

Каталог телекоммуникационной продукции



2020

**itk**

[www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

# Серверные шкафы для центров обработки данных ИТК® by ZPAS

**НОВИНКА**



- Высокопрочная конструкция
- Многофункциональность
- Безопасность
- Эффективность

ИТК представляет новую серию телекоммуникационных шкафов ИТК® by ZPAS, разработанную совместно с одним из европейских лидеров в области производства пассивного телекоммуникационного оборудования — польской компанией ZPAS.

Новая серия шкафов для центров обработки данных (ЦОД) ИТК® by ZPAS создана на основе инновационной разработки ZPAS и адаптирована для российского рынка.

## Системная гарантия

Структурированная кабельная система ИТК предоставляет своему владельцу расширенную 25-летнюю гарантию на поддержку существующих и перспективных приложений и сервисов.

Системная гарантия обеспечивает полную совместимость всех компонентов, максимальный функционал кабельной системы, а также исключает ошибки проектирования и монтажа.

Постановка СКС на системную гарантию является необходимым этапом реализации любого проекта по созданию структурированной кабельной системы и обеспечивает эффективную и безотказную работу сетевой инфраструктуры предприятия.



**PLUS + Будь в «ПЛЮСЕ»!**

- Техническая поддержка**
- Обучение**
- Бонусы**

www.iekplus.ru
тел.: +7 (495) 542-22-22

Специализированная программа «IEK+» – это открытый информационный и технологический ресурс для специалистов в области проектирования электросетей и структурированных кабельных систем. «IEK+» объединяет информационные и обучающие функции, программные инструменты для работы, возможности технической поддержки и онлайн-общения.

**Регистрируйтесь на сайте <http://www.iekplus.ru>**

**Телефон для справок: +7 (495) 542-22-29**

ITK® – известная российская марка телекоммуникационного оборудования, под которой выпускается надежная продукция для ИТ-рынка. ТМ ITK принадлежит одному из крупнейших производителей на российском электротехническом рынке – компании IEK GROUP. Сегодня оборудование ITK® используется в большом количестве престижных проектов и продолжает участвовать в программах реконструкции и обновления ИТ-систем крупнейших российских и зарубежных организаций.

## МИССИЯ ITK

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

## ДИСТРИБЬЮЦИЯ И ПРОДВИЖЕНИЕ

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



## ЛОГИСТИКА

На территории России действуют 4 логистических центра, двум из которых присвоен класс «А» по международной классификации складских помещений. Центры оснащены самым современным оборудованием, их общая площадь – около 60 тысяч кв. м.

За рубежом действуют распределительные центры в городах: Алматы (Казахстан), Киев (Украина), Кишинев (Молдова), Рига (Латвия), Улан-Батор (Монголия) и Нинбо (Китай). Во всех логистических центрах продукция ITK® проходит обязательный дополнительный входной контроль качества.



## ПРОИЗВОДСТВО

Стратегическая производственная база находится в России, в Тульской области. На современном высокотехнологическом оборудовании производственного комплекса выпускаются телекоммуникационные и климатические шкафы, металлотки и аксессуары к ним, а также магистральные и офисные пластиковые кабель-каналы, соответствующие самым высоким европейским и российским стандартам. Часть продукции ITK® производится по контракту на заводах партнёров в странах Европы и Азии.



## КАЧЕСТВО И ГАРАНТИЯ

Вся продукция ITK® соответствует требованиям международного стандарта ISO 11801:2017, российских ГОСТ на структурированные кабельные и слаботочные системы, а также американского стандарта TIA568-D. Трёхэтапный контроль качества продукции обеспечивает расширенную компонентную гарантию, а программа сертификации структурированных кабельных систем ITK® (системная гарантия) включает гарантированную поддержку существующих и перспективных приложений в течение 25 лет.



## ПРОЕКТНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Высокая квалификация и накопленный опыт при реализации проектов структурированных кабельных систем любой сложности позволяет оказывать нашим партнёрам и клиентам проектную и техническую поддержку, выполнять задачи по подбору оборудования и оценке выбранных проектных решений и осуществлять аудит выполненных работ. Технические семинары, электронные курсы и вебинары, а также сеть учебных центров ITK® позволяют повышать квалификацию специалистов, занятых в создании СКС.

# Содержание

<b>1. Телекоммуникационные шкафы и стойки. . . . .</b>	<b>3</b>
Сетевые напольные шкафы . . . . .	4
Шкафы серии LINEA N. . . . .	5
Шкафы серии LINEA E. . . . .	19
Серверные шкафы LINEA S. . . . .	29
Настенные 19" монтажные шкафы. . . . .	37
Шкафы серии LINEA W . . . . .	37
Шкафы серии LINEA WE . . . . .	45
Открытые стойки LINEA F. . . . .	54
Шкафы уличные климатические LINEA O. . . . .	65
Комплекующие и аксессуары . . . . .	74
Таблица совместимости шкафов и аксессуаров . . . . .	102
<b>2. Серверные шкафы для центров обработки данных     ITK® by ZPAS . . . . .</b>	<b>117</b>
<b>3. LAN-кабель . . . . .</b>	<b>133</b>
Витая пара для внутренней прокладки . . . . .	134
Витая пара для внешней прокладки . . . . .	163
Разъемы для кабеля. . . . .	179
Изолирующие колпачки. . . . .	181
Хомуты . . . . .	182
<b>4. Инструменты. . . . .</b>	<b>185</b>
Зачистка и обрезка витой пары . . . . .	186
Заделка и ударные инструменты . . . . .	188
Моментальный обжим кабеля Fast Plug system (легкая заделка). . . . .	189
Обжим витой пары . . . . .	190
Инструмент для обжима коаксиального кабеля . . . . .	192
<b>5. Медные компоненты СКС. . . . .</b>	<b>193</b>
Патч-панели . . . . .	194
Патч-панели настенные. . . . .	214
Патч-корды . . . . .	216
Оборудование для 110 кроссов. . . . .	225
Кросс-панели 110 типа . . . . .	225
Модули 110 типа для кроссов . . . . .	226
Розетки, адаптеры и модули Keystone Jack . . . . .	227
Настенные информационные розетки и корпуса . . . . .	228
Информационные розетки для внутреннего монтажа . . . . .	229
Лицевые панели и модульные вставки . . . . .	230
Модули Keystone Jack. . . . .	231
Проходные адаптеры и разветвители . . . . .	235
<b>6. Оптические компоненты СКС. . . . .</b>	<b>239</b>
Оптические кроссы 19" . . . . .	240
Укомплектованные оптические кроссы и боксы . . . . .	242
Оптические адаптеры. . . . .	246
Волоконно-оптический кабель . . . . .	269
Особо гибкий кабель ОКМБ-02 ИТК® . . . . .	270
Усиленный кабель ОКМБ-03 ИТК® . . . . .	271
Лёгкий самонесущий диэлектрический кабель ОКПЦ-Д2к ИТК® . . . . .	272
<b>7. Распределение электропитания и мониторинг . . . . .</b>	<b>275</b>
19" блоки розеток PDU . . . . .	277
Кабели электропитания для PDU. . . . .	280
<b>8. Кабеленесущие системы IEK®. . . . .</b>	<b>281</b>
Металлические прокатные лотки и аксессуары. . . . .	282
Пластиковые кабеленесущие системы . . . . .	287
<b>Таблица замен снятой с производства продукции . . . . .</b>	<b>293</b>





# Телекоммуникационные шкафы и стойки

- Серверные шкафы со статической нагрузкой 1500 кг
- Сетевые напольные и настенные шкафы
- Уличные климатические шкафы IP55 УХЛ 1
- Широкий ассортимент аксессуаров и принадлежностей



Телекоммуникационные шкафы и стойки ИЭК представляют собой надежное решение для компактного размещения 19" активного коммутационного и сетевого оборудования, включая его охлаждение, организацию распределения электропитания внутри, обеспечения целостности и сохранности, защиту от воздействия окружающей среды, соответствуют российским и международным стандартам, а также требованиям ТР ТС.

Шкафы, стойки и аксессуары к ним изготавливаются на собственном производственном комплексе ИЭК GROUP в Ясногорске Тульской области на современном технологичном европейском оборудовании по металлообработке с применением первоклассного металла и сырья. Каждый год наше предприятие выпускает **до 1,2 млн металлических шкафов и оболочек**.

## Сетевые напольные шкафы

Напольные 19" шкафы ИТК применяются для размещения различного активного и пассивного сетевого оборудования, серверов, СХД, стоечных ИБП и другого специализированного оборудования стандарта 19". Они отлично подходят для размещения как в специализированных серверных и кроссовых комнатах, так и в офисных помещениях, сочетают в себе технологичность, привлекательный дизайн, высокую грузоподъемность и функциональность. Широкий диапазон типоразмеров и модификаций сетевых шкафов, а также наличие большого количества принадлежностей и аксессуаров к ним позволяют заказчику подобрать необходимую спецификацию зависимости от стоящей перед ним задачи, а соответствие международным и российским стандартам обеспечивает совместимость с компонентами СКС и оборудованием мировых производителей.

### Основные понятия

#### 19 дюймов (19")

ширина между двумя вертикальными монтажными направляющими шкафа (между квадратными отверстиями). 19" = 482,6 мм.

#### Юнит (U)

полезная единица высоты телекоммуникационного шкафа. 1U = 1,75" = 44,45 мм.

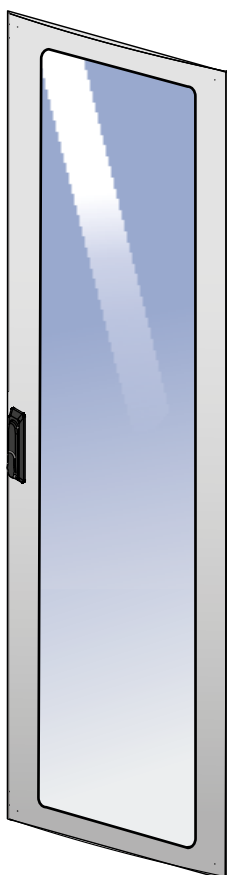
#### Полезная глубина шкафа

максимальное расстояние между передней и задней монтажной плоскостью, образованной двумя 19" монтажными профилями, сдвинутыми в крайнее положение в шкафу. Этот параметр определяет максимально возможную глубину и габариты устанавливаемого внутри шкафа активного оборудования и серверов.

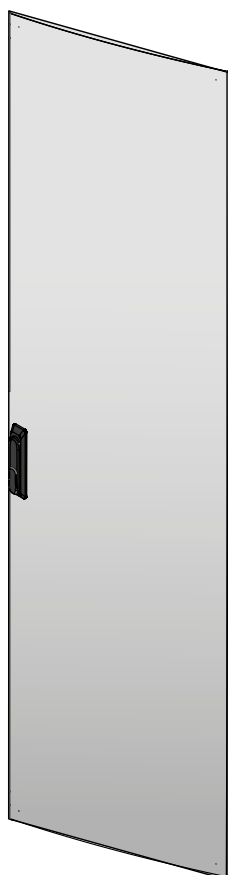
#### Процент перфорации двери

процент открытой площади двери, обеспечивающий естественную вентиляцию и прохождение воздушных потоков в шкаф через дверь. Для расчета значения берется только та часть площади двери, которая имеет отверстия в форме правильного шестиугольника или круга.

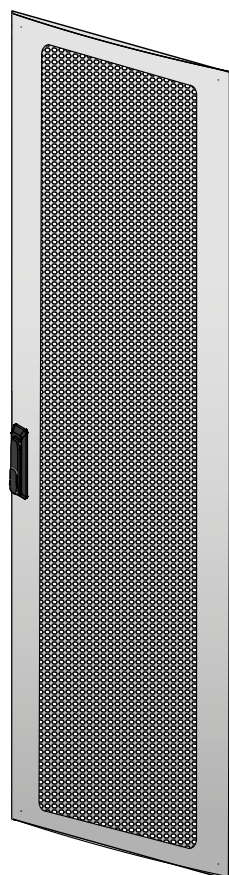
### Типы дверей



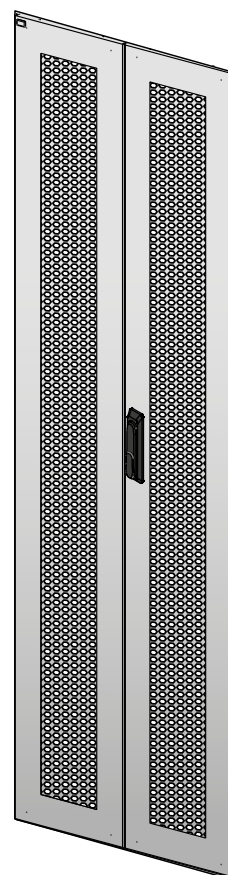
Стеклопанельная



Металлическая



Перфорированная



Двустворчатая перфорированная

## Шкафы серии LINEA N

Шкафы серии LINEA N предназначены для размещения большого количества тяжелого телекоммуникационного оборудования различной глубины, источников бесперебойного питания и АКБ благодаря своей усиленной конструкции, способной выдержать распределенную статическую нагрузку 1000 кг. Шкафы данной серии обеспечивают оборудованию эффективный теплообмен и защиту от несанкционированного доступа, предоставляют широкий спектр возможностей по кабельной организации. Помещения, в которых могут быть установлены шкафы LINEA N: центры обработки данных, все типы серверных комнат, кроссовые здания, офисные пространства и помещения больших БЦ.



### Технические характеристики

	600×600	600×800	600×1000	800×800
Тип конструкции	сборно-разборная			
Форм-фактор	19 дюймов (ГОСТ 28601.1-90 и ГОСТ 28601.2-90)			
Материал несущего каркаса	листовая сталь 1,5 мм			
Статическая нагрузка, кг	1000			
Нагрузка при установке на ролики, кг	300			
<b>Габариты</b>				
Высота (U)	18U, 24U, 28U, 33U, 38U, 42U, 47U			
Ширина, мм	600	600	600	800
Глубина, мм	600	800	1000	800
Полезная глубина, мм	515	715	915	715
<b>Конфигурация и характеристики дверей</b>				
Передняя дверь	стеклянная металлическая перфорированная 80%	стеклянная металлическая перфорированная 80%	стеклянная металлическая перфорированная 80%	стеклянная перфорированная 80% двухстворчатая перфорированная 70%
Задняя дверь	глухая съемная стенка металлическая	глухая съемная стенка металлическая	глухая съемная стенка металлическая перфорированная 80%	металлическая перфорированная 80%
Материал	листовая сталь 1,5 мм			
Тип стекла	тонируемое ударопрочное 5,0 мм			
Тип замка	ригельный замок-ручка с трехточечным запирающим на тяги задняя металлическая дверь – два одноточечных ригельных замка			
Угол открытия, град.	120°			

	600×600	600×800	600×1000	800×800
<b>Боковые стенки</b>				
Конструкция	съемные одинарные		съемные двойные	съемные одинарные
Запирание	замок и пластиковые защелки			
Материал	листовая сталь 1,0 мм			
<b>19" монтажные профили</b>				
Форма профиля	G-образные		G-образные L-образные	G-образные
Материал	оцинкованная листовая сталь 1,5 мм			
Тип маркировки высоты	цифровая маркировка и насечки на металле			
Шаг регулировки	20 мм			
<b>Крыша</b>				
Конструкция	двойная			
Материал	листовая сталь 1,5 мм (основание) и 1,0 мм (крыша)			
Максимальное количество вентиля- торных панелей в крыше	2	3	4	3
Количество кабельных вводов	1		3	
<b>Нижнее основание</b>				
Материал	листовая сталь 1,5 мм			
Количество кабельных вводов	2	3	2	
Совместная установка на ножки и ролики	есть			
<b>Прочие</b>				
Соответствие стандартам	IEC62208, IEC60950, ТР ТС 020/2011, ГОСТ 28601.1-90 и 28601.2-90, ГОСТ 14254			
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	УЗ (в закрытых помещениях при температуре от -10 до +45 °С и относительной влажности до 80 % при 25 °С)			
Степень пылевлагозащиты по ГОСТ 14254	IP20 IP00 – шкафы с перфорированными дверьми			
Степень защиты от механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK10 IK08 – стеклянная дверь			
Цвет	RAL7035 (серый) / RAL9005 (черный)			
Тип покрытия	ППК шагрень матовая / ППК шагрень муар			
Гарантия	3 года			
Срок службы	25 лет			
Упаковка	4 гофрокороба в деревянной обрешетке			

## Особенности конструкции



Статическая нагрузка 1000 кг



Широкий ассортимент исполнений и габаритов



G-образная форма 19" монтажных профилей



19" монтажные профили регулируются по глубине и имеют цифровую маркировку высоты в юнитах



Доступ к внутреннему пространству шкафа возможен с четырех сторон



Боковые стенки съемные, оснащены замком и защелками



Дверной замок с трехточечным запирающим и откидной ручкой



Дверь может легко и быстро перенавешиваться



Вентилируемая дверь имеет 80% перфорации



Возможна одновременная установка шкафа на ролики и на регулируемые ножки



Поставляются в надежной и прочной деревянной обрешетке



Климатическое исполнение УЗ

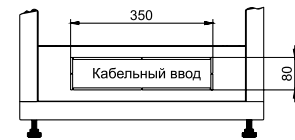
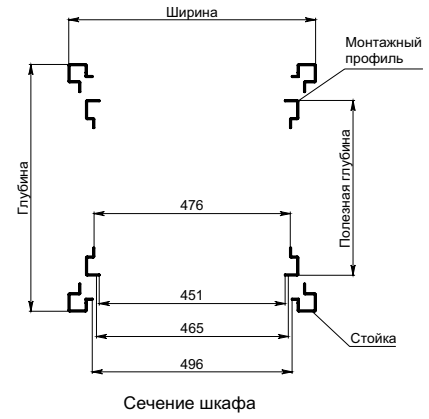


Гарантия 3 года



Срок службы 25 лет

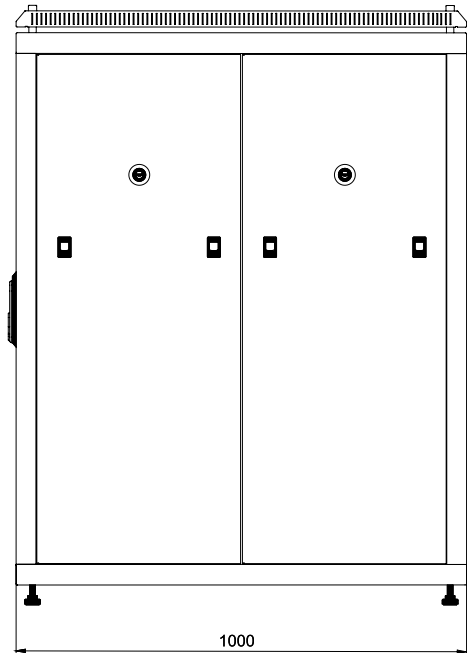
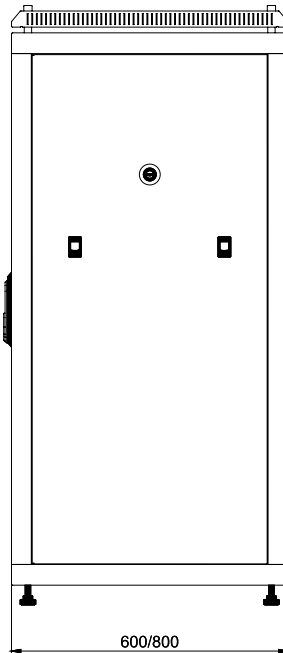
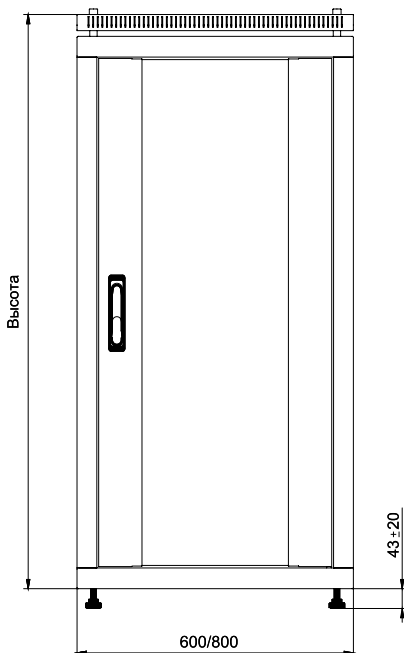




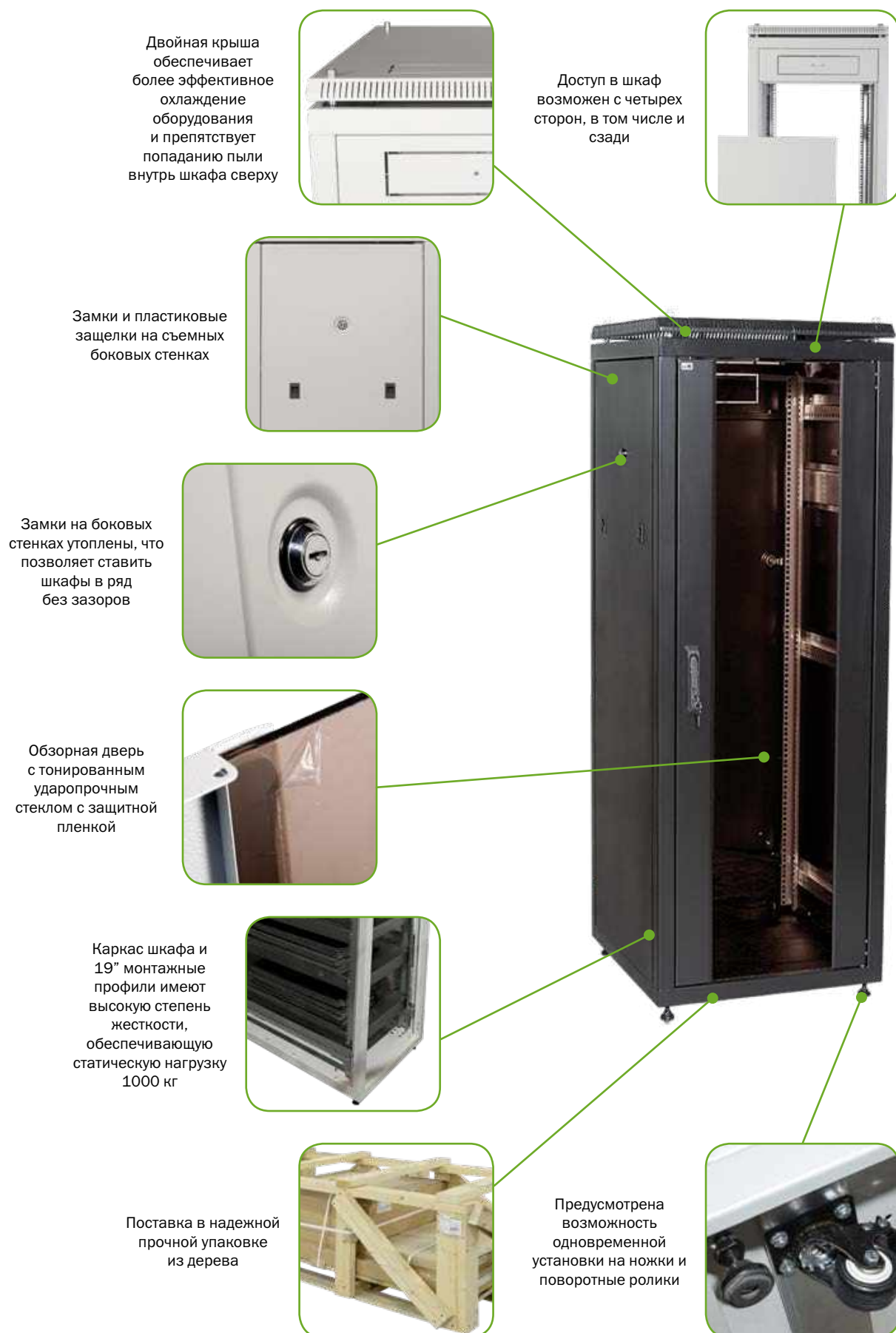
Вид спереди

Вид сбоку  
1 панель

Вид сбоку  
2 панели



Шкафы LINEA N 600×600 мм и 600×800 мм



Шкафы LINEA N 600×600 мм и 600×800 мм



Съемные кабельные вводы на задней стенке у шкафов с одной дверью

Петля-шпингалет позволяет быстро и легко снять дверь из каркаса шкафа или перенавесить ее на противоположную сторону

19" монтажные профили имеют двойную маркировку высоты в юнитах: цифровую и насечками

Ригельные замки с откидной ручкой и тягами на дверях обеспечивают трехточечное запираение и защиту от несанкционированного доступа

На стойки каркаса можно установить кабельные кольца для организации вертикальных кабельных трасс

19" монтажные профили регулируются по глубине

Предусмотрена установка щеточных вводов на кабельные вводы

Все токопроводящие части шкафа имеют шпильки заземления для организации замкнутого электрического контура

Шкафы LINEA N 600 x 1000 мм

Двойная крыша обеспечивает более эффективное охлаждение оборудования и препятствует попаданию пыли внутрь шкафа сверху



Предусмотрена возможность установки в крыше до 4-х потолочных вентиляторных панелей



Замки и пластиковые защелки на съемных боковых стенках



Шкафы глубиной 1000 мм имеют двойные боковые стенки, что облегчает их демонтаж и обслуживание шкафа



Перфорация дверей выполнена в форме правильного шестигранника. Степень перфорации вентилируемых дверей – 80 %



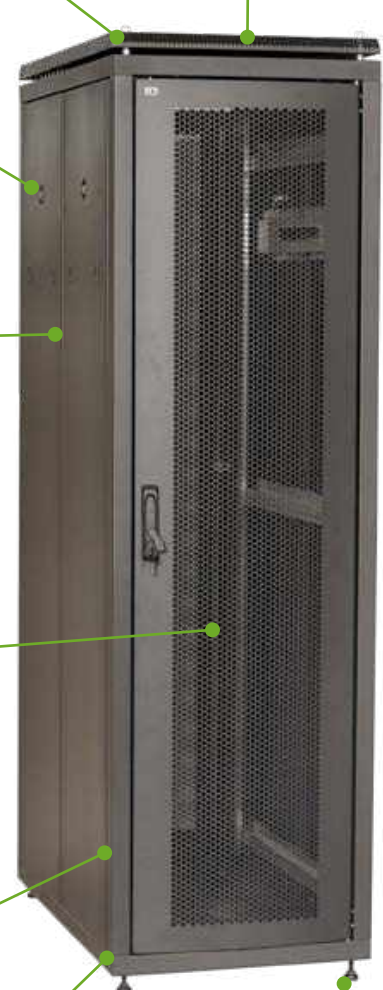
Каркас шкафа и 19" монтажные профили имеют высокую степень жесткости, обеспечивающую статическую нагрузку 1000 кг



Поставка в надежной прочной упаковке из дерева



Предусмотрена возможность одновременной установки на ножки и поворотные ролики





Шкафы LINEA N 600×1000 мм



Каркас шкафа со стороны боковых стенок имеет по три боковых монтажных профиля, что повышает жесткость конструкции и его статическую нагрузку



Петля-шпингалет позволяет быстро и легко снять дверь из каркаса шкафа или перенавесить ее на противоположную сторону



19" монтажные профили имеют двойную маркировку высоты в юнитах: цифровую и насечками



Ригельные замки с откидной ручкой и тягами на дверях обеспечивают трехточечное запираение и защиту от несанкционированного доступа



На стойки каркаса можно установить кабельные кольца для организации вертикальных кабельных трасс



Наличие исполнений шкафа с передней и задней перфорированными дверьми



Предусмотрена установка щеточных вводов на кабельные вводы



Все токопроводящие части шкафа имеют шпильки заземления для организации замкнутого электрического контура

Шкафы LINEA N 800×800 мм



Наличие исполнений шкафа с передней распашной перфорированной дверью

Предусмотрена возможность установки в крыше до 3-х потолочных вентиляторных панелей

Замки и пластиковые защелки на съемных боковых стенках

Замки на боковых стенках утоплены, что позволяет ставить шкафы в ряд без зазоров

Обзорная дверь с тонированным ударопрочным стеклом с защитной пленкой

Каркас шкафа и 19" монтажные профили имеют высокую степень жесткости, обеспечивающую статическую нагрузку 1000 кг

Поставка в надежной прочной упаковке из дерева

Предусмотрена возможность одновременной установки на ножки и поворотные ролики

Шкафы LINEA N 800×800 мм



19" монтажные профили регулируются по глубине

Петля-шпингалет позволяет быстро и легко снять дверь из каркаса шкафа или перенавесить ее на противоположную сторону

Перфорация дверей выполнена в форме правильного шестигранника. Степень перфорации вентилируемых дверей – 80%

Ригельные замки с откидной ручкой и тягами на дверях обеспечивают трехточечное запирание и защиту от несанкционированного доступа

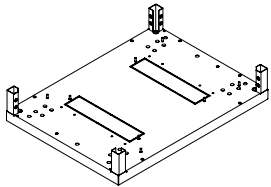
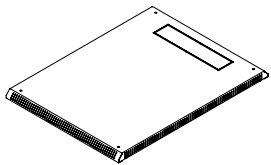
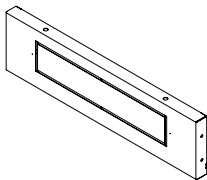
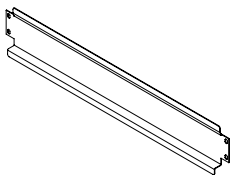
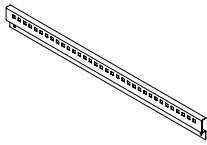
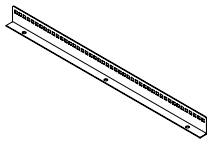
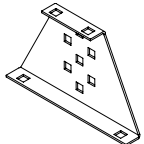
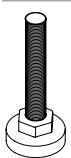
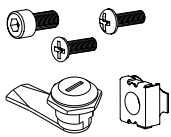

Центральный держатель 19" профилей предусматривает крепление кабельных колец и вертикальных кабельных органайзеров

На стойки каркаса можно установить кабельные кольца для организации вертикальных кабельных трасс




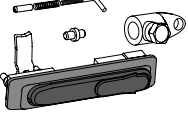
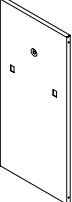
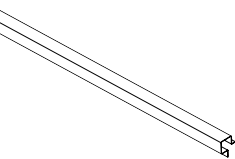
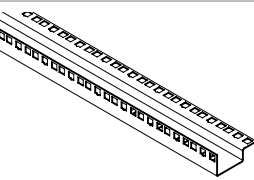
Предусмотрена установка щеточных вводов на кабельные вводы

19" монтажные профили имеют двойную маркировку высоты в юнитах: цифровую и насечками

Стандартная комплектация сетевых напольных шкафов LINEA N

	Наименование	600×600, 600×800, 600×1000		800×800	Номер коробки
		1 дверь, шт.	2 двери, шт.	2 двери, шт.	
	Основание	2	2	2	1
	Крыша вентиляционная	1	1	1	
	Ввод кабельный	2	—	—	
	Планка-зацеп	2	2	2	
	Профиль боковой	4	4	2*	
		6*	6*		
	Уголок	—	—	4	
	Держатель профиля	—	—	4*	
	Регулируемые ножки	4	4	4*	
	Крепёж и аксессуары	1 компл.	1 компл.	1 компл.	
	Паспорт	1 экз.	1 экз.	1 экз.	
	Инструкция по сборке	1 экз.	1 экз.	1 экз.	



	Наименование	600×600, 600×800, 600×1000		800×800	Номер коробки
		1 дверь, шт.	2 двери, шт.	2 двери, шт.	
	Дверь	1	2	2	2
	Панель задняя	1	–	–	
	Тяга	2	4	4	
	Комплект двери	1	2	2	
	Панель боковая	2	2	2	3
		4**	4**		
	Стойка	4	4	4	4
	Профиль монтажный	4	4	4	

\* - при высоте шкафов свыше 27U;

\*\* - у шкафов глубиной 1000 мм.



Подбор шкафов в конфигураторе  
на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Ассортимент

Наименование	Высота (U)	Высота, мм**	Тип передней двери	Тип задней двери	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
<b>600×600 мм (Ш×Г)</b>						
<b>Дверь обзорная со стеклом</b>						
Шкаф сетевой 19", 18U, 600x600 мм	18U	925	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-18U66-G	LN05-18U66-G
Шкаф сетевой 19", 24U, 600x600 мм	24U	1195	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-24U66-G	LN05-24U66-G
Шкаф сетевой 19", 28U, 600x600 мм	28U	1370	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-28U66-G	LN05-28U66-G
Шкаф сетевой 19", 33U, 600x600 мм	33U	1595	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-33U66-G	LN05-33U66-G
Шкаф сетевой 19", 38U, 600x600 мм	38U	1815	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-38U66-G	LN05-38U66-G
Шкаф сетевой 19", 42U, 600x600 мм	42U	1995	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-42U66-G	LN05-42U66-G
Шкаф сетевой 19", 47U, 600x600 мм	47U	2215	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-47U66-G	LN05-47U66-G
<b>Дверь металлическая</b>						
Шкаф сетевой 19", 18U, 600x600 мм	18U	925	Металлическая	Глухая панель	LN35-18U66-M*	LN05-18U66-M*
Шкаф сетевой 19", 24U, 600x600 мм	24U	1195	Металлическая	Глухая панель	LN35-24U66-M	LN05-24U66-M*
Шкаф сетевой 19", 28U, 600x600 мм	28U	1370	Металлическая	Глухая панель	LN35-28U66-M*	LN05-28U66-M*
Шкаф сетевой 19", 33U, 600x600 мм	33U	1595	Металлическая	Глухая панель	LN35-33U66-M	LN05-33U66-M*
Шкаф сетевой 19", 38U, 600x600 мм	38U	1815	Металлическая	Глухая панель	LN35-38U66-M*	LN05-38U66-M*
Шкаф сетевой 19", 42U, 600x600 мм	42U	1995	Металлическая	Глухая панель	LN35-42U66-M	LN05-42U66-M*
Шкаф сетевой 19", 47U, 600x600 мм	47U	2215	Металлическая	Глухая панель	LN35-47U66-M*	LN05-47U66-M*
<b>Дверь перфорированная</b>						
Шкаф сетевой 19", 18U, 600x600 мм	18U	925	Перфорированная	Глухая панель	LN35-18U66-P*	LN05-18U66-P*
Шкаф сетевой 19", 24U, 600x600 мм	24U	1195	Перфорированная	Глухая панель	LN35-24U66-P	LN05-24U66-P*
Шкаф сетевой 19", 28U, 600x600 мм	28U	1370	Перфорированная	Глухая панель	LN35-28U66-P*	LN05-28U66-P*
Шкаф сетевой 19", 33U, 600x600 мм	33U	1595	Перфорированная	Глухая панель	LN35-33U66-P	LN05-33U66-P*
Шкаф сетевой 19", 38U, 600x600 мм	38U	1815	Перфорированная	Глухая панель	LN35-38U66-P*	LN05-38U66-P*
Шкаф сетевой 19", 42U, 600x600 мм	42U	1995	Перфорированная	Глухая панель	LN35-42U66-P	LN05-42U66-P*
Шкаф сетевой 19", 47U, 600x600 мм	47U	2215	Перфорированная	Глухая панель	LN35-47U66-P*	LN05-47U66-P*
<b>Передняя дверь стеклянная, задняя металлическая</b>						
Шкаф сетевой 19", 18U, 600x600 мм	18U	925	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-18U66-GM*	LN05-18U66-GM*
Шкаф сетевой 19", 24U, 600x600 мм	24U	1195	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-24U66-GM*	LN05-24U66-GM*
Шкаф сетевой 19", 28U, 600x600 мм	28U	1370	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-28U66-GM*	LN05-28U66-GM*
Шкаф сетевой 19", 33U, 600x600 мм	33U	1595	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-33U66-GM	LN05-33U66-GM*
Шкаф сетевой 19", 38U, 600x600 мм	38U	1815	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-38U66-GM*	LN05-38U66-GM*
Шкаф сетевой 19", 42U, 600x600 мм	42U	1995	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-42U66-GM	LN05-42U66-GM*
Шкаф сетевой 19", 47U, 600x600 мм	47U	2215	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-47U66-GM	LN05-47U66-GM*
<b>600×800 мм (Ш×Г)</b>						
<b>Дверь обзорная со стеклом</b>						
Шкаф сетевой 19", 18U, 600x800 мм	18U	925	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-18U68-G	LN05-18U68-G
Шкаф сетевой 19", 24U, 600x800 мм	24U	1195	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-24U68-G	LN05-24U68-G
Шкаф сетевой 19", 28U, 600x800 мм	28U	1370	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-28U68-G	LN05-28U68-G
Шкаф сетевой 19", 33U, 600x800 мм	33U	1595	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-33U68-G	LN05-33U68-G
Шкаф сетевой 19", 38U, 600x800 мм	38U	1815	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-38U68-G	LN05-38U68-G
Шкаф сетевой 19", 42U, 600x800 мм	42U	1995	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-42U68-G	LN05-42U68-G
Шкаф сетевой 19", 47U, 600x800 мм	47U	2215	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-47U68-G	LN05-47U68-G
<b>Дверь металлическая</b>						
Шкаф сетевой 19", 18U, 600x800 мм	18U	925	Металлическая	Глухая панель	LN35-18U68-M*	LN05-18U68-M*
Шкаф сетевой 19", 24U, 600x800 мм	24U	1195	Металлическая	Глухая панель	LN35-24U68-M	LN05-24U68-M*

\* - заказные позиции \*\* - высота без учета ножек

Наименование	Высота (U)	Высота, мм**	Тип передней двери	Тип задней двери	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Шкаф сетевой 19", 28U, 600x800 мм	28U	1370	Металлическая	Глухая панель	LN35-28U68-M*	LN05-28U68-M*
Шкаф сетевой 19", 33U, 600x800 мм	33U	1595	Металлическая	Глухая панель	LN35-33U68-M	LN05-33U68-M*
Шкаф сетевой 19", 38U, 600x800 мм	38U	1815	Металлическая	Глухая панель	LN35-38U68-M*	LN05-38U68-M*
Шкаф сетевой 19", 42U, 600x800 мм	42U	1995	Металлическая	Глухая панель	LN35-42U68-M	LN05-42U68-M
Шкаф сетевой 19", 47U, 600x800 мм	47U	2215	Металлическая	Глухая панель	LN35-47U68-M*	LN05-47U68-M*
<b>Дверь перфорированная</b>						
Шкаф сетевой 19", 18U, 600x800 мм	18U	925	Перфорированная	Глухая панель	LN35-18U68-P*	LN05-18U68-P*
Шкаф сетевой 19", 24U, 600x800 мм	24U	1195	Перфорированная	Глухая панель	LN35-24U68-P	LN05-24U68-P*
Шкаф сетевой 19", 28U, 600x800 мм	28U	1370	Перфорированная	Глухая панель	LN35-28U68-P*	LN05-28U68-P*
Шкаф сетевой 19", 33U, 600x800 мм	33U	1595	Перфорированная	Глухая панель	LN35-33U68-P	LN05-33U68-P*
Шкаф сетевой 19", 38U, 600x800 мм	38U	1815	Перфорированная	Глухая панель	LN35-38U68-P*	LN05-38U68-P*
Шкаф сетевой 19", 42U, 600x800 мм	42U	1995	Перфорированная	Глухая панель	LN35-42U68-P	LN05-42U68-P
Шкаф сетевой 19", 47U, 600x800 мм	47U	2215	Перфорированная	Глухая панель	LN35-47U68-P	LN05-47U68-P
<b>Передняя дверь стеклянная, задняя металлическая</b>						
Шкаф сетевой 19", 18U, 600x800 мм	18U	925	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-18U68-GM*	LN05-18U68-GM*
Шкаф сетевой 19", 24U, 600x800 мм	24U	1195	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-24U68-GM	LN05-24U68-GM*
Шкаф сетевой 19", 28U, 600x800 мм	28U	1370	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-28U68-GM*	LN05-28U68-GM*
Шкаф сетевой 19", 33U, 600x800 мм	33U	1595	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-33U68-GM	LN05-33U68-GM*
Шкаф сетевой 19", 38U, 600x800 мм	38U	1815	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-38U68-GM*	LN05-38U68-GM*
Шкаф сетевой 19", 42U, 600x800 мм	42U	1995	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-42U68-GM	LN05-42U68-GM
Шкаф сетевой 19", 47U, 600x800 мм	47U	2215	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-47U68-GM	LN05-47U68-GM
<b>800×800 мм (Ш×Г)</b>						
<b>Передняя дверь стеклянная, задняя металлическая</b>						
Шкаф сетевой 19", 18U, 800x800 мм	18U	925	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-18U88-GM*	LN05-18U88-GM*
Шкаф сетевой 19", 24U, 800x800 мм	24U	1195	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-24U88-GM	LN05-24U88-GM*
Шкаф сетевой 19", 28U, 800x800 мм	28U	1370	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-28U88-GM*	LN05-28U88-GM*
Шкаф сетевой 19", 33U, 800x800 мм	33U	1595	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-33U88-GM	LN05-33U88-GM
Шкаф сетевой 19", 38U, 800x800 мм	38U	1815	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-38U88-GM*	LN05-38U88-GM*
Шкаф сетевой 19", 42U, 800x800 мм	42U	1995	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-42U88-GM	LN05-42U88-GM
Шкаф сетевой 19", 47U, 800x800 мм	47U	2215	Обзорная со стеклом	Металлическая	LN35-47U88-GM	LN05-47U88-GM*
<b>Передняя дверь перфорированная, задняя металлическая</b>						
Шкаф сетевой 19", 18U, 800x800 мм	18U	925	Перфорированная	Металлическая	LN35-18U88-PM*	LN05-18U88-PM*
Шкаф сетевой 19", 24U, 800x800 мм	24U	1195	Перфорированная	Металлическая	LN35-24U88-PM	LN05-24U88-PM*
Шкаф сетевой 19", 28U, 800x800 мм	28U	1370	Перфорированная	Металлическая	LN35-28U88-PM*	LN05-28U88-PM*
Шкаф сетевой 19", 33U, 800x800 мм	33U	1595	Перфорированная	Металлическая	LN35-33U88-PM	LN05-33U88-PM
Шкаф сетевой 19", 38U, 800x800 мм	38U	1815	Перфорированная	Металлическая	LN35-38U88-PM*	LN05-38U88-PM*
Шкаф сетевой 19", 42U, 800x800 мм	42U	1995	Перфорированная	Металлическая	LN35-42U88-PM	LN05-42U88-PM
Шкаф сетевой 19", 47U, 800x800 мм	47U	2215	Перфорированная	Металлическая	LN35-47U88-PM	LN05-47U88-PM*
<b>Передняя дверь двустворчатая перфорированная, задняя перфорированная</b>						
Шкаф сетевой 19", 24U, 800x800 мм	24U	1195	Двустворчатая перфорированная	Перфорированная	LN35-24U88-2PP*	LN05-24U88-2PP*
Шкаф сетевой 19", 28U, 800x800 мм	28U	1370	Двустворчатая перфорированная	Перфорированная	LN35-28U88-2PP*	LN05-28U88-2PP*
Шкаф сетевой 19", 33U, 800x800 мм	33U	1595	Двустворчатая перфорированная	Перфорированная	LN35-33U88-2PP	LN05-33U88-2PP
Шкаф сетевой 19", 38U, 800x800 мм	38U	1815	Двустворчатая перфорированная	Перфорированная	LN35-38U88-2PP*	LN05-38U88-2PP*
Шкаф сетевой 19", 42U, 800x800 мм	42U	1995	Двустворчатая перфорированная	Перфорированная	LN35-42U88-2PP	LN05-42U88-2PP
Шкаф сетевой 19", 47U, 800x800 мм	47U	2215	Двустворчатая перфорированная	Перфорированная	LN35-47U88-2PP	LN05-47U88-2PP*

Наименование	Высота (U)	Высота, мм**	Тип передней двери	Тип задней двери	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
<b>600×1000 мм (Ш×Г)</b>						
<b>Дверь обзорная со стеклом</b>						
Шкаф сетевой 19", 18U, 600x1000 мм	18U	925	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-18U61-G	LN05-18U61-G*
Шкаф сетевой 19", 24U, 600x1000 мм	24U	1195	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-24U61-G	LN05-24U61-G*
Шкаф сетевой 19", 28U, 600x1000 мм	28U	1370	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-28U61-G*	LN05-28U61-G*
Шкаф сетевой 19", 33U, 600x1000 мм	33U	1595	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-33U61-G	LN05-33U61-G*
Шкаф сетевой 19", 38U, 600x1000 мм	38U	1815	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-38U61-G*	LN05-38U61-G*
Шкаф сетевой 19", 42U, 600x1000 мм	42U	1995	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-42U61-G	LN05-42U61-G
Шкаф сетевой 19", 47U, 600x1000 мм	47U	2215	Обзорная со стеклом	Глухая панель	LN35-47U61-G	LN05-47U61-G
<b>Дверь металлическая</b>						
Шкаф сетевой 19", 18U, 600x1000 мм	18U	925	Металлическая	Глухая панель	LN35-18U61-M*	LN05-18U61-M*
Шкаф сетевой 19", 24U, 600x1000 мм	24U	1195	Металлическая	Глухая панель	LN35-24U61-M*	LN05-24U61-M*
Шкаф сетевой 19", 28U, 600x1000 мм	28U	1370	Металлическая	Глухая панель	LN35-28U61-M*	LN05-28U61-M*
Шкаф сетевой 19", 33U, 600x1000 мм	33U	1595	Металлическая	Глухая панель	LN35-33U61-M*	LN05-33U61-M*
Шкаф сетевой 19", 38U, 600x1000 мм	38U	1815	Металлическая	Глухая панель	LN35-38U61-M*	LN05-38U61-M*
Шкаф сетевой 19", 42U, 600x1000 мм	42U	1995	Металлическая	Глухая панель	LN35-42U61-M	LN05-42U61-M*
Шкаф сетевой 19", 47U, 600x1000 мм	47U	2215	Металлическая	Глухая панель	LN35-47U61-M	LN05-47U61-M*
<b>Дверь перфорированная</b>						
Шкаф сетевой 19", 18U, 600x1000 мм	18U	925	Перфорированная	Глухая панель	LN35-18U61-P	LN05-18U61-P
Шкаф сетевой 19", 24U, 600x1000 мм	24U	1195	Перфорированная	Глухая панель	LN35-24U61-P	LN05-24U61-P
Шкаф сетевой 19", 28U, 600x1000 мм	28U	1370	Перфорированная	Глухая панель	LN35-28U61-P*	LN05-28U61-P*
Шкаф сетевой 19", 33U, 600x1000 мм	33U	1595	Перфорированная	Глухая панель	LN35-33U61-P	LN05-33U61-P
Шкаф сетевой 19", 38U, 600x1000 мм	38U	1815	Перфорированная	Глухая панель	LN35-38U61-P*	LN05-38U61-P*
Шкаф сетевой 19", 42U, 600x1000 мм	42U	1995	Перфорированная	Глухая панель	LN35-42U61-P	LN05-42U61-P
Шкаф сетевой 19", 47U, 600x1000 мм	47U	2215	Перфорированная	Глухая панель	LN35-47U61-P	LN05-47U61-P
<b>Передняя и задняя двери перфорированные</b>						
Шкаф сетевой 19", 18U, 600x1000 мм	18U	925	Перфорированная	Перфорированная	LN35-18U61-PP*	LN05-18U61-PP*
Шкаф сетевой 19", 24U, 600x1000 мм	24U	1195	Перфорированная	Перфорированная	LN35-24U61-PP*	LN05-24U61-PP*
Шкаф сетевой 19", 28U, 600x1000 мм	28U	1370	Перфорированная	Перфорированная	LN35-28U61-PP*	LN05-28U61-PP*
Шкаф сетевой 19", 33U, 600x1000 мм	33U	1595	Перфорированная	Перфорированная	LN35-33U61-PP*	LN05-33U61-PP*
Шкаф сетевой 19", 38U, 600x1000 мм	38U	1815	Перфорированная	Перфорированная	LN35-38U61-PP*	LN05-38U61-PP*
Шкаф сетевой 19", 42U, 600x1000 мм	42U	1995	Перфорированная	Перфорированная	LN35-42U61-PP	LN05-42U61-PP
Шкаф сетевой 19", 47U, 600x1000 мм	47U	2215	Перфорированная	Перфорированная	LN35-47U61-PP	LN05-47U61-PP
<b>Передняя дверь стеклянная, задняя перфорированная</b>						
Шкаф сетевой 19", 24U, 600x1000 мм	24U	1195	Обзорная со стеклом	Перфорированная	LN35-24U61-GP*	LN05-24U61-GP*
Шкаф сетевой 19", 33U, 600x1000 мм	33U	1595	Обзорная со стеклом	Перфорированная	LN35-33U61-GP*	LN05-33U61-GP*
Шкаф сетевой 19", 42U, 600x1000 мм	42U	1995	Обзорная со стеклом	Перфорированная	LN35-42U61-GP*	LN05-42U61-GP*
Шкаф сетевой 19", 47U, 600x1000 мм	47U	2215	Обзорная со стеклом	Перфорированная	LN35-47U61-GP*	LN05-47U61-GP*
<b>Передняя и задняя двери металлические</b>						
Шкаф сетевой 19", 24U, 600x1000 мм	24U	1195	Металлическая	Металлическая	LN35-24U61-MM*	LN05-24U61-MM*
Шкаф сетевой 19", 33U, 600x1000 мм	33U	1595	Металлическая	Металлическая	LN35-33U61-MM*	LN05-33U61-MM*
Шкаф сетевой 19", 42U, 600x1000 мм	42U	1995	Металлическая	Металлическая	LN35-42U61-MM*	LN05-42U61-MM*
Шкаф сетевой 19", 47U, 600x1000 мм	47U	2215	Металлическая	Металлическая	LN35-47U61-MM*	LN05-47U61-MM*

\* - заказные позиции

\*\* - высота без учета ножек



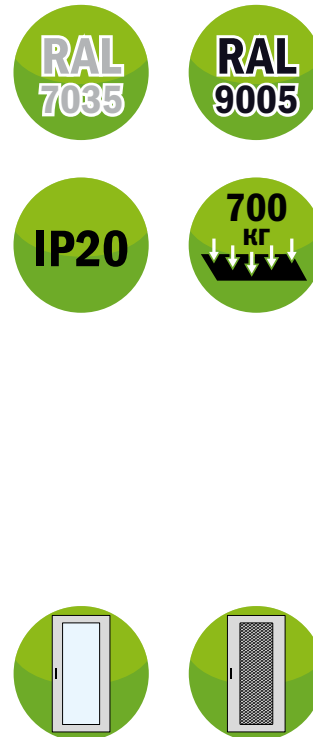
## Шкафы серии LINEA E

**НОВИНКА**

Серия шкафов LINEA E служит для размещения активного и пассивного оборудования в рамках развертывания СКС и сетей связи в небольших офисных зданиях и нежилых помещениях, для работы которых не требуется много оборудования и соответственно не требуется высокая статическая нагрузка шкафа.

Шкафы LINEA E имеют сдержанный консервативный дизайн и внешний вид без лишних деталей, однако конструкция обладает функциональностью и необходимым набором характеристик для размещения телекоммуникационного оборудования.

Шкафы этой серии прекрасно справляются со своей основной задачей по размещению оборудования, однако имеют более простую конструкцию и комплектацию в сравнении с серией LINEA N. У шкафов этой серии предусмотрен доступ к оборудованию со всех сторон, ввод кабеля возможен сверху и снизу, предусмотрена установка вентиляторных панелей в крыше для организации принудительного охлаждения.



### Технические характеристики

	600x600	600x800	600x1000
Тип конструкции	сборно-разборная		
Форм-фактор	19 дюймов (ГОСТ 28601.1-90 и ГОСТ 28601.2-90)		
Материал несущего каркаса	листовая сталь 1,5 мм		
Статическая нагрузка, кг	700		
Нагрузка при установке на ролики, кг	300		
<b>Габариты</b>			
Высота (U)	18U, 24U, 33U, 42U, 47U		
Ширина, мм	600	600	600
Глубина, мм	600	800	1000
Полезная глубина, мм	500	700	900
<b>Конфигурация и характеристики дверей</b>			
Передняя дверь	стеклянная	стеклянная перфорированная 75%	перфорированная 75%
Задняя дверь	металлическая	металлическая	металлическая
Материал	листовая сталь 1,5 мм		
Тип стекла	ударопрочное 5,0 мм		
Тип замка	передняя и задняя двери – два одноточечных ригельных замка		
Угол открытия, град.	120°		

	600x600	600x800	600x1000
<b>Боковые стенки</b>			
Конструкция	съемные одинарные		съемные двойные
Запирание	одноточечный замок		
Материал	листовая сталь 1,0 мм		
<b>19" монтажные профили</b>			
Форма профиля	L-образные		
Материал	оцинкованная листовая сталь 1,5 мм		
Тип маркировки высоты	цифровая маркировка и насечки на металле		
Шаг регулировки	20 мм		
<b>Крыша</b>			
Конструкция	одинарная		
Материал	листовая сталь 1,5 мм		
Максимальное количество вентилятор-ных панелей в крыше	1	2	3
Количество кабельных вводов	1		
<b>Нижнее основание</b>			
Материал	листовая сталь 1,5 мм		
Количество кабельных вводов	2		2
<b>Прочие</b>			
Соответствие стандартам	IEC62208, IEC60950, ТР ТС 020/2011, ГОСТ 28601.1-90 и 28601.2-90, ГОСТ 14254		
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	УЗ (в закрытых помещениях при температуре от -10 до +45 °С и относительной влажности до 80 % при 25 °С)		
Степень пылевлагозащиты по ГОСТ 14254	IP20 IP00 – шкафы с перфорированными дверьми		
Степень защиты от механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK10 IK08 – стеклянная дверь		
Цвет	RAL7035 (серый) / RAL9005 (черный)		
Тип покрытия	ППК шагрень		
Гарантия	3 года		
Срок службы	25 лет		
Упаковка	4 упаковочных места в деревянной обрешетке		

## Особенности конструкции



Статическая нагрузка 700 кг



Вентилируемая дверь имеет 80% перфорации



Сборно-разборная конструкция



Поставляются в надежной и прочной деревянной обрешетке



L-образная форма 19" монтажных профилей



Климатическое исполнение УЗ



Доступ к внутреннему пространству шкафа возможен с четырех сторон



Гарантия 3 года



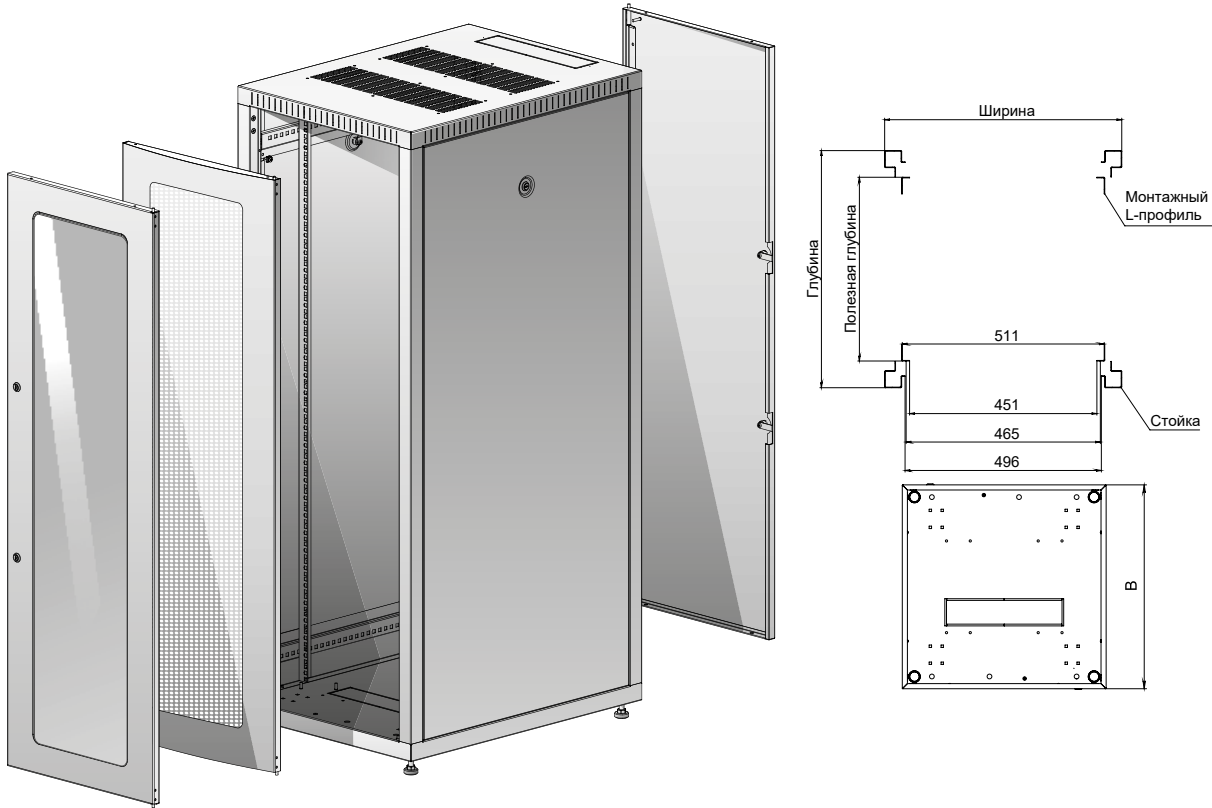
Боковые стенки съемные, оснащены замком и защелками



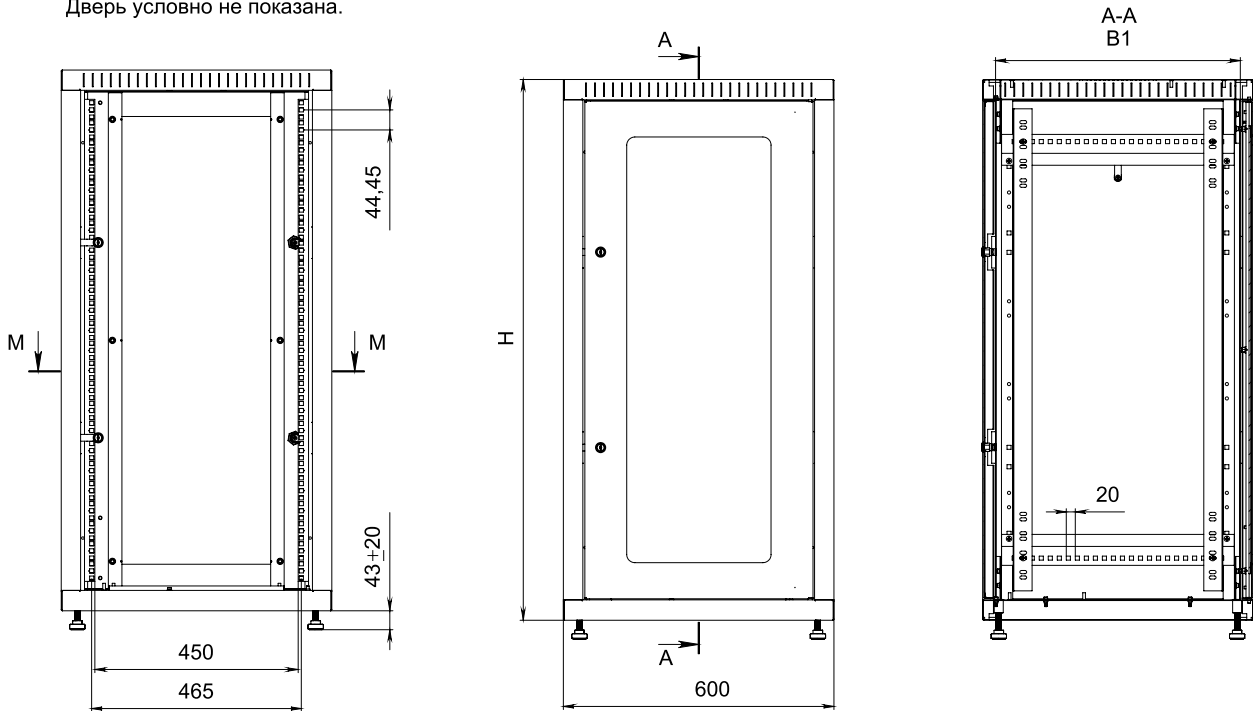
Срок службы 25 лет



Дверь может легко и быстро перенавешиваться



Вид сзади.  
Дверь условно не показана.



Шкафы LINEA E 600×600, 600×800 и 600×1000 мм

В крыше предусмотрена возможность установки до 3-х потолочных вентиляторных панелей

Все шкафы имеют две двери: спереди и сзади. Доступ в шкаф возможен со всех сторон

Боковые стенки съемные, оснащены замками. Замки утоплены в корпус

В комплектацию входят две пары 19" профилей

Шкафы серии LINEA E могут комплектоваться дверьми от шкафов LINEA N и полностью с ними совместимы

Каркас шкафа и 19" монтажные профили имеют высокую степень жесткости, обеспечивающую статическую нагрузку 700 кг

Поставка в надежной прочной упаковке из дерева

Ввод кабеля в шкаф осуществляется сверху через крышу либо через нижнее основание



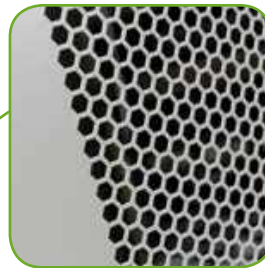
Шкафы LINEA E 600×600, 600×800 и 600×1000 мм



Шкафы глубиной 1000 мм имеют двойные боковые стенки, что облегчает их демонтаж и обслуживание шкафа



Петля-шпингалет позволяет быстро и легко снять дверь из каркаса шкафа или перенавесить ее на противоположную сторону



Перфорация дверей выполнена в форме правильного шестигранника. Степень перфорации вентилируемых дверей – 75 %



19" монтажные профили имеют двойную маркировку высоты в юнитах: цифровую и насечками



Стойки каркаса позволяют устанавливать на них кабельные кольца и организовывать кабельные трассы без использования вертикальных кабельных органайзеров и лотков



19" монтажные профили регулируются по глубине

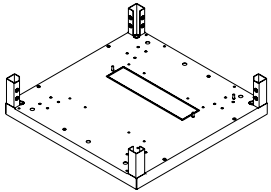
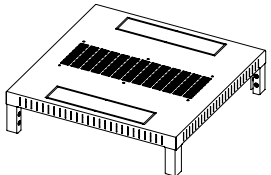
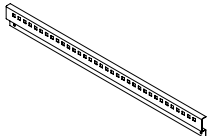
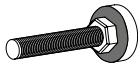

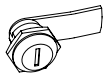
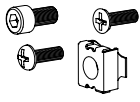


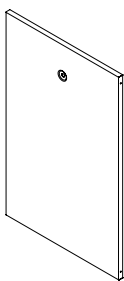


Предусмотрена установка щеточных вводов на кабельные вводы



Все токопроводящие части шкафа имеют шпильки заземления для организации единого замкнутого электрического контура

Стандартная комплектация шкафов серии LINEA E

	Наименование	Количество, шт		Номер коробки
		600×600, 600×800	600×1000	
	Основание	1	1	1
	Крыша	1	1	
	Профиль боковой	4	4	
	Регулируемые опоры	4	4	
	Петля двери	2	2	
	Замок точечный	6	8	
	Сборочный комплект	1	1	
	Паспорт	1 экз.	1 экз.	
	Дверь	2	2	2
	Панель боковая	2	4	3

	Наименование	Количество, шт		Номер коробки
		600×600, 600×800	600×1000	
	Стойка	4	4	4
	Профиль монтажный	4	4	

## Ассортимент

Наименование	Высота (U)	Высота (H), мм**	Тип передней двери	Тип задней двери	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
<b>600×600 мм (Ш×Г)</b>						
Шкаф сетевой LINEA E 18U 600x600 мм	18U	932	Обзорная со стеклом	Металлическая	LE35-18U66-GM	LE05-18U66-GM*
Шкаф сетевой LINEA E 24U 600x600 мм	24U	1200	Обзорная со стеклом	Металлическая	LE35-24U66-GM	LE05-24U66-GM*
Шкаф сетевой LINEA E 33U 600x600 мм	33U	1600	Обзорная со стеклом	Металлическая	LE35-33U66-GM	LE05-33U66-GM*
Шкаф сетевой LINEA E 42U 600x600 мм	42U	2000	Обзорная со стеклом	Металлическая	LE35-42U66-GM	LE05-42U66-GM*
Шкаф сетевой LINEA E 47U 600x600 мм	47U	2220	Обзорная со стеклом	Металлическая	LE35-47U66-GM*	LE05-47U66-GM*
<b>600×800 мм (Ш×Г)</b>						
Шкаф сетевой LINEA E 18U 600x800 мм	18U	932	Обзорная со стеклом	Металлическая	LE35-18U68-GM	LE05-18U68-GM*
Шкаф сетевой LINEA E 24U 600x800 мм	24U	1200	Обзорная со стеклом	Металлическая	LE35-24U68-GM	LE05-24U68-GM*
Шкаф сетевой LINEA E 33U 600x800 мм	33U	1600	Обзорная со стеклом	Металлическая	LE35-33U68-GM	LE05-33U68-GM*
Шкаф сетевой LINEA E 42U 600x800 мм	42U	2000	Обзорная со стеклом	Металлическая	LE35-42U68-GM	LE05-42U68-GM
Шкаф сетевой LINEA E 47U 600x800 мм	47U	2220	Обзорная со стеклом	Металлическая	LE35-47U68-GM*	LE05-47U68-GM*
Шкаф сетевой LINEA E 42U 600x800 мм	42U	2000	Перфорированная	Металлическая	LE35-42U68-PM	LE05-42U68-PM*
<b>600×1000 мм (Ш×Г)</b>						
Шкаф сетевой LINEA E 24U 600x1000 мм	24U	1147	Перфорированная	Металлическая	LE35-24U61-PM*	LE05-24U61-PM*
Шкаф сетевой LINEA E 33U 600x1000 мм	33U	1547	Перфорированная	Металлическая	LE35-33U61-PM	LE05-33U61-PM*
Шкаф сетевой LINEA E 42U 600x1000 мм	42U	1947	Перфорированная	Металлическая	LE35-42U61-PM	LE05-42U61-PM*
Шкаф сетевой LINEA E 47U 600x1000 мм	47U	2167	Перфорированная	Металлическая	LE35-47U61-PM*	LE05-47U61-PM*

\* - заказные позиции

\*\* - высота без учета ножек




Подбор шкафов в конфигураторе на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

Ассортимент дверей для шкафов LINEA N и LINEA E (доступны под заказ)










Наименование	Высота, мм	Шири- на, мм	Вес брутто, кг	Размеры упаковки (В×Ш×Г), мм	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
<b>Двери к шкафам шириной 600 мм</b>						
<b>Металлическая</b>						
 ИТК Дверь металлическая для шкафа LINEA N 18U 600 мм	836	506	8,6	850×525×50	LN35-18U6X-DM	LN05-18U6X-DM
ИТК Дверь металлическая для шкафа LINEA N 24U 600 мм	1105	506	10,7	1115×525×50	LN35-24U6X-DM	LN05-24U6X-DM
ИТК Дверь металлическая для шкафа LINEA N 28U 600 мм	1280	506	11,8	1290×525×50	LN35-28U6X-DM	LN05-28U6X-DM
ИТК Дверь металлическая для шкафа LINEA N 33U 600 мм	1504	506	13,9	1515×525×50	LN35-33U6X-DM	LN05-33U6X-DM
ИТК Дверь металлическая для шкафа LINEA N 38U	1725	506	16,1	1740×525×50	LN35-38U6X-DM	LN05-38U6X-DM
ИТК Дверь металлическая для шкафа LINEA N 42U	1904	506	17,1	1915×525×50	LN35-42U6X-DM	LN05-42U6X-DM
ИТК Дверь металлическая для шкафа LINEA N 47U 600 мм	2126	506	20,3	2140×525×50	LN35-47U6X-DM	LN05-47U6X-DM
<b>Перфорированная</b>						
 ИТК Дверь перфорированная для шкафа LINEA N 18U 600 мм	836	506	7,4	850×525×50	LN35-18U6X-DP	LN05-18U6X-DP
ИТК Дверь перфорированная для шкафа LINEA N 24U 600 мм	1105	506	9,2	1115×525×50	LN35-24U6X-DP	LN05-24U6X-DP
ИТК Дверь перфорированная для шкафа LINEA N 28U 600 мм	1280	506	10,1	1290×525×50	LN35-28U6X-DP	LN05-28U6X-DP
ИТК Дверь перфорированная для шкафа LINEA N 33U 600 мм	1504	506	12,0	1515×525×50	LN35-33U6X-DP	LN05-33U6X-DP
ИТК Дверь перфорированная для шкафа LINEA N 38U 600 мм	1725	506	13,8	1740×525×50	LN35-38U6X-DP	LN05-38U6X-DP
ИТК Дверь перфорированная для шкафа LINEA N 42U 600 мм	1904	506	14,7	1915×525×50	LN35-42U6X-DP	LN05-42U6X-DP
ИТК Дверь перфорированная для шкафа LINEA N 47U 600 мм	2126	506	17,5	2140×525×50	LN35-47U6X-DP	LN05-47U6X-DP
<b>Перфорированная двустворчатая</b>						
 ИТК Дверь перфорированная двустворчатая для шкафа LINEA N 18U 600 мм	836	506	7,7	850×525×50	LN35-18U6X-D2P	LN05-18U6X-D2P
ИТК Дверь перфорированная двустворчатая для шкафа LINEA N 24U	1105	506	9,6	1115×525×50	LN35-24U6X-D2P	LN05-24U6X-D2P
ИТК Дверь перфорированная двустворчатая для шкафа LINEA N 28U 600 мм	1280	506	10,8	1290×525×50	LN35-28U6X-D2P	LN05-28U6X-D2P
ИТК Дверь перфорированная двустворчатая для шкафа LINEA N 33U	1504	506	12,7	1515×525×50	LN35-33U6X-D2P	LN05-33U6X-D2P
ИТК Дверь перфорированная двустворчатая для шкафа LINEA N 38U 600 мм	1725	506	14,6	1740×525×50	LN35-38U6X-D2P	LN05-38U6X-D2P
ИТК Дверь перфорированная двустворчатая для шкафа LINEA N 42U 600 мм	1904	506	15,5	1915×525×50	LN35-42U6X-D2P	LN05-42U6X-D2P
ИТК Дверь перфорированная двустворчатая для шкафа LINEA N 47U 600 мм	2126	506	18,3	2140×525×50	LN35-47U6X-D2P	LN05-47U6X-D2P



Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Вес брутто, кг	Размеры упаковки (В×Ш×Г), мм	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
<b>Двери к шкафам шириной 800 мм</b>						
<b>Металлическая</b>						
 ПТК Дверь металлическая для шкафа LINEA N 18U 800 мм	836	706	10,2	850×720×70	LN35-18U8X-DM	LN05-18U8X-DM
ПТК Дверь металлическая для шкафа LINEA N 24U 800 мм	1105	706	12,1	1150×720×70	LN35-24U8X-DM	LN05-24U8X-DM
ПТК Дверь металлическая для шкафа LINEA N 28U 800 мм	1280	706	13,5	1290×720×70	LN35-28U8X-DM	LN05-28U8X-DM
ПТК Дверь металлическая для шкафа LINEA N 33U 800 мм	1504	706	15,7	1515×720×70	LN35-33U8X-DM	LN05-33U8X-DM
ПТК Дверь металлическая для шкафа LINEA N 38U 800 мм	1725	706	17,8	1740×720×70	LN35-38U8X-DM	LN05-38U8X-DM
ПТК Дверь металлическая для шкафа LINEA N 42U 800 мм	1904	706	19,6	1915×720×70	LN35-42U8X-DM	LN05-42U8X-DM
ПТК Дверь металлическая для шкафа LINEA N 47U 800 мм	2126	706	21,8	2140×720×70	LN35-47U8X-DM	LN05-47U8X-DM
<b>Перфорированная</b>						
 ПТК Дверь перфорированная для шкафа LINEA N 18U 800 мм	836	706	8,2	850×720×70	LN35-18U8X-DP	LN05-18U8X-DP
ПТК Дверь перфорированная для шкафа LINEA N 24U 800 мм	1105	706	9,9	1150×720×70	LN35-24U8X-DP	LN05-24U8X-DP
ПТК Дверь перфорированная для шкафа LINEA N 28U 800 мм	1280	706	10,9	1290×720×70	LN35-28U8X-DP	LN05-28U8X-DP
ПТК Дверь перфорированная для шкафа LINEA N 33U 800 мм	1504	706	13,0	1515×720×70	LN35-33U8X-DP	LN05-33U8X-DP
ПТК Дверь перфорированная для шкафа LINEA N 38U 800 мм	1725	706	14,7	1740×720×70	LN35-38U8X-DP	LN05-38U8X-DP
ПТК Дверь перфорированная для шкафа LINEA N 42U 800 мм	1904	706	16,0	1915×720×70	LN35-42U8X-DP	LN05-42U8X-DP
ПТК Дверь перфорированная для шкафа LINEA N 47U 800 мм	2126	706	18,7	2140×720×70	LN35-47U8X-DP	LN05-47U8X-DP
<b>Перфорированная двустворчатая</b>						
 ПТК Дверь перфорированная двустворчатая для шкафа LINEA N 18U 800 мм	836	706	8,7	850×720×70	LN35-18U8X-D2P	LN05-18U8X-D2P
ПТК Дверь перфорированная двустворчатая для шкафа LINEA N 24U 800 мм	1105	706	10,8	1150×720×70	LN35-24U8X-D2P	LN05-24U8X-D2P
ПТК Дверь перфорированная двустворчатая для шкафа LINEA N 28U 800 мм	1280	706	11,8	1290×720×70	LN35-28U8X-D2P	LN05-28U8X-D2P
ПТК Дверь перфорированная двустворчатая для шкафа LINEA N 33U 800 мм	1504	706	14,0	1515×720×70	LN35-33U8X-D2P	LN05-33U8X-D2P
ПТК Дверь перфорированная двустворчатая для шкафа LINEA N 38U 800 мм	1725	706	15,8	1740×720×70	LN35-38U8X-D2P	LN05-38U8X-D2P
ПТК Дверь перфорированная двустворчатая для шкафа LINEA N 42U 800 мм	1904	706	17,3	1915×720×70	LN35-42U8X-D2P	LN05-42U8X-D2P
ПТК Дверь перфорированная двустворчатая для шкафа LINEA N 47U 800 мм	2126	706	20,0	2140×720×70	LN35-47U8X-D2P	LN05-47U8X-D2P
<b>Стеклопанельная двустворчатая</b>						
 ПТК Дверь стеклянная двустворчатая для шкафа LINEA N 18U 800 мм	836	706	9,6	850×720×70	LN35-18U8X-D2G	LN05-18U8X-D2G
ПТК Дверь стеклянная двустворчатая для шкафа LINEA N 24U 800 мм серая	1105	706	11,9	1150×720×70	LN35-24U8X-D2G	LN05-24U8X-D2G
ПТК Дверь стеклянная двустворчатая для шкафа LINEA N 28U 800 мм	1280	706	13,0	1290×720×70	LN35-28U8X-D2G	LN05-28U8X-D2G
ПТК Дверь стеклянная двустворчатая для шкафа LINEA N 33U 800 мм серая	1504	706	15,4	1515×720×70	LN35-33U8X-D2G	LN05-33U8X-D2G
ПТК Дверь стеклянная двустворчатая для шкафа LINEA N 38U 800 мм	1725	706	17,1	1740×720×70	LN35-38U8X-D2G	LN05-38U8X-D2G
ПТК Дверь стеклянная двустворчатая для шкафа LINEA N 42U 800 мм серая	1904	706	18,7	1915×720×70	LN35-42U8X-D2G	LN05-42U8X-D2G
ПТК Дверь стеклянная двустворчатая для шкафа LINEA N 47U 800 мм	2126	706	21,5	2140×720×70	LN35-47U8X-D2G	LN05-47U8X-D2G





Все двери комплектуются петлями, поворотной ручкой и трехточечным замком с тягами

## Комплектующие и аксессуары к сетевым напольным шкафам LINEA N и LINEA E

Вид	Наименование	Высота, U	Цвет	Артикул
	Вентиляторная панель, с выключателями и термостатом, 3 вентилятора разъем IEC 320 C14	—	RAL 9005	FM05-32M
			RAL 7035	FM35-32M
	Полка выдвижная 19" глубиной 480 мм	1U	RAL 9005	SS05-480P
			RAL 7035	SS35-480P
	Кабельный органайзер 19" 1U	1U	RAL 9005	CO05-1M4RM
			RAL 7035	CO35-1M4RM
	19" вентиляторный модуль 1U 4 вентилятора	1U	RAL 9005	FM05-1U4TS
	Полка фиксированная глубиной 650 мм	1U	RAL 9005	FS05-650P
			RAL 7035	FS35-650P
	Фальш-панель (заглушка) 1U	1U	RAL 9005	FP05-01UM
			RAL 7035	FP35-01UM
	Фальш-панель (заглушка) 2U	2U	RAL 9005	FP05-02UM
			RAL 7035	FP35-02UM
	Кольцо кабельное 50×44 мм	—	RAL 9005	CR05-5044
			RAL 7035	CR35-5044
	19" 1U щеточный ввод	1U	RAL 9005	BE05-01UM
			RAL 7035	BE35-01UM

Полный список аксессуаров и комплектующих ИТК® для 19" шкафов представлен на стр. 74

## Дополнительные компоненты и решения для шкафов ИТК

	Для построения СКС от категории 5Е до 6А рабочей частотой до 500 МГц рекомендуем применять <b>медные компоненты и патч-панели ИТК</b> , идеально подходящие для установки в 19" шкафах и стойках ИТК® и обеспечивающие максимальную совместимость друг с другом	Подробнее на стр. 193
	Для организации современных оптических систем коммутации в шкафы и стойки ИТК устанавливаются 19" оптические кроссы и оптические компоненты. Лучшим решением для этой задачи являются <b>оптические кроссы ИТК</b>	Подробнее на стр. 239
	Обеспечение ввода и распределения электропитания на установленное внутри шкафов ИТК активное оборудование осуществляется посредством применения <b>блоков розеток и PDU ИТК</b>	Подробнее на стр. 275
	Для обеспечения кабельной организации в 19" сетевых и серверных шкафах, надежной фиксации кабельных пучков и защиты кабелей от возможного передавливания эффективным решением станет применение <b>хомутов и липучек ИТК</b>	Подробнее на стр. 182

## Серверные шкафы LINEA S

Серверные шкафы ИТК представлены серией LINEA S и применяются для размещения тяжелого телекоммуникационного оборудования и серверов в условиях ограниченного монтажного пространства. Шкафы этой серии могут использоваться как отдельное законченное решение и в небольших серверных, и в составе центров обработки данных (ЦОД). За счет увеличенной глубины и усиленной рамной конструкции статическая нагрузочная способность шкафа составляет 1500 кг. Шкафы LINEA S обеспечивают отличное естественное охлаждение благодаря высокой степени перфорации дверей и предусматривают организацию дополнительного принудительного охлаждения, чтобы не допустить перегрева устанавливаемого оборудования. Серверные шкафы ИТК эффективно решают задачу удобного быстрого монтажа и обслуживания, защиты от несанкционированного доступа, мониторинга и распределения электропитания. Доступ в шкаф возможен с четырех сторон, для ввода кабелей предусмотрены вводы как в крыше, так и в основании шкафа. Наличие большого количества комплектующих, аксессуаров и принадлежностей для шкафов LINEA S в ассортименте ИТК и их соответствие российским и международным стандартам позволяют заказчику не просто найти качественный серверный шкаф, а получить законченное надежное решение для любой сложной задачи по организации ИТ-инфраструктуры.



### Технические характеристики

	600×1000	600×1200	800×1000	800×1200
Тип конструкции	рамная сборно-разборная			
Форм-фактор	19 дюймов (ГОСТ 28601.1-90 и ГОСТ 28601.2-90)			
Материал несущих рам	листовая сталь 2,0 мм			
Статическая нагрузка, кг	1500			
Нагрузка при установке на ролики, кг	300			
<b>Габариты</b>				
Высота (U)	24U, 33U, 42U, 47U, 48U			
Ширина, мм	600	600	800	800
Глубина, мм	1000	1200	1000	1200
Полезная глубина, мм	900	1100	900	1100
<b>Конфигурация и характеристики дверей</b>				
Передняя дверь	перфорированная 80% двухстворчатая перфорированная 70%			
Задняя дверь	перфорированная 80%			
Материал	листовая сталь 1,0 мм			
Тип замка	ригельный замок-ручка с одноточечным запирающим двухстворчатая перфорированная дверь – замок-ручка с трехточечным запирающим на тяги			
Угол открытия, град.	180°			

	600×1000	600×1200	800×1000	800×1200
<b>Боковые стенки</b>				
Конструкция	съемные одинарные			
Запирание	замок и пластиковые защелки			
Материал	листовая сталь 1,0 мм			
<b>19" монтажные профили</b>				
Форма профиля	G-образные			
Материал	оцинкованная листовая сталь 2,0 мм			
Тип маркировки высоты	цифровая маркировка и насечки на металле			
Шаг регулировки	25 мм			
<b>Крыша</b>				
Конструкция	двойная			
Материал	листовая сталь 1,5 мм (верхнее основание) и 1,0 мм (крыша)			
Возможность установки на регулируемые опоры	нет			
Количество кабельных вводов	2			
<b>Нижнее основание</b>				
Материал	листовая сталь 1,5 мм			
Количество кабельных вводов	2			
Совместная установка на ножки и ролики	нет			
<b>Прочие</b>				
Соответствие стандартам	IEC62208, IEC60950, ТР ТС 020/2011, ГОСТ 28601.1-90 и 28601.2-90			
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	УХЛ 4.2 (в закрытых помещениях при температуре от -5 до +40 °С и относительной влажности до 80 % при 25 °С)			
Степень пылевлагозащиты по ГОСТ 14254	IP00			
Степень защиты от механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK10			
Цвет	RAL7035 (серый) / RAL9005 (черный)			
Тип покрытия	ППК шагрень			
Гарантия	3 года			
Срок службы	25 лет			
Упаковка	3 гофрокартонных коробки			

## Особенности конструкции



Тип конструкции: сборно-разборная



Дверь может легко и быстро перенавешиваться



Статическая нагрузка 1500 кг



Вентилируемая дверь имеет 80% перфорации



Широкий ассортимент исполнений и габаритов



Быстрый монтаж



G-образная форма 19" монтажных профилей



Соответствие российским и международным стандартам



Доступ к внутреннему пространству шкафа возможен с четырех сторон



Плоская компактная упаковка



Боковые стенки съемные, оснащены замком и защелками



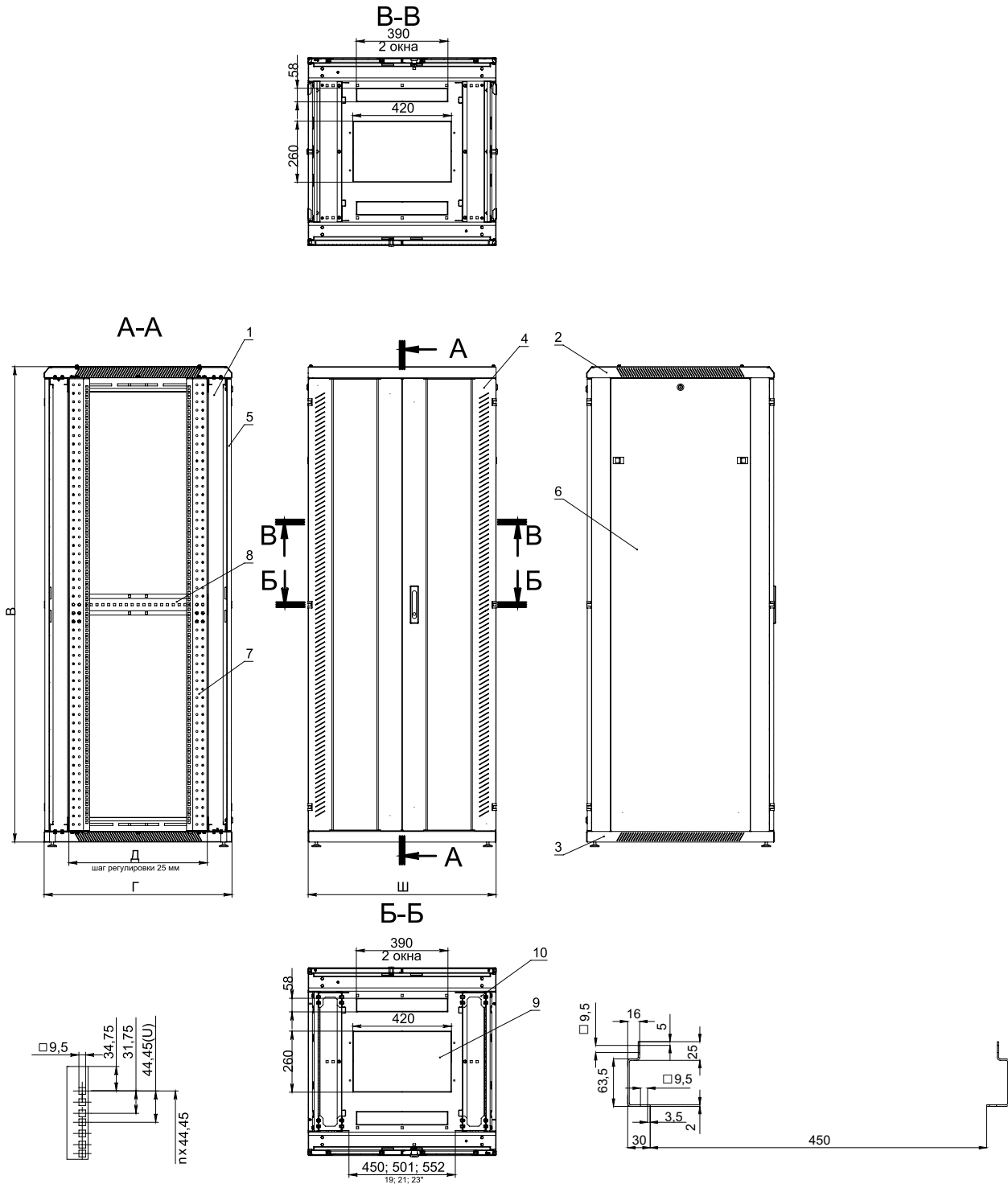
Гарантия 3 года



19" монтажные профили регулируются по глубине и имеют цифровую маркировку высоты в юнитках



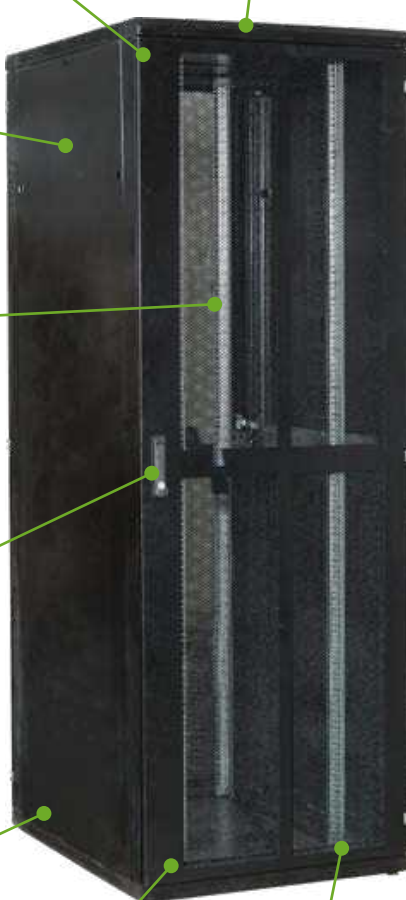
Срок службы 25 лет



1. Рама
2. Крыша
3. Нижнее основание
4. Дверь передняя
5. Дверь задняя
6. Боковая стенка
7. Профиль монтажный
8. Боковой профиль
9. Выламываемые окна
10. Переходник



Шкафы LINEA S 800×1000 мм, 800×1200 мм



Конструкция на базе мощных сварных рам имеет высокую степень жесткости, обеспечивающую статическую нагрузку 1500 кг

Предусмотрена возможность установки в крыше потолочной вентиляторной панели

Наличие замков и пластиковых защелок на съемных боковых стенках

Перфорация дверей выполнена в форме правильного шестигранника. Степень перфорации вентилируемых дверей – 80%

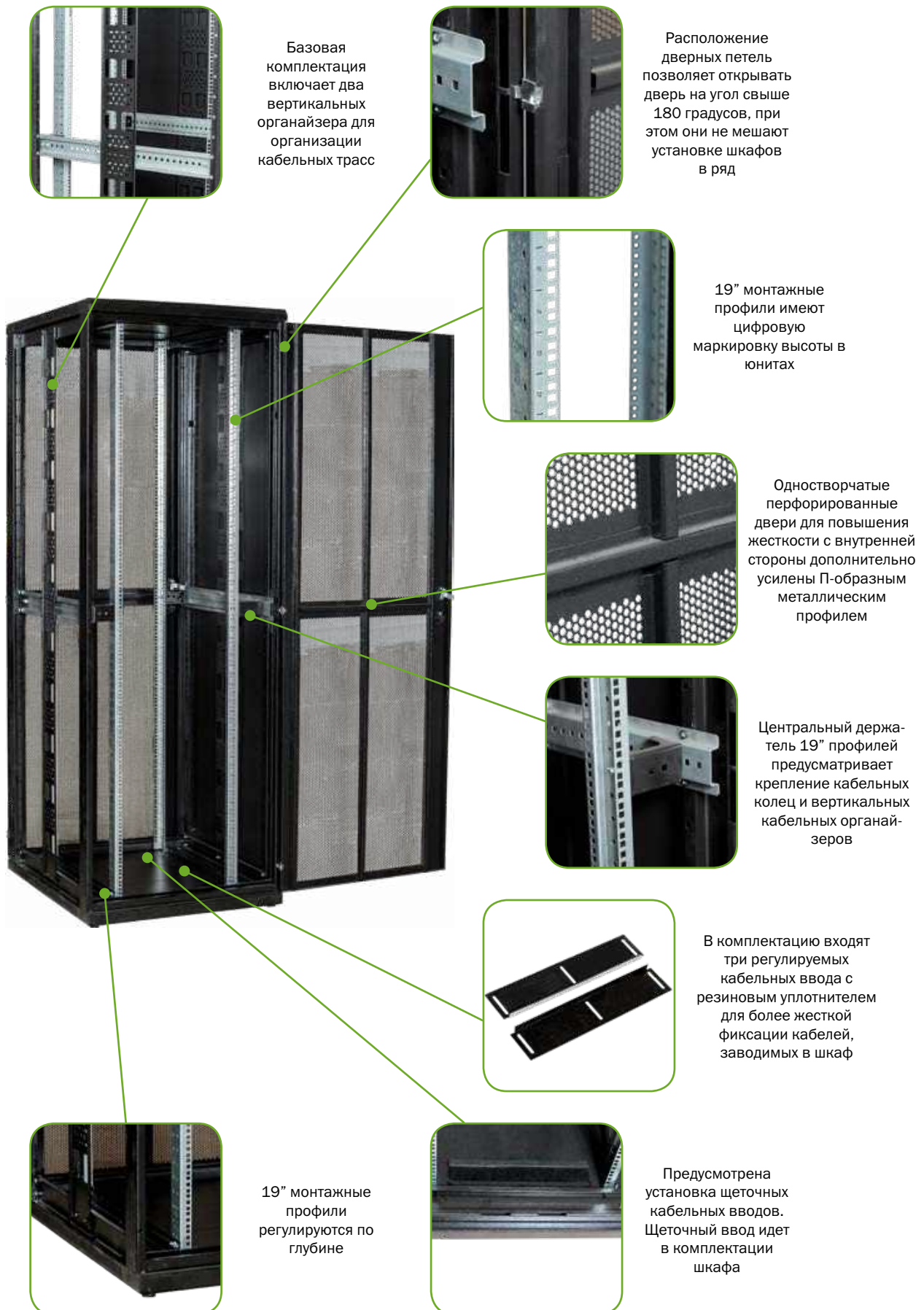
На двери ригельный замок с откидной ручкой

Поставка разборными в гофрированных коробках тремя грузовыми местами

Все токопроводящие части шкафа имеют шпильки заземления для организации замкнутого электрического контура

Предусмотрена возможность установки шкафов в ряд

Шкафы LINEA S 800×1000 мм, 800×1200 мм



Базовая комплектация включает два вертикальных организера для организации кабельных трасс

Расположение дверных петель позволяет открывать дверь на угол свыше 180 градусов, при этом они не мешают установке шкафов в ряд

19" монтажные профили имеют цифровую маркировку высоты в юнитах

Односторчатые перфорированные двери для повышения жесткости с внутренней стороны дополнительно усилены П-образным металлическим профилем

Центральный держатель 19" профилей предусматривает крепление кабельных колец и вертикальных кабельных организеров

В комплектацию входят три регулируемых кабельных ввода с резиновым уплотнителем для более жесткой фиксации кабелей, заводимых в шкаф

19" монтажные профили регулируются по глубине

Предусмотрена установка щеточных кабельных вводов. Щеточный ввод идет в комплектацию шкафа

## Стандартная комплектация серверных шкафов LINEA S

Наименование	Количество, шт.		Номер коробки
	600×1000 мм 600×1200 мм	800×1000 мм 800×1200 мм	
1 Дверь передняя	1	1	1
2 Рама передняя	1	1	
3 Крыша	1	1	
4 Панель крыши	1	1	
5 Дверь задняя	1	1	2
6 Рама задняя	1	1	
7 Нижнее основание	1	1	
8 Профиль боковой	6	2	
9 Держатель профиля	-	4	
10 Уголок	4	4	
11 Направляющая 19" профиля	-	4	
12 Профиль монтажный	4	4	
13 Регулируемые ножки	4	4	
14 Органайзер вертикальный 150 мм	2	2	
15 Щеточный ввод	1	1	
16 Регулируемый кабельный ввод с резиновым уплотнителем	3	3	
17 Заземление	1 компл.	1 компл.	
18 Крепежный комплект М6 (винт+шайба+закладная гайка)	1 компл.	1 компл.	
19 Сборочный комплект шкафа	1 компл.	1 компл.	
20 Паспорт изделия	1	1	
21 Панель боковая	2	2	3

## Особенности комплектации серверных шкафов ИТК® LINEA S

Серверные напольные шкафы ИТК® при производстве комплектуются в 3 отдельные гофрокартонные 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:

**LS35-42U61-PP** – артикул в каталоге

Полный комплект в прайс-листе состоит из:

**Часть 1:** LS35-42U61-PP-1

**Часть 2:** LS35-42U61-PP-2

**Часть 3:** LS35-42U61-PP-3

### Внимание!

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 представлен в таблице комплектации шкафов LINEA S.**



Подбор шкафов в конфигураторе на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Ассортимент

Наименование	Высота (U)	Высота, мм**	Тип передней двери	Тип задней двери	Полезная глубина, мм	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
<b>600×1000 мм (Ш×Г)</b>							
Серверный шкаф, 24U, 600x1000 мм	24U	1210	Перфорированная	Перфорированная	900	LS35-24U61-PP*	LS05-24U61-PP*
Серверный шкаф, 24U, 600x1000 мм	24U	1210	Двойная перфорированная	Перфорированная	900	LS35-24U61-2PP*	LS05-24U61-2PP*
Серверный шкаф, 33U, 600x1000 мм	33U	1610	Перфорированная	Перфорированная	900	LS35-33U61-PP*	LS05-33U61-PP*
Серверный шкаф, 33U, 600x1000 мм	33U	1610	Двойная перфорированная	Перфорированная	900	LS35-33U61-2PP*	LS05-33U61-2PP*
Серверный шкаф, 42U, 600x1000 мм	42U	2025	Перфорированная	Перфорированная	900	LS35-42U61-PP*	LS05-42U61-PP*
Серверный шкаф, 42U, 600x1000 мм	42U	2025	Двойная перфорированная	Перфорированная	900	LS35-42U61-2PP*	LS05-42U61-2PP*
Серверный шкаф, 47U, 600x1000 мм	47U	2244	Перфорированная	Перфорированная	900	LS35-47U61-PP*	LS05-47U61-PP*
Серверный шкаф, 47U, 600x1000 мм	47U	2244	Двойная перфорированная	Перфорированная	900	LS35-47U61-2PP*	LS05-47U61-2PP*
<b>800×1000 мм (Ш×Г)</b>							
Серверный шкаф, 24U, 800x1000 мм	24U	1210	Перфорированная	Глухая панель	900	LS35-24U81-P*	LS05-24U81-P*
Серверный шкаф, 24U, 800x1000 мм	24U	1210	Перфорированная	Перфорированная	900	LS35-24U81-PP*	LS05-24U81-PP*
Серверный шкаф, 24U, 800x1000 мм	24U	1210	Двойная перфорированная	Перфорированная	900	LS35-24U81-2PP*	LS05-24U81-2PP*
Серверный шкаф, 33U, 800x1000 мм	33U	1610	Перфорированная	Глухая панель	900	LS35-33U81-P*	LS05-33U81-P*
Серверный шкаф, 33U, 800x1000 мм	33U	1610	Перфорированная	Перфорированная	900	LS35-33U81-PP	LS05-33U81-PP
Серверный шкаф, 33U, 800x1000 мм	33U	1610	Двойная перфорированная	Перфорированная	900	LS35-33U81-2PP	LS05-33U81-2PP
Серверный шкаф, 42U, 800x1000 мм	42U	2025	Перфорированная	Глухая панель	900	LS35-42U81-P*	LS05-42U81-P*
Серверный шкаф, 42U, 800x1000 мм	42U	2025	Перфорированная	Перфорированная	900	LS35-42U81-PP	LS05-42U81-PP
Серверный шкаф, 42U, 800x1000 мм	42U	2025	Двойная перфорированная	Перфорированная	900	LS35-42U81-2PP	LS05-42U81-2PP
Серверный шкаф, 47U, 800x1000 мм	47U	2244	Перфорированная	Глухая панель	900	LS35-47U81-P*	LS05-47U81-P*
Серверный шкаф, 47U, 800x1000 мм	47U	2244	Перфорированная	Перфорированная	900	LS35-47U81-PP*	LS05-47U81-PP*
Серверный шкаф, 47U, 800x1000 мм	47U	2244	Двойная перфорированная	Перфорированная	900	LS35-47U81-2PP*	LS05-47U81-2PP*
<b>600×1200 мм (Ш×Г)</b>							
Серверный шкаф, 42U, 600x1200 мм	42U	2025	Перфорированная	Перфорированная	1100	LS35-42U62-PP*	LS05-42U62-PP*
Серверный шкаф, 42U, 600x1200 мм	42U	2025	Двойная перфорированная	Перфорированная	1100	LS35-42U62-2PP*	LS05-42U62-2PP*
Серверный шкаф, 47U, 600x1200 мм	47U	2244	Перфорированная	Перфорированная	1100	LS35-47U62-PP*	LS05-47U62-PP*
Серверный шкаф, 47U, 600x1200 мм	47U	2244	Двойная перфорированная	Перфорированная	1100	LS35-47U62-2PP*	LS05-47U62-2PP*
<b>800x1200 мм (ШxГ)</b>							
Серверный шкаф, 42U, 800x1200 мм	42U	2025	Перфорированная	Перфорированная	1100	LS35-42U82-PP*	LS05-42U82-PP*
Серверный шкаф, 42U, 800x1200 мм	42U	2025	Двойная перфорированная	Перфорированная	1100	LS35-42U82-2PP*	LS05-42U82-2PP*
Серверный шкаф, 47U, 800x1200 мм	47U	2244	Перфорированная	Перфорированная	1100	LS35-47U82-PP*	LS05-47U82-PP*
Серверный шкаф, 47U, 800x1200 мм	47U	2244	Двойная перфорированная	Перфорированная	1100	LS35-47U82-2PP*	LS05-47U82-2PP*

\* - заказные позиции

\*\* - высота без учета ножек



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

Вид	Наименование	Высота, U	Цвет	Артикул
	Вентиляторная потолочная панель, с термостатом, 4 вентилятора	-	RAL 9005	FM05-42
			RAL 7035	FM35-42
	19" выдвижная полка глубиной 800 мм	1U	RAL 9005	SS05-800PI
			RAL 7035	SS35-800PI
	Кабельный органайзер 19" 1U 6 колец	1U	RAL 9005	C005-1M6R
			RAL 7035	C035-1M6R
	19" вентиляторный модуль 1U 4 вентилятора	1U	RAL 9005	FM05-1U4TS
	Полка стационарная глубиной 800 мм	1U	RAL 9005	FS05-800PI
			RAL 7035	FS35-800PI
	Фальш-панель (заглушка) 1U	1U	RAL 9005	FP05-01UM
			RAL 7035	FP35-01UM
	Фальш-панель (заглушка) 2U	2U	RAL 9005	FP05-02UM
			RAL 7035	FP35-02UM
	Металлическое кабельное кольцо 70X44 мм	-	RAL 9005	CR05-7044
			RAL 7035	CR35-7044
	19" 1U щеточный ввод	1U	RAL 9005	BE05-01UM
			RAL 7035	BE35-01UM

Полный список аксессуаров и комплектующих ИТК® для 19" шкафов представлен на стр. 74

## Дополнительные компоненты и решения для шкафов ИТК



Для построения СКС от категории 5Е до 6А рабочей частотой до 500 МГц рекомендуем применять **медные компоненты и патч-панели ИТК**, идеально подходящие для установки в 19" шкафах и стойках ИТК® и обеспечивающие максимальную совместимость друг с другом

Подробнее на стр. 193



Для организации современных оптических систем коммутации в шкафы и стойки ИТК устанавливаются 19" оптические кроссы и оптические компоненты. Лучшим решением для этой задачи являются **оптические кроссы ИТК**

Подробнее на стр. 239



Обеспечение ввода и распределения электропитания на установленное внутри шкафов ИТК активное оборудование осуществляется посредством применения **блоков розеток и PDU ИТК**

Подробнее на стр. 275



Для обеспечения кабельной организации в 19" сетевых и серверных шкафах, надежной фиксации кабельных пучков и защиты кабелей от возможного передавливания эффективным решением станет применение **хомутов и липучек ИТК**

Подробнее на стр. 182



## Настенные 19" монтажные шкафы

Настенные шкафы ИТК применяются для компактного размещения нетяжелого 19-дюймового телекоммуникационного оборудования и кроссов и предназначены для локальных сетей, разворачиваемых в условиях ограниченного пространства и не имеющих специально отведенных под эти нужды помещений. Как правило, их устанавливают в небольших офисных помещениях, в коридорах, на лестничных площадках жилых, административных зданий и БЦ.

### Шкафы серии LINEA W

Настенные шкафы серии LINEA W применяются для компактного и удобного размещения телекоммуникационного оборудования, обеспечивают быстрый и простой доступ к нему при обслуживании, имеют эстетичный внешний вид и не портят общий дизайн и оформление помещений, что играет немаловажную роль в таких случаях. Конструктивные особенности настенных шкафов ИТК® позволяют обслуживать 19" оборудование с трех сторон, надежно защищать его от несанкционированного доступа, обеспечивать хорошую вентиляцию, заводят информационные и силовые кабели как сверху, так и снизу. За счет разборной конструкции, малого веса и габаритов шкафы LINEA W легко транспортируются и быстро собираются одним человеком. Установка шкафов возможна как на стене, так и на полу или на другой поверхности благодаря идущим в комплекте ножкам.



#### Технические характеристики

	600×450	600×600
Тип конструкции	сборно-разборная	
Форм-фактор	19 дюймов (ГОСТ 28601.1-90 и ГОСТ 28601.2-90)	
Материал несущих рам	листовая сталь 1,5 мм	
Статическая нагрузка, кг	90	
Нагрузка при установке на опоры, кг	300	
<b>Габариты</b>		
Высота (U)	6U, 9U, 12U, 15U, 18U	
Ширина, мм	600	600
Глубина, мм	450	600
Полезная глубина, мм	350	500
<b>Конфигурация и характеристики дверей</b>		
Передняя дверь	стеклянная металлическая перфорированная 65%	
Материал	листовая сталь 1,5 мм	
Тип стекла	тонированное ударопрочное 5,0 мм	
Тип замка	ригельный одноточечный замок	
Угол открытия, град.	200°	

	600×450	600×600
<b>Боковые стенки</b>		
Конструкция	съемные	
Запирание	замок и пластиковые защелки	
Материал	листовая сталь 1,0 мм	
<b>19" монтажные профили</b>		
Форма профиля	L-образные	
Материал	оцинкованная листовая сталь 1,5 мм	
Тип маркировки высоты	цифровая маркировка и насечки на металле	
Шаг регулировки	25 мм	
Количество, шт.	4	
<b>Крыша</b>		
Материал	листовая сталь 1,5 мм	
Количество устанавливаемых вентиляторных панелей	1	2
Количество кабельных вводов	1	
<b>Нижнее основание</b>		
Материал	листовая сталь 1,5 мм	
Количество кабельных вводов	1	
Возможность установки на регулируемые опоры	есть (входят в комплектацию)	
<b>Прочие</b>		
Соответствие стандартам	IEC62208, IEC60950, ТР ТС 020/2011, ГОСТ 28601.1-90 и 28601.2-90, ГОСТ 14254	
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	УЗ (в закрытых помещениях при температуре от -10 до +45 °С и относительной влажности до 80 % при 25 °С)	
Степень пылевлагозащиты по ГОСТ 14254	IP20 IP00 – шкафы с перфорированными дверьми	
Степень защиты от механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK10 IK08 – стеклянная дверь	
Цвет	RAL7035 (серый) / RAL9005 (черный)	
Тип покрытия	ППК шагрень матовая / ППК шагрень муар	
Гарантия	3 года	
Срок службы	25 лет	
Упаковка	1 гофрокартонная коробка	

## Особенности конструкции



Тип конструкции: сборно-разборная



Вентилируемая дверь имеет 65% перфорации



Боковые стенки съемные, оснащены замком и защелками



Сборка и монтаж за 15 минут



L-образная форма 19" монтажных профилей



Соответствие российским и международным стандартам



19" монтажные профили регулируются по глубине и имеют цифровую маркировку высоты в юнитах



Плоская компактная упаковка



Доступ к внутреннему пространству шкафа возможен с четырех сторон



Гарантия 3 года



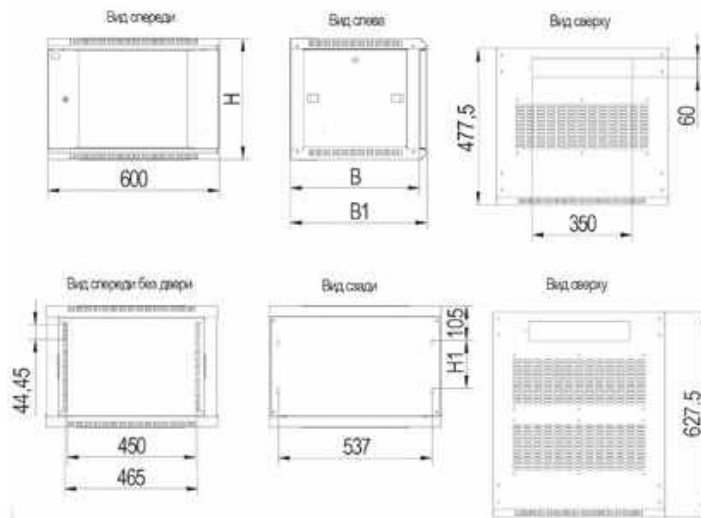
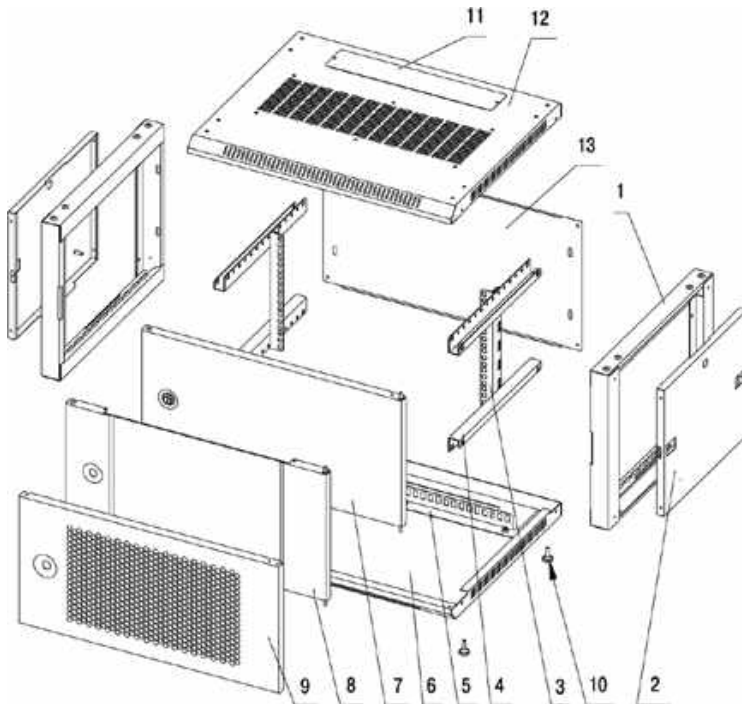
Широкий ассортимент исполнений и габаритов



Срок службы 25 лет



Дверь может легко и быстро перенавешиваться



- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Рама                  | 8. Дверь со стеклом      |
| 2. Панель боковая        | 9. Дверь перфорированная |
| 3. Профиль вертикальный  | 10. Опора регулирующая   |
| 4. Планка горизонтальная | 11. Крышка               |
| 5. Кабеледержатель       | 12. Крыша                |
| 6. Дно                   | 13. Стенка задняя        |
| 7. Дверь металлическая   |                          |

Шкафы LINEA W 600×450 мм, 600×600 мм

Ввод кабеля в шкаф осуществляется сверху или снизу через выламываемую заглушку. При необходимости кабельный ввод можно закрыть входящей в комплектацию крышкой



Предусмотрена возможность установки в крыше одной или двух потолочных вентиляторных панелей на 2 или 3 модуля



Обзорная дверь выполнена из тонированного ударопрочного стекла с защитной пленкой, предотвращающей появление царапин при транспортировке и монтаже



Съемные боковые стенки с замком и пластиковыми защелками для простоты обслуживания



Перфорация дверей выполнена в форме правильного шестигранника. Степень перфорации вентилируемых дверей – 65%



Конструкция шкафа предусматривает его установку на регулируемые опоры. Опоры входят в комплектацию шкафа



Шкафы поставляются разборными одним местом в компактной гофрированной коробке



Шкафы LINEA W 600×450 мм, 600×600 мм



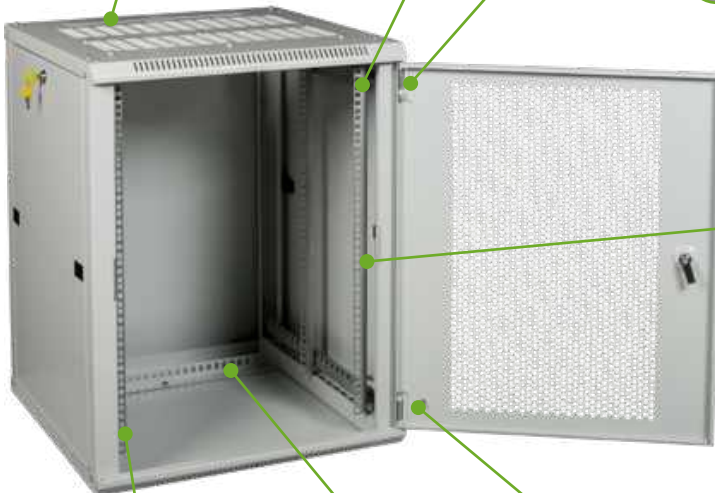
Базовая комплектация включает заднюю стенку, ножки M6×25 мм, L-образные шурупы и дюбели для подвески на стену, проводники заземления



19" монтажные профили регулируются по глубине



Петля-шпингалет позволяет быстро и легко снять дверь из каркаса шкафа или перенавесить ее на противоположную сторону



19" монтажные профили имеют двойную маркировку высоты в юнитах: цифровую и насечками



Все токопроводящие части шкафа имеют шпильки заземления для организации замкнутого электрического контура



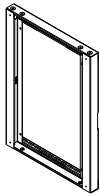
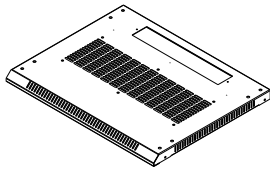
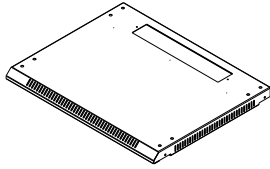

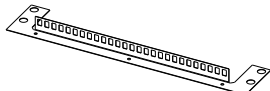
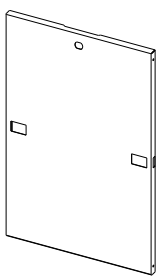
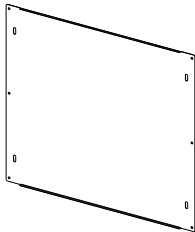
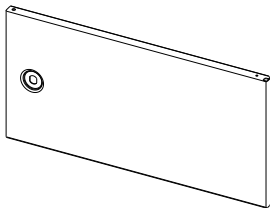
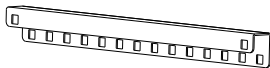
Все шкафы LINEA W комплектуются двумя парами 19" монтажных профилей

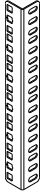
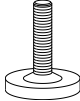
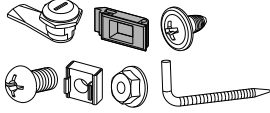



В состав конструкции входят органайзеры, устанавливаемые в крыше и основании у кабельных вводов для фиксации заводимого в шкаф кабеля



Комплектация шкафов LINEA W

	Наименование	Кол-во
	Рама	2 шт.
	Крыша	1 шт.
	Основание	1 шт.
	Крышка на кабельный ввод	2 шт.
	Кабеледержатель (органайзер)	2 шт.
	Панель боковая	2 шт.
	Стенка задняя	1 шт.
	Дверь	1 шт.
	Планка (профиль боковой)	4 шт.

	Наименование	Кол-во
	Профиль монтажный 19"	4 шт.
	Опоры регулировочные М6х25 мм	4 шт.
	Сборочный комплект	1 комплект
	Паспорт	1 экз.
	Инструкция по сборке	1 экз.



Подбор шкафов в конфигураторе  
на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Ассортимент

Наименование	Высота (U)	Высота, мм	Тип двери	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
<b>600×450 мм (Ш×Г)</b>					
Настенный 19" шкаф, 6U, 600x450 мм	6U	370	Обзорная со стеклом	LWR3-06U64-GF	LWR5-06U64-GF
Настенный 19" шкаф, 6U, 600x450 мм	6U	370	Сплошная метал.	LWR3-06U64-MF	LWR5-06U64-MF*
Настенный 19" шкаф, 6U, 600x450 мм	6U	370	Перфорированная	LWR3-06U64-PF*	LWR5-06U64-PF*
Настенный 19" шкаф, 9U, 600x450 мм	9U	500	Обзорная со стеклом	LWR3-09U64-GF	LWR5-09U64-GF
Настенный 19" шкаф, 9U, 600x450 мм	9U	500	Сплошная метал.	LWR3-09U64-MF*	LWR5-09U64-MF*
Настенный 19" шкаф, 9U, 600x450 мм	9U	500	Перфорированная	LWR3-09U64-PF*	LWR5-09U64-PF*
Настенный 19" шкаф, 12U, 600x450 мм	12U	635	Обзорная со стеклом	LWR3-12U64-GF	LWR5-12U64-GF
Настенный 19" шкаф, 12U, 600x450 мм	12U	635	Сплошная метал.	LWR3-12U64-MF*	LWR5-12U64-MF*
Настенный 19" шкаф, 12U, 600x450 мм	12U	635	Перфорированная	LWR3-12U64-PF*	LWR5-12U64-PF*
Настенный 19" шкаф, 15U, 600x450 мм	15U	770	Обзорная со стеклом	LWR3-15U64-GF	LWR5-15U64-GF
Настенный 19" шкаф, 15U, 600x450 мм	15U	770	Сплошная метал.	LWR3-15U64-MF	LWR5-15U64-MF*
Настенный 19" шкаф, 15U, 600x450 мм	15U	770	Перфорированная	LWR3-15U64-PF*	LWR5-15U64-PF*
Настенный 19" шкаф, 18U, 600x450 мм	18U	900	Обзорная со стеклом	LWR3-18U64-GF	LWR5-18U64-GF
Настенный 19" шкаф, 18U, 600x450 мм	18U	900	Сплошная метал.	LWR3-18U64-MF*	LWR5-18U64-MF*
Настенный 19" шкаф, 18U, 600x450 мм	18U	900	Перфорированная	LWR3-18U64-PF*	LWR5-18U64-PF*
<b>600×600 мм (Ш×Г)</b>					
Настенный 19" шкаф, 6U, 600x600 мм	6U	370	Обзорная со стеклом	LWR3-06U66-GF	LWR5-06U66-GF
Настенный 19" шкаф, 6U, 600x600 мм	6U	370	Сплошная метал.	LWR3-06U66-MF	LWR5-06U66-MF*
Настенный 19" шкаф, 6U, 600x600 мм	6U	370	Перфорированная	LWR3-06U66-PF*	LWR5-06U66-PF*
Настенный 19" шкаф, 9U, 600x600 мм	9U	500	Обзорная со стеклом	LWR3-09U66-GF	LWR5-09U66-GF
Настенный 19" шкаф, 9U, 600x600 мм	9U	500	Сплошная метал.	LWR3-09U66-MF*	LWR5-09U66-MF*
Настенный 19" шкаф, 9U, 600x600 мм	9U	500	Перфорированная	LWR3-09U66-PF	LWR5-09U66-PF*
Настенный 19" шкаф, 12U, 600x600 мм	12U	635	Обзорная со стеклом	LWR3-12U66-GF	LWR5-12U66-GF
Настенный 19" шкаф, 12U, 600x600 мм	12U	635	Сплошная метал.	LWR3-12U66-MF*	LWR5-12U66-MF*
Настенный 19" шкаф, 12U, 600x600 мм	12U	635	Перфорированная	LWR3-12U66-PF	LWR5-12U66-PF
Настенный 19" шкаф, 15U, 600x600 мм	15U	770	Обзорная со стеклом	LWR3-15U66-GF	LWR5-15U66-GF
Настенный 19" шкаф, 15U, 600x600 мм	15U	770	Сплошная метал.	LWR3-15U66-MF	LWR5-15U66-MF*
Настенный 19" шкаф, 15U, 600x600 мм	15U	770	Перфорированная	LWR3-15U66-PF	LWR5-15U66-PF
Настенный 19" шкаф, 18U, 600x600 мм	18U	900	Обзорная со стеклом	LWR3-18U66-GF	LWR5-18U66-GF
Настенный 19" шкаф, 18U, 600x600 мм	18U	900	Сплошная метал.	LWR3-18U66-MF	LWR5-18U66-MF*
Настенный 19" шкаф, 18U, 600x600 мм	18U	900	Перфорированная	LWR3-18U66-PF	LWR5-18U66-PF*

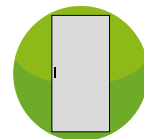
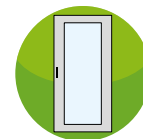
\* заказные позиции

## Шкафы серии LINEA WE

Настенные шкафы ИТК серии LINEA WE предназначены для размещения активного и пассивного оборудования, необходимого в рамках развертывания горизонтальных подсистем СКС на этажах, оснащения переговорных комнат и учебных классов, организации видеонаблюдения в рабочем пространстве, в коридорах и на лестничных площадках нежилых административных и офисных помещений, для которых требуется минимальный объем активного и пассивного оборудования общей массой не более 50 кг.

Благодаря своим компактным габаритам шкафы LINEA WE могут быть установлены на стену практически в любом месте помещения, при этом его приятный неброский внешний вид не будет портить дизайн интерьера.

Шкафы LINEA WE поставляются в разобранном виде в компактной упаковке, просты в сборке, обладают хорошей естественной вентиляцией, имеют исполнения со стеклянной и металлической дверьми, ввод кабеля в шкаф возможен сверху и снизу.



### Технические характеристики

	550×350	600×450	600×600	600×650
Тип конструкции	сборно-разборная			
Форм-фактор	19 дюймов (ГОСТ 28601.1-90 и ГОСТ 28601.2-90)			
Материал несущих рам	листовая сталь 1,0 мм			
Статическая нагрузка, кг	50			
Нагрузка при установке на опоры, кг	100			
<b>Габариты</b>				
Высота (U)	6U, 9U, 12U, 15U			6U, 9U, 12U, 15U, 18U
Ширина, мм	550	600		
Глубина, мм	350	450	600	650
Полезная глубина, мм	300	400	550	600
<b>Конфигурация и хар-ки дверей</b>				
Передняя дверь	стеклянная металлическая			
Материал	листовая сталь 1,0 мм			
Тип стекла	ударопрочное 5,0 мм			
Тип замка	ригельный одноточечный замок			
Угол открытия, град.	200°			

	550×350	600×450	600×600	600×650
<b>Боковые стенки</b>				
Конструкция	съемные			
Запирание	замок и пластиковые защелки			
Материал	листовая сталь 1,0 мм			
<b>19" монтажные профили</b>				
Форма профиля	L-образные			
Материал	оцинкованная листовая сталь 1,5 мм			
Тип маркировки высоты	цифровая маркировка и насечки на металле			
Шаг регулировки	20 мм			
Кол-во, шт	2		4	
<b>Нижнее/верхнее основание</b>				
Материал	листовая сталь 1 мм			
Кол-во устанавливаемых вентиляторных панелей	1			
Кол-во кабельных вводов	1			
возможность установки на регулируемые опоры	есть			
<b>Прочие</b>				
Соответствие стандартам	IEC62208, IEC60950, TP TC 020/2011, ГОСТ 28601.1-90 и 28601.2-90, ГОСТ 14254			
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	УЗ (в закрытых помещениях при температуре от -10 до +45 °С и относительной влажности до 80 % при 25 °С)			
Степень пылевлагозащиты по ГОСТ 14254	IP20			
Степень защиты от механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK10 IK08 – стеклянная дверь			
Цвет	RAL7035 (серый) / RAL9005 (черный)			
Тип покрытия	ППК шагрень			
Гарантия	3 года			
Срок службы	25 лет			
Упаковка	1 гофрокартонная коробка			

## Особенности конструкции



Тип конструкции: сборно-разборная



Широкий ассортимент исполнений и габаритов



L-образная форма 19" монтажных профилей



19" монтажные профили регулируются по глубине с шагом 20 мм и имеют цифровую маркировку высоты



Компактность и малый вес



Дверь может легко и быстро перенавешиваться



Сборка и монтаж за 10 минут



Соответствие российским и международным стандартам

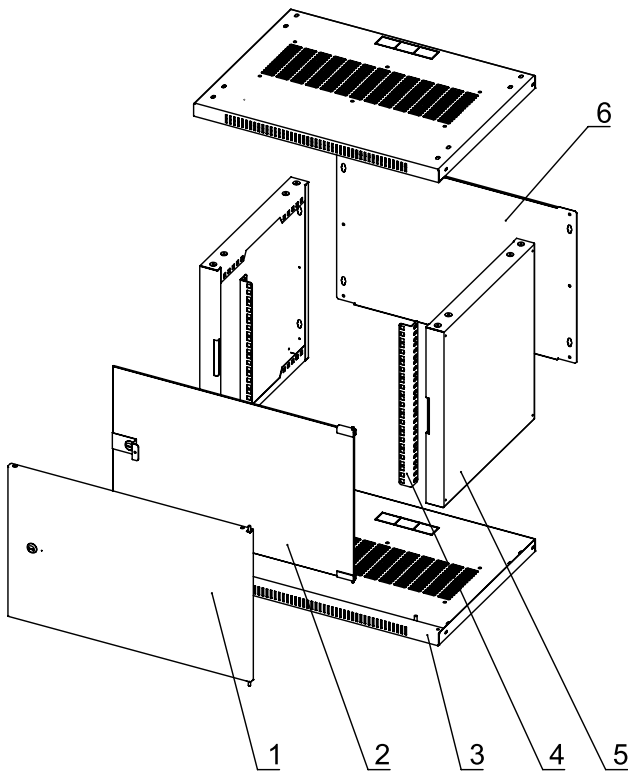


Плоская компактная упаковка



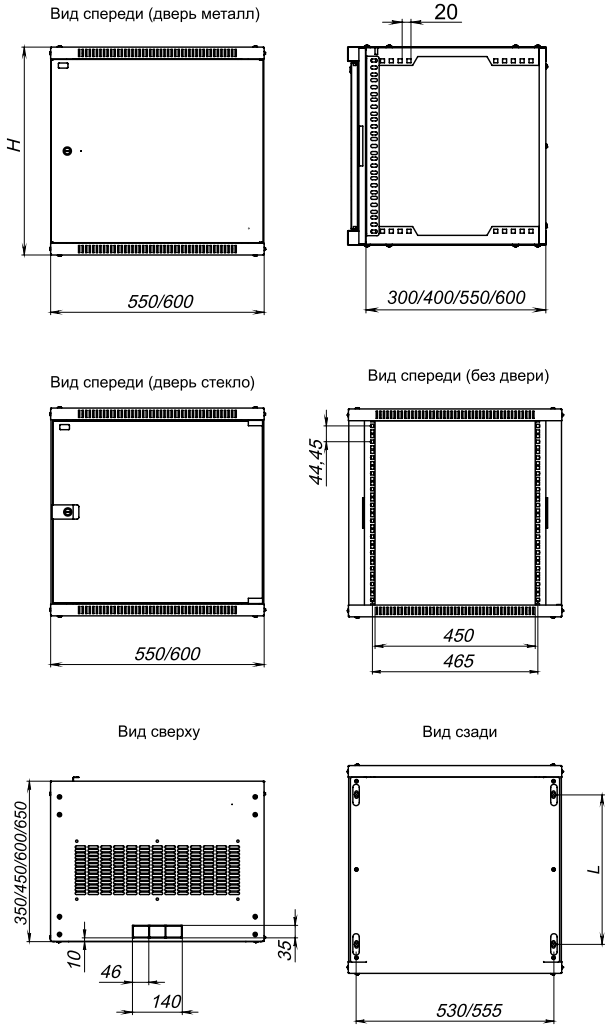
Гарантия 3 года





- 1. Дверь металлическая
- 2. Дверь со стеклом
- 3. Основание
- 4. Профиль вертикальный
- 5. Рама боковая
- 6. Стенка задняя

U	H, мм	L, мм
6	320	155
9	450	285
12	585	420
15	715	550



Шкафы LINEA WE 550×350 мм, 600×450 мм, 600×600 мм, 650×600 мм

В верхнем и нижнем основаниях предусмотрена возможность установки потолочной вентиляторной панели на 2 или 3 модуля



Кабельные вводы по размеру рассчитаны под подведение кабель-каналов 150×60 мм и 100×60 мм, поэтому кабель заходит в шкаф напрямую



Шкафы поставляются разборными одним местом в компактной гофрированной коробке



Обзорная дверь имеет ручку и выполнена из ударопрочного стекла с защитной пленкой, предотвращающей появление царапин при транспортировке и монтаже



19" монтажные профили регулируются по глубине



Шкафы LINEA WE 550×350 мм, 600×450 мм, 600×600 мм, 650×600 мм



Удобные отверстия для подвески шкафа сзади и абсолютно одинаковые конструктивно основания позволяют повесить шкаф любой стороной – не нужно думать, где верх/низ



Петля-шпингалет у металлической двери позволяет быстро и легко снять дверь из каркаса шкафа или перенавесить ее на противоположную сторону

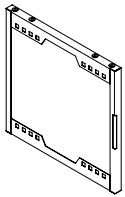
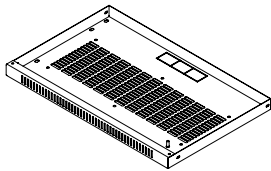
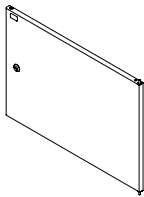
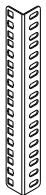
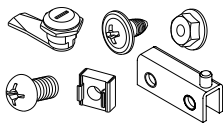



19" монтажные профили имеют двойную маркировку высоты в юнитах: цифровую и насечками



Все токопроводящие части шкафа имеют шпильки заземления для организации замкнутого электрического контура

### Комплектация шкафов LINEA WE

	Наименование	Кол-во
	Рама боковая	2 шт.
	Основание	2 шт.
	Дверь	1 шт.
	Профиль монтажный 19"	4 шт.
	Крепёж и аксессуары	1 комплект
	Паспорт, инструкция по сборке	1 экз.



Подбор шкафов в конфигураторе  
на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)


## Ассортимент

Наименование	Высота (U)	Высота (H), мм	Тип двери	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
<b>550×350 мм (Ш×Г)</b>					
Настенный шкаф LINEA WE 6U 550x350 мм	6U	320	Обзорная со стеклом	LWE3-06U53-GF	LWE5-06U53-GF*
Настенный шкаф LINEA WE 6U 550x350 мм	6U	320	Сплошная метал.	LWE3-06U53-MF	-
Настенный шкаф LINEA WE 9U 550x350 мм	9U	450	Обзорная со стеклом	LWE3-09U53-GF	LWE5-09U53-GF*
Настенный шкаф LINEA WE 9U 550x350 мм	9U	450	Сплошная метал.	LWE3-09U53-MF*	-
Настенный шкаф LINEA WE 12U 550x350 мм	12U	585	Обзорная со стеклом	LWE3-12U53-GF	LWE5-12U53-GF*
Настенный шкаф LINEA WE 12U 550x350 мм	12U	585	Сплошная метал.	LWE3-12U53-MF*	-
Настенный шкаф LINEA WE 15U 550x350 мм	15U	715	Обзорная со стеклом	LWE3-15U53-GF*	LWE5-15U53-GF*
Настенный шкаф LINEA WE 15U 550x350 мм	15U	715	Сплошная метал.	LWE3-15U53-MF*	-
<b>600×450 мм (Ш×Г)</b>					
Настенный шкаф LINEA WE 6U 600x450 мм	6U	320	Обзорная со стеклом	LWE3-06U64-GF	LWE5-06U64-GF*
Настенный шкаф LINEA WE 6U 600x450 мм	6U	320	Сплошная метал.	LWE3-06U64-MF	-
Настенный шкаф LINEA WE 9U 600x450 мм	9U	450	Обзорная со стеклом	LWE3-09U64-GF	LWE5-09U64-GF*
Настенный шкаф LINEA WE 9U 600x450 мм	9U	450	Сплошная метал.	LWE3-09U64-MF	-
Настенный шкаф LINEA WE 12U 600x450 мм	12U	585	Обзорная со стеклом	LWE3-12U64-GF	LWE5-12U64-GF*
Настенный шкаф LINEA WE 12U 600x450 мм	12U	585	Сплошная метал.	LWE3-12U64-MF*	-
Настенный шкаф LINEA WE 15U 600x450 мм	15U	715	Обзорная со стеклом	LWE3-15U64-GF	LWE5-15U64-GF*
Настенный шкаф LINEA WE 15U 600x450 мм	15U	715	Сплошная метал.	LWE3-15U64-MF*	-
<b>600×600 мм (Ш×Г)</b>					
Настенный шкаф LINEA WE 6U 600x600 мм	6U	320	Обзорная со стеклом	LWE3-06U66-GF	LWE5-06U66-GF*
Настенный шкаф LINEA WE 6U 600x600 мм	6U	320	Сплошная метал.	LWE3-06U66-MF*	-
Настенный шкаф LINEA WE 9U 600x600 мм	9U	450	Обзорная со стеклом	LWE3-09U66-GF	LWE5-09U66-GF*
Настенный шкаф LINEA WE 9U 600x600 мм	9U	450	Сплошная метал.	LWE3-09U66-MF*	-
Настенный шкаф LINEA WE 12U 600x600 мм	12U	585	Обзорная со стеклом	LWE3-12U66-GF	LWE5-12U66-GF*
Настенный шкаф LINEA WE 12U 600x600 мм	12U	585	Сплошная метал.	LWE3-12U66-MF	-
Настенный шкаф LINEA WE 15U 600x600 мм	15U	715	Обзорная со стеклом	LWE3-15U66-GF	LWE5-15U66-GF*
Настенный шкаф LINEA WE 15U 600x600 мм	15U	715	Сплошная метал.	LWE3-15U66-MF	-
<b>600×650 мм (Ш×Г)</b>					
Настенный шкаф LINEA WE 6U 600x650 мм	6U	320	Обзорная со стеклом	LWE3-06U67-GF	LWE5-06U67-GF*
Настенный шкаф LINEA WE 6U 600x650 мм	6U	320	Сплошная метал.	LWE3-06U67-MF*	-
Настенный шкаф LINEA WE 9U 600x650 мм	9U	450	Обзорная со стеклом	LWE3-09U67-GF	LWE5-09U67-GF*
Настенный шкаф LINEA WE 9U 600x650 мм	9U	450	Сплошная метал.	LWE3-09U67-MF*	-
Настенный шкаф LINEA WE 12U 600x650 мм	12U	585	Обзорная со стеклом	LWE3-12U67-GF	LWE5-12U67-GF*
Настенный шкаф LINEA WE 12U 600x650 мм	12U	585	Сплошная метал.	LWE3-12U67-MF	-
Настенный шкаф LINEA WE 15U 600x650 мм	15U	715	Обзорная со стеклом	LWE3-15U67-GF	LWE5-15U67-GF*
Настенный шкаф LINEA WE 15U 600x650 мм	15U	715	Сплошная метал.	LWE3-15U67-MF	-
Настенный шкаф LINEA WE 18U 600x650 мм	18U	845	Обзорная со стеклом	LWE3-18U67-GF	-


\* - заказные позиции





Ассортимент дополнительных монтажных профилей (доступны под заказ)

	Наименование	Высота (U)	Высота, мм	Тип	Материал	Совместимость, LINEA X	Артикул
	Профиль вертикальный монтажный 6U (комплект 2 шт.)	6U	273	L-образные	Оцинкованная сталь 1,5 мм	WE, W	LWE-06U-PRF
	Профиль вертикальный монтажный 9U (комплект 2 шт.)	9U	407	L-образные	Оцинкованная сталь 1,5 мм	WE, W	LWE-09U-PRF
	Профиль вертикальный монтажный 12U (комплект 2 шт.)	12U	540	L-образные	Оцинкованная сталь 1,5 мм	WE, W	LWE-12U-PRF
	Профиль вертикальный монтажный 15U (комплект 2 шт.)	15U	673	L-образные	Оцинкованная сталь 1,5 мм	WE, W	LWE-15U-PRF
	Профиль вертикальный монтажный 18U (комплект 2 шт.)	18U	810	L-образные	Оцинкованная сталь 1,5 мм	WE, W	LWE-18U-PRF

Ассортимент задних стенок (доступны под заказ)





	Наименование	Высота (U)	Габаритные размеры (ШxВ), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL7035	Артикул, цвет черный RAL9005
	Стенка задняя для шкафа WE 6U шириной 600 мм	6U	588x254	WE	LWE3-06U-600-MW	LWE5-06U-600-MW
	Стенка задняя для шкафа WE 9U шириной 600 мм	9U	588x384	WE	LWE3-09U-600-MW	LWE5-09U-600-MW
	Стенка задняя для шкафа WE 12U шириной 600 мм	12U	588x519	WE	LWE3-12U-600-MW	LWE5-12U-600-MW
	Стенка задняя для шкафа WE 15U шириной 600 мм	15U	588x649	WE	LWE3-15U-600-MW	LWE5-15U-600-MW
	Стенка задняя для шкафа WE 18U шириной 600 мм	18U	588x784	WE	LWE3-18U-600-MW	-

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

Вид	Наименование	Высота, U	Цвет	Артикул
	Вентиляторная потолочная панель	-	RAL 9005	FM05-21M
			RAL 7035	FM35-21M
	Консольная полка глубиной 280 мм	1U	RAL 9005	RS05-280M
			RAL 7035	RS35-280M
	Кабельный органайзер 19" 1U 4 кольца	1U	RAL 9005	CO05-1M4RM
			RAL 7035	CO35-1M4RM
	19" вентил. модуль 1U 2 вентилятора	1U	RAL 9005	FM05-1U2TS
	Полка фиксированная глубиной 350 мм	1U	RAL 9005	FS05-350P
			RAL 7035	FS35-350P
	Фальш-панель (заглушка) 1U	1U	RAL 9005	FP05-01UM
			RAL 7035	FP35-01UM
	Фальш-панель (заглушка) 2U	2U	RAL 9005	FP05-02UM
			RAL 7035	FP35-02UM
	Металлическое кабельное кольцо 50X44 мм	-	RAL 9005	CR05-5044
			RAL 7035	CR35-5044
	19" 1U щеточный ввод	1U	RAL 9005	BE05-01UM
			RAL 7035	BE35-01UM

Полный список аксессуаров и комплектующих ИТК® для 19" шкафов представлен на стр. 74

## Дополнительные компоненты и решения для шкафов ИТК

	Для построения СКС от категории 5Е до 6А рабочей частотой до 500 МГц рекомендуем применять <b>медные компоненты и патч-панели ИТК</b> , идеально подходящие для установки в 19" шкафах и стойках ИТК® и обеспечивающие максимальную совместимость друг с другом	Подробнее на стр. 193
	Для организации современных оптических систем коммутации в шкафы и стойки ИТК устанавливаются 19" оптические кроссы и оптические компоненты. Лучшим решением для этой задачи являются <b>оптические кроссы ИТК</b>	Подробнее на стр. 239
	Обеспечение ввода и распределения электропитания на установленном внутри шкафов ИТК активное оборудование осуществляется посредством применения <b>блоков розеток и PDU ИТК</b>	Подробнее на стр. 275
	Для обеспечения кабельной организации в 19" сетевых и серверных шкафах, надежной фиксации кабельных пучков и защиты кабелей от возможного передавливания эффективным решением станет применение <b>хомутов и липучек ИТК</b>	Подробнее на стр. 182

## Открытые стойки LINEA F

Открытые монтажные стойки LINEA F предназначены для размещения телекоммуникационного активного и пассивного оборудования, серверов, кроссового оборудования и прочего специализированного оборудования в закрытых помещениях и кроссовых зданиях с ограниченным доступом.

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.

### Однорамные и двухрамные стойки на роликах

Конструкция стоек на роликах серии LINEA F бывает двух видов: однорамная и двухрамная, собираются за счет вертикальной установки металлической рамы на устойчивое основание, имеющее ролики для простоты перемещения и транспортировки стоек с уже установленным оборудованием. У рам с торцевой стороны по всей высоте имеются окна для закладки и фиксации пучков кабеля. Доступ к оборудованию возможен со всех сторон.

За счет своих конструктивных особенностей открытые стойки на роликах обладают такими преимуществами в сравнении со шкафами, как удобство монтажа/демонтажа оборудования, простота администрирования, лучшая вентиляция и охлаждение установленного оборудования, мобильность, более легкая и быстрая сборка конструкции.



#### Технические характеристики

	однорамная	двухрамная
Тип конструкции	сборно-разборная	
Форм-фактор	19 дюймов (ГОСТ 28601.1-90 и ГОСТ 28601.2-90)	
Материал несущих рам	листовая сталь 1,5 мм	
Статическая нагрузка, кг	300	500
<b>Габариты</b>		
Высота (U)	32U, 37U, 42U, 47U	37U, 42U, 47U
Ширина, мм	600	600
Глубина, мм	600	600
Полезная глубина, мм	600	400

	однорамная	двухрамная
<b>19" монтажные профили</b>		
Форма профиля	G-образные	
Материал	листовая сталь 1,5 мм	
Тип маркировки высоты	насечки на металле	
Шаг регулировки, мм	-	30
Количество, шт	2	4
<b>Нижнее основание</b>		
Материал	листовая сталь 1,5 мм	
возможность установки на регулируемые опоры	нет	
<b>Прочие</b>		
Соответствие стандартам	IEC62208, IEC60950, ТР ТС 020/2011, ГОСТ 28601.1-90 и 28601.2-90	
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	УХЛ 4.2 (в закрытых помещениях при температуре от -5 до +40 °С и относительной влажности до 80 % при 25 °С)	
Степень защиты от механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK10	
Цвет	RAL7035 (серый) / RAL9005 (черный)	
Тип покрытия	ППК шагрень	
Гарантия	3 года	
Срок службы	25 лет	
Упаковка	1 гофрокартонная коробка	

## Особенности конструкции



Тип конструкции: сборно-разборная



19" монтажные профили регулируются по глубине с H=30 мм



Статическая нагрузка 500 кг



Быстрый монтаж



G-образная форма 19" монтажных профилей



Соответствие российским и международным стандартам



Компактность и малый вес



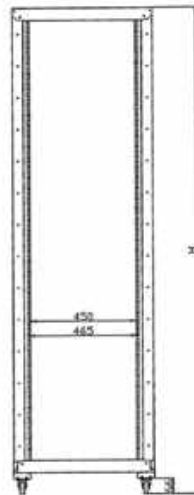
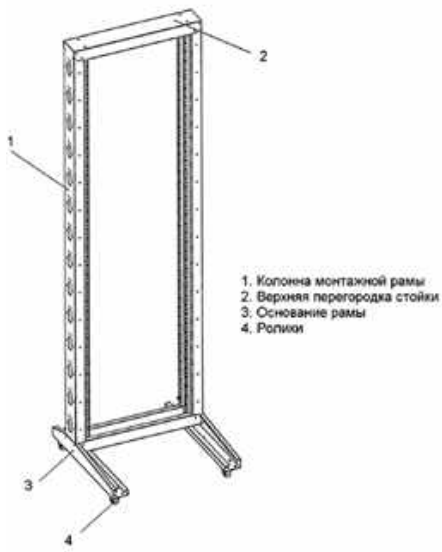
Плоская компактная упаковка



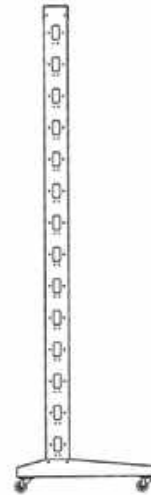
Доступ к внутреннему пространству шкафа возможен с четырех сторон



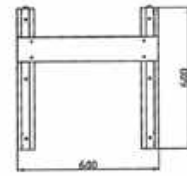
Гарантия 3 года



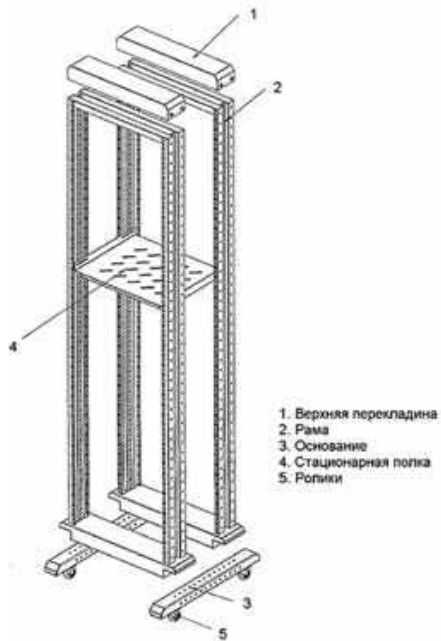
Вид спереди



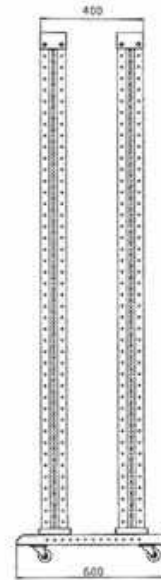
Вид сбоку



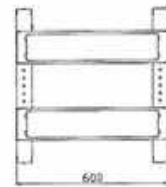
Вид сверху



Вид спереди



Вид сбоку



Вид сверху



## Открытые монтажные стойки LINEA F на роликах

Шкафы поставляются разборными одним местом в компактной гофрированной коробке

Предусмотрена возможность установки стоек в ряд

Совместимы с большинством комплектующих и аксессуаров ИТК для 19" шкафов

Наличие в ассортименте стоек двух цветов: черных RAL9005 и серых RAL7035

Монтажные отверстия на внешней стороне несущего каркаса вдоль всей высоты стойки позволяют устанавливать вертикальные кабельные органайзеры

Монтажные стойки имеют окна для организации вертикальных кабельных трасс

19" монтажные профили регулируются по глубине с шагом 30 мм

Наличие у роликов блокирующих тормозов для фиксации в неподвижном положении

19" монтажные профили имеют маркировку высоты в юнитах в виде насечек

## Комплектация стоек LINEA F

Наименование	Однорамная, кол-во, шт.	Двухрамная, кол-во, шт.
1. Рама сборная	1	2
2. Нижняя опорная перекладина	2	2
3. Уголок для объединения рам	-	2
4. Ролики	4	4
5. Монтажный комплект для сборки	1	1
6. Инструкция по сборке	1	1



Подбор шкафов в конфигураторе  
на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Ассортимент

Наименование	Высота (U)	Ширина, мм	Полезная глубина, мм	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Однорамная 19" стойка, 32U, 600х600 мм	32U	600	-	LF35-32U66-1R*	LF05-32U66-1R*
Однорамная 19" стойка, 37U, 600х600 мм	37U	600	-	LF35-37U66-1R*	LF05-37U66-1R*
Однорамная 19" стойка, 42U, 600х600 мм	42U	600	-	LF35-42U66-1R*	LF05-42U66-1R*
Однорамная 19" стойка, 47U, 600х600 мм	47U	600	-	LF35-47U66-1R*	LF05-47U66-1R*
Двухрамная 19" стойка, 37U, 600х600 мм	37U	600	400	LF35-37U66-2R*	LF05-37U66-2R*
Двухрамная 19" стойка, 42U, 600х600 мм	42U	600	400	LF35-42U66-2R	LF05-42U66-2R
Двухрамная 19" стойка, 47U, 600х600 мм	47U	600	400	LF35-47U66-2R*	LF05-47U66-2R*

\* – заказные позиции

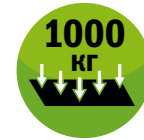
## Стойки с регулируемой глубиной

Открытые монтажные стойки с регулируемой глубиной серии LINEA F предназначены для размещения 19" телекоммуникационного оборудования, серверов, 19" кроссов и прочего специализированного оборудования в закрытых помещениях с ограниченным доступом.

Конструкция стоек LINEA F имеет две рамы, регулируемые по глубине от 600 до 1000 мм с шагом 100 мм.

Статическая нагрузка стоек при установке на ножки составляет 1000 кг. Возможна установка стоек на ролики (в комплектацию не входят).

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 сбора конструкции и меньший вес.



### Технические характеристики

	LINEA F
Тип конструкции	сборно-разборная с регулируемой глубиной
Форм-фактор	19 дюймов (ГОСТ 28601.1-90 и ГОСТ 28601.2-90)
Материал несущего каркаса	листовая сталь 2,0 мм
Статическая нагрузка, кг	1000
Нагрузка при установке на ролики, кг	300
<b>Габариты</b>	
Высота (U)	24U, 33U, 37U, 42U, 45U
Ширина, мм	554
Глубина, мм	от 600 до 1000 мм
Полезная глубина, мм	600/700/800/900/1000 (регулируется)

LINEA F	
<b>19" монтажные профили</b>	
Форма профиля	G-образные
Материал	листовая сталь 2,0 мм
Тип маркировки высоты	насечки на металле
Шаг регулировки	100 мм
Количество, шт	4
<b>Нижнее основание</b>	
Материал	листовая сталь 2,0 мм
Возможность установки на регулируемые опоры	есть
<b>Прочие</b>	
Соответствие стандартам	IEC62208, IEC60950, ТР ТС 020/2011, ГОСТ 28601.1-90 и 28601.2-90
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	УХЛ 4.2 (в закрытых помещениях при температуре от -5 до +40 °С и относительной влажности до 80 % при 25 °С)
Степень защиты от механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK10
Цвет	RAL7035 (серый) / RAL9005 (черный)
Тип покрытия	ППК шагрень
Гарантия	3 года
Срок службы	25 лет
Упаковка	1 гофрокартонная коробка

## Особенности конструкции



Тип конструкции: сборно-разборная



19" монтажные профили регулируются по глубине с H=100 мм



Статическая нагрузка 1000 кг



Быстрый монтаж



G-образная форма 19" монтажных профилей



Соответствие российским и международным стандартам



Компактность и малый вес



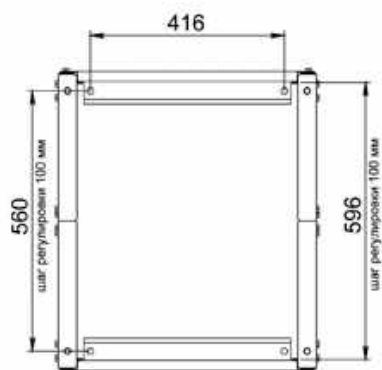
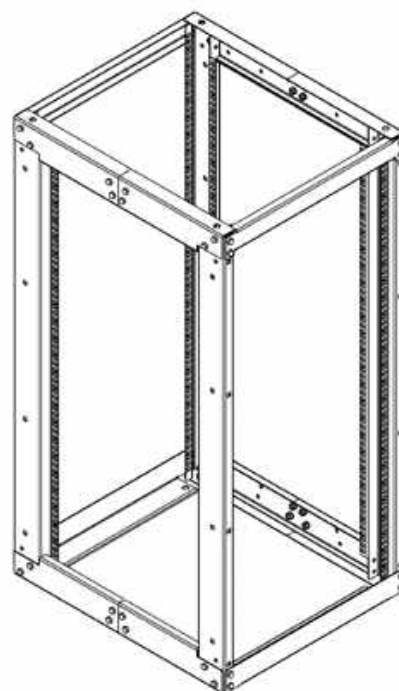
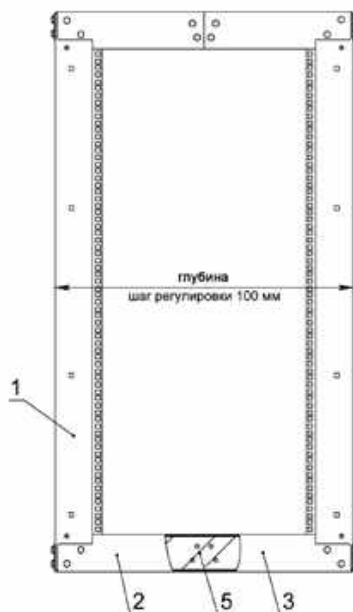
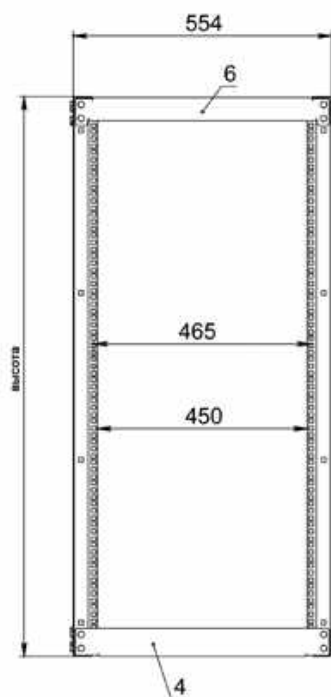
Плоская компактная упаковка



Доступ к внутреннему пространству шкафа возможен с четырех сторон



Гарантия 3 года



1. Стойка
2. Кронштейн левый
3. Кронштейн правый
4. Опора
5. Салазка
6. Перемычка
7. Ножки регулируемые

Открытые монтажные стойки LINEA F с регулируемой глубиной

Конструкция несущего каркаса изготовлена из стали 2 мм и имеет высокую степень жесткости, обеспечивающую статическую нагрузку 1000 кг

19" монтажные профили регулируются по глубине с шагом 100 мм

19" монтажные профили имеют маркировку высоты в юнитах в виде насечек

Наличие в ассортименте стоек двух цветов: черных RAL9005 и серых RAL7035

Монтажные отверстия на внешней стороне несущего каркаса вдоль всей высоты стойки позволяют устанавливать вертикальные кабельные органайзеры

Предусмотрена возможность установки стоек в ряд

Предусмотрена возможность установки на поворотные ролики ИТК-НР-25

Шкафы поставляются разборными одним местом в компактной гофрированной коробке



## Комплектация стоек LINEA F

п.п	Наименование	Кол-во
1	Стойка	2 шт.
2	Кронштейн Л с гайкой	2 шт.
3	Кронштейн Л с гайкой	2 шт.
4	Перемычка верхн.	2 шт.
5	Перемычка нижн.	2 шт.
6	Кронштейн Л	2 шт.
7	Кронштейн П	2 шт.
8	Салазка	4 шт.
9	Комплект крепежа	1 компл.
10	Ножки регулируемые	4 шт.
11	Паспорт	1 экз.










Подбор шкафов в конфигураторе  
на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Ассортимент

Наименование	Высота (U)	Высота, мм	Полезная глубина, мм	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Двухрамная 19" стойка, 24U, 600x1000 мм	24U	1204	600 - 1000	LF35-24U68-2R*	LF05-24U68-2R*
Двухрамная 19" стойка, 33U, 600x1000 мм	33U	1604	600 - 1000	LF35-33U68-2R	LF05-33U68-2R
Двухрамная 19" стойка, 37U, 600x1000 мм	37U	1804	600 - 1000	LF35-37U68-2R*	LF05-37U68-2R*
Двухрамная 19" стойка, 42U, 600x1000 мм	42U	2004	600 - 1000	LF35-42U68-2R	LF05-42U68-2R
Двухрамная 19" стойка, 45U, 600x1000 мм	45U	2204	600 - 1000	LF35-45U68-2R	LF05-45U68-2R*

\* – заказные позиции

## Комплектующие и аксессуары к открытым стойкам LINEA F

Вид	Наименование	Высота, U	Цвет	Артикул
	19" выдвижная полка глубиной 400 мм	1U	RAL 9005	SS05-400PI
			RAL 7035	SS35-400PI
	Кабельный органайзер 19" 1U 4 кольца	1U	RAL 9005	C005-1M4RM
			RAL 7035	C035-1M4RM
	19" вентил. модуль 1U 4 вентилятора	1U	RAL 9005	FM05-1U4TS
	Полка стационарная глубиной 600 мм	1U	RAL 9005	FS05-600PI
			RAL 7035	FS55-600PI
	Ролик с тормозом	-	черный	ITK-HP-15
	Металлическое кабельное кольцо 70×44 мм	-	RAL 9005	CR05-7044
			RAL 7035	CR35-7044
	Вертикальный кабельный органайзер глуб. 150 мм	42U	RAL 9005	C005-15042
			RAL 7035	C035-15042

Полный список аксессуаров и комплектующих ITK® для 19" шкафов представлен на стр. 74

## Дополнительные компоненты и решения для шкафов ITK



Для построения СКС от категории 5Е до 6А рабочей частотой до 500 МГц рекомендуем применять **медные компоненты и патч-панели ITK**, идеально подходящие для установки в 19" шкафах и стойках ITK® и обеспечивающие максимальную совместимость друг с другом

Подробнее на стр. 193



Для организации современных оптических систем коммутации в шкафы и стойки ITK устанавливаются 19" оптические кроссы и оптические компоненты. Лучшим решением для этой задачи являются **оптические кроссы ITK**

Подробнее на стр. 239



Обеспечение ввода и распределения электропитания на установленном внутри шкафов ITK активное оборудование осуществляется посредством применения **блоков розеток и PDU ITK**

Подробнее на стр. 275



Для обеспечения кабельной организации в 19" сетевых и серверных шкафах, надежной фиксации кабельных пучков и защиты кабелей от возможного передавливания эффективным решением станет применение **хомутов и липучек ITK**

Подробнее на стр. 182

## Шкафы уличные климатические 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.



### Технические характеристики

	Напольный		Навесной
	720×860	720×1060	660×600
Тип конструкции	разборная с двойными стенками		
Форм-фактор	19 дюймов (ГОСТ 28601.1-90 и ГОСТ 28601.2-90)		
Материал несущего каркаса	листовая сталь 2,0 мм		
Материал внутренних стенок	листовая сталь 1,0 мм		
Статическая нагрузка, кг	1000		120
Утеплитель	минеральная вата, алюфом НПС С5 (крыша и основание)		минеральная вата
Система поддержания микроклимата	есть		есть
<b>Габариты</b>			
Высота, мм	1300, 1700, 2100		550, 683, 816
Высота (U)	24U, 33U, 42U		9U, 12U, 15U
Полезная высота (U)	21U, 30U, 39U		6U, 9U, 12U
Ширина, мм	720	720	660
Глубина, мм	860	1060	600
Полезная глубина, мм	600	800	450
<b>Конфигурация и характеристики дверей</b>			
Передняя дверь	металлическая	металлическая	металлическая
Задняя дверь	металлическая	металлическая	нет
Материал	листовая сталь 2,0 мм		
Тип уплотнителя дверного проема	резина 1404		
Тип замка	Сувальдный врезной трехточечный с тягами (3 стороны запираения)		Сувальдный врезной трехточечный
Угол открытия, град.	120°		

	Напольный		Навесной
	720×860	720×1060	660×600
<b>19" монтажные профили</b>			
Количество	4 шт.		2 шт.
Форма профиля	G-образные		
Материал	оцинкованная листовая сталь 2,0 мм		
Шаг регулировки по глубине	25 мм		
<b>Крыша</b>			
Конструкция	съёмная с уклоном для стекания воды		—
Материал	листовая сталь 2,0 мм		—
Возможность установки рым-болтов	есть		—
<b>Основание</b>			
Материал	листовая сталь 2,0 мм		
Количество кабельных вводов	12		8
Тип кабельных вводов	PG 21 (7 шт.), PG 29 (3 шт.), PG 13,5 (2 шт.)		PG 21
Цоколь	есть		нет
Высота цоколя	120 мм		—
Материал цоколя	листовая сталь 2,0 мм		
<b>Электрораспределительная панель (ЭРП)</b>			
Материал	листовая сталь 1,0 мм		
Высота (U)	3U		
<b>Комплектация</b>			
Термостат	NO (1 шт.), NC (1 шт.)		
Розетка DIN 16A	1 шт.		
Автоматические выключатели	1P 16A (1 шт.), 1P 6A (2 шт.)		
Шина нулевая	1 шт.		
<b>Прочие</b>			
Соответствие стандартам	IEC62208, IEC60950, TR TC 020/2011, ГОСТ 28601.1-90 и 28601.2-90, ГОСТ 14254		
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	УХЛ 1.1 (на открытом воздухе при температуре окружающего воздуха от -50 до +60 °С и относительной влажности до 100 % при 25 °С)		
Степень пылевлагозащиты по ГОСТ 14254	IP55		
Степень защиты от механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK10		
Тип датчика открытия двери	Концевой выключатель		
Количество датчиков	2		1
Нагреватель	конвекционный 400 Вт		конвекционный 150 Вт
Количество вентиляторов	4		1
Мощность охлаждения	640 м/ч		160 м/ч
Цвет	RAL7035 (серый)		
Тип покрытия	ППК шагрень		
Гарантия	5 лет		
Срок службы	25 лет		
Упаковка	гофрокороб на поддоне		гофрокороб

## Особенности конструкции



Статическая нагрузка напольных шкафов  
1000 кг



Степень защиты IP55



Климатическое исполнение УХЛ 1



G-образная форма монтажных профилей



Защита от электромагнитных полей



Устойчив к жестким климатическим  
условиям и УФ-излучению



Разработка и изготовление нестандартных  
уличных климатических шкафов  
по ТЗ заказчика



Антивандальная конструкция, доступ  
к креплению внешних элементов возможен  
только изнутри



Имеет в базовой комплектации  
вентиляторные модули и нагреватель  
для организации охлаждения и обогрева



Шкаф поставляется сборным



Соответствие российским и международным  
стандартам

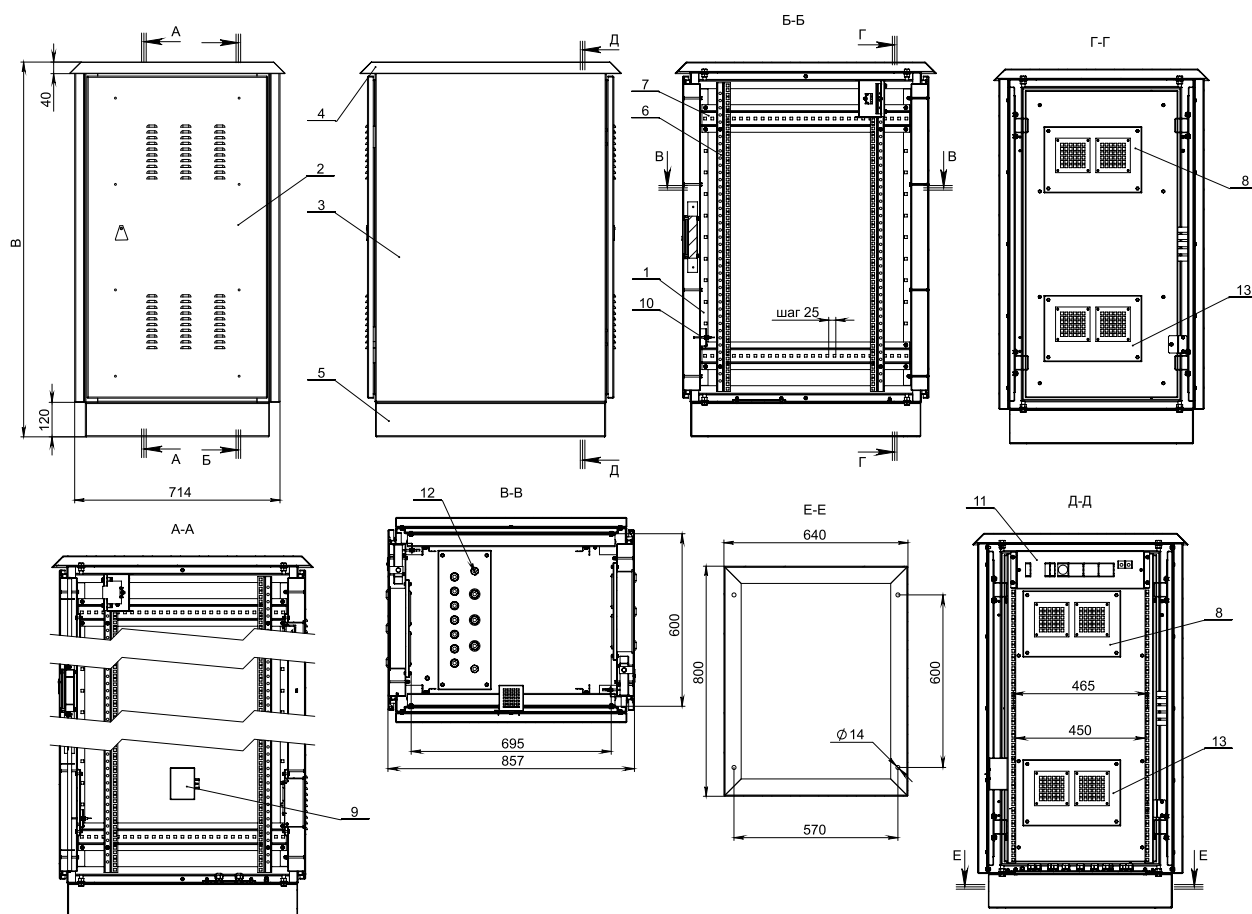


Гарантия 5 лет



Срок службы 25 лет

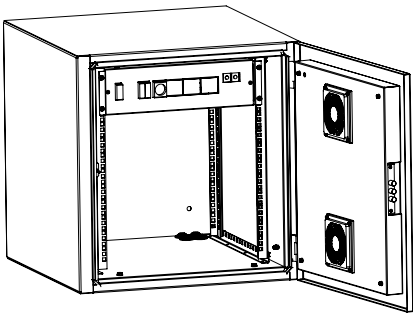
Габаритный чертеж напольного шкафа



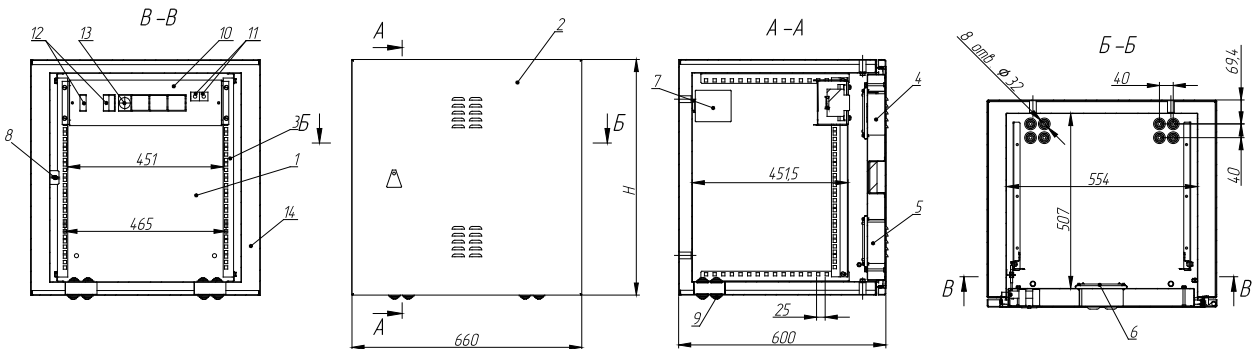
- |                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| 1. Рама           | 8. Вентиляторный блок                     |
| 2. Дверь          | 9. Отопительный вентилятор                |
| 3. Боковая панель | 10. Датчик открытия двери                 |
| 4. Крыша          | 11. Электрораспределительная панель (ЭРП) |
| 5. Цоколь         | 12. Кабельные вводы                       |
| 6. Стойки         | 13. Противопылевой фильтр                 |
| 7. Рейки          |                                           |



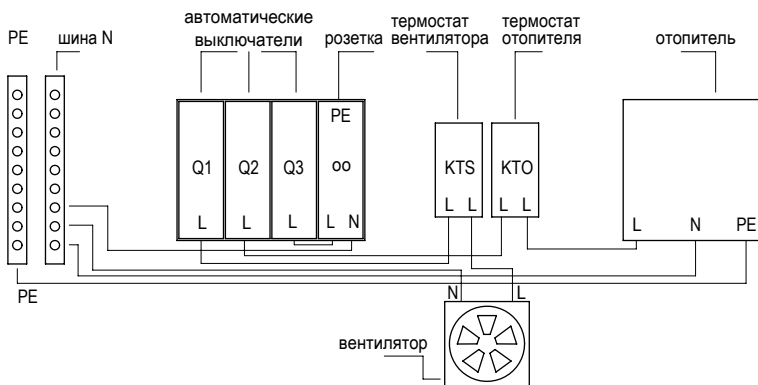
## Габаритный чертеж навесного шкафа



1. Корпус
2. Дверь
3. Стойки
4. Модуль с вентилятором
5. Модуль без вентилятора
6. Фильтрующий элемент
7. Отопительный вентилятор
8. Датчик открытия двери
9. Кабельные вводы
10. Электрораспределительная панель (ЭРП)
11. Термостаты
12. Автоматические выключатели
13. Розетка
14. Утеплитель



## Электрическая схема подключения климатического оборудования



Шкафы LINEA O напольные

В крыше предусмотрена возможность установки рым-болтов для подъема краном



Двери оснащены вентиляторами и противопылевыми фильтрами, обеспечивающими циркуляцию воздуха и степень защиты IP55



Шкафы в базовой комплектации укомплектованы электрораспределительной панелью, осуществляющей управление микроклиматом шкафа и обеспечивающей защиту по току



Двойные стенки и минеральная вата в качестве утеплителя обеспечивают высокую устойчивость и защиту от перепада внешней температуры



При необходимости шкаф может быть укомплектован кондиционером и системой фрикулинга (под заказ)



Шкаф в основании имеет съемный лючок и 12 кабельных вводов, оснащенных гермовводами типа PG, для организации ввода кабеля



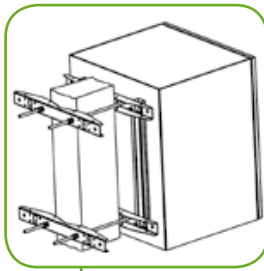
Цоколь в основании шкафа высотой 120 мм позволяет убрать в него запас кабеля



Предустановленный нагреватель в базовой комплектации



Шкафы LINEA O навесные



Конструкция шкафа и отверстия на задней стенке позволяют повесить шкаф на стену или на опору/столб. Для подвеса на опору требуется кронштейн **LO35-KRST-6340**



Конструкция крыши с козырьком обеспечивает отведение дождевой и талой воды от дверного проема и стыка двери и корпуса



Шкафы в базовой комплектации укомплектованы электрораспределительной панелью, осуществляющей управление микроклиматом шкафа и обеспечивающей защиту по току



Двери оснащены вентиляторами и противопылевыми фильтрами, обеспечивающими циркуляцию воздуха и степень защиты IP55



Ввод кабеля осуществляется в основании через гермовводы типа PG, обеспечивающие степень защиты IP55



Двойные стенки и минеральная вата в качестве утеплителя обеспечивают высокую устойчивость и защиту от перепада внешней температуры



Для борьбы с образованием конденсата и подогрева воздуха шкаф в базовой комплектации имеет нагреватель

## Стандартная комплектация уличных шкафов LINEA O

№ п.п	Наименование	Количество	
		Напольные	Навесные
1	Корпус шкафа	1 шт.	1 шт.
2	Цоколь	1 шт.	—
3	Панель электрораспределительная 3U	1 шт.	1 шт.
4	Нагреватель	1 шт.	1 шт.
5	Стойка монтажная 19"	4 шт.	2 шт.
6	Блок вентиляторный	4 шт.	1 шт.
7	Термостат	2 шт.	2 шт.
8	Фильтр противопылевой	8 шт.	2 шт.
9	Автоматический выключатель 1P 16A	1 шт.	1 шт.
10	Автоматический выключатель 1P 6A	2 шт.	2 шт.
11	Розетка 16A	1 шт.	1 шт.
12	Датчик открытия двери	2 шт.	1 шт.
13	Ключ к замку	4 шт.	4 шт.
14	Вводы кабельные PG	12 шт.	16 шт.
15	Паспорт	1 экз.	1 экз.

## Кронштейн для подвеса навесных шкафов

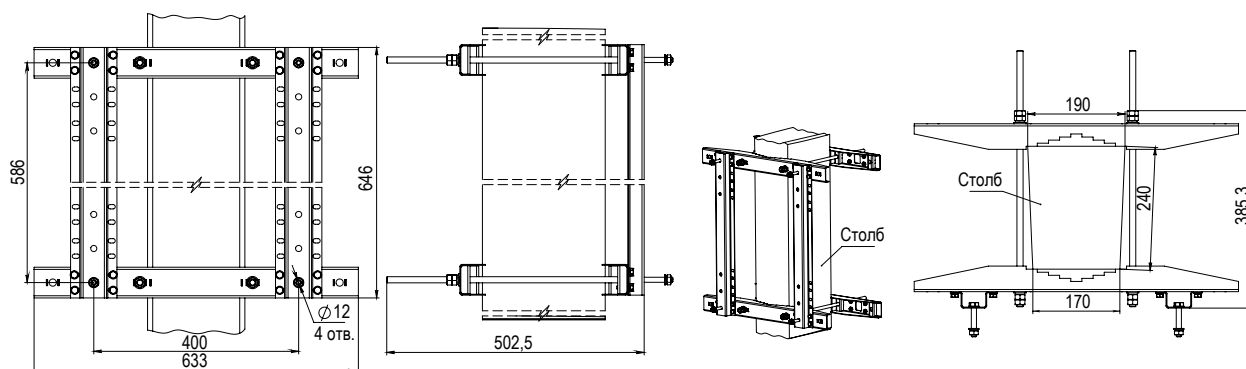
Навесные шкафы LINEA O подвешиваются двумя способами: на стену с использованием анкерных болтов M10 либо на столб или опору.

Для подвеса шкафа на опору требуется использовать кронштейн столбовой универсальный, который совместим с навесными шкафами LINEA O высотой 9U, 12U и 15U. Кронштейн подходит для подвеса шкафов на опоры как квадратной, так и круглой формы.

**Кронштейн в стандартную комплектацию уличных навесных шкафов ИТК не входит и заказывается отдельно!**

### Технические характеристики

	Кронштейн столбовой
Тип конструкции	разборная
Материал	листовая сталь 2,0 мм
Габариты (В×Ш), мм	646×633 мм
Диаметр отверстий, мм	12 мм
Крепление к столбу	шпилька M10 (4 шт.)
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	УХЛ 1 (на открытом воздухе при температуре окружающего воздуха от -50 до +60 °С и относительной влажности до 100 % при 25 °С)
Цвет	RAL7035 (серый)
Тип покрытия	ППК наружная
Гарантия	3 года
Срок службы	25 лет



## Ассортимент шкафов

Наименование	Высота (U)	Габаритные размеры (Ш×Г), мм	Тип передней двери	Тип задней двери	Степень защиты	Масса брутто, кг	Артикул
<b>Навесные</b>							
Уличный шкаф 19" 9U 650x600 мм, серый	9U	650×600	Металлич.	Стенка	IP55	67	L035-09U66-M55*
Уличный шкаф 19" 12U 650x600 мм, серый	12U	650×600	Металлич.	Стенка	IP55	76	L035-12U66-M55*
Уличный шкаф 19" 15U 650x600 мм, серый	15U	650×600	Металлич.	Стенка	IP55	85	L035-15U66-M55*
<b>Напольные</b>							
Уличный шкаф 19" 24U 720x860 мм, серый	24U	720×860	Металлич.	Металлич.	IP55	205	L035-24U78-MM55*
Уличный шкаф 19" 24U 720x1060 мм, серый	24U	720×1060	Металлич.	Металлич.	IP55	217	L035-24U71-MM55*
Уличный шкаф 19" 33U 720x860 мм, серый	33U	720×860	Металлич.	Металлич.	IP55	244	L035-33U78-MM55*
Уличный шкаф 19" 33U 720x1060 мм, серый	33U	720×1060	Металлич.	Металлич.	IP55	258	L035-33U71-MM55*
Уличный шкаф 19" 42U 720x860 мм, серый	42U	720×860	Металлич.	Металлич.	IP55	283	L035-42U78-MM55*
Уличный шкаф 19" 42U 720x1060 мм, серый	42U	720×1060	Металлич.	Металлич.	IP55	299,5	L035-42U71-MM55*

## Кронштейн для подвеса

Наименование	Высота (U)	Размеры (В×Ш×Д), мм	Крепление	Материал	Степень защиты	Масса брутто, кг	Артикул
Кронштейн столбовой для уличных шкафов серый	9U, 12U, 15U	646×633×385	Шпилька M10	Сталь 2 мм	IP55	12,1	L035-KRST-6340*

\* - заказные позиции



Подбор шкафов в конфигураторе на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Комплектующие и аксессуары

Для максимально эффективного применения шкафов и стоек ИТК в процессе монтажа и эксплуатации рекомендуется использовать комплектующие, аксессуары и принадлежности торговой марки ИТК. Комплектующие и аксессуары ИТК разрабатывались и выводились в ассортимент для совместного применения со шкафами, и позволяют решать такие задачи, как удобное размещение оборудования внутри и последующее его обслуживание, обеспечение дополнительного охлаждения, продуманная кабельная организация, подвод кабельных пучков и линий к оборудованию и их фиксация.

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.



### Конструкция

Аксессуары, устанавливаемые на 19" вертикальные монтажные профили, изготавливаются в соответствии с ГОСТ 28601.1 и ГОСТ 28601.2 и в климатическом исполнении УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150 (эксплуатация в закрытых помещениях при температуре от +5°C до +45°C и относительной влажности окружающего воздуха до 80 % при 25 °C).

Комплектующие и аксессуары для шкафов ИТК® изготавливаются на собственном производстве из холоднокатаной листовой стали толщиной от 0,8 мм до 1,5 мм в зависимости от назначения. При изготовлении аксессуаров используются станки по раскройке и резке металла, гибочные пуансоны, сварка. Поверхность готового изделия после обработки и фосфатирования покрывается порошковой краской двух основных типов цветов: серой RAL 7035 и черной RAL 9005 в соответствии с двумя основными цветами самих шкафов и стоек.

Потолочные вентиляторные панели комплектуются: вентиляторными блоками с подшипником 120x120 мм, LED-выключателем, разъемом IEC320 C14, термостатом. Осветительные панели, помимо металлического основания, имеют в своей конструкции светильник ЛПО 2004В. Щеточные вводы в своей конструкции имеют ворс из полиэстера PBT. Электрораспределительные панели имеют в своей конструкции DIN-рейку на 22 модуля 17,5 мм тип S.

### Особенности конструкции



Широкий ассортимент видов и исполнений



Современный привлекательный дизайн и продуманная конструкция



Удобны в монтаже и при эксплуатации



Поставляются в качественной компактной упаковке



Соответствие российским и международным стандартам



Обеспечивают эффективное использование монтажного пространства шкафа



Исполнение в двух цветах: сером и черном



Всегда в наличии на складе



Гарантия на все аксессуары 1 год

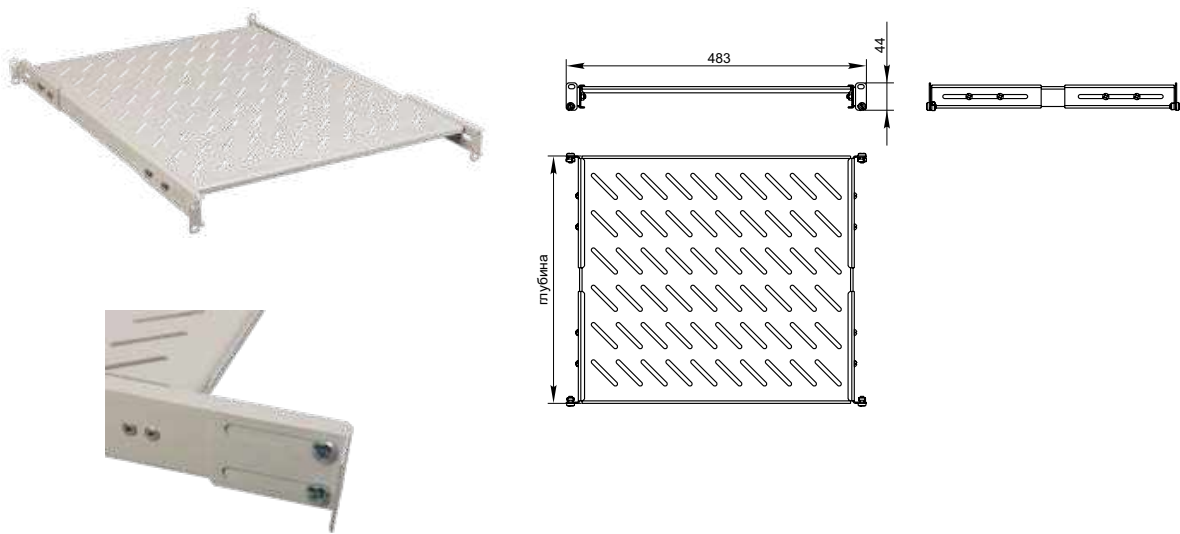


Срок службы не менее 5 лет



## Полки стационарные универсальные

Полки для шкафов и стоек ИТК предназначены для размещения на них внутри шкафа оборудования, приборов и аппаратуры, не имеющих кронштейнов и уголков крепления, на 19" монтажные профили напрямую. К такому оборудованию относятся аккумуляторные батареи, не стоечные ИБП, KVM-консоли, измерительные приборы, медицинское оборудование и прочее. Стационарные полки рассчитаны на тяжелое оборудование с постоянным статичным размещением, крепятся как на фронтальные, так и на задние профили, имеют перфорированную поверхность для обеспечения лучшего охлаждения и отведения теплых воздушных потоков. Ушки, с помощью которых полки крепятся к монтажным профилям, могут регулироваться спереди и сзади в пределах 50 мм, что позволяет увеличить глубину полки на 100 мм и упрощает ее установку внутри шкафа. В зависимости от величины статической нагрузки в ассортименте стационарных полок ИТК представлены обычные стационарные и усиленные стационарные полки.



### Технические характеристики

• Высота	1U	• Регулировка монтажных уголков	в пределах 10 см
• Глубина полки (мм)	400, 600, 800, 1000	• Покрытие	порошковая окраска с фосфатированием
• Статическая нагрузка	100 кг, усиленные 200 кг	• Цвет	RAL 7035 (серый) RAL 9005 (черный)
• Материал	листовая сталь	• Упаковка	1 гофрокартонная коробка
• Тип конструкции	перфорированная, перфорированная усиленная		

### Комплектация

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

## Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм	Грузо-подъемность, кг	Тип конструкции	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
19" стационарная полка глубиной 400 мм	483×400×44	100	Перфорированная	N, E, W, WE, F, O	FS35-400PI	FS05-400PI
19" стационарная полка глубиной 600 мм	483×600×44	100	Перфорированная	N, E, WE, F, O	FS35-600PI	FS05-600PI
19" стационарная полка глубиной 800 мм	483×800×44	100	Перфорированная	N, E, S, F, O	FS05-800PI	FS05-800PI
19" стационарная полка глубиной 1000 мм	483×1000×44	100	Перфорированная	S, F	FS35-1000PI*	FS05-1000PI*
19" усиленная стационарная полка глубиной 400 мм	483×400×44	200	Перфорированная	N, E, F, O	FS35-400MP	FS05-400MP
19" усиленная стационарная полка глубиной 600 мм	483×600×44	200	Перфорированная	N, E, F, O	FS35-600MP	FS05-600MP
19" усиленная стационарная полка глубиной 800 мм	483×800×44	200	Перфорированная	N, E, S, F, O	FS35-800MP	FS05-800MP
19" усиленная стационарная полка глубиной 1000 мм	483×1000×44	200	Перфорированная	S, F, O	FS35-1000MP*	FS05-1000MP*

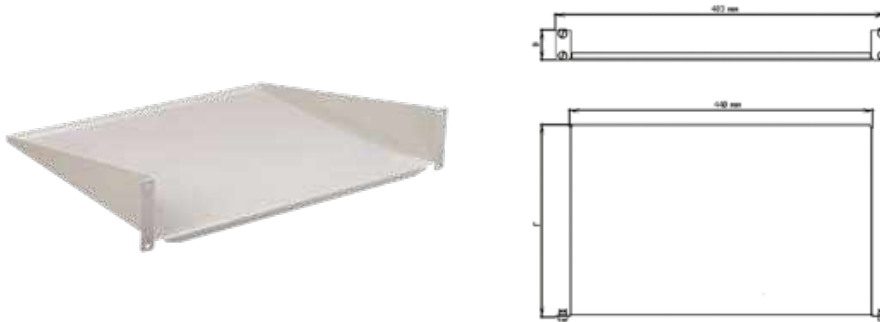
\* - заказные позиции



Подбор в конфигураторе  
на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Полки консольные

Консольные полки рассчитаны на размещение небольшого по габаритам и общей массе оборудования. Конструкция данных полок рассчитана на крепление полки только на одной паре монтажных профилей, спереди или сзади, и может быть как с перфорацией для лучшего охлаждения и отведения горячего воздуха, так и без нее.



### Технические характеристики

• Высота	1U, 2U	• Покрытие	Порошковая окраска с фосфатированием
• Глубина полки (мм)	280, 350, 550	• Цвет	RAL 7035 (серый) RAL 9005 (черный)
• Статическая нагрузка	30 кг	• Упаковка	1 гофрокартонная коробка
• Материал	листовая сталь		
• Тип конструкции	перфорированная сплошная без перфорации		

## Комплектация

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

## Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм	Грузо-подъемность, кг	Тип конструкции	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
19" консольная полка глубиной 280 мм, 1U	483×280×44	30	Сплошная металлическая	N, E, S, W, WE, F, O	RS35-280M	RS05-280M
19" консольная полка глубиной 350 мм, 1U	483×350×44	30	Перфорированная	N, E, S, W, WE, F, O	RS135-350P*	RS105-350P*
19" консольная полка глубиной 350 мм, 2U	483×350×88	30	Перфорированная	N, E, S, W, WE, F, O	RS35-350P	RS05-350P
19" консольная полка глубиной 550 мм, 2U	483×550×88	30	Перфорированная	N, E, S, WE, F, O	RS35-550P	RS05-550P

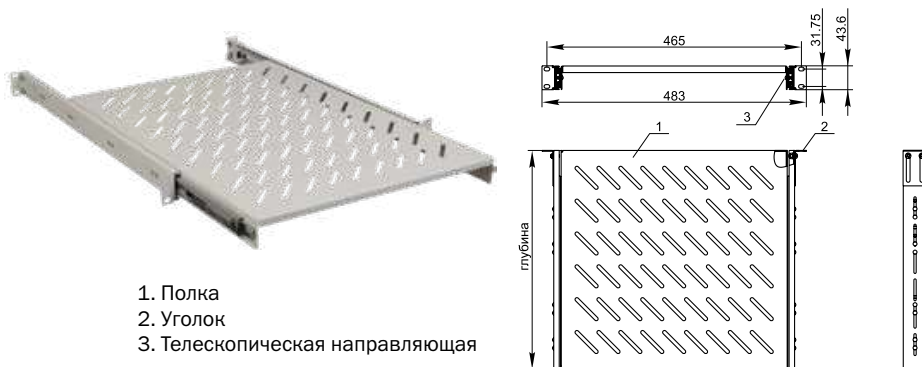
\* - заказные позиции



Подбор в конфигураторе на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Полки выдвижные

Выдвижные полки крепятся на фронтальные и на задние профили, имеют перфорированную поверхность для обеспечения лучшего охлаждения и отведения теплых воздушных потоков, а за счет наличия специальных телескопических салазок способны плавно выдвигаться вперед за пределы рабочей плоскости, образованной передней парой 19-дюймовых профилей. Данные полки рассчитаны на оборудование, требующее регулярного обслуживания и извлечения из шкафа, но с небольшой общей массой, чтобы избежать его опрокидывания и возможной поломки выдвижного механизма полки.



1. Полка  
2. Уголок  
3. Телескопическая направляющая

### Технические характеристики

• Высота	1U	• Покрытие	порошковая окраска с фосфатированием
• Глубина полки (мм)	400, 600, 800	• Цвет	RAL 7035 (серый) RAL 9005 (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. Уголок	4
3. Телескопическая направляющая	2
4. Набор монтажного крепежа (винт/шайба/гайка М6)	1 компл.

## Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм	Грузо-подъемность, кг	Тип конструкции	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
19" выдвижная полка глубиной 400 мм	483×400×44	40	Перфорированная	N, E, W, WE, F, O	SS35-400PI	SS05-400PI
19" выдвижная полка глубиной 600 мм	483×600×44	40	Перфорированная	N, E, WE, F, O	SS35-600PI	SS05-600PI
19" выдвижная полка глубиной 800 мм	483×800×44	40	Перфорированная	N, E, S, F, O	SS35-800PI	SS05-800PI

\* - заказные позиции

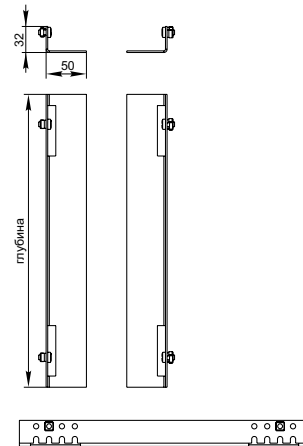
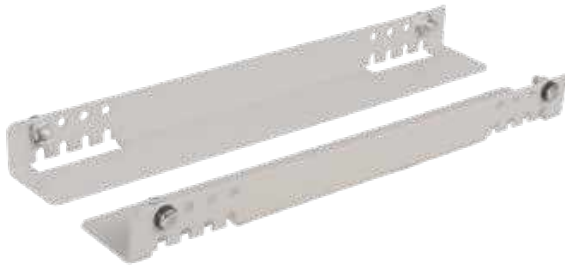


Подбор в конфигураторе на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Направляющие уголки

Направляющие (опорные) уголки предназначены для установки в шкаф или стойку тяжелого оборудования или серверов, при этом уголки либо полностью принимают всю нагрузку на себя в случае, если оборудование нет возможности закрепить на 19" монтажные профили, либо выполняет дополнительную поддерживающую функцию, если оборудование монтируется на монтажные профили. Кроме того, за счет своей конструкции уголки не создают препятствие выводимому из оборудования горячему воздуху и способствуют лучшему охлаждению.

Направляющие уголки изготавливаются из стали толщиной 2 мм, при монтаже в шкафу фиксируются на передние и задние 19" монтажные профили сбоку, не занимая полезной высоты.



### Технические характеристики

• Высота	1U	• Покрытие	порошковая окраска с фосфатированием
• Глубина (мм)	360, 560, 760, 960	• Цвет	RAL 7035 (серый) RAL 9005 (черный)
• Статическая нагрузка	120 кг	• Упаковка	1 гофрокартонная коробка 2 шт. в комплекте
• Материал	листовая сталь 2 мм		
• Тип конструкции	сплошная металлич.		

## Комплектация

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

## Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм	Грузо-подъемность, кг	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Направляющие уголки глубиной 360 мм, серые (комплект 2 шт.)	360×50×32	120	N, E, W, WE, F, O	SR35-400	SR05-400
Направляющие уголки глубиной 560 мм, серые (комплект 2 шт.)	560×50×32	120	N, E, WE, F, O	SR35-600	SR05-600
Направляющие уголки глубиной 760 мм, серые (комплект 2 шт.)	760×50×32	120	N, E, S, F, O	SR35-800*	SR05-800*
Направляющие уголки глубиной 960 мм, серые (комплект 2 шт.)	960×50×32	120	S, F	SR05-1000*	SR35-1000*

\* - заказные позиции



Подбор в конфигураторе на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Фальш-панели

Фальш-панели или заглушки используются для закрытия свободных, неиспользуемых юнитов на 19" монтажных стойках, тем самым создавая заслон для горячих или холодных потоков воздуха, не позволяя им смешиваться при организации принудительного охлаждения или горячих и холодных коридоров. Также использование фальш-панелей предотвращает попадание пыли на оборудование и внутрь шкафа и повышает эстетичный внешний вид передней монтажной плоскости.

Фальш-панели устанавливаются на вертикальные монтажные стойки с помощью крепежа винт-закладная шайба-гайка.

Возможная высота фальш-панелей: от 1 до 5U. Материал: листовая сталь. В комплект поставки входит сама фальш-панель и комплект крепежа.



### Технические характеристики

- Высота, U: 1, 2, 3, 4, 5
- Материал: листовая сталь 1,2 мм
- Тип конструкции: сплошная металлич.
- Покрытие: порошковая окраска с фосфатированием
- Цвет: RAL 7035 (серый)  
RAL 9005 (черный)
- Упаковка: 1 гофрокартонная коробка

## Комплектация

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

## Ассортимент

Наименование	Высота (U)	Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
19" Фальш-панель (заглушка) 1U	1U	483×12×44,5	N, E, S, W, WE, F, O	FP35-01UM	FP05-01UM
19" Фальш-панель (заглушка) 2U	2U	483×12×89	N, E, S, W, WE, F, O	FP35-02UM	FP05-02UM
19" Фальш-панель (заглушка) 3U	3U	483×12×133	N, E, S, W, WE, F, O	FP35-03UM*	FP05-03UM*
19" Фальш-панель (заглушка) 4U	4U	483×12×177,8	N, E, S, W, WE, F, O	FP35-04UM*	FP05-04UM*
19" Фальш-панель (заглушка) 5U	5U	483×12×222	N, E, S, W, WE, F, O	FP35-05UM*	FP05-05UM*

\* - заказные позиции



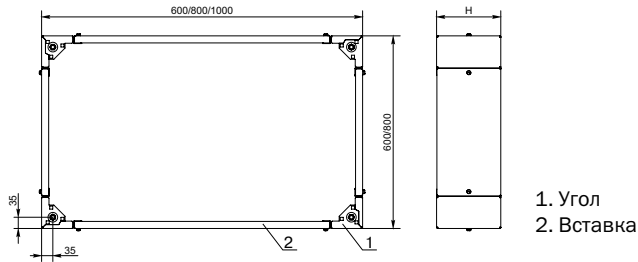
Подбор в конфигураторе  
на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)



## Цоколь для шкафов LINEA S

Цоколь для шкафов LINEA S и N позволяет обеспечить более высокую устойчивость за счет крепления шкафа к цоколю, а цоколя болтами к полу, и увеличить максимально допустимую статическую нагрузку. Также цоколь нередко не заменим, когда требуется подвести в шкаф снизу через фальш-пол большое количество кабельных линий, – в этом случае он позволяет обеспечить организацию дополнительного пространства в нижней части для укладки запаса кабелей.

Цоколь имеет сборно-разборную конструкцию. Материал изделия: листовая сталь. Поставляется в разобранном виде с комплектом крепежа для сборки.



### Технические характеристики

• Высота, мм	100, 200	• Материал	листовая сталь 1,2 и 2 мм
• Размеры, ШхГ (мм)	600×600, 600×800, 600×1000, 800×800, 800×1000	• Покрытие	порошковая окраска с фосфатированием
• Тип конструкции	разборная	• Цвет	RAL 7035 (серый), RAL 9005 (черный)
• Статическая нагрузка	до 1400 кг	• Упаковка	1 гофрокартонная коробка

### Комплектация

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

### Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Цоколь для напольных шкафов, высота 100 мм, 600x1000 мм	600×1000×100	S	BS35-1H61	BS05-1H61
Цоколь для напольных шкафов, высота 200 мм, 600x1000 мм	600×1000×200	S	BS35-2H61*	BS05-2H61*
Цоколь для напольных шкафов, высота 100 мм, 800x1000 мм	800×1000×100	S	BS35-1H81	BS05-1H81
Цоколь для напольных шкафов, высота 200 мм, 800x1000 мм	800×1000×200	S	BS35-2H81*	BS05-2H81*

\* - заказные позиции



Подбор в конфигураторе  
на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Ножки и ролики

Шкафы и стойки ИТК могут быть установлены на ножки или ролики, или на ножки и ролики одновременно. Ролики значительно снижают максимально возможную статическую нагрузку шкафа или стойки, но позволяют облегчить их перемещение в собранном состоянии и повышают их мобильность. При необходимости ролики могут быть заблокированы ножным тормозом. Ножки имеют регулировку высоты, с помощью которой можно установить шкаф на неровном полу. Ролики и ножки устанавливаются в нижнем основании. Ножка вкручивается в отверстие с резьбой М12. Ролик крепится с помощью 4 винтов. Колесо ролика и основание ножки имеют резиновое диэлектрическое покрытие, предотвращающее проводимость тока с корпуса на пол.

### Ролик с тормозом



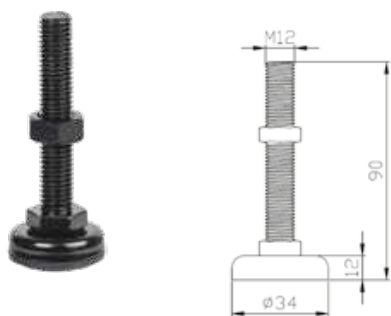
#### Технические характеристики

- Размеры, Ш×Г×В (мм) 50×70×80
- Максимальная нагрузка на 1 ролик 125 кг
- Материал металл 2,3 мм, пластик
- Цвет RAL 9005 (черный)
- Упаковка полиэтиленовый пакет

### Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм	Нагрузка, кг	Совместимость, LINEA X	Артикул
Ролик с тормозом (1 шт.)	50×70×80	125	N, F	ИТК-НР-25

### Регулируемые опоры (ножки)



#### Технические характеристики

- Высота, мм 90
- Диаметр и тип резьбы М12
- Максимальная нагрузка на 1 опору 350 кг
- Материал холоднокатаная сталь
- Цвет RAL 9005 (черный)
- Упаковка полиэтиленовый пакет

### Ассортимент

Наименование	Высота, мм	Ø основания, мм	Нагрузка, кг	Цвет	Совместимость, LINEA X	Артикул
Регулируемая опора (1 шт.)	90	34	350	RAL 9005	N, E	LF-80



Подбор в конфигураторе на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Кабельные организаторы горизонтальные

19-дюймовые кабельные организаторы ИТК предназначены для горизонтальной организации кабеля и кабельных пучков в шкафах и стойках, для укладки кабелей в пространствах между патч-панелями и установленным активным оборудованием. Горизонтальные кабельные организаторы обеспечивают поддержку кабелей и коммутационных шнуров в пределах монтажной высоты шкафа, гарантируют необходимый радиус изгиба при подведении их к оборудованию, позволяют избежать перекручивания и спутывания кабелей. При использовании кабельных организаторов существенно снижается вероятность появления значительных перегибов и изломов кабелей, повышается скорость и эффективность работы ИТ-специалистов и системных администраторов при обслуживании шкафов и стоек.

Кабельные организаторы устанавливаются на 19" монтажные профили, занимая при этом один или два юнита полезной высоты. Монтаж осуществляется с помощью крепежа М6 винт-закладная шайба-гайка.

Горизонтальные кабельные организаторы представлены двумя основными видами: открытый организатор с кольцами или закрытого типа с крышкой. Высота организаторов: 1U или 2U. Материал: листовая сталь или пластик PCB. В комплект поставки входит организатор и комплект крепежа.

### Кабельные организаторы с кольцами



#### Технические характеристики

• Высота	1U, 2U
• Размеры, Ш×Г (мм)	483×50, 483×60
• Тип конструкции	сплошная металлич.
• Кол-во колец	4, 5, 6
• Материал	листовая сталь 1 мм
• Покрытие	порошковая окраска с фосфатированием
• Цвет	RAL 7035 (серый)
	RAL 9005 (черный)
• Упаковка	1 гофрокартонная коробка

### Комплектация

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

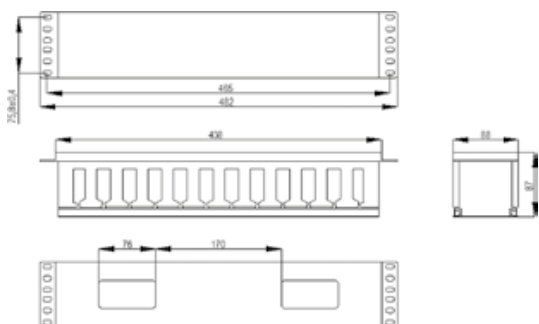
### Ассортимент

Вид	Наименование	Высота (U)	Кол-во колец	Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
	19" Металлический каб. организатор 4 кольца, высота 1U	1U	4	483×50×44,5	N, E, S, W, WE, F, O	C035-1M4RM	C005-1M4RM
	19" Металлический каб. организатор 5 колец, высота 1U	1U	5	483×50×44,5	N, E, S, W, WE, F, O	C035-1M5RM	C005-1M5RM
	19" Металлический каб. организатор 5 колец, высота 2U	2U	5	483×50×89	N, E, S, W, WE, F, O	C035-2M5RM	C005-2M5RM
	Кабельный организатор 1U 2 боковых горизонт. и 4 вертикал. кольца	1U	6	483×50×44,5	N, E, S, W, WE, F, O	C035-1M6R	C005-1M6R
	Кабельный организатор 2U 2 боковых горизонт. и 4 вертикал. кольца	2U	6	483×50×89	N, E, S, W, WE, F, O	C035-2M6R	C005-2M6R

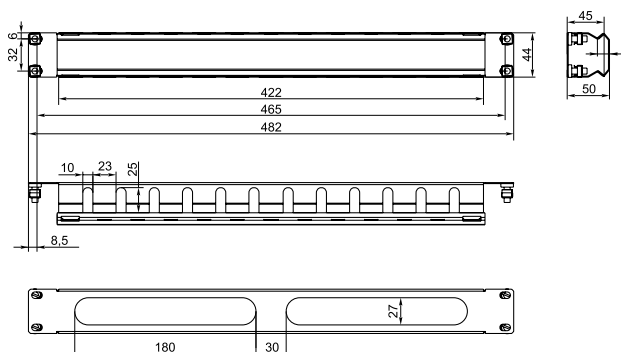


Подбор в конфигураторе на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

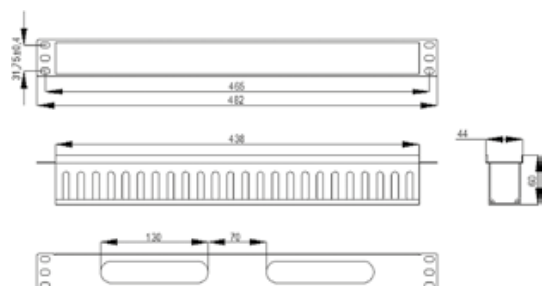
## Кабельные организаторы с крышкой



CO05-2PC



Металлический органайзер



CO05-1PC

Пластиковый органайзер

## Комплектация

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

### Технические характеристики

- Высота: 1U, 2U
- Размеры, Ш×Г (мм): 483×50, 483×60, 483×90
- Конструкция: сплошная металлич./пластик с крышкой
- Материал: листовая сталь 1 мм, пластик РСВ
- Покрытие: порошковая окраска с фосфатированием
- Цвет: RAL 7035 (серый), RAL 9005 (черный)
- Упаковка: 1 гофрокартонная коробка

## Ассортимент

Наименование	Высота, (U)	Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Металлический кабельный органайзер с крышкой, высота 1U	1U	483×50×44,5	N, E, S, W, WE, F, O	CO35-1MCM	CO05-1MCM
Металлический кабельный органайзер с крышкой, высота 2U	2U	483×50×89	N, E, S, W, WE, F, O	CO35-2MCM	CO05-2MCM
Пластиковый кабельный органайзер с крышкой, высота 1U	1U	483×60×44,5	N, E, S, W, WE, F, O	-	CO05-1PC
Пластиковый кабельный органайзер с крышкой, высота 2U	2U	483×90×89	N, E, S, W, WE, F, O	-	CO05-2PC



Подбор в конфигураторе на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)



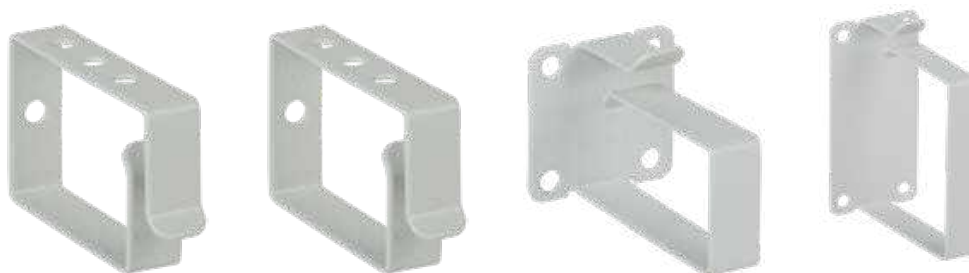
## Кабельные кольца

Кабельные органайзеры, кольца и скобы ИТК предназначены для организации кабеля и кабельных пучков в шкафах и стойках, обеспечивают их поддержку, гарантируют необходимый радиус изгиба коммутационных шнуров и кабеля при подведении их к оборудованию. При использовании кабельных организаторов и колец существенно снижается вероятность появления перегибов и изломов кабелей.

Кабельные кольца устанавливаются:

- на 19" монтажные профили,
- на боковые профили шкафа,
- на вертикальные органайзеры 75x12 мм и 150x12 мм, формируя вертикальный кабель-канал с кольцами.

Кольца поставляются в коробках комплектом из 4-х штук. Монтаж осуществляется с помощью крепежа М6 винт-закладная гайка-шайба, входящего в комплект поставки.



### Технические характеристики







- |                 |                                         |            |                                       |
|-----------------|-----------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| • Размеры, (мм) | 50×44, 70×44, 70×88                     | • Цвет     | RAL 7035 (серый)<br>RAL 9005 (черный) |
| • Конструкция   | с площадкой/без площадки                | • Упаковка | 1 гофрокартонная коробка              |
| • Материал      | листовая сталь 1,2 мм                   |            |                                       |
| • Покрытие      | порошковая окраска<br>с фосфатированием |            |                                       |

### Комплектация

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



## Ассортимент

Наименование	Размеры, мм	Кол-во колец в упак.	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
 Кабельное кольцо	50×44	4	N, E, S, W, WE, F, O	CR35-5044	CR05-5044
 Кабельное кольцо	70×44	4	N, E, S, W, WE, F, O	CR35-7044	CR05-7044
 Кабельное кольцо	70×88	4	N, E, S, W, WE, F, O	CR35-7088	CR05-7088
 Кабельное кольцо с площадкой	50×44	4	N, E, S, W, WE, F, O	CR35-5044-PL	CR05-5044-PL
 Кабельное кольцо с площадкой	70×44	4	N, E, S, F, O	CR35-7044-PL	CR05-7044-PL
 Кабельное кольцо с площадкой	70×88	4	N, E, S, F, O	CR35-7088-PL	CR05-7088-PL



Подбор в конфигураторе  
на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Совместное использование кабельных колец и вертикальных органайзеров

Для более эффективного распределения кабельных пучков и кабельных линий во внутреннем пространстве шкафа или снаружи монтажных стоек рекомендуется совместное использование вертикальных кабельных органайзеров (хомутов) и кабельных колец. Перфорированная конструкция вертикальных органайзеров позволяет установить по всей их длине кабельные кольца. Кольца при установке могут устанавливаться в любом положении, что позволяет формировать вертикальный кабельный органайзер с кольцами любой конфигурации и для всех возможных задач прокладки кабельных трасс.



### Рекомендации по использованию кабельных колец и вертикальных органайзеров-хомутов

Тип вертикального органайзера	Высота	Тип и рекомендуемое кол-во комплектов колец					
		CRxx-5044	CRxx-7044	CRxx-7088	CRxx-5044-PL	CRxx-7044-PL	CRxx-7088-PL
Вертикальный органайзер 75x12 мм 33U	33U	3	3	3	2	2	-
Вертикальный органайзер 75x12 мм 37U	37U	3	3	3	2	2	-
Вертикальный органайзер 75x12 мм 42U	42U	4	4	4	3	3	-
Вертикальный органайзер 150x12 мм 33U	33U	6	6	6	2	2	2
Вертикальный органайзер 150x12 мм 37U	37U	6	6	6	2	2	2
Вертикальный органайзер 150x12 мм 42U	42U	8	8	8	3	3	3

xx – цвет колец: 35 – серый RRL7035  
05 – черный RAL9005

# Вентиляторные модули и панели

## Вентиляторные панели серии ПВ

Потолочные вентиляторные панели серии ПВ ТМ ИТК предназначены для использования в настенных и напольных шкафах серий LINEA W, LINEA WE, LINEA N и LINEA E для организации принудительного охлаждения и вентиляции установленного пассивного и активного оборудования и вывода из шкафа горячего воздуха.



### Технические характеристики

Параметры				
Артикул RAL 7035 (серый)	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M
Артикул RAL 9005 (черный)	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M
Количество вентиляторов, шт.	2	3	2	3
Номинальное рабочее напряжение, В	230			
Частота тока, Гц	50			
Номинальный ток, А	0,15	0,24	0,15	0,24
Потребляемая мощность, Вт	30	45	30	45
Частота вращения вентиляторов, об/мин	2800			
Производительность, м <sup>3</sup> /ч (CFM)	310 (170)	465 (255)	310 (170)	465 (255)
Наличие выключателя со световой индикацией	+			
Управление работой ПВ	нет		да (термостат тип NO)	
Диапазон регулировки температуры, °С	-		От 0 до 60	
Разность температур переключения, °С	-		9 - 11	
Срок службы, циклов В-О термостата	-		> 100 000	
Уровень шума, дБ(А)	50	54	50	54
Степень защиты	IP 20			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 4.2			
Минимальный срок службы, ч.	50 000			
Подключение к сети электропитания	разъем С14 10А/250В			
Масса изделия, кг	1,9	2,3	2,0	2,4
Габаритные размеры изделия (В×Ш×Г), мм	45×480×188	45×480×188	78×480×188	78×480×188
Размеры в упаковке (В×Ш×Г), мм	50×485×195			

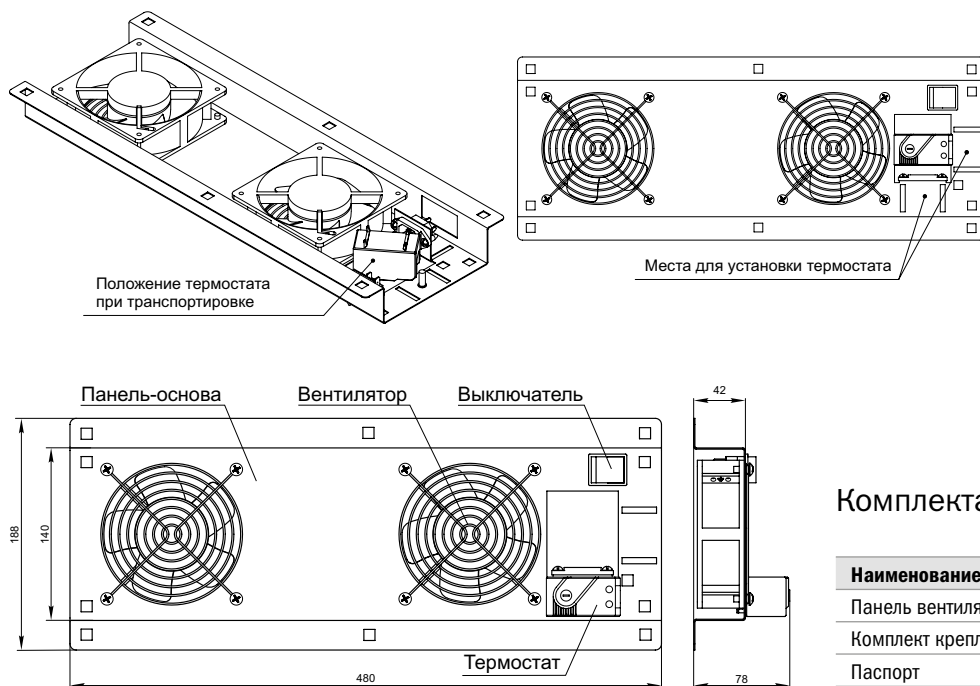
## Особенности конструкции

Вентиляторные панели серии ПВ устанавливаются в крыше шкафа на специально предусмотренное посадочное место, не занимая при этом полезной высоты 19" монтажных профилей.

Панели комплектуются выключателем со светоиндикацией, имеют два или три вентиляторных модуля и в зависимости от модели могут оснащаться термостатом. Диапазон регулировки температуры термостата от 0 до 60 °С.

Подача рабочего напряжения на вентиляторную панель осуществляется через встроенный разъем питания С14 10 А / 250 В.

**Внимание!** Кабель электропитания для подключения к сети в комплект поставки не входит.



## Комплектация

Наименование	Кол-во
Панель вентиляторная серии ПВ	1 шт.
Комплект крепления в шкафу	1 компл.
Паспорт	1 экз.

## Ассортимент и совместимость

Серия	Размер (Ш×Г), мм	Вентиляторная панель с выключателем		Вентиляторная панель с выключателем и термостатом	
		2 модуля	3 модуля	2 модуля	3 модуля
		Максимальное кол-во вентиляторных панелей ПВ, устанавливаемых в шкафу, шт.			
LINEA W	600×450	1	1	1	1
	600×600	2	2	2	2
LINEA WE	550×350	1	1	1	1
	600×450	1	1	1	1
	600×600	1	1	1	1
LINEA N	600×650	1	1	1	1
	600×600	2	2	2	2
	600×800	3	3	3	3
	800×800	3	3	3	3
LINEA E	600×1000	4	4	4	4
	600×600	1	1	1	1
	600×800	2	2	2	2
	600×1000	3	3	3	3
Артикул, цвет серый RAL7035		FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M
Артикул, цвет черный RAL9005		FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M



Подбор в конфигураторе на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

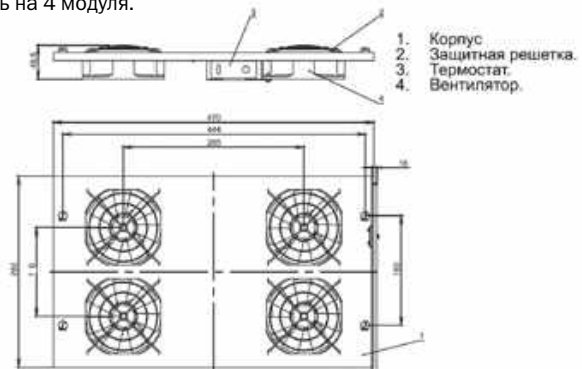
# Потолочная вентиляторная панель для шкафов LINEA S

Потолочные вентиляторные панели предназначены для установки и использования в серверных шкафах LINEA S для организации принудительного охлаждения и вентиляции установленного в них активного оборудования.

Потолочные панели имеют два или четыре вентиляторных модуля и в зависимости от модели могут оснащаться термостатом. Панели устанавливаются в крыше шкафа на специально предусмотренное посадочное место, не занимая полезной высоты вертикальных монтажных профилей. Корпус панели предусматривает организацию защитного заземления. Подача рабочего напряжения на вентиляторную панель осуществляется через встроенный разъем питания C14 10A/250V.

**Внимание!** Кабель электропитания для подключения к сети в комплект поставки не входит.

В шкаф LINEA S можно установить только одну вентиляторную панель на 4 модуля.



## Технические характеристики

Параметры	С термостатом, четыре вентилятора
Артикул RAL 7035 (серый)	FM35-42
Артикул RAL 9005 (черный)	FM05-42
Количество вентиляторов, шт.	4
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	640
Наличие термостата	+
Диапазон регулировки температуры, °C	0 - 60
Напряжение питания, В	230
Частота тока, Гц	50
Подключение к сети электропитания	разъем C14 10A/250V
Мощность, Вт	80
Уровень шума, дБ	60
Защитное покрытие корпуса	эпоксидно-полиэфирная порошковая краска
Цвет	RAL 7035 / RAL 9005
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ 4.2
Минимальный срок службы, ч	50 000
Размер, мм	470×280×50
Масса брутто, кг	3,85

## Комплектация

Наименование	Кол-во
Потолочная вентиляционная панель	1 шт.
Набор монтажного крепежа	1 компл.
Паспорт	1 экз.

## Ассортимент

Наименование	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Размеры, (Ш×Г×В), мм	Совместимость, LINEA X	Кол-во панелей, устанавливаемых в шкаф, шт.	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Потолочная вентил. панель с термостатом, 4 вентилятора	640	470×280×50	S	1	FM35-42*	FM05-42*

\* - заказные позиции

## 19" 1U вентиляторные модули

Юнитовые 19" вентиляторные модули предназначены для установки и использования в любых шкафах ИТК и служат для организации принудительного охлаждения и вентиляции установленного в них активного оборудования.

Модули устанавливаются на 19" монтажные профили над оборудованием, требующим локального охлаждения в конкретном месте шкафа, занимая при этом 1U высоты шкафа.

Вентиляторные модули имеют два или четыре вентилятора, заключенных в единый металлический корпус черного цвета высотой 1U, комплектуются выключателем со светоиндикацией и цифровым термостатом с дисплеем. Диапазон регулировки температуры термостата: от 0 до 60°C. Минимальный срок службы: 50 тыс. часов. Подача рабочего напряжения на вентиляторный модуль осуществляется через встроенный кабель электропитания длиной 2 метра и вилкой немецкого стандарта (SCHUKO).



### Технические характеристики

• Размеры, мм	483×170×44 483×350×44	• Кабель электропитания	встроенный, 2 м, вилка SCHUKO
• Кол-во вентиляторов	2, 4	• Конструкция	сплошная металлическая
• Рабочее напряжение	220 В/50 Гц	• Материал корпуса	листовая сталь 1,2 мм
• Производительность, м <sup>3</sup> /ч.	320, 640	• Покрытие	порошковая окраска с фосфатированием
• Доп. функции	выключатель, цифровой термостат	• Цвет	RAL 9005 (черный)
•		• Упаковка	1 гофрокартонная коробка

### Комплектация

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

### Ассортимент

Наименование	Кол-во вентиляторов	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Доп. функции	Размеры, (Ш×Г×В), мм	Артикул, цвет черный RAL 9005
19" вентил. модуль 1U 2 вентилятора с цифровым термостатом	2	320	выкл./термостат	483×170×44	FM05-1U2TS
19" вентил. модуль 1U 4 вентилятора с цифровым термостатом	4	640	выкл./термостат	483×350×44	FM05-1U4TS



Подбор в конфигураторе на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)



## Щеточные вводы

Щеточные кабельные вводы используются для предотвращения попадания пыли внутрь шкафа и на оборудование при заведении кабельных линий внутрь шкафа и подведения их к оборудованию через кабельные вводы в крыше или основании и подведению их на монтажную плоскость вертикальных 19" профилей со стороны двери. Установка щеточных вводов позволяет увеличить степень защиты шкафа с IP20 до IP31.

### Горизонтальные щеточные вводы 1U и 2U

Горизонтальные щеточные вводы используются для предотвращения попадания пыли внутрь шкафа и на оборудование при его обслуживании, при этом сохраняя возможность вывода коммутационных шнуров и кабелей и подведения их изнутри шкафа к оборудованию, установленному на 19" монтажных профилях. В этом случае кабели выводятся через щеточный ввод. Щеточные вводы 1U и 2U устанавливаются на 19" монтажные профили, занимая при этом один или два юнита полезной высоты. Монтаж осуществляется с помощью крепежа винт-шайба-гайка, входящего в комплект поставки.



#### Технические характеристики

• Высота	1U, 2U	• Степень защиты	IP31
• Материал	листовая сталь 1,2 мм	• Цвет	RAL 7035 (серый) RAL 9005 (черный)
• Тип конструкции	сплошная металлч.	• Упаковка	1 гофрокартонная коробка
• Покрытие	порошковая окраска с фосфатированием		

#### Комплектация

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

#### Ассортимент

Наименование	Высота (U)	Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
19" щеточный ввод 1U	1U	483×12×44,5	N, E, S, W, WE, F, O	BE35-01UM	BE05-01UM
19" щеточный ввод 2U	2U	483×12×89	N, E, S, W, WE, F, O	BE35-02UM	BE05-02UM



Подбор в конфигураторе на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Щеточные вводы для сетевых шкафов LINEA N и LINEA E

Щеточные кабельные вводы для шкафов LINEA N используются для предотвращения попадания пыли внутрь шкафа и на оборудование при заведении кабельных линий внутрь и подведения их к оборудованию через кабельные вводы, расположенные в основании, крыше или на задней стенке. Установка щеточных вводов позволяет увеличить степень защиты шкафа с IP20 до IP31.

Щеточные вводы устанавливаются внутри шкафа на 2 шпильки над отверстием для ввода кабеля, образованным после демонтажа выламываемой заглушки. После установки на шпильки щеточный ввод фиксируется внутри шкафа с помощью входящих в комплектацию двух гаек М6 с фланцем.



### Технические характеристики

• Размер	390×115×15 мм	• Цвет	RAL7035 (серый) RAL9005 (черный)
• Материал	листовая сталь 1,2 мм, полиамид	• Степень защиты	IP31
• Тип конструкции	сплошная металлич.	• Упаковка	гофрокартонная коробка
• Покрытие	порошковая окраска с фосфатированием		

### Установка в шкаф

Для монтажа щеточного кабельного ввода в основании шкафа необходимо выломать металлическую заглушку, совместить посадочные отверстия на щеточном вводе с осями медных шпилек М6, расположенных на основании слева и справа от полученного отверстия, затем притянуть его к основанию гайками М6 с фланцем, входящими в комплектацию щеточного ввода.



### Комплектация

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

### Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры, (Д×Ш×В), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Щеточный кабельный ввод 390x115 мм	390×115×15	LINEA N, E	BE35-390-115M	BE05-390-115M



Подбор в конфигураторе  
на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Осветительная панель

Осветительная панель ИТК предназначена для освещения оборудования внутри телекоммуникационного шкафа при проведении работ по администрированию и обслуживанию. Панель оснащена светильником IEK с линейной люминесцентной лампой, обладающим мгновенным стартом и ровным, неумоляющим глаза светом.

Светильник закреплен на панели, имеющей габаритные размеры 483x45x26 мм, выполненной из листовой стали толщиной 1,0 мм. Длина шнура, входящего в комплект поставки, составляет два метра.

Включение/выключение светильника осуществляется в ручном режиме с помощью кнопки на корпусе панели.



### Технические характеристики

• Размеры, мм	483×44×26	• Управление	ручное
• Высота	1U	• Покрытие	порошковая окраска с фосфатированием
• Материал	листовая сталь 1,0 мм	• Цвет	RAL 7035 (серый) RAL 9005 (черный)
• Рабочее напряжение	230 В/50 Гц	• Упаковка	1 гофрокартонная коробка
• Мощность светильника	12 Вт		
• 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.

### Ассортимент

Наименование	Размеры, мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
19" осветительная панель	483×44×26	N, E, S, W, WE, F, O	LE35-1U1	LE05-1U1



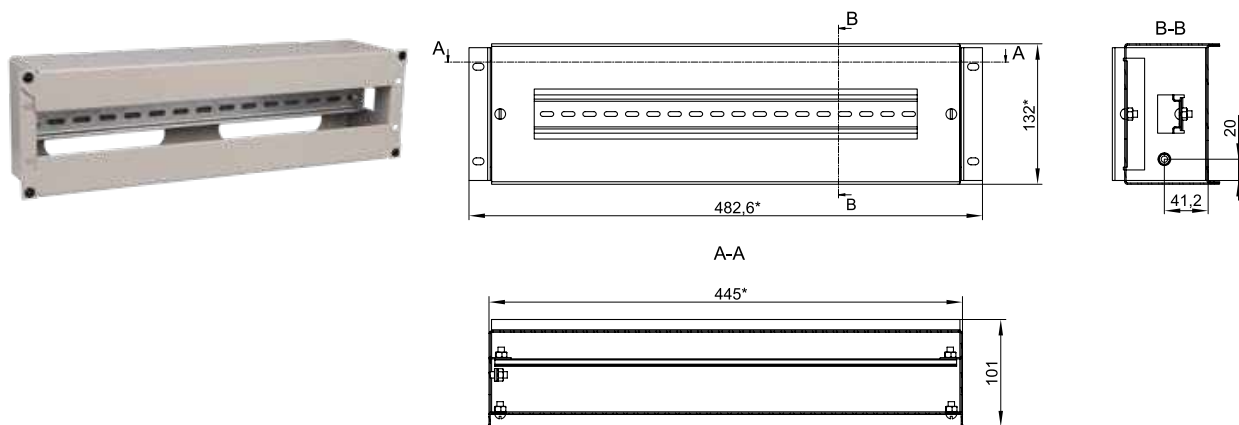
Подбор в конфигураторе на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Электрораспределительная панель с DIN-рейкой

Электрораспределительная панель с DIN-рейкой используется для установки в 19" шкафах и стойках модульного оборудования и подведения к ним электрических кабелей с последующим распределением рабочего напряжения на потребителей. Максимально возможное количество модулей 18 мм (1P), устанавливаемых в панель, – 21 шт.

Панель имеет высоту 3U, состоит из корпуса, лицевой съемной крышки и непосредственно DIN-рейки. На обратной стороне предусмотрены окна для ввода кабелей в панель. Электрораспределительная панель устанавливается на вертикальные монтажные профили с помощью крепежа винт-шайба-гайка. На корпусе предусмотрена возможность организации заземления изделия.

Материал изделия: листовая сталь. В комплект поставки входит электрораспределительная панель в сборе и комплект крепежа.



### Технические характеристики

• Высота	3U	• Покрытие	порошково-полимерное
• Тип конструкции	собранная	• Цвет	RAL 7035 (серый) RAL 9005 (черный)
• Материал	листовая сталь 1,2 мм	• Упаковка	1 гофрокартонная коробка
• Максимальное кол-во уст. модулей (18 мм)	21 шт.		

### Комплектация

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

### Ассортимент

Наименование	Размеры, мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Электрораспределительная панель с DIN-рейкой, 3U	483×101×133	N, E, S, W, WE, F, O	EDP35-3U22M	EDP05-3U22M



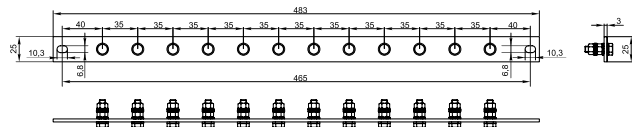
Подбор в конфигураторе на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Шина заземления 19”

Аксессуары для организации заземления внутри шкафов - различные шины заземления и заземляющие проводники - используются для обеспечения заземления устанавливаемого оборудования на единую шину и организации общего централизованного заземления всего шкафа или стойки.

Использование аксессуаров и комплектующих для заземления 19” шкафов и стоек и формирование единого заземляющего контура внутри них является обязательным требованием эксплуатации, т.к. напрямую влияет на безопасность жизнедеятельности и защиту от вероятности поражения током обслуживающего персонала, снижает риск возникновения возгорания в шкафах и уничтожения дорогостоящего оборудования.

Шина заземления устанавливается на вертикальные монтажные профили с помощью крепежа винт-шайба-гайка. На корпусе шины заземления предусмотрено 12 мест подключения типа М6, укомплектованных шайбами и гайками. В комплект поставки входит шина и комплект крепежа.



### Технические характеристики

- |                   |               |                                   |       |
|-------------------|---------------|-----------------------------------|-------|
| • Высота, мм      | 25            | • Кол-во мест подключения         | 12 М6 |
| • Размер шины, мм | 483×25×3      | • Нагрузочная способность по току | 230 А |
| • Материал        | медь марки М1 |                                   |       |

### 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	483×25×3	12	N, E, S, W, WE, F, O	ER-12



Подбор в конфигураторе  
на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## 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                | • Тип крепежа     | M6                               |
| • Сечение              | 2,5 мм <sup>2</sup> | • Кол-во проводов | 9 шт.                            |
| • Кол-во и диаметр жил | 19×0,46 мм          | • Длина           | 0,5 м, 0,8 м                     |
| • Цвет                 | желто-зеленый       | • Упаковка        | полиэтиленовый пакет с этикеткой |
| • Материал крепежа     | оцинкованная сталь  |                   |                                  |

### Комплектация

Наименование	Кол-во, шт.
1. Кабель заземления длиной 0,5 м	6
2. Кабель заземления длиной 0,8 м	3
3. Комплект крепежа M6	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, E, S, W, WE, F, O	ER12-6568



Подбор в конфигураторе  
на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)



## Термостаты аналоговые

Термостат аналоговый применяется для организации управления работы вентиляторных потолочных панелей в зависимости от требуемой температуры включения/отключения. Термостат необходим в том случае, если панель данным термостатом не оснащена. Также термостаты используются для регулирования теплообменников, приборов охлаждения, для включения сигнальных температурных датчиков.



### Технические характеристики

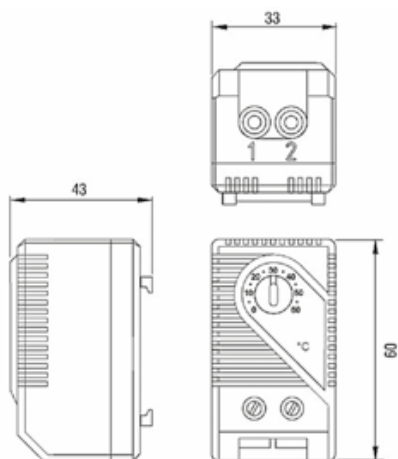
• Тип термостата	закрывающий нормально разомкнутый (NO)	• Срок службы, циклов В-О, не менее	100 000
• Тип контакта	щелчковый (SPST)	• Температура хранения и эксплуатации, °С	-45...+80
• Чувствительный элемент	термобиметалл	• Степень защиты	IP20
• Разность температур переключения, °С	9-11	• Материал	листовая сталь 1,2 мм, пластик UL94 V-0
• Номинальное рабочее напряжение, В	230	• Тип крепления	уголком на 19" профиль, DIN-рейка тип Ω 35 мм и С 40 мм
• Частота тока, Гц	50	• Размеры с уголком, мм	60×70×43
• Максимальная коммутационная способность	AC 250 В, 10 (2) А AC 120 В, 15 (2) А, DC 30 Вт	• Размер без уголка, мм	60×33×43
• Диапазон установки температуры срабатывания, °С	от 0 до +60	• Цвет корпуса	светло-серый

### Особенности конструкции

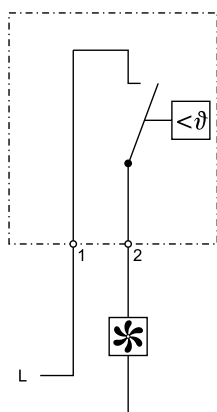
Конструкция термостатов представляет собой пластиковый корпус, внутри которого заключена электронная схема с чувствительным элементом и клеммной группой. Термостат поставляется с монтажным Z-образным уголком, с помощью которого осуществляется его установка на вертикальные 19" профили. Размер термостата без уголка: 60×33×43 мм. Размер с уголком: 60×70×43 мм. Установка термостатов на DIN-рейку осуществляется с помощью монтажных зажимов, отформованных на задней части корпуса.

Подключение термостата к вентиляторным панелям осуществляется посредством электрических кабелей сечением проводников не более 2,5 мм<sup>2</sup> (однопроволочная жила) и не более 1,5 мм<sup>2</sup> (многопроволочная жила), подсоединяемых к двухполюсному зажиму, расположенному на корпусе. Максимальный закручивающий момент при подключении составляет 0,5 Нм. При подключении проводами должны быть использованы наконечники.


Термостаты по электромагнитной совместимости выполнены в соответствии с ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3, ГОСТ 30805.14.1



а) Габаритные размеры



б) Принципиальная электронная схема

 - вентилятор, прибор охлаждения, сигнальный датчик

## 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.

## Ассортимент

Наименование	Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул
Термостат аналоговый	60×70×43	N, E, S, W, WE, F, O	TS-A1

## Набор крепежа

Набор винт-шайба-гайка необходим для крепления оборудования на монтажные профили шкафов и стоек. Гайки в наборе имеют квадратную форму и специальные «лапки», прочно фиксирующие их в квадратном отверстии монтажных профилей, что облегчает установку оборудования, т.к. нет необходимости держать гайку руками. Также в наборе предусмотрены пластиковые шайбы, предотвращающие повреждение оборудования при затягивании винтов в гайку.

Винты имеют резьбу М6. Наборы упаковываются в полиэтиленовый пакет с минимальным количеством комплектов винт-шайба-гайка в одной упаковке – 20 штук.



### Технические характеристики

- Размеры, мм М6×12, М6×15
- Материал металл
- Комплектация болты М6, гайки, шайбы
- Упаковка полиэтиленовый пакет (20 шт.)

## Ассортимент

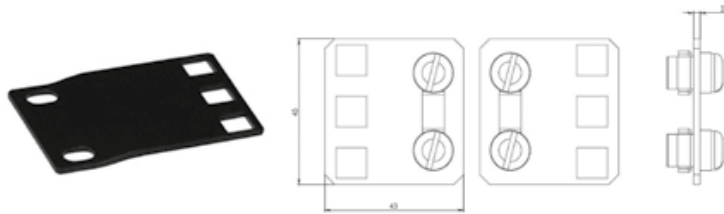
Наименование	Размеры, мм	Совместимость, LINEA X	Артикул
Набор винтов и гаек для крепления на 19" профиль	М6×12	N, S, F, W, O	ITK-HP-28
Набор винтов и гаек для крепления на 19" профиль	М6×15	N, S, F, W, O	ITK-HP-15



Подбор в конфигураторе  
на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

## Переходник с 19" на 21"

Переходник по ширине необходим для тех случаев, когда требуется установить в телекоммуникационный шкаф с монтажной шириной 21" оборудование, имеющее форм-фактор монтажа 19". Установка переходника осуществляется на монтажные направляющие шкафов и телекоммуникационных стоек с использованием крепежа М6 винт-закладная гайка-шайба.



### Технические характеристики

• Высота	1U, 3U	• Покрытие	порошковая окраска с фосфатированием
• Размеры, мм	43×45, 43×134	• Цвет	RAL 7035 (серый) RAL 9005 (черный)
• Материал	листовая сталь 2 мм	• Упаковка	полиэтиленовый пакет
• Статическая нагрузка	50 кг		

### Комплектация

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

### Ассортимент

Наименование	Высота (U)	Габаритные размеры (Ш×В), мм	Совместимость, LINEA X	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Переходник с 19" на 21"	1U	43×45	N, E, S, W, WE, F, O	AD35-01UM*	AD05-01UM*
Переходник с 19" на 21"	3U	43×134	N, E, S, W, WE, F, O	AD35-03UM*	AD05-03UM*

\* - заказные позиции



Подбор в конфигураторе на сайте [www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

Таблица совместимости шкафов и аксессуаров



Высота (U)	Размер, мм	Артикул	Стационарная полка	Стационарная полка (усиленная)	Полка выдвижная	Консольная полка 1U	Консольная полка 2U		Направляющие уголки
h = U	Ш×Г		100 кг	200 кг	40 кг	280 мм	350 мм	550 мм	120 кг
<b>Шкафы LINEA N (серые RAL7035)</b>									
<b>600×600</b>									
18U	600×600	LN35-18U66-XX	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400
24U	600×600	LN35-24U66-XX	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400
28U	600×600	LN35-28U66-XX	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400
33U	600×600	LN35-33U66-XX	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400
38U	600×600	LN35-38U66-XX	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400
42U	600×600	LN35-42U66-XX	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400
47U	600×600	LN35-47U66-XX	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400
<b>600×800</b>									
18U	600×800	LN35-18U68-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
24U	600×800	LN35-24U68-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
28U	600×800	LN35-28U68-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
33U	600×800	LN35-33U68-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
38U	600×800	LN35-38U68-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
42U	600×800	LN35-42U68-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
47U	600×800	LN35-47U68-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
<b>600×1000</b>									
18U	600×1000	LN35-18U61-XX	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350M	RS35-550M	SR35-800
24U	600×1000	LN35-24U61-XX	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350M	RS35-550M	SR35-800
28U	600×1000	LN35-28U61-XX	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350M	RS35-550M	SR35-800
33U	600×1000	LN35-33U61-XX	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350M	RS35-550M	SR35-800
38U	600×1000	LN35-38U61-XX	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350M	RS35-550M	SR35-800
42U	600×1000	LN35-42U61-XX	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350M	RS35-550M	SR35-800
47U	600×1000	LN35-47U61-XX	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350M	RS35-550M	SR35-800
<b>800×800</b>									
18U	800×800	LN35-18U88-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
24U	800×800	LN35-24U88-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
28U	800×800	LN35-28U88-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
33U	800×800	LN35-33U88-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
38U	800×800	LN35-38U88-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
42U	800×800	LN35-42U88-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
47U	800×800	LN35-47U88-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
<b>Шкафы LINEA N (черные RAL9005)</b>									
<b>600×600</b>									
18U	600×600	LN05-18U66-XX	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400
24U	600×600	LN05-24U66-XX	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400
28U	600×600	LN05-28U66-XX	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400
33U	600×600	LN05-33U66-XX	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400
38U	600×600	LN05-38U66-XX	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400
42U	600×600	LN05-42U66-XX	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400
47U	600×600	LN05-47U66-XX	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400
<b>600×800</b>									
18U	600×800	LN05-18U68-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
24U	600×800	LN05-24U68-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
28U	600×800	LN05-28U68-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600

Примечание: XX – тип исполнения передней и задней дверей шкафов LINEA N и E в соответствии с обозначением



Вентилятор-  
ный блок  
питание С14

Потолочная  
вентиляторная панель  
без термостата

Потолочная  
вентиляторная панель  
с термостатом

Щеточный  
ввод

Ролик  
с тормозом  
(1 шт)

Регулируемая  
опора

Кабельный организатор  
вертикальный

1 вент.

2 вент.

3 вент.

2 вент.

3 вент.

390×115 мм

75×12 мм

150×12 мм

	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C035-07533	C035-15033
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C035-07533	C035-15033
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C035-07542	C035-15042
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C035-07542	C035-15042
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C035-07533	C035-15033
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C035-07533	C035-15033
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C035-07542	C035-15042
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C035-07542	C035-15042
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C035-07533	C035-15033
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C035-07533	C035-15033
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C035-07542	C035-15042
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C035-07542	C035-15042
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C035-07533	C035-15033
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C035-07533	C035-15033
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C035-07542	C035-15042
	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C035-07542	C035-15042
	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C005-07533	C005-15033
	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C005-07533	C005-15033
	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C005-07542	C005-15042
	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C005-07542	C005-15042
	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		



Высота (U)	Размер, мм	Артикул	Стационарная полка	Стационарная полка (усиленная)	Полка выдвижная	Консольная полка 1U	Консольная полка 2U		Направляющие уголки
h = U	Ш×Г		100 кг	200 кг	40 кг	280 мм	350 мм	550 мм	120 кг
33U	600×800	LN05-33U68-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
38U	600×800	LN05-38U68-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
42U	600×800	LN05-42U68-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
47U	600×800	LN05-47U68-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
<b>600×1000</b>									
18U	600×1000	LN05-18U61-XX	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800
24U	600×1000	LN05-24U61-XX	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800
28U	600×1000	LN05-28U61-XX	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800
33U	600×1000	LN05-33U61-XX	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800
38U	600×1000	LN05-38U61-XX	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800
42U	600×1000	LN05-42U61-XX	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800
47U	600×1000	LN05-47U61-XX	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800
<b>800×800</b>									
18U	800×800	LN05-18U88-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
24U	800×800	LN05-24U88-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
28U	800×800	LN05-28U88-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
33U	800×800	LN05-33U88-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
38U	800×800	LN05-38U88-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
42U	800×800	LN05-42U88-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
47U	800×800	LN05-47U88-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
<b>Шкафы LINEA E (серые RAL7035)</b>									
<b>600×600</b>									
18U	600×600	LE35-18U66-XX	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400
24U	600×600	LE35-24U66-XX	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400
33U	600×600	LE35-33U66-XX	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400
42U	600×600	LE35-42U66-XX	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400
47U	600×600	LE35-47U66-XX	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400
<b>600×800</b>									
18U	600×800	LE35-18U68-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
24U	600×800	LE35-24U68-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
33U	600×800	LE35-33U68-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
42U	600×800	LE35-42U68-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
47U	600×800	LE35-47U68-XX	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
<b>600×1000</b>									
18U	600×1000	LE35-18U61-XX	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350M	RS35-550M	SR35-800
24U	600×1000	LE35-24U61-XX	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350M	RS35-550M	SR35-800
33U	600×1000	LE35-33U61-XX	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350M	RS35-550M	SR35-800
42U	600×1000	LE35-42U61-XX	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350M	RS35-550M	SR35-800
47U	600×1000	LE35-47U61-XX	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350M	RS35-550M	SR35-800
<b>Шкафы LINEA E (черные RAL9005)</b>									
<b>600×600</b>									
18U	600×600	LE05-18U66-XX	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400
24U	600×600	LE05-24U66-XX	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400
33U	600×600	LE05-33U66-XX	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400
42U	600×600	LE05-42U66-XX	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400
47U	600×600	LE05-47U66-XX	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400

Примечание: XX – тип исполнения передней и задней дверей шкафов LINEA N и E в соответствии с обозначением



Вентилятор-  
ный блок  
питание С14

Потолочная  
вентиляторная панель  
без термостата

Потолочная  
вентиляторная панель  
с термостатом

Щеточный  
ввод

Ролик  
с тормозом  
(1 шт)

Регулируемая  
опора

Кабельный организатор  
вертикальный

**1 вент.**

**2 вент.**

**3 вент.**

**2 вент.**

**3 вент.**

**390×115 мм**

**75×12 мм**

**150×12 мм**

FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C005-07533	C005-15033
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C005-07533	C005-15033
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C005-07542	C005-15042
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C005-07542	C005-15042
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C005-07533	C005-15033
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C005-07533	C005-15033
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C005-07542	C005-15042
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C005-07542	C005-15042
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80		
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C005-07533	C005-15033
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C005-07533	C005-15033
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C005-07542	C005-15042
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	ITK-HP-25	LF-80	C005-07542	C005-15042
FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M		LF-80		
FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M		LF-80		
FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M		LF-80	C035-07533	C035-15033
FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M		LF-80	C035-07542	C035-15042
FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M		LF-80	C035-07542	C035-15042
FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M		LF-80		
FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M		LF-80		
FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M		LF-80	C035-07533	C035-15033
FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M		LF-80	C035-07542	C035-15042
FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M		LF-80	C035-07542	C035-15042
FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M		LF-80		
FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M		LF-80		
FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M		LF-80	C035-07533	C035-15033
FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M		LF-80	C035-07542	C035-15042
FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-390-115M		LF-80	C035-07542	C035-15042
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M		LF-80		
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M		LF-80		
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M		LF-80	C005-07533	C005-15033
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M		LF-80	C005-07542	C005-15042
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M		LF-80	C005-07542	C005-15042





Высота (U)	Размер, мм	Артикул	Стационарная полка	Стационарная полка (усиленная)	Полка выдвижная	Консольная полка 1U	Консольная полка 2U		Направляющие уголки
h = U	Ш×Г		100 кг	200 кг	40 кг	280 мм	350 мм	550 мм	120 кг
<b>600×800</b>									
18U	600×800	LE05-18U68-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
24U	600×800	LE05-24U68-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
33U	600×800	LE05-33U68-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
42U	600×800	LE05-42U68-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
47U	600×800	LE05-47U68-XX	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
<b>600×1000</b>									
24U	600×1000	LE05-24U61-XX	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800
33U	600×1000	LE05-33U61-XX	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800
42U	600×1000	LE05-42U61-XX	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800
47U	600×1000	LE05-47U61-XX	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-800
<b>Настенные шкафы LINEA W (серые RAL7035)</b>									
<b>600×450</b>									
6U	600×450	LWR3-06U64-YY				RS35-280M	RS35-350P		
9U	600×450	LWR3-09U64-YY				RS35-280M	RS35-350P		
12U	600×450	LWR3-12U64-YY				RS35-280M	RS35-350P		
15U	600×450	LWR3-15U64-YY				RS35-280M	RS35-350P		
18U	600×450	LWR3-18U64-YY				RS35-280M	RS35-350P		
<b>600×600</b>									
6U	600×600	LWR3-06U66-YY	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400
9U	600×600	LWR3-09U66-YY	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400
12U	600×600	LWR3-12U66-YY	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400
15U	600×600	LWR3-15U66-YY	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400
18U	600×600	LWR3-18U66-YY	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400
<b>Настенные шкафы LINEA W (черные RAL9005)</b>									
<b>600×450</b>									
6U	600×450	LWR5-06U64-YY				RS05-280M	RS05-350P		
9U	600×450	LWR5-09U64-YY				RS05-280M	RS05-350P		
12U	600×450	LWR5-12U64-YY				RS05-280M	RS05-350P		
15U	600×450	LWR5-15U64-YY				RS05-280M	RS05-350P		
18U	600×450	LWR5-15U64-YY				RS05-280M	RS05-350P		
<b>600×600</b>									
6U	600×600	LWR5-06U66-YY	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		SR05-400
9U	600×600	LWR5-09U66-YY	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		SR05-400
12U	600×600	LWR5-12U66-YY	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		SR05-400
15U	600×600	LWR5-15U66-YY	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		SR05-400
18U	600×600	LWR5-15U66-YY	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		SR05-400

**Примечание:** XX – тип исполнения передней и задней дверей шкафов LINEA N и E в соответствии с обозначением  
YY – тип исполнения передней двери шкафов LINEA W и WE в соответствии с обозначением



Вентилятор-  
ный блок  
питание С14

Потолочная  
вентиляторная панель  
без термостата

Потолочная  
вентиляторная панель  
с термостатом

Щеточный  
ввод

Регулируемая  
опора

Кабельный организатор  
вертикальный

1 вент.

2 вент.

3 вент.

2 вент.

3 вент.

390×115 мм

180×55 мм

LF-80

75×12 мм

150×12 мм

FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	LF-80		
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	LF-80		
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	LF-80	C005-07533	C005-15033
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	LF-80	C005-07542	C005-15042
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	LF-80	C005-07542	C005-15042
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	LF-80		
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	LF-80	C005-07533	C005-15033
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	LF-80	C005-07542	C005-15042
FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-390-115M	LF-80	C005-07542	C005-15042

FM35-11ME	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-180-55M		
FM35-11ME	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-180-55M		
FM35-11ME	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-180-55M		
FM35-11ME	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-180-55M		
FM35-11ME	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-180-55M		

FM35-11ME	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-180-55M		
FM35-11ME	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-180-55M		
FM35-11ME	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-180-55M		
FM35-11ME	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-180-55M		
FM35-11ME	FM35-21M	FM35-31M	FM35-22M	FM35-32M	BE35-180-55M		

FM05-11ME	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-180-55M		
FM05-11ME	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-180-55M		
FM05-11ME	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-180-55M		
FM05-11ME	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-180-55M		
FM05-11ME	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-180-55M		

FM05-11ME	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-180-55M		
FM05-11ME	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-180-55M		
FM05-11ME	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-180-55M		
FM05-11ME	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-180-55M		
FM05-11ME	FM05-21M	FM05-31M	FM05-22M	FM05-32M	BE05-180-55M		



Высота (U)	Размер, мм	Артикул	Стационарная полка	Стационарная полка (усиленная)	Полка выдвижная	Консольная полка 1U	Консольная полка 2U		Направляющие уголки
h = U	Ш×Г		100 кг	200 кг	40 кг	280 мм	350 мм	550 мм	120 кг
<b>Настенные шкафы LINEA WE (серые RAL7035)</b>									
<b>550×350</b>									
6U	550×350	LWE3-06U53-YY				RS35-280M			
9U	550×350	LWE3-09U53-YY				RS35-280M			
12U	550×350	LWE3-12U53-YY				RS35-280M			
15U	550×350	LWE3-15U53-YY				RS35-280M			
<b>600×450</b>									
6U	600×450	LWE3-06U64-YY	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400
9U	600×450	LWE3-09U64-YY	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400
12U	600×450	LWE3-12U64-YY	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400
15U	600×450	LWE3-15U64-YY	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P		SR35-400
<b>600×600</b>									
6U	600×600	LWE3-06U66-YY	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400
9U	600×600	LWE3-09U66-YY	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400
12U	600×600	LWE3-12U66-YY	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400
15U	600×600	LWE3-15U66-YY	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-400
<b>600×650</b>									
6U	600×650	LWE3-06U67-YY	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
9U	600×650	LWE3-09U67-YY	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
12U	600×650	LWE3-12U67-YY	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
15U	600×650	LWE3-15U67-YY	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
18U	600×650	LWE3-18U67-YY	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P	SR35-600
<b>Настенные шкафы LINEA WE (черные RAL9005)</b>									
<b>550×350</b>									
6U	550×350	LWE5-06U53-YY				RS05-280M			
9U	550×350	LWE5-09U53-YY				RS05-280M			
12U	550×350	LWE5-12U53-YY				RS05-280M			
15U	550×350	LWE5-15U53-YY				RS05-280M			
<b>600×450</b>									
6U	600×450	LWE5-06U64-YY	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		SR05-400
9U	600×450	LWE5-09U64-YY	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		
12U	600×450	LWE5-12U64-YY	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		
15U	600×450	LWE5-15U64-YY	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P		
<b>600×600</b>									
6U	600×600	LWE5-06U66-YY	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400
9U	600×600	LWE5-09U66-YY	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400
12U	600×600	LWE5-12U66-YY	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400
15U	600×600	LWE5-15U66-YY	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-400
<b>600×650</b>									
6U	600×650	LWE5-06U67-YY	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
9U	600×650	LWE5-09U67-YY	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
12U	600×650	LWE5-12U67-YY	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
15U	600×650	LWE5-15U67-YY	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600
18U	600×650	LWE5-18U67-YY	FS05-600PI	FS05-600MP	SS05-600PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P	SR05-600

**Примечание:** YY – тип исполнения передней двери шкафов LINEA W и WE в соответствии с обозначением



Вентиляторный блок питания C14

Потолочная вентиляторная панель без термостата

Потолочная вентиляторная панель с термостатом

Щеточный ввод

Регулируемая опора

Кабельный организатор вертикальный

1 вент.

2 вент.

3 вент.

2 вент.

3 вент.

390×115 мм

180×55 мм

75×12 мм

150×12 мм

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM35-11ME FM35-21M FM35-31M FM35-22M FM35-32M BE35-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M

FM05-11ME FM05-21M FM05-31M FM05-22M FM05-32M BE05-180-55M



Высота (U)	Размер, мм	Артикул	Стационарная полка	Стационарная полка (усиленная)	Полка выдвигаемая	Консольная полка 1U	Консольная полка 2U	
h = U	Ш×Г		100 кг	200 кг	40 кг	280 мм	350 мм	550 мм
<b>Шкафы LINEA S (серые RAL7035)</b>								
<b>600×1000</b>								
24U	600×1000	LS35-24U61-PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
24U	600×1000	LS35-24U61-2PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
33U	600×1000	LS35-33U61-PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
33U	600×1000	LS35-33U61-2PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
42U	600×1000	LS35-42U61-PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
42U	600×1000	LS35-42U61-2PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
47U	600×1000	LS35-47U61-PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
47U	600×1000	LS35-47U61-2PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
<b>800×1000</b>								
24U	800×1000	LS35-24U81-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
24U	800×1000	LS35-24U81-PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
24U	800×1000	LS35-24U81-2PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
33U	800×1000	LS35-33U81-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
33U	800×1000	LS35-33U81-PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
33U	800×1000	LS35-33U81-2PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
42U	800×1000	LS35-42U81-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
42U	800×1000	LS35-42U81-PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
42U	800×1000	LS35-42U81-2PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
47U	800×1000	LS35-47U81-P	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
47U	800×1000	LS35-47U81-PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
47U	800×1000	LS35-47U81-2PP	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
<b>600×1200</b>								
42U	600×1200	LS35-42U62-PP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
42U	600×1200	LS35-42U62-2PP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
47U	600×1200	LS35-47U62-PP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
47U	600×1200	LS35-47U62-2PP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
<b>800×1200</b>								
42U	800×1200	LS35-42U82-PP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
42U	800×1200	LS35-42U82-2PP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
47U	800×1200	LS35-47U82-PP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
47U	800×1200	LS35-47U82-2PP	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
<b>Шкафы LINEA S (черные RAL9005)</b>								
<b>600×1000</b>								
24U	600×1000	LS05-24U61-PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
24U	600×1000	LS05-24U61-2PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
33U	600×1000	LS05-33U61-PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
33U	600×1000	LS05-33U61-2PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
42U	600×1000	LS05-42U61-PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
42U	600×1000	LS05-42U61-2PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
47U	600×1000	LS05-47U61-PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
47U	600×1000	LS05-47U61-2PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
<b>800×1000</b>								
24U	800×1000	LS05-24U81-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
24U	800×1000	LS05-24U81-PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
24U	800×1000	LS05-24U81-2PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P


 Направляющие  
углы

 Потолочная  
вентиляторная  
панель с термостатом

Цоколь

 Ролики  
с тормозом

 Кабельный организатор  
вертикальный

120 кг

4 вентилятора

Высота 100 мм

Высота 200 мм

75×12 мм

150×12 мм

SR35-800	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61		
SR35-800	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61		
SR35-800	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61	C035-07533	C035-15033
SR35-800	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61	C035-07533	C035-15033
SR35-800	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61	C035-07542	C035-15042
SR35-800	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61	C035-07542	C035-15042
SR35-800	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61	C035-07542	C035-15042
SR35-800	FM35-42	BS35-1H61	BS35-2H61	C035-07542	C035-15042
SR35-800	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81		
SR35-800	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81		
SR35-800	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81		
SR35-800	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81	C035-07533	C035-15033
SR35-800	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81	C035-07533	C035-15033
SR35-800	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81	C035-07533	C035-15033
SR35-800	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81	C035-07542	C035-15042
SR35-800	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81	C035-07542	C035-15042
SR35-800	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81	C035-07542	C035-15042
SR35-800	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81	C035-07542	C035-15042
SR35-800	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81	C035-07542	C035-15042
SR35-800	FM35-42	BS35-1H81	BS35-2H81	C035-07542	C035-15042
SR35-1000	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62	C035-07542	C035-15042
SR35-1000	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62	C035-07542	C035-15042
SR35-1000	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62	C035-07542	C035-15042
SR35-1000	FM35-42	BS35-1H62	BS35-2H62	C035-07542	C035-15042
SR35-1000	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82	C035-07542	C035-15042
SR35-1000	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82	C035-07542	C035-15042
SR35-1000	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82	C035-07542	C035-15042
SR35-1000	FM35-42	BS35-1H82	BS35-2H82	C035-07542	C035-15042
SR05-800	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61		
SR05-800	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61		
SR05-800	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61	C005-07533	C005-15033
SR05-800	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61	C005-07533	C005-15033
SR05-800	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61	C005-07542	C005-15042
SR05-800	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61	C005-07542	C005-15042
SR05-800	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61	C005-07542	C005-15042
SR05-800	FM05-42	BS05-1H61	BS05-2H61	C005-07542	C005-15042
SR05-800	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		
SR05-800	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		
SR05-800	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		



Высота (U)	Размер, мм	Артикул	Стационарная полка	Стационарная полка (усиленная)	Полка выдвижная	Консольная полка 1U	Консольная полка 2U	
			100 кг	200 кг	40 кг	280 мм	350 мм	550 мм
h = U	Ш×Г							
33U	800×1000	LS05-33U81-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
33U	800×1000	LS05-33U81-PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
33U	800×1000	LS05-33U81-2PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
42U	800×1000	LS05-42U81-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
42U	800×1000	LS05-42U81-PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
42U	800×1000	LS05-42U81-2PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
47U	800×1000	LS05-47U81-P	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
47U	800×1000	LS05-47U81-PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
47U	800×1000	LS05-47U81-2PP	FS05-800PI	FS05-800MP	SS05-800PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
<b>600×1200</b>								
42U	600×1200	LS05-42U62-PP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
42U	600×1200	LS05-42U62-2PP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
47U	600×1200	LS05-47U62-PP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
47U	600×1200	LS05-47U62-2PP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
<b>800×1200</b>								
42U	800×1200	LS05-42U82-PP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
42U	800×1200	LS05-42U82-2PP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
47U	800×1200	LS05-47U82-PP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
47U	800×1200	LS05-47U82-2PP	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
<b>Открытые стойки LINEA F (серые RAL7035)</b>								
<b>Однорамные на роликах</b>								
32U	600×600	LF35-32U66-1R				RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
37U	600×600	LF35-37U66-1R				RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
42U	600×600	LF35-42U66-1R				RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
47U	600×600	LF35-47U66-1R				RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
<b>Двухрамные на роликах</b>								
32U	600×600	LF35-32U66-2R	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	
37U	600×600	LF35-37U66-2R	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	
42U	600×600	LF35-42U66-2R	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	
47U	600×600	LF35-47U66-2R	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	
<b>Двухрамные с регулируемой от 600 до 1000 мм глубиной</b>								
24U	600×800	LF35-24U68-2R	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
33U	600×800	LF35-33U68-2R	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
37U	600×800	LF35-37U68-2R	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
42U	600×800	LF35-42U68-2R	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
45U	600×800	LF35-45U68-2R	FS35-1000PI	FS35-1000MP	SS35-1000PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
<b>Открытые стойки LINEA F (черные RAL9005)</b>								
<b>Однорамные на роликах</b>								
32U	600×600	LF05-32U66-1R				RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
37U	600×600	LF05-37U66-1R				RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
42U	600×600	LF05-42U66-1R				RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
47U	600×600	LF05-47U66-1R				RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
<b>Двухрамные на роликах</b>								
32U	600×600	LF05-32U66-2R	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	
37U	600×600	LF05-37U66-2R	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	
42U	600×600	LF05-42U66-2R	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	
47U	600×600	LF05-47U66-2R	FS05-400PI	FS05-400MP	SS05-400PI	RS05-280M	RS05-350P	





Направляющие уголки	Потолочная вентиляционная панель с термостатом	Цоколь		Ролики с тормозом	Кабельный организатор вертикальный	
		120 кг	4 вентилятора		Высота 100 мм	Высота 200 мм
SR05-800	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07533	C005-15033
SR05-800	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07533	C005-15033
SR05-800	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07533	C005-15033
SR05-800	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07542	C005-15042
SR05-800	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07542	C005-15042
SR05-800	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07542	C005-15042
SR05-800	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07542	C005-15042
SR05-800	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07542	C005-15042
SR05-800	FM05-42	BS05-1H81	BS05-2H81		C005-07542	C005-15042
SR05-1000	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62		C005-07542	C005-15042
SR05-1000	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62		C005-07542	C005-15042
SR05-1000	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62		C005-07542	C005-15042
SR05-1000	FM05-42	BS05-1H62	BS05-2H62		C005-07542	C005-15042
SR05-1000	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82		C005-07542	C005-15042
SR05-1000	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82		C005-07542	C005-15042
SR05-1000	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82		C005-07542	C005-15042
SR05-1000	FM05-42	BS05-1H82	BS05-2H82		C005-07542	C005-15042
				ITK-HP-25	C035-07533	C035-15033
				ITK-HP-25	C035-07533	C035-15033
				ITK-HP-25	C035-07542	C035-15042
				ITK-HP-25	C035-07542	C035-15042
SR35-400				ITK-HP-25	C035-07533	C035-15033
SR35-400				ITK-HP-25	C035-07533	C035-15033
SR35-400				ITK-HP-25	C035-07542	C035-15042
SR35-400				ITK-HP-25	C035-07542	C035-15042
SR35-1000				ITK-HP-25		
SR35-1000				ITK-HP-25	C035-07533	C035-15033
SR35-1000				ITK-HP-25	C035-07533	C035-15033
SR35-1000				ITK-HP-25	C035-07542	C035-15042
SR35-1000				ITK-HP-25	C035-07542	C035-15042
				ITK-HP-25	C005-07533	C005-15033
				ITK-HP-25	C005-07533	C005-15033
				ITK-HP-25	C005-07542	C005-15042
				ITK-HP-25	C005-07542	C005-15042
SR05-400				ITK-HP-25	C005-07533	C005-15033
SR05-400				ITK-HP-25	C005-07533	C005-15033
SR05-400				ITK-HP-25	C005-07542	C005-15042
SR05-400				ITK-HP-25	C005-07542	C005-15042



Высота (U)	Размер, мм	Артикул	Стационарная полка	Стационарная полка (усиленная)	Полка выдвигная	Консольная полка 1U	Консольная полка 2U	
h = U	Ш×Г		100 кг	200 кг	40 кг	280 мм	350 мм	550 мм
<b>Двухрамные с регулируемой от 600 до 1000 мм глубиной</b>								
24U	600×800	LF05-24U68-2R	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
33U	600×800	LF05-33U68-2R	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
37U	600×800	LF05-37U68-2R	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
42U	600×800	LF05-42U68-2R	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
45U	600×800	LF05-45U68-2R	FS05-1000PI	FS05-1000MP	SS05-1000PI	RS05-280M	RS05-350P	RS05-550P
<b>Шкафы наружной установки LINEA O (серые RAL7035)</b>								
<b>Навесные</b>								
9U	650×600	LO35-09U66-M55	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
12U	650×600	LO35-12U66-M55	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
15U	650×600	LO35-15U66-M55	FS35-400PI	FS35-400MP	SS35-400PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
<b>Напольные</b>								
24U	720×860	LO35-24U78-MM55	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
24U	720×1060	LO35-24U71-MM55	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
33U	720×860	LO35-33U78-MM55	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
33U	720×1060	LO35-33U71-MM55	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
42U	720×860	LO35-42U78-MM55	FS35-600PI	FS35-600MP	SS35-600PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P
42U	720×1060	LO35-42U71-MM55	FS35-800PI	FS35-800MP	SS35-800PI	RS35-280M	RS35-350P	RS35-550P

Универсальные аксессуары, совместимые со всеми 19" шкафами и стойками

	19" фальш-панель (заглушка)			
	Фальш-панель 1U	Фальш-панель 2U	Фальш-панель 3U	Фальш-панель 4U
RAL 7035 (серый)	FP35-01UM	FP35-02UM	FP35-03UM	FP35-04UM
RAL 9005 (черный)	FP05-01UM	FP05-02UM	FP05-03UM	FP05-04UM

	19" металлический кабельный органайзер				
	4 кольца 1U	5 колец 1U	5 колец 2U	6 колец 1U	6 колец 2U
RAL 7035 (серый)	CO35-1M4RM	CO35-1M5RM	CO35-2M5RM	CO35-1M6R	CO35-2M6R
RAL 9005 (черный)	CO05-1M4RM	CO05-1M5RM	CO05-2M5RM	CO05-1M6R	CO05-2M6R

	19" Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой			
	металлический 1U	металлический 2U	пластиковый 1U	пластиковый 2U
RAL 7035 (серый)	CO35-1MCM	CO35-2MCM		
RAL 9005 (черный)	CO05-1MCM	CO05-2MCM	CO05-1PC	CO05-2PC

	Кабельные кольца					
	без площадки			с площадкой		
	50×44 мм	70×44 мм	70×88 мм	50×44 мм	70×44 мм	70×88 мм
Цвет серый RAL 7035	CR35-5044	CR35-7044	CR35-7088	CR35-5044-PL	CR35-7044-PL	CR35-7088-PL
Цвет черный RAL 9005	CR05-5044	CR05-7044	CR05-7088	CR05-5044-PL	CR05-7044-PL	CR05-7088-PL


**Направляющие уголки**
**Потолочная вентиляционная панель с термостатом**
**Цоколь**
**Ролики с тормозом**
**Кабельный организатор вертикальный**
**120 кг**
**4 вентилятора**
**Высота 100 мм**
**Высота 200 мм**
**75×12 мм**
**150×12 мм**

SR05-1000

ИТК-НР-25

SR05-1000

ИТК-НР-25

C005-07533

C005-15033

SR05-1000

ИТК-НР-25

C005-07533

C005-15033

SR05-1000

ИТК-НР-25

C005-07542

C005-15042

SR05-1000

ИТК-НР-25

C005-07542

C005-15042

SR35-400

SR35-400

SR35-400

SR35-600

SR35-800

SR35-600

C035-07533

SR35-800

C035-07533

SR35-600

C035-07542

SR35-800

C035-07542


**19" вентиляторный модуль с цифровым термостатом**
**артикул**

2 вентилятора

FM05-1U2TS

4 вентилятора

FM05-1U4TS


**Аналоговый термостат (tрег = 0...+60 °С)**
**артикул**

RAL 7035 (серый)

TS-A1


**19" щеточный ввод**
**1U**
**2U**

RAL 7035 (серый)

BE35-01UM

BE35-02UM

RAL 9005 (черный)

BE05-01UM

BE05-02UM


**Шина заземления с нагрузкой 230 А**
**артикул**

 12 мест  
подключения

ER-12


**19" осветительная панель**
**артикул**

RAL 7035 (серый)

LE35-1U1

RAL 9005 (черный)

LE05-1U1


**9" электрораспределительная панель с DIN-рейкой**
**артикул**

RAL 7035 (серый)

EDP35-3U22M

RAL 9005 (черный)

EDP05-3U22M


**Комплект проводов заземления (9 шт.)**
**артикул**

 0,5 м - 6 шт.  
0,8 м - 3 шт.

ER12-6568


**Набор закладных винтов/шайб/гаек**
**артикул**

M6×12 мм

ИТК-НР-28

M6×15 мм

ИТК-НР-15



## РЕШЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ХОЛОДНЫХ И ГОРЯЧИХ КОРИДОРОВ В СЕРВЕРНЫХ И ЦОД

[www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)







# Серверные шкафы для центров обработки данных ИТК® by ZPAS

- Высокопрочная конструкция
- Многофункциональность
- Безопасность
- Эффективность



Новая серия телекоммуникационных шкафов ИТК® by ZPAS разработана IEK GROUP совместно с одним из европейских лидеров в области производства пассивного телекоммуникационного оборудования – польской компанией ZPAS.

Линейка шкафов для центров обработки данных (ЦОД) ИТК® by ZPAS создана на основе инновационной разработки ZPAS и адаптирована для российского рынка совместными усилиями служб R&D IEK GROUP и ZPAS. Производство шкафов ИТК® by ZPAS локализуется на предприятии IEK GROUP в Ясногорске (Тульская область).

## Серверные шкафы для центров обработки данных ИТК® by ZPAS

Шкафы ИТК® by ZPAS имеют сборно-разборную конструкцию на базе полностью симметричного профиля. Их каркас строится на основе замкнутых профилей, перфорированных в двух плоскостях, что предоставляет гибкие возможности для размещения оборудования и компонентов, а также обеспечивает удобство при соединении шкафов в ряд.

Мы сделали шкафы ИТК® by ZPAS универсальными и учли особенности их эксплуатации в российских условиях, ведь ИТК® выпускает серверные шкафы ИТК® by ZPAS в России и для России!

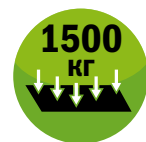


Таблица моделей

Ширина L, мм	Глубина G, мм	Кол-во дверей	Цвет	Артикул			
600	1000	1	серый	ZP35-42U-0610-PP	ZP35-45U-0610-PP	ZP35-47U-0610-PP	
			черный	ZP05-42U-0610-PP	ZP05-45U-0610-PP	ZP05-47U-0610-PP	
		2	серый	ZP35-42U-0610-P2P	ZP35-45U-0610-P2P	ZP35-47U-0610-P2P	
			черный	ZP05-42U-0610-P2P	ZP05-45U-0610-P2P	ZP05-47U-0610-P2P	
	1200	1	серый	ZP35-42U-0612-PP	ZP35-45U-0612-PP	ZP35-47U-0612-PP	
			черный	ZP05-42U-0612-PP	ZP05-45U-0612-PP	ZP05-47U-0612-PP	
		2	серый	ZP35-42U-0612-P2P	ZP35-45U-0612-P2P	ZP35-47U-0612-P2P	
			черный	ZP05-42U-0612-P2P	ZP05-45U-0612-P2P	ZP05-47U-0612-P2P	
800	1000	1	серый	ZP35-42U-0810-PP	ZP35-45U-0810-PP	ZP35-47U-0810-PP	
			черный	ZP05-42U-0810-PP	ZP05-45U-0810-PP	ZP05-47U-0810-PP	
		2	серый	ZP35-42U-0810-P2P	ZP35-45U-0810-P2P	ZP35-47U-0810-P2P	
			черный	ZP05-42U-0810-P2P	ZP05-45U-0810-P2P	ZP05-47U-0810-P2P	
		1200	1	серый	ZP35-42U-0812-PP	ZP35-45U-0812-PP	ZP35-47U-0812-PP
				черный	ZP05-42U-0812-PP	ZP05-45U-0812-PP	ZP05-47U-0812-PP
	2		серый	ZP35-42U-0812-P2P	ZP35-45U-0812-P2P	ZP35-47U-0812-P2P	
			черный	ZP05-42U-0812-P2P	ZP05-45U-0812-P2P	ZP05-47U-0812-P2P	
	Полезная высота шкафа НУ (U = 44,45 мм)			42U	45U	47U	
	Высота каркаса Н, мм			2000	2100	2200	

## Технические характеристики

### ВЫСОКОПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Прочный разборный каркас из стальных замкнутых профилей.
- Допустимая статическая нагрузка:  
1360 кг – для шкафа, установленного на ножках;  
1500 кг – для шкафа без ножек, установленного непосредственно на полу.

### МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Плавная и удобная (без инструментов) регулировка 19-дюймовых монтажных профилей.
- Простая установка оборудования благодаря юнитовой (U) разметке на профилях.
- Изменение монтажной ширины с 19 на 21 дюйм без использования дополнительных элементов (в шкафах шириной 800 мм).
- Угол открытия двери до 270 градусов с возможностью изменения направления открытия.
- Удобный доступ к оборудованию благодаря боковым панелям, состоящим из 2 секций.
- Панели-перегородки между шкафами можно установить на любом этапе эксплуатации.
- Для соединения кабелей заземления с элементами шкафа не требуются инструменты.
- Для установки верхней панели шкафа не требуются инструменты.
- Каркас содержит отверстия для установки аксессуаров.

### БЕЗОПАСНОСТЬ

- Высоконадежная система запираания шкафа:  
5-точечная для одностворчатых дверей,  
3-точечная для двустворчатых дверей.
- Возможность использования замков с контролем доступа.

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Передние и задние двери с оптимальным уровнем перфорации 80%.
- Для обеспечения необходимого притока холодного воздуха к оборудованию общая поверхность зоны перфорации составляет около 86% площади двери.
- Для оптимизации притока холодного воздуха применяются компоненты, позволяющие разделить холодные и горячие зоны как в рамках одного шкафа, так и в пределах модульной системы из множества шкафов.

### СИСТЕМА ИТК® BY ZPAS

Система серверных шкафов ИТК® by ZPAS – это новый уровень качества для решений в центрах обработки данных. Масштабируемость и многофункциональность системы, а также простая адаптация достигаются благодаря дополнительному оборудованию:

- компоненты для построения холодного коридора;
- элементы для организации воздушных потоков в рамках шкафа;
- элементы для организации кабельной проводки;
- элементы для организации электропитания.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стандартная конфигурация шкафа:

- сборный каркас;
- дверь передняя перфорированная, одностворчатая;
- дверь задняя перфорированная, одно- или двустворчатая;
- верхняя панель с перфорацией и выламываемыми заглушками;
- две пары монтажных профилей на расстоянии 19 дюймов;
- кабели заземления двери, верхней панели и монтажных профилей;
- регулируемые ножки.

Дополнительное оснащение (заказывается отдельно):

- боковые панели и другие аксессуары;
- полки, освещение, 19-дюймовые фальшпанели.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Материал

Листовая сталь.

#### Степень защиты

IP 20 – согласно стандарту EN 60529 (не относится к щеточным вводам).

#### Обработка поверхности

Каркас, боковые панели, двери, верхняя панель: окрашены порошковой краской серого (RAL 7035) или черного (RAL 9005) цвета.

Монтажные профили и другие металлические элементы: защищены оцинкованным покрытием.

## Особенности конструкции



Статическая нагрузка 1500 кг



Широкий ассортимент исполнений и габаритов



Быстрая сборка



Уникальный высокопрочный профиль



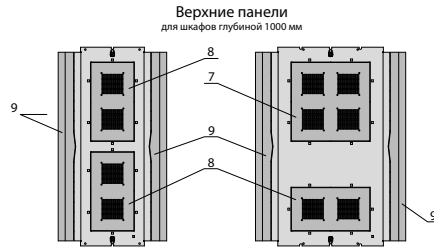
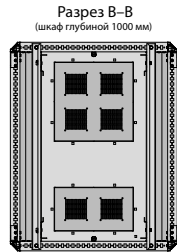
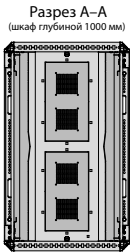
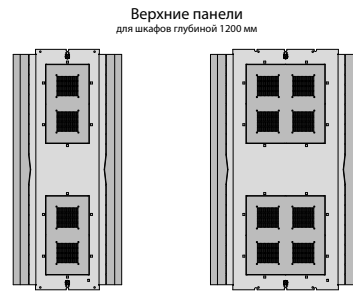
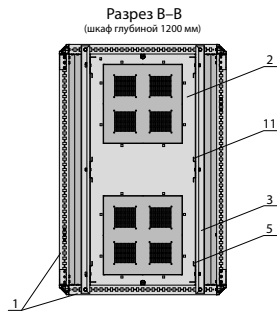
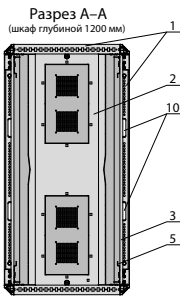
Разработано в Европе



Гарантия 3 года

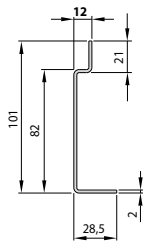
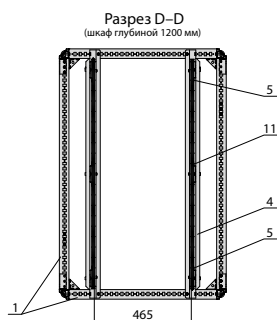
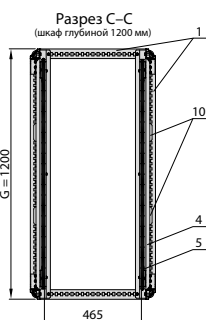
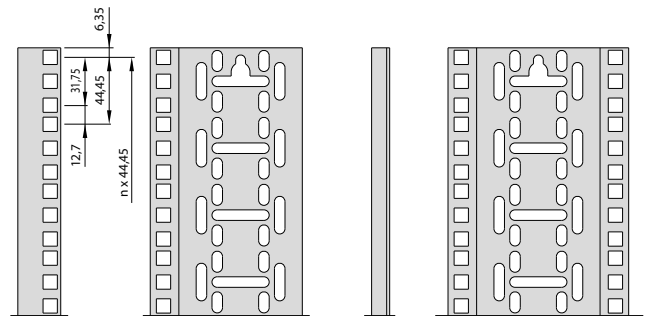
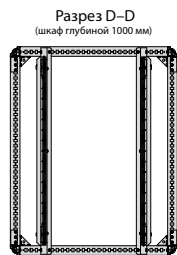
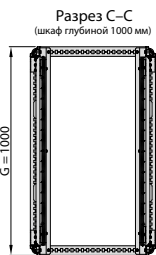
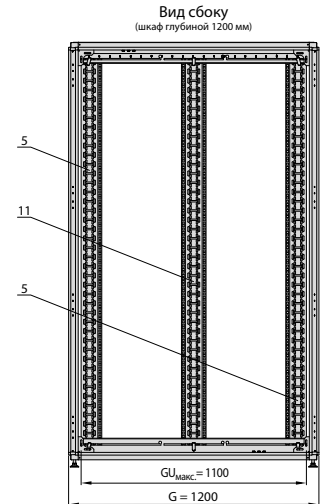
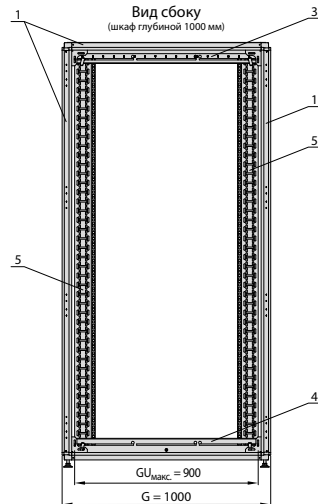
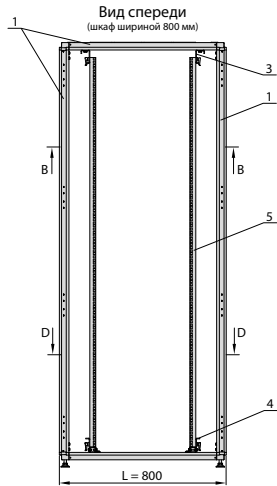
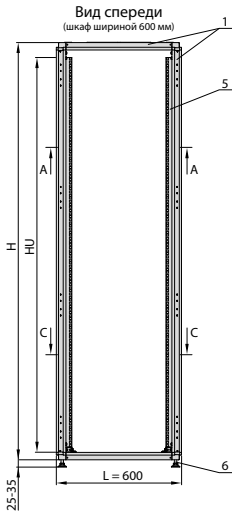


## Конструкция

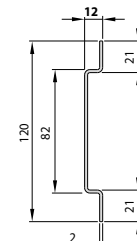


1. Каркас шкафа
2. Верхняя панель
3. Верхняя направляющая
4. Нижняя направляющая
5. Монтажный профиль типа PREMIUM для шкафов ИТК® by ZPAS
6. Регулируемая ножка
7. Выламываемая заглушка 380 x 380 мм
8. Выламываемая заглушка 380 x 210 мм
9. Выламываемая заглушка кабельного отверстия
10. Кабельное отверстие 20 x 84 мм (только в шкафах шириной 600 мм)

Дополнительное оснащение:  
11. Монтажный профиль центральный типа PREMIUM для шкафов ИТК® by ZPAS



19-дюймовый монтажный профиль типа PREMIUM для шкафов ИТК® by ZPAS



Монт. профиль центральный типа PREMIUM для шкафов ИТК® by ZPAS

Шкафы на чертеже показаны без дверей и боковых панелей.

## Боковые панели

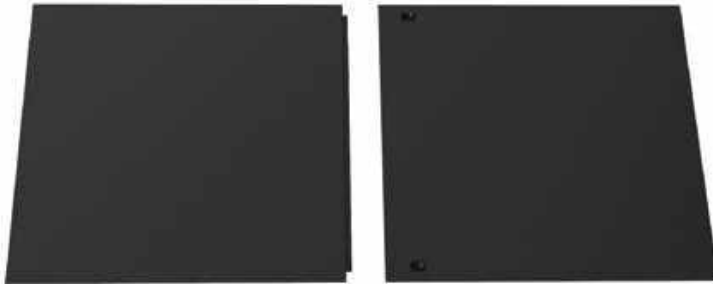
Доступны в двух вариантах, отличающихся глубиной.

### Боковые панели типа А (мелкие):

- позволяют открывать дверь под углом до 270 градусов;
- увеличивают общую ширину шкафа на 3 мм с каждой стороны.

### Боковые панели типа В (глубокие):

- обеспечивают необходимое монтажное пространство в шкафах шириной 600 мм для установки блоков розеток между боковой панелью и вертикальным монтажным профилем;
- увеличивают общую ширину шкафа на 11 мм с каждой стороны.



#### Технические характеристики

- |                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| • Материал        | листовая сталь                      |
| • Тип конструкции | сплошная металлич.                  |
| • Покрытие        | порошковая окраска                  |
| • Цвет            | RAL7035 (серый)<br>RAL9005 (черный) |

#### Комплектация

- Боковая панель двухсекционного типа, состоящая из верхней и нижней частей
- Крепежные элементы
- Нижняя часть оснащена двумя замками

## Ассортимент

Для шкафа		Тип панели	Артикул, цвет	
Высота (U)	Глубина (мм)		серый RAL 7035	черный RAL 9005
42U	1000	A	ZP-SP35-42U-A-1000	ZP-SP05-42U-A-1000
42U	1000	B	ZP-SP35-42U-B-1000	ZP-SP05-42U-B-1000
42U	1200	A	ZP-SP35-42U-A-1200	ZP-SP05-42U-A-1200
42U	1200	B	ZP-SP35-42U-B-1200	ZP-SP05-42U-B-1200
45U	1000	A	ZP-SP35-45U-A-1000	ZP-SP05-45U-A-1000
45U	1000	B	ZP-SP35-45U-B-1000	ZP-SP05-45U-B-1000
45U	1200	A	ZP-SP35-45U-A-1200	ZP-SP05-45U-A-1200
45U	1200	B	ZP-SP35-45U-B-1200	ZP-SP05-45U-B-1200
47U	1000	A	ZP-SP35-47U-A-1000	ZP-SP05-47U-A-1000
47U	1000	B	ZP-SP35-47U-B-1000	ZP-SP05-47U-B-1000
47U	1200	A	ZP-SP35-47U-A-1200	ZP-SP05-47U-A-1200
47U	1200	B	ZP-SP35-47U-B-1200	ZP-SP05-47U-B-1200

## Перегородка



Предназначена для установки между шкафами, соединенными в ряд.

Содержит четыре кабельных отверстия 150 x 45 мм, закрытых выламываемыми заглушками, и четыре выреза под пластины для соединения шкафов. Специально изогнутые края нижней и боковых сторон перегородки облегчают ее установку между каркасами соседних шкафов. Расстояние между шкафами, необходимое для установки перегородки, составляет всего лишь 2 мм.

Перегородка доступна в двух вариантах, отличающихся высотой:

- перегородка типа **A** – для шкафов на ножках;
- перегородка типа **B** – для шкафов без ножек.

Пластины для соединения шкафов заказываются отдельно.

### Технические характеристики

- Материал: листовая сталь
- Тип конструкции: сплошная металлч.
- Покрытие: порошковая окраска
- Цвет: RAL7035 (серый)  
RAL9005 (черный)

### Комплектация

- Перегородка
- Крепежные элементы

## Ассортимент

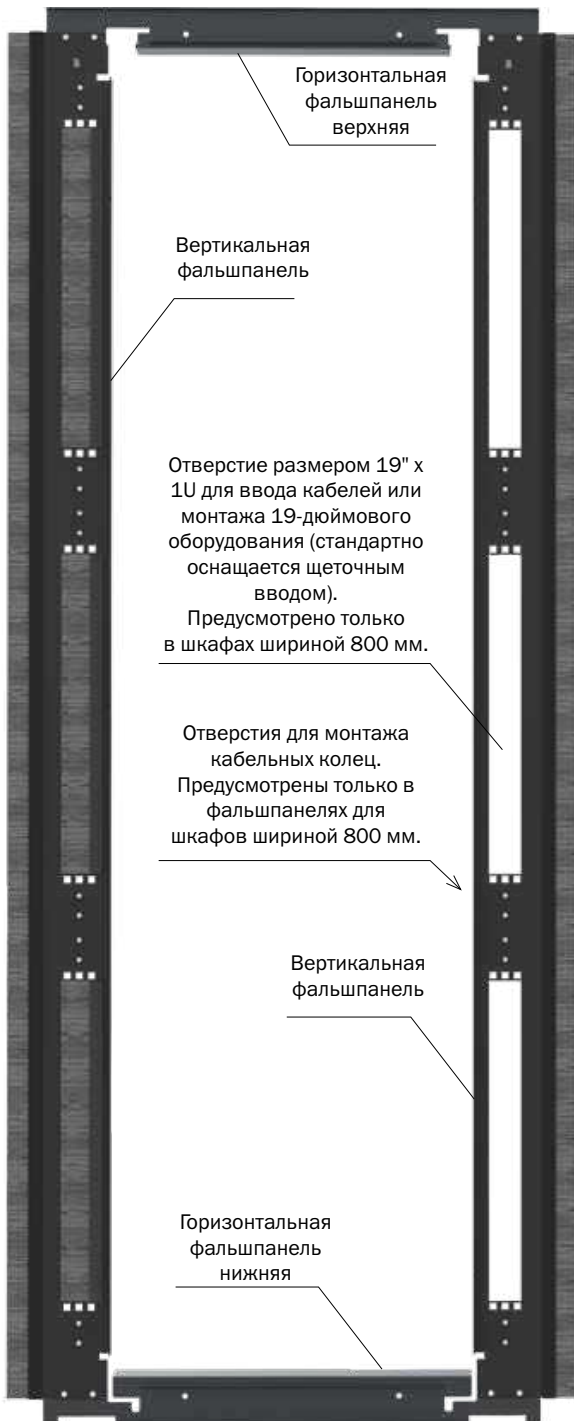
Для шкафа		Тип перегородки	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Высота (U)	Глубина (мм)			
42U	1000	A	ZP-SP35-42U-C-1000	ZP-SP05-42U-C-1000
42U	1000	B	ZP-SP35-42U-D-1000	ZP-SP05-42U-D-1000
42U	1200	A	ZP-SP35-42U-C-1200	ZP-SP05-42U-C-1200
42U	1200	B	ZP-SP35-42U-D-1200	ZP-SP05-42U-D-1200
45U	1000	A	ZP-SP35-45U-C-1000	ZP-SP05-45U-C-1000
45U	1000	B	ZP-SP35-45U-D-1000	ZP-SP05-45U-D-1000
45U	1200	A	ZP-SP35-45U-C-1200	ZP-SP05-45U-C-1200
45U	1200	B	ZP-SP35-45U-D-1200	ZP-SP05-45U-D-1200
47U	1000	A	ZP-SP35-47U-C-1000	ZP-SP05-47U-C-1000
47U	1000	B	ZP-SP35-47U-D-1000	ZP-SP05-47U-D-1000
47U	1200	A	ZP-SP35-47U-C-1200	ZP-SP05-47U-C-1200
47U	1200	B	ZP-SP35-47U-D-1200	ZP-SP05-47U-D-1200

## Вертикальные фальшпанели

Закрывают пространство между 19-дюймовыми монтажными профилями и боковой панелью шкафа. Предотвращают попадание горячего воздуха в пространство перед шкафом, что позволяет повысить эффективность системы охлаждения воздуха.

В фальшпанелях для шкафов шириной 800 мм предусмотрены отверстия для кабельных колец и установки кабельных каналов высотой 1U, что позволяет устанавливать различное дополнительное оборудование.

Фальшпанели крепятся к монтажным профилям без использования инструментов.



Горизонтальные и вертикальные фальшпанели для шкафа шириной 800 мм

### Технические характеристики

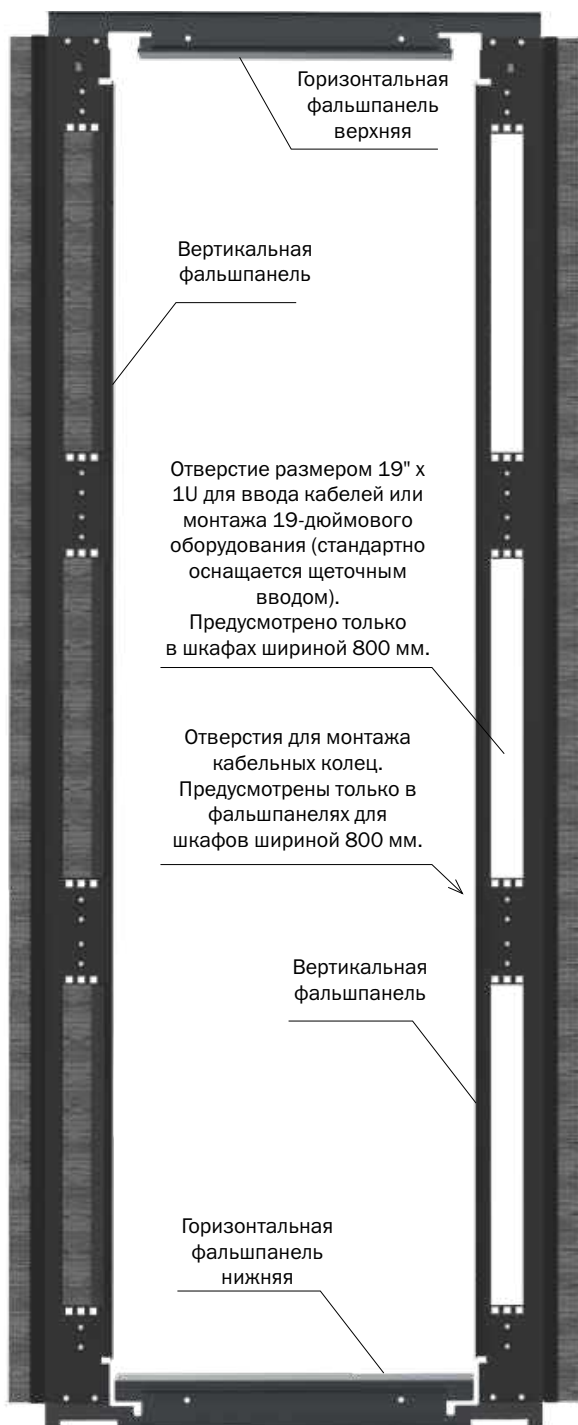
- **Материал** листовая сталь
- **Покрытие** порошковая окраска
- **Цвет** RAL7035 (серый)  
RAL9005 (черный)
- **Щеточные вставки** выполнены из пластика черного цвета

### Комплектация

- Фальшпанели вертикальные – 2 шт.
- Крепежные элементы

## Ассортимент

Для шкафа		Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Высота (U)	Глубина (мм)		
42U	600	ZP-FP35-42U-V-0600	ZP-FP05-42U-V-0600
42U	800	ZP-FP35-42U-V-0800	ZP-FP05-42U-V-0800
45U	600	ZP-FP35-45U-V-0600	ZP-FP05-45U-V-0600
45U	800	ZP-FP35-45U-V-0800	ZP-FP05-45U-V-0800
47U	600	ZP-FP35-47U-V-0600	ZP-FP05-47U-V-0600
47U	800	ZP-FP35-47U-V-0800	ZP-FP05-47U-V-0800



Горизонтальные и вертикальные фальшпанели для шкафа шириной 800 мм

## Горизонтальные фальшпанели

Закрывают пространство между 19-дюймовой монтажной зоной и верхней/нижней панелью шкафа. Предотвращают попадание горячего воздуха в пространство перед шкафом, что позволяет повысить эффективность системы охлаждения воздуха.

Горизонтальные фальшпанели крепятся к вертикальным фальшпанелям.

### Технические характеристики

- **Материал** листовая сталь
- **Покрытие** порошковая окраска
- **Цвет** RAL7035 (серый)  
RAL9005 (черный)
- **Щеточные вставки** выполнены из пластика черного цвета

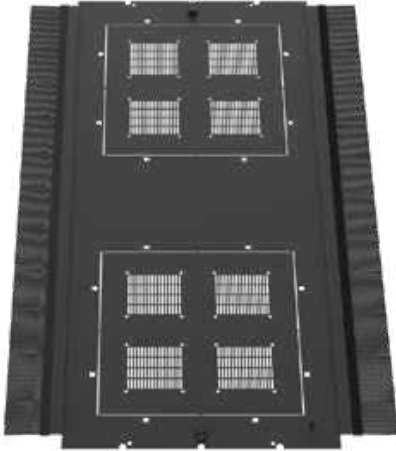
### Комплектация

- Фальшпанели горизонтальные – 2 шт.
- Крепежные элементы

## Ассортимент

Для шкафа		Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Высота (U)	Глубина (мм)		
42U	600	ZP-FP35-42U-H-0600	ZP-FP05-42U-H-0600
42U	800	ZP-FP35-42U-H-0800	ZP-FP05-42U-H-0800
45U	600	ZP-FP35-45U-H-0600	ZP-FP05-45U-H-0600
45U	800	ZP-FP35-45U-H-0800	ZP-FP05-45U-H-0800
47U	600	ZP-FP35-47U-H-0600	ZP-FP05-47U-H-0600
47U	800	ZP-FP35-47U-H-0800	ZP-FP05-47U-H-0800

## Щеточный кабельный ввод для верхней панели



Используется для установки на боковом краю верхней панели после удаления выламываемой заглушки.

### Технические характеристики

- Материал пластик черного цвета

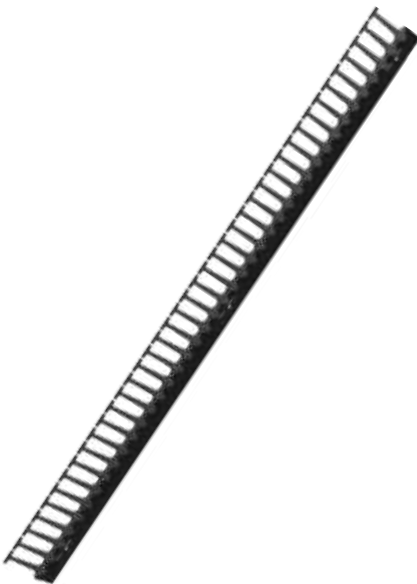
### Комплектация

- Щеточный кабельный ввод

### Ассортимент

Для шкафа шириной [мм]	Артикул
1000	ZP-BE-1000
1200	ZP-BE-1200

## Вертикальная кабельная гребенка



Для шкафов шириной 600 и 800 мм. Предназначена для организации кабельной проводки в вертикальной плоскости. Крепится без инструментов к 19-дюймовым монтажным профилям.

### Технические характеристики

- Материал листовая сталь
- Покрытие порошковая окраска
- Цвет RAL7035 (серый)  
RAL9005 (черный)
- Щеточные вставки выполнены из пластика черного цвета

### Комплектация

- Вертикальная кабельная гребенка
- Крепежные элементы

### Ассортимент

Для шкафа	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
42U	ZP-CM35-42U-V	ZP-CM05-42U-V
45U	ZP-CM35-45U-V	ZP-CM05-45U-V
47U	ZP-CM35-47U-V	ZP-CM05-47U-V

## Вертикальный кабельный канал с крышкой



Для шкафов шириной 800 мм. Предназначен для организации кабелей при высокой плотности кабельной проводки. Крепится без инструментов к 19-дюймовым монтажным профилям.

### Технические характеристики

- **Материал** листовая сталь
- **Покрытие** порошковая окраска
- **Цвет** RAL7035 (серый)  
RAL9005 (черный)
- **Щеточные вставки** выполнены из пластика черного цвета

### Комплектация

- Вертикальный кабельный канал с крышкой
- Крепежные элементы

### Ассортимент

Для шкафа	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
42U	ZP-CC35-42U-V-0800	ZP-CC05-42U-V-0800
45U	ZP-CC35-45U-V-0800	ZP-CC05-45U-V-0800
47U	ZP-CC35-47U-V-0800	ZP-CC05-47U-V-0800

## 19-дюймовые кабельные каналы



ZP-C005-1U-12-P-C



ZP-C005-2U-12-P-C



ZP-C005-1U-12-12-P-C

Используются для монтажа между 19-дюймовыми монтажными профилями; выполнены из пластика в вариантах высоты 1U и 2U. Позволяют организовать кабели при высокой плотности кабельной проводки.

### Технические характеристики

- **Материал** пластик черного цвета

### Комплектация

- Кабельный канал

### Ассортимент

Для шкафа	Артикул
1U	ZP-C005-1U-12-P-C
2U	ZP-C005-2U-12-P-C
1U - двухсторонний	ZP-C005-1U-12-12-P-C

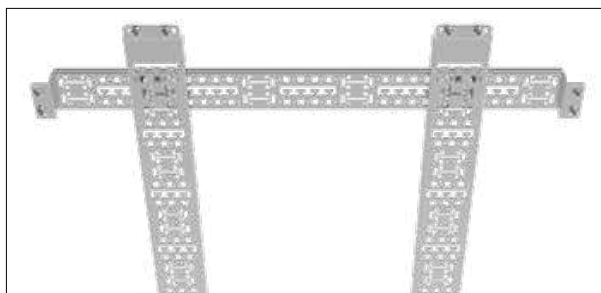
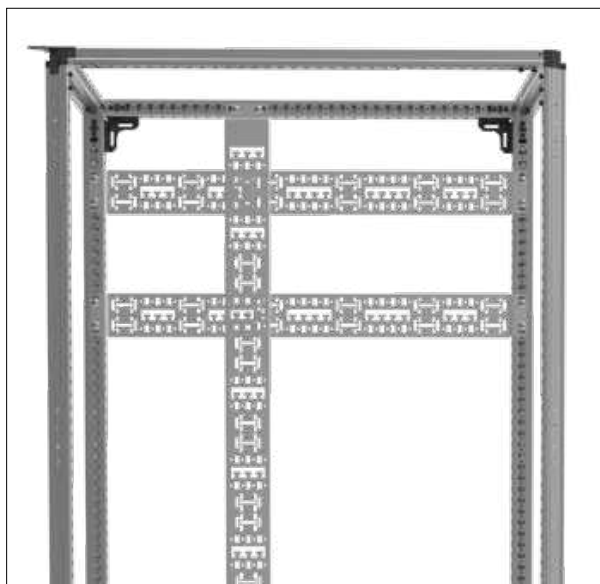


## Вертикальный и горизонтальный организаторы

Используются для монтажа:

- аксессуаров для организации кабелей передачи данных;
- аксессуаров для организации кабелей электропитания;
- устройств распределения электропитания, другого оборудования.

Организаторы крепятся к каркасу шкафа.



### Технические характеристики

- Материал листовая сталь
- Покрытие алюминк (Al-Zn)

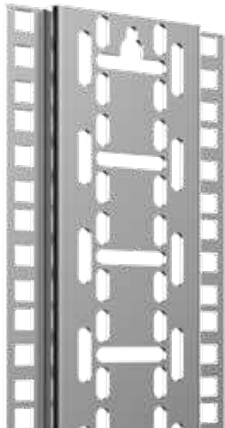
### Комплектация

- Вертикальный или горизонтальный организатор
- Крепежные элементы

## Ассортимент

Наименование	Для шкафа			Артикул
	Ширина (мм)	Высота (U)	Глубина (мм)	
Вертикальный организатор	800	42U	-	ZP-CO-42U-V-0800
Вертикальный организатор	800	45U	-	ZP-CO-45U-V-0800
Вертикальный организатор	800	47U	-	ZP-CO-47U-V-0800
Горизонтальный организатор	600 или 800	-	1000	ZP-CO-H-1000
Горизонтальный организатор	600 или 800	-	1200	ZP-CO-H-1200

## Монтажный профиль центральный для шкафов ITK® by ZPAS



Крепится без инструментов к верхней и нижней направляющим.

### Технические характеристики

- Материал листовая сталь
- Покрытие алюминк (Al-Zn)

### Комплектация

- Монтажный профиль центральный
- Крепежные элементы

### Ассортимент

Наименование	Высота [U]	Артикул
Монтажный профиль центральный	42U	ZP-CMP-42U
Монтажный профиль центральный	45U	ZP-CMP-45U
Монтажный профиль центральный	47U	ZP-CMP-47U

## Кронштейны для крепления блока розеток



Используется для крепления блоков розеток к 19-дюймовым монтажным профилям, а также к вертикальным организаторам. Монтаж выполняется без инструментов.

### Технические характеристики

- Материал листовая сталь
- Покрытие алюминк (Al-Zn)

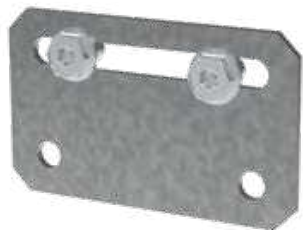
### Комплектация

- Нижний кронштейн для крепления блока розеток
- Верхний кронштейны для крепления блока розеток
- Крепежные элементы

### Ассортимент

Наименование	Артикул
Кронштейны для крепления блока розеток	ZP-SBK

## Набор для соединения шкафов



Используется для соединения шкафов ИТК® by ZPAS в ряд.  
Один набор рассчитан на соединение двух шкафов.

### Технические характеристики

- Материал листовая сталь
- Покрытие алюцинк (Al-Zn)

### Комплектация

- Пластины для соединения каркасов шкафов – 4 шт.
- Крепежные элементы

## Ассортимент

Наименование	Артикул
Набор для соединения шкафов	ZP-ССК

## Изолированный холодный коридор

Изолированный холодный коридор – это физическое разделение холодного воздуха, подаваемого от устройств кондиционирования, и горячего воздушного потока, генерируемого работающим оборудованием.

Изолированный холодный коридор обеспечивает оптимальное использование инфраструктуры центра обработки данных.



### Крыша холодного коридора (высокая)



Модуль крыши высотой 150 мм. Верхний прозрачный элемент модуля является подъемным и устанавливается без инструментов. Модульная конструкция обеспечивает удобное расширение.

#### Технические характеристики

- **Материал** листовая сталь
- **Покрытие** порошковая окраска
- **Цвет** RAL7035 (серый)  
RAL9005 (черный)
- **Прозрачный элемент** поликарбонат

#### Комплектация

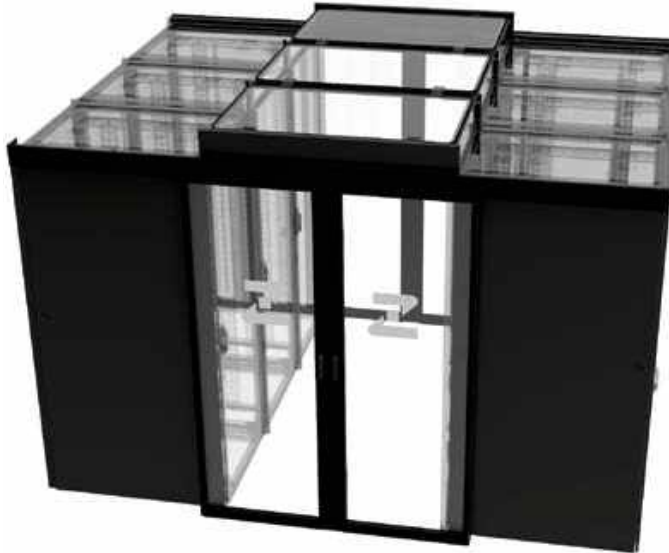
- Модуль крыши
- Крепежные элементы

### Ассортимент

Наименование	Для шкафа шириной (мм)	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Крыша холодного коридора	600	WZ-8477-45-01-011	WZ-8477-45-01-161
Крыша холодного коридора	800	WZ-8477-45-02-011	WZ-8477-45-02-161

## Раздвижные двери холодного коридора

Стеклянные раздвижные двери с ручным приводом без замка, раздвигающиеся на полную ширину коридора, в комплекте с фальшпанелью крыши коридора и боковыми панелями шкафов.



### Технические характеристики

- **Материал**      алюминиевые профили;  
                        закаленное стекло;  
                        листовая сталь
- **Покрытие**    порошковая окраска
- **Цвет**            RAL7035 (серый)  
                        RAL9005 (черный)

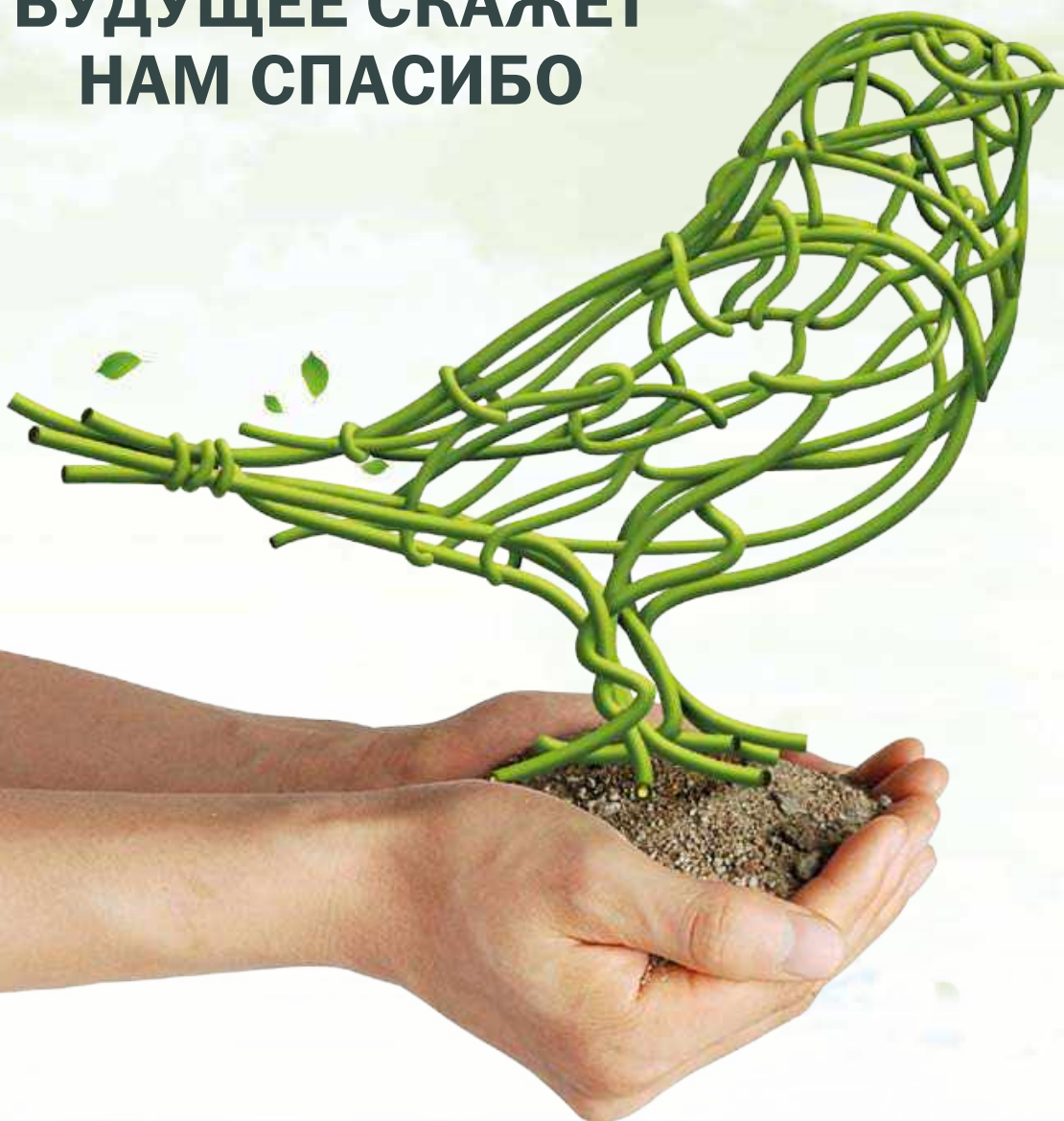
### Комплектация

- Створки раздвижных дверей – 2 шт.
- Боковые панели шкафов – 2 шт.
- Фальшпанель
- Крыши коридора
- Крепежные элементы

## Ассортимент

Для комплектации системы Z-SERVER BOX, состоящей из шкафов:		Артикул			
высотой (U)	глубиной (мм)	Двери раздвижные без доводчика для коридора шириной 1200 мм		Двери раздвижные с доводчиком для коридора шириной 1200 мм	
		RAL 7035	RAL 9005	RAL 7035	RAL 9005
42U без ножек	1000	ZP-FD35-42U-1000	ZP-FD05-42U-1000	ZP-FD35-42U-1000-D	ZP-FD05-42U-1000-D
42U без ножек	1200	ZP-FD35-42U-1200	ZP-FD05-42U-1200	ZP-FD35-42U-1200-D	ZP-FD05-42U-1200-D
45U без ножек	1000	ZP-FD35-45U-1000	ZP-FD05-45U-1000	ZP-FD35-45U-1000-D	ZP-FD05-45U-1000-D
45U без ножек	1200	ZP-FD35-45U-1200	ZP-FD05-45U-1200	ZP-FD35-45U-1200-D	ZP-FD05-45U-1200-D
47U без ножек	1000	ZP-FD35-47U-1000	ZP-FD05-47U-1000	ZP-FD35-47U-1000-D	ZP-FD05-47U-1000-D
47U без ножек	1200	ZP-FD35-47U-1200	ZP-FD05-47U-1200	ZP-FD35-47U-1200-D	ZP-FD05-47U-1200-D
42U с ножками	1000	ZP-FD35-42U-1000-L	ZP-FD05-42U-1000-L	ZP-FD35-42U-1000-DL	ZP-FD05-42U-1000-DL
42U с ножками	1200	ZP-FD35-42U-1200-L	ZP-FD05-42U-1200-L	ZP-FD35-42U-1200-DL	ZP-FD05-42U-1200-DL
45U с ножками	1000	ZP-FD35-45U-1000-L	ZP-FD05-45U-1000-L	ZP-FD35-45U-1000-DL	ZP-FD05-45U-1000-DL
45U с ножками	1200	ZP-FD35-45U-1200-L	ZP-FD05-45U-1200-L	ZP-FD35-45U-1200-DL	ZP-FD05-45U-1200-DL
47U с ножками	1000	ZP-FD35-47U-1000-L	ZP-FD05-47U-1000-L	ZP-FD35-47U-1000-DL	ZP-FD05-47U-1000-DL
47U с ножками	1200	ZP-FD35-47U-1200-L	ZP-FD05-47U-1200-L	ZP-FD35-47U-1200-DL	ZP-FD05-47U-1200-DL

**БУДУЩЕЕ СКАЖЕТ  
НАМ СПАСИБО**



**itk**

**ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

[www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)





# ITK

## LAN-кабель

- витая пара внутренней прокладки категорий 5E, 6, 6A и 7
- витая пара внешней прокладки категорий 5E, 6



Кабели ИТК с медными токопроводящими жилами предназначены для построения структурированных кабельных систем, локальных вычислительных сетей, для общей коммуникационной инфраструктуры зданий, магистральных и горизонтальных подсистем для передачи информации в Ethernet-сетях на частоте от 100 до 1000 МГц.

Благодаря современному высокотехнологичному оборудованию и качественным материалам LAN-кабели ИТК обладают стабильно высокими характеристиками, отвечающими самым современным международным стандартам, сертифицированы по ГОСТ Р и ТРТС.



В зависимости от конструкции кабеля, условий прокладки, области применения кабеля 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 и неэкранированные;
- многопарные кабели экранированные и неэкранированные.

#### Витая пара внешней прокладки

- категории 5Е экранированные и неэкранированные;
- категории 6 экранированные и неэкранированные;
- многопарные кабели 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. Многопарный кабель ИТК® предназначен для систем голосовой связи и низкоскоростных приложений передачи данных по протоколу Ethernet.

### 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 защищенными 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 или на деревянных барабанах по 100, 305 и 500 метров.

#### 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 TP TC.

**Расшифровка формирования артикулов на примере LC1-C5E02-311**

- 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)  
 C5E – кабель категории 5E  
 C6 – кабель категории 6  
 C6A – кабель категории 6A  
 C7 – кабель категории 7
- 02** количество пар  
 01 – 1 пара  
 02 – 2 пары  
 04 – 4 пары  
 .....  
 100 – 100 пар

**3 – тип экрана:**

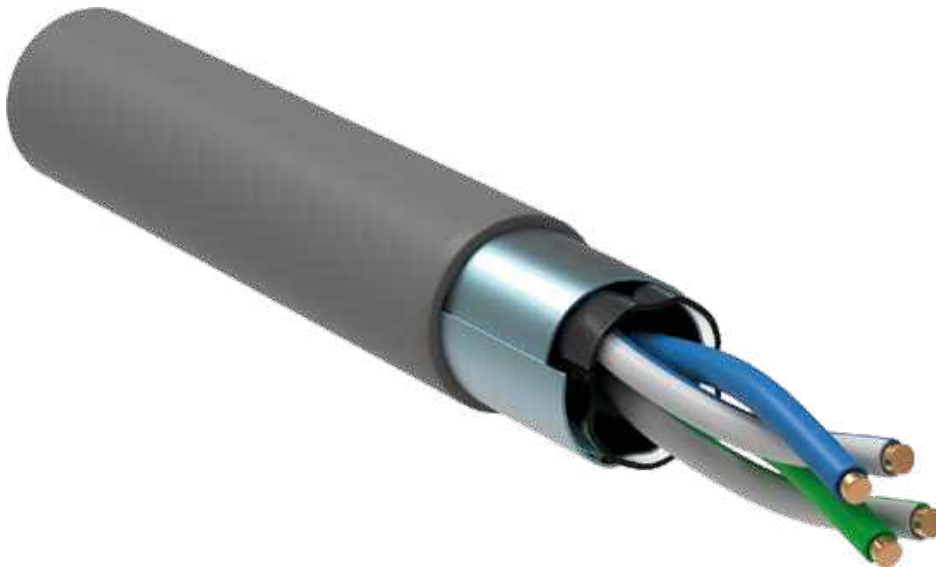
- 1 – U/UTP
- 2 – U/FTP
- 3 – F/UTP
- 4 – F/FTP
- 5 – S/UTP
- 6 – S/FTP
- 7 – SF/UTP
- 8 – SF/FTP

**1 – оболочка:**

- 1 – PVC (ПВХ)
- 2 – LSZH
- 3 – PE (полиэтилен)
- 4 – двойная PVC+LDPE
- 5 – FR-PVC
- 6 – FR-LSZH
- 0 – без оболочки

**1 – цвет кабеля:**

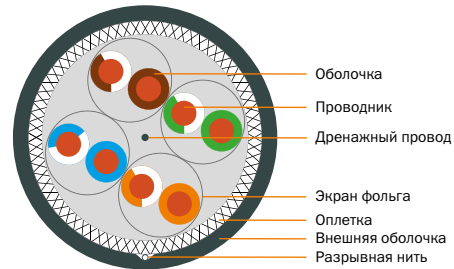
- 1 – серый
- 2 – зеленый
- 3 – синий
- 4 – красный
- 5 – желтый
- 6 – фиолетовый
- 7 – оранжевый
- 8 – белый
- 9 – черный
- 0 – без оболочки


**Цвет оболочки**


## LAN-кабель категории 7 экранированный GREEN



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Наименование	LC1-C704-622
Категория	7
Полоса пропускания	600 МГц
Тип экранирования	S/FTP
Количество пар	4
Материал проводников	Медь
Тип проводников	Однопроволочный (solid)
Диаметр проводников	23 AWG (0,57 ± 0,01 мм)
Сечение проводника	0,255 мм
Материал изоляции проводников	Вспененный полиэтилен PE foam
Толщина изоляции проводников	0,38 мм
Диаметр изоляции проводников	1,33 мм
Материал внешней оболочки	LSZH нг(A)-HFLTx
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	7,6 ± 0,4 мм
Цвет оболочки	зеленый
Конструкция индивидуального экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга
Конструкция общего экрана	Оплетка из луженой медной проволоки
Дренажный проводник	Да
Разрывная нить	Да
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Скорость распространения сигнала (NVP)	74%
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,38 Ом/100 м
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 2%
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 25 нс/100м
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км
Усилие на разрыв	900 Н
Длина	305 м

## Технические характеристики

Наименование	LC1-C704-622
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006
Диапазон температур	-40...+60 °C
Тип упаковки	Пластиковый барабан в картонной коробке
Размеры упаковки	350×350×380 мм
Погонная масса	61,6 кг
Гарантия	Компонентная 5 лет. Системная 25 лет.

## Передаточные характеристики кабеля

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрыстные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1,0	20,0	2,0	78,0	75,0	78,0	75,0
4,0	23,0	3,7	78,0	75,0	78,0	75,0
10,0	25,0	5,9	78,0	75,0	75,3	72,3
16,0	25,0	7,4	78,0	75,0	71,2	68,2
20,0	25,0	8,3	78,0	75,0	69,3	66,3
25,0	24,3	9,3	78,0	75,0	67,3	64,3
31,25	23,6	10,4	78,0	75,0	65,4	62,4
62,5	21,5	14,9	75,4	72,4	59,4	56,4
100,0	20,1	19,0	72,4	69,4	55,3	52,3
150,0	18,9	23,6	69,8	66,8	51,8	48,8
200,0	18,0	27,5	67,9	64,9	49,3	46,3
250,0	17,3	31,0	66,4	63,4	47,3	44,3
300,0	17,3	34,2	65,2	62,2	45,8	42,8
400,0	17,3	40,0	63,4	60,4	43,3	40,3
500,0	17,3	45,3	61,9	58,9	41,3	38,3
600,0	17,3	50,1	60,7	57,7	39,7	36,7

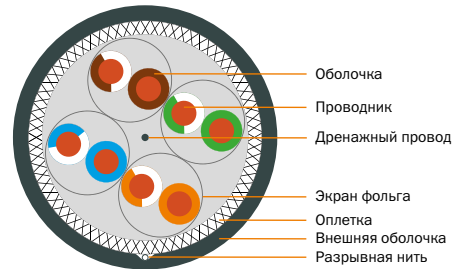
## Ассортимент

Наименование	Категория	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
ITK Витая пара S/FTP кат. 7 4x2x23AWG solid LSZH нг(А)-HFLTx зеленый (305м)	7	зеленый	LSZH нг(А)-HFLTx	проектный	LC1-C704-622

## LAN-кабель категории 6A экранированный GREEN



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Наименование	LC1-C6A04-622	LC1-C6A04-611
Категория	6A	
Полоса пропускания	500 МГц	
Тип экранирования	S/FTP	
Количество пар	4	
Материал проводников	Медь	
Тип проводников	Однопроволочный (solid)	
Диаметр проводников	23 AWG (0,57 ± 0,01 мм)	
Сечение проводника	0,255 мм <sup>2</sup>	
Материал изоляции проводников	Вспененный полиэтилен PE foam	
Толщина изоляции проводников	0,39 мм	
Диаметр изоляции проводников	1,33 мм	
Материал внешней оболочки	LSZH нг(A)-HFLTx	PVC
Применение	Для внутренней прокладки	
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм	
Внешний диаметр оболочки	7,5 ± 0,4 мм	
Цвет оболочки	зеленый	серый
Конструкция индивидуального экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга	
Конструкция общего экрана	Оплетка из луженой медной проволоки	
Дренажный проводник	Да	
Разрывная нить	Да	
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля	
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля	
Допустимое растягивающее усилие	110 Н	
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	
Скорость распространения сигнала (NVP)	74%	
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м	
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,38 Ом/100 м	
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 2%	
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м	
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км	
Усилие на разрыв	900 Н	
Длина	305 м	

## Технические характеристики

Наименование	LC1-C6A04-622	LC1-C6A04-611
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006	
Диапазон температур	-40...+60°C	
Тип упаковки	Пластиковый барабан в картонной коробке	
Размеры упаковки	325×325×265 мм	350×350×315 мм
Погонная масса	53,6 кг	61,6 кг
Гарантия	Компонентная 5 лет. Системная 25 лет.	

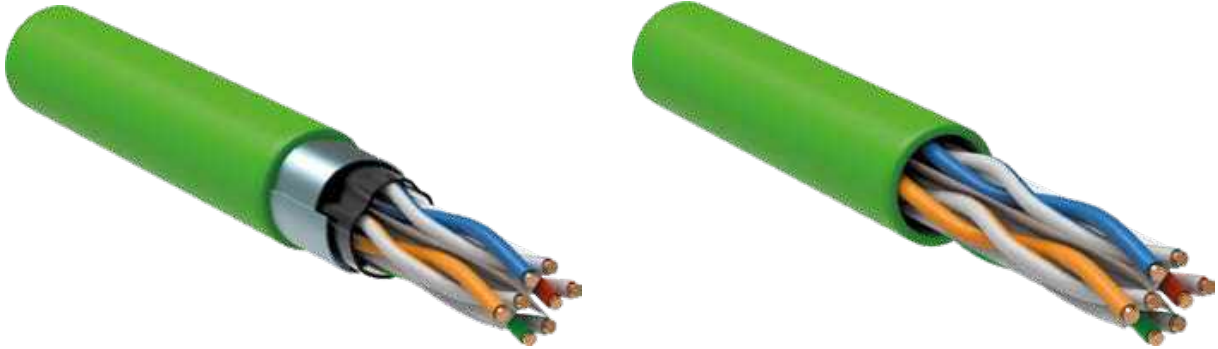
## Передаточные характеристики кабеля

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрыстные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1,0	20,0	2,1	75,3	72,3	68,0	65,0
4,0	23,0	3,8	66,3	63,3	56,0	53,0
10,0	25,0	5,9	60,3	57,3	48,0	45,0
16,0	25,0	7,5	57,2	54,2	44,0	41,0
20,0	25,0	8,4	55,8	52,8	42,0	39,0
25,0	24,3	9,4	54,3	51,3	40,0	37,0
31,25	23,6	10,5	52,8	49,8	38,0	35,0
62,5	21,5	15,0	48,3	45,3	32,0	29,0
100,0	20,1	19,1	45,3	42,3	28,0	25,0
150,0	18,9	23,7	42,7	39,7	24,5	21,5
200,0	18,0	27,6	40,8	37,8	22,0	19,0
250,0	17,3	31,1	39,3	36,3	20,0	17,0
300,0	16,8	34,3	38,1	35,1	18,5	15,5
400,0	15,9	40,1	36,3	33,3	16,0	13,0
500,0	15,2	45,3	34,8	31,8	14,0	11,0

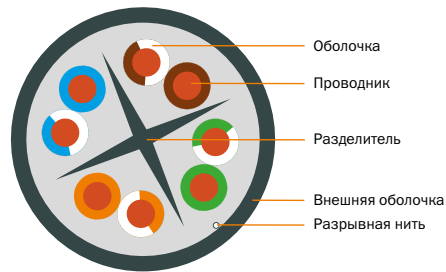
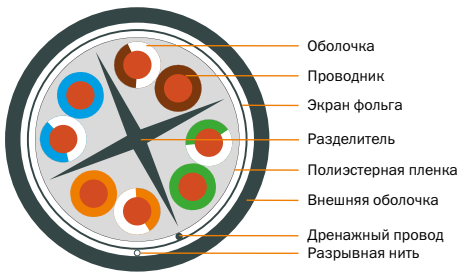
## Ассортимент

Наименование	Категория	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара S/FTP кат.6A 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-HFLTx зеленый (305м)	6A	зеленый	LSZH нг(A)-HFLTx	проектный	LC1-C6A04-622
Витая пара S/FTP кат.6A 4x2x23AWG solid PVC серый (305м)	6A	серый	PVC	проектный	LC1-C6A04-611

## LAN-кабель категории 6 GREEN



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Наименование	LC1-C604-322	LC1-C604-122
Категория	6	
Полоса пропускания	250 МГц	
Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Количество пар	4	
Материал проводников	Медь	
Тип проводников	Однопроволочный (solid)	
Диаметр проводников	23 AWG (0,57 ± 0,01 мм)	
Сечение проводника	0,255 мм <sup>2</sup>	
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности HDPE	
Толщина изоляции проводников	0,28 мм	0,22 мм
Диаметр изоляции проводников	1,12 мм	1,02 мм
Материал внешней оболочки	LSZH нг(A)-HFLTx	
Применение	Для внутренней прокладки	
Толщина оболочки	0,6 ± 0,05 мм	0,55 ± 0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	7,4 ± 0,4 мм	6,2 ± 0,4 мм
Цвет оболочки	Зеленый	
Конструкция общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга	-
Дренажный проводник	Да	-
Разрывная нить	Да	
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля	
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля	
Допустимое растягивающее усилие	110 Н	
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	
Скорость распространения сигнала (NVP)	69%	
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м	
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,38 Ом/100 м	



## Технические характеристики

Наименование	LC1-C604-322	LC1-C604-122
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 2%	
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м	
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км	
Усилие на разрыв	600 Н	
Длина	305 м	
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006	
Диапазон температур	-40...+60 °С	
Тип упаковки	Пластиковый барабан в картонной коробке	
Размеры упаковки	330×330×350 мм	320×330×260 мм
Погонная масса	55 кг	39,9 кг
Гарантия	Компонентная 5 лет. Системная 25 лет.	

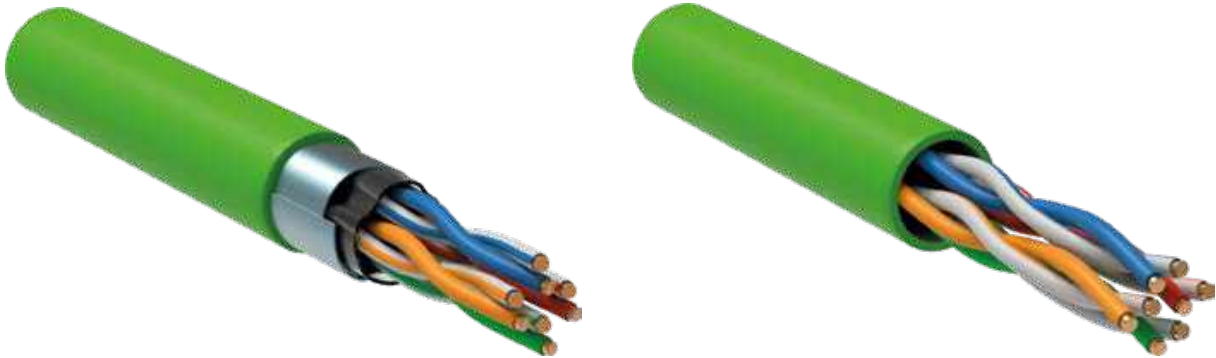
## Передаточные характеристики кабеля

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрыстные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1,0	20,0	2,1	75,3	72,3	68,0	65,0
4,0	23,0	3,8	66,3	63,3	56,0	53,0
10,0	25,0	6,0	60,3	57,3	48,0	45,0
16,0	25,0	7,6	57,2	54,2	44,0	41,0
20,0	25,0	8,5	55,8	52,8	42,0	39,0
25,0	24,3	9,6	54,3	51,3	40,0	37,0
31,25	23,6	10,7	52,8	49,8	38,0	35,0
62,5	21,5	15,5	48,3	45,3	32,0	29,0
100,0	20,1	19,9	45,3	42,3	28,0	25,0
150,0	18,9	24,8	42,7	39,7	24,5	21,5
200,0	18,0	29,1	40,8	37,8	22,0	19,0
250,0	17,3	33,0	39,3	36,3	20,0	17,0

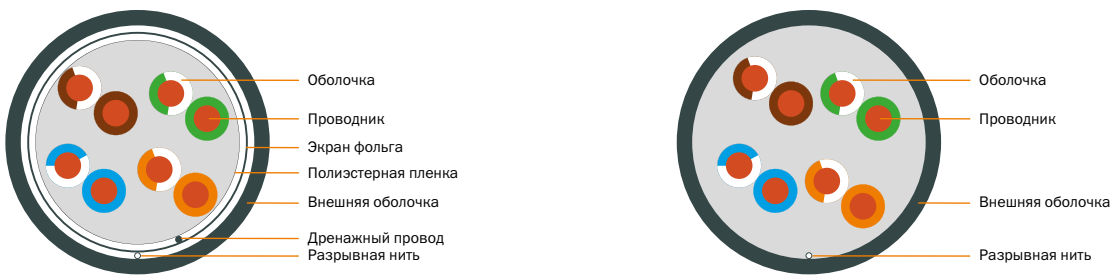
## Ассортимент

Наименование	Категория	Тип экрана	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара F/UTP кат.6 4x2x23AWG solid LSZH нг(А)-HFЛТх зеленый (305м)	6	F/UTP	зеленый	LSZH нг(А)-HFЛТх	проектный	LC1-C604-322
Витая пара U/UTP кат.6 4x2x23AWG solid LSZH нг(А)-HFЛТх зеленый (305м)	6	U/UTP	зеленый	LSZH нг(А)-HFЛТх	проектный	LC1-C604-122

## LAN-кабель категории 5E GREEN



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Наименование	LC1-C5E04-322	LC1-C5E04-122
Категория	5E	
Полоса пропускания	100 МГц	
Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Количество пар	4	
Материал проводников	медь	
Тип проводников	однопроводочный (solid)	
Диаметр проводников	24 AWG (0,52 ± 0,01 мм)	
Сечение проводника	0,212мм <sup>2</sup>	
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности HDPE	
Толщина изоляции проводников	0,25 мм	0,2 мм
Диаметр изоляции проводников	1,02 мм	0,91 мм
Материал внешней оболочки	LSZH нг(A)-HFLTx	
Применение	Для внутренней прокладки	
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм	0,5 ± 0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	6,3 ± 0,4 мм	5,1 ± 0,4 мм
Цвет оболочки	Зеленый	
Конструкция общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга	-
Дренажный проводник	Да	-
Разрывная нить	Да	
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля	
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля	
Допустимое растягивающее усилие	100 Н	
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	
Скорость распространения сигнала (NVP)	69%	
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м	
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,5 Ом/100 м	

## Технические характеристики

Наименование	LC1-C5E04-322	LC1-C5E04-122
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 2%	
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м	
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км	
Усилие на разрыв	500 Н	
Длина	305 м	
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006	
Диапазон температур	-40...+60 °С	
Тип упаковки	Картонная коробка	
Размеры упаковки	310×310×280 мм	350×350×260 мм
Погонная масса	44,3 кг	32,6 кг
Гарантия	Компонентная 5 лет. Системная 25 лет.	

## Передаточные характеристики кабеля

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрыстные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1,0	21,5	2,1	70,3	67,3	66,9	63,0
4,0	23,5	4,0	61,3	58,3	54,6	51,0
10,0	28,0	6,3	54,6	51,3	45,6	42,0
20,0	28,0	8,5	51,8	45,3	40,2	37,0
31,25	27,0	11,2	49,1	44,6	37,1	33,0
62,5	23,5	16,0	44,6	40,8	30,2	26,0
100,0	22,0	21,2	41,3	35,7	26,0	23,0

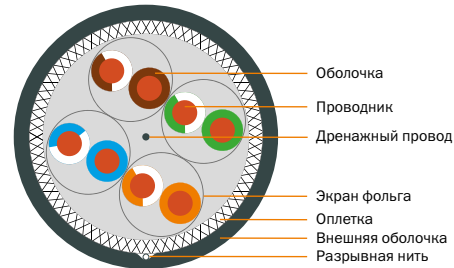
## Ассортимент

Наименование	Категория	Тип экрана	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара F/UTP кат.5E 4x2x24AWG solid LSZH нг(A)-HFLTx зеленый (305 м)	5E	F/UTP	зеленый	LSZH нг(A)-HFLTx	проектный	LC1-C5E04-322
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG solid LSZH нг(A)-HFLTx зеленый (305 м)	5E	U/UTP	зеленый	LSZH нг(A)-HFLTx	проектный	LC1-C5E04-122

## LAN-кабель категории 7 экранированный Для внутренней прокладки



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Категория	7
Полоса пропускания	600 МГц
Тип экранирования	S/FTP
Количество пар	4
Материал проводников	Медь
Тип проводников	Однопроволочный (solid)
Диаметр проводников	23 AWG (0,57 ± 0,01 мм)
Сечение проводника	0,255 мм
Материал изоляции проводников	Вспененный полиэтилен PE foam
Толщина изоляции проводников	0,39 мм
Диаметр изоляции проводников	1,35 мм
Материал внешней оболочки	LSZH нг(A)-HF
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	8 ± 0,4 мм
Конструкция индивидуального экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга
Конструкция общего экрана	Оплетка из луженой медной проволоки
Дренажный проводник	Да
Разрывная нить	Да
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Скорость распространения сигнала (NVP)	74%
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,38 Ом/100 м
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 2%
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км
Усилие на разрыв	900 Н
Длина	305 м
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/ EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006
Диапазон температур	-20...+60 °С
Тип упаковки	Фанерный барабан
Размеры упаковки	350×350×350 мм
Погонная масса	59,8 кг

## Передаточные характеристики кабеля

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрёстные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1,0	20,0	2,0	78,0	75,0	78,0	75,0
4,0	23,0	3,7	78,0	75,0	78,0	75,0
10,0	25,0	5,9	78,0	75,0	75,3	72,3
16,0	25,0	7,4	78,0	75,0	71,2	68,2
20,0	25,0	8,3	78,0	75,0	69,3	66,3
25,0	24,3	9,3	78,0	75,0	67,3	64,3
31,25	23,6	10,4	78,0	75,0	65,4	62,4
62,5	21,5	14,9	75,4	72,4	59,4	56,4
100,0	20,1	19,0	72,4	69,4	55,3	52,3
150,0	18,9	23,6	69,8	66,8	51,8	48,8
200,0	18,0	27,5	67,9	64,9	49,3	46,3
250,0	17,3	31,0	66,4	63,4	47,3	44,3
300,0	17,3	34,2	65,2	62,2	45,8	42,8
400,0	17,3	40,0	63,4	60,4	43,3	40,3
500,0	17,3	45,3	61,9	58,9	41,3	38,3
600,0	17,3	50,1	60,7	57,7	39,7	36,7

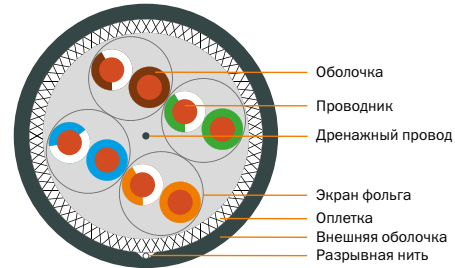
## Ассортимент

Наименование	Категория	Тип экрана	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара S/FTP кат.7 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-HF серый (305м)	7	S/FTP	серый	LSZH нг(A)-HF	проектный	LC1-C704-621
Витая пара S/FTP кат.7 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-HF фиолетовый (305м)	7	S/FTP	фиолетовый	LSZH нг(A)-HF	проектный	LC1-C704-626
Витая пара S/FTP кат.7 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-HF оранжевый (305м)	7	S/FTP	оранжевый	LSZH нг(A)-HF	проектный	LC1-C704-627

## LAN-кабель категории 6A экранированный Для внутренней прокладки



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Категория	6A
Полоса пропускания	500 МГц
Тип экранирования	S/FTP
Количество пар	4
Материал проводников	Медь
Тип проводников	Однопроволочный (solid)
Диаметр проводников	23 AWG (0,57 ± 0,01 мм)
Сечение проводника	0,255 мм
Материал изоляции проводников	Вспененный полиэтилен PE foam
Толщина изоляции проводников	0,39 мм
Диаметр изоляции проводников	1,35 мм
Материал внешней оболочки	LSZH нг(A)-HF
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	8 ± 0,4 мм
Конструкция индивидуального экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга
Конструкция общего экрана	Оплетка из луженой медной проволоки
Дренажный проводник	Да
Разрывная нить	Да
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Скорость распространения сигнала (NVP)	74%
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,38 Ом/100 м
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 2%
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км
Усилие на разрыв	900 Н
Длина	305 м
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006
Диапазон температур	-20...+60 °С
Тип упаковки	Фанерный барабан
Размеры упаковки	350×350×350 мм
Погонная масса	59,8 кг

## Передаточные характеристики кабеля

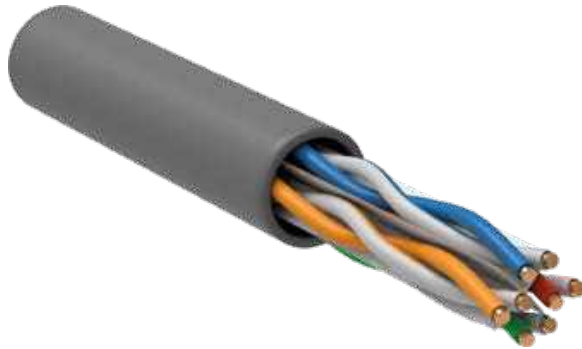
Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрёстные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1,0	20,0	2,1	75,3	72,3	68,0	65,0
4,0	23,0	3,8	66,3	63,3	56,0	53,0
10,0	25,0	5,9	60,3	57,3	48,0	45,0
16,0	25,0	7,5	57,2	54,2	44,0	41,0
20,0	25,0	8,4	55,8	52,8	42,0	39,0
25,0	24,3	9,4	54,3	51,3	40,0	37,0
31,25	23,6	10,5	52,8	49,8	38,0	35,0
62,5	21,5	15,0	48,3	45,3	32,0	29,0
100,0	20,1	19,1	45,3	42,3	28,0	25,0
150,0	18,9	23,7	42,7	39,7	24,5	21,5
200,0	18,0	27,6	40,8	37,8	22,0	19,0
250,0	17,3	31,1	39,3	36,3	20,0	17,0
300,0	16,8	34,3	38,1	35,1	18,5	15,5
400,0	15,9	40,1	36,3	33,3	16,0	13,0
500,0	15,2	45,3	34,8	31,8	14,0	11,0

## Ассортимент

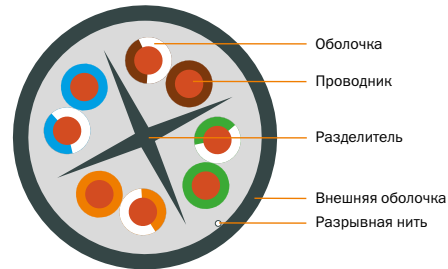
Наименование	Категория	Тип экрана	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара S/FTP кат.6A 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-HF серый (305м)	6A	S/FTP	серый	LSZH нг(A)-HF	проектный	LC1-C6A04-621
Витая пара S/FTP кат.6A 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-HF фиолетовый (305м)	6A	S/FTP	фиолетовый	LSZH нг(A)-HF	проектный	LC1-C6A04-626
Витая пара S/FTP кат.6A 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-HF оранжевый (305м)	6A	S/FTP	оранжевый	LSZH нг(A)-HF	проектный	LC1-C6A04-627



## LAN-кабель категории 6A неэкранированный



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Наименование	LC1-C6A04-121
Категория	6A
Полоса пропускания	500 МГц
Тип экранирования	U/UTP
Количество пар	4
Материал проводников	Медь
Тип проводников	Однопроводочный (solid)
Диаметр проводников	23 AWG (0,57 ± 0,01 мм)
Сечение проводника	0,255 мм <sup>2</sup>
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции проводников	0,23 мм
Диаметр изоляции проводников	1,02 мм
Материал внешней оболочки	LSZH нг(A)-HFLTx
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки	0,7 ± 0,04 мм
Внешний диаметр оболочки	7,1 ± 0,4 мм
Цвет оболочки	серый
Конструкция индивидуального экрана	-
Конструкция общего экрана	-
Дренажный проводник	-
Разрывная нить	Да
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Скорость распространения сигнала (NVP)	69%
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,38 Ом/100 м
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 2%
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 25 нс/100м
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км

**Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>LC1-C6A04-121</b>
Усилие на разрыв	600 Н
Длина	305 м
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006
Диапазон температур	-40...+60 °С
Тип упаковки	Пластиковый барабан в картонной коробке
Размеры упаковки	350×350×330 мм
Погонная масса	49,5 кг
Гарантия	Компонентная 5 лет. Системная 25 лет.

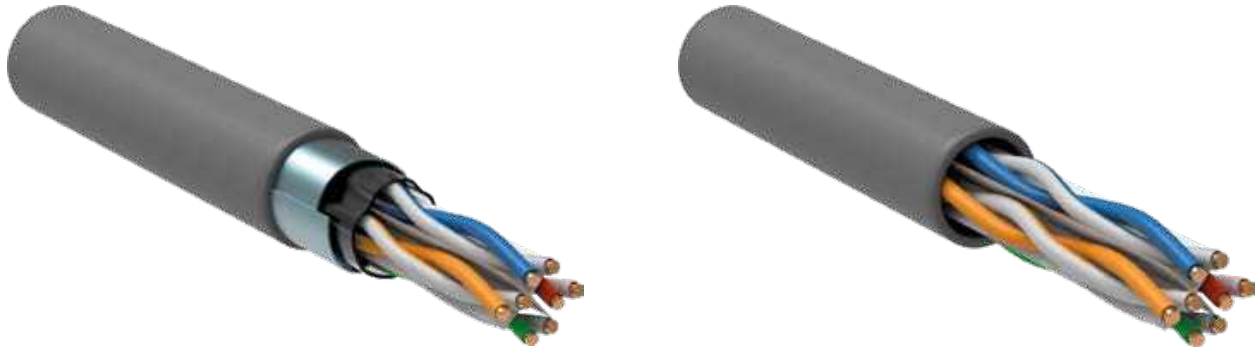
**Передаточные характеристики кабеля**

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрыстные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1,0	20,0	2,1	75,3	72,3	68,0	65,0
4,0	23,0	3,8	66,3	63,3	56,0	53,0
10,0	25,0	5,9	60,3	57,3	48,0	45,0
16,0	25,0	7,5	57,2	54,2	44,0	41,0
20,0	25,0	8,4	55,8	52,8	42,0	39,0
25,0	24,3	9,4	54,3	51,3	40,0	37,0
31,25	23,6	10,5	52,8	49,8	38,0	35,0
62,5	21,5	15,0	48,3	45,3	32,0	29,0
100,0	20,1	19,1	45,3	42,3	28,0	25,0
150,0	18,9	23,7	42,7	39,7	24,5	21,5
200,0	18,0	27,6	40,8	37,8	22,0	19,0
250,0	17,3	31,1	39,3	36,3	20,0	17,0
300,0	16,8	34,3	38,1	35,1	18,5	15,5
400,0	15,9	40,1	36,3	33,3	16,0	13,0
500,0	15,2	45,3	34,8	31,8	14,0	11,0

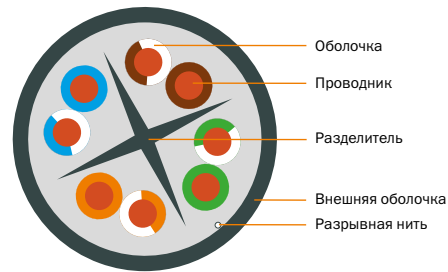
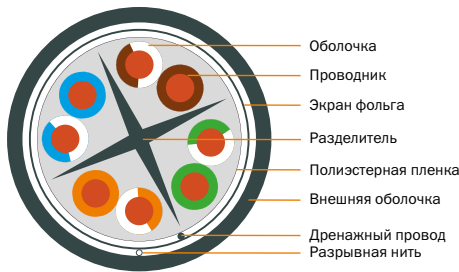
**Ассортимент**

Наименование	Категория	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара U/UTP кат.6A 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-HFLTx серый (305м)	6A	серый	LSZH нг(A)-HFLTx	проектный	LC1-C6A04-121

## LAN-кабель категории 6 Для внутренней прокладки



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Категория	6	
Полоса пропускания	250 МГц	
Количество пар	4	
Материал проводников	Медь	
Тип проводников	Однопроволочный (solid)	
Диаметр проводников	23 AWG (0,57 ± 0,01 мм) / 23 AWG (0,55 ± 0,01 мм)	
Сечение проводника	0,255 мм / 0,237 мм	
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности HDPE	
Толщина изоляции проводников	0,29 мм	0,23 мм
Диаметр изоляции проводников	1,14 мм	1,02 мм
Материал внешней оболочки	LSZH нг(A)-LSLTx / LSZH нг(A)-HF / PVC	
Применение	Для внутренней прокладки	
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм	
Внешний диаметр оболочки	7,5 ± 0,4 мм	6,2 ± 0,4 мм
Конструкция общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга	-
Дренажный проводник	Да	-
Разрывная нить	Да	-
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля	
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля	
Допустимое растягивающее усилие	110 Н	
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	
Скорость распространения сигнала (NVP)	72%	69%
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м	
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,38 Ом/100 м	
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 2%	
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м	

**Технические характеристики**

Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км	
Усилие на разрыв	600 Н	
Длина	305 м	
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006	
Диапазон температур	-20...+60 °С	
Тип упаковки	Фанерный барабан	Картонная коробка
Размеры упаковки, мм	350×350×300	320×330×260
Погонная масса	55,7 кг	45,9 кг

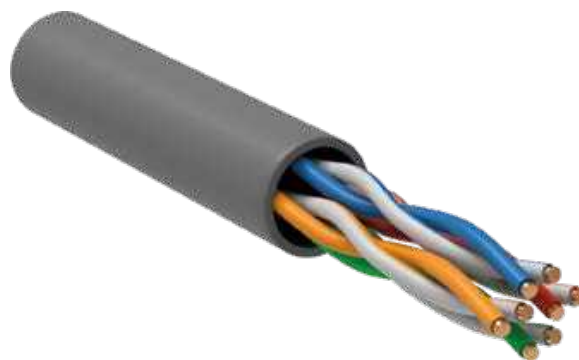
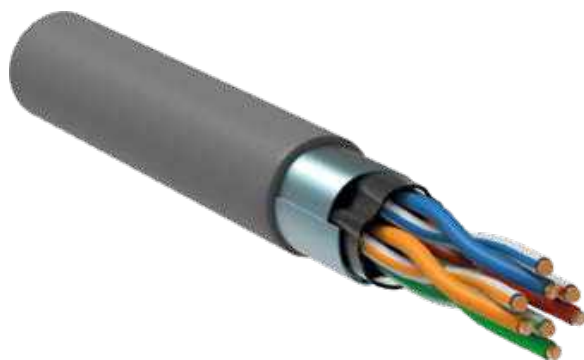
**Передаточные характеристики кабеля**

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрыстные наводки, дБ			
			Next	Psnex	Elfext	Pselfxt
1,0	20,0	2,1	75,3	72,3	68,0	65,0
4,0	23,0	3,8	66,3	63,3	56,0	53,0
10,0	25,0	6,0	60,3	57,3	48,0	45,0
16,0	25,0	7,6	57,2	54,2	44,0	41,0
20,0	25,0	8,5	55,8	52,8	42,0	39,0
25,0	24,3	9,6	54,3	51,3	40,0	37,0
31,25	23,6	10,7	52,8	49,8	38,0	35,0
62,5	21,5	15,5	48,3	45,3	32,0	29,0
100,0	20,1	19,9	45,3	42,3	28,0	25,0
150,0	18,9	24,8	42,7	39,7	24,5	21,5
200,0	18,0	29,1	40,8	37,8	22,0	19,0
250,0	17,3	33,0	39,3	36,3	20,0	17,0

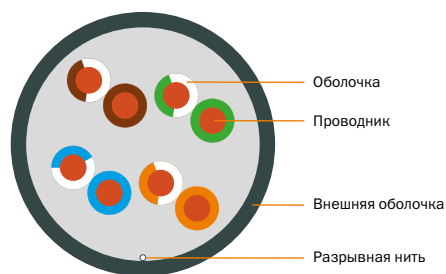
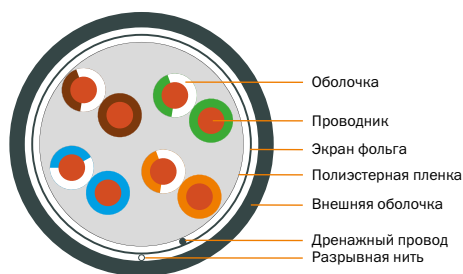
**Ассортимент**

Наименование	Категория	Тип экрана	Диаметр проводника	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара F/UTP кат.6 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-LSLTx белый (305м)	6	F/UTP	0,57 мм	белый	LSZH нг(A)-LSLTx	проектный	LC1-C604-328
Витая пара F/UTP кат.6 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-HF оранжевый (305м)	6	F/UTP	0,57 мм	оранжевый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C604-327
Витая пара F/UTP кат.6 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-HF серый (305м)	6	F/UTP	0,57 мм	серый	LSZH нг(A)-HF	заказной	LC1-C604-321
Витая пара F/UTP кат.6 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-HF фиолетовый (305м)	6	F/UTP	0,57 мм	фиолетовый	LSZH нг(A)-HF	заказной	LC1-C604-326
Витая пара F/UTP кат.6 4x2x23AWG solid PVC серый (305м)	6	F/UTP	0,57 мм	серый	PVC	складской	LC1-C604-311
Витая пара U/UTP кат.6 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-LSLTx белый (305м)	6	U/UTP	0,57 мм	белый	LSZH нг(A)-LSLTx	проектный	LC1-C604-128
Витая пара U/UTP кат.6 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-HF оранжевый (305м)	6	U/UTP	0,57 мм	оранжевый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C604-127
Витая пара U/UTP кат.6 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-HF серый (305м)	6	U/UTP	0,57 мм	серый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C604-121
Витая пара U/UTP кат.6 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-HF фиолетовый (305м)	6	U/UTP	0,57 мм	фиолетовый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C604-126
Витая пара U/UTP кат.6 4x2x23AWG solid PVC серый (305м)	6	U/UTP	0,55 мм	серый	PVC	складской	LC1-C604-111

## LAN-кабель категории 5E Для внутренней прокладки



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Категория	5E	
Полоса пропускания	100 МГц	
Количество пар	4	
Материал проводников	Медь	
Тип проводников	Однопроволочный (solid)	
Диаметр проводников	24 AWG (0,51 ± 0,01 мм)	
Сечение проводника	0,204 мм <sup>2</sup>	
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности HDPE	
Толщина изоляции проводников	0,25 мм	0,20 мм
Диаметр изоляции проводников	0,99 мм	0,90 мм
Материал внешней оболочки	LSZH нг(A)-LSLTx / LSZH нг(A)-HF / PVC	
Применение	Для внутренней прокладки	
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм	0,5 ± 0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	6,2 ± 0,4 мм	5,2 ± 0,4 мм
Конструкция общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга	-
Дренажный проводник	Да	-
Разрывная нить	Да	
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля	
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля	
Допустимое растягивающее усилие	100 Н	
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	
Скорость распространения сигнала (NVP)	69%	
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м	
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,5 Ом/100 м	
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 5%	
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м	

**Технические характеристики**

Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км	
Усилие на разрыв	500 Н	
Длина	305 м / 100 м	
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006	
Диапазон температур	-20...+60 °С	
Тип упаковки	Картонная коробка	
Размеры упаковки, мм	330×330×270	360×360×200
Погонная масса	40,3 кг	33,4 кг

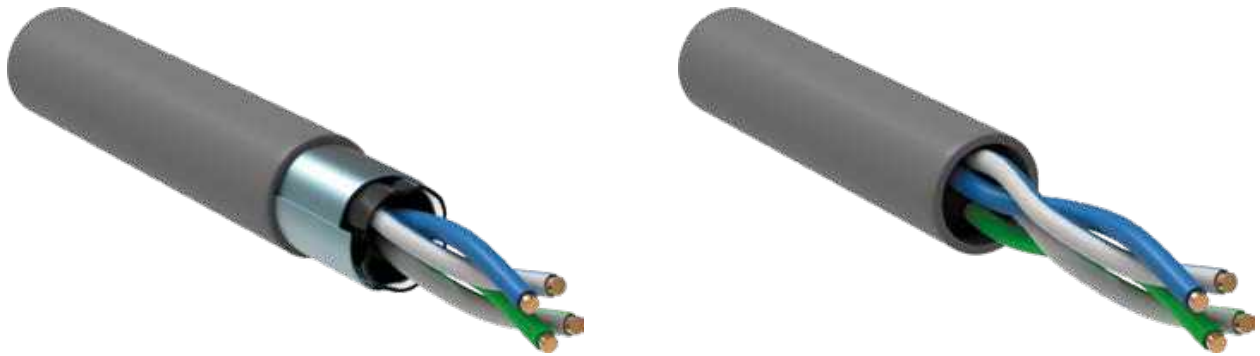
**Передаточные характеристики кабеля**

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрыстные наводки, дБ			
			Next	Psnex	Elfext	Pselfxt
1,0	20,8	2,1	69,9	66,7	65,3	62,2
4,0	23,9	4,1	60,2	57,0	53,0	50,0
10,0	26,0	6,5	53,8	50,6	44,9	41,8
20,0	26,0	9,3	49,0	45,8	38,8	35,7
31,25	24,5	11,7	45,9	42,7	34,8	31,7
62,5	22,4	17,0	41,1	37,9	28,7	25,5
100,0	20,9	22,0	37,8	34,6	24,5	21,4

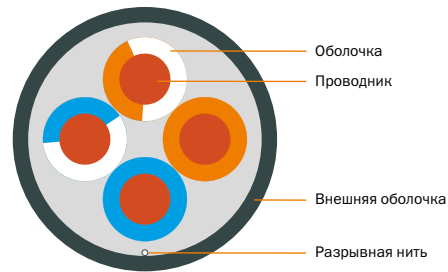
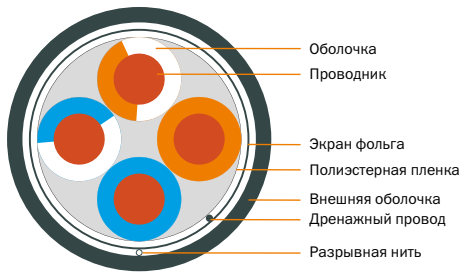
**Ассортимент**

Наименование	Категория	Тип экрана	Диаметр проводника	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH белый (305м)	5E	F/UTP	0,51 мм	белый	LSZH нг(A)-LSLTx	проектный	LC1-C5E04-328
Витая пара F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH оранжевый (305м)	5E	F/UTP	0,51 мм	оранжевый	LSZH нг(A)-HF	заказной	LC1-C5E04-327
Витая пара F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH серый (305м)	5E	F/UTP	0,51 мм	серый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C5E04-321
Витая пара F/UTP кат.5E 4x2x24AWG PVC серый (305м)	5E	F/UTP	0,51 мм	серый	PVC	складской	LC1-C5E04-311
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH белый (305м)	5E	U/UTP	0,51 мм	белый	LSZH нг(A)-LSLTx	проектный	LC1-C5E04-128
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH оранжевый (305м)	5E	U/UTP	0,51 мм	оранжевый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C5E04-127
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH серый (305м)	5E	U/UTP	0,51 мм	серый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C5E04-121
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH красный (305м)	5E	U/UTP	0,51 мм	красный	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C5E04-124
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH фиолетовый (305м)	5E	U/UTP	0,51 мм	фиолетовый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C5E04-126
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG PVC серый (305м)	5E	U/UTP	0,51 мм	серый	PVC	складской	LC1-C5E04-111
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG PVC синий (305м)	5E	U/UTP	0,51 мм	синий	PVC	заказной	LC1-C5E04-113
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG PVC серый (100м)	5E	U/UTP	0,51 мм	серый	PVC	складской	LC1-C5E04-111-100
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH серый (100м)	5E	U/UTP	0,51 мм	серый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C5E04-121-100

## LAN-кабель категории 5E Для внутренней прокладки



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Категория	5E	
Полоса пропускания	100 МГц	
Количество пар	2	
Материал проводников	Медь	
Тип проводников	Однопроволочный (solid)	
Диаметр проводников	24 AWG (0,51 ± 0,01 мм)	
Сечение проводника	0,204 мм <sup>2</sup>	
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности HDPE	
Толщина изоляции проводников	0,25 мм	0,20 мм
Диаметр изоляции проводников	0,99 мм	0,90 мм
Материал внешней оболочки	LSZH нг(A)-LSLTx / LSZH нг(A)-HF / PVC	
Применение	Для внутренней прокладки	
Толщина оболочки	0,50 ± 0,05 мм	0,50 ± 0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	4,2 ± 0,4 мм	4 ± 0,4 мм
Конструкция общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга	-
Дренажный проводник	Да	-
Разрывная нить	Да	
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля	
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля	
Допустимое растягивающее усилие	100 Н	
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	
Скорость распространения сигнала (NVP)	69%	
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м	
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,5 Ом/100 м	
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 5%	
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м	



**Технические характеристики**

Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км	
Усилие на разрыв	500 Н	
Длина	500 м / 100 м	
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/ EU REACH EC 1907/2006	
Диапазон температур	-20...+60 °С	
Тип упаковки	Картонная коробка	
Размеры упаковки, мм	330×330×270	320×320×250
Погонная масса	24 кг	22 кг

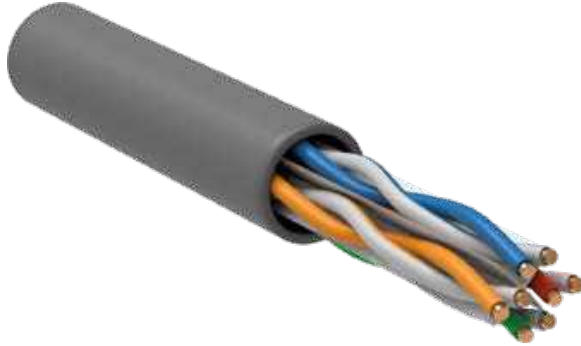
**Передаточные характеристики кабеля**

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрыстные наводки, дБ			
			Next	Psnex	Elfext	Pselfxt
1,0	20,8	2,1	69,9	66,7	65,3	62,2
4,0	23,9	4,1	60,2	57,0	53,0	50,0
10,0	26,0	6,5	53,8	50,6	44,9	41,8
20,0	26,0	9,3	49,0	45,8	38,8	35,7
31,25	24,5	11,7	45,9	42,7	34,8	31,7
62,5	22,4	17,0	41,1	37,9	28,7	25,5
100,0	20,9	22,0	37,8	34,6	24,5	21,4

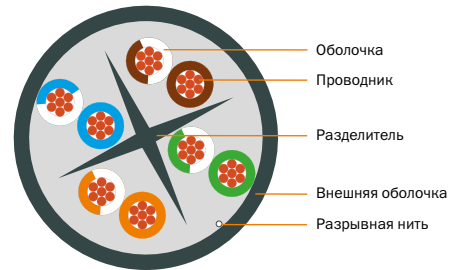
**Ассортимент**

Наименование	Категория	Тип экрана	Диаметр проводника	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара F/UTP кат.5E 2x2x24AWG solid LSZH нг(A)-HF серый (500м)	5E	F/UTP	0,51 мм	серый	LSZH нг(A)-HF	заказной	LC1-C5E02-321
Витая пара F/UTP кат.5E 2x2x24AWG solid PVC серый (500м)	5E	F/UTP	0,51 мм	серый	PVC	заказной	LC1-C5E02-311
Витая пара U/UTP кат.5E 2x2x24AWG solid LSZH нг(A)-LSLtx белый (500м)	5E	U/UTP	0,51 мм	белый	LSZH нг(A)-LSLtx	складской	LC1-C5E02-128
Витая пара U/UTP кат.5E 2x2x24AWG solid LSZH нг(A)-HF серый (500м)	5E	U/UTP	0,51 мм	серый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C5E02-121
Витая пара U/UTP кат.5E 2x2x24AWG solid PVC серый (500м)	5E	U/UTP	0,51 мм	серый	PVC	складской	LC1-C5E02-111
Витая пара U/UTP кат.5E 2x2x24AWG solid PVC 1м серый (100м/букта)	5E	U/UTP	0,51 мм	серый	PVC	складской	LC1-C5E02-111-100

## LAN-кабель категории 6 PATCH Для внутренней прокладки



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Категория	6
Полоса пропускания	250 МГц
Тип экранирования	U/UTP
Количество пар	4
Материал проводников	медь
Тип проводников	многопроволочный (patch)
Диаметр проводников	23 AWG (7 * 0,2 мм)
Сечение проводника	0,220 мм
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности HDPE
Толщина изоляции проводников	0,19 мм
Диаметр изоляции проводников	0,98 мм
Материал внешней оболочки	LSZH нг(A)-HF
Применение	для внутренней прокладки
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	6,2 ± 0,4 мм
Разрывная нить	Да
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Скорость распространения сигнала (NVP)	69%
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,38 Ом/100 м
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 2%
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км
Усилие на разрыв	600 Н
Длина	305 м
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006
Диапазон температур	-20...+60 °С
Тип упаковки	Фанерный барабан
Размеры упаковки	400×400×230 мм
Погонная масса	37,7 кг

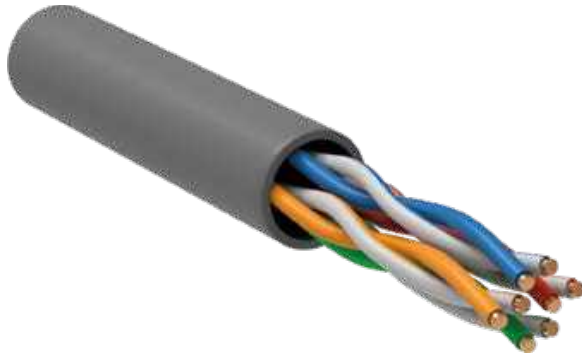
## Передаточные характеристики кабеля

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрёстные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1,0	20,0	2,1	75,3	72,3	68,0	65,0
4,0	23,0	3,8	66,3	63,3	56,0	53,0
10,0	25,0	6,0	60,3	57,3	48,0	45,0
16,0	25,0	7,6	57,2	54,2	44,0	41,0
20,0	25,0	8,5	55,8	52,8	42,0	39,0
25,0	24,3	9,6	54,3	51,3	40,0	37,0
31,25	23,6	10,7	52,8	49,8	38,0	35,0
62,5	21,5	15,5	48,3	45,3	32,0	29,0
100,0	20,1	19,9	45,3	42,3	28,0	25,0
150,0	18,9	24,8	42,7	39,7	24,5	21,5
200,0	18,0	29,1	40,8	37,8	22,0	19,0
250,0	17,3	33,0	39,3	36,3	20,0	17,0

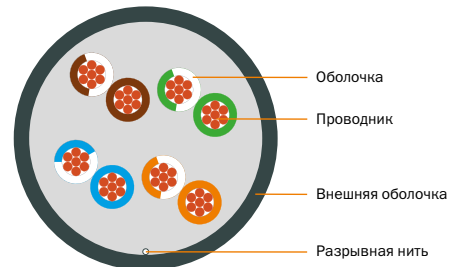
## Ассортимент

Наименование	Категория	Тип экрана	Диаметр проводника	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара U/UTP кат.6 4x2x24AWG PATCH LSZH нг(A)-HF серый (305м)	6	U/UTP	23 AWG (7 * 0.2 мм)	серый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC2-C604-121

## LAN-кабель категории 5E PATCH Для внутренней прокладки



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Категория	5E
Полоса пропускания	100 МГц
Тип экранирования	U/UTP
Количество пар	4
Материал проводников	медь
Тип проводников	многопроволочный (patch)
Диаметр проводников	24 AWG (7 * 0.18 мм)
Сечение проводника	0,178 мм <sup>2</sup>
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности HDPE
Толщина изоляции проводников	0,18 мм
Диаметр изоляции проводников	0,90 мм
Материал внешней оболочки	LSZH нг(A)-HF
Применение	для внутренней прокладки
Толщина оболочки	0,50 ± 0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	5,2 ± 0,4 мм
Разрывная нить	Да
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Скорость распространения сигнала (NVP)	69%
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,5 Ом/100 м
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 2%
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км
Усилие на разрыв	500 Н
Длина	500 м / 100 м
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006
Диапазон температур	-20...+60 °С
Тип упаковки	Фанерный барабан
Размеры упаковки	325×325×280 мм
Погонная масса	30 кг

## Передаточные характеристики кабеля

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрёстные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1,0	20,8	2,1	69,9	66,7	65,3	62,2
4,0	23,9	4,1	60,2	57,0	53,0	50,0
10,0	26,0	6,5	53,8	50,6	44,9	41,8
20,0	26,0	9,3	49,0	45,8	38,8	35,7
31,25	24,5	11,7	45,9	42,7	34,8	31,7
62,5	22,4	17,0	41,1	37,9	28,7	25,5
100,0	20,9	22,0	37,8	34,6	24,5	21,4

## Ассортимент

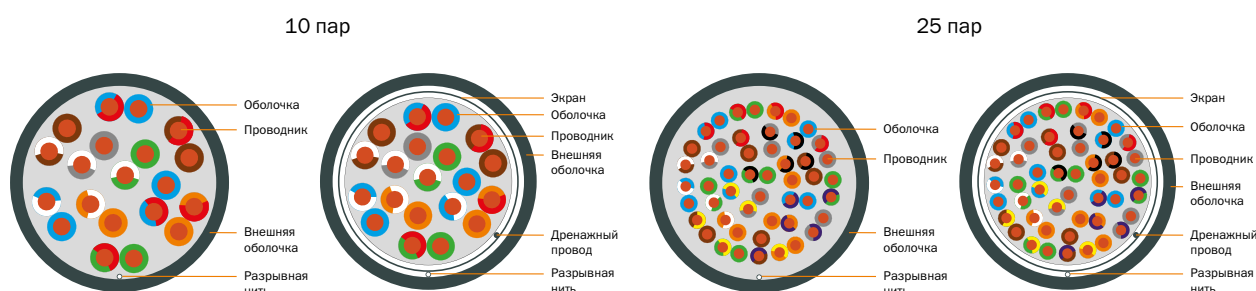
Наименование	Категория	Тип экрана	Диаметр проводника	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG PATCH LSZH нг(A)-HF серый (500м)	5E	U/UTP	24 AWG (7 * 0.18 мм)	серый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC2-C5E04-121
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG PATCH LSZH нг(A)-HF 1м серый (100м/букта)	5E	U/UTP	24 AWG (7 * 0.18 мм)	серый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC2-C5E04-121-100

## Многопарный кабель U/UTP и F/UTP (SOLID)

### 10 и 25 пар



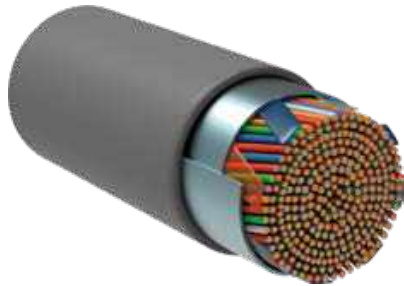
### Вид кабеля в поперечном разрезе



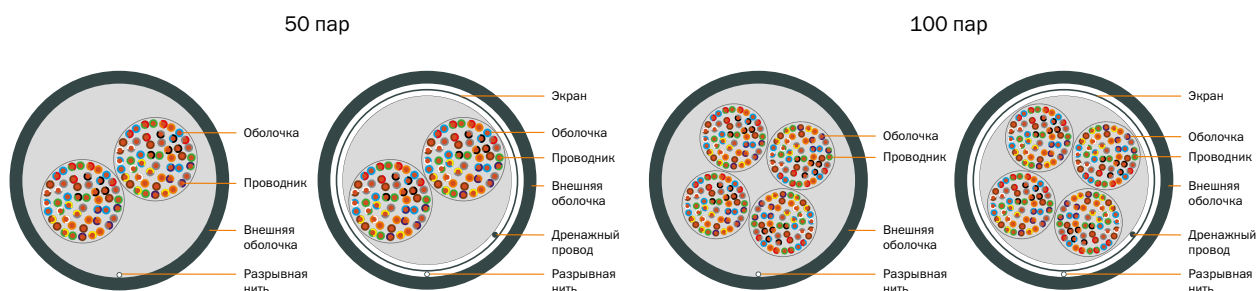
#### Технические характеристики

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	ПВХ (PVC) / LSZH	ПВХ (PVC) / LSZH	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	24 AWG	24 AWG	24 AWG
Тип проводника	SOLID	SOLID	SOLID	SOLID
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	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
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 200 С, Ом/100 м	9,5	9,5	9,5	9,5
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45	< 45	< 45	< 45
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	500	500	500

## 50 и 100 пар



### Вид кабеля в поперечном разрезе



#### Технические характеристики

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	ПВХ (PVC) / LSZH	ПВХ (PVC) / LSZH	ПВХ (PVC) / LSZH
Толщина оболочки кабеля, мм	1	1	1	1
Материал экрана	-	алюминиевая фольга	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	24 AWG	24 AWG	24 AWG	24 AWG
Тип проводника	SOLID	SOLID	SOLID	SOLID
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	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
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
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
Кабли в упаковке, м	305	305	305	305



## Ассортимент

Наименование	Тип экрана	Диаметр проводника	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара U/UTP кат.5E 10x2x24AWG solid PVC серый (305м)	U/UTP	0,48 мм	серый	PVC	складской	LC1-C5E10-111
Витая пара U/UTP кат.5E 10x2x24AWG solid LSZH нг(A)-HF серый (305м)	U/UTP	0,48 мм	серый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C5E10-121
Витая пара U/UTP кат.5E 25x2x24AWG solid PVC серый (500м)	U/UTP	0,48 мм	серый	PVC	складской	LC1-C5E25-111
Витая пара U/UTP кат.5E 25 пар 25x2x24AWG solid LSZH нг(A)-HF серый (500м)	U/UTP	0,48 мм	серый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C5E25-121
Витая пара U/UTP кат.5E 50x2x24AWG solid PVC серый (305м)	U/UTP	0,48 мм	серый	PVC	складской	LC1-C5E50-111
Витая пара U/UTP кат.5E 50 пар 50x2x24AWG solid LSZH нг(A)-HF серый (500м)	U/UTP	0,48 мм	серый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C5E50-121
Витая пара F/UTP кат.5E 10x2x24AWG solid PVC серый (500м)	F/UTP	0,48 мм	серый	PVC	складской	LC1-C5E10-311
Витая пара F/UTP кат.5E 10x2x24AWG solid LSZH нг(A)-HF серый	F/UTP	0,48 мм	серый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C5E10-321
Витая пара F/UTP кат.5E 25x2x24AWG solid PVC серый (500м)	F/UTP	0,48 мм	серый	PVC	складской	LC1-C5E25-311
Витая пара F/UTP кат.5E 25x2x24AWG solid LSZH нг(A)-HF серый (500м)	F/UTP	0,48 мм	серый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C5E25-321
Витая пара F/UTP кат.5E 50x2x24AWG solid PVC серый (305м)	F/UTP	0,48 мм	серый	PVC	складской	LC1-C5E50-311
Витая пара F/UTP кат.5E 50x2x24AWG solid LSZH нг(A)-HF серый (305м)	F/UTP	0,48 мм	серый	LSZH нг(A)-HF	складской	LC1-C5E50-321

## 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, безгалогенного или компаунда (LSZH), устойчивых к ультрафиолетовому излучению и большим перепадам 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 LSZH. 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 бухтах по 100 м.

#### 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 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.

### 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)

C5E – кабель категории 5Е

C6 – кабель категории 6

C6A – кабель категории 6А

**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

**3 – оболочка:**

1 – LDPE-PVC (двойная)

2 – LSZH

3 – LDPE

4 – FR-PVC

5 – LDPE + стальной трос 1,2 мм

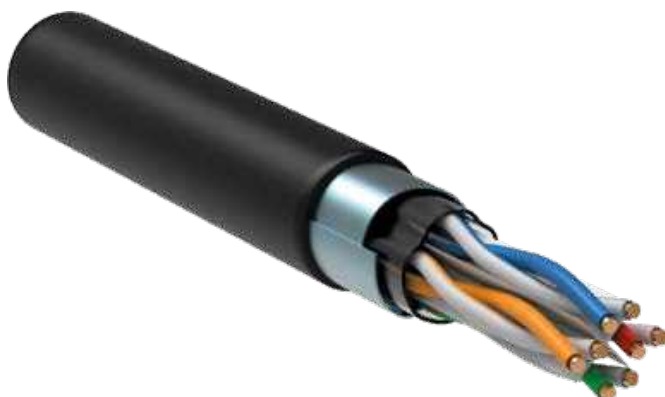
6 – LDPE + стальной трос 1,5 мм

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

8 – LDPE+LSZH (двойная)

**9 – цвет кабеля:**

9 – черный



Цвет оболочки

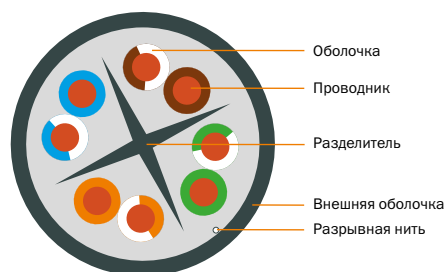
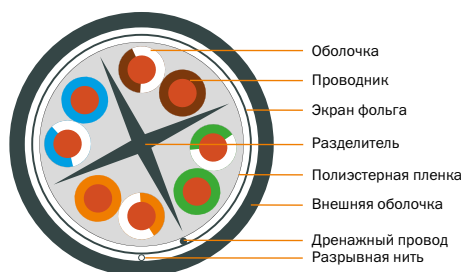


черный (9)

## LAN-кабель категории 6 Для внешней прокладки



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Категория	6	
Полоса пропускания	250 МГц	
Количество пар	4	
Материал проводников	Медь	
Тип проводников	Однопроводочный (solid)	
Диаметр проводников	23 AWG (0,57 ± 0,01 мм)	
Сечение проводника	0,255 мм	
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности HDPE	
Толщина изоляции проводников	0,29 мм	0,23 мм
Диаметр изоляции проводников	1,14 мм	1,02 мм
Материал внешней оболочки	LSZH нг(A)-HF / LDPE	
Применение	Для внешней прокладки	
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм	
Внешний диаметр оболочки	7,5 ± 0,4 мм	6,2 ± 0,4 мм
Конструкция общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга	-
Дренажный проводник	Да	-
Разрывная нить	Да	
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля	
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля	
Допустимое растягивающее усилие	110 Н	
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	
Скорость распространения сигнала (NVP)	72%	69%
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м	
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,38 Ом/100 м	
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 2%	
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м	

**Технические характеристики**

Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км	
Усилие на разрыв	600 Н	
Длина	305 м	
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006	
Диапазон температур	-60...+60 °С	
Тип упаковки	Фанерный барабан	
Размеры упаковки, мм	350×350×380	325×325×265
Погонная масса	54 кг	44,3 кг

**Передаточные характеристики кабеля**

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрёстные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1,0	20,0	2,1	75,3	72,3	68,0	65,0
4,0	23,0	3,8	66,3	63,3	56,0	53,0
10,0	25,0	6,0	60,3	57,3	48,0	45,0
16,0	25,0	7,6	57,2	54,2	44,0	41,0
20,0	25,0	8,5	55,8	52,8	42,0	39,0
25,0	24,3	9,6	54,3	51,3	40,0	37,0
31,25	23,6	10,7	52,8	49,8	38,0	35,0
62,5	21,5	15,5	48,3	45,3	32,0	29,0
100,0	20,1	19,9	45,3	42,3	28,0	25,0
150,0	18,9	24,8	42,7	39,7	24,5	21,5
200,0	18,0	29,1	40,8	37,8	22,0	19,0
250,0	17,3	33,0	39,3	36,3	20,0	17,0

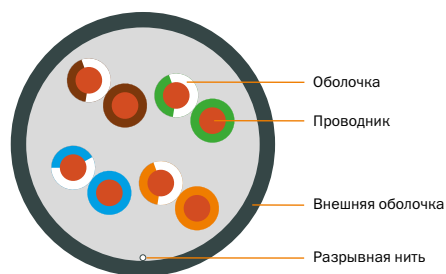
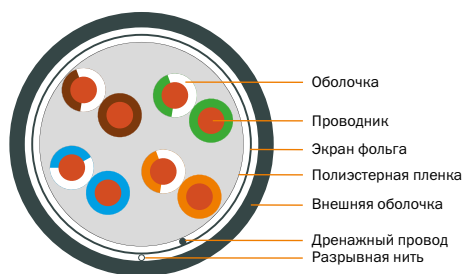
**Ассортимент**

Наименование	Категория	Тип экрана	Диаметр проводника	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара F/UTP кат.6 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-HF черный (305м)	6	F/UTP	0,57 мм	черный	LSZH нг(A)-HF	складской	LC3-C604-329
Витая пара F/UTP кат.6 4x2x23AWG solid LDPE черный (305м)	6	F/UTP	0,57 мм	черный	LDPE	складской	LC3-C604-339
Витая пара U/UTP кат.6 4x2x23AWG solid LSZH нг(A)-HF черный (305м)	6	U/UTP	0,57 мм	черный	LSZH нг(A)-HF	складской	LC3-C604-129
Витая пара U/UTP кат.6 4x2x23AWG solid LDPE черный (305м)	6	U/UTP	0,57 мм	черный	LDPE	складской	LC3-C604-139

## LAN-кабель категории 5E Для внешней прокладки



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Категория	5E	
Полоса пропускания	100 МГц	
Количество пар	4	
Материал проводников	медь	
Тип проводников	однопроволочный (solid)	
Диаметр проводников	24 AWG (0,51 ± 0,01 мм)	
Сечение проводника	0,204 мм <sup>2</sup>	
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности HDPE	
Толщина изоляции проводников	0,25 мм	0,20 мм
Диаметр изоляции проводников	0,99 мм	0,90 мм
Материал внешней оболочки	LSZH нг(A)-HF / LDPE	
Применение	для внешней прокладки	
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм	0,5 ± 0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	6,2 ± 0,4 мм	5,2 ± 0,4 мм
Конструкция общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга	-
Дренажный проводник	Да	-
Разрывная нить	Да	
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля	
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля	
Допустимое растягивающее усилие	100 Н	
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	
Скорость распространения сигнала (NVP)	69%	
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м	
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,5 Ом/100 м	
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 5%	
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м	

**Технические характеристики**

Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км	
Усилие на разрыв	500 Н	
Длина	305 м / 100 м	
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006	
Диапазон температур	LDPE : -60...+60 °С	
Тип упаковки	Фанерный барабан	
Размеры упаковки, мм	310×310×270	290×290×270
Погонная масса	39,4 кг	29,50 кг

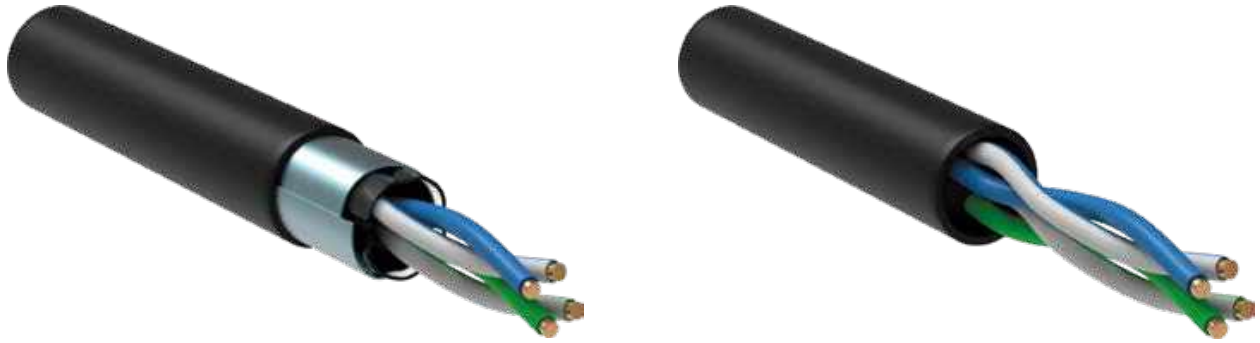
**Передаточные характеристики кабеля**

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрёстные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1,0	20,8	2,1	69,9	66,7	65,3	62,2
4,0	23,9	4,1	60,2	57,0	53,0	50,0
10,0	26,0	6,5	53,8	50,6	44,9	41,8
20,0	26,0	9,3	49,0	45,8	38,8	35,7
31,25	24,5	11,7	45,9	42,7	34,8	31,7
62,5	22,4	17,0	41,1	37,9	28,7	25,5
100,0	20,9	22,0	37,8	34,6	24,5	21,4

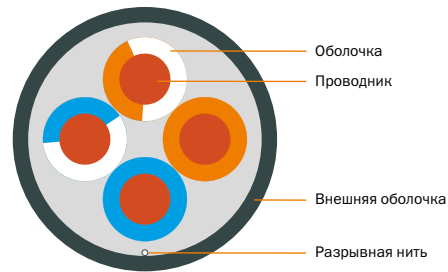
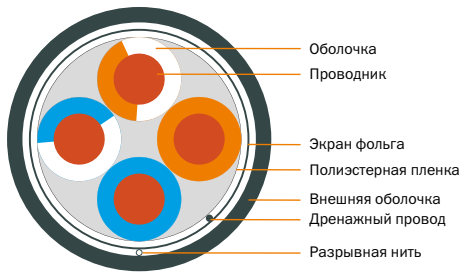
**Ассортимент**

Наименование	Категория	Тип экрана	Диаметр проводника	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара F/UTP кат.5E 4x2x24AWG solid LSZH нг(A)-HF черный (305м)	5E	F/UTP	0,51 мм	черный	LSZH нг(A)-HF	складской	LC3-C5E04-329
Витая пара F/UTP кат.5E 4x2x24AWG solid LDPE черный (305м)	5E	F/UTP	0,51 мм	черный	LDPE	складской	LC3-C5E04-339
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG solid LSZH нг(A)-HF черный (305м)	5E	U/UTP	0,51 мм	черный	LSZH нг(A)-HF	складской	LC3-C5E04-129
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG solid LDPE черный (305м)	5E	U/UTP	0,51 мм	черный	LDPE	складской	LC3-C5E04-139
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG solid LDPE 1м черный (100м/букта)	5E	U/UTP	0,51 мм	черный	LDPE	складской	LC3-C5E04-139-100

## LAN-кабель категории 5E Для внешней прокладки



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Категория	5E	
Полоса пропускания	100 МГц	
Количество пар	2	
Материал проводников	Медь	
Тип проводников	Однопроводочный (solid)	
Диаметр проводников	24 AWG (0,51 ± 0,01 мм)	
Сечение проводника	0,204 мм <sup>2</sup>	
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности HDPE	
Толщина изоляции проводников	0,25 мм	0,20 мм
Диаметр изоляции проводников	0,99 мм	0,90 мм
Материал внешней оболочки	LDPE	
Применение	Для внешней прокладки	
Толщина оболочки	0,50 ± 0,05 мм	
Внешний диаметр оболочки	4,2 ± 0,4 мм	4 ± 0,4 мм
Конструкция общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга	-
Дренажный проводник	Да	-
Разрывная нить	Да	
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля	
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля	
Допустимое растягивающее усилие	100 Н	
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	
Скорость распространения сигнала (NVP)	69%	
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м	
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,5 Ом/100 м	
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 5%	
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м	



**Технические характеристики**

Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км	
Усилие на разрыв	500 Н	
Длина	500 м	
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006	
Диапазон температур	-60...+60 °С	
Тип упаковки	Фанерный барабан	
Размеры упаковки, мм	310×310×390	310×310×250
Погонная масса	41 кг	29,5 кг

**Передаточные характеристики кабеля**

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрёстные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1,0	20,8	2,1	69,9	66,7	65,3	62,2
4,0	23,9	4,1	60,2	57,0	53,0	50,0
10,0	26,0	6,5	53,8	50,6	44,9	41,8
20,0	26,0	9,3	49,0	45,8	38,8	35,7
31,25	24,5	11,7	45,9	42,7	34,8	31,7
62,5	22,4	17,0	41,1	37,9	28,7	25,5
100,0	20,9	22,0	37,8	34,6	24,5	21,4

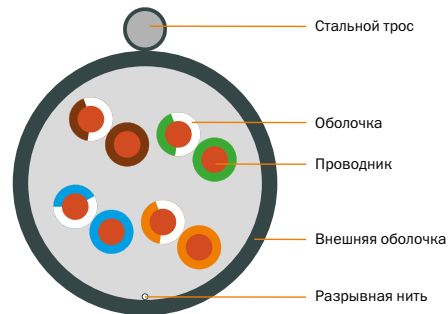
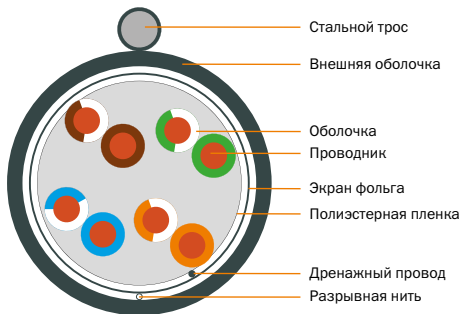
**Ассортимент**

Наименование	Категория	Тип экрана	Диаметр проводника	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара F/UTP кат.5E 2x2x24AWG solid LDPE черный (500м)	5E	F/UTP	0,51 мм	черный	LDPE	складской	LC3-C5E02-339
Витая пара U/UTP кат.5E 2x2x24AWG solid PVC черный (500м)	5E	U/UTP	0,51 мм	черный	LDPE	заказной	LC3-C5E02-139

## LAN-кабель категории 5E со стальным тросом Для внешней прокладки



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Категория	5E	
Полоса пропускания	100 МГц	
Количество пар	4	
Материал проводников	Медь	
Тип проводников	Однопроволочный (solid)	
Диаметр проводников	24 AWG (0,51 ± 0,01 мм)	
Сечение проводника	0,204 мм <sup>2</sup>	
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности HDPE	
Толщина изоляции проводников	0,25 мм	0,20 мм
Диаметр изоляции проводников	0,99 мм	0,90 мм
Материал внешней оболочки	LDPE	
Применение	Для внешней прокладки	
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм	0,5 ± 0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	6,2 ± 0,4 мм	5,2 ± 0,4 мм
Габаритные размеры кабеля связи со стальным тросом, мм	6,2×9,0	5,2×8,0
Конструкция общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга	-
Дренажный проводник	Да	-
Разрывная нить	Да	
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля	
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля	
Допустимое растягивающее усилие	100 Н	
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	
Скорость распространения сигнала (NVP)	69%	
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м	
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,5 Ом/100 м	
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 5%	

**Технические характеристики**

Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м	
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км	
Усилие на разрыв	1550 Н	
Длина	305 м	
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006	
Диапазон температур	-60...+60 °С	
Тип упаковки	Фанерный барабан	
Диаметр троса, мм	1,2	
Материал троса	сталь	
Размеры упаковки, мм	350×350×290 мм	330×330×270
Погонная масса	65,6 кг	55,8 кг

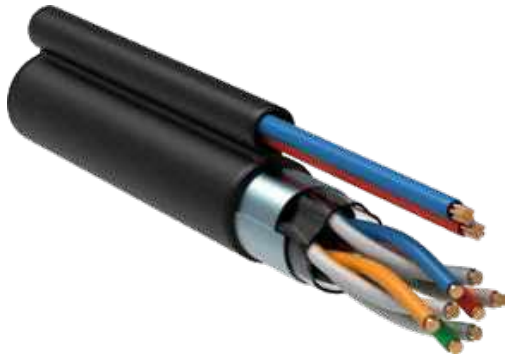
**Передаточные характеристики кабеля**

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрёстные наводки, дБ			
			Next	Psnxt	Elfxt	Pselfxt
1,0	20,8	2,1	69,9	66,7	65,3	62,2
4,0	23,9	4,1	60,2	57,0	53,0	50,0
10,0	26,0	6,5	53,8	50,6	44,9	41,8
20,0	26,0	9,3	49,0	45,8	38,8	35,7
31,25	24,5	11,7	45,9	42,7	34,8	31,7
62,5	22,4	17,0	41,1	37,9	28,7	25,5
100,0	20,9	22,0	37,8	34,6	24,5	21,4

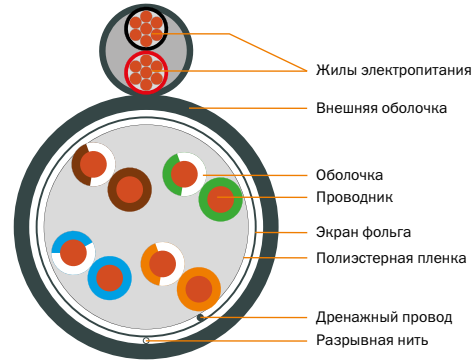
**Ассортимент**

Наименование	Категория	Тип экрана	Диаметр проводника	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара F/UTP кат.5E 4x2x24AWG solid LDPE с металлическим тросом 1,2мм черный (305м)	5E	F/UTP	0,51 мм	черный	LDPE	складской	LC3-C5E04-359
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG solid LDPE с металлическим тросом 1,2мм черный (305м)	5E	U/UTP	0,51 мм	черный	LDPE	складской	LC3-C5E04-159

## LAN-кабель категории 5E с кабелем питания Для внешней прокладки



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Категория	5E
Полоса пропускания	100 МГц
Тип экранирования	F/UTP
Количество пар	4
Материал проводников	Медь
Тип проводников	Однопроволочный (solid)
Диаметр проводников	24 AWG (0,51 ± 0,01 мм)
Сечение проводника	0,204 мм <sup>2</sup>
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности HDPE
Толщина изоляции проводников	0,25 мм
Диаметр изоляции проводников	0,99 мм
Материал внешней оболочки	LDPE
Применение	Для внешней прокладки
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	6,2 ± 0,4 мм
Габаритные размеры кабеля связи со стальным тросом	6,2x13,0 мм
Конструкция общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга
Количество жил управления	2
Сечение жил управления	0,75 мм
Количество/диаметр проводников	24×0,195 мм
Цветовая кодировка	Чёрно-красный
Рабочее напряжение	До 250 В
Сопротивление жил управления постоянному току при 20 °С	Не более 26 Ом/км
Дренажный проводник	Да
Разрывная нить	Да
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие	100 Н
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Скорость распространения сигнала (NVP)	69%
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,5 Ом/100 м
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 5%

**Технические характеристики**

Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км
Усилие на разрыв	1550 Н
Длина	305 м
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006
Диапазон температур	-60...+60 °С
Тип упаковки	Фанерный барабан
Диаметр троса	1,2 мм
Размеры упаковки	400×400×330 мм
Погонная масса	78,8 кг

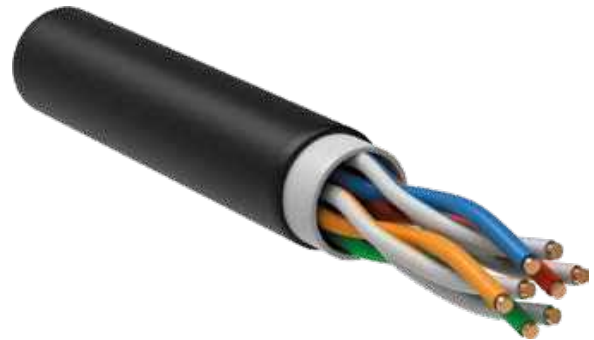
**Передаточные характеристики кабеля**

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрёстные наводки, дБ			
			Next	Psnxt	Elfxt	Pselfxt
1,0	20,8	2,1	69,9	66,7	65,3	62,2
4,0	23,9	4,1	60,2	57,0	53,0	50,0
10,0	26,0	6,5	53,8	50,6	44,9	41,8
20,0	26,0	9,3	49,0	45,8	38,8	35,7
31,25	24,5	11,7	45,9	42,7	34,8	31,7
62,5	22,4	17,0	41,1	37,9	28,7	25,5
100,0	20,9	22,0	37,8	34,6	24,5	21,4

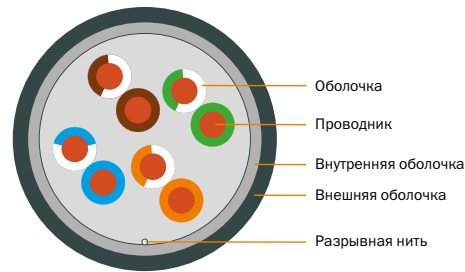
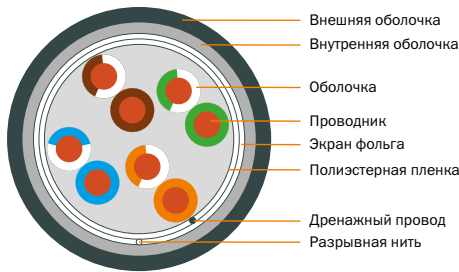
**Ассортимент**

Наименование	Категория	Тип экрана	Диаметр проводника	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара F/UTP кат.5Е 4х2х24AWG solid LDPE + кабель питания 2х0,75мм <sup>2</sup> 305м черный	5Е	F/UTP	0,51 мм	черный	LDPE	складской	LC3-C5E04-379

## LAN-кабель категории 5E в двойной оболочке Для внешней прокладки и ввода в здание



Вид кабеля в поперечном разрезе



### Технические характеристики

Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Категория	5E	
Полоса пропускания	100 МГц	
Количество пар	4	
Материал проводников	Медь	
Тип проводников	Однопроводочный (solid)	
Диаметр проводников	24 AWG (0,51 ± 0,01 мм)	
Сечение проводника	0,204 мм	
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности HDPE	
Толщина изоляции проводников	0,25 мм	0,20 мм
Диаметр изоляции проводников	0,99 мм	0,90 мм
Материал внешней оболочки	Внутренний LSZH нг(A)-HF Внешний LDPE	
Применение	Для внешней прокладки	
Толщина оболочки	0,55 ± 0,05 мм 0,55 ± 0,05 мм	0,5 ± 0,05 мм 0,5 ± 0,05 мм
Внешний диаметр оболочки	7,4 ± 0,4 мм	6,2 ± 0,4 мм
Конструкция общего экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга	-
Дренажный проводник	Да	-
Разрывная нить	Да	
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 10 диаметров кабеля	
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 8 диаметров кабеля	
Допустимое растягивающее усилие	100 Н	
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом	
Скорость распространения сигнала (NVP)	69%	
Максимальное рассогласование ёмкости	160 пФ/100 м	
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С	Не более 9,5 Ом/100 м	

**Технические характеристики**

Тип экранирования	F/UTP	U/UTP
Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары	Не более 5%	
Рассогласование задержки распространения сигнала	Не более 45 нс/100м	
Сопротивление изоляции жил	Не менее 5 ГОм·км	
Усилие на разрыв	600 Н	
Длина	305 м	
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 54429, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-C.2 EN50173 RoHS 2011/65/EU REACH EC 1907/2006	
Диапазон температур	-60...+60 °C	
Тип упаковки	Фанерный барабан	
Размеры упаковки, мм	340×340×310	330×330×270
Погонная масса	52,5 кг	42,6 кг

**Передаточные характеристики кабеля**

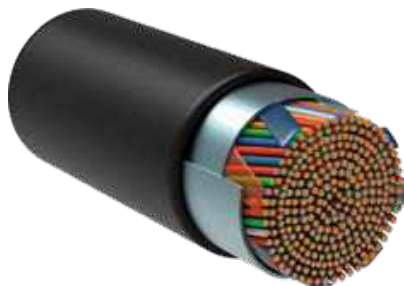
Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрёстные наводки, дБ			
			Next	Psnex	Elfex	Pselfx
1,0	20,8	2,1	69,9	66,7	65,3	62,2
4,0	23,9	4,1	60,2	57,0	53,0	50,0
10,0	26,0	6,5	53,8	50,6	44,9	41,8
20,0	26,0	9,3	49,0	45,8	38,8	35,7
31,25	24,5	11,7	45,9	42,7	34,8	31,7
62,5	22,4	17,0	41,1	37,9	28,7	25,5
100,0	20,9	22,0	37,8	34,6	24,5	21,4

**Ассортимент**

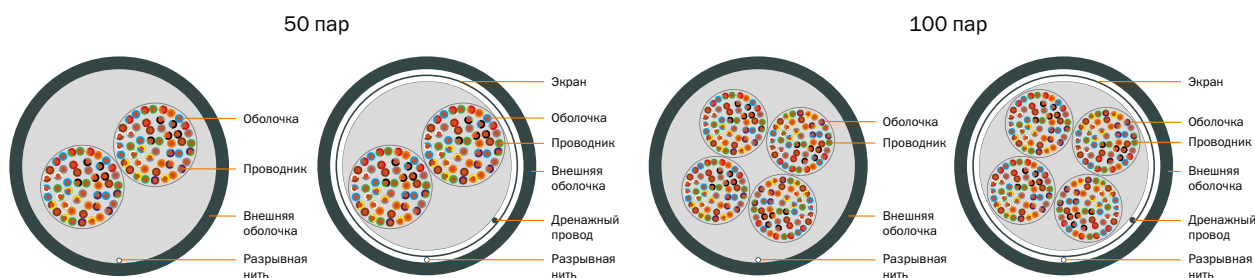
Наименование	Категория	Тип экрана	Диаметр проводника	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара F/UTP кат.5E 4x2x24AWG solid двойная оболочка LSZH/LDPE черный	5E	F/UTP	0,51 мм	черный	Двойная LSZH нг(A)-HF и LDPE	складской	LC3-C5E04-389
Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG solid двойная оболочка LSZH/LDPE черный	5E	U/UTP	0,51 мм	черный	Двойная LSZH нг(A)-HF и LDPE	складской	LC3-C5E04-189



## 50 и 100 пар



### Вид кабеля в поперечном разрезе

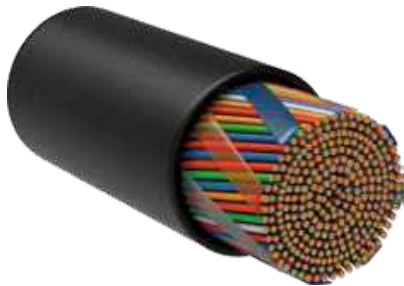


#### Технические характеристики

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	24 AWG	24 AWG	24 AWG
Тип проводника	SOLID	SOLID	SOLID	SOLID
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	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
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
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

# LAN-кабель многопарный Для внешней прокладки

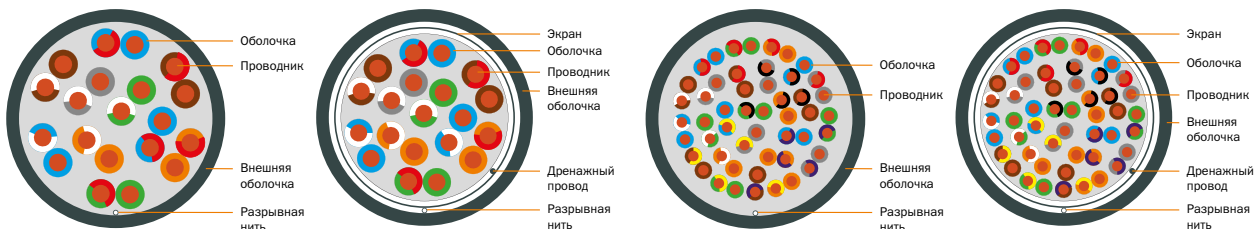
## 10 и 25 пар



### Вид кабеля в поперечном разрезе

10 пар

25 пар



### Технические характеристики

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	24 AWG	24 AWG	24 AWG
Тип проводника	SOLID	SOLID	SOLID	SOLID
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	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
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
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	305	305	305	305

## Ассортимент

Наименование	Тип экрана	Диаметр проводника	Цвет оболочки	Материал оболочки	Статус	Артикул
Витая пара U/UTP кат.5E 10x2x24AWG solid LDPE черный (305м)	U/UTP	0,48 мм	черный	LDPE	складской	LC3-C5E10-139
Витая пара U/UTP кат.5E 25x2x24AWG solid LDPE черный (305м)	U/UTP	0,48 мм	черный	LDPE	складской	LC3-C5E25-139
Витая пара U/UTP кат.5E 50x2x24AWG solid LDPE черный (305м)	U/UTP	0,48 мм	черный	LDPE	складской	LC3-C5E50-139
Витая пара F/UTP кат.5E 10x2x24AWG solid LDPE черный	F/UTP	0,48 мм	черный	LDPE	складской	LC3-C5E10-339
Витая пара F/UTP кат.5E 25x2x24AWG solid LDPE черный (305м)	F/UTP	0,48 мм	черный	LDPE	складской	LC3-C5E25-339
Витая пара F/UTP кат.5E 50x2x24AWG solid LDPE черный (305м)	F/UTP	0,48 мм	черный	LDPE	складской	LC3-C5E50-339

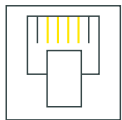
## Разъемы для кабеля

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.

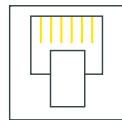
### Преимущества

- 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, TB.
- 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.

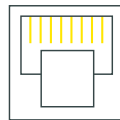
### Схемы модульных разъемов



6P4C



6P6C



8P8C

## Коннекторы RJ-45 типа для заделки в полевых условиях



### Технические характеристики

- |                                   |                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Корпус разъема                  | поликарбонат                                                                                |
| • Экранирование корпуса           | никелированный цинк, литой корпус                                                           |
| • Контакты RJ-45                  | фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ") поверх 2,54 мкм (100μ") никелировки |
| • Режущие зажимные контакты (IDC) | фосфористая бронза с покрытием 2,54 мкм (100μ") сплавом олова                               |
| • Печатная плата (PCB)            | стеклотекстолит (FR-4)                                                                      |

Данные разъемы обеспечивают быструю и надежную оконцовку кабелей, которые затем можно напрямую (без розетки) подключать к точкам доступа Wi-Fi, видекамерам, осветительным системам, распределенным антенным системам DAS, устройствам автоматизации зданий и различным IP- и PoE-устройствам, применяемым в современных высокопроизводительных сетях. Разъемы соответствуют требованиям категорий 6, 6A и подходят как для неэкранированных, так и экранированных кабелей, с однопроволочными и многопроволочными жилами.

### Ассортимент

Наименование	Наличие экрана	Категория	Артикул
Разъём RJ-45 UTP для кабеля кат. 6 полевая заделка	нет	6	CS3-1C06U-Q
Разъём RJ-45 FTP для кабеля кат. 6 полевая заделка	да	6	CS3-1C06F-Q
Разъём RJ-45 FTP для кабеля кат. 6A полевая заделка	да	6A	CS3-1C6AF-Q

## Разъемы RJ-45 неэкранированные



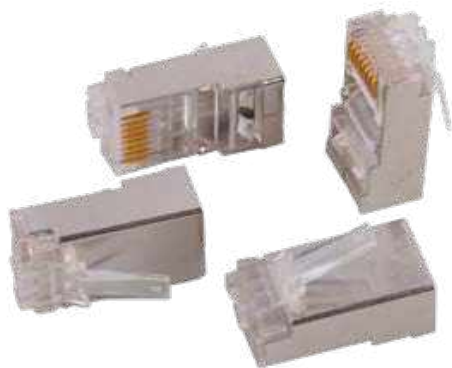
### Технические характеристики

- Тип разъема RJ-45
- Категория кабеля cat.5E, cat.6/ШПД
- 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
- Упаковка полиэтиленовый пакет (20 шт.)

### Ассортимент

Наименование	Наличие вставки	Конфигурация контактов	Артикул
Разъём RJ-45 UTP кат.5E	7а	8P8C	CS3-1C5EU
Разъём RJ-45 UTP кат.6	7а	8P8C	CS3-1C6U

## Разъемы RJ-45 экранированные



### Технические характеристики

- Тип разъема RJ-45
- Категория кабеля cat.5E, cat.6/ШПД
- 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
- Упаковка полиэтиленовый пакет (20 шт.)

### Ассортимент

Наименование	Тип обжимаемого кабеля	Наличие вставки	Конфигурация контактов	Артикул
Разъём RJ-45 FTP для каб. ШПД	Solid	7а	8P8C	CS3-1C5EF-BC
Разъём RJ-45 FTP кат.5E	Solid/Patch	7а	8P8C	CS3-1C5EF
Разъём RJ-45 FTP для кабеля SOLID кат.6	Patch	7а	8P8C	CS3-1C6FS
Разъём RJ-45 FTP для кат.6	Solid	7а	8P8C	CS3-1C6EFS

## Разъемы RJ-45 FPS



### Технические характеристики

- Тип разъема RJ-45
- Категория кабеля кат. 5E / кат. 6
- Конфигурация контактов 8P8C
- Назначение сети передачи данных компьютерные сети
- Материал корпуса пластик
- Материал контактов бронза с позолотой
- Упаковка полиэтиленовый пакет (100 шт.)

### Ассортимент

Наименование	Конфигурация контактов	Категория обжимаемого кабеля	Артикул
Разъём RJ-45 UTP для кабеля кат.5E FPS	8P8C	5E	CS3-1C5EU-FPS
Разъём RJ-45 UTP для кабеля кат.6 FPS	8P8C	6	CS3-1C06U-FPS

## 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

## 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, желтый
- 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

# Хомуты

## Хомуты нейлоновые

Один из наиболее быстрых, удобных и экономически выгодных способов фиксации, крепления и маркировки кабелей.

### Технические характеристики

- Модель С внутренним зубчатым зацеплением
- Материал Полиамид (Нейлон 6.6)
- Цвет Зеленый, белый, черный
- Температура эксплуатации -25...+75 °С
- Замок ленточного хомута Пластик, замок-застежка
- Упаковка ПЭ пакет, 100 шт.



### Ассортимент

Наименование	Размер, мм	Цвет	Артикул
Хомут-стяжка для кабеля 2,5x100мм нейлон белый (100шт)	2,5×100	белый	HKW-W25-L100
Хомут-стяжка для кабеля 2,5x150мм нейлон белый (100шт)	2,5×150	белый	HKW-W25-L150
Хомут-стяжка для кабеля 2,5x200мм нейлон белый (100шт)	2,5×200	белый	HKW-W25-L200
Хомут-стяжка для кабеля 2,5x250мм нейлон белый (100шт)	2,5×250	белый	HKW-W25-L250
Хомут-стяжка для кабеля 3,6x150мм нейлон белый (100шт)	3,6×150	белый	HKW-W36-L150
Хомут-стяжка для кабеля 3,6x200мм нейлон белый (100шт)	3,6×200	белый	HKW-W36-L200
Хомут-стяжка для кабеля 3,6x250мм нейлон белый (100шт)	3,6×250	белый	HKW-W36-L250
Хомут-стяжка для кабеля 3,6x300мм нейлон белый (100шт)	3,6×300	белый	HKW-W36-L300
Хомут-стяжка для кабеля 3,6x350мм нейлон белый (100шт)	3,6×350	белый	HKW-W36-L350
Хомут-стяжка для кабеля 4,8x200мм нейлон белый (100шт)	4,8×200	белый	HKW-W48-L200
Хомут-стяжка для кабеля 4,8x250мм нейлон белый (100шт)	4,8×250	белый	HKW-W48-L250
Хомут-стяжка для кабеля 4,8x300мм нейлон белый (100шт)	4,8×300	белый	HKW-W48-L300
Хомут-стяжка для кабеля 4,8x350мм нейлон белый (100шт)	4,8×350	белый	HKW-W48-L350
Хомут-стяжка для кабеля 2,5x100мм нейлон черный (100шт)	2,5×100	черный	HKB-W25-L100
Хомут-стяжка для кабеля 2,5x150мм нейлон черный (100шт)	2,5×150	черный	HKB-W25-L150
Хомут-стяжка для кабеля 2,5x200мм нейлон черный (100шт)	2,5×200	черный	HKB-W25-L200
Хомут-стяжка для кабеля 3,6x150мм нейлон черный (100шт)	3,6×150	черный	HKB-W36-L150
Хомут-стяжка для кабеля 3,6x200мм нейлон черный (100шт)	3,6×200	черный	HKB-W36-L200
Хомут-стяжка для кабеля 3,6x250мм нейлон черный (100шт)	3,6×250	черный	HKB-W36-L250
Хомут-стяжка для кабеля 3,6x300мм нейлон черный (100шт)	3,6×300	черный	HKB-W36-L300
Хомут-стяжка для кабеля 4,8x200мм нейлон черный (100шт)	4,8×200	черный	HKB-W48-L200
Хомут-стяжка для кабеля 8,8x500мм нейлон черный (100шт)	8,8×500	черный	HKB-W88-L500
Хомут-стяжка для кабеля 2,5x100мм нейлон зеленый (100шт)	2,5×100	зеленый	HKG-W25-L100
Хомут-стяжка для кабеля 2,5x150мм нейлон зеленый (100шт)	2,5×150	зеленый	HKG-W25-L150
Хомут-стяжка для кабеля 2,5x200мм нейлон зеленый (100шт)	2,5×200	зеленый	HKG-W25-L200
Хомут-стяжка для кабеля 3,6x150мм нейлон зеленый (100шт)	3,6×150	зеленый	HKG-W36-L150
Хомут-стяжка для кабеля 3,6x200мм нейлон зеленый (100шт)	3,6×200	зеленый	HKG-W36-L200
Хомут-стяжка для кабеля 3,6x250мм нейлон зеленый (100шт)	3,6×250	зеленый	HKG-W36-L250
Хомут-стяжка для кабеля 3,6x300мм нейлон зеленый (100шт)	3,6×300	зеленый	HKG-W36-L300
Хомут-стяжка для кабеля 4,8x200мм нейлон зеленый (100шт)	4,8×200	зеленый	HKG-W48-L200
Хомут-стяжка для кабеля 4,8x300мм нейлон зеленый (100шт)	4,8×300	зеленый	HKG-W48-L300
Хомут-стяжка для кабеля 4,8x350мм нейлон зеленый (100шт)	4,8×350	зеленый	HKG-W48-L350



## Хомуты-липучки



Хомут с мягкой застежкой на липучке позволяет надежно зафиксировать кабель.



Хомут в виде ленты позволяет отрезать крепление необходимой длины.

### Преимущества

- «Мягкий» способ фиксации кабеля.
- Износостойкие и влагостойкие.
- Многоцветные, выдерживают несколько сотен открытий / закрытий.

### Технические характеристики

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| • Модель                   | Лента-липучка          |
| • Материал                 | Полиамид (Нейлон 6.6.) |
| • Цвет                     | Зеленый                |
| • Температура эксплуатации | -40...+80 °С           |
| • Замок ленточного хомута  | Застежка на липучке    |

## Ассортимент

Наименование	Размер	Упаковка	Артикул
Хомут-липучка для кабеля 14x135мм с м/з зеленый (100шт)	14 × 135 мм	100 шт.	HKVG-W14-L135
Хомут-липучка для кабеля 14x210мм с м/з зеленый (100шт)	14 × 210 мм	100 шт.	HKVG-W14-L210
Хомут-липучка для кабеля 14x310мм с м/з зеленый (100шт)	14 × 310 мм	100 шт.	HKVG-W14-L310
Хомут-липучка для кабеля 16ммx5м зеленый (5м/рулон)	16 мм × 5 м	5 м/рулон	HKVRG-W16-L5000
Хомут-липучка для кабеля 20ммx5м зеленый (5м/рулон)	20 мм × 5 м	5 м/рулон	HKVRG-W20-L5000



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

[www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА



СОПОТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ



ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ



ПРОЕКТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА







## Инструменты

- Зачистка и обрезка кабеля
- Обжим кабеля
- Ударный инструмент
- Кабельные тестеры



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 сокращения времени монтажа СКС производит профессиональный инструмент большого диапазона применения: для работы с телефонным, LAN и коаксиальным кабелем.

## Зачистка и обрезка витой пары

RG-45, RG12,  
RG-11, RG58,  
RG59, RG6, RG11

Универсальное решение  
для всех типов кабеля



TS2-GR20



Ножи из нержавеющей стали



Выбор профессионалов



Быстрая зачистка —  
достаточно одного оборота  
инструмента



Регулирование  
глубины надреза



Универсальное решение  
для зачистки и заделки



TS1-G60



Качество по низкой цене



Удобная форма.  
Компактный размер



Сменные ножи  
из нержавеющей стали



TS1-G30



Регулирование глубины  
надреза



Снятие оболочки  
за один оборот

#### Преимущества



Быстрый монтаж



Соответствие международным  
стандартам



Улучшенная конструкция ножей

#### Технические характеристики

- Совместимость RG45, RG12, RG11, RG58, RG59, RG6, RG11
- Диаметр обрезаемого кабеля 40...80 мм
- Материал рукоятки АБС-пластик
- Материал ножей Нержавеющая сталь
- Материал Среднеуглеродистая сталь

#### Ассортимент

Наименование	Тип кабеля	Артикул
Инструмент для зачистки и обрезки витой пары	UTP, FTP, STP	TS1-G30
Инструмент для зачистки, обрезки и заделки витой пары	UTP, FTP, STP	TS1-G60
Инструмент для зачистки и обрезки универсальный	RG7, RG59, RG6, RG11	TS2-GR20

## Заделка и ударные инструменты



Быстрая заделка с одновременной обрезкой кабеля



Плоская отвертка и крючок для укладки жил



**T11-G211-P**



Нож из хром-молибденовой стали в комплекте



Блокиратор режущего устройства



**T11-G110-P**



Сменный нож-вставка

### Преимущества



Быстрый монтаж



Соответствие международным стандартам



Улучшенная конструкция ножей

### Технические характеристики

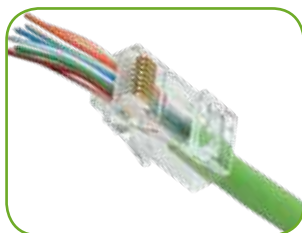
- Совместимость LSA (Krone), Dual, 110
- Материал рукоятки АБС-пластик
- Материал ножей Нержавеющая сталь
- Материал Среднеуглеродистая сталь
- Защитное покрытие поверхности Черное хромирование

### Ассортимент

Наименование	IDC	Артикул
Инструмент для заделки витой пары тип Krone с крючками	LSA (Krone), Dual	T11-G211-P
Инструмент ударный для IDC Krone/110 оранжев.-серый	LSA (Krone), 110	T11-G110-P
Инструмент ударный для IDC Krone/110 серый	LSA (Krone), 110	T11-G324-P



# Моментальный обжим кабеля Fast Plug system (легкая заделка)

**НОВИНКА**


Используется в системе со специальными разъемами со сквозным отверстием, что упрощает монтаж витой пары и уменьшает количество ошибок  
арт. CS3-1C06U-FPS



арт. CS3-1C5EU-FPS



Улучшает производительность за счет возможности одновременно обрезать и обжимать кабель



Встроенные ножи для зачистки и обрезки кабеля


**TM1-B11H-FPS**


Храповый механизм



Высокопрочный инструмент из среднеуглеродистой стали

## Преимущества



Удобный монтаж



Соответствие международным стандартам



Быстрый монтаж

## Технические характеристики

- Совместимость: Специальные разъемы RJ-45, RG-12 со сквозным отверстием: Арт.: CS3-1C06U-FPS, CS3-1C5EU-FPS
- Материал рукоятки: АБС-пластик
- Материал ножей: Нержавеющая сталь
- Диаметр обжимаемого кабеля по AWG: 23...26
- Рабочее положение: Горизонтальное
- Материал: Среднеуглеродистая сталь
- Защитное покрытие поверхности: Черное хромирование

## Ассортимент

Наименование	Фиксация	Тип разъемов	Артикул
Инструмент обжимной для RJ-45/12 с храповым механизмом	FPS Храп. механизм	RJ-45, RJ-12	TM1-B11H-FPS
ИТК Разъём RJ-45 UTP для кабеля кат.5E FPS		RJ-45 / кат. 5E	CS3-1C5EU-FPS
ИТК Разъём RJ-45 UTP для кабеля кат.6 FPS		RJ-45 / кат. 6	CS3-1C06U-FPS



## Обжим витой пары



Вертикальный обжим позволяет работать в труднодоступных местах



Храповый механизм



Высокопрочный инструмент из среднеуглеродистой стали



Регулируемые ножи из нержавеющей стали для зачистки и обрезки кабеля



TM1-B11V

### Преимущества



Удобный монтаж



Соответствие международным стандартам



Быстрый монтаж

### Технические характеристики

- Совместимость: Разъемы RJ-45, RG-12, RJ-11
- Материал рукоятки: Термопластрезина, ПВХ
- Диаметр обжимаемого кабеля по AWG: 23...28
- Рабочее положение: Вертикальное при обжиме
- Материал: Среднеуглеродистая сталь
- Защитное покрытие поверхности: Черное хромирование

## Ассортимент

Наименование	Фиксация	Тип разъемов	Артикул
Инструмент обжимной с храповым механизмом	вертикальный обжим	RJ-45, RJ-12, RJ-11	TM1-B11V
Инструмент обжимной	вертикальный обжим	RJ-45, RJ-12, RJ-11	TM1-G10V



Высокопрочный инструмент из среднеуглеродистой стали



Регулируемые ножи из нержавеющей стали для зачистки и обрезки кабеля



Нескользящие эргономичные рукоятки



TM1-B10V

#### Преимущества



Удобный монтаж



Соответствие международным стандартам



Быстрый монтаж

#### Технические характеристики

- Совместимость: Разъемы RJ-45, RG-12, RJ-11
- Материал рукоятки: АБС-пластик
- Материал ножей: Нержавеющая сталь
- Допустимый диаметр проводника: 4...7 мм
- Диаметр обжимаемого кабеля по AWG: 23...26
- Рабочее положение: Горизонтальное
- Материал: Среднеуглеродистая сталь
- Защитное покрытие поверхности: Черное хромирование

#### Ассортимент

Наименование	Фиксация	Тип разъемов	Артикул
Инструмент обжим. RJ-45/12/11	Нет	RJ-45, RJ-12, RJ-11	TM1-B10V
Инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12, RJ-11	Храп. механизм	RJ-45, RJ-12, RJ-11	TM1-B11H
Инструмент обжимной для RJ-45, RJ-12, RJ-11	Нет	RJ-45, RJ-12, RJ-11	TM1-B10H

## Инструмент для обжима коаксиального кабеля



Монтаж компрессионных F-разъемов



Компактная и надежная конструкция



Технология опрессовки обеспечивает надежное соединение



Тип разъемов выбирается поворотом упорного держателя на 180°



TM2-G10F



Совместим с разъемами RG58, RG59, RG6, RG11



Ручной обжим и опрессовка контактов без применения пайки



Надежная конструкция из среднеуглеродистой стали



TM2-G10H

### Преимущества



Удобный монтаж



Соответствие международным стандартам



Быстрый монтаж

### Технические характеристики

- Совместимость: Разъемы F-типа / RG58, RG59, RG6, RG11
- Материал рукоятки: АБС-пластик
- Материал ножей: Нержавеющая сталь
- Материал: Среднеуглеродистая сталь
- Защитное покрытие поверхности: Черное хромирование

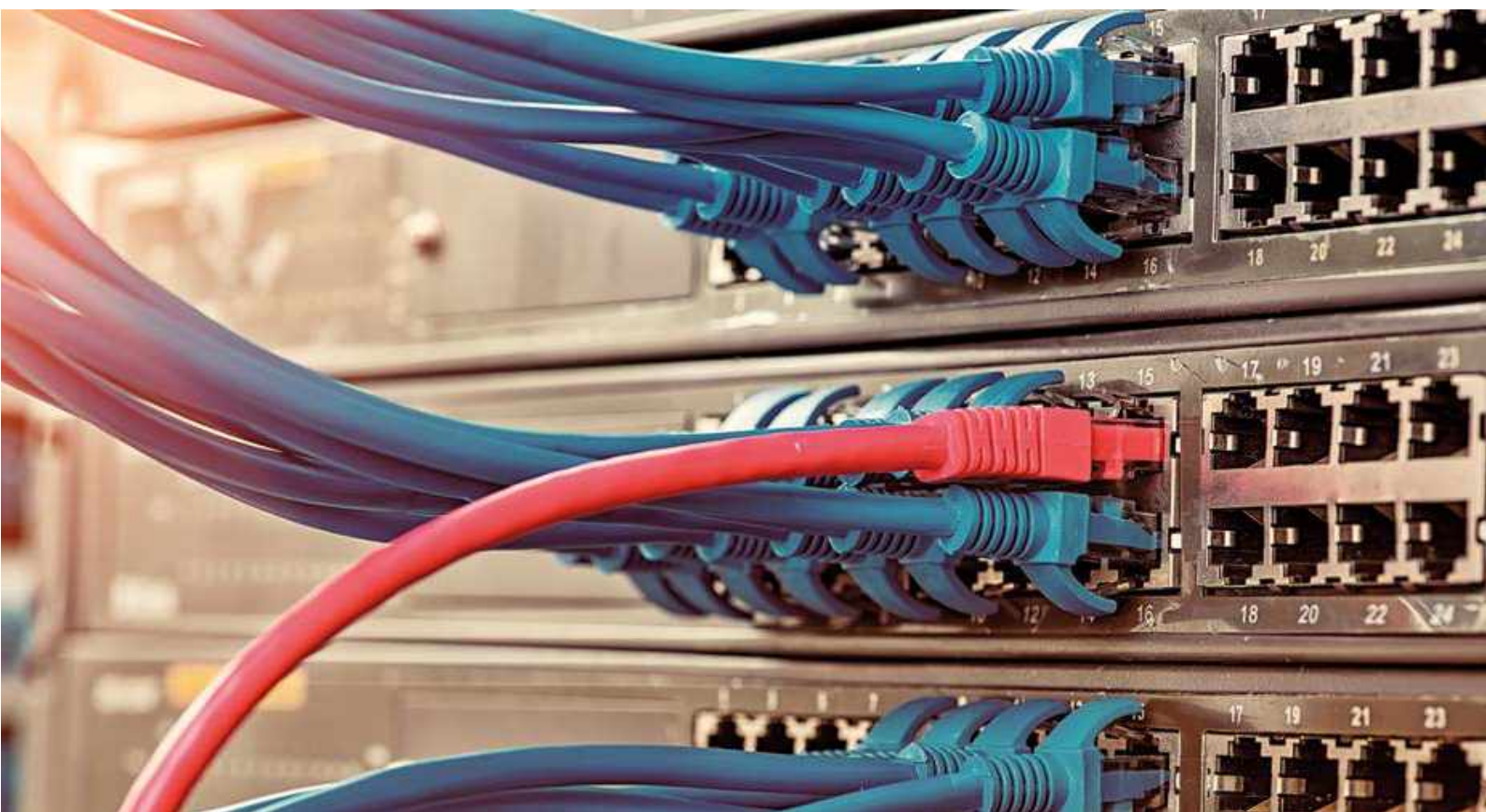
### Ассортимент

Наименование	Тип разъемов	Артикул
Инструмент обжим кабеля коаксиального	RG58, RG59, RG6, RG11	TM2-G10H
Инструмент обжим коннекторов F-типа на кабель коаксиальный	F	TM2-G10F



## Медные компоненты СКС

- Универсальность использования в составе систем СКС
- Широкий ассортимент с возможностью выбора типа монтажа
- Золотое напыление контактной группы
- Соответствие международным стандартам



Ассортимент медных компонентов ИТК® представляет собой законченное решение и позволяет создать физическую инфраструктуру любой сложности. Сформированная система надёжно защищена от внутренних и внешних наводок, работает на частотах до 500 МГц.

Вся продукция проходит 100 % контроль качества на этапе производства, а также дополнительный контроль на этапе хранения и транспортировки.

На медные компоненты распространяется системная гарантия 25 лет (кроме эконом линеек).



## Патч-панели высокой плотности

Современное высокотехнологичное решение со стабильной передачей данных, удобным расположением портов, в компактном размере и малом весе, с эффективной коммутацией монтажного пространства, позволяет сформировать необходимую конфигурацию портов для решения разнообразных проектных задач при использовании в центрах обработки данных и в кабельных системах высокой плотности.



### Структура обозначения артикула коммутационных панелей высокой плотности

#### PP24-D05UC5ES-D05H

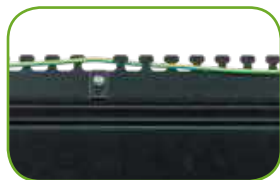
<b>PP</b>	тип продукции: PP – патч-панель
<b>24</b>	количество информационных портов: 24 – 24 порта, 48 – 48 портов
<b>D05U</b>	высота в юнитах: D05U – 0,5 юнит, 1U – 1 юнит
<b>C5E</b>	категория патч-панели в соответствии с ISO/IEC 11801:2002 и TIA/EIA-568-B: C5E – категории 5E, C6(C06) – категории 6, C6A – категории 6A
<b>S</b>	наличие экрана: S – STP (экранированные), U – UTP (неэкранированные)
<b>D</b>	способ заделки IDC-контактов: D – тип Dual
<b>05</b>	цвет патч-панели: 05 – черный (RAL 9005)
<b>H</b>	особенность конструкции: высокая плотность информационных портов при стандартном размере

## Патч-панели высокой плотности

Сверхтонкая  
коммутационная панель



FE-проводник  
увеличенной длины



Винтовая фиксация скоб  
системы выравнивания  
потенциалов



ИТК 0,5U патч-панель кат. 6A STP 24 порта экранированная  
Dual IDC высокой плотности  
PP24-D05UC6AS-D05H

Преимущества	Технические характеристики
<p>Высокая плотность размещения информационных портов в ограниченном пространстве</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тип патч-панели STP, UTP</li> <li>Категория 6A, 6, 5E</li> <li>Кол-во портов 24, 48</li> <li>Тип монтажа на 19" профиль</li> <li>Допустимый диаметр проводников 22–24 AWG</li> <li>Тип заделки IDC-контактов Dual</li> <li>Материал IDC-контактов бронза</li> <li>Напыление контактов модулей золотом 3 мкм (3μ)</li> <li>Материал корпуса сталь 1,6 мм, АБС-пластик</li> </ul>
<p>Исполнение в защитном экране</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сила тока макс. 1,5 А</li> <li>Напряжение 48 В</li> <li>Контактное сопротивление 20 МОм</li> <li>Сопротивление изоляции 500 МОм</li> <li>Количество циклов подключения шнуров ≥ 750</li> </ul>
<p>Встроенный кабельный органайзер</p>	
<p>Компактность и малый вес</p>	

## Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	IDC	Кабельный органайзер/ Тип	Артикул
0,5U патч-панель кат. 6A STP 24 порта экранированная Dual IDC высокой плотности	6A STP	24	0,5U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP24-D05UC6AS-D05H*
0,5U патч-панель кат. 6 STP 24 порта экранированная Dual IDC высокой плотности	6 STP	24	0,5U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP24-D05UC06S-D05H*
0,5U патч-панель кат. 5e STP 24 порта экранированная Dual IDC высокой плотности	5E STP	24	0,5U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP24-D05UC5ES-D05H*

\* Специализированный проектный

## Патч-панели высокой плотности

Быстросъёмные  
монтажные платы



Улучшенная конструкция  
ножей IDC



Большое количество  
портов при стандартном  
размере



**ITK 1U патч-панель кат.6 UTP, 48 портов (IDC Dual)  
высокой плотности  
PP48-1UC06U-D05H**

## Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	IDC	Кабельный органайзер/Тип	Артикул
1U патч-панель кат.6 UTP, 48 портов (IDC Dual) высокой плотности	6 UTP	48	1U	нет	Dual	да/жёсткой фиксации	PP48-1UC06U-D05H*
1U патч-панель кат.5E UTP, 48 портов (IDC Dual) высокой плотности	5E UTP	48	1U	нет	Dual	да/жёсткой фиксации	PP48-1UC5EU-D05H*

\* Специализированный проектный



## Патч-панели



### Структура обозначения артикула коммутационных панелей

#### PP24-1UC5EU-D05D-1

- PP** тип продукции:  
PP – патч-панель
- 24** количество информационных портов:  
24 – 24 порта,  
48 – 48 портов  
50 – 50 портов и т.д.
- 1U** высота в юнитах:  
1U – 1 юнит  
2U – 2 юнита и т.д.
- C5E** категория патч-панели в соответствии с ISO/IEC 11801:2002 и TIA/EIA-568-B:  
C5E – категории 5E,  
C6(C06)– категории 6,  
C6A – категории 6A,  
C3 – категории 3
- U** наличие экрана:  
U – UTP (неэкранированные),  
S – STP (экранированные)
- D** способ заделки IDC-контактов:  
D – тип Dual,  
110 – тип 110
- 05** цвет патч-панели:  
05 – черный (RAL 9005)
- D** особенность конструкции:  
угловые информационные порты
- 1** моноблочная патч-панель со съёмным кабельным органайзером

## Патч-панели категория 6A

FE-проводник  
увеличенной длины



Площадка для дополнительной  
маркировки и цифровая  
нумерация портов



Золотое напыление  
контактной группы (3μ)



**ИТК 1U патч-панель кат. 6A STP 24 порта  
экранированная Dual IDC  
PP24-1UC6AS-D05**

### Преимущества



Надёжная защита в условиях  
повышенного ЭМ-фона



Стабильная передача данных



Расширенный частотный диапазон  
работы



Наличие кабельного органайзера

### Технические характеристики

- Тип патч-панели STP
- Категория 6A
- Кол-во портов 24
- Тип монтажа на 19" профиль
- Допустимый диаметр проводников 22–24 AWG
- Тип заделки IDC-контактов Dual
- Материал IDC-контактов бронза
- Напыление контактов модулей золотом 3 мкм (3μ)
- Материал корпуса сталь 1,6 мм, АБС-пластик
- Сила тока макс. 1,5 А
- Напряжение 48 В
- Контактное сопротивление 20 мОм
- Сопротивление изоляции 500 МОм
- Количество циклов подключения шнуров ≥ 750

## Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	IDC	Кабельный органайзер/ Тип	Артикул
1U патч-панель кат. 6A STP 24 порта	6A STP	24	1U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP24-1UC6AS-D05*

\* Специализированный проектный

## Патч-панели категория 6

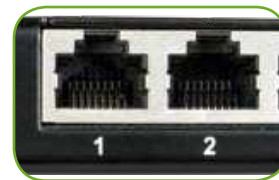
Встроенный органайзер для фиксации кабеля



Удобная и информативная маркировка монтажной платы



Экранированная защита информационных портов



**ИТК 1U патч-панель кат.6 STP, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером PP24-1UC6S-D05**

### Преимущества



Соответствие международным стандартам



Стабильная передача данных



Удобное расположение информационных портов



Исполнения с встроенным и съёмным кабельным органайзером

### Технические характеристики

- |                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| • Тип патч-панели                      | STP, UTP                  |
| • Категория                            | 6                         |
| • Кол-во портов                        | 24, 48                    |
| • Тип монтажа                          | на 19" профиль            |
| • Допустимый диаметр проводников       | 22–24 AWG                 |
| • Тип заделки IDC-контактов            | Dual                      |
| • Материал IDC-контактов               | бронза                    |
| • Напыление контактов модулей          | золотом 3 мкм (3μ)        |
| • Материал корпуса                     | сталь 1,6 мм, АБС-пластик |
| • Сила тока макс.                      | 1,5 А                     |
| • Напряжение                           | 48 В                      |
| • Контактное сопротивление             | 20 МОм                    |
| • Сопротивление изоляции               | 500 МОм                   |
| • Количество циклов подключения шнуров | ≥ 750                     |

## Патч-панели категория 6

Съёмный кабельный  
органайзер



Съёмные  
маркировочные лейблы



Увеличенное количество  
информационных портов



ITK 1U патч-панель кат.6 UTP, 24 порта (Dual),  
с кабельным органайзером  
PP24-1UC6U-D05-1

## Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	IDC	Кабельный органайзер/ Тип	Артикул
1U патч-панель кат.6 STP, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером	6 STP	24	1U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP24-1UC6S-D05
1U патч-панель кат.6 UTP, 24 порта (Dual)	6 UTP	24	1U	нет	Dual	нет	PP24-1UC6U-D05
1U патч-панель кат.6 UTP, 24 порта (Dual), с каб. органайзером	6 UTP	24	1U	нет	Dual	да/съёмный	PP24-1UC6U-D05-1*
2U патч-панель кат.6 UTP, 48 портов (Dual)	6 UTP	48	2U	нет	Dual	нет	PP48-2UC6U-D05
2U патч-панель кат.6 UTP, 48 портов (Dual), с каб. органайзером	6 UTP	48	2U	нет	Dual	да/съёмный	PP48-2UC6U-D05-1*

\* Специализированный проектный

## Патч-панели угловые категория 5E

Съёмные  
маркировочные лейблы





Угловые порты с защитой от пыли  
и механического повреждения  
шнуров



Цветовая  
маркировка сервисов  
или групп пользователей



**ITK 1U патч-панель кат. 5е UTP 24  
угловой порт 45 градусов Dual IDC  
PP24-1UC5EU-D05D**

Преимущества	Технические характеристики
 Современный привлекательный дизайн	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тип патч-панели UTP</li> <li>Категория 5E</li> <li>Кол-во портов 24</li> <li>Тип монтажа на 19" профиль</li> </ul>
 Стабильная передача данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>Допустимый диаметр проводников 22–24 AWG</li> <li>Тип заделки IDC-контактов Dual</li> <li>Материал IDC-контактов бронза</li> </ul>
 Удобное расположение информационных портов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Напыление контактов модулей золотом 3 мкм (3μ)</li> <li>Маркировка портов цифровая и цветовая</li> <li>Материал корпуса сталь 1,6 мм, АБС-пластик</li> </ul>
 Цветовое разграничение рабочих зон инсталляции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сила тока макс. 1,5 А</li> <li>Напряжение 48 В</li> <li>Контактное сопротивление 20 МОм</li> <li>Сопротивление изоляции 500 МОм</li> <li>Количество циклов подключения шнуров ≥ 750</li> </ul>

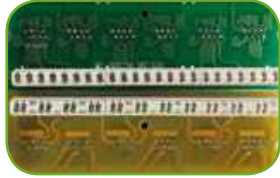
## Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	IDC	Кабельный органайзер/ Тип	Артикул
1U патч-панель кат. 5е UTP 24 угловой порт 45 градусов Dual IDC	5E UTP	24	1U	нет	Dual	нет	PP24-1UC5EU-D05D*

\* Специализированный проектный

## Патч-панели категория 5E

Печатные платы обновлённой  
улучшенной конструкции



Двойная удобная маркировка  
информационных портов



Увеличенное количество  
циклов подключения



**ITK 1U патч-панель кат. 5е UTP 24 порта  
Dual IDC слайд лейбл  
PP24-1UC5EU-D05L**

### Преимущества



Улучшенная конструкция ножей IDC



Запас по характеристикам



Яркая хорошо читаемая маркировка



Удобный монтаж

### Технические характеристики

- Тип патч-панели STP, UTP
- Категория 5E
- Кол-во портов 24, 48
- Тип монтажа на 19" профиль
- Допустимый диаметр проводников 22–24 AWG
- Тип заделки IDC-контактов Dual
- Материал IDC-контактов бронза
- Напыление контактов модулей золотом 3 мкм (3μ)
- Материал корпуса сталь 1,6 мм, АБС-пластик
- Сила тока макс. 1,5 А
- Напряжение 48 В
- Контактное сопротивление 20 мОм
- Сопротивление изоляции 500 МОм
- Количество циклов подключения шнуров ≥ 750

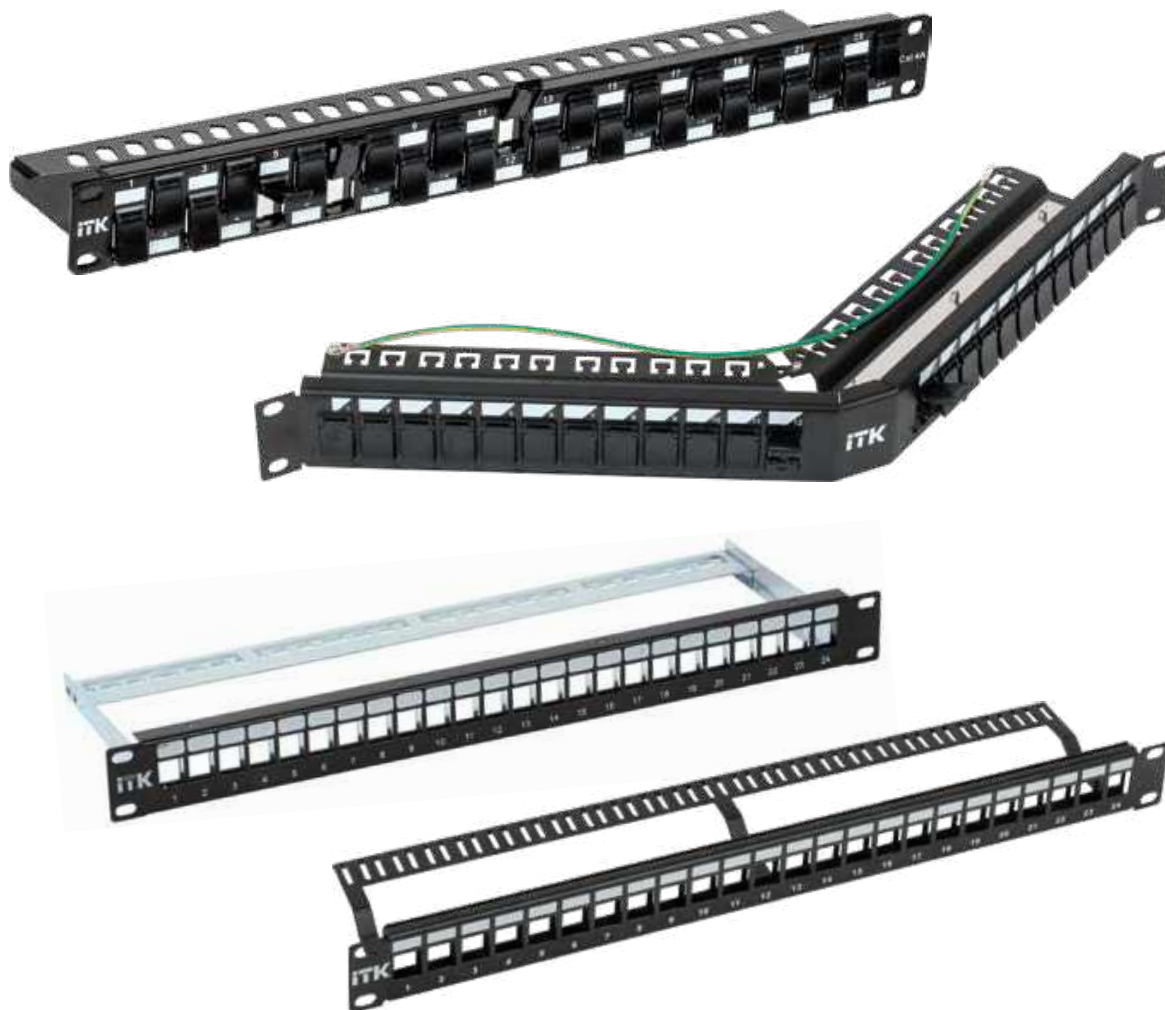
## Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	IDC	Кабельный органайзер/ Тип	Артикул
1U патч-панель кат.5E STP, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером	5E STP	24	1U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP24-1UC5ES-D05
1U патч-панель кат. 5E UTP 24 пт. Dual IDC слайд лейбл	5E UTP	24	1U	нет	Dual	нет	PP24-1UC5EU-D05L*
1U патч-панель кат.5E UTP, 24 порта (Dual)	5E UTP	24	1U	нет	Dual	нет	PP24-1UC5EU-D05
1U патч-панель кат. 5E UTP 24 порта (Dual) с каб. органайзером	5E UTP	24	1U	нет	Dual	да/съёмный	PP24-1UC5EU-D05-1
2U патч-панель кат. 5е UTP 48 пт. Dual IDC слайд лейбл	5E UTP	48	2U	нет	Dual	нет	PP48-2UC5EU-D05L*
2U патч-панель кат.5E UTP, 48 портов (Dual)	5E UTP	48	2U	нет	Dual	нет	PP48-2UC5EU-D05
2U патч-панель кат. 5E UTP 48 портов (Dual) с каб. органайзером	5E UTP	48	2U	нет	Dual	да/съёмный	PP48-2UC5EU-D05-1

\* Специализированный проектный



## Патч-панели модульные



### Структура обозначения артикула модульных панелей

#### PP24-1UMU-D

<b>PP</b>	тип продукции: PP – патч-панель
<b>24</b>	количество информационных портов: 24 – 24 порта, 48 – 48 портов и т.д.
<b>1U</b>	высота в юнитах: 1U – 1 юнит, 2U – 2 юнита и т.д.
<b>M</b>	тип панели: модульная
<b>U</b>	наличие экрана: U – UTP (неэкранированные), F – FTP (экранированные)
<b>D</b>	особенность конструкции: пылезащитные крышки (Dust)
<b>V</b>	особенность конструкции: панель V-типа



## Патч-панель модульная категория 6A

Съёмный кабельный органайзер



Пылезащитные крышки



Шахматное расположение портов



**ITK 1U Модульная патч-панель кат. 6A UTP  
24 порта пылезащитные крышки  
PP24-1UMU-D**

### Преимущества



Современный привлекательный дизайн



Расположение портов, минимизирующее фоновые наводки



Защита от пыли информационных портов



Надёжная фиксация подводимых кабелей

### Технические характеристики

- Тип патч-панели UTP
- Кол-во портов 24
- Тип монтажа на 19" профиль
- Тип кабельного органайзера съёмный
- Материал корпуса сталь 1,6 мм

### Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	Кабельный органайзер/ Тип	Артикул
1U Модульная патч-панель кат. 6A UTP 24 порта пылезащитные крышки	6A UTP	24	1 U	нет	да/съёмный	PP24-1UMU-D*

\* Специализированный проектный  
Совместимы с модулями Keystone Jack без инструментальной заделки (Toolless) и модулями IDC 110 ITK®, кроме розеточных модулей CS1-1C5EF-11, CS1-1C06F-11

## Патч-панель модульная угловая V-типа

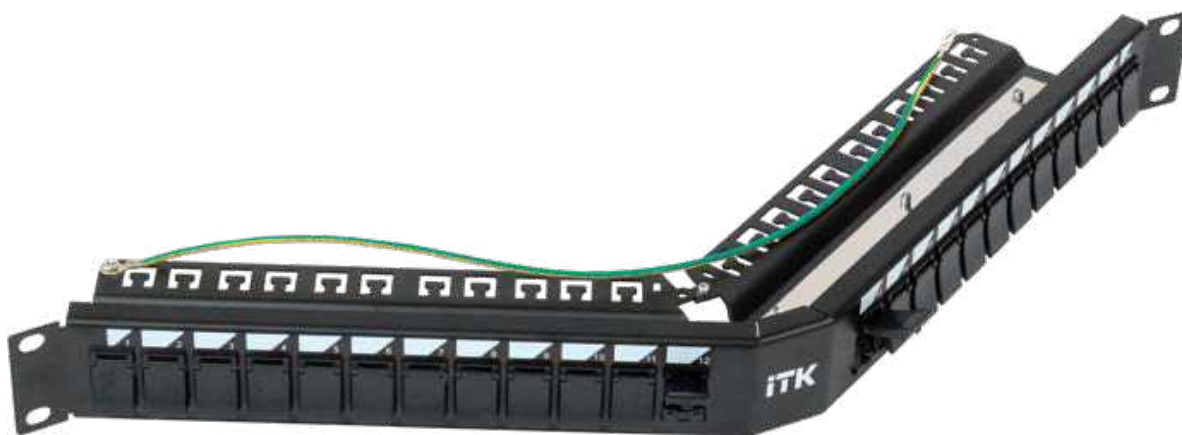
FE-проводник  
увеличенной длины



Пылезащитные крышки



Экранированное исполнение



**ITK 1U Модульная патч-панель FTP  
24 порта экранированная V-типа  
PP24-1UMF-V**

## Преимущества



Эффективное использование  
монтажного пространства



Удобная организация кабеля



Защита от пыли информационных портов



Быстрый монтаж

## Технические характеристики

- Тип патч-панели FTP, UTP
- Кол-во портов 24
- Тип монтажа на 19" профиль
- Тип кабельного органайзера жёсткой фиксации
- Материал корпуса сталь 1,6 мм

## Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	Кабельный органайзер/ Тип	Артикул
1U Модульная патч-панель FTP 24 порта экранированная V-типа	FTP	24	1 U	да	да/жёсткой фиксации	PP24-1UMF-V*
1U Модульная патч-панель UTP 24 порта V-типа	UTP	24	1 U	нет	да/жёсткой фиксации	PP24-1UMU-V*

\* Специализированный проектный  
Совместимы с модулями Keystone Jack без инструментальной заделки (Toolless) и модулями IDC 110 ITK®,  
кроме розеточных модулей CS1-1C5EF-11, CS1-1C06F-11

## Патч-панель модульная

Съёмный кабельный  
органайзер



Экранированное исполнение



Универсальные решения  
на всех категориях



**ITK 1U Модульная патч-панель FTP, 24 порта  
PP24-1UMF**

### Преимущества



Совместимость с компонентами СКС



Надёжная фиксация подводимых кабелей



Универсальное решение для построения системы



Лёгкий и удобный монтаж

### Технические характеристики

- Тип патч-панели
- Кол-во портов
- Тип монтажа
- Тип кабельного органайзера
- Материал корпуса

FTP, UTP  
24  
на 19" профиль  
жёсткой фиксации,  
съёмный  
сталь 1,6 мм

## Патч-панель модульная

Органайзер жёсткой фиксации



Использование медных и оптических компонентов



ITK 1U Модульная патч-панель UTP, 24 порта  
PP24-1UMU

## Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	Кабельный органайзер/ Тип	Артикул
1U Модульная патч-панель FTP, 24 порта	FTP	24	1 U	да	да/съёмный	PP24-1UMF*
1U Модульная патч-панель UTP, 24 порта	UTP	24	1 U	нет	да/жёсткой фиксации	PP24-1UMU

\* Специализированный проектный  
Совместимы с модулями Keystone Jack без инструментальной заделки (Toolless) и модулями IDC 110 ПК®,  
кроме розеточных модулей CS1-1C5EF-11, CS1-1C06F-11

## Патч-панели категория 3 (телефонные)

Удобная колодка для терминирования кабелей



Органайзер для фиксации подводимых кабелей



Стандартная панель повышенной плотности



**ИТК 1U телефонная патч-панель кат. 3 50 порт. RJ45 (Dual) PP50-1UC03U-D05**

### Преимущества



Простое решение для построения телефонной сети предприятия



Исполнения с высокой плотностью до 50 портов



Двойная удобная маркировка



Конструкция со встроенным органайзером

### Технические характеристики

- |                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| • Тип патч-панели                      | UTP                       |
| • Категория                            | 3                         |
| • Кол-во портов                        | 24, 48, 50                |
| • Тип монтажа                          | на 19" профиль            |
| • Допустимый диаметр проводников       | 22 – 24 AWG               |
| • Тип модуля                           | RJ-45 (8P4C)              |
| • Тип заделки IDC-контактов            | 110, Dual                 |
| • Материал IDC-контактов               | бронза                    |
| • Напыление контактов модулей          | золотом 3 мкм (3μ)        |
| • Материал корпуса                     | сталь 1,6 мм, АБС-пластик |
| • Сила тока макс.                      | 1,5 А                     |
| • Напряжение                           | 48 В                      |
| • Контактное сопротивление             | 20 мОм                    |
| • Сопротивление изоляции               | 500 МОм                   |
| • Количество циклов подключения шнуров | ≥ 750                     |

## Патч-панели категория 3 (телефонные)

Контакты IDC 110



Информационный порт RJ-45 (8P4C)



Конструкция корпуса, защищающая монтажную плату от повреждений



**ITK 1U телефонная патч-панель кат. 3  
25 портов 110 IDC  
PP25-1UC03U-110**

## Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	IDC	Кабельный органайзер/ Тип	Артикул
1U телефонная патч-панель кат. 3 25 портов 110 IDC	3 UTP	25	1U	нет	110	нет	PP25-1UC03U-110
1U телефонная патч-панель кат. 3 50 порт. RJ45 (Dual)	3 UTP	50	1U	нет	Dual	да/жёсткой фиксации	PP50-1UC03U-D05
2U телефонная патч-панель кат. 3 50 портов 110 IDC	3 UTP	50	2U	нет	110	нет	PP50-2UC03U-110

## Патч-панели 10"



### Структура обозначения артикула коммутационных панелей 10"

#### PP12-D05UC5ES-D05-10

<b>PP</b>	тип продукции: PP – патч-панель
<b>12</b>	количество информационных портов: 12 – 12 портов, 8 – 8 портов и т.д.
<b>D05U</b>	высота в юнитах: D05U – 0,5 юнит, 1U – 1 юнит и т.д.
<b>C5E</b>	категория патч-панели в соответствии с ISO/IEC 11801:2002 и TIA/EIA-568-B: C5E – категории 5E, C6(C06) – категории 6, C6A – категории 6A
<b>S</b>	наличие экрана: S – STP (экранированные), U – UTP (неэкранированные)
<b>D</b>	способ заделки IDC-контактов: D – тип Dual
<b>05</b>	цвет патч-панели: 05 – черный (RAL 9005)
<b>10</b>	тип монтажа для конструктива 10"



## Патч-панели 10"

Ультеракомпактная  
коммутационная панель



Золотое напыление  
контактной группы (3μ)



Встроенный органайзер  
фиксации кабеля



ITK 0,5U патч-панель кат.6A STP 12 портов 10" Dual IDC  
PP12-D05UC6AS-D05-10

## Преимущества



Современное высокотехнологичное решение



Компактные размеры и малый вес



Монтажное пространство с упрощённой коммутацией



Экономия времени при монтаже

## Технические характеристики

- Тип патч-панели STP
- Категория 6A, 6, 5E
- Кол-во портов 8, 12
- Тип монтажа на 10" профиль
- Допустимый диаметр проводников 22–24 AWG
- Тип заделки IDC-контактов Dual
- Материал IDC-контактов бронза
- Напыление контактов модулей золотом 3 мкм (3μ)
- Материал корпуса сталь 1,6 мм, АБС-пластик макс. 1,5 А
- Сила тока 48 В
- Напряжение 20 МОм
- Контактное сопротивление 500 МОм
- Сопротивление изоляции
- Количество циклов подключения шнуров ≥ 750

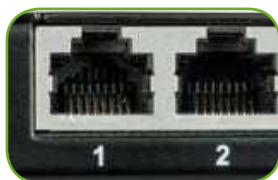
## Ассортимент

Наименование	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	IDC	Кабельный органайзер/ Тип	Артикул
0,5U патч-панель кат.5E STP 8 портов 10" Dual IDC	8	0,5U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP08-D05UC5ES-D05-10*
0,5U патч-панель кат.5E STP 12 портов 10" Dual IDC	12	0,5U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP12-D05UC5ES-D05-10*
0,5U патч-панель кат.6 STP 8 портов 10" Dual IDC	8	0,5U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP08-D05UC06S-D05-10*
0,5U патч-панель кат.6 STP 12 портов 10" Dual IDC	12	0,5U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP12-D05UC06S-D05-10*
0,5U патч-панель кат.6A STP 8 портов 10" Dual IDC	8	0,5U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP08-D05UC6AS-D05-10*
0,5U патч-панель кат.6A STP 12 портов 10" Dual IDC	12	0,5U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP12-D05UC6AS-D05-10*

\* Специализированный проектный

## Патч-панели 10"

Экранированная защита информационных портов



Удобная и информативная маркировка монтажной платы



Улучшенная конструкция ножей IDC



**ИТК 1U патч-панель кат.6 STP 12 портов 10" Dual IDC PP12-1UC06S-D05-10**

### Преимущества



Надёжная защита в условиях повышенного ЭМ-фона



Соответствие международным стандартам



Удобное расположение портов



Конструкция со встроенным органайзером

### Технические характеристики

- |                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| • Тип патч-панели                      | STP                       |
| • Категория                            | 6A, 6, 5E                 |
| • Кол-во портов                        | 8, 12                     |
| • Тип монтажа                          | на 10" профиль            |
| • Допустимый диаметр проводников       | 22–24 AWG                 |
| • Тип заделки IDC-контактов            | Dual                      |
| • Материал IDC-контактов               | бронза                    |
| • Напыление контактов модулей          | золотом 3 мкм (3μ)        |
| • Материал корпуса                     | сталь 1,6 мм, АБС-пластик |
| • Сила тока                            | макс. 1,5 А               |
| • Напряжение                           | 48 В                      |
| • Контактное сопротивление             | 20 мОм                    |
| • Сопротивление изоляции               | 500 МОм                   |
| • Количество циклов подключения шнуров | ≥ 750                     |

## Ассортимент

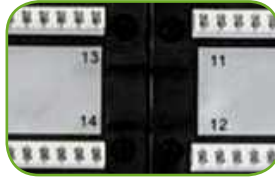
Наименование	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	IDC	Кабельный органайзер/ Тип	Артикул
1U патч-панель кат.5E STP 8 портов 10" Dual IDC	8	1U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP08-1UC5ES-D05-10
1U патч-панель кат.5E STP 12 портов 10" Dual IDC	12	1U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP12-1UC5ES-D05-10
1U патч-панель кат.6 STP 8 портов 10" Dual IDC	8	1U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP08-1UC06S-D05-10
1U патч-панель кат.6 STP 12 портов 10" Dual IDC	12	1U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP12-1UC06S-D05-10
1U патч-панель кат.6A STP 8 портов 10" Dual IDC	8	1U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP08-1UC6AS-D05-10
1U патч-панель кат.6A STP 12 портов 10" Dual IDC	12	1U	да	Dual	да/жёсткой фиксации	PP12-1UC6AS-D05-10

# Патч-панели 10"

Съёмные  
маркировочные лейблы



Контакты IDC Dual



Конструкция корпуса,  
защищающая монтажную плату  
от повреждений



**ITK 1U патч-панель кат.5E UTP 12 портов 10" Dual IDC  
PP12-1UC5EU-D05-10**

### Преимущества



Совместимость с компонентами СКС



Стабильная передача данных



Увеличенное количество циклов  
включения-отключения



Надежность и удобство эксплуатации

### Технические характеристики

- Тип патч-панели UTP
- Категория 6, 5E
- Кол-во портов 12
- Тип монтажа на 10" профиль
- Допустимый диаметр проводников 22–24 AWG
- Тип заделки IDC-контактов Dual
- Материал IDC-контактов бронза
- Напыление контактов модулей золотом 3 мкм (3μ)
- Материал корпуса сталь 1,6 мм, АБС-пластик
- Сила тока макс. 1,5 А
- Напряжение 48 В
- Контактное сопротивление 20 МОм
- Сопротивление изоляции 500 МОм
- Количество циклов подключения шнуров ≥ 750

## Ассортимент

Наименование	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	IDC	Кабельный органайзер/ Тип	Артикул
ITK 1U патч-панель кат.5E UTP 12 портов 10" Dual IDC	12	1U	нет	Dual	нет	PP12-1UC5EU-D05-10
ITK 1U патч-панель кат.6 UTP 12 портов 10" Dual IDC	12	1U	нет	Dual	нет	PP12-1UC06U-D05-10

## Патч-панели настенные



### Структура обозначения артикула настенных панелей

#### PP12-C6U-D05

<b>PP</b>	тип продукции: PP – патч-панель
<b>12</b>	количество информационных портов: 12 портов
<b>C6</b>	категория патч-панели в соответствии с ISO/IEC 11801:2002 и TIA/EIA-568-B: C6(C06) – категории 6, C5E – категории 5E
<b>U</b>	наличие экрана: U – UTP (неэкранированные)
<b>D</b>	способ заделки IDC-контактов: D – тип Dual
<b>05</b>	цвет патч-панели: 05 – черный (RAL 9005)

#### Преимущества



Современный привлекательный дизайн



Конструкция, минимизирующая фоновые наводки



Удобная цифровая и цветовая маркировка



Быстрый монтаж с установкой на стену

#### Технические характеристики

• Тип патч-панели	UTP
• Категория	6, 5E
• Кол-во портов	12
• Тип монтажа	на стену
• Допустимый диаметр проводников	22–24 AWG
• Тип заделки IDC-контактов	Dual
• Материал контактов модулей IDC	бронза
• Напыление контактов модулей	золотом 3 мкм (3μ)
• Маркировка портов	цифровая и цветовая
• Материал корпуса	АБС-пластик
• Сила тока макс.	1,5 А
• Напряжение	48 В
• Контактное сопротивление	20 мОм
• Сопротивление изоляции	500 МОм
• Количество циклов подключения шнуров	≥ 750

## Патч-панели настенные



**ИТК Настенная патч-панель кат.6 UTP,  
12 портов (IDC Dual)  
PP12-C6U-D05**



Быстросъемная  
монтажная рамка



Компактная и лёгкая  
конструкция корпуса панели



Золотое напыление  
контактной группы

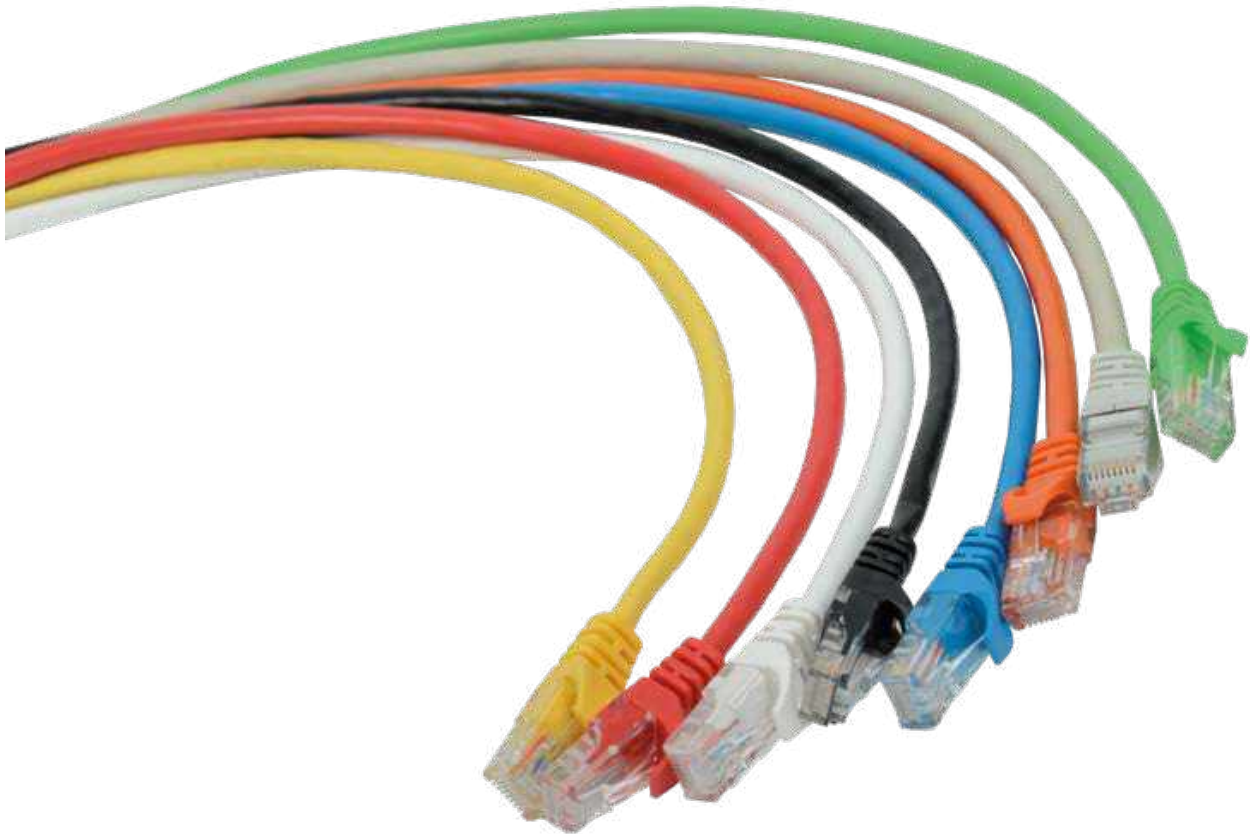
### Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во портов	Высота	Наличие защитного экрана	Кабельный органайзер/ Тип	Артикул
Настенная патч-панель кат.6 UTP, 12 портов (IDC Dual)	6 UTP	12	1 U	нет	нет	PP12-C6U-D05
Настенная патч-панель кат.5E UTP, 12 портов (IDC Dual)	5E UTP	12	1 U	нет	нет	PP12-C5EU-D05

## Патч-корды

Коммутационные шнуры (патч-корды) предназначены для подключения 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. Выпускаются в различных типах оболочек, экранированные и без защитного экрана.

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® представлены патч-корды в различном цветовом исполнении.



### Структура обозначения артикула коммутационных шнуров

#### PC01-C5EU(L)-1M

- PC** патч-корд  
**01** цвет кабеля:  
 01 – серый, 02 – зеленый, 03 – синий,  
 04 – красный, 05 – желтый, 06 – фиолетовый,  
 07 – оранжевый, 08 – белый, 09 – черный  
**C5E** категория патч-корда в соответствии с ISO/IEC 11801:2002 и TIA/EIA-568-B:  
 C5E – категории 5E,  
 C6(C06) – категории 6,  
 C6A – категории 6A,  
 C3 – категории 3  
**U** наличие экрана:  
 U – UTP (неэкранированные),  
 F – F/UTP (экранированный фольгой),  
 S – S/FTP (экранированный металлической проволокой и фольгой каждой пары)  
**(L)** тип оболочки:  
 L – при наличии оболочки LSZH по умолчанию оболочка ПВХ (PVC)  
**1M** длина патч-корда:  
 05M – 0,5 метра, 1M – 1 метр, 2M – 2 метра и т.д.



# Патч-корды



Конструкция с защитой от зацепления за кабель



Цветовое разделение сервисов и групп пользователей



Исполнения в защитном экране

## Преимущества



Золотое напыление контактной группы



Увеличенная износостойкость изделия



Особая конструкция коннектора предотвращает зацепление за провод



Защитная оболочка PVC и LSZH

## Электрические характеристики

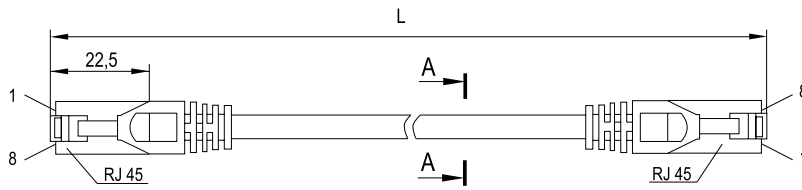
- Максимальное контактное сопротивление 20 mΩ
- Сопротивление изоляции 500 MΩ
- Электрическая прочность диэлектрика 1000 V RMS
- Максимальное сопротивление постоянному току при 20 °C <14 Ω
- Волновое сопротивление 100±15 Ω
- Максимальная взаимная ёмкость 5,6 nF/100 m
- Номинальная скорость передачи:
  - категория 5e (UTP), 6 (UTP), 6A (UTP) 69 %
  - категория 5e (FTP) 71 %
  - категория 6 (FTP), 6A (S/FTP) 74 %

## Технические характеристики патч-кордов ИТК®

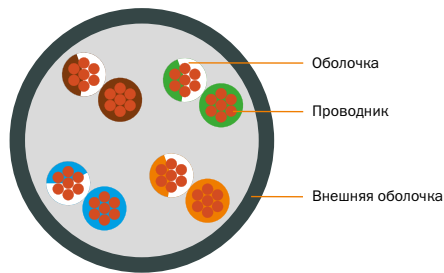
Тип патч-корда	C5EU	C5EF	C6U	C6F	C6AU	C6AS
Полоса пропускания, МГц	100	100	250	250	500	500
Исполнение патч-корда	неэкранированный	экранированный	неэкранированный	экранированный	неэкранированный	экранированный
Калибр (диаметр) жилы кабеля	24 AWG (7×0,18 мм)	26 AWG (7×0,16 мм)	24 AWG (7×0,18 мм)	26 AWG (7×0,16 мм)	24 AWG (7×0,2 мм)	27 AWG (7×0,145 мм)
Толщина кабеля, мм	5,2±0,5	5,4±0,5	50,8±0,3	6,0±0,5	6,1±0,5	6,3±0,5



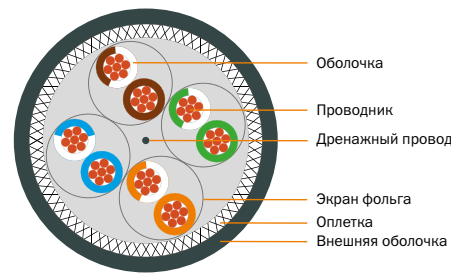
## Патч-корды категория 6A



Технические характеристики коммутационных кабелей UTP категории 6A



Технические характеристики коммутационных кабелей S/FTP категории 6A



### Передачные характеристики коммутационных кабелей КАТ 6A (UTP, S/FTP)

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрыстные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elftxt	Pselfxt
4	23	3,8	66,3	63,3	56	53
10	25	5,9	60,3	57,3	48	45
16	25	7,4	57,2	54,2	43,9	40,9
20	25	8,3	55,8	52,8	42	39
31,25	23,6	10,4	52,9	49,9	38,1	35,1
62,5	21,5	14,9	48,4	45,4	32,1	29,1
100	20,1	19,02	45,3	42,3	28	25
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	25,6	41,7	38,7	23,1	20,1
200	18	27,47	40,8	37,8	22	19
250	17,3	30,97	39,3	36,3	20	17
300	16,8	34,19	38,1	35,1	18,5	15,5
500	14,7	50,1	34,8	31,8	14	11

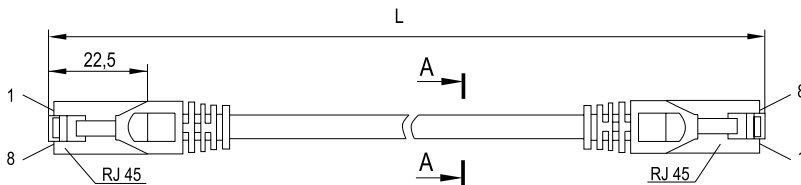
### Ассортимент

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

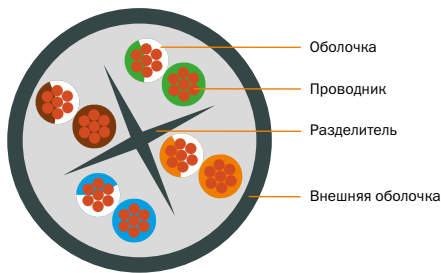
Цвет патч-корда может быть выбран согласно следующим условиям:

**PC01-C6AUL-05M**      01 – серый      03 – синий      05 – желтый      07 – оранжевый      09 – черный  
**PC01-C6ASL-05M**      02 – зеленый      04 – красный      06 – фиолетовый      08 – белый

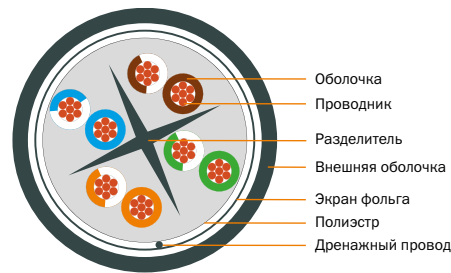
## Патч-корды категория 6



### Технические характеристики коммутационных кабелей UTP категории 6



### Технические характеристики коммутационных кабелей FTP категории 6



## Передаточные характеристики коммутационных кабелей КАТ 6 (UTP, FTP)

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрыстные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elftxt	Pselfxt
1	20	2	74,3	72,3	67,8	64,8
4	20,3	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8
10	25	6	59,3	57,3	47,8	44,8
20	25	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8
62,5	21,5	15,4	47,4	45,4	31,9	29
100	20,1	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8
150	18,9	24,7	41,7	39,7	24,3	21,3
200	18	29	39,8	37,8	21,8	18,8
250	17,3	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8

## Ассортимент

Наименование	Тип патч-корда	Длина, м	Цвет	Артикул PVC	Артикул LSZH
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 0,5м, серый	6 UTP	0,5	серый	PC01-C6U-05M	PC01-C6UL-05M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 1м, серый	6 UTP	1	серый	PC01-C6U-1M	PC01-C6UL-1M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 2м, серый	6 UTP	2	серый	PC01-C6U-2M	PC01-C6UL-2M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 3м, серый	6 UTP	3	серый	PC01-C6U-3M	PC01-C6UL-3M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 5м, серый	6 UTP	5	серый	PC01-C6U-5M	PC01-C6UL-5M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 10м, серый	6 UTP	10	серый	PC01-C6U-10M	PC01-C6UL-10M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 UTP, 15м, серый	6 UTP	15	серый	PC01-C6U-15M	PC01-C6UL-15M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 0,5 м, серый	6 FTP	0,5	серый	PC01-C6F-05M	PC01-C6FL-05M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 1 м, серый	6 FTP	1	серый	PC01-C6F-1M	PC01-C6FL-1M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 2 м, серый	6 FTP	2	серый	PC01-C6F-1M	PC01-C6FL-2M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 3 м, серый	6 FTP	3	серый	PC01-C6F-3M	PC01-C6FL-3M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 5 м, серый	6 FTP	5	серый	PC01-C6F-5M	PC01-C6FL-5M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 10 м, серый	6 FTP	10	серый	PC01-C6F-10M	PC01-C6FL-10M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.6 FTP, 15 м, серый	6 FTP	15	серый	PC01-C6F-15M	PC01-C6FL-15M

Цвет патч-корда может быть выбран согласно следующим условиям:

<b>PC01-C6UL-05M</b>	01 – серый	03 – синий	05 – желтый	07 – оранжевый	09 – черный
<b>PC01-C6FL-05M</b>	02 – зеленый	04 – красный	06 – фиолетовый	08 – белый	

## Патч-корды плоские категория 6

Ультратонкий коммутационный кабель 6-й категории применяется для передачи сигнала высокоскоростного Интернета при подключении ПК, ноутбука, мультимедийного оборудования и т.д. к локальной сети в офисе и в быту. Совместим с любыми устройствами с возможностью коммутации через разъемы RJ45.

Высокая прочность и гибкость делают плоский патч-корд категории 6 UTP ITK® идеальным решением для скрытого монтажа, а компактность — удобным мобильным решением при использовании ноутбука.

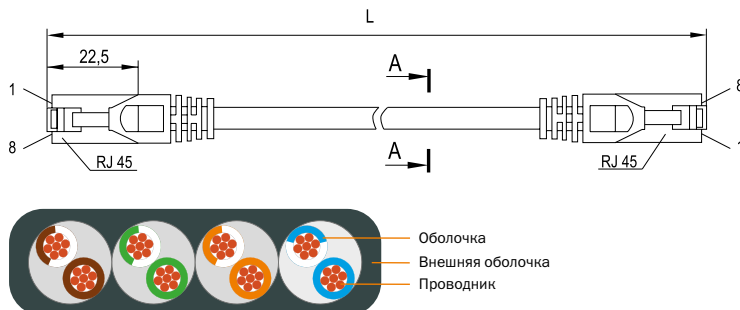


Конструкция позволяет избежать переплетение шнуров



Эффективно используется пространство при организации рабочего места

### Технические характеристики коммутационных кабелей КАТ 6 UTP плоские



### Передаточные характеристики коммутационных кабелей КАТ 6 UTP плоские

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрыстные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1	3	19,0	65,0	62,0	63,3	60,3
4	4	19,0	63,0	60,5	51,2	48,2
8	5,7	19,0	58,2	55,6	45,2	42,2
10	6,3	19,0	56,6	54,0	43,3	40,3
16	8	18,0	53,2	50,6	39,2	36,2
20	9	17,5	51,6	49,0	37,2	34,2
25	10,1	17,0	50,0	47,3	35,3	32,3
31,25	11,4	16,5	48,4	45,7	33,4	30,4
62,5	16,5	14,0	43,4	40,6	27,3	24,3
100	21,3	12,0	39,9	37,1	23,3	20,3
200	31,5	9,0	34,8	31,9	17,2	14,2
250	35,9	8,0	33,1	30,2	15,3	12,3

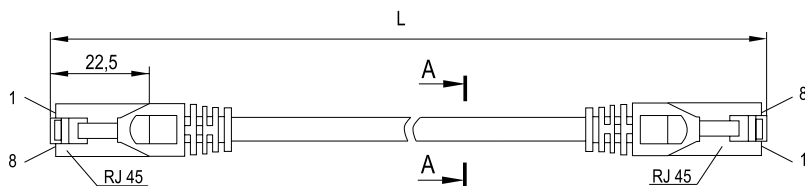
## Патч-корды плоские категория 6



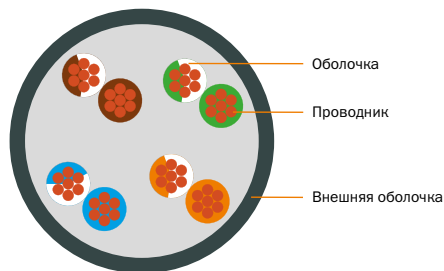
### Ассортимент

Наименование	Тип патч-корда	Длина, м	Диаметр жилы кабеля	Толщина кабеля, мм	Материал оболочки	Цвет оболочки	Артикул
Коммутационный шнур плоский кат.6 UTP 0,5м	6 UTP	0,5	32AWG	1,5	PVC	белый	PC08-C06U-D05M-FL
Коммутационный шнур плоский кат.6 UTP 1м	6 UTP	1	32AWG	1,5	PVC	белый	PC08-C06U-1M-FL
Коммутационный шнур плоский кат.6 UTP 2м	6 UTP	2	32AWG	1,5	PVC	белый	PC08-C06U-2M-FL
Коммутационный шнур плоский кат.6 UTP 3м	6 UTP	3	32AWG	1,5	PVC	белый	PC08-C06U-3M-FL
Коммутационный шнур плоский кат.6 UTP 5м	6 UTP	5	32AWG	1,5	PVC	белый	PC08-C06U-5M-FL
Коммутационный шнур плоский кат.6 UTP 7м	6 UTP	7	32AWG	1,5	PVC	белый	PC08-C06U-7M-FL
Коммутационный шнур плоский кат.6 UTP 10м	6 UTP	10	32AWG	1,5	PVC	белый	PC08-C06U-10M-FL
Коммутационный шнур плоский кат.6 UTP 0,5м	6 UTP	0,5	32AWG	1,5	PVC	черный	PC09-C06U-D05M-FL
Коммутационный шнур плоский кат.6 UTP 1м	6 UTP	1	32AWG	1,5	PVC	черный	PC09-C06U-1M-FL
Коммутационный шнур плоский кат.6 UTP 2м	6 UTP	2	32AWG	1,5	PVC	черный	PC09-C06U-2M-FL
Коммутационный шнур плоский кат.6 UTP 3м	6 UTP	3	32AWG	1,5	PVC	черный	PC09-C06U-3M-FL
Коммутационный шнур плоский кат.6 UTP 5м	6 UTP	5	32AWG	1,5	PVC	черный	PC09-C06U-5M-FL
Коммутационный шнур плоский кат.6 UTP 7м	6 UTP	7	32AWG	1,5	PVC	черный	PC09-C06U-7M-FL
Коммутационный шнур плоский кат.6 UTP 10м	6 UTP	10	32AWG	1,5	PVC	черный	PC09-C06U-10M-FL

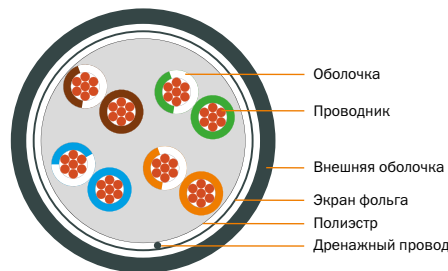
## Патч-корды категория 5E



**Технические характеристики коммутационных кабелей UTP категории 5е RJ45-RJ45**



**Технические характеристики коммутационных кабелей FTP категории 5е RJ45-RJ45**



### Передаточные характеристики коммутационных кабелей КАТ 5е (UTP, FTP)

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м	Перекрыстные наводки, дБ			
			Next	Pnext	Elftxt	Pselfxt
1	20	3	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	6,2	56,3	53,3	51,8	48,8
10	25	9,8	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	12,3	47,2	44,2	39,7	36,7
20	25	14	45,8	42	37,8	34,8
25	24,3	15,7	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	17,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	25,6	38,4	35,4	27,9	24,9
100	23,6	33	35,3	32,3	23,8	20,8

### Ассортимент

Наименование	Тип	Длина, м	Цвет	Артикул PVC	Артикул LSZH
	патч-корда				
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,2м, серый	5E UTP	0,2	серый	PC01-C5EU-02M	PC01-C5EUL-02M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 0,5м, серый	5E UTP	0,5	серый	PC01-C5EU-05M	PC01-C5EUL-05M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1м, серый	5E UTP	1	серый	PC01-C5EU-1M	PC01-C5EUL-1M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 1,5м, серый	5E UTP	1,5	серый	PC01-C5EU-1M5	PC01-C5EUL-1M5
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 2м, серый	5E UTP	2	серый	PC01-C5EU-2M	PC01-C5EUL-2M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 3м, серый	5E UTP	3	серый	PC01-C5EU-3M	PC01-C5EUL-3M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 5м, серый	5E UTP	5	серый	PC01-C5EU-5M	PC01-C5EUL-5M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 7м, серый	5E UTP	7	серый	PC01-C5EU-7M	PC01-C5EUL-7M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 10м, серый	5E UTP	10	серый	PC01-C5EU-10M	PC01-C5EUL-10M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, 15м, серый	5E UTP	15	серый	PC01-C5EU-15M	PC01-C5EUL-15M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 0,5м, серый	5E FTP	0,5	серый	PC01-C5EF-05M	PC01-C5EFL-05M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1м, серый	5E FTP	1	серый	PC01-C5EF-1M	PC01-C5EFL-1M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 1,5м, серый	5E FTP	1,5	серый	PC01-C5EF-1M5	PC01-C5EFL-1M5
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 2м, серый	5E FTP	2	серый	PC01-C5EF-2M	PC01-C5EFL-2M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 3м, серый	5E FTP	3	серый	PC01-C5EF-3M	PC01-C5EFL-3M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 5м, серый	5E FTP	5	серый	PC01-C5EF-5M	PC01-C5EFL-5M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 10м, серый	5E FTP	10	серый	PC01-C5EF-10M	PC01-C5EFL-10M
Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E FTP, 15м, серый	5E FTP	15	серый	PC01-C5EF-15M	PC01-C5EFL-15M

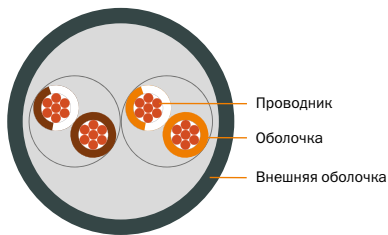
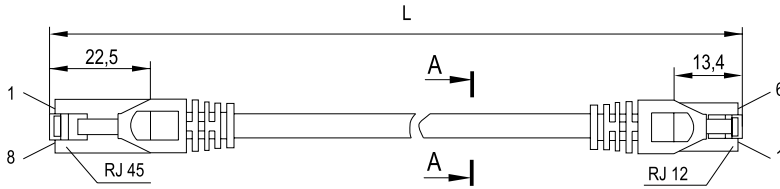
Цвет патч-корда может быть выбран согласно следующим условиям:

**PC01-C5EUL-05M**  
**PC01-C5EFL-05M**

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

## 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.



RJ45 Разъём	RJ12 Разъём	Цвет провода
1=NC		
2=NC	1=NC	
3	2	Бело-оранжевый
4	3	Оранжевый
5	4	Бело-коричневый
6	5	Коричневый
7=NC	6=NC	
8=NC		

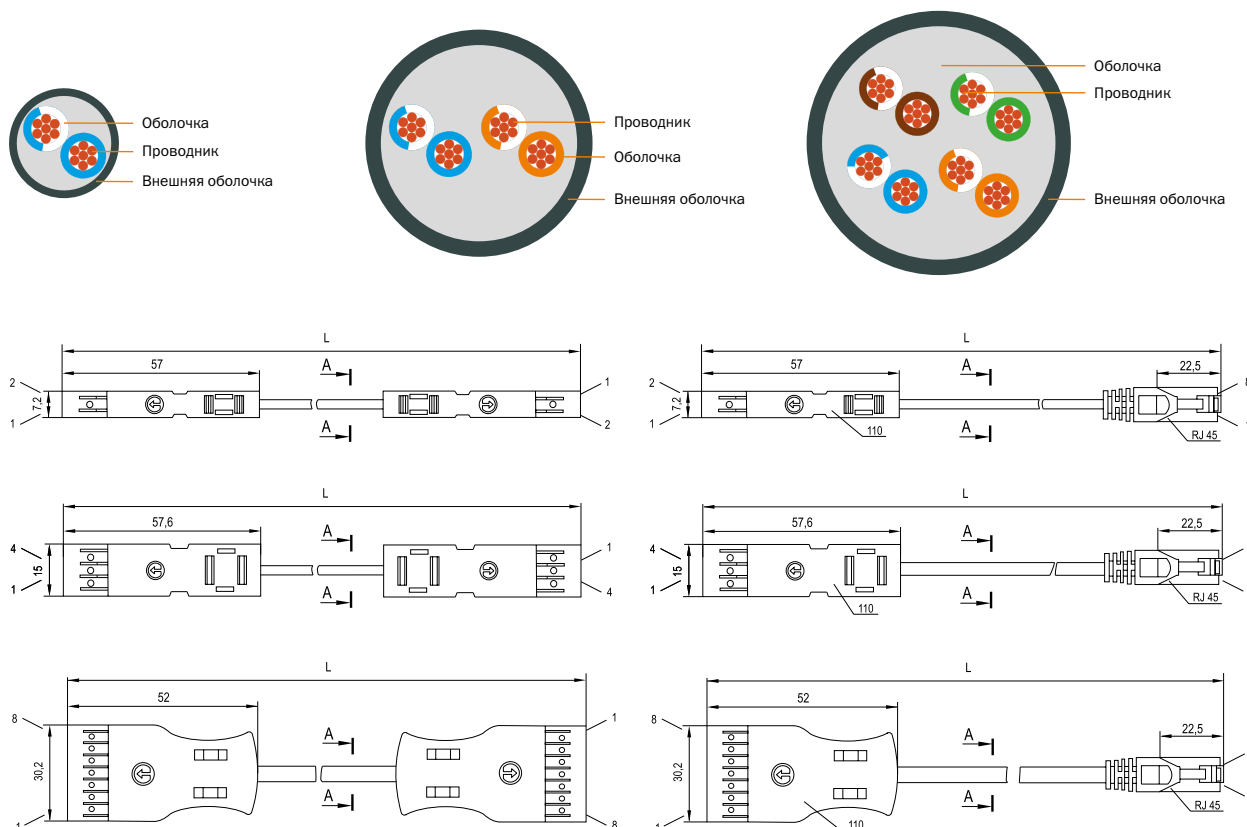
## Ассортимент

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

## 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 и обычных патч-панелей категории 5Е с разъемами RJ45.

Патч-корды 110 типа ИТК® обеспечивают надежное соединение и позволяют в случае необходимости быстро произвести перекоммутацию.



## Ассортимент

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



## Оборудование для 110 кроссов

Кросс-панели 110 типа используется для коммутации сигнала, но в отличие от патч-панелей имеют менее удобный рабочий интерфейс. Данное оборудование используют в качестве бюджетной точки консолидации. Устанавливаются в 19" конструктивы или на стену.

Кроссировка и коммутация линий панелей осуществляется с помощью соединительных модулей 110 типа на 4 или 5 пар.

### Кросс-панели 110 типа



#### Преимущества



Совместимы с кроссовым и 19-дюймовым оборудованием



Высокая плотность монтажа



Установка на профиль и стену



Соответствие международным стандартам

#### 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, металл
- Маркировка пар цветовая
- Цвет слоновая кость

### 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

## Модули 110 типа для кроссов



### Преимущества



Увеличенное количество циклов включения-отключения



Изготовлены из высококачественных материалов



Несколько видов маркировки



Благодаря современному покрытию имеют увеличенный срок эксплуатации

### 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     |

## Ассортимент

Наименование	Тип	Кол-во пар	Категория	Артикул
Модуль 110 типа на 4 пары	110	4	5E	СРМ4-110
Модуль 110 типа на 5 пар	110	5	5E	СРМ5-110

## Розетки, адаптеры и модули Keystone Jack

Информационные розетки используются для подключения оконечного оборудования пользователей на рабочих местах к компьютерной или телефонной сети. Конструктивно розетки ИТК® состоят из пластмассовой лицевой панели, на которой имеются гнезда для подключения коммутационных шнуров, и модулей типа Keystone Jack. Модули со стороны гнезда розетки имеют контакты, к которым и подключается разъем патч-корда, с обратной стороны имеют IDC-модуль, который позволяет надежно, путем прорези изоляции, смонтировать сетевой кабель. Адаптеры и разветвители используют для удлинения, наращивания и разделения кабельной линии. Все розетки, адаптеры, модульные вставки 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.



### Преимущества



Современный привлекательный дизайн



Стабильная передача данных



Большой выбор монтажа



Построение системы любой категории

### Технические характеристики

- |                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| • Тип розетки                    | FTP, UTP             |
| • Категория                      | 6A, 6, 5E, 3         |
| • Кол-во портов                  | 1, 2                 |
| • Тип монтажа                    | на стену, внутренний |
| • Допустимый диаметр проводников | 22–24 AWG            |
| • Тип заделки IDC-контактов      | Dual, 110            |
| • Материал контактов модулей     | IDC бронза           |
| • Напыление контактов модулей    | золотом              |
| • Материал корпуса               | АБС-пластик, металл  |
| • Цвет                           | белый                |
| • Сила тока                      | макс 1,5 А           |
| • Напряжение                     | 48 В                 |
| • Контактное сопротивление       | 20 мОм               |

## Настенные информационные розетки и корпуса



Защитный экран информационных портов



Удобная монтажная колодка



**ITK Настенная инф. розетка RJ45 кат. 6 FTP 2-порт CS2-1C06F-22**



**ITK Настенная инф. розетка RJ45, кат.5E UTP, 1-порт CS2-1C5EU-12**



Пылезащитные крышки



Съёмные маркеры



**ITK Корпус настенной розетки для 2 мод. Keystone Jack CS2-022**



**ITK Корпус настенной розетки для 1 мод. Keystone Jack CS2-012**

### Ассортимент

Наименование	Тип	Количество портов	Наличие защитного экрана	Тип монтажа	Тип модуля	Артикул
Настенная инф. розетка RJ45 кат. 6 FTP 1-порт	6 FTP	1	да	на стену	RJ45(8P8C)	CS2-1C06F-12
Настенная инф. розетка RJ45 кат. 6 FTP 2-порт	6 FTP	2	да	на стену	RJ45(8P8C)	CS2-1C06F-22
Настенная инф. розетка RJ45 кат. 6 UTP 1-порт	6 UTP	1	нет	на стену	RJ45(8P8C)	CS2-1C06U-12
Настенная инф. розетка RJ45 кат. 6 UTP 2-порт	6 UTP	2	нет	на стену	RJ45(8P8C)	CS2-1C6U-22
Настенная инф. розетка RJ45 кат. 5E FTP 1-порт	5E FTP	1	да	на стену	RJ45(8P8C)	CS2-1C5EF-12
Настенная инф. розетка RJ45 кат. 5E FTP 2-порт	5E FTP	2	да	на стену	RJ45(8P8C)	CS2-1C5EF-22
Настенная инф. розетка RJ45, кат.5E UTP, 1-порт	5E UTP	1	нет	на стену	RJ45(8P8C)	CS2-1C5EU-12
Настенная инф. розетка RJ45, кат.5E UTP, 2-порта	5E UTP	2	нет	на стену	RJ45(8P8C)	CS2-1C5EU-22
Настенная розетка RJ12, кат.3 UTP, 1-порт	3 UTP	1	нет	на стену	RJ12(6P4C)	CS2-3C3U-12
Корпус настенной розетки для 1 мод. Keystone Jack	-	1	-	на стену	-	CS2-012
Корпус настенной розетки для 2 мод. Keystone Jack	-	2	-	на стену	-	CS2-022

## Информационные розетки для внутреннего монтажа



**Внутренняя инф. розетка RJ45 кат. 6 UTP  
2 порта  
CS2-1C06U-2-1**



Исполнения  
в защитном экране и без



Удобная маркировочная  
панель



Высокое качество  
модульных контактов

## Ассортимент

Наименование	Тип	Количество портов	Наличие защитного экрана	Тип монтажа	Тип модуля	Артикул
Внутренняя инф. розетка RJ45 кат. 6 FTP 2 порта	6 FTP	2	да	внутренний	RJ45(8P8C)	CS2-1C06F-2-1
Внутренняя инф. розетка RJ45 кат. 6 UTP 2 порта	6 UTP	2	нет	внутренний	RJ45(8P8C)	CS2-1C06U-2-1
Внутренняя инф. розетка RJ45 кат. 5E FTP 2 порта	5E FTP	2	да	внутренний	RJ45(8P8C)	CS2-1C5EF-2-1
Внутренняя инф. розетка RJ45 кат. 5E UTP 2 порта	5E UTP	2	нет	внутренний	RJ45(8P8C)	CS2-1C5EU-2-1

## Лицевые панели и модульные вставки

Пластиковый и металлический монтажный суппорт



Двойная удобная маркировка портов



Пылезащитные крышки



**ITK Лицевая рамка для мод. Mosaic 80x80 мм**  
пластиковый суппорт белая  
**CS5-12M-P**



**ITK Вставка 45x45 мм для 2 мод. Keystone Jack с маркером**  
**CS6-22M**



**ITK Вставка 45x22,5 мм для 1 мод. Keystone Jack с маркером**  
**CS6-11M**

## Ассортимент

Наименование	Тип монтажа	Артикул
Лицевая рамка для мод. Mosaic 80×80 мм пластиковый суппорт белая	внутренний	CS5-12M-P
Лицевая рамка для мод. Mosaic 80×80 мм металлический суппорт белая	внутренний	CS5-12M-M
Вставка 45×45 мм для 2 мод. Keystone Jack с маркером	в рамку	CS6-22M
Вставка 45×45 мм для 1 мод. Keystone Jack с маркером	в рамку	CS6-12M
Вставка 45×22,5 мм для 1 мод. Keystone Jack с маркером	в рамку	CS6-11M

## Таблица совместимости лицевых панелей и вставок с рамками и суппортами системы кабель-каналов «Праймер»

Артикул	Наименование	Рамки и суппорта системы кабель-каналов «Праймер»
CS5-12M-P CS5-12M-M	Лицевая рамка для мод. Mosaic, 80×80 мм, белый	не совместима
CS6-11M	Вставка 45×22,5 мм, для 1 мод. Keystone Jack, с маркером	СКК-40D-RSU4-060-K01, СКК-40D-RSU4-075-K01, СКК-40D-RSU6-060-K01, СКК-40D-RSU6-075-K01, СКК-40D-RSK2-K01, СКК-40D-RU2-K02, CS6-12
CS6-12M	Вставка 45×45 мм, для 1 мод. Keystone Jack, с маркером	СКК-40D-RSU4-060-K01, СКК-40D-RSU4-075-K01, СКК-40D-RSU6-060-K01, СКК-40D-RSU6-075-K01, СКК-40D-RSK2-K01, СКК-40D-RU2-K03
CS6-22M	Вставка 45×45 мм для 2 мод. Keystone Jack с маркером	СКК-40D-RSU4-060-K01, СКК-40D-RSU4-075-K01, СКК-40D-RSU6-060-K01, СКК-40D-RSU6-075-K01, СКК-40D-RSK2-K01, СКК-40D-RU2-K03

## Модули Keystone Jack

Удобный монтаж



Эффективная экранированная защита



Высококачественная контактная группа



**ITK Модуль Keystone Jack категория 6A STP без инструмента TOOLLESS 180 градусов CS1-1C6AS-T2**



**ITK Модуль Keystone Jack категория 5E STP без инструмента TOOLLESS 180 градусов CS1-1C5ES-T2**



Преимущества	Технические характеристики
<p>Золотое напыление контактной группы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тип модуля STP, UTP</li> <li>Категория 6A, 6, 5E</li> <li>Тип Jack RJ-45(8P8C),</li> <li>Тип монтажа в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку</li> </ul>
<p>Стабильная передача данных</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Допустимый диаметр проводников 22–24 AWG</li> <li>Тип заделки модулей горизонтальный</li> <li>Тип заделки IDC-контактов безинструментальный (TOOLESS)</li> </ul>
<p>Быстрый монтаж без инструментов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Материал IDC-контактов бронза</li> <li>Напыление контактов модулей золотом 3 мкм (3μ)</li> <li>Материал корпуса АБС-пластик, металл</li> <li>Сила тока макс. 1,5 А</li> <li>Напряжение 48 В</li> </ul>
<p>Построение системы высокочастотных систем</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Контактное сопротивление 20 МОм</li> <li>Сопротивление изоляции 500 МОм</li> <li>Количество циклов подключения шнуров ≥ 750</li> </ul>

## Ассортимент

Наименование	Тип	Наличие защитного экрана	Тип монтажа	Тип заделки модуля	Артикул
Модуль Keystone Jack категория 6A STP без инструмента TOOLLESS 180 градусов	6A UTP	да	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	без инструмента	CS1-1C6AS-T2*
Модуль Keystone Jack категория 6A UTP без инструмента TOOLLESS 180 градусов	6A UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	без инструмента	CS1-1C6AU-T2*
Модуль Keystone Jack категория 6 STP без инструмента TOOLLESS 180 градусов	6 STP	да	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	без инструмента	CS1-1C06S-T2*
Модуль Keystone Jack категория 6 UTP без инструмента TOOLLESS 180 градусов	6 UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	без инструмента	CS1-1C06U-T2*
Модуль Keystone Jack категория 5E STP без инструмента TOOLLESS 180 градусов	5E STP	да	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	без инструмента	CS1-1C5ES-T2*
Модуль Keystone Jack категория 5E UTP без инструмента TOOLLESS 180 градусов	5E UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	без инструмента	CS1-1C5EU-T2*

\* Специализированный проектный



## Модули Keystone Jack

Вертикальный монтаж



Горизонтальный монтаж



**ITK Модуль Keystone Jack**  
категория 6A UTP 110 IDC  
90 градусов  
CS1-1C6AU-11



**ITK Модуль Keystone Jack**  
категория 6 UTP 110 IDC  
180 градусов  
CS1-1C06U-12



**ITK Модуль Keystone Jack**  
категория 5E FTP 110 IDC  
90 градусов розеточный  
CS1-1C5EF-11

### Преимущества



Увеличенное количество циклов включения-отключения



Высококачественные материалы



Решения на любых категориях



Исполнение в защитном экране и без него

### Технические характеристики

- Тип модуля FTP, UTP
- Категория 6A, 6, 5E, 3
- Тип Jack RJ-45(8P8C), RJ-12(6P4C)
- Тип монтажа в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку
- Допустимый диаметр проводников 22–24 AWG
- Тип заделки модулей вертикальный, горизонтальный
- Тип заделки IDC-контактов 110
- Материал IDS-контактов бронза
- Напыление контактов модулей золотом 3 мкм (3μ)
- Материал корпуса АБС-пластик, металл
- Сила тока макс. 1,5 А
- Напряжение 48 В
- Контактное сопротивление 20 мОм
- Сопротивление изоляции 500 МОм
- Количество циклов подключения шнуров ≥ 750

## Ассортимент

Наименование	Тип	Наличие защитного экрана	Тип монтажа	Тип заделки модуля	Артикул
Модуль Keystone Jack кат. 6A UTP 110 IDC 90 градусов	6A UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C6AU-11
Модуль Keystone Jack кат. 6 FTP 110 IDC 90 градусов розеточный*	6 FTP	да	в модульную вставку, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C06F-11
Модуль Keystone Jack кат. 6 UTP 110 IDC 90 градусов	6 UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C06U-11
Модуль Keystone Jack кат. 6 UTP 110 IDC 180 градусов	6 UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	горизонтальный 180°	CS1-1C06U-12
Модуль Keystone Jack кат. 5E FTP 110 IDC 90 градусов розеточный*	5E FTP	да	в модульную вставку, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C5EF-11
Модуль Keystone Jack кат. 5E UTP 110 IDC 90 градусов	5E UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C5EU-11
Модуль Keystone Jack кат. 5E UTP 110 IDC 180 градусов	5E UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	горизонтальный 180°	CS1-1C5EU-12
Модуль Keystone Jack кат. 3 RJ12 UTP 110 IDC 180 градусов	3 UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	горизонтальный 180°	CS1-3C03U-12

\* Кроме модульных патч-панелей

## Модули Keystone Jack

Решения на всех категориях СКС



Разнообразное цветное исполнение



Маркировочная площадка контактов IDC



### Преимущества



Современный привлекательный дизайн



Построение системы любой категории



Цветовое исполнение для разделения рабочих зон инсталляции



Универсальное решение для монтажа в розеточные корпуса и патч-панели

### Технические характеристики

- Тип модуля UTP
- Категория 6A, 6, 5E
- Тип монтажа в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку
- Тип заделки модулей вертикальный
- Тип заделки IDC-контактов 110
- Материал IDC-контактов бронза
- Напыление контактов модулей золотом 3 мкм (3μ)
- Допустимый диаметр проводников 22–24 AWG
- Сила тока макс 1,5 А
- Номинальное рабочее напряжение 48 В
- Контактное сопротивление 20 МОм
- Сопротивление изоляции 500 МОм
- Количество циклов подключения шнуров  $\geq 750$

## Ассортимент

Наименование	Тип	Наличие защитного экрана	Тип монтажа	Тип заделки модуля	Артикул
Модуль Keystone Jack кат.5E UTP 110 IDC 90 градусов зелёный	5E UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C5EU-11-02*
Модуль Keystone Jack кат.5E UTP 110 IDC 90 градусов синий	5E UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C5EU-11-03*
Модуль Keystone Jack кат.5E UTP 110 IDC 90 градусов красный	5E UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C5EU-11-04*
Модуль Keystone Jack кат.5E UTP 110 IDC 90 градусов жёлтый	5E UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C5EU-11-05*
Модуль Keystone Jack кат.5E UTP 110 IDC 90 градусов чёрный	5E UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C5EU-11-09*

\* Специализированный проектный

## Модули Keystone Jack

### Ассортимент

Наименование	Тип	Наличие защитного экрана	Тип монтажа	Тип заделки модуля	Артикул
Модуль Keystone Jack кат.6 UTP 110 IDC 90 градусов зелёный	6 UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C06U-11-02*
Модуль Keystone Jack кат.6 UTP 110 IDC 90 градусов синий	6 UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C06U-11-03*
Модуль Keystone Jack кат.6 UTP 110 IDC 90 градусов красный	6 UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C06U-11-04*
Модуль Keystone Jack кат.6 UTP 110 IDC 90 градусов жёлтый	6 UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C06U-11-05*
Модуль Keystone Jack кат.6 UTP 110 IDC 90 градусов чёрный	6 UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C06U-11-09*
Модуль Keystone Jack кат.6A UTP 110 IDC 90 градусов зелёный	6A UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C6AU-11-02*
Модуль Keystone Jack кат.6A UTP 110 IDC 90 градусов синий	6A UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C6AU-11-03*
Модуль Keystone Jack кат.6A UTP 110 IDC 90 градусов красный	6A UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C6AU-11-04*
Модуль Keystone Jack кат.6A UTP 110 IDC 90 градусов жёлтый	6A UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C6AU-11-05*
Модуль Keystone Jack кат.6A UTP 110 IDC 90 градусов чёрный	6A UTP	нет	в модульную вставку, в модульную патч-панель, в розеточную коробку	вертикальный 90°	CS1-1C6AU-11-09*

\* Специализированный проектный

## Проходные адаптеры и разветвители

Решения с защитным экраном и без



Хорошо читаемая маркировка



Удобная конструкция для монтажа



**Проходной адаптер кат. 6 FTP тип RJ45-RJ45 CS70-1C06F**



**Разветвитель (Y-адаптер) кат. 5E 2xRJ45-1xRJ45 CS7-1C5EU-Y2-1**



**Проходной адаптер кат. 5E FTP RJ45-RJ45 Keystone Jack CS7-1C5EF**

### Преимущества



Надежность и удобство эксплуатации



Стабильная передача данных



Возможность наращивания длины линии



Быстрый монтаж

### Технические характеристики

- Тип адаптера FTP, UTP
- Тип Jack RJ-45(8P8C)
- Кол-во портов 1, 2
- Напыление контактов модулей золотом
- Материал корпуса АБС-пластик, металл
- Цвет белый, серый, чёрный
- Сила тока макс. 1,5 А
- Напряжение 48 В
- Контактное сопротивление 20 мОм

## Ассортимент

Наименование	Тип	Наличие защитного экрана	Тип адаптера	Цвет	Артикул
Проходной адаптер кат. 6 FTP тип RJ45-RJ45	6 FTP	да	RJ45-RJ45	серый	CS70-1C06F
Проходной адаптер кат. 6 UTP тип RJ45-RJ45	6 UTP	нет	RJ45-RJ45	белый	CS70-1C06U
Проходной адаптер кат.5E FTP тип RJ45-RJ45	5E FTP	да	RJ45-RJ45	серый	CS70-1C5EF
Проходной адаптер кат.5E UTP тип RJ45-RJ45	5E UTP	нет	RJ45-RJ45	белый	CS70-1C5EU
Проходной адаптер кат. 5E FTP RJ45-RJ45 Keystone Jack	5E FTP	да	Keystone Jack	серый	CS7-1C5EF
Проходной адаптер кат.5E UTP RJ45-RJ45 Keystone Jack	5E UTP	нет	Keystone Jack	белый	CS7-1C5EU
Разветвитель (Y-адаптер) кат. 5E 2xRJ45-1xRJ45	5E UTP	нет	Y-адаптер	чёрный	CS7-1C5EU-Y2-1

Таблица совместимости медных компонентов

	Категория 6A			Категория 6		
	CS1-1C6AU-11	CS1-1C6AU-T2	CS1-1C6AS-T2	CS1-1C06U-11	CS1-1C06U-12	CS1-1C06U-T2
Розеточные коробки						
	да	да	да	да	да	да
CS2-012, CS2-022						
Модульные вставки						
	да	да	да	да	да	да
CS5-12M-M, CS5-12M-P, CS6-11M, CS6-12M, CS6-22M						
Наборные модульные патч-панели						
	да	да	да	да	да	да
PP24-1UMF-V						
	да	да	да	да	да	да
PP24-1UMU-V						
	да	да	да	да	да	да
PP24-1UMU-D						
	да	да	да	да	да	да
PP24-1UMF						
	да	да	да	да	да	да
PP24-1UMU						

		Категория 5е					Категория 3
CS1-1C06F-11	CS1-1C06S-T2	CS1-1C5EU-11	CS1-1C5EU-12	CS1-1C5EU-T2	CS1-1C5EF-11	CS1-1C5ES-T2	CS1-3C03U-12
да	да	да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	да	да	да
нет	да	да	да	да	нет	да	да
нет	да	да	да	да	нет	да	да
нет	да	да	да	да	нет	да	да
нет	да	да	да	да	нет	да	да
нет	да	да	да	да	нет	да	да

	полная совместимость
	конструкция модуля допускает установку в наборные патч-панели с защитным экраном или неэкранированные
	конструкция модуля не позволяет осуществить установку вплотную друг к другу для полного заполнения наборной патч-панели



**itk**

БОЛЕЕ 25 ЛЕТ  
РОБОТОСПОСОБНОСТИ



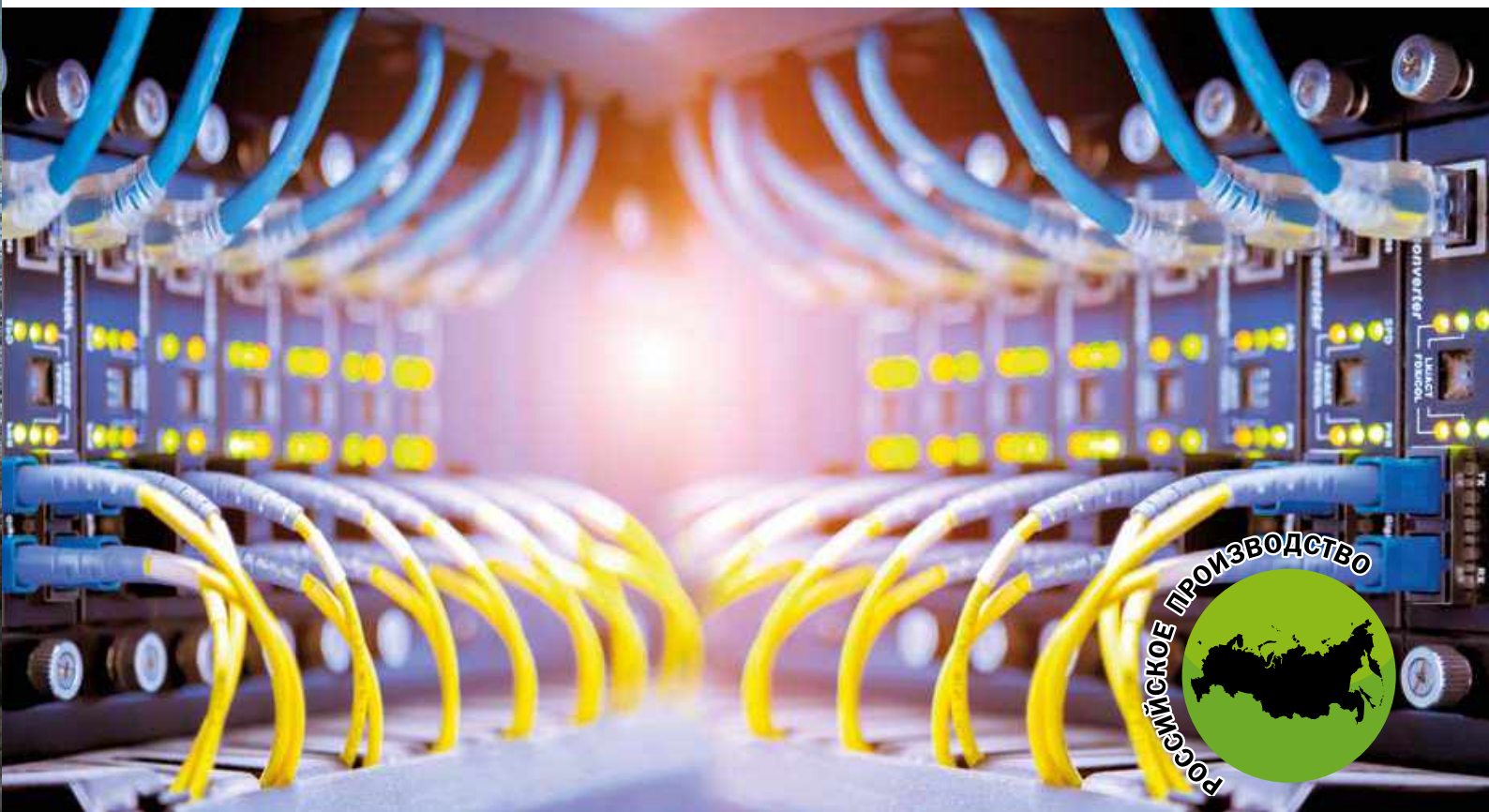
[www.itk-group.ru](http://www.itk-group.ru)





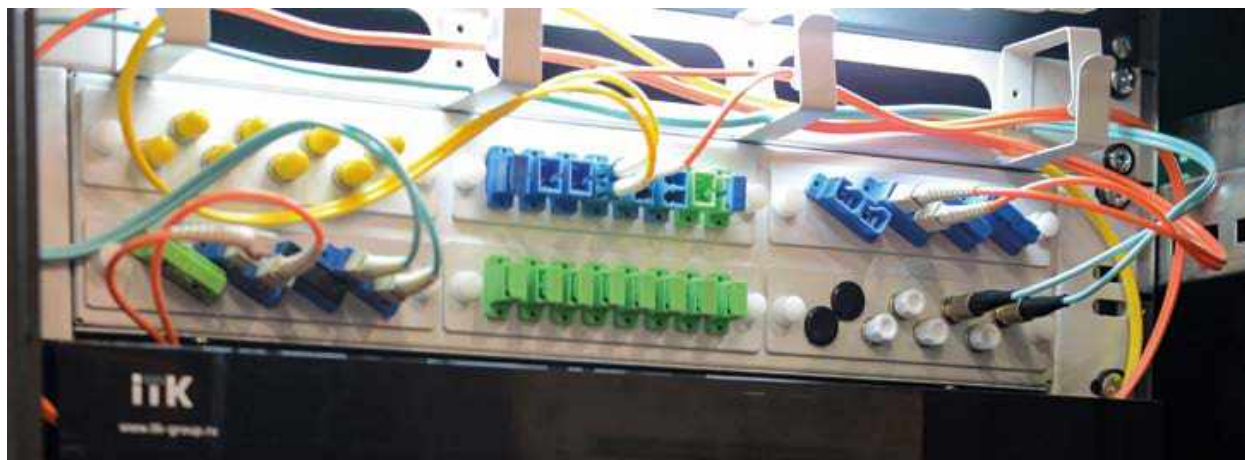
## Оптические компоненты СКС

- Совместимость с компонентами СКС
- Стабильная передача данных
- Широкая область применения
- Высококачественные материалы



Оптические компоненты ИТК® используются для построения современных систем, коммутации оптических сигналов магистральных линий связи и для распределения этих сигналов по небольшим оптическим сетям.

## Оптические кроссы 19"



Все типы оптических шнуров для коммутации



Широкий выбор адаптеров для подключения



Удобные защитные заглушки для незадействованных портов

### Аксессуары для оптических кроссов

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

## Оптические кроссы 19”



### Преимущества



Удобство монтажа и надёжность в эксплуатации



Соответствие международным стандартам



Большой выбор монтажа



Современное покрытие корпуса панели с увеличенным сроком эксплуатации

### Технические характеристики

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

## Ассортимент

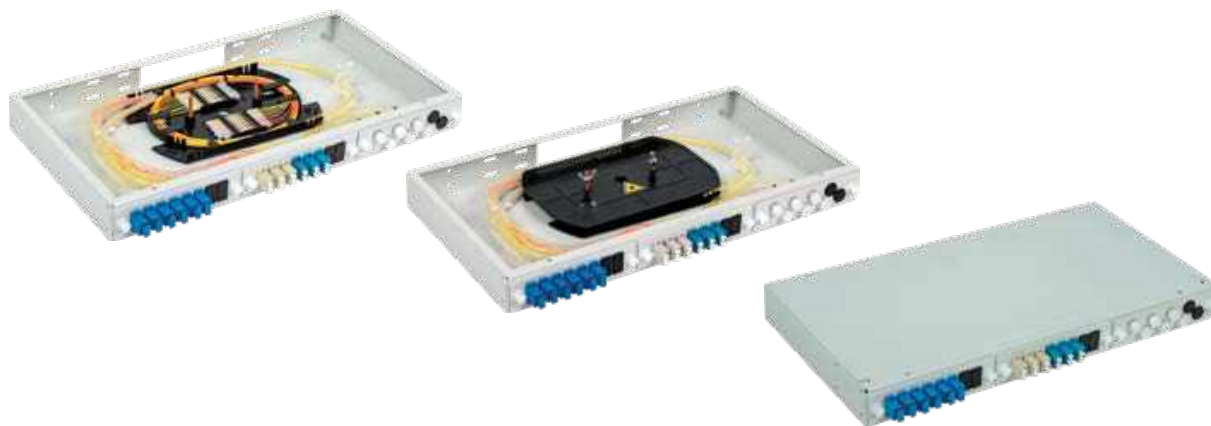
Наименование	Высота	Кол-во портов	Артикул
1U Оптический распределительный кросс до 24 портов (без планок, под 8п-3шт)	1U	До 24	FOBХ24-1U-000
2U Оптический распределительный кросс до 48 портов (без планок, под 8п-6шт)	2U	До 48	FOBХ48-2U-000

## Укомплектованные оптические кроссы и боксы

Для удобства оптические кроссы выпускаются в комплекте со всеми необходимыми компонентами.

В комплекте: оптические адаптеры, планки для установки оптических адаптеров, заглушки для свободных слотов в планках и кроссе, сплайс-кассеты, необходимое количество пигтейлов, комплект для маркировки пигтейлов и комплект для защиты сварки.

В комплекте имеется весь необходимый крепеж, в оптических боксах, устанавливаемых в 19" шкафы и стойки, в комплект входят «ушки» для крепления, в настенных оптических боксах в комплекте дополнительно присутствует замок и ключи для запирания кросса. Также в комплект кросса входят наклейки – «Осторожно лазер» и «Заземление».



### Ассортимент укомплектованных кроссов для монтажа в 19" стойку с адаптерами SC

Наименование	SC	Тип волокна пигтейла	Кол-во пигтейлов	Кол-во сплайс-кассет	КЗДС	Артикул
1U кросс укомплектованный: SC (Duplex) 4 шт.; (OS2)	4	OS2	8	1	8	FOBХ24-1U-4SCUD09
1U кросс укомплектованный: SC (Duplex) 8 шт.; (OS2)	8	OS2	16	1	16	FOBХ24-1U-8SCUD09
1U кросс укомплектованный: SC (Duplex) 12 шт.; (OS2)	12	OS2	24	1	24	FOBХ24-1U-12SCUD09
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 4 шт.; (OS2)	4	OS2	4	1	4	FOBХ24-1U-4SCUS09
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 6 шт.; (OS2)	6	OS2	6	1	6	FOBХ24-1U-6SCUS09
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 8 шт.; (OS2)	8	OS2	8	1	8	FOBХ24-1U-8SCUS09
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 12 шт.; (OS2)	12	OS2	12	1	12	FOBХ24-1U-12SCUS09
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 16 шт.; (OS2)	16	OS2	16	1	16	FOBХ24-1U-16SCUS09
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 20 шт.; (OS2)	20	OS2	20	1	20	FOBХ24-1U-20SCUS09
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 24 шт.; (OS2)	24	OS2	24	1	24	FOBХ24-1U-24SCUS09
1U кросс укомплектованный: SC (Duplex) 4 шт.; (OM2)	4	OM2	8	1	8	FOBХ24-1U-4SCUD50
1U кросс укомплектованный: SC (Duplex) 8 шт.; (OM2)	8	OM2	16	1	16	FOBХ24-1U-8SCUD50
1U кросс укомплектованный: SC (Duplex) 12 шт.; (OM2)	12	OM2	24	1	24	FOBХ24-1U-12SCUD50
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 4 шт.; (OM2)	4	OM2	4	1	4	FOBХ24-1U-4SCUS50
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 6 шт.; (OM2)	6	OM2	6	1	6	FOBХ24-1U-6SCUS50
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 8 шт.; (OM2)	8	OM2	8	1	8	FOBХ24-1U-8SCUS50
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 12 шт.; (OM2)	12	OM2	12	1	12	FOBХ24-1U-12SCUS50
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 16 шт.; (OM2)	16	OM2	16	1	16	FOBХ24-1U-16SCUS50
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 20 шт.; (OM2)	20	OM2	20	1	20	FOBХ24-1U-20SCUS50
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 24 шт.; (OM2)	24	OM2	24	1	24	FOBХ24-1U-24SCUS50
1U кросс укомплектованный: SC (Duplex) 4 шт.; (OM3)	4	OM3	8	1	8	FOBХ24-1U-4SCUD03
1U кросс укомплектованный: SC (Duplex) 8 шт.; (OM3)	8	OM3	16	1	16	FOBХ24-1U-8SCUD03
1U кросс укомплектованный: SC (Duplex) 12 шт.; (OM3)	12	OM3	24	1	24	FOBХ24-1U-12SCUD03
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 4 шт.; (OM3)	4	OM3	4	1	4	FOBХ24-1U-4SCUS03
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 6 шт.; (OM3)	6	OM3	6	1	6	FOBХ24-1U-6SCUS03
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 8 шт.; (OM3)	8	OM3	8	1	8	FOBХ24-1U-8SCUS03
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 12 шт.; (OM3)	12	OM3	12	1	12	FOBХ24-1U-12SCUS03
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 16 шт.; (OM3)	16	OM3	16	1	16	FOBХ24-1U-16SCUS03
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 20 шт.; (OM3)	20	OM3	20	1	20	FOBХ24-1U-20SCUS03



Наименование	SC	Тип волокна пигтейла	Кол-во пигтейлов	Кол-во сплайс-кассет	КЗДС	Артикул
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 24 шт.; (OM3)	24	OM3	24	1	24	FOBХ24-1U-24SCUS03
1U кросс укомплектованный: SC (Duplex) 4 шт.; (OM4)	4	OM4	8	1	8	FOBХ24-1U-4SCUD04
1U кросс укомплектованный: SC (Duplex) 8 шт.; (OM4)	8	OM4	16	1	16	FOBХ24-1U-8SCUD04
1U кросс укомплектованный: SC (Duplex) 12 шт.; (OM4)	12	OM4	24	1	24	FOBХ24-1U-12SCUD04
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 4 шт.; (OM4)	4	OM4	4	1	4	FOBХ24-1U-4SCUS04
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 6 шт.; (OM4)	6	OM4	6	1	6	FOBХ24-1U-6SCUS04
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 8 шт.; (OM4)	8	OM4	8	1	8	FOBХ24-1U-8SCUS04
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 12 шт.; (OM4)	12	OM4	12	1	12	FOBХ24-1U-12SCUS04
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 16 шт.; (OM4)	16	OM4	16	1	16	FOBХ24-1U-16SCUS04
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 20 шт.; (OM4)	20	OM4	20	1	20	FOBХ24-1U-20SCUS04
1U кросс укомплектованный: SC (Simplex) 24 шт.; (OM4)	24	OM4	24	1	24	FOBХ24-1U-24SCUS04

### Ассортимент укомплектованных кроссов для монтажа в 19" стойку с адаптерами LC

Наименование	LC	Тип волокна пигтейла	Кол-во пигтейлов	Кол-во сплайс-кассет	КЗДС	Артикул
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 4 шт.; (OS2)	4	OS2	8	1	8	FOBХ24-1U-4LCUD09
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 6 шт.; (OS2)	6	OS2	12	1	12	FOBХ24-1U-6LCUD09
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 8 шт.; (OS2)	8	OS2	16	1	16	FOBХ24-1U-8LCUD09
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 12 шт.; (OS2)	12	OS2	24	1	24	FOBХ24-1U-12LCUD09
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 16 шт.; (OS2)	16	OS2	32	1	32	FOBХ24-1U-16LCUD09
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 20 шт.; (OS2)	20	OS2	40	2	40	FOBХ24-1U-20LCUD09
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 24 шт.; (OS2)	24	OS2	48	2	48	FOBХ24-1U-24LCUD09
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 4 шт.; (OM2)	4	OM2	8	1	8	FOBХ24-1U-4LCUD50
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 6 шт.; (OM2)	6	OM2	12	1	12	FOBХ24-1U-6LCUD50
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 8 шт.; (OM2)	8	OM2	16	1	16	FOBХ24-1U-8LCUD50
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 12 шт.; (OM2)	12	OM2	24	1	24	FOBХ24-1U-12LCUD50
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 16 шт.; (OM2)	16	OM2	32	1	32	FOBХ24-1U-16LCUD50
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 20 шт.; (OM2)	20	OM2	40	2	40	FOBХ24-1U-20LCUD50
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 24 шт.; (OM2)	24	OM2	48	2	48	FOBХ24-1U-24LCUD50
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 4 шт.; (OM3)	4	OM3	8	1	8	FOBХ24-1U-4LCUD03
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 6 шт.; (OM3)	6	OM3	12	1	12	FOBХ24-1U-6LCUD03
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 8 шт.; (OM3)	8	OM3	16	1	16	FOBХ24-1U-8LCUD03
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 12 шт.; (OM3)	12	OM3	24	1	24	FOBХ24-1U-12LCUD03
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 16 шт.; (OM3)	16	OM3	32	1	32	FOBХ24-1U-16LCUD03
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 20 шт.; (OM3)	20	OM3	40	2	40	FOBХ24-1U-20LCUD03
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 24 шт.; (OM3)	24	OM3	48	2	48	FOBХ24-1U-24LCUD03
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 4 шт.; (OM4)	4	OM4	8	1	8	FOBХ24-1U-4LCUD04
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 6 шт.; (OM4)	6	OM4	12	1	12	FOBХ24-1U-6LCUD04
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 8 шт.; (OM4)	8	OM4	16	1	16	FOBХ24-1U-8LCUD04
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 12 шт.; (OM4)	12	OM4	24	1	24	FOBХ24-1U-12LCUD04
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 16 шт.; (OM4)	16	OM4	32	1	32	FOBХ24-1U-16LCUD04
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 20 шт.; (OM4)	20	OM4	40	2	40	FOBХ24-1U-20LCUD04
1U кросс укомплектованный: LC (Duplex) 24 шт.; (OM4)	24	OM4	48	2	48	FOBХ24-1U-24LCUD04



### Ассортимент настенных укомплектованных кроссов с адаптерами SC (до 8-ми адаптеров)

Наименование	SC	Тип волокна пигтейла	Кол-во пигтейлов	Кол-во сплайс-кассет	КЗДС	Артикул
Кросс наст. укомплектованный: SC (Duplex) 4 шт.; (OS2)	4	OS2	8	1	8	FOBХ8-N-4SCUD09
Кросс наст. укомплектованный: SC (Simplex) 4 шт.; (OS2)	4	OS2	4	1	4	FOBХ8-N-4SCUS09
Кросс наст. укомплектованный: SC (Simplex) 8 шт.; (OS2)	8	OS2	8	1	8	FOBХ8-N-8SCUS09
Кросс наст. укомплектованный: SC (Duplex) 4 шт.; (OM2)	4	OM2	8	1	8	FOBХ8-N-4SCUD50
Кросс наст. укомплектованный: SC (Simplex) 4 шт.; (OM2)	4	OM2	4	1	4	FOBХ8-N-4SCUS50
Кросс наст. укомплектованный: SC (Simplex) 8 шт.; (OM2)	8	OM2	8	1	8	FOBХ8-N-8SCUS50
Кросс наст. укомплектованный: SC (Duplex) 4 шт.; (OM3)	4	OM3	8	1	8	FOBХ8-N-4SCUD03
Кросс наст. укомплектованный: SC (Simplex) 4 шт.; (OM3)	4	OM3	4	1	4	FOBХ8-N-4SCUS03
Кросс наст. укомплектованный: SC (Simplex) 8 шт.; (OM3)	8	OM3	8	1	8	FOBХ8-N-8SCUS03
Кросс наст. укомплектованный: SC (Duplex) 4 шт.; (OM4)	4	OM4	8	1	8	FOBХ8-N-4SCUD04
Кросс наст. укомплектованный: SC (Simplex) 4 шт.; (OM4)	4	OM4	4	1	4	FOBХ8-N-4SCUS04
Кросс наст. укомплектованный: SC (Simplex) 8 шт.; (OM4)	8	OM4	8	1	8	FOBХ8-N-8SCUS04

### Ассортимент настенных укомплектованных кроссов с адаптерами SC (до 48 адаптеров)

Наименование	SC	Тип волокна пигтейла	Кол-во пигтейлов	Кол-во сплайс-кассет	КЗДС	Артикул
Кросс наст. укомплектованный: SC (Duplex) 12 шт.; (OS2)	12	OS2	24	1	24	FOBХ24-N-12SCUD09
Кросс наст. укомплектованный: SC (Simplex) 20 шт.; (OS2)	20	OS2	40	2	40	FOBХ24-N-20SCUS09
Кросс наст. укомплектованный: SC (Simplex) 24 шт.; (OS2)	24	OS2	48	2	48	FOBХ24-N-24SCUS09
Кросс наст. укомплектованный: SC (Duplex) 12 шт.; (OM2)	12	OM2	24	1	24	FOBХ24-N-12SCUD50
Кросс наст. укомплектованный: SC (Simplex) 20 шт.; (OM2)	20	OM2	40	2	40	FOBХ24-N-20SCUS50
Кросс наст. укомплектованный: SC (Simplex) 24 шт.; (OM2)	24	OM2	48	2	48	FOBХ24-N-24SCUS50
Кросс наст. укомплектованный: SC (Duplex) 12 шт.; (OM3)	12	OM3	24	1	24	FOBХ24-N-12SCUD03
Кросс наст. укомплектованный: SC (Simplex) 20 шт.; (OM3)	20	OM3	40	2	40	FOBХ24-N-20SCUS03
Кросс наст. укомплектованный: SC (Simplex) 24 шт.; (OM3)	24	OM3	48	2	48	FOBХ24-N-24SCUS03
Кросс наст. укомплектованный: SC (Duplex) 12 шт.; (OM4)	12	OM4	24	1	24	FOBХ24-N-12SCUD04
Кросс наст. укомплектованный: SC (Simplex) 20 шт.; (OM4)	20	OM4	40	2	40	FOBХ24-N-20SCUS04
Кросс наст. укомплектованный: SC (Simplex) 24 шт.; (OM4)	24	OM4	48	2	48	FOBХ24-N-24SCUS04

## Ассортимент настенных укомплектованных кроссов с адаптерами LC (до 8 адаптеров)

Наименование	LC	Тип волокна пигтейла	Кол-во пигтейлов	Кол-во сплайс- кассет	КЗДС	Артикул
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 4 шт.; (OS2)	4	OS2	8	1	8	FOBX8-N-4LCUD09
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 8 шт.; (OS2)	8	OS2	16	1	16	FOBX8-N-8LCUD09
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 4 шт.; (OM2)	4	OM2	8	1	8	FOBX8-N-4LCUD50
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 8 шт.; (OM2)	8	OM2	16	1	16	FOBX8-N-8LCUD50
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 4 шт.; (OM3)	4	OM3	8	1	8	FOBX8-N-4LCUD03
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 8 шт.; (OM3)	8	OM3	16	1	16	FOBX8-N-8LCUD03
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 4 шт.; (OM4)	4	OM4	8	1	8	FOBX8-N-4LCUD04
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 8 шт.; (OM4)	8	OM4	16	1	16	FOBX8-N-8LCUD04

 Ассортимент настенных укомплектованных кроссов с адаптерами LC  
(до 16 адаптеров)

Наименование	LC	Тип волокна пигтейла	Кол-во пигтейлов	Кол-во сплайс- кассет	КЗДС	Артикул
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 12 шт.; (OS2)	12	OS2	24	1	24	FOBX16-N-12LCUD09
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 16 шт.; (OS2)	16	OS2	32	1	32	FOBX16-N-16LCUD09
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 12 шт.; (OM2)	12	OM2	24	1	24	FOBX16-N-12LCUD50
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 16 шт.; (OM2)	16	OM2	32	1	32	FOBX16-N-16LCUD50
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 12 шт.; (OM3)	12	OM3	24	1	24	FOBX16-N-12LCUD03
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 16 шт.; (OM3)	16	OM3	32	1	32	FOBX16-N-16LCUD03
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 12 шт.; (OM4)	12	OM4	24	1	24	FOBX16-N-12LCUD04
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 16 шт.; (OM4)	16	OM4	32	1	32	FOBX16-N-16LCUD04

 Ассортимент настенных укомплектованных кроссов с адаптерами LC  
(до 48 адаптеров)

Наименование	LC	Тип волокна пигтейла	Кол-во пигтейлов	Кол-во сплайс- кассет	КЗДС	Артикул
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 20 шт.; (OS2)	20	OS2	40	2	40	FOBX24-N-20LCUD09
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 24 шт.; (OS2)	24	OS2	48	2	48	FOBX24-N-24LCUD09
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 20 шт.; (OM2)	20	OM2	40	2	40	FOBX24-N-20LCUD50
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 24 шт.; (OM2)	24	OM2	48	2	48	FOBX24-N-24LCUD50
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 20 шт.; (OM3)	20	OM3	40	2	40	FOBX24-N-20LCUD03
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 24 шт.; (OM3)	24	OM3	48	2	48	FOBX24-N-24LCUD03
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 20 шт.; (OM4)	20	OM4	40	2	40	FOBX24-N-20LCUD04
Кросс наст. укомплектованный: LC (Duplex) 24 шт.; (OM4)	24	OM4	48	2	48	FOBX24-N-24LCUD04



## Оптические адаптеры

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).



### Технические характеристики

	SC	FC	LC	ST
• Тип адаптера	SC	FC	LC	ST
• Полировка	APC, UPC	UPC	APC, UPC	UPC
• Исполнение	Simplex, Duplex	Simplex	Simplex, Duplex	Simplex
• Цвет	зеленый, синий	серебристый	зеленый, синий	серебристый
• Материал	пластик	металл	пластик	металл
• Материал центрирующей втулки	керамика	керамика	керамика	керамика
• Ресурс, включений	500	500	500	500
• Вносимое затухание, дБ	0,2	0,2	0,2	0,2
• Вносимое затухание к концу ресурса	не более 0,27 дБ	не более 0,27 дБ	не более 0,27 дБ	не более 0,27 дБ
• Диапазоны температур, °С	-40...+75	-40...+75	-40...+75	-40...+75

### Ассортимент

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

## Оптические розетки, разъемы и модули Keystone Jack

Оптические розетки и модули позволяют обеспечить соединение в помещении конечного пользователя/абонента (квартира, офис, коттедж и т.д.) оптического волокна различного типа, а в мультимедийном исполнении позволяют совмещать дополнительную коммутацию на основе витой пары.

Стандартное и мультимедийное исполнение розеток



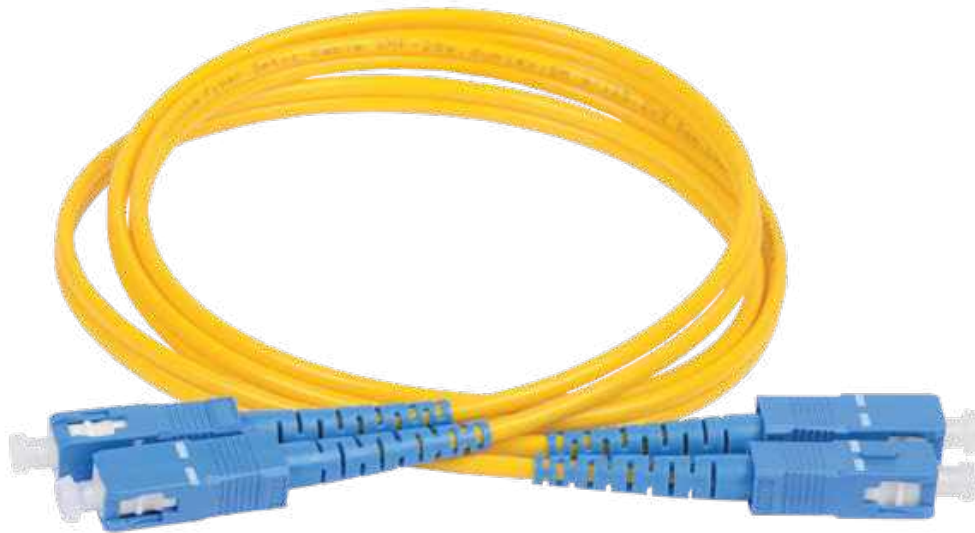
### Ассортимент

Наименование	Тип коннектора	Полировка	Исполнение	Артикул
Модуль Keystone Jack ST UPC (Simplex)	ST	UPC	Simplex	CS1-FSTU-1C*
Модуль Keystone Jack SC UPC (Simplex)	SC	UPC	Simplex	CS1-FSCU-1C*
Модуль Keystone Jack LC UPC (Duplex)	LC	UPC	Duplex	CS1-FLCU-2C*
Розетка оптическая настенная 2 порта для адаптеров SC/LC	SC/LC	-	Simplex/Duplex	CS2-FSCLC-22*
Розетка мультимедиа, настенная 2 порта для адаптеров SC/LC и 1 порт для модуля KJ	SC/LC/ Keystone Jack	-	-	CS2-MSCLC-32*
Коробка для мультимедиа и оптической розетки, настенная	-	-	-	CS2-FMBB-02*

\* Специализированный проектный

## 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 волоконно-оптический кабель в оболочке LSZH, оконцованный оптическим разъемом; если кабель оконцован только с одной стороны, то такой вид патч-корда называется пигтейлом. При производстве оптических патч-кордов и пигтейлов ИТК используются высококачественные компоненты, волокно компании Corning, в разъемах феррулы (Ferrule Connector) японской компании Adamant.



### Преимущества



Увеличенное количество циклов включения-отключения



Защитная оболочка LSZH



Надёжная фиксация подводимых кабелей



Стабильная передача данных

### Технические характеристики

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| • Тип адаптера             | FC, SC, ST, LC          |
| • Волокно                  | SM                      |
| • Полировка                | APC, UPC                |
| • Вносимые потери, dB      | $\leq 0,3, \leq 0,2$    |
| • Обратные потери, dB      | $\geq 45, \geq 50$      |
| • Срок службы              | $\geq 1000$ подключений |
| • Рабочая температура, °C  | -20 ~ +75               |
| • Температура хранения, °C | -40 ~ +85               |
| • Тип адаптера             | FC, SC, ST, LC          |
| • Волокно                  | MM                      |
| • Полировка                | UPC, APC                |
| • Вносимые потери, dB      | $\leq 0,3, \leq 0,2$    |
| • Обратные потери, dB      | $\geq 60, \geq 30$      |
| • Срок службы              | $\geq 1000$ подключений |
| • Рабочая температура, °C  | -20 ~ +75               |
| • Температура хранения, °C | -40 ~ +85               |

## Оптические монтажные шнуры (пигтейлы) одномодовые (SM) и многомодовые (MM)

Оптические монтажные шнуры (пигтейлы), представляют собой отрезок кабеля, оконцованный с одной стороны разъемом, второй конец соединяется с волокном с помощью сварки. Длина монтажного шнура 1,5 м.



### Ассортимент

Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Артикул
Оптический пигтейл, (SM), 9/125 (OS2), FC/UPC, LSZH, 1,5 м	FC	UPC	SM 9/125	FPT09-FCU-C1L-1M5
Оптический пигтейл, (SM), 9/125 (OS2), LC/UPC, LSZH, 1,5 м	LC	UPC	SM 9/125	FPT09-LCU-C1L-1M5
Оптический пигтейл, (SM), 9/125 (OS2), SC/UPC, LSZH, 1,5 м	SC	UPC	SM 9/125	FPT09-SCU-C1L-1M5
Оптический пигтейл, (SM), 9/125 (OS2), ST/UPC, LSZH, 1,5 м	ST	UPC	SM 9/125	FPT09-STU-C1L-1M5
Оптический пигтейл, (SM), 9/125 (OS2), SC/APC, LSZH, 1,5 м	SC	APC	SM 9/125	FPT09-SCA-C1L-1M5
Оптический пигтейл, (MM), 50/125 (OM2), LC/UPC, LSZH, 1,5 м	LC	UPC	MM 50/125 (OM2)	FPT50-LCU-C1L-1M5
Оптический пигтейл, (MM), 50/125 (OM2), FC/UPC, LSZH, 1,5 м	FC	UPC	MM 50/125 (OM2)	FPT50-FCU-C1L-1M5
Оптический пигтейл, (MM), 50/125 (OM3), FC/UPC, LSZH, 1,5 м	FC	UPC	MM 50/125 (OM3)	FPT5003-FCU-C1L-1M5
Оптический пигтейл, (MM), 50/125 (OM4), FC/UPC, LSZH, 1,5 м	FC	UPC	MM 50/125 (OM4)	FPT5004-FCU-C1L-1M5
Оптический пигтейл, (MM), 50/125 (OM3), SC/UPC, LSZH, 1,5 м	SC	UPC	MM 50/125 (OM3)	FPT5003-SCU-C1L-1M5
Оптический пигтейл, (MM), 50/125 (OM4), SC/UPC, LSZH, 1,5 м	SC	UPC	MM 50/125 (OM4)	FPT5004-SCU-C1L-1M5
Оптический пигтейл, (MM), 50/125 (OM3), LC/UPC, LSZH, 1,5 м	LC	UPC	MM 50/125 (OM3)	FPT5003-LCU-C1L-1M5
Оптический пигтейл, (MM), 50/125 (OM4), LC/UPC, LSZH, 1,5 м	LC	UPC	MM 50/125 (OM4)	FPT5004-LCU-C1L-1M5

## Оптический соединительный шнур (патч-корд), многомодовый ММ 50/125 (ОМ4)

Для патч-кордов этой серии используется волокно с улучшенными частотными свойствами – многомодовое волокно 50/125 (ОМ4), оконцованное с двух сторон одинаковым видом разъемов, данное волокно позволяет использовать эти патч-корды в структурах ЦОД.



### Ассортимент

Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),1м	LC-LC	UPC	Duplex	1	FPC5004-LCU-LCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),2м	LC-LC	UPC	Duplex	2	FPC5004-LCU-LCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),3м	LC-LC	UPC	Duplex	3	FPC5004-LCU-LCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),5м	LC-LC	UPC	Duplex	5	FPC5004-LCU-LCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),10м	LC-LC	UPC	Duplex	10	FPC5004-LCU-LCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),15м	LC-LC	UPC	Duplex	15	FPC5004-LCU-LCU-C2L-15M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),20м	LC-LC	UPC	Duplex	20	FPC5004-LCU-LCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),25м	LC-LC	UPC	Duplex	25	FPC5004-LCU-LCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),30м	LC-LC	UPC	Duplex	30	FPC5004-LCU-LCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),50м	LC-LC	UPC	Duplex	50	FPC5004-LCU-LCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),70м	LC-LC	UPC	Duplex	70	FPC5004-LCU-LCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),100м	LC-LC	UPC	Duplex	100	FPC5004-LCU-LCU-C2L-100M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),1м	SC-SC	UPC	Duplex	1	FPC5004-SCU-SCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),2м	SC-SC	UPC	Duplex	2	FPC5004-SCU-SCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),3м	SC-SC	UPC	Duplex	3	FPC5004-SCU-SCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),5м	SC-SC	UPC	Duplex	5	FPC5004-SCU-SCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), SC/UPC-SC/UPC, (Duplex), 10 м	SC-SC	UPC	Duplex	10	FPC5004-SCU-SCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ4), SC/UPC-SC/UPC, (Duplex), 15 м	SC-SC	UPC	Duplex	15	FPC5004-SCU-SCU-C2L-15M



Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-SC/UPC, (Duplex), 20 м	SC-SC	UPC	Duplex	20	FPC5004-SCU-SCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-SC/UPC, (Duplex), 25 м	SC-SC	UPC	Duplex	25	FPC5004-SCU-SCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-SC/UPC, (Duplex), 30 м	SC-SC	UPC	Duplex	30	FPC5004-SCU-SCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-SC/UPC, (Duplex), 50 м	SC-SC	UPC	Duplex	50	FPC5004-SCU-SCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-SC/UPC, (Duplex), 70 м	SC-SC	UPC	Duplex	70	FPC5004-SCU-SCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-SC/UPC, (Duplex), 100 м	SC-SC	UPC	Duplex	100	FPC5004-SCU-SCU-C2L-100M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 1 м	FC-FC	UPC	Duplex	1	FPC5004-FCU-FCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 2 м	FC-FC	UPC	Duplex	2	FPC5004-FCU-FCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 3 м	FC-FC	UPC	Duplex	3	FPC5004-FCU-FCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 5 м	FC-FC	UPC	Duplex	5	FPC5004-FCU-FCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 10 м	FC-FC	UPC	Duplex	10	FPC5004-FCU-FCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 15 м	FC-FC	UPC	Duplex	15	FPC5004-FCU-FCU-C2L-15M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 20 м	FC-FC	UPC	Duplex	20	FPC5004-FCU-FCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 25 м	FC-FC	UPC	Duplex	25	FPC5004-FCU-FCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 30 м	FC-FC	UPC	Duplex	30	FPC5004-FCU-FCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 50 м	FC-FC	UPC	Duplex	50	FPC5004-FCU-FCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 70 м	FC-FC	UPC	Duplex	70	FPC5004-FCU-FCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 100 м	FC-FC	UPC	Duplex	100	FPC5004-FCU-FCU-C2L-100M



## Оптический переходной шнур (патч-корд), многомодовый ММ 50/125 (OM4)

Для патч-кордов этой серии используется волокно с улучшенными частотными свойствами – многомодовое волокно 50/125 (OM4), оконцованное разными видами разъемов, данное волокно позволяет использовать эти патч-корды в структурах ЦОД.



### Ассортимент

Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),1м	LC-SC	UPC	Duplex	1	FPC5004-LCU-SCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),2м	LC-SC	UPC	Duplex	2	FPC5004-LCU-SCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),3м	LC-SC	UPC	Duplex	3	FPC5004-LCU-SCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),5м	LC-SC	UPC	Duplex	5	FPC5004-LCU-SCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),10м	LC-SC	UPC	Duplex	10	FPC5004-LCU-SCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),15м	LC-SC	UPC	Duplex	15	FPC5004-LCU-SCU-C2L-15M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),20м	LC-SC	UPC	Duplex	20	FPC5004-LCU-SCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),25м	LC-SC	UPC	Duplex	25	FPC5004-LCU-SCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),30м	LC-SC	UPC	Duplex	30	FPC5004-LCU-SCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),50м	LC-SC	UPC	Duplex	50	FPC5004-LCU-SCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),70м	LC-SC	UPC	Duplex	70	FPC5004-LCU-SCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),100м	LC-SC	UPC	Duplex	100	FPC5004-LCU-SCU-C2L-100M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),1м	FC-LC	UPC	Duplex	1	FPC5004-FCU-LCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),2м	FC-LC	UPC	Duplex	2	FPC5004-FCU-LCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),3м	FC-LC	UPC	Duplex	3	FPC5004-FCU-LCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),5м	FC-LC	UPC	Duplex	5	FPC5004-FCU-LCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),10м	FC-LC	UPC	Duplex	10	FPC5004-FCU-LCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),15 м	FC-LC	UPC	Duplex	15	FPC5004-FCU-LCU-C2L-15M



Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-LC/UPC, (Duplex), 20 м	FC-LC	UPC	Duplex	20	FPC5004-FCU-LCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-LC/UPC, (Duplex), 25 м	FC-LC	UPC	Duplex	25	FPC5004-FCU-LCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-LC/UPC, (Duplex), 30 м	FC-LC	UPC	Duplex	30	FPC5004-FCU-LCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-LC/UPC, (Duplex), 50 м	FC-LC	UPC	Duplex	50	FPC5004-FCU-LCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-LC/UPC, (Duplex), 70 м	FC-LC	UPC	Duplex	70	FPC5004-FCU-LCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), FC/UPC-LC/UPC, (Duplex), 100 м	FC-LC	UPC	Duplex	100	FPC5004-FCU-LCU-C2L-100M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 1 м	SC-FC	UPC	Duplex	1	FPC5004-SCU-FCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 2 м	SC-FC	UPC	Duplex	2	FPC5004-SCU-FCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 3 м	SC-FC	UPC	Duplex	3	FPC5004-SCU-FCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 5 м	SC-FC	UPC	Duplex	5	FPC5004-SCU-FCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 10 м	SC-FC	UPC	Duplex	10	FPC5004-SCU-FCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 15 м	SC-FC	UPC	Duplex	15	FPC5004-SCU-FCU-C2L-15M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 20 м	SC-FC	UPC	Duplex	20	FPC5004-SCU-FCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 25 м	SC-FC	UPC	Duplex	25	FPC5004-SCU-FCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 30 м	SC-FC	UPC	Duplex	30	FPC5004-SCU-FCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 50 м	SC-FC	UPC	Duplex	50	FPC5004-SCU-FCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 70 м	SC-FC	UPC	Duplex	70	FPC5004-SCU-FCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM4), SC/UPC-FC/UPC, (Duplex), 100 м	SC-FC	UPC	Duplex	100	FPC5004-SCU-FCU-C2L-100M

## Оптический соединительный шнур (патч-корд), многомодовый ММ 50/125 (ОМ3)

Для патч-кордов этой серии используется волокно, которое поддерживает передачу данных со скоростью 10 Гб/с на расстоянии до 550м, – многомодовое волокно 50/125 (ОМ3), оконцованное с двух сторон одинаковым видом разъемов.



### Ассортимент

Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),1м	LC-LC	UPC	Duplex	1	FPC5003-LCU-LCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),2м	LC-LC	UPC	Duplex	2	FPC5003-LCU-LCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),3м	LC-LC	UPC	Duplex	3	FPC5003-LCU-LCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),5м	LC-LC	UPC	Duplex	5	FPC5003-LCU-LCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),10м	LC-LC	UPC	Duplex	10	FPC5003-LCU-LCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),15м	LC-LC	UPC	Duplex	15	FPC5003-LCU-LCU-C2L-15M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),20м	LC-LC	UPC	Duplex	20	FPC5003-LCU-LCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),25м	LC-LC	UPC	Duplex	25	FPC5003-LCU-LCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),30м	LC-LC	UPC	Duplex	30	FPC5003-LCU-LCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),50м	LC-LC	UPC	Duplex	50	FPC5003-LCU-LCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),70м	LC-LC	UPC	Duplex	70	FPC5003-LCU-LCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),100м	LC-LC	UPC	Duplex	100	FPC5003-LCU-LCU-C2L-100M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),1м	SC-SC	UPC	Duplex	1	FPC5003-SCU-SCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),2м	SC-SC	UPC	Duplex	2	FPC5003-SCU-SCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),3м	SC-SC	UPC	Duplex	3	FPC5003-SCU-SCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),5м	SC-SC	UPC	Duplex	5	FPC5003-SCU-SCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),10м	SC-SC	UPC	Duplex	10	FPC5003-SCU-SCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),15м	SC-SC	UPC	Duplex	15	FPC5003-SCU-SCU-C2L-15M



Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),20м	SC-SC	UPC	Duplex	20	FPC5003-SCU-SCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),25м	SC-SC	UPC	Duplex	25	FPC5003-SCU-SCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),30м	SC-SC	UPC	Duplex	30	FPC5003-SCU-SCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),50м	SC-SC	UPC	Duplex	50	FPC5003-SCU-SCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),70м	SC-SC	UPC	Duplex	70	FPC5003-SCU-SCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),100м	SC-SC	UPC	Duplex	100	FPC5003-SCU-SCU-C2L-100M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),1м	FC-FC	UPC	Duplex	1	FPC5003-FCU-FCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),2м	FC-FC	UPC	Duplex	2	FPC5003-FCU-FCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),3м	FC-FC	UPC	Duplex	3	FPC5003-FCU-FCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),5м	FC-FC	UPC	Duplex	5	FPC5003-FCU-FCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),10м	FC-FC	UPC	Duplex	10	FPC5003-FCU-FCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),15м	FC-FC	UPC	Duplex	15	FPC5003-FCU-FCU-C2L-15M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),20м	FC-FC	UPC	Duplex	20	FPC5003-FCU-FCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),25м	FC-FC	UPC	Duplex	25	FPC5003-FCU-FCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),30м	FC-FC	UPC	Duplex	30	FPC5003-FCU-FCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),50м	FC-FC	UPC	Duplex	50	FPC5003-FCU-FCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),70м	FC-FC	UPC	Duplex	70	FPC5003-FCU-FCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),100м	FC-FC	UPC	Duplex	100	FPC5003-FCU-FCU-C2L-100M

## Оптический переходной шнур (патч-корд), многомодовый ММ 50/125 (ОМ3)

Для патч-кордов этой серии используется волокно, которое поддерживает передачу данных со скоростью 10 Гб/с на расстоянии до 550 м, – многомодовое волокно 50/125 (ОМ3), оконцованное разными видами разъемов.



### Ассортимент

Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),1м	LC-SC	UPC	Duplex	1	FPC5003-LCU-SCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),2м	LC-SC	UPC	Duplex	2	FPC5003-LCU-SCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),3м	LC-SC	UPC	Duplex	3	FPC5003-LCU-SCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),5м	LC-SC	UPC	Duplex	5	FPC5003-LCU-SCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),10м	LC-SC	UPC	Duplex	10	FPC5003-LCU-SCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),15м	LC-SC	UPC	Duplex	15	FPC5003-LCU-SCU-C2L-15M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),20м	LC-SC	UPC	Duplex	20	FPC5003-LCU-SCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),25м	LC-SC	UPC	Duplex	25	FPC5003-LCU-SCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),30м	LC-SC	UPC	Duplex	30	FPC5003-LCU-SCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),50м	LC-SC	UPC	Duplex	50	FPC5003-LCU-SCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),70м	LC-SC	UPC	Duplex	70	FPC5003-LCU-SCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),100м	LC-SC	UPC	Duplex	100	FPC5003-LCU-SCU-C2L-100M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),1м	FC-LC	UPC	Duplex	1	FPC5003-FCU-LCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),2м	FC-LC	UPC	Duplex	2	FPC5003-FCU-LCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),3м	FC-LC	UPC	Duplex	3	FPC5003-FCU-LCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),5м	FC-LC	UPC	Duplex	5	FPC5003-FCU-LCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),10м	FC-LC	UPC	Duplex	10	FPC5003-FCU-LCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (ОМ3), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),15м	FC-LC	UPC	Duplex	15	FPC5003-FCU-LCU-C2L-15M



Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),20м	FC-LC	UPC	Duplex	20	FPC5003-FCU-LCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),25м	FC-LC	UPC	Duplex	25	FPC5003-FCU-LCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),30м	FC-LC	UPC	Duplex	30	FPC5003-FCU-LCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),50м	FC-LC	UPC	Duplex	50	FPC5003-FCU-LCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),70м	FC-LC	UPC	Duplex	70	FPC5003-FCU-LCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),100м	FC-LC	UPC	Duplex	100	FPC5003-FCU-LCU-C2L-100M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),1м	SC-FC	UPC	Duplex	1	FPC5003-SCU-FCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),2м	SC-FC	UPC	Duplex	2	FPC5003-SCU-FCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),3м	SC-FC	UPC	Duplex	3	FPC5003-SCU-FCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),5м	SC-FC	UPC	Duplex	5	FPC5003-SCU-FCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),10м	SC-FC	UPC	Duplex	10	FPC5003-SCU-FCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),15м	SC-FC	UPC	Duplex	15	FPC5003-SCU-FCU-C2L-15M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),20м	SC-FC	UPC	Duplex	20	FPC5003-SCU-FCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),25м	SC-FC	UPC	Duplex	25	FPC5003-SCU-FCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),30м	SC-FC	UPC	Duplex	30	FPC5003-SCU-FCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),50м	SC-FC	UPC	Duplex	50	FPC5003-SCU-FCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),70м	SC-FC	UPC	Duplex	70	FPC5003-SCU-FCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM3), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),100м	SC-FC	UPC	Duplex	100	FPC5003-SCU-FCU-C2L-100M

## Оптический соединительный шнур (патч-корд), многомодовый ММ 50/125 (OM2)

Для патч-кордов этой серии используется многомодовое волокно 50/125 (OM2), оконцованное с двух сторон одинаковым видом разъемов.



### Ассортимент

Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),1м	LC-LC	UPC	Duplex	1	FPC50-LCU-LCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),2м	LC-LC	UPC	Duplex	2	FPC50-LCU-LCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),3м	LC-LC	UPC	Duplex	3	FPC50-LCU-LCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),5м	LC-LC	UPC	Duplex	5	FPC50-LCU-LCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),10м	LC-LC	UPC	Duplex	10	FPC50-LCU-LCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),15м	LC-LC	UPC	Duplex	15	FPC50-LCU-LCU-C2L-15M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),20м	LC-LC	UPC	Duplex	20	FPC50-LCU-LCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),25м	LC-LC	UPC	Duplex	25	FPC50-LCU-LCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),30м	LC-LC	UPC	Duplex	30	FPC50-LCU-LCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),50м	LC-LC	UPC	Duplex	50	FPC50-LCU-LCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),70м	LC-LC	UPC	Duplex	70	FPC50-LCU-LCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),100м	LC-LC	UPC	Duplex	100	FPC50-LCU-LCU-C2L-100M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),1м	SC-SC	UPC	Duplex	1	FPC50-SCU-SCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),2м	SC-SC	UPC	Duplex	2	FPC50-SCU-SCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),3м	SC-SC	UPC	Duplex	3	FPC50-SCU-SCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),5м	SC-SC	UPC	Duplex	5	FPC50-SCU-SCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),10м	SC-SC	UPC	Duplex	10	FPC50-SCU-SCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),15м	SC-SC	UPC	Duplex	15	FPC50-SCU-SCU-C2L-15M





Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),20м	SC-SC	UPC	Duplex	20	FPC50-SCU-SCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),25м	SC-SC	UPC	Duplex	25	FPC50-SCU-SCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),30м	SC-SC	UPC	Duplex	30	FPC50-SCU-SCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),50м	SC-SC	UPC	Duplex	50	FPC50-SCU-SCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),70м	SC-SC	UPC	Duplex	70	FPC50-SCU-SCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),100м	SC-SC	UPC	Duplex	100	FPC50-SCU-SCU-C2L-100M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),1м	FC-FC	UPC	Duplex	1	FPC50-FCU-FCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),2м	FC-FC	UPC	Duplex	2	FPC50-FCU-FCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),3м	FC-FC	UPC	Duplex	3	FPC50-FCU-FCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),5м	FC-FC	UPC	Duplex	5	FPC50-FCU-FCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),10м	FC-FC	UPC	Duplex	10	FPC50-FCU-FCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),15м	FC-FC	UPC	Duplex	15	FPC50-FCU-FCU-C2L-15M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),20м	FC-FC	UPC	Duplex	20	FPC50-FCU-FCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),25м	FC-FC	UPC	Duplex	25	FPC50-FCU-FCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),30м	FC-FC	UPC	Duplex	30	FPC50-FCU-FCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),50м	FC-FC	UPC	Duplex	50	FPC50-FCU-FCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),70м	FC-FC	UPC	Duplex	70	FPC50-FCU-FCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),100м	FC-FC	UPC	Duplex	100	FPC50-FCU-FCU-C2L-100M

## Оптический переходной шнур (патч-корд), многомодовый ММ 50/125 (OM2)

Для патч-кордов этой серии используется многомодовое волокно 50/125 (OM2), оконцованное разными видами разъемов.



### Ассортимент

Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),1м	SC-LC	UPC	Duplex	1	FPC50-SCU-LCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),2м	SC-LC	UPC	Duplex	2	FPC50-SCU-LCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),3м	SC-LC	UPC	Duplex	3	FPC50-SCU-LCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),5м	SC-LC	UPC	Duplex	5	FPC50-SCU-LCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),10м	SC-LC	UPC	Duplex	10	FPC50-SCU-LCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),15м	SC-LC	UPC	Duplex	15	FPC50-SCU-LCU-C2L-15M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),20м	SC-LC	UPC	Duplex	20	FPC50-SCU-LCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),25м	SC-LC	UPC	Duplex	25	FPC50-SCU-LCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),30м	SC-LC	UPC	Duplex	30	FPC50-SCU-LCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),50м	SC-LC	UPC	Duplex	50	FPC50-SCU-LCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),70м	SC-LC	UPC	Duplex	70	FPC50-SCU-LCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-LC/UPC,(Duplex),100м	SC-LC	UPC	Duplex	100	FPC50-SCU-LCU-C2L-100M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),1м	SC-SC	UPC	Duplex	1	FPC50-SCU-SCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),2м	SC-SC	UPC	Duplex	2	FPC50-SCU-SCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),3м	SC-SC	UPC	Duplex	3	FPC50-SCU-SCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),5м	SC-SC	UPC	Duplex	5	FPC50-SCU-SCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, ММ, 50/125 (OM2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),10м	SC-SC	UPC	Duplex	10	FPC50-SCU-SCU-C2L-10M

## Оптический соединительный шнур (патч-корд), одномодовый SM 9/125 (OS2)

Для патч-кордов этой серии используется одномодовое волокно серии G.652, оконцованное с двух сторон одинаковым видом разъемов.



### Ассортимент

Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Simplex),1м	LC-LC	UPC	Simplex	1	FPC09-LCU-LCU-C1L-1M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Simplex),2м	LC-LC	UPC	Simplex	2	FPC09-LCU-LCU-C1L-2M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Simplex),3м	LC-LC	UPC	Simplex	3	FPC09-LCU-LCU-C1L-3M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Simplex),5м	LC-LC	UPC	Simplex	5	FPC09-LCU-LCU-C1L-5M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Simplex),10м	LC-LC	UPC	Simplex	10	FPC09-LCU-LCU-C1L-10M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Simplex),15м	LC-LC	UPC	Simplex	15	FPC09-LCU-LCU-C1L-15M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Simplex),20м	LC-LC	UPC	Simplex	20	FPC09-LCU-LCU-C1L-20M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Simplex),25м	LC-LC	UPC	Simplex	25	FPC09-LCU-LCU-C1L-25M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Simplex),30м	LC-LC	UPC	Simplex	30	FPC09-LCU-LCU-C1L-30M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Simplex),50м	LC-LC	UPC	Simplex	50	FPC09-LCU-LCU-C1L-50M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Simplex),70м	LC-LC	UPC	Simplex	70	FPC09-LCU-LCU-C1L-70M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Simplex),100м	LC-LC	UPC	Simplex	100	FPC09-LCU-LCU-C1L-100M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),1м	LC-LC	UPC	Duplex	1	FPC09-LCU-LCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),2м	LC-LC	UPC	Duplex	2	FPC09-LCU-LCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),3м	LC-LC	UPC	Duplex	3	FPC09-LCU-LCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),5м	LC-LC	UPC	Duplex	5	FPC09-LCU-LCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),10м	LC-LC	UPC	Duplex	10	FPC09-LCU-LCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),15м	LC-LC	UPC	Duplex	15	FPC09-LCU-LCU-C2L-15M

Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),20м	LC-LC	UPC	Duplex	20	FPC09-LCU-LCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),25м	LC-LC	UPC	Duplex	25	FPC09-LCU-LCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),30м	LC-LC	UPC	Duplex	30	FPC09-LCU-LCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),50м	LC-LC	UPC	Duplex	50	FPC09-LCU-LCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),70м	LC-LC	UPC	Duplex	70	FPC09-LCU-LCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC,(Duplex),100м	LC-LC	UPC	Duplex	100	FPC09-LCU-LCU-C2L-100M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Simplex),1м	SC-SC	UPC	Simplex	1	FPC09-SCU-SCU-C1L-1M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Simplex),2м	SC-SC	UPC	Simplex	2	FPC09-SCU-SCU-C1L-2M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Simplex),3м	SC-SC	UPC	Simplex	3	FPC09-SCU-SCU-C1L-3M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Simplex),5м	SC-SC	UPC	Simplex	5	FPC09-SCU-SCU-C1L-5M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Simplex),10м	SC-SC	UPC	Simplex	10	FPC09-SCU-SCU-C1L-10M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Simplex),15м	SC-SC	UPC	Simplex	15	FPC09-SCU-SCU-C1L-15M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Simplex),20м	SC-SC	UPC	Simplex	20	FPC09-SCU-SCU-C1L-20M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Simplex),25м	SC-SC	UPC	Simplex	25	FPC09-SCU-SCU-C1L-25M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Simplex),30м	SC-SC	UPC	Simplex	30	FPC09-SCU-SCU-C1L-30M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Simplex),50м	SC-SC	UPC	Simplex	50	FPC09-SCU-SCU-C1L-50M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Simplex),70м	SC-SC	UPC	Simplex	70	FPC09-SCU-SCU-C1L-70M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Simplex),100м	SC-SC	UPC	Simplex	100	FPC09-SCU-SCU-C1L-100M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(Simplex),1м	SC-SC	APC	Simplex	1	FPC09-SCA-SCA-C1L-1M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(Simplex),2м	SC-SC	APC	Simplex	2	FPC09-SCA-SCA-C1L-2M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(Simplex),3м	SC-SC	APC	Simplex	3	FPC09-SCA-SCA-C1L-3M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(Simplex),5м	SC-SC	APC	Simplex	5	FPC09-SCA-SCA-C1L-5M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(Simplex),10м	SC-SC	APC	Simplex	10	FPC09-SCA-SCA-C1L-10M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(Simplex),15м	SC-SC	APC	Simplex	15	FPC09-SCA-SCA-C1L-15M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(Simplex),20м	SC-SC	APC	Simplex	20	FPC09-SCA-SCA-C1L-20M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(Simplex),25м	SC-SC	APC	Simplex	25	FPC09-SCA-SCA-C1L-25M

Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(Simplex),30м	SC-SC	APC	Simplex	30	FPC09-SCA-SCA-C1L-30M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(Simplex),50м	SC-SC	APC	Simplex	50	FPC09-SCA-SCA-C1L-50M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(Simplex),70м	SC-SC	APC	Simplex	70	FPC09-SCA-SCA-C1L-70M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-SC/APC,(Simplex),100м	SC-SC	APC	Simplex	100	FPC09-SCA-SCA-C1L-100M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(Simplex),1м	SC-SC	APC-UPC	Simplex	1	FPC09-SCU-SCA-C1L-1M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(Simplex),2м	SC-SC	APC-UPC	Simplex	2	FPC09-SCU-SCA-C1L-2M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(Simplex),3м	SC-SC	APC-UPC	Simplex	3	FPC09-SCU-SCA-C1L-3M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(Simplex),5м	SC-SC	APC-UPC	Simplex	5	FPC09-SCU-SCA-C1L-5M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(Simplex),10м	SC-SC	APC-UPC	Simplex	10	FPC09-SCU-SCA-C1L-10M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(Simplex),15м	SC-SC	APC-UPC	Simplex	15	FPC09-SCU-SCA-C1L-15M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(Simplex),20м	SC-SC	APC-UPC	Simplex	20	FPC09-SCU-SCA-C1L-20M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(Simplex),25м	SC-SC	APC-UPC	Simplex	25	FPC09-SCU-SCA-C1L-25M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(Simplex),30м	SC-SC	APC-UPC	Simplex	30	FPC09-SCU-SCA-C1L-30M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(Simplex),50м	SC-SC	APC-UPC	Simplex	50	FPC09-SCU-SCA-C1L-50M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(Simplex),70м	SC-SC	APC-UPC	Simplex	70	FPC09-SCU-SCA-C1L-70M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/APC,(Simplex),100м	SC-SC	APC-UPC	Simplex	100	FPC09-SCU-SCA-C1L-100M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),1м	SC-SC	UPC	Duplex	1	FPC09-SCU-SCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),2м	SC-SC	UPC	Duplex	2	FPC09-SCU-SCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),3м	SC-SC	UPC	Duplex	3	FPC09-SCU-SCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),5м	SC-SC	UPC	Duplex	5	FPC09-SCU-SCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),10м	SC-SC	UPC	Duplex	10	FPC09-SCU-SCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),15м	SC-SC	UPC	Duplex	15	FPC09-SCU-SCU-C2L-15M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),20м	SC-SC	UPC	Duplex	20	FPC09-SCU-SCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),25м	SC-SC	UPC	Duplex	25	FPC09-SCU-SCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),30м	SC-SC	UPC	Duplex	30	FPC09-SCU-SCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),50м	SC-SC	UPC	Duplex	50	FPC09-SCU-SCU-C2L-50M

Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),70м	SC-SC	UPC	Duplex	70	FPC09-SCU-SCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC,(Duplex),100м	SC-SC	UPC	Duplex	100	FPC09-SCU-SCU-C2L-100M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Simplex),1м	FC-FC	UPC	Simplex	1	FPC09-FCU-FCU-C1L-1M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Simplex),2м	FC-FC	UPC	Simplex	2	FPC09-FCU-FCU-C1L-2M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Simplex),3м	FC-FC	UPC	Simplex	3	FPC09-FCU-FCU-C1L-3M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Simplex),5м	FC-FC	UPC	Simplex	5	FPC09-FCU-FCU-C1L-5M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Simplex),10м	FC-FC	UPC	Simplex	10	FPC09-FCU-FCU-C1L-10M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Simplex),15м	FC-FC	UPC	Simplex	15	FPC09-FCU-FCU-C1L-15M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Simplex),20м	FC-FC	UPC	Simplex	20	FPC09-FCU-FCU-C1L-20M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Simplex),25м	FC-FC	UPC	Simplex	25	FPC09-FCU-FCU-C1L-25M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Simplex),30м	FC-FC	UPC	Simplex	30	FPC09-FCU-FCU-C1L-30M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Simplex),50м	FC-FC	UPC	Simplex	50	FPC09-FCU-FCU-C1L-50M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Simplex),70м	FC-FC	UPC	Simplex	70	FPC09-FCU-FCU-C1L-70M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Simplex),100м	FC-FC	UPC	Simplex	100	FPC09-FCU-FCU-C1L-100M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),1м	FC-FC	UPC	Duplex	1	FPC09-FCU-FCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),2м	FC-FC	UPC	Duplex	2	FPC09-FCU-FCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),3м	FC-FC	UPC	Duplex	3	FPC09-FCU-FCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),5м	FC-FC	UPC	Duplex	5	FPC09-FCU-FCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),10м	FC-FC	UPC	Duplex	10	FPC09-FCU-FCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),15м	FC-FC	UPC	Duplex	15	FPC09-FCU-FCU-C2L-15M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),20м	FC-FC	UPC	Duplex	20	FPC09-FCU-FCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),25м	FC-FC	UPC	Duplex	25	FPC09-FCU-FCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),30м	FC-FC	UPC	Duplex	30	FPC09-FCU-FCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),50м	FC-FC	UPC	Duplex	50	FPC09-FCU-FCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),70м	FC-FC	UPC	Duplex	70	FPC09-FCU-FCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-FC/UPC,(Duplex),100м	FC-FC	UPC	Duplex	100	FPC09-FCU-FCU-C2L-100M

## Оптический переходной шнур (патч-корд), одномодовый SM 9/125 (OS2)

Для патч-кордов этой серии используется одномодовое волокно серии G.652, оконцованное разными видами разъемов.



### Ассортимент

Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Simplex),1м	LC-SC	UPC	Simplex	1	FPC09-LCU-SCU-C1L-1M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Simplex),2м	LC-SC	UPC	Simplex	2	FPC09-LCU-SCU-C1L-2M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Simplex),3м	LC-SC	UPC	Simplex	3	FPC09-LCU-SCU-C1L-3M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Simplex),5м	LC-SC	UPC	Simplex	5	FPC09-LCU-SCU-C1L-5M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Simplex),10м	LC-SC	UPC	Simplex	10	FPC09-LCU-SCU-C1L-10M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Simplex),15м	LC-SC	UPC	Simplex	15	FPC09-LCU-SCU-C1L-15M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Simplex),20м	LC-SC	UPC	Simplex	20	FPC09-LCU-SCU-C1L-20M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Simplex),25м	LC-SC	UPC	Simplex	25	FPC09-LCU-SCU-C1L-25M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Simplex),30м	LC-SC	UPC	Simplex	30	FPC09-LCU-SCU-C1L-30M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Simplex),50м	LC-SC	UPC	Simplex	50	FPC09-LCU-SCU-C1L-50M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Simplex),70м	LC-SC	UPC	Simplex	70	FPC09-LCU-SCU-C1L-70M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Simplex),100м	LC-SC	UPC	Simplex	100	FPC09-LCU-SCU-C1L-100M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),1м	LC-SC	UPC	Duplex	1	FPC09-LCU-SCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),2м	LC-SC	UPC	Duplex	2	FPC09-LCU-SCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),3м	LC-SC	UPC	Duplex	3	FPC09-LCU-SCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),5м	LC-SC	UPC	Duplex	5	FPC09-LCU-SCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),10м	LC-SC	UPC	Duplex	10	FPC09-LCU-SCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),15м	LC-SC	UPC	Duplex	15	FPC09-LCU-SCU-C2L-15M



Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),20м	LC-SC	UPC	Duplex	20	FPC09-LCU-SCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),25м	LC-SC	UPC	Duplex	25	FPC09-LCU-SCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),30м	LC-SC	UPC	Duplex	30	FPC09-LCU-SCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),50м	LC-SC	UPC	Duplex	50	FPC09-LCU-SCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),70м	LC-SC	UPC	Duplex	70	FPC09-LCU-SCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-SC/UPC,(Duplex),100м	LC-SC	UPC	Duplex	100	FPC09-LCU-SCU-C2L-100M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-LC/APC,(Duplex),1м	LC-SC	APC	Duplex	1	FPC09-SCA-LCA-C2L-1M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-LC/APC,(Duplex),2м	LC-SC	APC	Duplex	2	FPC09-SCA-LCA-C2L-2M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-LC/APC,(Duplex),3м	LC-SC	APC	Duplex	3	FPC09-SCA-LCA-C2L-3M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-LC/APC,(Duplex),5м	LC-SC	APC	Duplex	5	FPC09-SCA-LCA-C2L-5M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-LC/APC,(Duplex),10м	LC-SC	APC	Duplex	10	FPC09-SCA-LCA-C2L-10M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-LC/APC,(Duplex),15м	LC-SC	APC	Duplex	15	FPC09-SCA-LCA-C2L-15M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-LC/APC,(Duplex),20м	LC-SC	APC	Duplex	20	FPC09-SCA-LCA-C2L-20M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-LC/APC,(Duplex),25м	LC-SC	APC	Duplex	25	FPC09-SCA-LCA-C2L-25M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-LC/APC,(Duplex),30м	LC-SC	APC	Duplex	30	FPC09-SCA-LCA-C2L-30M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-LC/APC,(Duplex),50м	LC-SC	APC	Duplex	50	FPC09-SCA-LCA-C2L-50M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-LC/APC,(Duplex),70м	LC-SC	APC	Duplex	70	FPC09-SCA-LCA-C2L-70M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/APC-LC/APC,(Duplex),100м	LC-SC	APC	Duplex	100	FPC09-SCA-LCA-C2L-100M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Simplex),1м	FC-LC	UPC	Simplex	1	FPC09-FCU-LCU-C1L-1M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Simplex),2м	FC-LC	UPC	Simplex	2	FPC09-FCU-LCU-C1L-2M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Simplex),3м	FC-LC	UPC	Simplex	3	FPC09-FCU-LCU-C1L-3M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Simplex),5м	FC-LC	UPC	Simplex	5	FPC09-FCU-LCU-C1L-5M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Simplex),10м	FC-LC	UPC	Simplex	10	FPC09-FCU-LCU-C1L-10M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Simplex),15м	FC-LC	UPC	Simplex	15	FPC09-FCU-LCU-C1L-15M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Simplex),20м	FC-LC	UPC	Simplex	20	FPC09-FCU-LCU-C1L-20M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Simplex),25м	FC-LC	UPC	Simplex	25	FPC09-FCU-LCU-C1L-25M

Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Simplex),30м	FC-LC	UPC	Simplex	30	FPC09-FCU-LCU-C1L-30M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Simplex),50м	FC-LC	UPC	Simplex	50	FPC09-FCU-LCU-C1L-50M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Simplex),70м	FC-LC	UPC	Simplex	70	FPC09-FCU-LCU-C1L-70M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Simplex),100м	FC-LC	UPC	Simplex	100	FPC09-FCU-LCU-C1L-100M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),1м	FC-LC	UPC	Duplex	1	FPC09-FCU-LCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),2м	FC-LC	UPC	Duplex	2	FPC09-FCU-LCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),3м	FC-LC	UPC	Duplex	3	FPC09-FCU-LCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),5м	FC-LC	UPC	Duplex	5	FPC09-FCU-LCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),10м	FC-LC	UPC	Duplex	10	FPC09-FCU-LCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),15м	FC-LC	UPC	Duplex	15	FPC09-FCU-LCU-C2L-15M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),20м	FC-LC	UPC	Duplex	20	FPC09-FCU-LCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),25м	FC-LC	UPC	Duplex	25	FPC09-FCU-LCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),30м	FC-LC	UPC	Duplex	30	FPC09-FCU-LCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),50м	FC-LC	UPC	Duplex	50	FPC09-FCU-LCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),70м	FC-LC	UPC	Duplex	70	FPC09-FCU-LCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,(Duplex),100м	FC-LC	UPC	Duplex	100	FPC09-FCU-LCU-C2L-100M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Simplex),1м	SC-FC	UPC	Simplex	1	FPC09-SCU-FCU-C1L-1M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Simplex),2м	SC-FC	UPC	Simplex	2	FPC09-SCU-FCU-C1L-2M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Simplex),3м	SC-FC	UPC	Simplex	3	FPC09-SCU-FCU-C1L-3M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Simplex),5м	SC-FC	UPC	Simplex	5	FPC09-SCU-FCU-C1L-5M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Simplex),10м	SC-FC	UPC	Simplex	10	FPC09-SCU-FCU-C1L-10M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Simplex),15м	SC-FC	UPC	Simplex	15	FPC09-SCU-FCU-C1L-15M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Simplex),20м	SC-FC	UPC	Simplex	20	FPC09-SCU-FCU-C1L-20M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Simplex),25м	SC-FC	UPC	Simplex	25	FPC09-SCU-FCU-C1L-25M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Simplex),30м	SC-FC	UPC	Simplex	30	FPC09-SCU-FCU-C1L-30M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Simplex),50м	SC-FC	UPC	Simplex	50	FPC09-SCU-FCU-C1L-50M

Наименование	Тип коннектора	Полировка	Тип волокна	Длина, м	Артикул
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Simplex),70м	SC-FC	UPC	Simplex	70	FPC09-SCU-FCU-C1L-70M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Simplex),100м	SC-FC	UPC	Simplex	100	FPC09-SCU-FCU-C1L-100M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),1м	SC-FC	UPC	Duplex	1	FPC09-SCU-FCU-C2L-1M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),2м	SC-FC	UPC	Duplex	2	FPC09-SCU-FCU-C2L-2M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),3м	SC-FC	UPC	Duplex	3	FPC09-SCU-FCU-C2L-3M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),5м	SC-FC	UPC	Duplex	5	FPC09-SCU-FCU-C2L-5M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),10м	SC-FC	UPC	Duplex	10	FPC09-SCU-FCU-C2L-10M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),15м	SC-FC	UPC	Duplex	15	FPC09-SCU-FCU-C2L-15M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),20м	SC-FC	UPC	Duplex	20	FPC09-SCU-FCU-C2L-20M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),25м	SC-FC	UPC	Duplex	25	FPC09-SCU-FCU-C2L-25M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),30м	SC-FC	UPC	Duplex	30	FPC09-SCU-FCU-C2L-30M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),50м	SC-FC	UPC	Duplex	50	FPC09-SCU-FCU-C2L-50M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),70м	SC-FC	UPC	Duplex	70	FPC09-SCU-FCU-C2L-70M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-FC/UPC,(Duplex),100м	SC-FC	UPC	Duplex	100	FPC09-SCU-FCU-C2L-100M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(Simplex),1м	SC-ST	UPC	Simplex	1	FPC09-SCU-STU-C1L-1M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(Simplex),2м	SC-ST	UPC	Simplex	2	FPC09-SCU-STU-C1L-2M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(Simplex),3м	SC-ST	UPC	Simplex	3	FPC09-SCU-STU-C1L-3M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(Simplex),5м	SC-ST	UPC	Simplex	5	FPC09-SCU-STU-C1L-5M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(Simplex),10м	SC-ST	UPC	Simplex	10	FPC09-SCU-STU-C1L-10M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(Simplex),15м	SC-ST	UPC	Simplex	15	FPC09-SCU-STU-C1L-15M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(Simplex),20м	SC-ST	UPC	Simplex	20	FPC09-SCU-STU-C1L-20M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(Simplex),25м	SC-ST	UPC	Simplex	25	FPC09-SCU-STU-C1L-25M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(Simplex),30м	SC-ST	UPC	Simplex	30	FPC09-SCU-STU-C1L-30M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(Simplex),50м	SC-ST	UPC	Simplex	50	FPC09-SCU-STU-C1L-50M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(Simplex),70м	SC-ST	UPC	Simplex	70	FPC09-SCU-STU-C1L-70M
Оптический патч-корд, SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-ST/UPC,(Simplex),100м	SC-ST	UPC	Simplex	100	FPC09-SCU-STU-C1L-100M

# Волоконно-оптический кабель

Данная продукция является современным решением при реализации проектов, основанных на высокоскоростной передаче данных, при замене систем с повышенными требованиями на основе медного кабеля.



## Структура обозначения кабеля

FOC XXXX-X-XX XX-XX-XX-XXXX



## Расшифровка структуры обозначения кабеля

Наименование	Расшифровка
Тип продукции	<b>FOC – оптический кабель</b>
Тип волокна	0902 – одномод. 9/125 мкм, OS2 6201 – многомод. 62,5/125 мкм, OM1 5002 – многомод. 50/125 мкм, OM2+ 5003 – многомод. 50/125 мкм, OM3 5004 – многомод. 50/125 мкм, OM4
Тип кабеля	U – Universal – универсальный S – Suspension – подвес
По способу прокладки	Универсальный кабель: IO (In/Out) – внутренний/внешний; Магистральный кабель (ОКПЦ-Д2к): OU – (Out) – внешний
Количество волокон	1-16
Конструкция кабеля	<b>Универсальный кабель</b> FL (Flex) – гибкий (ОКМБ-02) TD (Thin and Durable) – тонкий и прочный (ОКМБ-03) <b>Магистральный кабель (ОКПЦ-Д2к)</b> 10 – 1,0 кН 15 – 1,5 кН 30 – 3,0 кН – максимально допустимая растягивающая нагрузка
Тип оболочки	<b>Универсальный кабель ОКМБ-02 (03)</b> HF – нг(A)-HF – не распространяет горение при групповой прокладке, не содержит галогенов LT – нг(A)-FRSLTx – огнестойкая, с пониженным дымо- и газо-выделением, с низкой токсичностью продуктов горения (класс пожарной безопасности П16.1.2.1.2 по ГОСТ 31565-2012) <b>Магистральный кабель (ОКПЦ-Д2к)</b> PV – полиэтилен высокой плотности
Длина кабеля, м	200 500 1000 1200 1500 2000

Универсальный волоконно-оптический кабель ОКМБ-02 и ОКМБ-03 ИТК® поставляется в оболочках из полимерных материалов пониженной пожароопасности:

- нг(A)-HF – не распространяет горение при групповой прокладке, не содержит галогенов,
- нг(A)-FRSLTx – огнестойкая, с пониженным дымо- и газовойделением, с низкой токсичностью продуктов горения (класс пожарной опасности П16.1.2.1.2 по ГОСТ 31565-2012).

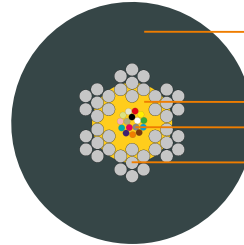
Кабели в оболочке нг(A)-FRSLTx применяются в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара. Используются в жилых и общественных зданиях, детских садах, медицинских и административных учреждениях, в том числе в многофункциональных высотных зданиях, в технических помещениях, электроустановках и условиях, где пожарная безопасность и защита людей и оборудования от токсичных и коррозионных газов являются обязательными.

## Особо гибкий кабель ОКМБ-02 ИТК®

Особо гибкий кабель ОКМБ-02 ИТК® используется для прокладки внутри зданий и помещений с массовым пребыванием людей, а также для подвеса на опорах связи, в качестве кабеля «последней мили», для ввода в дом, в качестве полевого кабеля и др.



Кабель ОКМБ-02 в оболочке нг(А)-HF



- Защитная полимерная оболочка
- Гидрофобный наполнитель
- Оптическое волокно
- Броня из стальных канатных многопроволочных прядей

### Преимущества



Высокая прочность при растяжении



Повышенная стойкость к поперечным нагрузкам и изгибам



Стойкость при кручении и одиночных ударах



Канатные многопроволочные пряди защищают волокно, не допуская разрушения



Надёжная защита от грызунов и вандалов в сочетании с гибкостью кабеля позволяет прокладывать его в пластиковые кабель-каналы

### Технические характеристики

- Количество волокон от 1 до 16
- Тип волокна одномод. 9/125 мкм, OS2; многомод. 50/125 мкм, OM2+, OM3, OM4, 62,5/125 мкм, OM1
- Масса кабеля от 47 до 99 кг/км
- Особо гибкая броня 6 прядей по 7–19 стальных оцинкованных канатных проволок прочностью 1770 Н/мм<sup>2</sup>
- Диаметр проволоки от 0,25 до 0,55 мм
- Диаметр брони от 3,3 до 4,6 мм
- Диаметр по оболочке от 4,5 до 7,0 мм
- Допустимый радиус изгиба 5 диаметров кабеля
- Допустимое усилие на раздавливание 5–7 кН/10 см
- Допустимое усилие на растяжение 2,5–2,7 кН
- Стандартная температура монтажа -10 °С



Кабель ОКМБ-02 в оболочке нг(А)-FRLSLTx

### Преимущества



Не распространяет горение



Не выделяет дыма и коррозионно-активных продуктов при пожаре



Обязателен для детских дошкольных, образовательных учреждений и больниц



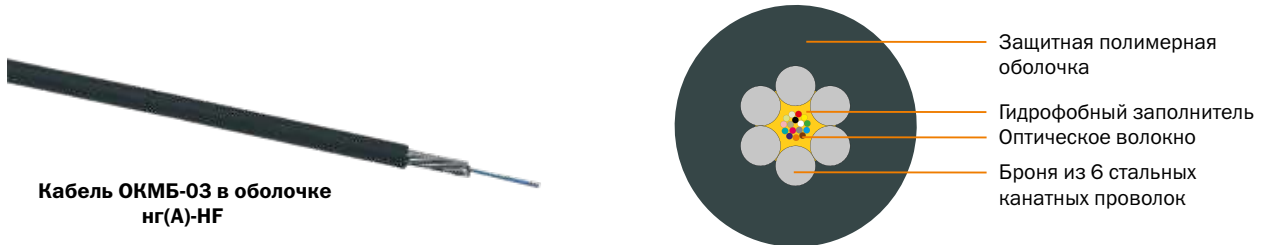
Оптimalен для общественных зданий с массовым пребыванием людей

### Технические характеристики

- Количество волокон от 1 до 16
- Тип волокна одномод. 9/125 мкм, OS2; многомод. 50/125 мкм, OM2+, OM3, OM4, 62,5/125 мкм, OM1
- Масса кабеля от 47 до 99 кг/км
- Особо гибкая броня 6 прядей по 7–19 стальных оцинкованных канатных проволок прочностью 1770 Н/мм<sup>2</sup>
- Диаметр проволоки от 0,25 до 0,55 мм
- Диаметр брони от 3,3 до 4,6 мм
- Диаметр по оболочке от 4,5 до 7,0 мм
- Допустимый радиус изгиба 5 диаметров кабеля
- Допустимое усилие на раздавливание 5–7 кН/10 см
- Допустимое усилие на растяжение 2,5–2,7 кН
- Стандартная температура монтажа -10 °С

## Усиленный кабель ОКМБ-03 ИТК®

Усиленный кабель ОКМБ-03 ИТК® предназначен для прокладки в канализации связи в грунтах разных категорий, для прокладки под асфальт, подвеса на опорах связи, в качестве кабеля «последней мили», для ввода в дом, для прокладки внутри зданий и помещений с массовым пребыванием людей, в качестве полевого кабеля и др.



Кабель ОКМБ-03 в оболочке нг(А)-НФ

### Преимущества



Высокая прочность при растяжении и раздавливании, одиночных ударах



Повышенная стойкость к поперечным нагрузкам и изгибам



Прочная броня позволяет использовать кабель в грунте и кабельной канализации



Гнётся при прокладке, принимает прямолинейную форму при снятии нагрузки



Минимальные масса и диаметр

### Технические характеристики

- Количество волокон от 1 до 16
- Тип волокна одномод. 9/125 мкм, OS2; многомод. 50/125 мкм, OM2+, OM3, OM4, 62,5/125 мкм, OM1
- Масса кабеля от 16 до 99 кг/км
- Гибкая броня 6 стальных оцинкованных канатных проволок прочностью 1770 Н/мм<sup>2</sup>
- Диаметр проволоки от 0,3 до 1,0 мм
- Диаметр брони от 1,0 до 4,0 мм
- Диаметр по оболочке от 2,6 до 7,0 мм
- Допустимый радиус изгиба 10 диаметров кабеля.
- Допустимое усилие на сжатие 5–10 кН/10 см
- Допустимое усилие на растяжение 1,5–9,0 кН
- Стандартная температура монтажа -10 °С



Кабель ОКМБ-03 в оболочке нг(А)-FRLSLTx

### Преимущества



Не распространяет горение



Не выделяет дыма и коррозионно-активных продуктов при пожаре



Обязателен для детских дошкольных, образовательных учреждений и больниц



Оптimalен для общественных зданий с массовым пребыванием людей

### Технические характеристики

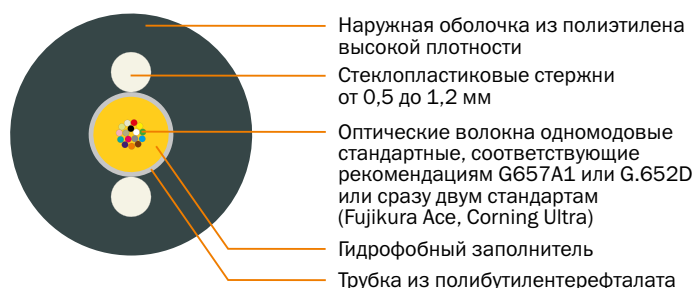
- Количество волокон от 1 до 16
- Тип волокна одномод. 9/125 мкм, OS2; многомод. 50/125 мкм, OM2+, OM3, OM4, 62,5/125 мкм, OM1
- Масса кабеля от 16 до 99 кг/км
- Гибкая броня 6 стальных оцинкованных канатных проволок прочностью 1770 Н/мм<sup>2</sup>
- Диаметр проволоки от 0,3 до 1,0 мм
- Диаметр брони от 1,0 до 4,0 мм
- Диаметр по оболочке от 2,6 до 7,0 мм
- Допустимый радиус изгиба 10 диаметров кабеля.
- Допустимое усилие на сжатие 5–10 кН/10 см
- Допустимое усилие на растяжение 1,5–9,0 кН
- Стандартная температура монтажа -10 °С

## Лёгкий самонесущий диэлектрический кабель ОКПЦ-Д2к ИТК®

Кабель ОКПЦ-Д2к ИТК® применяется для подвеса на опорах воздушных линий связи (при особо высоких требованиях по устойчивости к внешним электромагнитным воздействиям), контактной сети железных дорог, линий электропередачи с максимальной величиной потенциала электрического поля до 12 кВ, а также между зданиями и сооружениями.

В конструкции кабеля ОКПЦ-Д2 ИТК® в качестве силового элемента используются два стеклопрутка и центральная трубка с волокном, заключённые в общую оболочку из полиэтилена высокой плотности, устойчивого к УФ-излучению.

Для дополнительной защиты волокна от влаги в центральную трубку закачан гидрофобный наполнитель.



### Преимущества



Кабель упругий, лёгкий, прочный



Хорошо изгибается в одной плоскости



Малые радиусы изгиба при монтаже

### Технические характеристики

- Количество волокон от 1 до 16
- Тип волокна одномод. 9/125 мкм, OS2
- Масса кабеля 13–22 кг/км
- Допустимое растягивающее усилие 0,8–3,0 кН
- Допустимое раздавливающее усилие не менее 0,3 кН/см
- Диаметр прутков от 0,8 до 1,2 мм
- Диаметр кабеля от 4,8 до 5,8 мм
- Диапазон рабочих температур от -60 до 70 °С
- Продольное проникновение воды не более 3 м за 24 часа

Волоконно-оптический кабель поставляется на заказ монтажными длинами 200, 500, 1000, 1200, 1500, 2000 метров. Кабель монтажной длиной 200 и 500 метров поставляется в целлофановой упаковке, с длиной 1000, 1200, 1500 и 2000 метров – на фанерных барабанах диаметром от 400 до 750 мм.

## Ассортимент

Наименование	Тип кабеля	Кол-во волокон	Тип волокна	Тип оболочки	Допустимое усилие на растяжение, кН	Артикул
Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-HF-4А-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	4	OS2	нг(А)-HF	2,5	FOC0902-U-I004-FL-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-HF-4А-2,7 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	4	OS2	нг(А)-HF	2,7	FOC0902-U-I004-TD-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-HF-8А-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	8	OS2	нг(А)-HF	2,5	FOC0902-U-I008-FL-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-HF-8А-2,7 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	8	OS2	нг(А)-HF	2,7	FOC0902-U-I008-TD-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-HF-16А-2,7 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	16	OS2	нг(А)-HF	2,7	FOC0902-U-I016-FL-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-HF-16А-9,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	16	OS2	нг(А)-HF	9	FOC0902-U-I016-TD-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-HF-4М5-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	4	OM2+	нг(А)-HF	2,5	FOC5002-U-I004-FL-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-HF-4М5-4,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	4	OM2+	нг(А)-HF	4	FOC5002-U-I004-TD-HF-2000



Наименование	Тип кабеля	Кол-во волокон	Тип волокна	Тип оболочки	Допустимое усилие на растяжение, кН	Артикул
Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-8М5-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	8	OM2+	нг(A)-HF	2,5	FOC5002-U-I008-FL-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-8М5-5,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	8	OM2+	нг(A)-HF	5	FOC5002-U-I008-TD-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-4М6-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	4	OM1	нг(A)-HF	2,5	FOC6201-U-I004-FL-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-4М6-4,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	4	OM1	нг(A)-HF	4	FOC6201-U-I004-TD-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-8М6-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	8	OM1	нг(A)-HF	2,5	FOC6201-U-I008-FL-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-8М6-5,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	8	OM1	нг(A)-HF	5	FOC6201-U-I008-TD-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-4М5(OM3)-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	4	OM3	нг(A)-HF	2,5	FOC5003-U-I004-FL-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-4М5(OM3)-4,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	4	OM3	нг(A)-HF	4	FOC5003-U-I004-TD-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-8М5(OM3)-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	8	OM3	нг(A)-HF	2,5	FOC5003-U-I008-FL-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-8М5(OM3)-5,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	8	OM3	нг(A)-HF	5	FOC5003-U-I008-TD-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-4М5(OM4)-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	4	OM4	нг(A)-HF	2,5	FOC5004-U-I004-FL-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-4М5(OM4)-4,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	4	OM4	нг(A)-HF	4	FOC5004-U-I004-TD-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-8М5(OM4)-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	8	OM4	нг(A)-HF	2,5	FOC5004-U-I008-FL-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-8М5(OM4)-5,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	8	OM4	нг(A)-HF	5	FOC5004-U-I008-TD-HF-2000
Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-4A-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	4	OS2	нг(A)-FRLSLTx	2,5	FOC0902-U-I004-FL-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-4A-4,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	4	OS2	нг(A)-FRLSLTx	4	FOC0902-U-I004-TD-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-8A-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	8	OS2	нг(A)-FRLSLTx	2,5	FOC0902-U-I008-FL-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-8A-5,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	8	OS2	нг(A)-FRLSLTx	5	FOC0902-U-I008-TD-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-16A-2,7 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	16	OS2	нг(A)-FRLSLTx	2,7	FOC0902-U-I016-FL-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-16A-9,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	16	OS2	нг(A)-FRLSLTx	9	FOC0902-U-I016-TD-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-4М5-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	4	OM2+	нг(A)-FRLSLTx	2,5	FOC5002-U-I004-FL-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-4М5-4,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	4	OM2+	нг(A)-FRLSLTx	4	FOC5002-U-I004-TD-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-8М5-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	8	OM2+	нг(A)-FRLSLTx	2,5	FOC5002-U-I008-FL-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-8М5-5,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	8	OM2+	нг(A)-FRLSLTx	5	FOC5002-U-I008-TD-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-4М6-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	4	OM1	нг(A)-FRLSLTx	2,5	FOC6201-U-I004-FL-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-4М6-4,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	4	OM1	нг(A)-FRLSLTx	4	FOC6201-U-I004-TD-LT-2000*

Наименование	Тип кабеля	Кол-во волокон	Тип волокна	Тип оболочки	Допустимое усилие на растяжение, кН	Артикул
Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx-8М6-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	8	OM1	нг(А)-FRLSLTx	2,5	FOC6201-U-I008-FL-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx-8М6-5,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	8	OM1	нг(А)-FRLSLTx	5	FOC6201-U-I008-TD-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx-4М5(OM3)-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	4	OM3	нг(А)-FRLSLTx	2,5	FOC5003-U-I004-FL-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx-4М5(OM3)-4,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	4	OM3	нг(А)-FRLSLTx	4	FOC5003-U-I004-TD-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx-8М5(OM3)-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	8	OM3	нг(А)-FRLSLTx	2,5	FOC5003-U-I008-FL-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx-8М5(OM3)-5,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	8	OM3	нг(А)-FRLSLTx	5	FOC5003-U-I008-TD-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx-4М5(OM4)-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	4	OM4	нг(А)-FRLSLTx	2,5	FOC5004-U-I004-FL-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx-4М5(OM4)-4,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	4	OM4	нг(А)-FRLSLTx	4	FOC5004-U-I004-TD-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx-8М5(OM4)-2,5 2000	ОКМБ-02 (гибкий)	8	OM4	нг(А)-FRLSLTx	2,5	FOC5004-U-I008-FL-LT-2000*
Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx-8М5(OM4)-5,0 2000	ОКМБ-03 (усиленный)	8	OM4	нг(А)-FRLSLTx	5	FOC5004-U-I008-TD-LT-2000*
Кабель оптический ОКПЦ-Д2к-1А-1,0 2000	ОКПЦ-Д2к (подвесной)	1	OS2	PVC	1	FOC0902-S-OU01-10-PV -2000
Кабель оптический ОКПЦ-Д2к-2А-1,0 2000	ОКПЦ-Д2к (подвесной)	2	OS2	PVC	1	FOC0902-S-OU02-10-PV -2000
Кабель оптический ОКПЦ-Д2к-4А-1,0 2000	ОКПЦ-Д2к (подвесной)	4	OS2	PVC	1	FOC0902-S-OU04-10-PV -2000
Кабель оптический ОКПЦ-Д2к-8А-1,0 2000	ОКПЦ-Д2к (подвесной)	8	OS2	PVC	1	FOC0902-S-OU08-10-PV -2000
Кабель оптический ОКПЦ-Д2к-16А-1,0 2000	ОКПЦ-Д2к (подвесной)	16	OS2	PVC	1	FOC0902-S-OU16-10-PV -2000
Кабель оптический ОКПЦ-Д2к-2А-1,5 2000	ОКПЦ-Д2к (подвесной)	2	OS2	PVC	1,5	FOC0902-S-OU02-15-PV -2000
Кабель оптический ОКПЦ-Д2к-4А-1,5 2000	ОКПЦ-Д2к (подвесной)	4	OS2	PVC	1,5	FOC0902-S-OU04-15-PV -2000
Кабель оптический ОКПЦ-Д2к-8А-1,5 2000	ОКПЦ-Д2к (подвесной)	8	OS2	PVC	1,5	FOC0902-S-OU08-15-PV -2000
Кабель оптический ОКПЦ-Д2к-16А-1,5 2000	ОКПЦ-Д2к (подвесной)	16	OS2	PVC	1,5	FOC0902-S-OU16-15-PV -2000
Кабель оптический ОКПЦ-Д2к-2А-3,0 2000	ОКПЦ-Д2к (подвесной)	2	OS2	PVC	3	FOC0902-S-OU02-30-PV -2000
Кабель оптический ОКПЦ-Д2к-4А-3,0 2000	ОКПЦ-Д2к (подвесной)	4	OS2	PVC	3	FOC0902-S-OU04-30-PV -2000
Кабель оптический ОКПЦ-Д2к-8А-3,0 2000	ОКПЦ-Д2к (подвесной)	8	OS2	PVC	3	FOC0902-S-OU08-30-PV -2000
Кабель оптический ОКПЦ-Д2к-16А-3,0 2000	ОКПЦ-Д2к (подвесной)	16	OS2	PVC	3	FOC0902-S-OU16-30-PV -2000

\*Специализированный проектный

**Длина кабеля может быть выбрана согласно следующим условиям:**

<b>FOC0902-U-I004-TD-HF-2000</b>	0200 – 200 м, 1200 – 1200 м,	0500 – 500 м, 1500 – 1500 м,	1000-1000 м, 2000 – 2000 м.
----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------



# Распределение электропитания и мониторинг

- PDU с розетками типа SCHUKO и IEC320 C13 с кабелем питания
- PDU с розетками типа SCHUKO и IEC320 C13 без кабеля питания
- PDU с розетками типа SCHUKO и IEC320 C13 с автоматическим выключателем
- кабели электропитания для PDU



Для обеспечения качественным электропитанием активного сетевого и серверного оборудования, устанавливаемого в 19" шкафы и стойки, ИТК выпускает широкий ассортимент блоков розеток PDU (Power Distribution Unit).



LED-выключатель



Защита от перенапряжения



Наличие моделей с кабелем питания и без него



Розетки IEC320 C13



Розетки SCHUKO



Съемные крепления

**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 SCHUKO,  
 C13 – розетки стандарта IEC320 C13,  
 DC13 – розетки двух стандартов C13 и SCHUKO,
- 1** наличие шнура питания и тип вилки  
 1 – шнур питания с вилкой 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 SCHUKO и IEC320 C13 с кабелем питания



#### Технические характеристики

• Размеры, мм	482,6×44×44	• Шнур питания	2 м сечением 3×1,5 мм <sup>2</sup>
• Тип розеток	SCHUKO, C13	• Особенности конструкции	кронштейны крепления регулируются
• Кол-во розеток	6, 7, 8, 9	• Цвет	черный
• Тип установки	на 19" профиль	• Сила тока	макс 16 А
• Доп. функции	LED-выключатель защита от перенапряжения	• Напряжение	230 В
• Материал корпуса	термопластмасса, ПВХ, алюминиевый профиль	• Мощность нагрузки	2200/3500 Вт
• Вилка	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	SCHUKO	6	LED-выкл.	черный	PH12-6D1-P
PDU 7 розеток нем. ст. с выкл., 1U, кабель питания 2 м вилка нем. ст, ПВХ	SCHUKO	7	LED-выкл.	черный	PH12-7D1-P
PDU 8 розеток нем. ст. с выкл., 1U, кабель питания 2 м вилка нем. ст, ПВХ	SCHUKO	8	LED-выкл.	черный	PH12-8D1-P
PDU 7 розеток нем. ст. с выкл., 1U, кабель питания 2 м вилка нем. ст.	SCHUKO	7	LED-выкл.	черный	PH12-7D1
PDU 8 розеток нем. ст. с выкл., 1U, кабель питания 2 м вилка нем. ст.	SCHUKO	8	LED-выкл.	черный	PH12-8D1
PDU 8 розеток C13 с LED выкл., 1U, кабель питания 2 м вилка нем. ст	C13	8	LED-выкл.	черный	PH12-8C131
PDU 9 розеток (нем. станд.) 1U, шнур 2 м вилка (нем. станд.), алюминиевый профиль, черный	SCHUKO	9	шнур SCHUKO	черный	PH22-9D1
PDU 9 розеток (нем. станд.) 1U, шнур 2 м вилка (нем. станд.), профиль из ПВХ, черный	SCHUKO	9	шнур SCHUKO	черный	PH22-9D1-P
PDU 9 розеток (нем. станд.) 1U, шнур 2 м вилка IEC 320 C14, алюминиевый профиль, черный	SCHUKO	9	шнур IEC 320	черный	PH22-9D2
PDU 9 розеток DIN49440 (нем. станд.) 1U, шнур 2 м вилка IEC 320 C14, профиль из ПВХ, черный	SCHUKO	9	шнур IEC 320	черный	PH22-9D2-P



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



### Технические характеристики

• Размеры, мм	482,6×44×44	• Особенности конструкции	кронштейны крепления регулируются
• Тип розеток	SCHUKO, C13	• Цвет	черный
• Кол-во розеток	7, 8	• Сила тока	макс 10 А
• Тип установки	на 19" профиль	• Напряжение	230 В
• Доп. функции	LED-выключатель, защита от перенапряжения	• Мощность нагрузки	2200 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	SCHUKO	7	LED-выкл.	черный	PH12-7D3
PDU 8 розеток нем. ст., с LED-выкл., 1U, без шнура, вх. C14	SCHUKO	8	LED-выкл.	черный	PH12-8D3
PDU 7 розеток нем. ст. с выкл и защитой от перенапряж., 1U, вх. C14	SCHUKO	7	LED-выкл. защ. от напр.	черный	PH13-7D3
PDU 8 розеток C13, с LED выкл., 1U, вх. C14, без шнура	C13	8	LED-выкл.	черный	PH12-8C133
PDU 8 розеток C13 с LED-выкл., 1U, без шнура, вх. C14	C13	8	LED-выкл.	черный	PH12-8C133

## PDU комбинированные с розетками типа SCHUKO и IEC 320 C13



### Технические характеристики

- |                    |                                                  |                     |                   |
|--------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| • Размеры, мм      | 482,6x44x44                                      | • Цвет              | черный            |
| • Тип розеток      | SCHUKO, C13                                      | • Сила тока         | макс 10 А         |
| • Кол-во розеток   | 6,7                                              | • Напряжение        | 230 В             |
| • Тип установки    | на 19" профиль                                   | • Мощность нагрузки | 2200 Вт           |
| • Материал корпуса | термопластмасса,<br>алюминиевый профиль          | • Частота           | 50/60 Hz          |
| • Особенности      | кронштейны крепления<br>конструкции регулируются | • Упаковка          | картонная коробка |

### Ассортимент

Наименование	Тип розеток	Особенности конструкции	Материал корпуса	Артикул
ИТК PDU 6 розеток нем. ст. + 2 C13 LED 1U вх. C14 алюмин.	6 SCHUKO + 2 C13	LED-выкл Без шнура вход C14	алюминий	PH12-6D2C133
ИТК PDU 6 розеток нем. ст. + 2 C13 LED 1U каб. 2 м нем. ст.	6 SCHUKO + 2 C13	LED-выкл Со шнуром вилка SCHUKO	термопластик	PH12-6D2C131-P
ИТК PDU 7 розеток нем. ст. + 2 C13 1U каб. 2 м C14	7 SCHUKO + 2 C13	Со шнуром вилка SCHUKO	термопластик	PH22-7D2C132-P
ИТК PDU 7 розеток нем. ст. + 2 C13 1U каб. 2 м нем. ст.	7 SCHUKO + 2 C13	Со шнуром вилка SCHUKO	термопластик	PH22-7D2C131-P



## PDU с розетками типа SCHUKO и IEC320 C13 с автоматическим выключателем



### Технические характеристики

• Размеры, мм	482,6x44x44	• Особенности конструкции	кронштейны крепления регулируются
• Тип розеток	SCHUKO, C13, C19	• Цвет	черный
• Кол-во розеток	6	• Сила тока	макс 10 А
• Тип установки	на 19" профиль	• Напряжение	230 В
• Доп. функции	автомат 1P 10А	• Мощность нагрузки	2200 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	SCHUKO	6	автомат	черный	PH21-6D3

## Кабели электропитания для PDU

ITK производит и поставляет на рынок большой выбор кабелей электропитания для PDU с вилками стандарта C13-C14, C13-SCHUKO, C19-C20. Все кабели для блоков розеток ИТК® 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 2М с разъёмами C19-C20	C19-C20	2 м	PC-C19C20-2M
Кабель электропитания 3x1,5 2М с разъёмами C13-SCHUKO	C13-SCHUKO	2 м	PC-C13D-2M
Кабель электропитания 3x1,5 3М с разъёмами C13-SCHUKO	C13-SCHUKO	3 м	PC-C13D-3M
Кабель электропитания 3x1,5 1М с разъёмами C13-SCHUKO	C13-SCHUKO	1 м	PC-C13D-1M
Кабель электропитания 3x1,5 1М с разъёмами C19-C20	C19-C20	1 м	PC-C19C20-1M
Кабель электропитания 3x1,5 3М с разъёмами C13-C14	C13-C14	3 м	PC-C13C14-3M
Кабель электропитания 3x1,5 3М с разъёмами C19-C20	C19-C20	3 м	PC-C19C20-3M
Кабель электропитания 3x1,5 5м с разъёмами C13 - SCHUKO	C13 - SCHUKO	5 м	PC-C13D-5M
Кабель электропитания 3x1,5 5М с разъёмами C13-C14	C13-C14	5 м	PC-C13C14-5M
Кабель электропитания 3x1,5 1М с разъёмом C13-б/р	C13-б/р	1 м	PC-C13N-1M
Кабель электропитания 3x1,5 2М с разъёмом C13-б/р	C13-б/р	2 м	PC-C13N-2M
Кабель электропитания 3x1,5 3М с разъёмом C13-б/р	C13-б/р	3 м	PC-C13N-3M



## Кабеленесущие системы IEK®

- Металлические кабеленесущие системы
- Пластиковые 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 корпуса, 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                                                      |

## 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 при использовании разных типов лотков.
- Испытания лестничных лотков показали высокую огнестойкость и сохранность всех характеристик в условиях пожара.

### Технические характеристики

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

## Проволочные лотки и аксессуары оцинкованные

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

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                      |



## Системы подвесов для металлических лотков

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



### 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   |

## 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



## 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

- |                                                                  |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • <b>Материал</b>                                                | пластичный, ударопрочный, самозатухающий ПВХ, устойчивый к воздействию ультрафиолета и агрессивной химической среды |
| • <b>Огнестойкость</b>                                           | при возгорании материал не позволяет огню распространяться, категория ПВ-0, испытания по ГОСТ Р 53313               |
| • <b>Прочность</b>                                               | не менее 5 кгс/см при температуре $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                     |
| • <b>Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации</b> | $-15 \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                             |
| • <b>Температура монтажа</b>                                     | $-15 \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                             |
| • <b>Температура хранения и транспортирования</b>                | $-25 \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                             |
| • <b>Электрическое сопротивление</b>                             | не менее $1 \times 109\text{ Ом} \times \text{см}$ при температуре $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$                    |
| • <b>Цвет</b>                                                    | белый                                                                                                               |
| • <b>Тест на снятие крышки</b>                                   | для открытия не требуется дополнительного инструмента, несанкционированный доступ к токоведущим частям ограничен    |

## Напольные системы

Лючки ONFLOOR предназначены для организации рабочего места в фальшполах, полах под заливку бетоном, а также 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                                   | АВС-пластик  |
| • Степень защиты                             | IP30         |
| • Нагрузочная характеристика, Н              | 1500         |
| • Температура применения, °С                 | от -5 до +70 |
| • Напряжение изоляции, Ui                    | 500 В        |
| • Стойкость к аномальному нагреву и огню, °С | 850          |
| • Высота монтажа, мм                         | < 95         |
| • Диаметры отверстий для ввода труб          | 25, 32, 40   |
| • Размер отверстия для ввода металллотка     | 150'35       |
| • Срок службы, лет                           | 10           |

# 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, ГОСТ 61386.1                                 | свыше 320 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                                     |

## 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.



### 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                                                | ПНД                                                                                 |
| • Степень защиты                                          | IP55 по ГОСТ 14254                                                                  |
| • Климатическое исполнение                                | УХЛ1 по ГОСТ 15150                                                                  |
| • Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации | -45 ... +60 °C                                                                      |
| • Температура монтажа                                     | -25 ... +60 °C                                                                      |
| • Температура хранения и транспортирования                | -45 ... +60 °C                                                                      |
| • Механическая прочность, ГОСТ 61386.1                    | легкая – свыше 125 Н на 5 см при +20 °C<br>тяжелая – свыше 320 Н на 5 см при +20 °C |
| • Сопротивление изоляции                                  | не менее 100 МОм (500 В в течение 1 мин.)                                           |

## 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.



#### Преимущества

- Долговечность (свыше 50 лет) и высокая прочность.
- Техническая гладкая труба ПНД IEK® совмещает гибкость гофротрубы 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, ГОСТ 61386.24            | 250 Н                    |
| • Диэлектрическая прочность, не менее | 2000 В                   |
| • Сопротивление изоляции, не менее    | 100 МОм                  |
| • Цвет                                | (500 В в течение 1 мин.) |
| • Срок службы                         | черный                   |
|                                       | 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, электроснабжении, телекоммуникациях, в отдельных случаях для канализации воды.



### Преимущества

- В ассортимент труб ПНД включен редкий для большинства производителей типоразмер диаметра 40 мм.
- Длина труб 6, 50, 100 и 150 м.
- В ассортименте представлены трубы с внешним диаметром 40, 50, 63, 75, 90 и 110 мм.
- Аксессуары – соединительные муфты.

### Технические характеристики

- |                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| • Материал                            | ПНД     |
| • Степень защиты                      | IP55    |
| • Прочность, ГОСТ 61386.24            | 450 Н   |
| • Диэлектрическая прочность, не менее | 2000 В  |
| • Сопротивление изоляции, не менее    | 100 МОм |
| • Цвет                                | красный |
| • Срок службы                         | 50 лет  |



## Таблица замен снятой с производства продукции

Выведено из ассортимента		Замена	
Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
<b>Телекоммуникационные шкафы</b>			
<b>Шкафы сетевые напольные LINEA N</b>			
LN35-18U66-G-1	ПТК Шкаф сет. 19" 18U 600x600, стек.пер.дверь сер. (место 1)	LN35-18U66-G	ПТК Шкаф сетевой 19" LINEA N 18U 600x600 мм стеклянная передняя дверь серый
LN35-18U66-G-2	ПТК Шкаф сет. 19" 18U 600x600, стек.пер.дверь сер. (место 2)		
LN35-18U66-G-3	ПТК Шкаф сет. 19" 18U 600x600, стек.пер.дверь сер. (место 3)		
LN35-18U68-G-1	ПТК Шкаф сет. 19" 18U 600x800, стек.пер.дверь сер. (место 1)	LN35-18U68-G	ПТК Шкаф сетевой 19" LINEA N 18U 600x800 мм стеклянная передняя дверь серый
LN35-18U68-G-2	ПТК Шкаф сет. 19" 18U 600x800, стек.пер.дверь сер. (место 2)		
LN35-18U68-G-3	ПТК Шкаф сет. 19" 18U 600x800, стек.пер.дверь сер. (место 3)		
LN35-24U66-G-1	ПТК Шкаф сет. 19" 24U 600x600, стек.пер.дверь сер. (место 1)	LN35-24U66-G	ПТК Шкаф сетевой 19" LINEA N 24U 600x600 мм стеклянная передняя дверь серый
LN35-24U66-G-2	ПТК Шкаф сет. 19" 24U 600x600, стек.пер.дверь сер. (место 2)		
LN35-24U66-G-3	ПТК Шкаф сет. 19" 24U 600x600, стек.пер.дверь сер. (место 3)		
LN35-24U68-G-1	ПТК Шкаф сет. 19" 24U 600x800, стек.пер.дверь сер. (место 1)	LN35-24U68-G	ПТК Шкаф сетевой 19" LINEA N 24U 600x800 мм стеклянная передняя дверь серый
LN35-24U68-G-2	ПТК Шкаф сет. 19" 24U 600x800, стек.пер.дверь сер. (место 2)		
LN35-24U68-G-3	ПТК Шкаф сет. 19" 24U 600x800, стек.пер.дверь сер. (место 3)		
LN35-33U66-G-1	ПТК Шкаф сет. 19" 33U 600x600, стек.пер.дверь сер. (место 1)	LN35-33U66-G	ПТК Шкаф сетевой 19" LINEA N 33U 600x600 мм стеклянная передняя дверь серый
LN35-33U66-G-2	ПТК Шкаф сет. 19" 33U 600x600, стек.пер.дверь сер. (место 2)		
LN35-33U66-G-3	ПТК Шкаф сет. 19" 33U 600x600, стек.пер.дверь сер. (место 3)		
LN35-33U68-G-1	ПТК Шкаф сет. 19" 33U 600x800, стек.пер.дверь сер. (место 1)	LN35-33U68-G	ПТК Шкаф сетевой 19" LINEA N 33U 600x800 мм стеклянная передняя дверь серый
LN35-33U68-G-2	ПТК Шкаф сет. 19" 33U 600x800, стек.пер.дверь сер. (место 2)		
LN35-33U68-G-3	ПТК Шкаф сет. 19" 33U 600x800, стек.пер.дверь сер. (место 3)		
LN35-42U66-G-1	ПТК Шкаф сет. 19" 42U 600x600, стек.пер.дверь сер. (место 1)	LN35-42U66-G	ПТК Шкаф сетевой 19" LINEA N 42U 600x600 мм стеклянная передняя дверь серый
LN35-42U66-G-2	ПТК Шкаф сет. 19" 42U 600x600, стек.пер.дверь сер. (место 2)		
LN35-42U66-G-3	ПТК Шкаф сет. 19" 42U 600x600, стек.пер.дверь сер. (место 3)		
LN35-42U66-GM-1	ПТК Шкаф сет. 19" 42U 600x600, стек.дв, мет.дв сер (место 1)	LN35-42U66-GM	ПТК Шкаф сетевой 19" LINEA N 42U 600x600 мм стеклянная передняя дверь, задняя металлическая серый
LN35-42U66-GM-2	ПТК Шкаф сет. 19" 42U 600x600, стек.дв, мет.дв сер (место 2)		
LN35-42U66-GM-3	ПТК Шкаф сет. 19" 42U 600x600, стек.дв, мет.дв сер (место 3)		
LN35-42U68-G-1	ПТК Шкаф сет. 19" 42U 600x800, стек.пер.дверь сер. (место 1)	LN35-42U68-G	ПТК Шкаф сетевой 19" LINEA N 42U 600x800 мм стеклянная передняя дверь серый
LN35-42U68-G-2	ПТК Шкаф сет. 19" 42U 600x800, стек.пер.дверь сер. (место 2)		
LN35-42U68-G-3	ПТК Шкаф сет. 19" 42U 600x800, стек.пер.дверь сер. (место 3)		
LN35-42U61-G-1	ПТК Шкаф сет. 19" 42U 600x1000, стек.пер.дверь сер. (место 1)	LN35-42U61-G	ПТК Шкаф сетевой 19" LINEA N 42U 600x1000 мм стеклянная передняя дверь серый
LN35-42U61-G-2	ПТК Шкаф сет. 19" 42U 600x1000, стек.пер.дверь сер. (место 2)		
LN35-42U61-G-3	ПТК Шкаф сет. 19" 42U 600x1000, стек.пер.дверь сер. (место 3)		
LN35-42U88-G-1	ПТК Шкаф сет. 19" 42U 800x800, стек.пер.дверь сер. (место 1)	LN35-42U88-GM	ПТК LINEA N 42U 800x800мм стекл. пер. дв. задн. металл. сер.
LN35-42U88-G-2	ПТК Шкаф сет. 19" 42U 800x800, стек.пер.дверь сер. (место 2)		
LN35-42U88-G-3	ПТК Шкаф сет. 19" 42U 800x800, стек.пер.дверь сер. (место 3)		

Выведено из ассортимента		Замена	
Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
LN05-42U88-G-1	ПК Шкаф сет. 19" 42U 800x800, стек.пер.дверь чер.(место1из3)	LN05-42U88-GM	ПК LINEA N 42U 800x800мм стекл. пер. дв. задн. металл. чер.
LN05-42U88-G-2	ПК Шкаф сет. 19" 42U 800x800, стек.пер.дверь чер.(место2из3)		
LN05-42U88-G-3	ПК Шкаф сет. 19" 42U 800x800, стек.пер.дверь чер.(место3из3)		
LN05-47U88-G-1	ПК Шкаф сет. 19" 47U 800x800 стек.пер.дверь чер.(место1из3)	LN05-47U88-GM	ПК LINEA N 47U 800x800мм стекл. пер. дв. задн. металл. чер.
LN05-47U88-G-2	ПК Шкаф сет. 19" 47U 800x800 стек.пер.дверь чер.(место2из3)		
LN05-47U88-G-3	ПК Шкаф сет. 19" 47U 800x800 стек.пер.дверь чер.(место3из3)		
<b>Шкафы серверные LINEA S</b>			
LS05-24U61-PP-1	ПК Шкаф серв. 19", 24U, 600x1000, перф.двери чер. (место 1)	LN05-24U61-PP	ПК Шкаф сетевой 19" LINEA N 24U 600x1000 мм перфорированные двери черный
LS05-24U61-PP-2	ПК Шкаф серв. 19", 24U, 600x1000, перф.двери чер. (место 2)		
LS05-24U61-PP-3	ПК Шкаф серв. 19", 24U, 600x1000, перф.двери чер. (место 3)		
LS05-33U61-PP-1	ПК Шкаф серв. 19", 33U, 600x1000, перф.двери чер. (место 1)	LN05-33U61-PP	ПК Шкаф сетевой 19" LINEA N 33U 600x1000 мм перфорированные двери черный
LS05-33U61-PP-2	ПК Шкаф серв. 19", 33U, 600x1000, перф.двери чер. (место 2)		
LS05-33U61-PP-3	ПК Шкаф серв. 19", 33U, 600x1000, перф.двери чер. (место 3)		
LS35-42U61-G-1	ПК Шкаф серв. 19" 42U 600x1000 дверь стек. сер. (место 1)	LN35-42U61-G	ПК Шкаф сетевой 19" LINEA N 42U 600x1000 мм стеклянная передняя дверь серый
LS35-42U61-G-2	ПК Шкаф серв. 19" 42U 600x1000 дверь стек. сер. (место 2)		
LS35-42U61-G-3	ПК Шкаф серв. 19" 42U 600x1000 дверь стек. сер. (место 3)		
LS35-42U61-PP-1	ПК Шкаф серв. 19", 42U, 600x1000, перф.двери сер. (место 1)	LN35-42U61-PP	ПК Шкаф сетевой 19" LINEA N 42U 600x1000 мм перфорированные двери серый
LS35-42U61-PP-2	ПК Шкаф серв. 19", 42U, 600x1000, перф.двери сер. (место 2)		
LS35-42U61-PP-3	ПК Шкаф серв. 19", 42U, 600x1000, перф.двери сер. (место 3)		
LS05-42U61-PP-1	ПК Шкаф серв. 19", 42U, 600x1000, перф.двери чер. (место 1)	LN05-42U61-PP	ПК Шкаф сетевой 19" LINEA N 42U 600x1000 мм перфорированные двери черный
LS05-42U61-PP-2	ПК Шкаф серв. 19", 42U, 600x1000, перф.двери чер. (место 2)		
LS05-42U61-PP-3	ПК Шкаф серв. 19", 42U, 600x1000, перф.двери чер. (место 3)		
<b>Шкафы настенные LINEA W</b>			
LW35-06U64-GF	ПК 19" наст. шкаф 6U 600x450 стекл. дв., сер., плоск. упак	LWR3-06U64-GF	ПК Шкаф LINEA W 6U 600x450 мм дверь стекло, RAL7035
LW35-06U66-GF	ПК 19" наст. шкаф 6U 600x600 стекл. дв., сер., плоск. упак	LWR3-06U66-GF	ПК Шкаф LINEA W 6U 600x600 мм дверь стекло, RAL7035
LW35-09U64-GF	ПК 19" наст. шкаф 9U 600x450 стекл. дв., сер., плоск. упак	LWR3-09U64-GF	ПК Шкаф LINEA W 9U 600x450 мм дверь стекло, RAL7035
LW35-09U66-GF	ПК 19" наст. шкаф 9U 600x600 стекл. дв., сер., плоск. упак	LWR3-09U66-GF	ПК Шкаф LINEA W 9U 600x600 мм дверь стекло, RAL7035
LW35-12U64-GF	ПК 19" наст. шкаф 12U 600x450 стекл. дв., сер., плоск. упак	LWR3-12U64-GF	ПК Шкаф LINEA W 12U 600x450 мм дверь стекло, RAL7035
LW35-12U66-GF	ПК 19" наст. шкаф 12U 600x600 стекл. дв., сер., плоск. упак	LWR3-12U66-GF	ПК Шкаф LINEA W 12U 600x600 мм дверь стекло, RAL7035
LW35-15U66-GF	ПК 19" наст. шкаф 15U 600x600 стекл. дв., сер., плоск. упак	LWR3-15U66-GF	ПК Шкаф LINEA W 15U 600x600 мм дверь стекло, RAL7035
LW05-06U64-GF	ПК 19" наст. шкаф 6U 600x450 стекл. дв., чер., плоск. упак	LWR5-06U64-GF	ПК Шкаф LINEA W 6U 600x450 мм дверь стекло, RAL9005
LW05-09U64-GF	ПК 19" наст. шкаф 9U 600x450 стекл. дв., чер., плоск. упак	LWR5-09U64-GF	ПК Шкаф LINEA W 9U 600x450 мм дверь стекло, RAL9005
LW05-09U66-GF	ПК 19" наст. шкаф 9U 600x600 стекл. дв., чер., плоск. упак	LWR5-09U66-GF	ПК Шкаф LINEA W 9U 600x600 мм дверь стекло, RAL9005
LW05-12U64-GF	ПК 19" наст. шкаф 12U 600x450 стекл. дв., чер., плоск. упак	LWR5-12U64-GF	ПК Шкаф LINEA W 12U 600x450 мм дверь стекло, RAL9005
LW05-12U66-GF	ПК 19" наст. шкаф 12U 600x600 стекл. дв., чер., плоск. упак	LWR5-12U66-GF	ПК Шкаф LINEA W 12U 600x600 мм дверь стекло, RAL9005

Выведено из ассортимента		Замена	
Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
<b>Комплектующие и аксессуары для шкафов и стоек</b>			
<b>Кабельные органайзеры</b>			
C035-1MC	ITK 19" металлический кабельный органайзер с крышкой, 1U, серый	C035-1MCM	ITK Кабельный органайзер с крышкой 19" 1U, серый
C005-1MC	ITK 19" металлический кабельный органайзер с крышкой, 1U, черный	C005-1MCM	ITK Кабельный органайзер с крышкой 19" 1U, черный
C035-2MC	ITK 19" металлический кабельный органайзер с крышкой, 2U, серый	C035-2MCM	ITK Кабельный органайзер с крышкой 19" 2U, серый
C005-2MC	ITK 19" металлический кабельный органайзер с крышкой, 2U, черный	C005-2MCM	ITK Кабельный органайзер с крышкой 19" 2U, черный
C035-1M4R	ITK 19" металлический каб. органайзер 4 кольца, серый	C035-1M4RM	ITK Кабельный органайзер 19" 1U 4 кольца, серый
C005-1M4R	ITK 19" металлический каб. органайзер 4 кольца, черный	C005-1M4RM	ITK Кабельный органайзер 19" 1U 4 кольца, черный
C035-1M5R	ITK 19" металлический каб. органайзер 5 колец, серый	C035-1M5RM	ITK Кабельный органайзер 19" 1U, 5 колец, серый
C005-1M5R	ITK 19" металлический каб. органайзер 5 колец, черный	C005-1M5RM	ITK Кабельный органайзер 19" 1U, 5 колец, черный
C035-2M5R	ITK 19" металлический кабельный органайзер 2U, 5 колец, серый	C035-2M5RM	ITK Кабельный органайзер 19" 2U, 5 колец, серый
C005-2M5R	ITK 19" металлический кабельный органайзер 2U, 5 колец, черный	C005-2M5RM	ITK Кабельный органайзер 19" 2U, 5 колец, черный
<b>Кабельные кольца</b>			
CR35-8080	ITK Организатор кабельное кольцо 80x80мм, серый	CR35-7088	ITK Кольцо кабельное 70x88 мм (компл. 4шт), серое
CR05-8080	ITK Организатор кабельное кольцо 80x80мм, черный	CR05-7088	ITK Кольцо кабельное 70x88 мм (компл. 4шт), черное
<b>Фальш-панели и щеточные вводы</b>			
FP35-01U	ITK 19" фальш-панель (заглушка) 1U, серая	FP35-01UM	ITK Фальш-панель 1U серая
FP05-01U	ITK 19" фальш-панель (заглушка) 1U, черная	FP05-01UM	ITK Фальш-панель 1U черная
FP35-02U	ITK 19" фальш-панель (заглушка) 2U, серая	FP35-02UM	ITK Фальш-панель 2U серая
FP05-02U	ITK 19" фальш-панель (заглушка) 2U, черная	FP05-02UM	ITK Фальш-панель 2U черная
VE35-01U	ITK 19" щеточный ввод, 1U, серый	VE35-01UM	ITK Щеточный ввод 1U серый
VE05-01U	ITK 19" щеточный ввод, 1U, черный	VE05-01UM	ITK Щеточный ввод 1U черный
VE35-02U	ITK 19" щеточный ввод, 2U, серый	VE35-02UM	ITK Щеточный ввод 2U серый
VE05-02U	ITK 19" щеточный ввод, 2U, черный	VE05-02UM	ITK Щеточный ввод 2U черный
<b>Потолочные вентиляторные панели</b>			
FM05-1LW	ITK Потолочная вентиляторная панель для шкафов LINEA W, 1 вентилятор, черная	FM05-11ME	ITK Вентиляторная панель 1 модуль питание C14 без кабеля питания черная
FM05-21	ITK Потолочная вентиляторная панель без термостата, 2 вентилятора, черная	FM05-21M	ITK Вентиляторная панель с выключателем 2 модуля черная
FM05-22	ITK Потолочная вентиляторная панель с термостатом, 2 вентилятора, черная	FM05-22M	ITK Вентиляторная панель с выключателем и термостатом 2 модуля черная
FM05-2LW	ITK Потолочная вентиляторная панель для шкафов LINEA W, 2 вентилятора, черная	FM05-21M	ITK Вентиляторная панель с выключателем 2 модуля черная
FM35-1LW	ITK Потолочная вентиляторная панель для шкафов LINEA W, 1 вентилятор, серая	FM35-11ME	ITK Вентиляторная панель 1 модуль питание C14 без кабеля питания серая
FM35-21	ITK Потолочн. вентил. панель без термостата, 2 вентил., серая	FM35-21M	ITK Вентиляторная панель с выключателем 2 модуля серая
FM35-22	ITK Потолочная вентиляторная панель с термостатом, 2 вентилятора, серая	FM35-22M	ITK Вентиляторная панель с выключателем и термостатом 2 модуля серая
FM35-2LW	ITK Потолочная вентиляторная панель для шкафов LINEA W, 2 вентилятора, серая	FM35-21M	ITK Вентиляторная панель с выключателем 2 модуля серая

Выведено из ассортимента		Замена	
Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
<b>LAN-кабель</b>			
LC2-C5E04-111	Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG PATCH серый (500м)	LC2-C5E04-121	Витая пара U/UTP кат.5E 4x2x24AWG PATCH LSZH серый (500м)
LC2-C604-111	Витая пара U/UTP кат.6 4x2x24AWG PATCH серый (500м)	LC2-C604-121	Витая пара U/UTP кат.6 4x2x24AWG PATCH LSZH серый (305м)
LC1-C5E100-321	Витая пара F/UTP кат.5E 100x2x24AWG LSZH серый (305м)	нет	
LC1-C5E100-311	Витая пара F/UTP кат.5E 100x2x24AWG PVC серый (305м)	нет	
LC1-C5E100-121	Витая пара U/UTP кат.5E 100x2x24AWG LSZH серый (305м)	нет	
LC1-C5E100-111	Витая пара U/UTP кат.5E 100x2x24AWG PVC серый (305м)	нет	
LC3-C5E100-339	Витая пара F/UTP кат.5E 100x2x24AWG LDPE черный (305м)	нет	
LC3-C5E100-139	Витая пара U/UTP кат.5E 100x2x24AWG LDPE черный (305м)	нет	
BC1-C5E04-128-100	Кабель витая пара ШПД U/UTP кат. 5E 4 пары LSZH белый	BC1-C5E04-128-100-G	Кабель витая пара U/UTP кат. 5E 4 пары LSZH 1м белый (100м) GENERICA
BC1-C5E04-111-100	Кабель витая пара ШПД U/UTP кат. 5E 4 пары PVC серый	BC1-C5E04-111-100-G	Кабель витая пара U/UTP кат. 5E 4 пары PVC 1м серый (100м) GENERICA
BC1-C5E02-111-100	Кабель витая пара ШПД U/UTP кат. 5E 2 пары PVC серый	BC1-C5E02-111-100-G	Кабель витая пара U/UTP кат. 5E 2 пары PVC 1м серый (100м) GENERICA
BC1-C5E02-328	Кабель витая пара ШПД F/UTP кат. 5E 2 пары LSZH 500м белый	BC1-C5E02-328-305-G	Кабель витая пара F/UTP кат. 5E 2 пары LSZH 1м белый GENERICA
BC1-C5E04-328	Кабель витая пара ШПД F/UTP кат. 5E 4 пары LSZH 305м белый	BC1-C5E04-328-305-G	Кабель витая пара F/UTP кат. 5E 4 пары LSZH 1м белый GENERICA
BC1-C5E04-311	Кабель витая пара ШПД F/UTP кат. 5E 4 пары PVC 305м серый	BC1-C5E04-311-305-G	Кабель витая пара F/UTP кат. 5E 4 пары PVC 1м серый GENERICA
BC1-C5E01-111	Кабель витая пара ШПД U/UTP кат. 5E 1 пара PVC 500м серый	BC1-C5E01-111-500-G	Кабель витая пара U/UTP кат. 5E 1 пара PVC 1м серый GENERICA
BC1-C5E02-128	Кабель витая пара ШПД U/UTP кат. 5E 2 пары LSZH 500м белый	BC1-C5E02-128-305-G	Кабель витая пара U/UTP кат. 5E 2 пары LSZH 1м белый GENERICA
BC1-C5E02-111	Кабель витая пара ШПД U/UTP кат. 5E 2 пары PVC 500м серый	BC1-C5E02-111-305-G	Кабель витая пара U/UTP кат. 5E 2 пары PVC 1м серый GENERICA
BC1-C5E04-111	Кабель витая пара ШПД U/UTP кат. 5E 4 пары PVC 305м серый	BC1-C5E04-111-305-G	Кабель витая пара U/UTP кат. 5E 4 пары PVC 1м серый GENERICA
BCC1-C5E04-111	Кабель витая пара ШПД U/UTP кат.5E 4x2x0,45мм solid, PVC, 305м серый	BC1-C5E04-111-305-G	Кабель витая пара U/UTP кат. 5E 4 пары PVC 1м серый GENERICA
BC3-C5E04-139-100	Кабель витая пара ШПД U/UTP кат. 5E 4 пары LDPE черный	BC3-C5E04-139-100-G	Кабель витая пара U/UTP кат. 5E 4 пары LDPE 1м черный (100м) GENERICA
BC3-C5E02-339	Кабель витая пара ШПД F/UTP кат. 5E 2 пары LDPE 500м	BC3-C5E02-339-500-G	Кабель витая пара F/UTP кат. 5E 2 пары LDPE 1м черный GENERICA
BC3-C5E04-339	Кабель витая пара ШПД F/UTP кат. 5E 4 пары LDPE 305м	BC3-C5E04-339-305-G	Кабель витая пара F/UTP кат. 5E 4 пары LDPE 1м черный GENERICA
BC3-C5E04-359	Кабель витая пара ШПД F/UTP кат. 5E 4 пары LDPE трос 1,2мм 305м	BC3-C5E04-359-305-G	Кабель витая пара F/UTP кат. 5E 4 пары LDPE 1м трос черный GENERICA
BC3-C5E04-139	Кабель витая пара ШПД U/UTP кат. 5E 4 пары LDPE 305м	BC3-C5E04-139-305-G	Кабель витая пара U/UTP кат. 5E 4 пары LDPE 1м черный GENERICA
<b>Разъемы и инструменты для кабеля</b>			
CS3-5C5EU-1P	Разъем 110 типа на 1 пару	нет	
CS3-5C5EU-2P	Разъем 110 типа на 2 пары	нет	
CS3-5C5EU-4P	Разъем 110 типа на 4 пары	нет	
CS3-3C3U	Разъем RJ11 для кабеля кат.3 4P4C	нет	
CS3-1C6F	Разъем RJ-45 FTP для кабеля кат.6	CS3-1C6FS	Разъем RJ-45 FTP для кабеля SOLID кат.6
T11-DA20-5	Инструмент для заделки 5 пар в 110 кроссах	нет	

Выведено из ассортимента		Замена	
Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
<b>Блоки розеток и шнуры для PDU</b>			
PH12-7C131	PDU 7 розеток C13 с LED выключателем, 1U, шнур 2м вилка немецкий стандарт	PH12-8C131	PDU 8 розеток C13 с LED выключателем, 1U, шнур 2м вилка немецкий стандарт
PH12-7C133	PDU 7 розеток C13, с LED выключателем, 1U, вх. C14, без шнура	PH12-8C133	PDU 8 розеток C13, с LED выключателем, 1U, вх. C14, без шнура
PH13-7C133	PDU 7 розеток C13, с выключателем и защитой от перенапряжения, без шнура	нет	
<b>Медные компоненты</b>			
<b>Патч-панели</b>			
PP50-1UC3U-K05	1U телефонная патч-панель кат.3, 50 портов (Krone)	PP50-1UC03U-D05	1U телефонная патч-панель кат. 3 50 портов RJ45 (Dual)
PP24-1UC5EU-K05	1U патч-панель кат.5E UTP, 24 порта (Krone)	PP24-1UC5EU-D05	1U патч-панель кат.5E UTP, 24 порта (Dual)
PP24-1UC5EU-K05-1	1U патч-панель кат.5E UTP, 24 порта (Krone), с кабельным органайзером	PP24-1UC5EU-D05-1	1U патч-панель кат. 5E UTP 24 порта (Dual) с кабельным органайзером
PP48-1UC5EU-K05	1U патч-панель кат.5E UTP, 48 портов (Krone)	PP48-1UC5EU-D05H	1U патч-панель кат. 5e UTP 48 пт. Dual IDC высокой плотности
PP48-2UC5EU-K05	2U патч-панель кат.5E UTP, 48 портов (Krone)	PP48-2UC5EU-D05	2U патч-панель кат.5E UTP, 48 портов (Dual)
PP24-1UC5ES-K05	1U патч-панель кат.5E STP, 24 порта (IDC Krone), с кабельным органайзером	PP24-1UC5ES-D05	1U патч-панель кат.5E STP, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером
<b>Розетки, адаптеры и модули Keystone</b>			
CS1-3C3U-11	Модуль Keystone Jack кат.3 RJ12, UTP, IDC 110, горизонтальная заделка	CS1-3C03U-12	Модуль Keystone Jack кат. 3 RJ12 UTP 110 IDC 180 градусов
CS1-1C5EU-D1	Модуль Keystone Jack кат.5E, UTP, IDC Dual, горизонтальная заделка	CS1-1C5EU-11	Модуль Keystone Jack кат. 5E UTP 110 IDC 90 градусов
CS1-1C5EF-D2	Модуль Keystone Jack кат.5E, FTP, IDC Dual, вертикальная заделка	CS1-1C5EF-11	Модуль Keystone Jack кат. 5E FTP 110 IDC 90 градусов розеточный
CS1-1C6U-D1	Модуль Keystone Jack кат.6, неэкранированный, IDC Dual, горизонтальная заделка	CS1-1C06U-11	Модуль Keystone Jack кат. 6 UTP 110 IDC 90 градусов
CS1-1C6F-D2	Модуль Keystone Jack кат.6, FTP, IDC Dual, вертикальная заделка	CS1-1C06F-11	Модуль Keystone Jack кат. 6 FTP 110 IDC 90 градусов розеточный
CS1-1C6AF-D2	Модуль Keystone Jack кат.6A STP, IDC Dual, вертикальная заделка	CS1-1C6AS-T2	Модуль Keystone Jack категория 6A STP без инструмента TOOLLESS 180 градусов
CS2-1C5EU-21	Внутренняя инф. розетка RJ45, кат.5E UTP, 2-порта	CS2-1C5EU-2-1	Внутренняя информационная розетка RJ45 кат. 5E UTP 2 порта
CS5-12M	Лицевая рамка с суппортом для модулей типа Mosaic, 80x80мм, белая	CS5-12M-P	Лицевая рамка для модуля Mosaic 80x80мм пластиковый суппорт, белая
CS6-11	Вставка 45x22,5 мм, для 1 модуля Keystone Jack	CS6-11M	Вставка 45x22,5мм для 1 модуля Keystone Jack с маркером
CS6-12	Вставка 45x45 мм, для 1 модуля Keystone Jack	CS6-12M	Вставка 45x45мм для 1 модуля Keystone Jack с маркером
CS7-1C5EU-Y2	Разветвитель (Y-адаптер) кат.5E 1RJ45-2xRJ45, белый	CS7-1C5EU-Y2-1	Разветвитель (Y-адаптер) кат. 5E 2xRJ45-1xRJ45

Выведено из ассортимента		Замена
Артикул	Наименование	
<b>Кроссовое оборудование</b>		
CP300-1U110	19" кросс-панель 300-парная, 1U, 110 т.	нет
CP400-1U110	19" кросс-панель 400-парная, 1U, 110 т.	нет
KF90-2U05A	2U рама для крепления 9 плитов типа Krone (LSA-PLUS), черная	нет
KF150-3U05A	3U рама для крепления 15 плитов типа Krone (LSA-PLUS), черная	нет
KF-3U35C	3U штанга для крепления плитов типа Krone (LSA-Profil)	нет
KF180-4U05A	4U рама для крепления 18 плитов типа Krone (LSA-PLUS), черная	нет
PLAR-BR35	Заземляющая скоба для плитов тип Krone	нет
CP100-110-1	Кросс-панель на кронштейне 100-парная 110 т.(модули в комплекте)	нет
CP50-110-1	Кросс-панель на кронштейне 50-парная 110 т.(модули в комплекте)	нет
PLCOV-0A10P	Крышка для магазина защиты с грозозарядниками	нет
PLCAS-0A10P	Магазин грозозарядников на 10 пар для защиты плитов аналог Krone, пустой	нет
MP10P-0135	Панель маркировочная на 10 пар плитов типа Krone, серая	нет
PL10P-DIS09	Плинт размыкаемый, 10 пар, аналог Krone, маркировка 1-0, крепление на раму/штангу, белый	нет
PL10P-DIS09-1	Плинт размыкаемый, 10 пар, аналог Krone, маркировка 1-0, крепление на раму/штангу, белый	нет
PL10P-DIS01-1	Плинт размыкаемый, 10 пар, аналог Krone, маркировка 1-0, крепление на раму/штангу, белый	нет
PL10P-DIS01	Плинт размыкаемый, 10 пар, аналог Krone, маркировка 1-0, белый	нет
PL10P-CON09-1	Плинт соединительный, 10 пар, аналог Krone, маркировка 1-0, серый	нет
PL10P-CON09	Плинт соединительный, 10 пар, аналог Krone, маркировка 1-0, серый	нет
PL10P-CON10-1	Плинт соединительный, 10 пар, аналог Krone, маркировка 1-0, серый	нет
PL10P-CON10	Плинт соединительный, 10 пар, аналог Krone, маркировка 1-0, серый	нет
ARES-3POL	Разрядник 3-х полюсный для защиты пар плитов от перенапряжений, аналог Krone	нет
PL10P-GR	Шина заземления для 10 парных плитов KRONE	нет

Выведено из ассортимента		Замена	
Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
<b>Кабели оптические</b>			
FOC0902-U-I004-FL-HF	Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-HF-4А-2,5	FOC0902-U-I004-FL-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-HF-4А-2,5 2000
FOC0902-U-I004-TD-HF	Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-HF-4Е2-2,7	FOC0902-U-I004-TD-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-HF-4А-2,7 2000
FOC0902-U-I008-FL-HF	Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-HF-8А-2,5	FOC0902-U-I008-FL-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-HF-8А-2,5 2000
FOC0902-U-I008-TD-HF	Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-HF-8Е2-2,7	FOC0902-U-I008-TD-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-HF-8А-2,7 2000
FOC0902-U-I016-FL-HF	Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-HF-16А-2,7	FOC0902-U-I016-FL-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-HF-16А-2,7 2000
FOC0902-U-I016-TD-HF	Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-HF-16А-9,0	FOC0902-U-I016-TD-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-HF-16А-9,0 2000
FOC0902-U-I004-FL-LT	Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx-4А-2,5	FOC0902-U-I004-FL-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx-4А-2,5 2000
FOC0902-U-I004-TD-LT	Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx-4Е2-4,0	FOC0902-U-I004-TD-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx-4А-4,0 2000
FOC0902-U-I008-FL-LT	Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx-8А-2,5	FOC0902-U-I008-FL-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx-8А-2,5 2000
FOC0902-U-I008-TD-LT	Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx-8Е2-5,0	FOC0902-U-I008-TD-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx-8А-5,0 2000
FOC0902-U-I016-FL-LT	Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx-16А-2,7	FOC0902-U-I016-FL-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx-16А-2,7 2000
FOC0902-U-I016-TD-LT	Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx-16А-9,0	FOC0902-U-I016-TD-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx-16А-9,0 2000



Выведено из ассортимента		Замена	
Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
FOC5002-U-I004-FL-HF	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-4M5-2,5	FOC5002-U-I004-FL-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-4M5-2,5 2000
FOC5002-U-I004-TD-HF	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-4M5-4,0	FOC5002-U-I004-TD-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-4M5-4,0 2000
FOC5002-U-I008-FL-HF	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-8M5-2,5	FOC5002-U-I008-FL-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-8M5-2,5 2000
FOC5002-U-I008-TD-HF	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-8M5-5,0	FOC5002-U-I008-TD-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-8M5-5,0 2000
FOC6201-U-I004-FL-HF	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-4M6-2,5	FOC6201-U-I004-FL-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-4M6-2,5 2000
FOC6201-U-I004-TD-HF	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-4M6-4,0	FOC6201-U-I004-TD-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-4M6-4,0 2000
FOC6201-U-I008-FL-HF	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-8M6-2,5	FOC6201-U-I008-FL-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-8M6-2,5 2000
FOC6201-U-I008-TD-HF	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-8M6-5,0	FOC6201-U-I008-TD-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-8M6-5,0 2000
FOC5003-U-I004-FL-HF	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-4M5(OM3)-2,5	FOC5003-U-I004-FL-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-4M5(OM3)-2,5 2000
FOC5003-U-I004-TD-HF	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-4M5(OM3)-4,0	FOC5003-U-I004-TD-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-4M5(OM3)-4,0 2000
FOC5003-U-I008-FL-HF	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-8M5(OM3)-2,5	FOC5003-U-I008-FL-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-8M5(OM3)-2,5 2000
FOC5003-U-I008-TD-HF	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-8M5(OM3)-5,0	FOC5003-U-I008-TD-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-8M5(OM3)-5,0 2000
FOC5004-U-I004-FL-HF	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-4M5(OM4)-2,5	FOC5004-U-I004-FL-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-4M5(OM4)-2,5 2000
FOC5004-U-I004-TD-HF	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-4M5(OM4)-4,0	FOC5004-U-I004-TD-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-4M5(OM4)-4,0 2000
FOC5004-U-I008-FL-HF	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-8M5(OM4)-2,5	FOC5004-U-I008-FL-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-HF-8M5(OM4)-2,5 2000
FOC5004-U-I008-TD-HF	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-8M5(OM4)-5,0	FOC5004-U-I008-TD-HF-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-HF-8M5(OM4)-5,0 2000
FOC5002-U-I004-FL-LT	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-4M5-2,5	FOC5002-U-I004-FL-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-4M5-2,5 2000
FOC5002-U-I004-TD-LT	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-4M5-4,0	FOC5002-U-I004-TD-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-4M5-4,0 2000
FOC5002-U-I008-FL-LT	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-8M5-2,5	FOC5002-U-I008-FL-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-8M5-2,5 2000
FOC5002-U-I008-TD-LT	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-8M5-5,0	FOC5002-U-I008-TD-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-8M5-5,0 2000
FOC6201-U-I004-FL-LT	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-4M6-2,5	FOC6201-U-I004-FL-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-4M6-2,5 2000
FOC6201-U-I004-TD-LT	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-4M6-4,0	FOC6201-U-I004-TD-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-4M6-4,0 2000
FOC6201-U-I008-FL-LT	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-8M6-2,5	FOC6201-U-I008-FL-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-8M6-2,5 2000
FOC6201-U-I008-TD-LT	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-8M6-5,0	FOC6201-U-I008-TD-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-8M6-5,0 2000
FOC5003-U-I004-FL-LT	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-4M5(OM3)-2,5	FOC5003-U-I004-FL-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-4M5(OM3)-2,5 2000
FOC5003-U-I004-TD-LT	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-4M5(OM3)-4,0	FOC5003-U-I004-TD-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-4M5(OM3)-4,0 2000
FOC5003-U-I008-FL-LT	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-8M5(OM3)-2,5	FOC5003-U-I008-FL-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx-8M5(OM3)-2,5 2000
FOC5003-U-I008-TD-LT	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-8M5(OM3)-5,0	FOC5003-U-I008-TD-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx-8M5(OM3)-5,0 2000



Выведено из ассортимента		Замена	
Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
FOC5004-U-1004-FL-LT	Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx-4М5(ОМ4)-2,5	FOC5004-U-1004-FL-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx-4М5(ОМ4)-2,5 2000
FOC5004-U-1004-TD-LT	Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx-4М5(ОМ4)-4,0	FOC5004-U-1004-TD-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx-4М5(ОМ4)-4,0 2000
FOC5004-U-1008-FL-LT	Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx-8М5(ОМ4)-2,5	FOC5004-U-1008-FL-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx-8М5(ОМ4)-2,5 2000
FOC5004-U-1008-TD-LT	Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx-8М5(ОМ4)-5,0	FOC5004-U-1008-TD-LT-2000	Кабель оптический ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx-8М5(ОМ4)-5,0 2000
FOC0902-S-OU08-WR-PV	Кабель оптический ОКПЦ-Д2к-8Е2-1,0	FOC0902-S-OU08-10-PV-2000	Кабель оптический ОКПЦ-Д2к-8А-1,0 2000

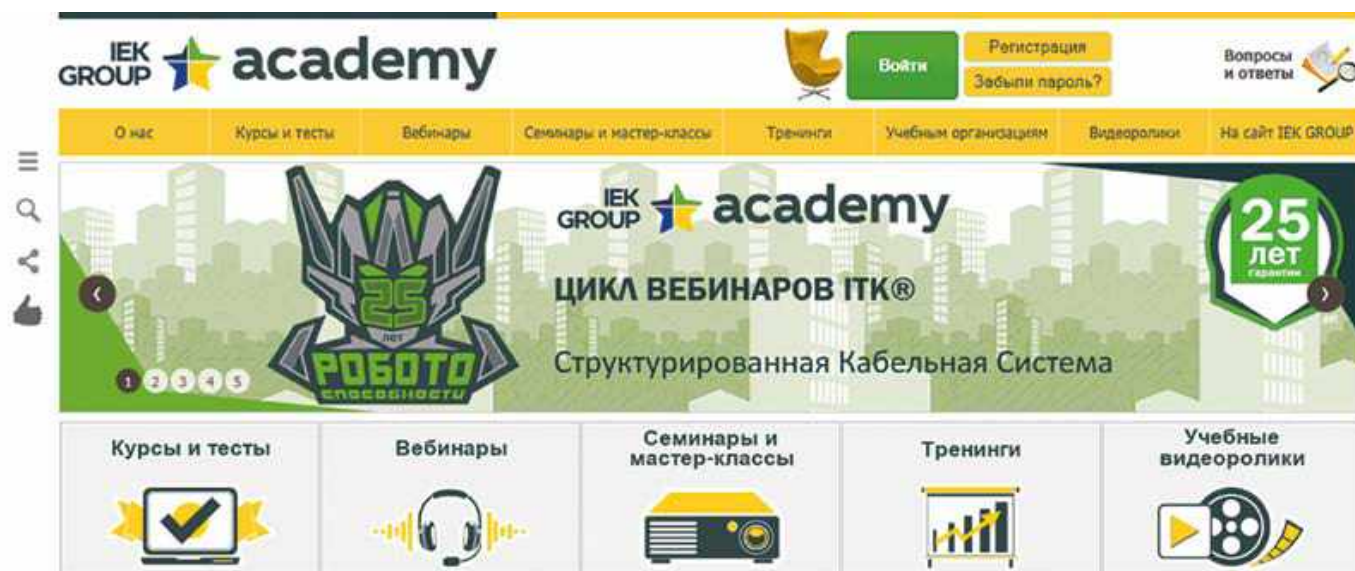








# Стань профессионалом с Академией IEK GROUP



Учебный портал «Академии IEK GROUP» – тематическая открытая интернет-площадка для специалистов и всех, кто по роду деятельности интересуется электротехнической и телекоммуникационной продукцией, оборудованием для автоматизации технологических процессов и созданием комплексных решений на их основе. За обучение на портале «Академии IEK GROUP» активно голосуют профессионалы электротехнического рынка России, СНГ и других стран.



## КУРСЫ И ТЕСТЫ

Обучайтесь с помощью электронных курсов. Проверяйте свои знания. Учитесь индивидуально или группой.



## ВЕБИНАРЫ

Участвуйте в вебинарах онлайн. Смотрите вебинары в записи. Предлагайте новые актуальные темы для вебинаров.



## ЭКСПРЕСС-ТЕСТЫ

Проверьте свои знания быстро и эффективно.



## СЕМИНАРЫ И ТРЕНИНГИ

Узнайте больше о наших новых учебных продуктах. Участвуйте в семинарах и тренингах «Академии IEK GROUP».



## СЕРТИФИКАТ СЛУШАТЕЛЯ

Получите именной сертификат, подтверждающий ваши знания.



## БИБЛИОТЕКА

Интересная информация по актуальным вопросам в электротехнике.

## ИТК в социальных сетях



## IEK GROUP

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

РОССИЯ, 108803, г. Москва,  
Варшавское шоссе, 28-й км, влад. 3  
Тел.: +7 (495) 542-2222, 542-2223  
Факс: +7 (495) 542-2220  
info@iek.ru, info@itk-group.ru  
www.iek.group, www.iek.ru

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В БЕЛАРУСИ

БЕЛАРУСЬ, 220025, г. Минск,  
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62  
Тел.: +375 (44) 555-8-550,  
+375 (17) 286-3-629  
iek.by@iek.ru  
www.iek.group, www.iek.ru

## Партнерская сеть за рубежом

### ОФИС В КАЗАХСТАНЕ

КАЗАХСТАН, 040916,  
Алматинская область, Карасайский район,  
с. Иргели, мкр. Акжол, 71А  
Тел.: +7 (727) 237-9249, 237-9250  
infokz@iek.ru

### ОФИС В СТРАНАХ БАЛТИИ

ЛАТВИЯ, LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11  
Тел.: +371 (2) 934-6030  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.group, www.iek.ru

### ОФИС В МОЛДОВЕ

МОЛДОВА, MD-2044, г. Кишинев,  
ул. Мария Дрэган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md, infomd@md.iek.ru  
www.iek.group, www.iek.md

### ОФИС В МОНГОЛИИ

МОНГОЛИЯ, г. Улан-Батор,  
20-й участок Баянгольского района,  
Западная зона промышленного района 16100,  
Московская улица-9,  
Тел.: +976 11-344-801  
Факс: +976 11-344-221  
info@iek.mn  
www.iek.group, www.iek.mn

### ОФИС В УЗБЕКИСТАНЕ

УЗБЕКИСТАН, 100076, г. Ташкент,  
Яшнабадский район, ул. Ашрафий,  
1-й переулок, 9а  
Тел.: +998 (71) 231-84-31,  
+998 (71) 231-84-32  
info@iek.uz  
www.iek.group, www.iek.uz

Наш партнер в вашем регионе

