6	CLN10-035-100-070-3
	Лоток неперфорированный 35x150x3000; 0,7 мм	3000	35	150	0,7	1,45	78,2	6	CLN10-035-150-070-3
	Лоток неперфорированный 35x200x3000; 0,7 мм	3000	35	200	0,7	1,72	80,2	6	CLN10-035-200-070-3
	Лоток неперфорированный 35x300x3000; 0,8 мм	3000	35	300	0,8	2,59	92,2	6	CLN10-035-300-080-3
	Лоток неперфорированный 50x50x3000; 0,7 мм	3000	50	50	0,7	1,06	153,6	6	CLN10-050-050-3
	Лоток неперфорированный 50x100x3000; 0,7 мм	3000	50	100	0,7	1,34	170,9	6	CLN10-050-100-3
	Лоток неперфорированный 50x150x3000; 0,7 мм	3000	50	150	0,7	1,61	179,8	6	CLN10-050-150-3
	Лоток неперфорированный 50x200x3000; 0,7 мм	3000	50	200	0,7	1,89	186,4	6	CLN10-050-200-3
	Лоток неперфорированный 50x300x3000; 0,8 мм	3000	50	300	0,8	2,78	215,9	6	CLN10-050-300-3
	Лоток неперфорированный 50x400x3000; 1,0 мм	3000	50	400	1,0	4,25	269,2	6	CLN10-050-400-3
	Лоток неперфорированный 50x500x3000; 1,2 мм	3000	50	500	1,2	6,02	317,8	6	CLN10-050-500-3
	Лоток неперфорированный 80x100x3000; 0,7 мм	3000	80	100	0,7	1,67	288,8	6	CLN10-080-100-3
	Лоток неперфорированный 80x150x3000; 0,7 мм	3000	80	150	0,7	1,94	305,7	6	CLN10-080-150-3
	Лоток неперфорированный 80x200x3000; 0,8 мм	3000	80	200	0,8	2,53	359,1	6	CLN10-080-200-3
	Лоток неперфорированный 80x300x3000; 0,8 мм	3000	80	300	0,8	3,16	373,7	6	CLN10-080-300-3
	Лоток неперфорированный 80x400x3000; 1,0 мм	3000	80	400	1,0	4,72	467,4	6	CLN10-080-400-3
	Лоток неперфорированный 80x500x3000; 1,2 мм	3000	80	500	1,2	6,59	558,0	6	CLN10-080-500-3
		Лоток неперфорированный 100x100x3000; 0,7 мм	3000	100	100	0,7	1,89	427,4	6
Лоток неперфорированный 100x150x3000; 0,8 мм		3000	100	150	0,8	2,47	514,8	6	CLN10-100-150-3
Лоток неперфорированный 100x200x3000; 0,8 мм		3000	100	200	0,8	2,78	535,0	6	CLN10-100-200-3
Лоток неперфорированный 100x300x3000; 1,0 мм		3000	100	300	1,0	4,25	688,5	6	CLN10-100-300-3
Лоток неперфорированный 100x400x3000; 1,2 мм		3000	100	400	1,2	6,02	834,6	6	CLN10-100-400-3
Лоток неперфорированный 100x500x3000; 1,2 мм		3000	100	500	1,2	6,96	845,7	6	CLN10-100-500-3

## Лестничные лотки

Лестничные металлические лотки из оцинкованной стали используются при монтаже трасс для прокладки проводов и кабелей открытой электропроводки и открытой прокладки кабельных линий на промышленных и гражданских объектах.

Лестничные лотки изготавливаются из рулонной холоднокатаной стали, оцинкованной горячим способом в агрегатах непрерывного цинкования (ГОСТ 14918-80).



### Преимущества

- Высокая несущая способность лестничных лотков позволяет прокладывать тяжелые кабельные линии с нагрузкой более 600 кг/м.
- Открытый способ прокладки кабельных линий с помощью металлических лестничных лотков позволяет в дальнейшем легко обслуживать электрическую и слаботочную систему и развивать ее.
- Универсальный разъем «папа-мама» позволяет осуществлять монтаж кабельной трассы как непосредственно продольно встык, так и внахлест сбоку за счет новой симметричной конструкции.
- Трубчатая форма замка значительно улучшает прочностные характеристики лотков ИТК®.
- Ассортимент типоразмеров лотков и аксессуаров позволяет спроектировать кабельную трассу любой степени сложности, используя разные типы лотков.
- Испытания лестничных лотков показали высокую огнестойкость и сохранность всех характеристик в условиях пожара.

### Технические характеристики:

- **Материал** сталь, оцинкованная по методу Сендзимира (масса цинкового покрытия до 200 г/м<sup>2</sup>)
- **Цвет** белый
- **Гарантия на покрытие** защита от сквозной коррозии до 10 лет при соблюдении условий эксплуатации
- **Климатическое исполнение** для климатической зоны УХЛ1: диапазон рабочих температур -70° ... +40°С при влажности 85% для климатической зоны УХЛ2: диапазон рабочих температур -70° ... +45°С при влажности 70%
- **Область применения** на улице и внутри производственных, торговых, офисных и нежилых помещений

## Ассортимент

	Наименование	Длина L, мм	Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина лонжерона, мм	Вес, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул
	Лоток лестничный 50x200x3000, 1,2 мм	3000	50	200	1,2	2,37	6	ЦК1-050-200
	Лоток лестничный 50x300x3000, 1,2 мм	3000	50	300	1,2	2,57	6	ЦК1-050-300
	Лоток лестничный 50x400x3000, 1,2 мм	3000	50	400	1,2	2,77	6	ЦК1-050-400
	Лоток лестничный 50x500x3000, 1,2 мм	3000	50	500	1,2	2,97	6	ЦК1-050-500
	Лоток лестничный 50x600x3000, 1,2 мм	3000	50	600	1,2	3,2	6	ЦК1-050-600
	Лоток лестничный 80x200x3000, 1,2 мм	3000	80	200	1,2	2,77	6	ЦК1-080-200
	Лоток лестничный 80x300x3000, 1,2 мм	3000	80	300	1,2	2,97	6	ЦК1-080-300
	Лоток лестничный 80x400x3000, 1,2 мм	3000	80	400	1,2	3,17	6	ЦК1-080-400
	Лоток лестничный 80x500x3000, 1,2 мм	3000	80	500	1,2	3,37	6	ЦК1-080-500
	Лоток лестничный 80x600x3000, 1,2 мм	3000	80	600	1,2	3,6	6	ЦК1-080-600
	Лоток лестничный 100x200x3000, 1,2 мм	3000	100	200	1,2	4,17	6	ЦК1-100-200
	Лоток лестничный 100x300x3000, 1,2 мм	3000	100	300	1,2	4,37	6	ЦК1-100-300
	Лоток лестничный 100x400x3000, 1,2 мм	3000	100	400	1,2	4,57	6	ЦК1-100-400
	Лоток лестничный 100x500x3000, 1,2 мм	3000	100	500	1,2	4,77	6	ЦК1-100-500
	Лоток лестничный 100x600x3000, 1,2 мм	3000	100	600	1,2	5	6	ЦК1-100-600

## Аксессуары к металлическим лоткам

Наименование	Назначение	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Вес, кг/м	Кол-во в упаковке, м	Артикул
		длина	ширина	высота				
 Крышка на лоток осн. 50 мм	Для защиты проложенного в лотке кабеля в случаях, когда это необходимо	3000	50	15	0,8	0,58	6	CLP1K-050-1
Крышка на лоток осн. 100 мм		3000	100	15	0,8	0,76	6	CLP1K-100-1
Крышка на лоток осн. 150 мм		3000	150	15	0,8	1,03	6	CLP1K-150-1
Крышка на лоток осн. 200 мм		3000	200	15	0,8	1,5	6	CLP1K-200-1
Крышка на лоток осн. 300 мм		3000	300	15	0,8	2,12	6	CLP1K-300-1
Крышка на лоток осн. 400 мм		3000	400	15	0,8	3,44	6	CLP1K-400-3
Крышка на лоток осн. 500 мм		3000	500	15	0,8	4,22	6	CLP1K-500-3
Крышка на лоток осн. 600 мм		3000	600	15	1,2	5,01	6	CLP1K-600-3
 Крестовина 35x50 мм	Для организации X-образного ответвления кабельной трассы. Данный аксессуар поставляется в комплекте с крышкой	248	50	35	0,8	0,51	1	CLP1X-035-050-1
Крестовина 35x100 мм		358	100	35	0,8	0,51	1	CLP1X-035-100-1
Крестовина 35x150 мм		408	150	35	0,8	0,51	1	CLP1X-035-150-1
Крестовина 35x200 мм		458	200	35	0,8	2,12	1	CLP1X-035-200-1
Крестовина 35x300 мм		558	300	35	0,8	3,51	1	CLP1X-035-300-1
Крестовина 50x50 мм		248	50	50	0,8	0,55	1	CLP1X-050-050
Крестовина 50x100 мм		358	100	50	0,8	1,22	1	CLP1X-050-100
Крестовина 50x150 мм		408	150	50	0,8	1,66	1	CLP1X-050-150
Крестовина 50x200 мм		458	200	50	0,8	2,17	1	CLP1X-050-200
Крестовина 50x300 мм		558	300	50	0,8	3,36	1	CLP1X-050-300
Крестовина 50x 400 мм		658	400	50	0,8	4,82	1	CLP1X-050-400
Крестовина 50x500 мм		758	500	50	0,8	6,52	1	CLP1X-050-500
Крестовина 80x80 мм		308	80	80	0,8	1,04	1	CLP1X-080-080
Крестовина 80x100 мм		358	100	80	0,8	1,39	1	CLP1X-080-100
Крестовина 80x150 мм		408	150	80	0,8	1,83	1	CLP1X-080-150
Крестовина 80x200 мм		458	200	80	0,8	2,34	1	CLP1X-080-200
Крестовина 80x300 мм		558	300	80	0,8	3,54	1	CLP 1X-080-300
Крестовина 80x400 мм		658	400	80	0,8	5,00	1	CLP1X-080-400
Крестовина 80x500 мм		758	500	80	0,8	6,69	1	CLP 1X-080-500
Крестовина 100x100 мм		358	100	100	0,8	1,50	1	CLP1X 100-100
Крестовина 100x150 мм		408	150	100	0,8	1,93	1	CLP1X-100-150
Крестовина 100x200 мм		458	200	100	0,8	2,45	1	CLP1X-100-200
Крестовина 100x300 мм		558	300	100	0,8	3,64	1	CLPIX-100-300
Крестовина 100x400 мм		658	400	100	0,8	5,10	1	CLP1X-100-400
Крестовина 100x500 мм		758	500	100	0,8	6,80	1	CLP1X-100-500

	Наименование	Назначение	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
			длина	ширина	высота				
	Поворот на 90° 35-50 мм	Для организации горизонтального поворота кабельной трассы на 90°. Данный аксессуар поставляется в комплекте с крышкой	150	50	35	0,8	0,20	1	CLP1P-035-050-1
	Поворот на 90° 35-100 мм		230	100	35	0,8	0,47	1	CLP1P-035-100-1
	Поворот на 90° 35-150 мм		280	150	35	0,8	0,73	1	CLP1P-035-150-1
	Поворот на 90° 35-200 мм		330	200	35	0,8	1,04	1	CLP1P-035-200-1
	Поворот на 90° 35-300 мм		430	300	35	0,8	1,98	1	CLP1P-035-300-1
	Поворот на 90° 50-50 мм		150	50	50	0,8	0,24	1	CLP2P-050-050
	Поворот на 90° 50-100 мм		230	100	50	0,8	0,46	1	CLP2P-050-100
	Поворот на 90° 50-150 мм		280	150	50	0,8	0,70	1	CLP2P-050-150
	Поворот на 90° 50-200 мм		330	200	50	0,8	1,00	1	CLP2P-050-200
	Поворот на 90° 50-300 мм		430	300	50	0,8	1,76	1	CLP2P-050-300
	Поворот на 90° 50-400 мм		530	400	50	0,8	2,73	1	CLP2P-050-400
	Поворот на 90° 50-500 мм		630	500	50	0,8	3,90	1	CLP2P-050-500
	Поворот на 90° 80-100 мм		230	100	80	0,8	0,55	1	CLP2P-080-100
	Поворот на 90° 80-150 мм		280	150	80	0,8	0,81	1	CLP2P-080-150
	Поворот на 90° 80-200 мм		330	200	80	0,8	1,13	1	CLP2P-080-200
	Поворот на 90° 80-300 мм		430	300	80	0,8	1,92	1	CLP2P-080-300
	Поворот на 90° 80-400 мм		530	400	80	0,8	2,92	1	CLP2P-080-400
	Поворот на 90° 80-500 мм		630	500	80	0,8	4,12	1	CLP2P-080-500
	Поворот на 90° 100-100 мм		230	100	100	0,8	0,63	1	CLP2P-100-100
	Поворот на 90° 100-150 мм		280	150	100	0,8	0,89	1	CLP2P-100-150
Поворот на 90° 100-200 мм	330	200	100	0,8	1,22	1	CLP2P-100-200		
Поворот на 90° 100-300 мм	430	300	100	0,8	2,03	1	CLP2P-100-300		
Поворот на 90° 100-400 мм	530	400	100	0,8	3,05	1	CLP2P-100-400		
Поворот на 90° 100-500 мм	630	500	100	0,8	4,27	1	CLP2P-100-500		
	Поворот на 45° 50-100 мм	Для организации горизонтального поворота кабельной трассы на 45°. Данный аксессуар поставляется в комплекте с крышкой	303	103,6	50	0,8	0,38	1	CLP3P-050-100
	Поворот на 45° 50-150 мм		341	153,6	50	0,8	0,54	1	CLP3P-050-150
	Поворот на 45° 50-200 мм		380	203,6	50	0,8	0,74	1	CLP3P-050-200
	Поворот на 45° 50-300 мм		456	303,6	50	0,8	1,20	1	CLP3P-050-300
	Поворот на 45° 50-400 мм		533	403,6	50	0,8	1,77	1	CLP3P-050-400
	Поворот на 45° 50-50 мм		222,5	53,6	50	0,8	0,21	1	CLP3P-050-050
	Поворот на 45° 50-500 мм		609,5	503,6	50	0,8	2,42	1	CLP3P-050-500
	Поворот на 45° 80-100 мм		303	103,6	80	0,8	0,46	1	CLP3P-080-100
	Поворот на 45° 80-150 мм		341	153,6	80	0,8	0,63	1	CLP3P-080-150
	Поворот на 45° 80-200 мм		380	203,6	80	0,8	0,83	1	CLP3P-080-200
	Поворот на 45° 80-300 мм		456	303,6	80	0,8	1,31	1	CLP3P-080-300
	Поворот на 45° 80-400 мм		533	403,6	80	0,8	1,89	1	CLP3P-080-400
	Поворот на 45° 80-500 мм		609,5	503,6	80	0,8	2,56	1	CLP3P-080-500
	Поворот на 45° 100-100 мм		303	103,6	100	0,8	0,52	1	CLP3P-100-100
	Поворот на 45° 100-150 мм		341	153,6	100	0,8	0,69	1	CLP3P-100-150
	Поворот на 45° 100-200 мм		380	203,6	100	0,8	0,90	1	CLP3P-100-200
Поворот на 45° 100-300 мм	456	303,6	100	0,8	1,39	1	CLP3P-100-300		
Поворот на 45° 100-400 мм	533	403,6	100	0,8	1,98	1	CLP3P-100-400		
Поворот на 45° 100-500 мм	609,5	503,6	100	0,8	2,66	1	CLP3P-100-500		

	Наименование	Назначение	Размеры , мм			Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
			длина	ширина	высота				
	Поворот на 90° вертикальный внешний 35x50 мм	Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 90°. Данный аксессуар поставляется в комплекте с крышкой	203	50	35	0,8	0,20	1	CLP1N-035-050-1
	Поворот на 90° вертикальный внешний 35x100 мм		203	100	35	0,8	0,31	1	CLP1N-035-100-1
	Поворот на 90° вертикальный внешний 35x150 мм		203	150	35	0,8	0,42	1	CLP1N-035-150-1
	Поворот на 90° вертикальный внешний 35x200 мм		203	200	35	0,8	0,52	1	CLP1N-035-200-1
	Поворот на 90° вертикальный внешний 35x300 мм		203	300	35	0,8	0,94	1	CLP1N-035-300-1
	Поворот на 90° вертикальный внешний 50x50 мм		283,5	50	50	0,8	0,26	1	CLP1N-050-050
	Поворот на 90° вертикальный внешний 50x100 мм		283,5	100	50	0,8	0,38	1	CLP1N-050-100
	Поворот на 90° вертикальный внешний 50x150 мм		283,5	150	50	0,8	0,49	1	CLP1N-050-150
	Поворот на 90° вертикальный внешний 50x200 мм		283,5	200	50	0,8	0,60	1	CLP1N-050-200
	Поворот на 90° вертикальный внешний 50x300 мм		283,5	300	50	0,8	0,83	1	CLP1N-050-300
	Поворот на 90° вертикальный внешний 50x400 мм		283,5	400	50	0,8	1,07	1	CLP1N-050-400
	Поворот на 90° вертикальный внешний 50x500 мм		283,5	500	50	0,8	1,29	1	CLP1N-050-500
	Поворот на 90° вертикальный внешний 80x100 мм		273,5	100	80	0,8	0,52	1	CLP1N-080-100
	Поворот на 90° вертикальный внешний 80x150 мм		273,5	150	80	0,8	0,65	1	CLP1N-080-150
Поворот на 90° вертикальный внешний 80x200 мм	273,5	200	80	0,8	0,78	1	CLP1N-080-200		
Поворот на 90° вертикальный внешний 80x300 мм	273,5	300	80	0,8	1,04	1	CLP1N-080-300		
Поворот на 90° вертикальный внешний 80x400 мм	273,5	400	80	0,8	1,31	1	CLP1N-080-400		
Поворот на 90° вертикальный внешний 80x500 мм	273,5	500	80	0,8	1,57	1	CLP1N-080-500		
	Поворот на 90° вертикальный внешний 100x100 мм	Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 45°. Данный аксессуар поставляется в комплекте с крышкой	309	100	100	0,8	0,64	1	CLP1N-100-100
	Поворот на 90° вертикальный внешний 100x150 мм		309	150	100	0,8	0,78	1	CLP1N-100-150
	Поворот на 90° вертикальный внешний 100x200 мм		309	200	100	0,8	0,92	1	CLP1N-100-200
	Поворот на 90° вертикальный внешний 100x300 мм		309	300	100	0,8	1,20	1	CLP1N-100-300
	Поворот на 90° вертикальный внешний 100x400 мм		309	400	100	0,8	1,48	1	CLP1N-100-400
	Поворот на 90° вертикальный внешний 100x500 мм		309	500	100	0,8	1,76	1	CLP1N-100-500
	Поворот на 45° вертикальный внешний 50x100 мм		219,9	101,6	50	0,8	0,34	1	CLP3N-050-100
	Поворот на 45° вертикальный внешний 50x150 мм		219,9	151,6	50	0,8	0,44	1	CLP3N-050-150
	Поворот на 45° вертикальный внешний 50x200 мм		219,9	201,6	50	0,8	0,55	1	CLP3N-050-200
	Поворот на 45° вертикальный внешний 50x300 мм		219,9	301,6	50	0,8	0,75	1	CLP3N-050-300
	Поворот на 45° вертикальный внешний 50x400 мм		219,9	401,6	50	0,8	0,96	1	CLP3N-050-400
	Поворот на 45° вертикальный внешний 50x50 мм		190	51,6	50	0,8	0,23	1	CLP3N-050-050

	Наименование	Назначение	Размеры , мм			Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
			длина	ширина	высота				
	Поворот на 45° вертикальный внешний 50-500 мм	Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 45°. Данный аксессуар поставляется в комплекте с крышкой	219,9	501,6	50	0,8	1,17	1	CLP3N-050-500
	Поворот на 45° вертикальный внешний 80-100 мм		242,8	101,6	80	0,8	0,45	1	CLP3N-080-100
	Поворот на 45° вертикальный внешний 80-150 мм		242,8	151,6	80	0,8	0,55	1	CLP3N-080-150
	Поворот на 45° вертикальный внешний 80-200 мм		242,8	201,6	80	0,8	0,66	1	CLP3N-080-200
	Поворот на 45° вертикальный внешний 80-300 мм		242,8	301,6	80	0,8	0,88	1	CLP3N-080-300
	Поворот на 45° вертикальный внешний 80-400 мм		242,8	401,6	80	0,8	1,11	1	CLP3N-080-400
	Поворот на 45° вертикальный внешний 80-500 мм		242,8	501,6	80	0,8	1,32	1	CLP3N-080-500
	Поворот на 45° вертикальный внешний 100-100 мм		258,1	101,6	100	0,8	0,53	1	CLP3N-100-100
	Поворот на 45° вертикальный внешний 100-150 мм		258,1	151,6	100	0,8	0,64	1	CLP3N-100-150
	Поворот на 45° вертикальный внешний 100-200 мм		258,1	201,6	100	0,8	0,76	1	CLP3N-100-200
	Поворот на 45° вертикальный внешний 100-300 мм		258,1	301,6	100	0,8	0,99	1	CLP3N-100-300
	Поворот на 45° вертикальный внешний 100-400 мм		258,1	401,6	100	0,8	1,23	1	CLP3N-100-400
	Поворот на 45° вертикальный внешний 100-500 мм		258,1	501,6	100	0,8	1,46	1	CLP3N-100-500
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 35-50 мм	Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 90°. Данный аксессуар поставляется в комплекте с крышкой	203	50	35	0,8	0,22	1	CLP1V-035-050-1
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 35-100 мм		203	100	35	0,8	0,32	1	CLP1V-035-100-1
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 35-150 мм		203	150	35	0,8	0,43	1	CLP1V-035-150-1
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 35-200 мм		203	200	35	0,8	0,53	1	CLP1V-03 5-200-1
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 35-300 мм		203	300	35	0,8	0,87	1	CLP1V-035-300-1
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 50-50 мм		238	50	50	0,8	0,36	1	CLP1V-050-050
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 50-100 мм		238	100	50	0,8	0,67	1	CLP1V-050-100
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 50-150 мм		238	150	50	0,8	0,93	1	CLP1V-050-150
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 50-200 мм		238	200	50	0,8	1,24	1	CLP1V-050-200
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 50-300 мм		238	300	50	0,8	1,92	1	CLP1V-050-300
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 50-400 мм		238	400	50	0,8	2,73	1	CLP1V-050-400
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 50-500 мм		238	500	50	0,8	3,66	1	CLP1V-050-500
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 80-100 мм		274	100	80	0,8	0,81	1	CLP1V-080-100
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 80-150 мм		274	150	80	0,8	1,09	1	CLP1V-080-150
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 80-200 мм		274	200	80	0,8	1,40	1	CLP1V-080-200
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 80-300 мм		274	300	80	0,8	2,12	1	CLP1V-080-300
Поворот на 90° вертикальный внутренний 80-400 мм	274	400	80	0,8	2,96	1	CLP1V-080-400		

	Наименование	Назначение	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
			длина	ширина	высота				
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 80x500	Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 90°. Данный аксессуар поставляется в комплекте с крышкой.	274	500	80	0,8	3,92	1	CLP1V-080-500
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 100x100		310	100	100	0,8	0,92	1	CLP1V-100-100
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 100x150		310	150	100	0,8	1,20	1	CLP1V-100-150
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 100x200		310	200	100	0,8	1,53	1	CLP1V-100-200
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 100x300		310	300	100	0,8	2,26	1	CLP1V-100-300
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 100x400		310	400	100	0,8	3,13	1	CLP 1V-100-400
	Поворот на 90° вертикальный внутренний 100x500		310	500	100	0,8	4,11	1	CLP 1V-100-500
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 50x100	Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 45°. Данный аксессуар поставляется в комплекте с крышкой.	221,8	101,6	50	0,8	0,63	1	CLP3V-050-100
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 50x150		221,8	151,6	50	0,8	0,88	1	CLP3V-050-150
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 50x200		221,8	201,6	50	0,8	1,17	1	CLP3V-050-200
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 50x300		221,8	301,6	50	0,8	1,82	1	CLP3V-050-300
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 50x400		221,8	401,6	50	0,8	2,61	1	CLP3V-050-400
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 50x50		221,8	51,6	50	0,8	0,33	1	CLP3V-050-050
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 50x500		221,8	501,6	50	0,8	3,52	1	CLP3V-050-500
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 80x100		244,6	101,6	80	0,8	0,73	1	CLP3V-080-100
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 80x150		244,6	151,6	80	0,8	0,99	1	CLP3V-080-150
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 80x200		244,6	201,6	80	0,8	1,28	1	CLP3V-080-200
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 80x300		244,6	301,6	80	0,8	1,95	1	CLP3V-080-300
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 80x400		244,6	401,6	80	0,8	2,75	1	CLP3V-080-400
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 80x500		244,6	501,6	80	0,8	3,67	1	CLP3V-080-500
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 100x100		260	101,6	100	0,8	0,81	1	CLP3V-100-100
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 100x150		260	151,6	100	0,8	1,07	1	CLP3V-100-150
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 100x200		260	201,6	100	0,8	1,37	1	CLP3V-100-200
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 100x300		260	301,6	100	0,8	2,05	1	CLP3V-100-300
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 100x400		260	401,6	100	0,8	2,86	1	CLP3V-100-400
	Поворот на 45° вертикальный внутренний 100x500		260	501,6	100	0,8	3,79	1	CLP3V-100-500

Наименование	Назначение	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
		длина	ширина	высота				
 Разветвитель T-образный 35x50 мм	Для организации T-образного ответвления кабельной трассы. Данный аксессуар поставляется в комплекте с крышкой	150	50	35	0,8	0,41	1	CLP1T-035-050-1
Разветвитель T-образный 35x100 мм		230	100	35	0,8	0,90	1	CLP1T-035-100-1
Разветвитель T-образный 35x150 мм		280	150	35	0,8	1,30	1	CLP1T-035-150-1
Разветвитель T-образный 35x200 мм		330	200	35	0,8	1,75	1	CLP1T-035-200-1
Разветвитель T-образный 35x300 мм		430	300	35	0,8	3,02	1	CLP1T-035-300-1
Разветвитель T-образный 50x50		150	50	50	0,8	0,44	1	CLP1T-050-050
Разветвитель T-образный 50x100		230	100	50	0,8	0,98	1	CLP1T-050-100
Разветвитель T-образный 50x150		280	150	50	0,8	1,38	1	CLP1T-050-150
Разветвитель T-образный 50x200		330	200	50	0,8	1,86	1	CLP1T-050-200
Разветвитель T-образный 50x300		430	300	50	0,8	2,97	1	CLP1T-050-300
Разветвитель T-образный 50x400		530	400	50	0,8	4,36	1	CLP1T-050-400
Разветвитель T-образный 50x500		630	500	50	0,8	5,98	1	CLP1T-050-500
Разветвитель T-образный 80x100		230	100	80	0,8	1,13	1	CLP1T-080-100
Разветвитель T-образный 80x150		280	150	80	0,8	1,54	1	CLP1T-080-150
Разветвитель T-образный 80x200		330	200	80	0,8	2,03	1	CLP1T-080-200
Разветвитель T-образный 80x300	430	300	80	0,8	3,16	1	CLP1T-080-300	
Разветвитель T-образный 80x400	530	400	80	0,8	4,56	1	CLP1T-080-400	
Разветвитель T-образный 80x500	630	500	80	0,8	6,20	1	CLP1T-080-500	
Разветвитель T-образный 100x100	230	100	100	0,8	1,24	1	CLP1T-100-100	
Разветвитель T-образный 100x150	280	150	100	0,8	1,66	1	CLP1T-100-150	
Разветвитель T-образный 100x200	330	200	100	0,8	2,15	1	CLP1T-100-200	
Разветвитель T-образный 100x300	430	300	100	0,8	3,30	1	CLP1T-100-300	
Разветвитель T-образный 100x400	530	400	100	0,8	4,71	1	CLP1T-100-400	
Разветвитель T-образный 100x500	630	500	100	0,8	6,36	1	CLP1T-100-500	
 Пластина соединительная h35 мм	Для соединения лотков и аксессуаров между собой	190	18		1,5	0,03	2	CLP1S-035-1
Пластина соединительная h50		190	43		1,5	0,05	2	CLP1S-050
Пластина соединительная h80		190	57		1,5	0,09	2	CLP1S-080
Пластина соединительная h100		190	72		1,5	0,11	2	CLP1S-100

Наименование	Назначение	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул	
		длина	ширина	высота					
	Пластина шарнирного соединения h35 мм	Для соединения лотков под произвольным углом	138	18	2,0	0,03	2	CLP1SH-035-1	
	Пластина шарнирного соединения h50		163	43	2,0	0,07	2	CLP1SH-050	
	Пластина шарнирного соединения h80		188	56	2,0	0,14	2	CLP1SH-080	
	Пластина шарнирного соединения h100		203	71	2,0	0,14	2	CLP1SH-100	
	Разделительная перегородка h35 мм	Для разделения лотка на две и более части в случае монтажа в одном лотке проводки разного типа (информационной и силовой) для исключения наводок	2000	25	34	0,8	0,664	2	CLP1F-035-1
	Разделительная перегородка h50		2000	25	59	0,8	0,83	2	CLP1F-050-2
	Разделительная перегородка h80		2000	25	84	0,8	1,21	2	CLP1F-080-2
	Разделительная перегородка h100		2000	25	109	0,8	1,46	2	CLP1F-100-2

Наименование	Назначение	Изменение ширины трассы, мм	Высота, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
Переходник H35x50		50	35	15	0,05	20	CLP1H-035-050
Переходник H35x100		100	35	15	0,06	20	CLP1H-035-100
Переходник H35x150		150	35	15	0,07	20	CLP1H-035-150
Переходник H35x200		200	35	15	0,08	20	CLP1H-035-200
Переходник H35x300		300	35	15	0,10	20	CLP1H-035-300
Переходник H35x400		400	35	15	0,13	20	CLP1H-035-400
Переходник H50x50		50	50	15	0,09	2	CLP1H-050-050
Переходник H50x100		100	50	15	0,11	2	CLP1H-050-100
Переходник H50x150		150	50	15	0,13	2	CLP1H-050-150
Переходник H50x200		200	50	15	0,17	2	CLP1H-050-200
Переходник H50x300		300	50	15	0,21	2	CLP1H-050-300
Переходник H50x400		400	50	15	0,07	2	CLP1H-050-400
Переходник H80x50		50	80	15	0,15	2	CLP1H-080-050
Переходник H80x100		100	80	15	0,18	2	CLP1H-080-100
Переходник H80x150		150	80	15	0,21	2	CLP1H-080-150
Переходник H80x200		200	80	15	0,28	2	CLP1H-080-200
Переходник H80x300		300	80	15	0,34	2	CLP1H-080-300
Переходник H80x400		400	80	15	0,12	2	CLP1H-080-400
Переходник H100x50		50	100	15	0,19	2	CLP1H-100-050
Переходник H100x100		100	100	15	0,22	2	CLP1H-100-100
Переходник H100x150	150	100	15	0,26	2	CLP1H-100-150	
Переходник H100x200	200	100	15	0,33	2	CLP1H-100-200	
Переходник H100x300	300	100	15	0,41	2	CLP1H-100-300	
Переходник H100x400	400	100	15	0,51	2	CLP1H-100-400	



Наименование	Изменение высоты борта Н, мм	Ширина лотка В, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
Переходник по высоте 35x100В100	Н 35 □ Н 100	100	0,8	0,10	2	CLP1H-035-100-100
Переходник по высоте 35x100В150	Н35 □ Н 100	150	0,8	0,14	2	CLP1H-035-100-150
Переходник по высоте 35x100В200	Н35 □ Н 100	200	0,8	0,18	2	CLP1H-035-100-200
Переходник по высоте 35x 100В300	Н 35 □ Н 100	300	0,8	0,25	2	CLP1H-035-100-300
Переходник по высоте 35x50В100	Н 35 □ Н 50	100	0,8	0,05	2	CLP1H-035-050-100
Переходник по высоте 35x50В150	Н35 □ Н50	150	0,8	0,06	2	CLP1H-035-050-150
Переходник по высоте 35x50В200	Н 35 □ Н 50	200	0,8	0,07	2	CLP1H-035-050-200
Переходник по высоте 35x50В300	Н 35 □ Н 50	300	0,8	0,10	2	CLP1H-035-050-300
Переходник по высоте 35x50В50	Н35 □ Н50	50	0,8	0,03	2	CLP1H-035-050-050
Переходник по высоте 35x80В100	Н 35 □ Н 80	100	0,8	0,08	2	CLP1H-035-080-100
Переходник по высоте 35x80В150	Н 35 □ Н 80	150	0,8	0,11	2	CLP1H-035-080-150
Переходник по высоте 35x80В200	Н 35 □ Н 80	200	0,8	0,15	2	CLP1H-035-080-200
Переходник по высоте 35x80В300	Н 35 □ Н 80	300	0,8	0,21	2	CLP1H-035-080-300
Переходник по высоте 50x100В100	Н 50 □ Н 100	100	0,8	0,05	2	CLP1H-050-100-100
Переходник по высоте 50x100В150	Н 50 □ Н 100	150	0,8	0,06	2	CLP1H-050-100-150
Переходник по высоте 50x100В200	Н 50 □ Н 100	200	0,8	0,12	2	CLP1H-050-100-200
Переходник по высоте 50x100В300	Н 50 □ Н 100	300	0,8	0,16	2	CLP1H-050-100-300
Переходник по высоте 50x100В400	Н 50 □ Н 100	400	0,8	0,22	2	CLP1H-050-100-400
Переходник по высоте 50x100В500	Н 50 □ Н 100	500	0,8	0,29	2	CLP 1H-050-100-500
Переходник по высоте 50x80В100	Н 50 □ Н 80	100	0,8	0,06	2	CLP1H-050-080-100
Переходник по высоте 50x80В150	Н 50 □ Н 80	150	0,8	0,07	2	CLP1H-050-080-150
Переходник по высоте 50x80В200	Н 50 □ Н 80	200	0,8	0,09	2	CLP1H-050-080-200
Переходник по высоте 50x80В300	Н 50 □ Н 80	300	0,8	0,13	2	CLP1H-050-080-300
Переходник по высоте 50x80В400	Н 50 □ Н 80	400	0,8	0,17	2	CLP1H-050-080-400
Переходник по высоте 50x80В500	Н 50 □ Н 80	500	0,8	0,21	2	CLP1H-050-080-500
Переходник по высоте 80x100В100	Н 80 □ Н 100	100	0,8	0,05	2	CLP1H-080-100-100
Переходник по высоте 80x100В150	Н 80 □ Н 100	150	0,8	0,07	2	CLP1H-080-100-150
Переходник по высоте 80x 100В200	Н 80 □ Н 100	200	0,8	0,08	2	CLP1H-080-100-200
Переходник по высоте 80x100В300	Н 80 □ Н 100	300	0,8	0,12	2	CLP 1H-080-100-300
Переходник по высоте 80x100В400	Н 80 □ Н 100	400	0,8	0,15	2	CLP 1H-080-100-400
Переходник по высоте 80x100В500	Н 80 □ Н 100	500	0,8	0,18	2	CLP1H-080-100-500

	Наименование	Высота борта, мм	Ширина лотка, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
	Заглушка Н35х100	35	100	0,8	0.031	2	CLP1Z-035-100
	Заглушка Н35х150	35	150	0,8	0.044	2	CLP1Z-035-150
	Заглушка Н35х200	35	200	0,8	0.057	2	CLP1Z-035-200
	Заглушка Н35х300	35	300	0,8	0.083	2	CLP1Z-035-300
	Заглушка Н35х50	35	50	0,8	35	2	CLP1Z-035-050
	Заглушка Н50х100	50	100	0,8	0.041	2	CLP1Z-50-100
	Заглушка Н50х150	50	150	0,8	0.058	2	CLP1Z-50-150
	Заглушка Н50х200	50	200	0,8	0.076	2	CLP1Z-050-200
	Заглушка Н50х300	50	300	0,8	0.111	2	CLP1Z-050-300
	Заглушка Н50х400	50	400	0,8	0.146	2	CLP1Z-050-400
	Заглушка Н50х50	50	50	0,8	0.023	2	CLP1Z-050-050
	Заглушка Н50х500	50	500	0,8	0.182	2	CLP1Z-050-500
	Заглушка Н80х100	80	100	0,8	0.075	2	CLP1Z-080-100
	Заглушка Н80х150	80	150	0,8	0.102	2	CLP1Z-080-150
	Заглушка Н80х200	80	200	0,8	0.129	2	CLP1Z-080-200
	Заглушка Н80х300	80	300	0,8	0.183	2	CLP1Z-080-300
	Заглушка Н80х400	80	400	0,8	0.237	2	CLP1Z-080-400
Заглушка Н80х500	80	500	0,8	0.291	2	CLP1Z-080-500	
	Соединительный фланец 50х50	50	50	1,0	0,11	40	CLP1CF-050-050
	Соединительный фланец 50х 100	50	100	1,0	0,16	24	CLP1CF-050-100
	Соединительный фланец 50х 150	50	150	1,0	0,21	16	CLP1CF-050-150
	Соединительный фланец 50х200	50	200	1,0	0,26	12	CLP1CF-050-200
	Соединительный фланец 50х300	50	300	1,0	0,36	8	CLP1CF-050-300
	Соединительный фланец 50х400	50	400	1,0	0,46	6	CLP1CF-050-400
	Соединительный фланец 50х500	50	500	1,0	0,56	4	CLP1CF-050-500
	Соединительный фланец 80х80	80	80	1,0	0,19	18	CLP1CF-080-080
	Соединительный фланец 80х 100	80	100	1,0	0,21	16	CLP1CF-080-100
	Соединительный фланец 80х 150	80	150	1,0	0,25	12	CLP1CF-080-150
	Соединительный фланец 80х200	80	200	1,0	0,31	8	CLP1CF-080-200
	Соединительный фланец 80х300	80	300	1,0	0,4	6	CLP1CF-080-300
	Соединительный фланец 80х400	80	400	1,0	0,5	4	CLP1CF-080-400
	Соединительный фланец 80х500	80	500	1,0	0,6	2	CLP1CF-080-500
	Соединительный фланец 100х 100	100	100	1,0	0,24	12	CLP1CF-100-100
	Соединительный фланец 100х 150	100	150	1,0	0,29	8	CLP1CF-100-150
	Соединительный фланец 100х200	100	200	1,0	0,34	6	CLP1CF-100-200
	Соединительный фланец 100х300	100	300	1,0	0,43	4	CLP1CF-100-300
	Соединительный фланец 100х400	100	400	1,0	0,53	2	CLP1CF-100-400
	Соединительный фланец 100х500	100	500	1,0	0,63	2	CLP1CF-100-500

## Проволочные лотки и аксессуары оцинкованные

Проволочные лотки предназначены для прокладки силовых и информационных кабелей внутри зданий и сооружений. Чаще всего используются под фальш-потолками.

Отличительной особенностью прокладки кабеля при помощи проволочных лотков является удобство монтажа с использованием минимального количества аксессуаров, а также отличная вентиляция проложенной кабельной трассы, что уменьшает вероятность ее перегрева.



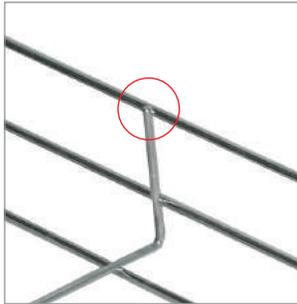
### Преимущества

- Максимальная вентиляция проложенной кабельной трассы.
- При монтаже системы проволочных лотков используется минимальное количество аксессуаров.
- Возможно быстрое безвинтовое соединение лотков между собой.
- Легкий доступ к проводке в процессе эксплуатации.
- Ассортимент типоразмеров лотков и аксессуаров позволяет решить самые сложные монтажные задачи.

### Технические характеристики:

- |                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| • Материал             | оцинкованная сталь                         |
| • Цвет                 | белый                                      |
| • Гарантия на покрытие | 10 лет при соблюдении условий эксплуатации |
| • Область применения   | для прокладки кабеля внутри помещений      |
| • ТУ                   | ИМ 707.00.00.000-2005                      |

## Особенности конструкции



Края всех срезов округленные, что обеспечивает максимальную травмобезопасность для монтажника и исключает повреждение кабеля об острые края проволоки.



Верхняя продольная проволока немного выступает за габариты лотка, что позволяет использовать совместно с лотком замковую крышку. Замок на крышке позволяет ей надежно держаться при вертикальном монтаже кабельной трассы.



Совместно с лотком может использоваться перегородка для разделения лотка на два и более отдела в случае монтажа в одном лотке проводки разного типа (информационной и силовой) для исключения наводок.



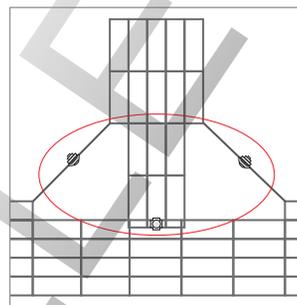
Для крепления лотка к стенам и потолку предлагается широкий ассортимент универсального крепежа, позволяющего организовать кабельную систему любой сложности.



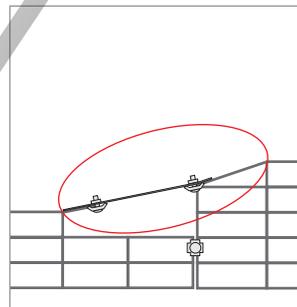
Возможно формирование многоуровневых систем при сохранении легкой доступности к кабельным трассам.



Инсталляция системы может быть выполнена одним монтажником. Основным инструментом, необходимым для монтажа трассы, являются кусачки.



В системе представлено небольшое число универсальных соединительных компонентов, из которых можно собрать много вариантов решения для одной задачи. Можно монтировать новые стойки, соединять старые лотки с новыми, делать ответвления от имеющейся трассы.



Проволочный лоток может являться шиной заземления. Соответственно нет необходимости закупать и прокладывать медный кабель в качестве шины заземления. Снижаются затраты на материалы и работы, экономится время.

## Ассортимент

	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Толщина проволоки	Вес, кг/м	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Лоток проволочный 35x100 ГЦ	35	100	3000	4	0,62	30	CLWG10-035-100-3
	Лоток проволочный 35x200 ГЦ	35	200	3000	4	0,96	6	CLWG 10-035-200-3
	Лоток проволочный 35x300 ГЦ	35	300	3000	4	1,46	6	CLWG 10-035-300-3
	Лоток проволочный 35x400 ГЦ	35	400	3000	4	1,76	6	CLWG 10-035-400-3
	Лоток проволочный 35x500 ГЦ	35	500	3000	4	1,97	6	CLWG 10-035-500-3
	Лоток проволочный 60x100 ГЦ	60	100	3000	4	0,92	6	CLWG10-060-100-3
	Лоток проволочный 60x150 ГЦ	60	150	3000	4	1,03	18	CLWG10-060-150-3
	Лоток проволочный 60x200 ГЦ	60	200	3000	4	1,13	6	CLWG10-060-200-3
	Лоток проволочный 60x300 ГЦ	60	300	3000	4	1,46	6	CLWG 10-060-300-3
	Лоток проволочный 60x400 ГЦ	60	400	3000	4	1,79	6	CLWG 10-060-400-3
	Лоток проволочный 60x500 ГЦ	60	500	3000	4	2,13	3	CLWG 10-060-500-3
	Лоток проволочный 60x60 ГЦ	60	60	3000	4	0,62	18	CLWG 10-060-060-3
	Лоток проволочный 85x100 ГЦ	85	100	3000	4	1,23	6	CLWG10-085-100-3
	Лоток проволочный 85x150 ГЦ	85	150	3000	4	1,46	3	CLWG10-085-150-3
	Лоток проволочный 85x200 ГЦ	85	200	3000	4	2,03	6	CLWG10-085-200-3
	Лоток проволочный 85x300 ГЦ	85	300	3000	4	2,3	6	CLWG 10-085-300-3
	Лоток проволочный 85x400 ГЦ	85	400	3000	4	2,89	6	CLWG 10-085-400-3
	Лоток проволочный 85x500 ГЦ	85	500	3000	4	3,34	6	CLWG 10-085-500-3
	Лоток проволочный 100x150 ГЦ	100	150	3000	4	1,74	6	CLWG10-100-150-3
	Лоток проволочный 100x200 ГЦ	100	200	3000	4	2,06	6	CLWG10-100-200-3
	Лоток проволочный 100x300 ГЦ	100	300	3000	4	2,7	6	CLWG10-100-300-3
	Лоток проволочный 100x400 ГЦ	100	400	3000	4	3,34	6	CLWG10-100-400-3
	Лоток проволочный 100x500 ГЦ	100	500	3000	4	3,98	6	CLWG10-100-500-3
	Лоток проволочный усиленный 60x400 ГЦ	60	400	3000	5	2,51	6	CLWU 10-060-400-3
	Лоток проволочный усиленный 85x300 ГЦ	85	300	3000	5	2,27	6	CLWU 10-085-300-3
	Лоток проволочный усиленный 85x400 ГЦ	85	400	3000	5	2,74	6	CLWU 10-085-400-3
	Лоток проволочный усиленный 100x300 ГЦ	100	300	3000	5	2,49	6	CLWU10-100-300-3
	Лоток проволочный усиленный 100x400 ГЦ	100	400	3000	5	2,95	6	CLWU 10-100-400-3

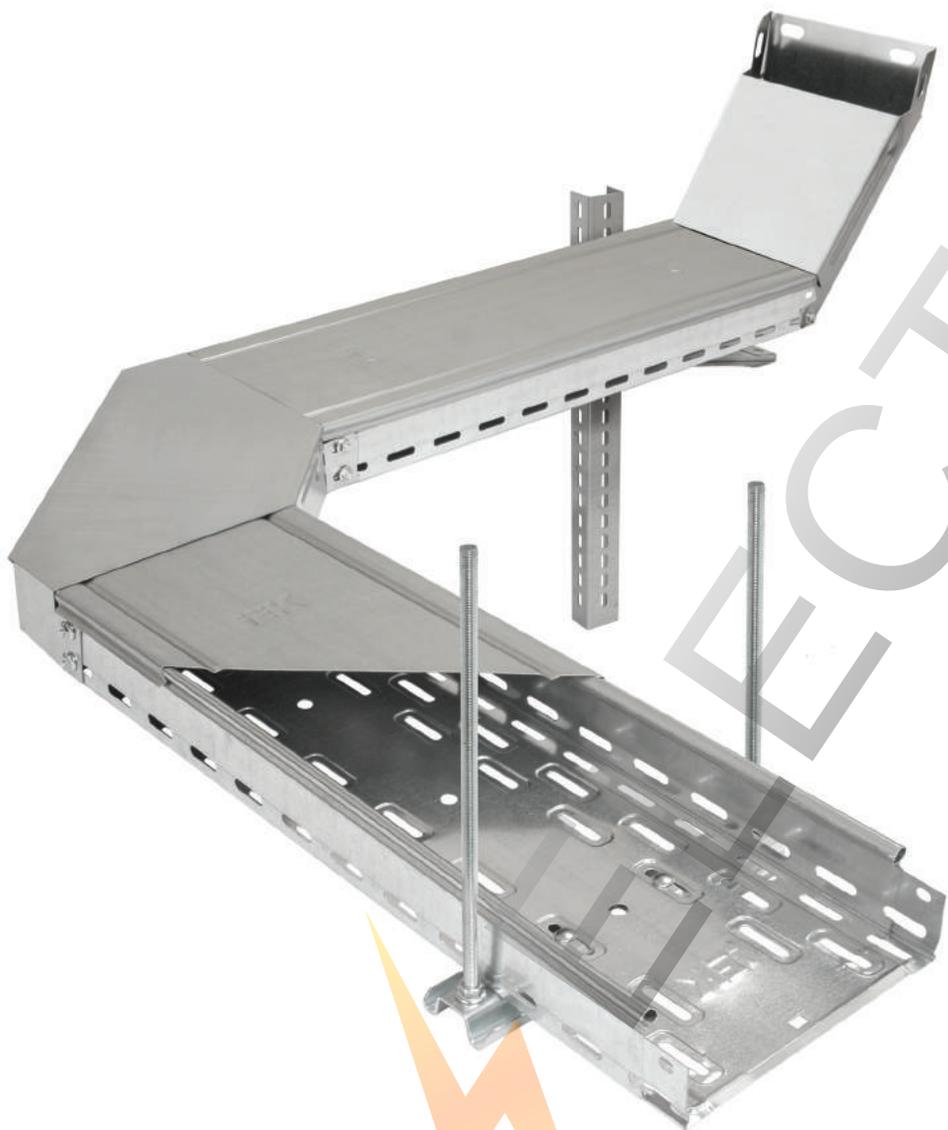
## Аксессуары к проволочным лоткам

Все аксессуары изготовлены из стали горячего цинкования методом Сендимира (защитный слой цинка 10–20 мкм).

Наименование	Описание	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг/м	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Крышка на лоток осн. 50 мм	3000	15	50	0,58	60	CLP1K-050-3
	Крышка на лоток осн. 50 мм	3000	15	50	0,58	6	CLP1K-050-1
	Крышка на лоток осн. 60 мм (длина 2 метра)	2000	15	60	0,62	6	CLP1K-060-1
	Крышка на лоток осн. 60 мм (длина 2 метра)	2000	15	60	0,62	40	CLP1K-060-2
	Крышка на лоток осн. 100 мм	3000	15	100	0,76	36	CLP1K-100-3
	Крышка на лоток осн. 100 мм	3000	15	100	0,76	6	CLP1K-100-1
	Крышка на лоток осн. 150 мм	3000	15	150	1,03	24	CLP1K-150-3
	Крышка на лоток осн. 150 мм	3000	15	150	1,03	6	CLP1K-150-1
	Крышка на лоток осн. 200 мм	3000	15	200	1,5	18	CLP1K-200-3
	Крышка на лоток осн. 200 мм	3000	15	200	1,5	6	CLP1K-200-1
	Крышка на лоток осн. 300 мм	3000	15	300	2,12	12	CLP1K-300-3
	Крышка на лоток осн. 300 мм	3000	15	300	2,12	6	CLP1K-300-1
	Крышка на лоток осн. 400 мм	3000	15	400	3,44	6	CLP1K-400-3
	Крышка на лоток осн. 500 мм	3000	15	500	4,22	6	CLP1K-500-3
	Разделительная перегородка h 35 мм	2000	25	34	0,664	2	CLP1F-035-1
	Разделительная перегородка h 50 мм	2000	25	59	0,979	2	CLP1F-050-2
	Разделительная перегородка h 80 мм	2000	25	84	1,294	2	CLP1F-080-2
	Разделительная перегородка h 100 мм	2000	25	109	1,609	2	CLP1F-100-2
	Соединитель безвинтовой CF	220	31		0,30	50	CLW10-CF
	Соединитель безвинтовой CF INOX	220	31		0,05	50	CLW10-CF-INOX
	Соединитель перфорированный CP	231	28		0,10	20	CLW10-CP
	Соединитель перфорированный CP INOX	231	28		0,20	20	CLW10-CP-INOX
	Кусачки арматурные (болторез) КПЛ-14						TKK10-D14
		Применяются при монтаже проволочных лотков (см. стр. 172)					

## Системы подвесов для металлических лотков

Предназначены для монтажа металлических лотков (прокатных или проволочных) на элементы здания (потолок, стены, пол).



Произведено  
в  
России

### Преимущества

- Конструкция элементов системы подвесов ориентирована в первую очередь на удобство и скорость монтажа.

### Технические характеристики:

- Материал оцинкованная сталь
- Цвет белый
- Гарантия на покрытие защита от сквозной коррозии до 10 лет при соблюдении условий эксплуатации
- Область применения на улице и внутри производственных, торговых, офисных и жилых помещений

## Аксессуары

	Наименование	Назначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка, Н	Вес, кг	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Кронштейн настенный осн. 100 мм	Для крепления лотка к стене	120	30	71,5	1230	0,201	4	CLP1CW-100-1
	Кронштейн настенный осн. 150 мм		170	30	71,5	1330	0,357	4	CLP1CW-150-1
	Кронштейн настенный осн. 200 мм		220	30	112	1430	0,619	4	CLP1CW-200-1
	Кронштейн настенный осн.300 мм		320	30	112	1940	0,854	4	CLP1CW-300-1
	Кронштейн настенный осн. 400 мм		420	30	112	1840	1,209	4	CLP1CW-400-1
	Кронштейн настенный осн. 500 мм		520	30	112	1640	1,567	4	CLP1CW-500-1
	Кронштейн настенный осн. 600 мм		620	30	112	1400	1,14	4	CLP1CW-600-1
	Кронштейн настенный осн. 100 мм INOX*		120	30	71,5	1230	0,38	4	CLP1CW-100-1-INOX
	Кронштейн настенный осн. 150 мм INOX		170	30	71,5	1330	0,5	4	CLP1CW-150-1-INOX
	Кронштейн настенный осн. 200 мм INOX		220	30	112	1430	0,58	4	CLP1CW-200-1-INOX
	Кронштейн настенный осн. 300 мм INOX		320	30	112	1940	0,76	4	CLP1CW-300-1-INOX
	Кронштейн настенный осн. 400 мм INOX		420	30	112	1840	0,96	4	CLP1CW-400-1-INOX
	Кронштейн замковый осн. 100 мм	Для крепления лотка к профилю перфорированному	120	27	60	1330	0,232	4	CLP1CL-100-1
	Кронштейн замковый осн. 150 мм		170	27	60	1230	0,321	4	CLP1CL-150-1
	Кронштейн замковый осн. 200 мм		220	27	60	1020	0,412	4	CLP1CL-200-1
	Кронштейн замковый осн. 300 мм		320	27	85	870	0,672	4	CLP1CL-300-1
	Кронштейн замковый осн. 400 мм		420	27	85	820	0,879	4	CLP1CL-400-1
	Кронштейн замковый осн. 500 мм		520	27	85	770	1,086	4	CLP1CL-500-1
	Кронштейн замковый осн. 600 мм		620	27	85	630	1,16	4	CLP1CL-600-1
	Кронштейн замковый осн. 300 мм		320	27	85	870	0,672	4	CLP1CL-300-1
	Кронштейн замковый осн. 400		420	27	85	820	0,879	8	CLP1CL-400
	Кронштейн замковый осн. 400 мм		420	27	85	820	0,879	4	CLP1CL-400-1
	Кронштейн замковый осн. 500		520	27	85	770	1,086	8	CLP1CL-500
	Кронштейн замковый осн. 500 мм		520	27	85	770	1,086	4	CLP1CL-500-1
	Кронштейн 100 мм	Для крепления лотка к профилю перфорированному	380	50	60	2134	1,14	8	CLP1CZ-300
	Кронштейн 150 мм		380	50	6	2134	1,14	4	CLP1CZ-300-1
	Кронштейн 200 мм		480	50	60	2024	1,42	8	CLP1CZ-400
	Кронштейн 300 мм		480	50	60	2024	1,42	4	CLP1CZ-400-1
	Кронштейн 400 мм		580	50	60	1804	1,69	8	CLP1CZ-500
	Кронштейн 500 мм		580	50	60	1804	1,69	4	CLP1CZ-500-1
	Кронштейн 500 мм		680	50	75	1500	1,6	4	CLP1CZ-600-1
	Держатель горизонтальный VV100	Для крепления лотка к потолку при помощи шпилек	95	52	27	0,10		50	CLW10-VV-100
	Держатель горизонтальный VV150		180	52	27	0,19		20	CLW10-VV-150
	Держатель горизонтальный VV200		250	52	27	0,24		20	CLW10-VV-200
	Держатель горизонтальный VV300		350	52	27	0,32		20	CLW10-VV-300
	Держатель горизонтальный VV400		450	52	27	0,41		20	CLW10-VV-400
	Держатель горизонтальный VV500		550	52	27	0,51		20	CLW10-VV-500
	Держатель горизонтальный VV100 INOX		95	52	27	0,11		50	CLW10-VV-100-INOX
	Держатель горизонтальный VV150 INOX		180	52	27	0,155		20	CLW10-VV-150-INOX
	Держатель горизонтальный VV200 INOX		250	52	27	0,22		20	CLW10-VV-200-INOX
	Держатель горизонтальный VV300 INOX		350	52	27	0,31		20	CLW10-VV-300-INOX
	Держатель горизонтальный VV400 INOX		450	52	27	0,41		20	CLW10-VV-400-INOX
Держатель горизонтальный VV500 INOX	550	52	27	0,5		20	CLW10-VV-500-INOX		
	Держатель горизонтальный VH 200	Для крепления лотка к потолку при помощи шпилек	250	55	18	350	0,29	20	CLW10-VH-200
	Держатель горизонтальный VH 300		350	55	18	300	0,41	20	CLW10-VH-300
	Держатель горизонтальный VH 400		450	55	18	250	0,53	20	CLW10-VH-400
	Держатель горизонтальный VH 500		550	55	18	175	0,65	20	CLW10-VH-500
	Держатель горизонтальный VH 600		650	55	18	65	0,57	20	CLW10-VH-600
	Держатель горизонтальный VH200 INOX		250	55	18	350	0,22	20	CLW10-VH-200-INOX
	Держатель горизонтальный VH300 INOX		350	55	18	300	0,31	20	CLW10-VH-300-INOX
	Держатель горизонтальный VH400 INOX		450	55	18	250	0,41	20	CLW10-VH-400-INOX
	Держатель горизонтальный VH500 INOX		550	55	18	175	0,5	20	CLW10-VH-500-INOX

Наименование	Назначение	Длина большей полки, мм	Длина меньшей полки, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Несущая способность, кг	Вес, кг	Количество в упаковке, шт.	Артикул	
	VR100	Для крепления лотка к потолку или стене	138	85	55	165	80	0,3	4	CLW10-VR-100
	VR150		188	90	55	165	70	0,55	4	CLW10-VR-150
	VR200		238	105	55	175	60	0,41	4	CLW10-VR-200
	VR300		338	140	55	185	45	0,52	4	CLW10-VR-300
	VR100 INOX		138	85	55	165	80	0,3	4	CLW10-VR-100-INOX
	VR150 INOX		188	90	55	165	70	0,35	4	CLW10-VR-150-INOX
	VR200 INOX		238	105	55	175	60	0,4	4	CLW10-VR-200-INOX
	VC100	Для крепления лотка к стене	138		55	90	115	0,18	10	CLW10-VC-100
	VC150		188		55	95	115	0,23	10	CLW10-VC-150
	VC200		238		55	105	90	0,28	10	CLW10-VC-200
	VC300		338		55	115	60	0,38	10	CLW10-VC-300
	VC400		438		55	125	45	0,49	10	CLW10-VC-400
	VC100 INOX		138		55	90	95	0,19	10	CLW10-VC-100-INOX
	VC150 INOX		188		55	95	65	0,25	10	CLW10-VC-150-INOX
 <div style="background-color: red; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">НОВИНКА</div>	VCEF 100	Для безвинтового крепления проволочного лотка к стене	140		55	90	95	0,2	10	CLW10-VCEF-100
	VCEF 150		190		55	100	65	0,25	10	CLW10-VCEF-150
	VCEF 200		240		55	100	47	0,29	10	CLW10-VCEF-200
	VCEF 300		340		55	112	30	0,38	10	CLW10-VCEF-300
	VCEF 400		440		55	122	24	0,48	10	CLW10-VCEF-400
	VCEF 100 INOX		140		55	90	95	0,19	10	CLW10-VCEF-100-INOX
	VCEF 150 INOX		190		55	100	65	0,25	10	CLW10-VCEF-150-INOX
	VCEF 200 INOX		240		55	100	47	0,29	10	CLW10-VCEF-200-INOX
	VCEF 300 INOX		340		55	112	30	0,38	10	CLW10-VCEF-300-INOX
	VCEF 400 INOX		440		55	122	24	0,48	10	CLW10-VCEF-400-INOX
 <div style="background-color: red; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">НОВИНКА</div>	VREF 100	Для безвинтового крепления проволочного лотка к потолку	140		55	163	55	0,325	4	CLW10-VREF-100
	VREF 150		190		55	170	44	0,4	4	CLW10-VREF-150
	VREF200		240		55	172	36	0,455	4	CLW10-VREF-200
	VREF300		340		55	172	27	0,585	4	CLW10-VREF-300
	VREF 100 INOX		140		55	163	55	0,3	4	CLW10-VREF-100-INOX
	VREF 150 INOX		190		55	170	44	0,35	4	CLW10-VREF-150-INOX
	VREF200 INOX		240		55	172	36	0,4	4	CLW10-VREF-200-INOX
	VRU 100	Для крепления трассы пристрелкой к потолку				100		0,44	70	CLW10-VRU-100
	VRU 150					150		0,53	50	CLW10-VRU-150
	VRU 200					200		0,62	30	CLW10-VRU-200
	VRU 300					300		0,78	10	CLW10-VRU-300
	NKU200 HDZ*	Для крепления лотка к профилю или несущей поверхности	Толщина профиля, мм	Толщина основания, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Высота осн., мм	Нагрузка, кг	Вес, кг	Артикул
	NKU300 HDZ		2	4	234	38	130	370	0,62	CLW10-NKU-200-020-4-HDZ
	NKU400 HDZ		2	4	334	38	150	360	0,8	CLW10-NKU-300-020-4-HDZ
	NKU500 HDZ		2,5	4	434	38	150	350	1,12	CLW10-NKU-400-025-4-HDZ
	NKU600 HDZ		2,5	4	544	38	170	300	1,46	CLW10-NKU-500-025-4-HDZ
	NKU600 HDZ		2,5	4	644	38	170	270	1,68	CLW10-NKU-600-025-4-HDZ

\* Продукция из стали с цинковым покрытием, нанесенным погружением изделий в расплав цинка.

Наименование		Назначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Количество в упаковке, шт.	Артикул	
	CR	Для подвеса лотков на шпильке. Также возможно использование для бокового крепления к стене или для соединения лотков	52	52			0,04	200	CLW10-CR	
	CR INOX		52	52			0,05	20	CLW10-CR-INOX	
	DR	Для крепления лотков к потолку при помощи шпильки	62	60	32		0,03	50	CLW10-DR	
	DR INOX		62	60	32		0,07	50	CLW10-DR-INOX	
		Для напольного и настенного крепления кабельной трассы. Возможна организация T-образного соединения металлических лотков	90	50			0,15	10	CLP1-UKK	
		Для передачи заземления на стыкуемых элементах лотков и аксессуаров	52	18			1,0	0,03	100 CLP1Z-GP	
	Монтажная плата	Для монтажа распаячных коробок или крепления лотков длиной до 100 мм к стене					0,168	50	CLP1M-MP	
	Монтажная плата INOX						0,08	50	CLP1M-MP-INOX	
		Для крепления профиля перфорированного к потолку	120	62	72,5	2,5	0,357	40	CLP1Q-050	
			Назначение	Толщина профиля, мм	Толщина осн., мм	Длина, мм	Ширина, мм	Высота осн., мм	Нагрузка, кг	Артикул
	SSH	Для ортогонального подвеса кабельной трассы. Может использоваться для прокладки кабельной трассы в настенном и напольном исполнении.	2	5	115	100	150	500	500	CLW10-SSH
	SSH-400		2	5	115	100	400	500	500	CLW10-SSH-400
	SSH-600		2	5	115	100	600	500	500	CLW10-SSH-600
	SSH 400 HDZ		2	5	405	100	150	500	500	CLW10-SSH-400 HDZ
	SSH 600 HDZ		2	5	615	120	160	500	500	CLW10-SSH-600 HDZ
	двойной BSD		2	5	115	120	160	500	500	CLW10-BSD
	двойной BSD-400		2	5	115	120	400	500	500	CLW10-BSD-400
	двойной BSD-600		2	5	115	120	600	500	500	CLW10-BSD-600
	двойной BSD 400 HDZ		2	5	405	100	150	500	500	CLW10-BSD-400 HDZ
двойной BSD 600 HDZ	2	5	615	120	160	500	500	CLW10-BSD-600 HDZ		
			Назначение	Толщина профиля, мм	Высота, мм	D отверстий, мм	Вес, кг	Количество в упаковке, шт.	Артикул	
	Кронштейн потолочный SSU подвеса кабельной трассы.	Для ортогонального подвеса кабельной трассы. Может использоваться для прокладки кабельной трассы в настенном и напольном исполнении	2		105	10		0,7	2	CLW10-SSU

Наименование	Назначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Профиль перфорированный 250	Для подвеса лотков на кронштейнах к потолку и стене	250	56	40	2,5	0,45	2	CLP1Z-050-025
Профиль перфорированный 400		400	56	40	2,5	0,72	2	CLP1Z-050-04
Профиль перфорированный 600		600	56	40	2,5	1,09	2	CLP1Z-050-06
Профиль перфорированный 1000		1000	56	40	2,5	1,81	2	CLP1Z-050-10
Профиль перфорированный 1500		1500	56	40	2,5	2,72	2	CLP1Z-050-15
Профиль перфорированный 2000		2000	56	40	2,5	3,62	2	CLP1Z-050-20
Профиль перфорированный 2,5 м		2500	56	40	2,5	4,525	2	CLP1Z-050-25-1
Профиль перфорированный С-образный	Для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении, а так же для монтажа несущих конструкций, систем освещения, воздуховодов и трубной продукции	2500	40	20	2,5	1,75	2	CLP1C-020-030
Профиль перфорированный L-образный		2500	30	30	2,5	1,32	2	CLP1L-030-030
Профиль настенный	Для подвеса лотков на кронштейнах к стене	120	56	40	2,5	0,22	2	CLP1Z-050-100
Соединитель профиля	Для увеличения уровня подвеса на основе профилей перфорированных	120			2	0,22	2	CLP1Z-CP-050-1
Прижим лестничный	Для фиксации лестничных лотков на кронштейнах	40	27		2	0,02	50	CLP1P-PL
Пластина монтажная вертикальная	Для монтажа распаячных коробок серии КМ	135	104		1,5	0,15	10	CLP1M-MPV
Стойка напольная	Для напольного крепления кабельной трассы. Может использоваться для прокладки кабельной трассы в настенном исполнении	100	90	50,5	-	0,17	10	CLW10-SN-100
Назначение		Длина, мм	D внешний, мм	d внутренний, мм	Толщина металла, мм	Кол-во в упак., шт.	Вес, кг	Артикул
Втулка в профиль перфорированный	Применяется для придания профилю перфорированному дополнительной жесткости и защиты от деформации в местахсоединения с аксессуарами	50	17	13	2,0	0,037	16	CLP1ZU-50

	Наименование	Назначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Скоба подвеса нижняя	Для организации подвеса кабельной трассы с помощью шпильки или непосредственно к несущей поверхности	128	40	120	2	0,22	10	CLP1-SPN-100
			178	46	132	2	0,25	10	CLP1-SPN-150
			228	46	132	2	0,37	10	CLP1-SPN-200
			328	46	132	2	0,48	10	CLP1-SPN-300
			428	46	132	2	0,58	10	CLP1-SPN-400
			528	46	132	2	0,69	10	CLP1-SPN-500
	Скоба подвеса верхняя		128	46	120	2	0,22	10	CLP1-SPV-100
			178	46	132	2	0,28	10	CLP1-SPV-150
			228	46	132	2	0,33	10	CLP1-SPV-200
			328	46	132	2	0,44	10	CLP1-SPV-300
			428	46	132	2	0,55	10	CLP1-SPV-400
			528	46	132	2	0,65	10	CLP1-SPV-500
	Стойка настенная	Для организации настенного или монтажа кабельной трассы напольного	137	50	30	2	0,12	10	CLW10-SNP-50
			187	50	30	2	0,16	10	CLW10-SNP-100
			237	50	30	2	0,19	10	CLW10-SNP-150
			287	50	30	2	0,23	10	CLW10-SNP-200
			387	50	30	2	0,32	10	CLW10-SNP-300
			487	50	30	2	0,40	10	CLW10-SNP-400
	Скоба K1157* Скоба K1157 УЗ** Скоба K1157 УТ1,5***	Для крепления стоек K1150-K1155 к несущей поверхности	160	45	30	2	0,14	50	CLW10-GEM-KS-1157
			160	45	30	2	0,14	50	CLW10-GEM-KS-1157-U3
			160	45	30	2	0,14	50	CLW10-GEM-KS-1157-UT15

	Наименование	Назначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Кол-во отверстий для монтажа полок	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Полка кабельная K1160 Полка кабельная K1160 УЗ Полка кабельная K1160 УТ1,5 Полка кабельная K1161 Полка кабельная K1161 УЗ Полка кабельная K1161 УТ1,5 Полка кабельная K1162 Полка кабельная K1162 УЗ Полка кабельная K1162 УТ1,5 Полка кабельная K1163 Полка кабельная K1163 УЗ Полка кабельная K1163 УТ1,5	Для монтажа кабельных трасс к стене или потолку с помощью стоек K1150-K1155	175	160	51	2,0	175	5	12	CLW10-GEM-PK-150
			175	160	51	2,0	175	5	12	CLW10-GEM-PK-150-U3
			175	160	51	2,0	175	5	12	CLW10-GEM-PK-150-UT15
			267	250	60	2,0	275	8	12	CLW10-GEM-PK-250
			267	250	60	2,0	275	8	12	CLW10-GEM-PK-250-U3
			267	250	60	2,0	275	8	12	CLW10-GEM-PK-250-UT15
			367	350	63	2,0	400	11	12	CLW10-GEM-PK-350
			367	350	63	2,0	400	11	12	CLW10-GEM-PK-350-U3
			367	350	63	2,0	400	11	12	CLW10-GEM-PK-350-UT15
			467	450	76	2,0	500	13	12	CLW10-GEM-PK-450
			467	450	76	2,0	500	13	12	CLW10-GEM-PK-450-U3
			467	450	76	2,0	500	13	12	CLW10-GEM-PK-450-UT15

**НОВИНКА**

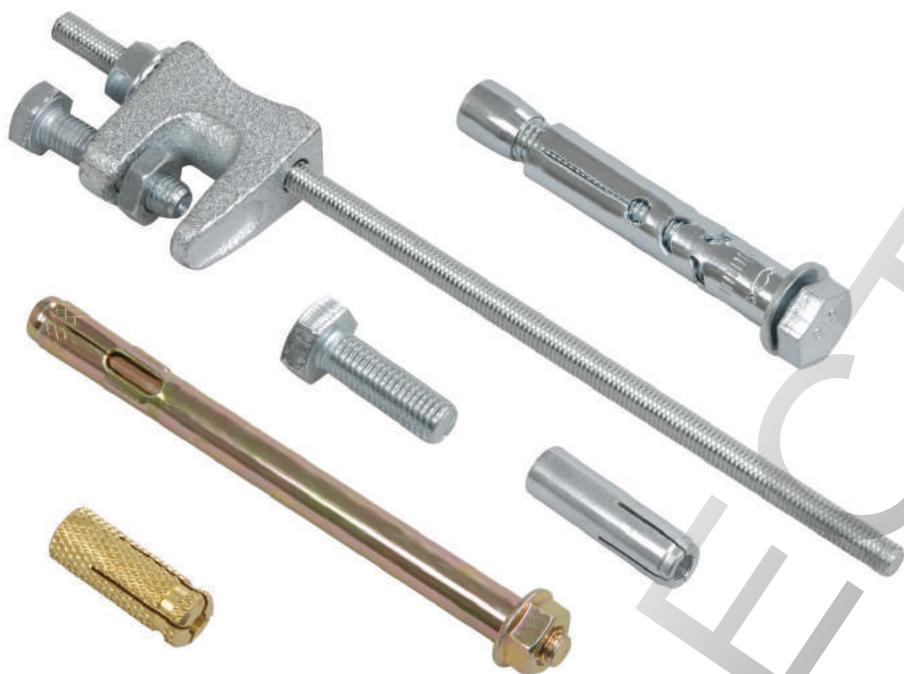
\* Сталь оцинкованная.  
\*\* Сталь окрашенная.  
\*\*\* Продукция из стали с цинковым покрытием, нанесенным погружением изделий в расплав цинка.

Наименование	Назначение	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг	Количество отверстий для монтажа полок	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
 Стойка кабельная K1150	Для монтажа кабельных трасс к стене или потолку	400	26	60	2,5	0,64	8	20	CLW10-GEM-SK-400
Стойка кабельная K1151		600	26	60	2,5	0,95	12	20	CLW10-GEM-SK-600
Стойка кабельная K1152		800	26	60	2,5	1,37	16	10	CLW10-GEM-SK-800
Стойка кабельная K1153		1200	26	60	2,5	1,89	24	10	CLW10-GEM-SK-1200
Стойка кабельная K1154		1800	26	60	2,5	2,88	36	10	CLW10-GEM-SK-1800
Стойка кабельная K1155		2200	26	60	2,5	3,54	44	10	CLW10-GEM-SK-2200
Стойка кабельная K1150 УЗ		400	26	60	2,5	0,64	8	20	CLW10-GEM-SK-400-U3
Стойка кабельная K1150 УТ1,5		400	26	60	2,5	0,64	8	20	CLW10-GEM-SK-400-UT15
Стойка кабельная K1151 УЗ		600	26	60	2,5	0,95	12	20	CLW10-GEM-SK-600-U3
Стойка кабельная K1151 УТ1,5		600	26	60	2,5	0,95	12	20	CLW10-GEM-SK-600-UT15
Стойка кабельная K1152 УЗ		800	26	60	2,5	1,37	16	10	CLW10-GEM-SK-800-U3
Стойка кабельная K1152 УТ1,5		800	26	60	2,5	1,37	16	10	CLW10-GEM-SK-800-UT15
Стойка кабельная K1153 УЗ		1200	26	60	2,5	1,89	24	10	CLW10-GEM-SK-1200-U3
Стойка кабельная K1153 УТ1,5		1200	26	60	2,5	1,89	24	10	CLW10-GEM-SK-1200-UT15
Стойка кабельная K1154 УЗ		1800	26	60	2,5	2,88	36	10	CLW10-GEM-SK-1800-U3
Стойка кабельная K1154 УТ1,5		1800	26	60	2,5	2,88	36	10	CLW10-GEM-SK-1800-UT15
Стойка кабельная K1155 УЗ		2200	26	60	2,5	3,54	44	10	CLW10-GEM-SK-2200-U3
Стойка кабельная K1155 УТ1,5		2200	26	60	2,5	3,54	44	10	CLW10-GEM-SK-2200-UT15

**НОВИНКА**

## Метизы

Предназначены для монтажа металлических лотков (прокатных, проволочных, лестничных и др. типов) на элементы здания (потолок, стены, пол), а также для соединения лотков между собой.



### Преимущества

- Конструкция элементов метизных соединений ориентирована в первую очередь на удобство и скорость монтажа.

### Технические характеристики:

- Материал оцинкованная сталь
- Цвет белый
- Гарантия на покрытие защита от сквозной коррозии до 10 лет при соблюдении условий эксплуатации
- Область применения на улице и внутри производственных, торговых, офисных и жилых помещений

## Аксессуары

Наименование	Назначение	Резьба, мм	Тип винта	Длина болта, мм	Вес, кг	Количество в упаковке, шт.	Артикул
 Соединительный комплект MDS MDS MDS20 INOX	Для соединения любых участков и элементов лотков между собой	M6	M6x20		0,03	50	CLW10-MDS
		M6	M6x20		0,03	50	CLW10-MDS-20-INOX
 Соединительный комплект MS MS MS INOX	Для соединения лотков и аксессуаров между собой	M6	M6x20		0,02	50	CLW10-MS-20
		M6	M6x20		0,02		CLW10-MS-20-INOX
 Комплект соединительный КС М6 • 10	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	M6 • 10	10	0,008	200	CLP1M-CS-6-10
 Винт М6 • 10	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	M6 • 10	10	1,6	200	CLP1M-V-6-10
 Болт со стопорным буртом М 8 • 65	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M8	M6 • 65	65	0,03	200	CLP1M-B-8-65
 Болт шестигранный	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	M6x20	20	1,31	200	CLP1M-B-6-20
		M8	M8x20	20	1,38	100	CLP1M-B-8-20
		M8	M8x30	30	1,08	60	CLP1M-B-8-30
		M8	M8x40	40	1,09	50	CLP1M-B-8-40
		M8	M8x50	50	1,24	50	CLP1M-B-8-50
		M8	M8x60	60	1,15	40	CLP1M-B-8-60
		M8	M8x70	70	1,00	30	CLP1M-B-8-70
		M10	M10x20	20	1,21	50	CLP1M-B-10-20
		M10	M10x30	30	0,94	30	CLP1M-B-10-30
		M10	M10x40	40	1,09	30	CLP1M-B-10-40
		M10	M10x50	50	1,24	30	CLP1M-B-10-50
		M12	M12x20	20	1,08	30	CLP1M-B-12-20
		M12	M12x30	30	0,90	20	CLP1M-B-12-30
		M12	M12x40	40	1,05	20	CLP1M-B-12-40
 Болт анкерный	Для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей, металлических профилей и т.п. методом сквозного монтажа	M8	M8x40	40	2,59	150	CLP1M-A-B-8-40
		M8	M8x65	65	2,55	100	CLP1M-A-B-8-65
		M8	M8x85	85	2,50	80	CLP1M-A-B-8-85
		M10	M10x40	40	2,97	100	CLP1M-A-B-10-40
		M10	M10x50	50	2,72	80	CLP1M-A-B-10-50
		M10	M10x75	75	2,40	50	CLP1M-A-B-10-75
		M10	M10x95	95	2,85	50	CLP1M-A-B-10-95
		M12	M12x100	100	2,79	30	CLP1M-A-B-12-100
		M12	M12x60	60	3,07	50	CLP1M-A-B-12-60

## Тросы

Используются для организации подвеса кабельных трасс и трасс освещения.

	Наименование	Длина, мм	Диаметр, мм	Разрушаю щая нагрузка, кН	Рабочая нагрузка, кН	Площадь поперечного сечения, мм <sup>2</sup>	Резьба	Вес, кг, шт.	Кол-во, в упак., шт.	Артикул
	Стальной трос с петлей 1 м	1000	2	2,45	0,47	1,5		0,05	1	CLP1M-SRL-2-01
	Стальной трос с петлей 2 м	2000	2	2,45	0,47	1,5		0,09	1	CLP1M-SRL-2-02
	Стальной трос с петлей 3 м	3000	2	2,45	0,47	1,5		0,11	1	CLP1M-SRL-2-03
	Стальной трос с петлей 5 м	5000	2	2,45	0,47	1,5		0,15	1	CLP1M-SRL-2-05
	Стальной трос с петлей 7 м	7000	2	2,45	0,47	1,5		0,19	1	CLP1M-SRL-2-07
	Стальной трос с петлей 10 м	10 000	2	2,45	0,47	1,5		0,25	1	CLP1M-SRL-2-10
	Стальной трос с карабином 1 м	1000	2	2,45	0,47	1,5		0,09	1	CLP1M-SRC-2-01
	Стальной трос с карабином 2 м	2000	2	2,45	0,47	1,5		0,11	1	CLP1M-SRC-2-02
	Стальной трос с карабином 3 м	3000	2	2,45	0,47	1,5		0,13	1	CLP1M-SRC-2-03
	Стальной трос с карабином 5 м	5000	2	2,45	0,47	1,5		0,17	1	CLP1M-SRC-2-05
	Стальной трос с карабином 7 м	7000	2	2,45	0,47	1,5		0,21	1	CLP1M-SRC-2-07
	Стальной трос с карабином 10 м	10000	2	2,45	0,47	1,5		0,27	1	CLP1M-SRC-2-10
	Стальной трос с рым-болтом М6, 1 м	1000	2	2,45	0,47	1,5	М6	0,08	1	CLP1M-SRB-2-6-01
	Стальной трос с рым-болтом М6, 2 м	2000	2	2,45	0,47	1,5	М6	0,1	1	CLP1M-SRB-2-6-02
	Стальной трос с рым-болтом М6, 3 м	3000	2	2,45	0,47	1,5	М6	0,12	1	CLP1M-SRB-2-6-03
	Стальной трос с рым-болтом М6, 5 м	5000	2	2,45	0,47	1,5	М6	0,16	1	CLP1M-SRB-2-6-05
	Стальной трос с рым-болтом М6, 7 м	7000	2	2,45	0,47	1,5	М6	0,2	1	CLP1M-SRB-2-6-07
	Стальной трос с рым-болтом М6, 10 м	10000	2	2,45	0,47	1,5	М6	0,26	1	CLP1M-SRB-2-6-10
	Стальной трос с рым-болтом М8, 1 м	1000	2	2,45	0,47	1,5	М8	0,09	1	CLP1M-SRB-2-8-01
	Стальной трос с рым-болтом М8, 2 м	2000	2	2,45	0,47	1,5	М8	0,11	1	CLP1M-SRB-2-8-02
	Стальной трос с рым-болтом М8, 3 м	3000	2	2,45	0,47	1,5	М8	0,13	1	CLP1M-SRB-2-8-03
	Стальной трос с рым-болтом М8, 5 м	5000	2	2,45	0,47	1,5	М8	0,17	1	CLP1M-SRB-2-8-05
Стальной трос с рым-болтом М8, 7 м	7000	2	2,45	0,47	1,5	М8	0,21	1	CLP1M-SRB-2-8-07	
Стальной трос с рым-болтом М8, 10 м	10000	2	2,45	0,47	1,5	М8	0,27	1	CLP1M-SRB-2-8-10	

## Лента монтажная перфорированная

Используется для подвеса воздуховодов различной формы, а также легких трубопроводов, в том числе нестандартного размера, и для крепления прочих монтажных элементов.

	Наименование	Ширина, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг/м	Кол-во, в упак., шт.	Артикул
	Лента монтажная перфорированная 12x0,55	12	0,55	0,063	25	CLP1M-LP-12-055
	Лента монтажная перфорированная 20x0,7	20	0,75	0,08	25	CLP1M-LP-20-1
	Лента монтажная перфорированная 20x 1,0	20	1,0	0,115	25	CLP1M-LP-20-2

## Цепи

Используются для организации подвеса кабельных трасс и трасс освещения.

Наименование	Длина, мм	Диаметр, мм	Длина звена внутр., мм	Ширина звена внеш., мм	Рабочая нагрузка, кН	Разрушающая нагрузка, кН	Вес, кг/шт.	Кол-во, в упак., шт.	Артикул
 Цепь короткозвенная 1м	1000	2	12	7,5	80	125	0,12	1	CLP1M-CKZ-3-01
Цепь короткозвенная 2м	2000	2	12	7,5	80	125	0,27	1	CLP1M-CKZ-3-02
Цепь короткозвенная 3м	3000	2	12	7,5	80	125	0,4	1	CLP1M-CKZ-3-03
Цепь короткозвенная 5м	5000	2	12	7,5	80	125	0,69	1	CLP1M-CKZ-3-05
Цепь короткозвенная 7м	7000	2	12	7,5	80	125	1,0	1	CLP1M-CKZ-3-07
Цепь короткозвенная 10м	10000	2	12	7,5	80	125	1,4	1	CLP1M-CKZ-3-10
 Цепь длиннозвенная 1м	1000	2	22	8	80	125	0,15	1	CLP1M-CDZ-3-01
Цепь длиннозвенная 2м	2000	2	22	8	80	125	0,29	1	CLP1M-CDZ-3-02
Цепь длиннозвенная 3м	3000	2	22	8	80	125	0,44	1	CLP1M-CDZ-3-03
Цепь длиннозвенная 5м	5000	2	22	8	80	125	0,73	1	CLP1M-CDZ-3-05
Цепь длиннозвенная 7м	7000	2	22	8	80	125	1,02	1	CLP1M-CDZ-3-07
Цепь длиннозвенная 10м	10000	2	22	8	80	125	1,45	1	CLP1M-CDZ-3-10

Наименование	Назначение	Диаметр, мм	Резьба винта	Вес, кг/шт.	Кол-во, в упак., шт.	Артикул
 Крюк S-образный 5 мм	Используется в качестве подвесов, для соединения тросов и цепей	5	-	0,07	4	CLP1P-KS-5
 Соединитель цепей 4 мм	Используется в качестве подвесов, для соединения тросов и цепей	4	-	0,04	5	CLP1P-SC-4
 Карабин винтовой 4 мм	Используется для соединения различных видов цепей и тросов, при ремонте или наращивании	4	-	0,06	6	CLP1P-KV-4
 Зажим троса дюплекс 2 мм	Для сращивания тросов между собой, а также для изготовления петель на концах троса	2	M3	0,09	5	CLP1P-ZTVD-2

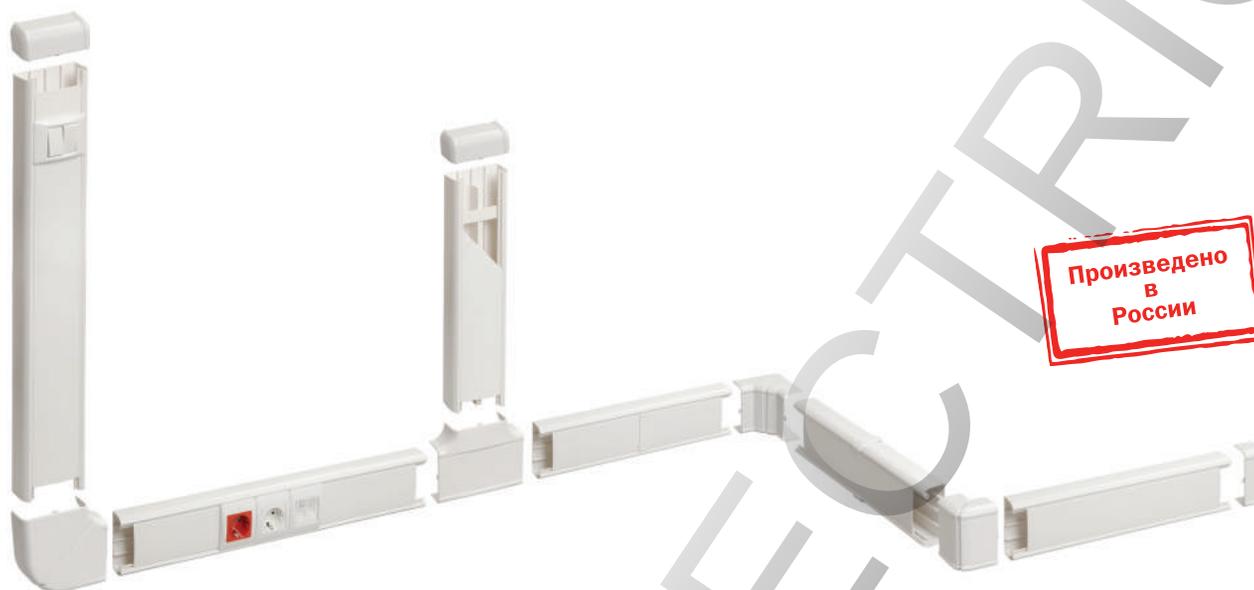
  

Наименование	Назначение	Рабочая нагрузка, кг	Диаметр внеш., мм	Диаметр внутр., мм	Резьба	Вес, кг/шт.	Количество в упак., шт.	Артикул
 Рым-болт M6	Предназначен для закрепления в несущей поверхности для дальнейшего подвешивания кабельной трассы с помощью тросов, цепей или шпилек	70	28	16	M6	0,16	3	CLP1M-RB-6
Рым-болт M8		140	36	20	M8	0,17	3	CLP1M-RB-8
Рым-болт M10		230	45	25	M10	0,21	2	CLP1M-RB-10
 Рым-гайка M6	Предназначена для закрепления в несущей поверхности при помощи шпилек, болтов для дальнейшего подвеса кабеленесущих трасс и трасс освещения	70	36	20	M6	0,14	3	CLP1M-RG-6
Рым-гайка M8		140	36	20	M8	0,15	3	CLP1M-RG-8
Рым-гайка M10		230	45	25	M10	0,20	2	CLP1M-RG-10

Наименование	Назначение	Резьба, мм	Тип винта	Длина болта, мм	Вес, кг	Количество в упаковке, шт.	Артикул
 <p>Шпилька</p>	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	M6 • 1000	1000	8,65	50	CLW10-TM-06-1
		M8	M8,1 м	1000	15	50	CLW10-TM-08-1
		M10	M10 • 1000	1000	9,55	20	CLW10-TM-10-1
		M12	M12 • 1000	1000	7,25	10	CLW10-TM-12-1
		M6	M6 • 2000	2000	17,15	100	CLW10-TM-06-2
		M8	M8,2 м	2000	14,7	25	CLW10-TM-08-2
		M10	M10 • 2000	2000	18,95	40	CLW10-TM-10-2
		M12	M12 • 2000	2000	14,35	20	CLW10-TM-12-2
 <p>Гайка со стопорным буртом</p>	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6			1,40	400	CLP1M-N-6
		M8			1,90	200	CLP1M-N-8
		M8			1,90	200	CLP1M-N-8-1
		M10			1,31	100	CLP1M-N-10
		M12			1,02	50	CLP1M-N-10
 <p>Гайка шестигранная</p>	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6			1,40	500	CLP1M-G-6
		M8			1,19	200	CLP1M-G-8
		M10			1,31	100	CLP1M-G-10
		M12			1,02	50	CLP1M-G-12
 <p>Гайка соединительная</p>	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6			0,95	100	CLP1M-GS-6
		M8			1,05	50	CLP1M-GS-8
		M10			1,35	30	CLP1M-GS-10
		M12			1,25	20	CLP1M-GS-12
 <p>Шайба плоская</p>	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6			1,15	400	CLP1M-SH-6
		M8			1,035	150	CLP1M-SH-8
		M10			1,35	100	CLP1M-SH-10
		M12			1,15	50	CLP1M-SH-612
 <p>Шайба плоская усиленная</p>	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6			1,15	400	CLP1M-SHU-6
		M8			1,035	150	CLP1M-SHU-8
		M10			1,35	100	CLP1M-SHU-10
		M12			1,15	50	CLP1M-SHU-12
 <p>Анкер стальной</p>	Для крепления тяжелых конструкций, кабельных трасс, консолей, листовой и профилированной стали и т.п.	M6		25	0,83	100	CLP1M-AS-6
		M8		30	1,37	100	CLP1M-AS-8
		M10		40	1,29	500	CLP1M-AS-10
		M12		50	2,465	50	CLP1M-AS-12
 <p>Анкер латунный</p>	Для крепления тяжелых конструкций, кабельных трасс, консолей, листовой и профилированной стали и т.п.	M6		24	0,62	100	CLP1M-AL-6
		M8		31	0,96	100	CLP1M-AL-8
		M10		34	0,85	50	CLP1M-AL-10
		M12		41	1,35	50	CLP1M-AL-12
 <p>Струбцина</p>	Для крепления к несущим поверхностям	M8			11	100	CLP1M-SBC-8
		M10			16	100	CLP1M-SBC-8
 <p>Подвес V-образный</p>	Для крепления к несущим поверхностям	M8			11	100	CLP1M-VP-8
		M10			12	100	CLP1M-VP-10

## Кабель-каналы серии «ПРАЙМЕР» и аксессуары к ним

Система парпетных кабель-каналов серии «ПРАЙМЕР» предназначена для монтажа всех видов силовых и слаботочных коммуникаций, включая оптический кабель и информационную проводку высоких категорий, для организации рабочего места в офисных, производственных и административных зданиях, медицинских и учебных учреждениях при строительстве и реконструкции. Система кабель-каналов серии «ПРАЙМЕР» соответствует требованиям ТУ 2291-001-18461115-2010.



### Преимущества

- Организация рабочего места.
- Обеспечение электробезопасности (дополнительная изоляция электропроводки).
- Предохранение проводки от механических повреждений.
- Исключение возможного пожара при коротком замыкании.
- Ограничение несанкционированного доступа к электропроводке.
- Упрощение монтажа электропроводки при строительстве и реконструкции зданий.
- Обеспечение быстрого доступа к электропроводке в аварийной ситуации.
- Возможность быстрой модернизации и дополнения электропроводки.

### Технические характеристики:

- **Материал** — пластиковый, ударопрочный, самозатухающий ПВХ, устойчивый к воздействию ультрафиолета и агрессивной химической среды при возгорании материал не позволяет огню распространяться, категория ПВХ-0, испытания по ГОСТ Р 53313
- **Огнестойкость** —
- **Прочность** — не менее 5 кгс/см при температуре  $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации** —  $-15 \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Температура монтажа** —  $-15 \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Температура хранения и транспортирования** —  $-25 \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Электрическое сопротивление** — не менее  $1 \times 10^9\text{ Ом} \times \text{см}$  при температуре  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Цвет** — RAL 9010
- **Тест на снятие крышки** для открытия не требуется дополнительного инструмента, несанкционированный доступ к токоведущим частям ограничен.

## Особенности конструкции



Наличие регулируемых углов позволяет компенсировать неровности стен при монтаже, тем самым облегчая и улучшая монтаж и внешний вид смонтированной системы кабель-каналов.



Все электроустановочные изделия ИТК® с посадочным местом 45x45 имеют боковое подключение, это позволяет существенно экономить место в канале. Для подключения проводки не требуется разбирать ЭУИ.



В кабель-каналах предусмотрена установка съемных перегородок (до трех штук) для разделения силовой и информационной проводки. А наличие перфорации на основании кабель-каналов позволяет сократить время монтажа.



Наличие универсального держателя значительно облегчает монтаж кабеля при открытой крышке.



Адаптер для коробок на 2 модуля 45x45 позволяет осуществлять как наружный монтаж на коробки КМКУ, так и внутренний на коробки КМ.



Держатель можно устанавливать как на перегородку, так и на боковую сторону канала.



Универсальная рамка для кабель-каналов может устанавливаться как в каналы с шириной крышки 60 мм, так и с шириной 75 мм. Одна рамка на все сечения кабель-каналов.

## Ассортимент кабель-каналов «ПРАЙМЕР» и аксессуаров к ним

Наименование	Назначение	Размер кабель-канала, мм	Кол-во в упаковке	Артикул	Способ монтажа
	Для прокладки всех видов проводки, включая оптический кабель	150x60*	8 м	СКК40-150-060-1-K01	
		100x60	12 м	СКК40-100-060-1-K01	
		100x40	16 м	СКК40-100-040-1-K01	
		80x40	24 м	СКК40-080-040-1-K01	
	Для разделения различных проводок внутри кабель-канала	150x60	60 м	СКК-40D-NP-150-060-K01	
		100x60	100 м	СКК-40D-P60-K01	
		100x40	160 м	СКК-40D-P40-K01	
		80x40	160 м	СКК-40D-P40-K01	
	Для монтажа в кабель-канал	150x60	60 м	СКК-40D-KR125-K01	
		150x60**	120 м	СКК-40D-KR75-K01	
	Для закрытия торца кабель-канала	150x60	5 шт.	СКК-40D-Z-150-060-K01	
		100x60	12 шт.	СКК-40D-Z-100-060-K01	
		100x40		СКК-40D-Z-100-040-K01	
		80x40		СКК-40D-Z-080-040-K01	
	Для соединения двух кабель-каналов на внешнем углу от 80 до 100°	150x60	8 шт.	СКК-40D-W-150-060-K01	
		100x60	12 шт.	СКК-40D-W-100-060-K01	
		100x40		СКК-40D-W-100-040-K01	
		80x40		СКК-40D-W-080-060-K01	
	Для соединения двух кабель-каналов на внутреннем углу от 80 до 100°	150x60	8 шт.	СКК-40D-X-150-060-K01	
		100x60	12 шт.	СКК-40D-X-100-060-K01	
		100x40		СКК-40D-X-100-040-K01	
		80x40		СКК-40D-X-080-060-K01	
	Для соединения двух кабель-каналов на плоскости под углом от 80 до 100°	150x60	5 шт.	СКК-40D-P-150-060-K01	
		100x60	12 шт.	СКК-40D-P-100-060-K01	
		100x40		СКК-40D-P-100-040-K01	
		80x40		СКК-40D-P-080-060-K01	

\* Кабель-канал поставляется без крышки.

\*\*Устанавливается на перегородку.

Наименование	Назначение	Размер кабель-канала, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул	Способ монтажа
	Для Т-образного соединения (ответвления) трех кабель-каналов на плоскости	150x60	8	СКК-40D-T-150-060-K01	
		100x60	12	СКК-40D-T-100-060-K01	
		100x40		СКК-40D-T-100-040-K01	
		80x40		СКК-40D-T-080-040-K01	
	Для закрытия распила с боков при соединении кабель-каналов на прямой плоскости	150x60	40	СКК-40D-SB60-K01	
		100x60		СКК-40D-SB60-K01	
		100x40		СКК-40D-SB40-K01	
		80x40		СКК-40D-SB40-K01	
	Для закрытия распила крышек при соединении кабель-каналов на прямой плоскости	150x60	20	СКК-40D-SL125-K01	
		100x60		СКК-40D-SL75-K01	
		100x40		СКК-40D-SL75-K01	
		80x40		СКК-40D-SL60-K01	
	Для фиксации кабеля внутри кабель-канала при открытой крышке	150x60	50	СКК-40D-FU-K03	
		100x40		СКК-40D-FU-K03	
		80x40		СКК-40D-FU-K03	
	Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45x45 в параллельные кабель-каналы	150x60*	10	СКК-40D-RU2-K01	
		100x60		СКК-40D-RU2-K01	
		100x40		СКК-40D-RU2-K01	
		80x40		СКК-40D-RU2-K01	
	Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45x45 в параллельные кабель-каналы	150x60*	10	СКК-40D-RSU4-060-K01	
		100x60		СКК-40D-RSU4-075-K01	
		100x40		СКК-40D-RSU4-075-K01	
		80x40		СКК-40D-RSU4-060-K01	
	Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45x45 в параллельные кабель-каналы	150x60*	10	СКК-40D-RSU6-060-K01	
		100x60		СКК-40D-RSU6-075-K01	
		100x40		СКК-40D-RSU6-075-K01	
		80x40		СКК-40D-RSU6-060-K01	
	Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 60 мм в параллельные кабель-каналы	100x60	20	СКК-40D-SE75-K01	
		100x40		СКК-40D-SE75-K01	

\* Устанавливается на перегородку.

Наименование	Назначение	Количество модулей	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул	Способ монтажа
 Рамка для коробок на 2 модуля 45x45	Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45x45 в коробки типа КМКУ и КМ	2	10	СКК-40D-RK2-K01	
 Суппорт для коробок на 2 модуля 45x45	Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45x45 в коробки типа КМКУ и КМ	2	10	СКК-40D-SK2-K01	
 Рамка и суппорт для коробок на 2 модуля 45x45	Для установки электроустановочных изделий с посадочным местом 45x45	2	10	СКК-40D-RSK2-K01	

Наименование	Количество модулей	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
 Выключатель одноклавишный	2	10	СКК-40D-VO2-K01
 Выключатель проходной одноклавишный	2	10	СКК-40D-PO2-K01
 Выключатель двухклавишный	2	10	СКК-40D-VD2-K01
 Выключатель проходной двухклавишный	2	10	СКК-40D-PD2-K01
 Розетка с заземляющим контактом	2	10	СКК-40D-RSZB2-K01
 Розетка с заземляющим контактом	2	10	СКК-40D-RSZK2-K04



Наименование	Количество модулей	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
Розетка без заземляющего контакта 	2	10	СКК-40D-RSB2-K01
Розетка без заземляющего контакта 	2	10	СКК-40D-RSK2-K04
Заглушка на 1 модуль 	1	10	СКК-40D-Z01-K01
Розетка информационная RJ-45 UTP кат. 5е 	1	10	СКК-40D-RI1-K01
Розетка информационная RJ-45 UTP кат. 5е 	2	10	СКК-40D-RI2-K01
Розетка телефонная RJ-11 кат. 3 	1	10	СКК-40D-RT1-K01
Розетка телефонная RJ-11 кат. 3 	2	10	СКК-40D-RT2-K01
Розетка TV 	2	10	СКК-40D-TV1-K01

# Трубы гофрированные

## Трубы гофрированные ПВХ

Гофрированные трубы используются для прокладки силовых и слаботочных линий скрытого типа внутри зданий и сооружений. Благодаря гибкости трубы прокладка кабеля осуществляется с минимальными трудозатратами и практически не требует дополнительных аксессуаров.

Трубы гофрированные ПВХ соответствуют требованиям ТУ 2248-002-18461115-2010.



### Преимущества

- Исключается возникновение пожара при коротком замыкании.
- Дополнительная защита проводки от механических повреждений.
- Материал, из которого сделаны трубы, является отличным диэлектриком.
- Гибкость труб обеспечивает быстроту и удобство монтажа с минимальным количеством аксессуаров.
- Удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда.

### Технические характеристики:

- **Материал** самозатухающая композиция ПВХ
- **Степень защиты** IP55
- **Прочность** свыше 350 Н на 5 см при +20 °С
- **Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации** -15 ... +60 °С
- **Температура монтажа** -10 ... +60 °С
- **Температура хранения и транспортирования** -25 ... +60 °С
- **Электрическое сопротивление** не менее 100 МОм (500 В в течение 1 мин)
- **Огнестойкость** не поддерживает горение
- **Цвет** серый RAL 7035

## Особенности конструкции



Выполнена в виде гибкой гофрированной трубы, изготовленной из самозатухающего ПВХ.



Благодаря тому, что труба гибкая, ее монтаж может осуществляться без использования дополнительных аксессуаров (поворотов).



Наличие металлического зонда (протяжки) по всей длине гофрированной трубы облегчает протяжку кабеля после монтажа.



Упаковка гофрированной трубы представляет собой бухту в герметичной термоусадочной пленке, обеспечивающей защиту трубы от влаги и пыли.



Упакованная гофротруба имеет небольшой вес и удобна при ручной погрузке.

## Ассортимент

	Наименование	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Количество в бухте, м	Артикул
	Труба гофрированная ПВХ с зондом	16	10,7	100	СТГ20-16-K41-100I
		16	10,7	50	СТГ20-16-K41-050I
		16	10,7	25	СТГ20-16-K41-025I
		16	10,7	10	СТГ20-16-K41-010I
		20	14,1	100	СТГ20-20-K41-100I
		20	14,1	50	СТГ20-20-K41-050I
		20	14,1	25	СТГ20-20-K41-025I
		20	14,1	10	СТГ20-20-K41-010I
		25	18,3	50	СТГ20-25-K41-050I
		25	18,3	25	СТГ20-25-K41-025I
		25	18,3	15	СТГ20-25-K41-015I
		25	18,3	10	СТГ20-25-K41-010I
		32	24,3	25	СТГ20-32-K41-025I
		32	24,3	10	СТГ20-32-K41-010I
		40	31,2	15	СТГ20-40-K41-015I
50	39,6	15	СТГ20-50-K41-015I		
62	50,6	15	СТГ20-63-K41-015I		

## Трубы гофрированные ПНД

Гофрированные трубы из ПНД (полиэтилен низкого давления) легкого типа предназначены для прокладки информационных силовых и слаботочных электрических коммуникаций скрытого (в штробах и стяжках пола) типа в офисах и жилых помещениях, производственных и административных зданиях, медицинских и детских учреждениях при строительстве и при реконструкции. Гофрированные трубы из ПНД соответствуют требованиям ТУ 2248-002-18461115-2010.



**Произведено  
в  
России**

### Преимущества

- Высокая гибкость и пластичность.
- Удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда.
- Высокая устойчивость к ультрафиолету.
- Можно использовать для заливки в бетон.
- Материал, из которого сделаны трубы, является отличным диэлектриком.

### Технические характеристики:

- Материал: полиэтилен низкого давления
- Степень защиты: IP55 по ГОСТ 14254
- Климатическое исполнение: УХЛ1 по ГОСТ 15150
- Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации: -45 ... +90 °С
- Температура монтажа: -25 ... +90 °С
- Температура хранения и транспортирования: -45 ... +90 °С
- Механическая прочность: свыше 350 Н на 5 см при +20 °С
- Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм (500 В в течение 1 мин)

## Особенности конструкции



Высокие прочностные характеристики позволяют использовать эти трубы не только для заливки в бетон, но и для укладки в грунт.



Высокая устойчивость к воздействию влаги и ультрафиолета.



Позволяет осуществлять изгибы до минимального радиуса, равного трем диаметрам используемой трубы.



Широкий диапазон рабочих температур от  $-40$  до  $+90$  °С.

## Ассортимент



Наименование	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Количество в бухте, м	Артикул
Труба гофрированная ПНД с зондом	16	10,7	100	СТГ20-16-K02-100-1
	16	10,7	50	СТГ20-16-K02-050-1
	16	10,7	25	СТГ20-16-K02-025-1
	16	10,7	10	СТГ20-16-K02-010-1
	20	14,1	100	СТГ20-20-K02-100-1
	20	14,1	50	СТГ20-20-K02-050-1
	20	14,1	25	СТГ20-20-K02-025-1
	20	14,1	10	СТГ20-20-K02-010-1
	25	18,3	50	СТГ20-25-K02-050-1
	25	18,3	25	СТГ20-25-K02-025-1
	25	18,3	15	СТГ20-25-K02-015-1
	25	18,3	10	СТГ20-25-K02-010-1
	32	24,3	25	СТГ20-32-K02-025-1
	32	24,3	10	СТГ20-32-K02-010-1
	40	31,2	15	СТГ20-40-K02-015-1
	50	39,6	15	СТГ20-50-K02-015-1
62	50,6	15	СТГ20-63-K02-015-1	

## Крепеж для труб

Наименование	Описание	Для трубы с внешним диаметром, мм	Количество в упаковке, м	Артикул
 <p>Держатель с защелкой CF</p>	<p>Назначение: для крепления трубы. Конструкция держателя позволяет соединять между собой несколько держателей.</p> <p>Материал: ABS</p> <p>Цвет: RAL 7035</p>	16	100	СТА10D-CF-20-K41-100
		20	100	СТА10D-CF-20-K41-100
		25	50	СТА10D-CF-25-K41-050
		32	40	СТА10D-CF-32-K41-040
		40	30	СТА10D-CF-40-K41-030
		50	25	СТА10D-CF-50-K41-025
 <p>Держатель с защелкой и дюбелем СТ</p>	<p>Назначение: для крепления трубы. В комплекте держателя уже имеется дюбель с саморезом.</p> <p>Материал: ПВХ</p> <p>Цвет: RAL 7035</p>	16	100	СТА10D-CT-16-K41-100
		20	100	СТА10D-CT-20-K41-100
		25	100	СТА10D-CT-25-K41-100
		32	50	СТА10D-CT-32-K41-050
 <p>Хомутный держатель CFC</p>	<p>Назначение: для крепления трубы. Труба надежно прикрепляется благодаря наличию защелки. Конструкция позволяет соединять между собой несколько держателей.</p> <p>Материал: ABS</p> <p>Цвет: RAL 7035</p>	16	100	СТА10D-CFC-16-K41-100
		20	100	СТА10D-CFC-20-K41-100
		25	100	СТА10D-CFC-25-K41-100
		32	50	СТА10D-CFC-32-K41-050
 <p>Хомутный держатель со стяжкой CFF</p>	<p>Назначение: для крепления трубы. Подходит для различных диаметров трубы благодаря наличию на основе стяжки.</p> <p>Длина: 205 мм</p> <p>Материал: ПВХ</p> <p>Цвет: RAL 7035</p>	16-32	100	СТА10D-CFF1-32-K41-100
		32-63	50	СТА10D-CFF2-63-K41-050

## Электромонтажные трубы

### Технические гладкие трубы ПНД

Предназначены для использования в жилищно-коммунальном хозяйстве, электроснабжении, телекоммуникациях и, в отдельных случаях, для канализации воды. Применяются в строительстве для заливки в бетон, для прокладки провода в стяжках и в кладке, а также прокладки подземных коммуникаций. Используются для изоляции и для защиты силовых кабелей, информационных и сигнальных линий, линий связи от механических или химических повреждений, агрессивного воздействия окружающей среды.



НОВИНКА



#### Преимущества

- Долговечность (свыше 50 лет) и высокая прочность.
- Техническая гладкая труба ПНД IEK® совмещает гибкость гофро трубы и гладкость жесткой трубы ПВХ.
- В ассортимент технических труб ПНД включена труба тяжелой серии, которая имеет высокие прочностные показатели и способна выдержать повышенные нагрузки.

#### Технические характеристики:

- |                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| • Материал                            | ПНД                                |
| • Степень защиты                      | IP55                               |
| • Прочность на 5 см, не менее         |                                    |
| – легкая серия                        | 250 Н                              |
| – тяжелая серия                       | 450 Н                              |
| • Диэлектрическая прочность, не менее | 2000 В                             |
| • Сопротивление изоляции, не менее    | 100 МОм<br>(500 В в течение 1 мин) |
| • Цвет                                | черный (RAL 9005)                  |
| • Срок службы                         | 50 лет                             |

## Двустенные трубы ПНД

Предназначены для защиты силовых кабелей, информационных и сигнальных линий, а также линий связи от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды. Применяются в строительстве для прокладки подземных коммуникаций, в транспортной инфраструктуре при строительстве дорог, в жилищно-коммунальном хозяйстве, электро снабжении, телеком муникациях, в отдельных случаях – для канализации воды.

**НОВИНКА**



**Произведено  
в  
России**

### Преимущества

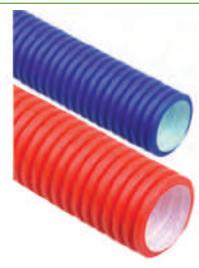
- Двустенная труба ПНД имеет уникальную для российского рынка повышенную жесткость – 33 кПа.
- В ассортимент труб ПНД включен редкий для большинства производителей типоразмер диаметра 40 мм.
- В ассортименте представлены трубы с внешним диаметром 40, 50, 63 и 110 мм.
- Имеются аксессуары: соединительные муфты и заглушки соответствующих типоразмеров.

### Технические характеристики:

- |                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| • Материал                            | ПНД            |
| – внешняя стенка                      | ПВД            |
| – внутренняя стенка                   | IP55           |
| • Степень защиты                      | 450 Н          |
| • Прочность на 5 см, не менее         | 2000 В         |
| • Диэлектрическая прочность, не менее | 100 МОм        |
| • Сопротивление изоляции, не менее    | красный, синий |
| • Цвет                                | 50 лет         |
| • Срок службы                         |                |

Наименование	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Длина бухты, м	Артикул
 Труба гладкая жесткая ПНД d16	16	2	100	CTR10-016-K02-100-1
Труба гладкая жесткая ПНД d16	16	2	200	CTR10-016-K02-200-1
Труба гладкая жесткая ПНД d20	20	2	100	CTR10-020-K02-100-1
Труба гладкая жесткая ПНД d20	20	2	200	CTR10-020-K02-200-1
Труба гладкая жесткая ПНД d25	25	2	100	CTR10-025-K02-100-1
Труба гладкая жесткая ПНД d25	25	2	200	CTR10-025-K02-200-1
Труба гладкая жесткая ПНД d32	32	2	100	CTR10-032-K02-100-1
Труба гладкая жесткая ПНД d40	40	2,4	100	CTR10-040-K02-100-1
Труба гладкая жесткая ПНД d50	50	3	100	CTR10-050-K02-100-1
Труба гладкая жесткая ПНД d63	63	3,6	100	CTR10-063-K02-100-1

Наименование	Диаметр трубы, мм	Кольцевая жесткость, кПа	Длина бухты, м	Цвет	Артикул
 Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d40	40	13	50	красный	CTG12-040-K04-050
Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d40	40	13	50	синий	CTG12-040-K07-050
Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d50	50	13	50	красный	CTG12-050-K04-050
Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d50	50	13	50	синий	CTG12-050-K07-050
Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d63	63	13	100	красный	CTG12-063-K04-100
Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d63	63	13	50	красный	CTG12-063-K04-050
Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d63 без протяжки	63	13	100	красный	CTG12-063-K04-100-01
Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d75	75	10	50	красный	CTG12-075-K04-050
Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d90	90	8	100	красный	CTG12-090-K04-100
Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d90	90	8	50	красный	CTG12-090-K04-050
Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d110	110	8	50	красный	CTG12-110-K04-050
 Кластер на 8 постов для двустенной трубы d110 разделяемый 2/4/6	110				CTA12D-K110-K02
 Муфта соединительная для двустенной трубы d40	40				CTA12D-M040-K02
Муфта соединительная для двустенной трубы d50	50				CTA12D-M050-K02
Муфта соединительная для двустенной трубы d63	63				CTA12D-M063-K02
Муфта соединительная для двустенной трубы d110	110				CTA12D-M110-K02
 Заглушка для двустенной трубы d63	63				CTA12D-Z063-K02
Заклушка для двустенной трубы d110	110				CTA12D-Z110-K02

Наименование	Внешний диаметр трубы, мм	Внешний диаметр трубы, мм	Длина, м	Степень механической устойчивости, Н	Артикул
 Подземная разборная труба d110 (3м)	110±0,4	100±0,4	3000±30	450	CTR30-110-K05-3
Подземная разборная труба d160 (3м)	160±0,5	138±0,4	3000±30	750	CTR30-160-K05-3

## Напольные системы

НОВИНКА

Лючки ONFLOOR предназначены для организации рабочего места в фальш-полах, полах под заливку бетоном, а так же непосредственно на рабочем месте.  
Сфера применения: коммерческие офисы, социальные объекты, административные помещения.



### Преимущества

- Возможность встраиваемого скрытого монтажа.
- Установка ЭУИ-модулями 45°45, 45°22,5 и 60°60.
- Высокая механическая прочность.
- Защита кабеля от перегиба.
- Высокая огнестойкость.

### Технические характеристики:

• Материал пластик	ABC-
• Степень защиты	IP30
• Нагрузочная характеристика, Н	1500
Температура применения, °C	от -5 до +70
Напряжение изоляции, Ui	500 В
Стойкость к аномальному нагреву и огню, °C	850
Высота монтажа, мм	≤95
Диаметры отверстий для ввода труб	25, 32, 40
Размер отверстия для ввода металлолотка	150°35
Срок службы, лет	10

## Особенности конструкции



Размещение на одном уровне с полом, а так же наличие специального места под вкладку напольного покрытия позволяет сохранить эстетичность интерьера.



Защита кабеля от перегиба с помощью уплотнителя.



Наличие крышки напольной коробки защитит от попадания бетона при заливке. Регулировка высоты напольной коробки при монтаже может достигаться как за счет наличия регулировочных винтов (до 95 мм), так и за счет нивелирующего комплекта.



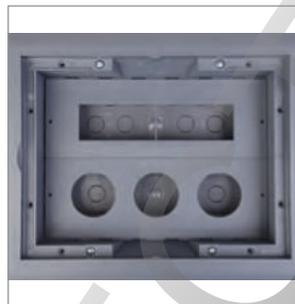
Фиксация лючка к фальшплите за счет специальных фиксаторов – «ножек».



Удобство монтажа ЭУИ в напольный лючок на 12 модулей за счет отщелкивания крышки размещения ЭУИ.



Возможен монтаж с трубами (стальные или ПВХ) и с лотком габарита 35 × 150 мм. Диаметры вводной трубы – 25, 32 и 40 мм.



Установка ЭУИ на 6 и 8 модулей 45 × 45, либо 12 и 16 модулей 45 × 22,5. Возможен монтаж ЭУИ 60 × 60, либо их комбинирование с модулями 45 × 45/22,5 мм.



Напольный лючок оснащен нижней закрывающейся коробкой, которая одновременно фиксирует кабели от их выпадения. Толщина конструкции, в которую можно установить лючок серии mini L, от 6 до 38 мм.



Наличие необходимого комплекта метизных изделий делает монтаж легким и удобным.



В комплект лючка серии mini В входит распорка, которая применяется при установке корпуса в стену и исключает его деформацию при

	Наименование	Назначение	Глубина посадки, мм	Габариты, мм	Нагрузка, Н	Цвет	Вес, кг	Артикул
	Лючок ONFLOOR 12 модулей	для формирования посадочных мест под установку электроустановочных изделий с размером монтажного модуля 45x45 мм в монолитном бетоностроении	57 ÷ 75	330x260x 60	1500	RAL7045	1,5	KNL-57-12-7012
	Лючок ONFLOOR 16 модулей		80 ÷ 95	330x260x 60	1500	RAL7045	1,5	KNL-80-16-7012
	Лючок ONFLOOR mini L	предназначены для установки в пустотелые стены и мебель. Средства крепления позволяют закрепить изделие на строительных конструкциях толщиной от 6 до 38 мм		175x80x75		RAL7035		KNU-06-PCL
	Лючок ONFLOOR mini B	для установки в ниши сплошных стен	6 ÷ 38	175x80x68		RAL7035		KNU-06-PCB
	Коробка напольная ONFLOOR 12 модулей	для установки в бетонные полы. После затвердения в коробку устанавливается напольный лючок на 12 или 16 модулей	57 ÷ 75	332x250x57	1500	RAL9004	0,7	KNU-12-PA-9011
	Коробка напольная ONFLOOR 16 модулей		80 ÷ 95	332x250x80	1500	RAL9004	0,8	KNU-80-16-PA-9011
	Коробка приборная ONFLOOR	предназначена для установки в раму напольной коробки на 16 модулей		249x71x41		RAL7045	0,1	KNP-80-16-PA-7012
	Приборная заглушка ONFLOOR 80/0	Для закрытия свободного места в раме напольной коробки на 16 модулей		250x81		RAL7045	0,08	KNR-80-00-7012
	Приборная рамка ONFLOOR 80/3	для установки трех классических приборов ЗУИ 60x60		250x81		RAL7045	0,06	KNR-80-03-7012
	Приборная рамка ONFLOOR 80/45	для установки 4 модулей 45x45 от серии «ПРАЙМЕР»		250x81		RAL7045	0,06	KNR-80-45-7012
	Нивелирующий комплект ONFLOOR	для настройки точной высоты универсальных напольных коробок до бетонирования. Комплект состоит из 4 нивелирующих ножек	до 35	57x 37			0,08	KNK-SN-9011

## Рекламные материалы

### POS-материалы



Плакат А2 «Монтажные шкафы ИТК» (формат А2: 59,4×42 см)



Ручки с логотипом (пластик) ИТК



Каталог телекоммуникационной продукции ИТК



Кружка чайная ИТК



CD «Каталог ИТК»



Пакет полиэтиленовый ИТК



Стикер белый А4 «ИТК»

### Стенды 64x90 см



Стенд «Компоненты СКС и LAN-кабель» ИТК 64x90

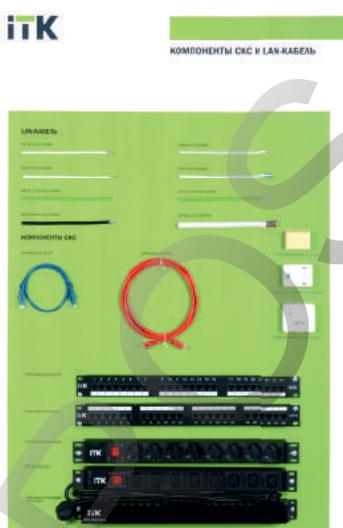


Стенд «Прокатные металлические лотки» ИТК 64x90



Стенд «Кабель-каналы Праймер» 64x90

### Стенды 120x80 см



Стенд «Компоненты СКС и LAN-кабель» ИТК 120x80



Стенд «Прокатные металлические лотки» ИТК 120x80



Стенд «Кабель-каналы Праймер» 120x80