



Структурированные кабельные системы

2.7

Структурированная кабельная система — это комплекс кабелей связи, панелей, разъемов, распределительных систем и другого коммутационного оборудования, используемый в виде иерархической системы для передачи сигналов внутри одного помещения, здания или нескольких зданий.

Структурированная кабельная система невозможна без множества кабелей различного назначения и необходима для того, чтобы упорядочить и облегчить процесс построения и эксплуатации локальных сетей на предприятии, в офисном или учебном учреждении.

В комплексе такой системы могут быть не только компьютерные и телефонные сети, но также кабели сигнализации, телевизионные сети, системы безопасности и контроля доступа. Стандартным размером СКС считается система от 50 до 50 тысяч пользователей и площадью до 1 млн м².

Для создания СКС принято использовать только высококачественные материалы и оборудование, которые отвечают необходимым техническим требованиям и полностью соответствуют международным и национальным стандартам. Такие меры необходимы для обеспечения долгосрочного использования сети от десяти лет и больше.

Структурированные кабельные системы достаточно дорогостоящие и сложные в установке, но, тем не менее, они имеют очевидные преимущества перед стандартными, но устаревшими компьютерными и телефонными сетями:

- СКС имеют огромную пропускную способность и универсальны в использовании;
- по интегрированной локальной сети можно передавать сигналы разных типов;
- СКС очень просты в эксплуатации, благодаря чему сокращаются трудозатраты;
- внутри компьютерной сети допустимо одновременное использование сетевых протоколов разных типов;
- внутри локальной сети нет необходимости изменения персональных данных пользователей при их перемещении.

▶ СТРУКТУРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

2.7

Витая пара категории 5е	3
Витая пара категории 6	4
Витая пара внутренней прокладки категории 6а и категории 7	4
Многопарная витая пара категории 5е	5
Витая пара категории 5е ШПД	5
Разъемы для кабеля	6
Инструмент для работы с LAN-кабелем	7
Патч-панели UTP, STP категорий 5е, 6	8
Патч-корды RJ45	8
Патч-корды 110 типа	10
Патч-корды RJ45-RJ12	10
Розетки, адаптеры и модули Keystone	11
Горизонтальные блоки розеток PDU	13
Кабели электропитания для PDU	13
Мини-УЗК	14



Для получения детальной информации по продуктам и аксессуарам для них используйте QR-код в описании.

ВИТАЯ ПАРА КАТЕГОРИИ 5Е

Витая пара без экрана



Кабель типа «витая пара» используется в телекоммуникации и компьютерных сетях для передачи сигнала и представляет собой одну или несколько пар изолированных проводников, скрученных между собой и покрытых пластиковой оболочкой. Свивание проводников производится для повышения степени связи проводников одной пары и последующего уменьшения электромагнитных помех от внешних источников, а также взаимных наводок при передаче дифференциальных сигналов. Для снижения связи отдельных пар кабеля в кабелях UTP провода пары свиваются с различным шагом.

Витая пара с экраном из алюминиевой фольги



Витая пара категории 5е является наиболее распространенным типом кабеля, применяемым при организации кабельных систем и IT-инфраструктуры зданий. Он относится к классу симметричных электрических кабелей и применяется для передачи информации в Ethernet-сетях на частоте от 100 до 1000 МГц. Количество пар под оболочкой в зависимости от типа витой пары варьируется от 1 до 100. Пары могут быть экранированными и неэкранированными. Скорость передач данных при использовании 2 пар — до 100 Мбит/с, при использовании 4 пар — до 1000 Мбит/с.

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

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП КАБЕЛЯ	КАТЕГОРИЯ	ДИАМЕТР КАБЕЛЯ, ММ	ОБОЛОЧКА КАБЕЛЯ	КОЛ-ВО ПАР	ДИАМЕТР МЕДНОЙ ЖИЛЫ, ММ	ТИП ПРОВОДНИКА	ИЗОЛЯЦИЯ ПРОВОДНИКА	ОБЩИЙ ЭКРАН	МАССА 1 КМ КАБЕЛЯ, КГ
121203-00055	LC1-C5E04-111	UTP	5e	5,2	PVC	4	0,52 (24 AWG)	Solid	HDPE	-	35
121203-00056	LC1-C5E04-311	FTP	5e	5,2	PVC	4	0,52 (24 AWG)	Solid	HDPE	Алюминиевая фольга	35
121203-00051	LC1-C5E04-121	UTP	5e	5,3	LSZH	4	0,51 (24 AWG)	Solid	HDPE	-	35
121203-00053	LC1-C5E04-321	FTP	5e	5,2	LSZH	4	0,52 (24 AWG)	Solid	HDPE	Алюминиевая фольга	35
121203-00052	LC2-C5E04-111	UTP	5e	5,3	PVC	4	0,51 (24 AWG)	Patch	HDPE	-	35
121203-00050	LC1-C5E02-111	UTP	5e	5,2	PVC	2	0,52 (24 AWG)	Solid	HDPE	-	24
121203-00057	LC1-C5E02-311	FTP	5e	5,2	PVC	2	0,52 (24 AWG)	Solid	HDPE	Алюминиевая фольга	35
121203-00058	LC1-C5E04-122	UTP	5e	5,2	LSZH	4	0,52 (24 AWG)	Solid	HDPE	-	35
121203-00076	LC3-C5E04-139	UTP	5e	5,3	LDPE	4	0,51 (24 AWG)	Solid	HDPE	-	35
121203-00072	LC3-C5E04-339	FTP	5e	6,0	LDPE, LSZH	4	0,515 (24 AWG)	Solid	HDPE	Алюминиевая фольга	39
121203-00073	LC3-C5E04-159	UTP	5e	6,0	LDPE	4	0,55 (23 AWG)	Solid	HDPE	-	40
121203-00074	LC3-C5E02-339	FTP	5e	6,0	LDPE, LSZH	4	0,515 (24 AWG)	Solid	HDPE	Алюминиевая фольга	39
121203-00071	LC3-C5E04-359	FTP	5e	6,0	LDPE, LSZH	4	0,515 (24 AWG)	Solid	HDPE	Алюминиевая фольга	39
121203-00075	LC3-C5E04-379	FTP	5e	6,0	LDPE, LSZH	4	0,515 (24 AWG)	Solid	HDPE	Алюминиевая фольга	39

ВИТАЯ ПАРА КАТЕГОРИИ 6



Основными отличиями витой пары категории 6 от витой пары категории 5е являются более строгие требования к подавлению перекрестных помех и эффективности изоляции проводников, а также увеличенная скорость передачи данных и частота, на которой работает кабель.

Физические различия между кабелями категории 5е и категории 6 заключаются в увеличенном количестве витков витой пары на единицу длины и толщине оплетки. Каждая пара проводников внутри одного кабеля обладает различной длиной витка, которая подобрана таким образом, чтобы два различных витка никогда не совпадали.

Для борьбы с помехами также применяют экранирование. Экранированный кабель желательно использовать при прокладке в зонах с высокими помехами, на улице или внутри стен. В некоторых кабелях категории 6 имеется нейлоновая нить, которая упрощает разделку кабеля и увеличивает прочность кабеля.

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП КАБЕЛЯ	КАТЕГОРИЯ	ДИАМЕТР КАБЕЛЯ, ММ	ОБОЛОЧКА КАБЕЛЯ	КОЛ-ВО ПАР	ДИАМЕТР МЕДНОЙ ЖИЛЫ, ММ	ТИП ПРОВОДНИКА	ИЗОЛЯЦИЯ ПРОВОДНИКА	ОБЩИЙ ЭКРАН	МАССА 1 КМ КАБЕЛЯ, КГ
121203-00063	LC1-C604-111	UTP	6	6,2	PVC	4	0,55 (23 AWG)	Solid	HDPE	-	40
121203-00060	LC1-C604-311	FTP	6	7,2	PVC	4	0,57 (23 AWG)	Solid	HDPE	Алюминиевая фольга	45
121203-00059	LC1-C604-122	UTP	6	6,2	LSZH	4	0,55 (23 AWG)	Solid	HDPE	-	40
121203-00062	LC1-C604-322	FTP	6	7,2	LSZH	4	0,57 (23 AWG)	Solid	HDPE	Алюминиевая фольга	45
121203-00077	LC3-C604-339	FTP	6	6,2	LDPE	4	0,55 (23 AWG)	Solid	HDPE	Алюминиевая фольга	45
121203-00078	LC3-C604-139	UTP	6	6,2	LDPE	4	0,55 (23 AWG)	Solid	HDPE	-	40

ВИТАЯ ПАРА ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ КАТЕГОРИИ 6А И КАТЕГОРИИ 7



Кабель типа «витая пара» категории 6а применяется в сетях Ethernet, работает на частоте до 500 МГц и способен передавать данные на скорости до 10 Гбит/с на расстояние до 100 м. Состоит из 4 пар проводников и имеет улучшенные характеристики перекрестных помех.

Кабель типа «витая пара» категории 7 — это самый усовершенствованный вариант витой пары, который способен передавать данные на скорости до 10 Гбит/с и работает на частоте 600–700 МГц. Он имеет общий экран и экраны вокруг каждой пары. Спецификация на данный тип кабеля утверждена международным стандартом ISO 11801.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП КАБЕЛЯ	КАТЕГОРИЯ	ДИАМЕТР КАБЕЛЯ, ММ	ОБОЛОЧКА КАБЕЛЯ	КОЛ-ВО ПАР	ДИАМЕТР МЕДНОЙ ЖИЛЫ, ММ	ТИП ПРОВОДНИКА	ИЗОЛЯЦИЯ ПРОВОДНИКА	ОБЩИЙ ЭКРАН	МАССА 1 КМ КАБЕЛЯ, КГ
121203-00066	LC1-C6A04-611	S/FTP	6а	7,5	PVC	4	0,57 (23 AWG)	Solid	HDPE	Металлическая оплетка 16х6х0,12	37,2
121203-00064	LC1-C6A04-622	S/FTP	6а	7,5	LSZH	4	0,57 (23 AWG)	Solid	HDPE	Металлическая оплетка 16х6х0,12	37,2
121203-00065	LC1-C704-622	S/FTP	7	7,5	LSZH	4	0,57 (23 AWG)	Solid	HDPE	Металлическая оплетка 16х6х0,12	37,2

МНОГОПАРНАЯ ВИТАЯ ПАРА КАТЕГОРИИ 5Е



Многопарные кабели типа «витая пара» имеют под внешней оболочкой более четырех пар и предназначены для того, чтобы передавать сигнал с минимальными потерями и минимальным уровнем наводок, что позволяет передавать данные с высокой скоростью.

Кабель имеет хорошие эксплуатационные характеристики, небольшой внешний диаметр и хорошо гнется, в отличие от обычного телефонного кабеля. Этот кабель можно проложить в кабельных каналах с небольшим радиусом изгиба или ограниченным свободным пространством для прокладки кабеля.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП КАБЕЛЯ	КАТЕГОРИЯ	ДИАМЕТР КАБЕЛЯ, ММ	ОБОЛОЧКА КАБЕЛЯ	КОЛ-ВО ПАР	ДИАМЕТР МЕДНОЙ ЖИЛЫ, ММ	ТИП ПРОВОДНИКА	ИЗОЛЯЦИЯ ПРОВОДНИКА	ОБЩИЙ ЭКРАН	МАССА 1 КМ КАБЕЛЯ, КГ
121203-00069	LC1-C5E10-121	UTP	5e	8,5	LSZH	10	0,5 (24 AWG)	Solid	PE	-	70
121203-00068	LC1-C5E25-111	UTP	5e	12,4	PVC	25	0,5 (24 AWG)	Solid	PE	-	165
121203-00070	LC1-C5E25-121	UTP	5e	12,4	LSZH	25	0,5 (24 AWG)	Solid	PE	-	165
121203-00067	LC1-C5E50-121	UTP	5e	17,5	LSZH	50	0,5 (24 AWG)	Solid	PE	-	290

ВИТАЯ ПАРА КАТЕГОРИИ 5Е ШПД



Кабель ШПД категории 5е применяется для организации широкополосного доступа, построения структурированных кабельных систем, локальных вычислительных сетей, для общей коммуникационной инфраструктуры зданий, для магистральных и горизонтальных подсистем и для организации «последней мили». Проводники витых пар изготовлены из высококачественной цельнотянутой электротехнической меди.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП КАБЕЛЯ	КАТЕГОРИЯ	ДИАМЕТР КАБЕЛЯ, ММ	ОБОЛОЧКА КАБЕЛЯ	КОЛ-ВО ПАР	ДИАМЕТР МЕДНОЙ ЖИЛЫ, ММ	ТИП ПРОВОДНИКА	ИЗОЛЯЦИЯ ПРОВОДНИКА	ОБЩИЙ ЭКРАН	МАССА 1 КМ КАБЕЛЯ, КГ
121203-00081	BC1-C5E01-111	UTP	5e	2,9	PVC	1	0,48 (24 AWG)	Solid	HDPE	-	12,9
121203-00079	BC1-C5E02-111	UTP	5e	4,0	PVC	2	0,48 (24 AWG)	Solid	HDPE	-	18,8
121203-00082	BC1-C5E04-111	UTP	5e	4,9	PVC	4	0,48 (24 AWG)	Solid	HDPE	-	29,5
121203-00080	BC1-C5E04-311	FTP	5e	5,8	PVC	4	0,48 (24 AWG)	Solid	HDPE	Алюминиевая фольга	36,4
121203-00083	BC3-C5E04-339	FTP	5e	6,0	LDPE	4	0,48 (24 AWG)	Solid	HDPE	Алюминиевая фольга	32
121203-00084	BC3-C5E04-139	UTP	5e	5,1	LDPE	4	0,48 (24 AWG)	Solid	HDPE	-	24,7
121203-00085	BC3-C5E02-339	FTP	5e	5,0	LDPE	2	0,48 (24 AWG)	Solid	HDPE	Алюминиевая фольга	21,5
121203-00086	BC3-C5E04-359	FTP	5e	9x6	LDPE	4	0,48 (24 AWG)	Solid	HDPE	Алюминиевая фольга	49,8

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ



Разъемы предназначены для качественной и надежной коммутации кабелей типа «витая пара» с розетками, модулями и прочим оборудованием. Разъемы подходят для большинства видов сетей, совместимы с оборудованием для СКС и предназначены для кабелей с диаметром жил 22–26 AWG.

Конструкция разъемов состоит из корпуса, кабельного ввода и контактов. Количество контактов у разъемов RJ варьируется от 4 до 10 в зависимости от типа и назначения.

Корпус разъема изготавливается из прозрачного поликарбоната, а контакты-ножи — из сплава фосфора и бронзы, поверх которого наносится золотое напыление для улучшения физических характеристик сплава и уменьшения контактного сопротивления. На корпусе разъема для фиксации вилки в ответной части предусмотрена защелка.

Для систем и кабельных сетей с обязательной защитой оборудования и соединений от электромагнитных излучений и наводок предусмотрены специальные экранированные разъемы, заключенные в металлический кожух. Для защиты разъемов от повреждений предназначены изолирующие колпачки.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

	RJ-45 UTP для кабеля кат. 5e	RJ-45 FTP для кабеля кат. 5e	RJ-45 UTP для кабеля кат. 6	RJ-45 FTP для кабеля кат. 6	RJ-12 UTP для кабеля кат. 3, 6P6C	RJ-12 UTP для кабеля кат. 3, 6P4C
Номенкл. №	121203-00090	121203-00095	121203-00093	121203-00096	121203-00094	121203-00097
Тип разъема	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-12	RJ-12
Категория кабеля	5e	5e	6	6	3	3
Конфигурация контактов	8P8C	8P8C	8P8C	8P8C	6P6C	6P4C
Экран	-	+	-	+	-	-
Габаритные размеры, мм	22x12x11	22x12x11	22x12x11	22x12x11	15x11x9	15x11x9
Масса, кг	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001



ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Колпачок для RJ-45 PVC серый	Колпачок для RJ-45 PVC зеленый	Колпачок для RJ-45 PVC синий
Номенкл. №	121203-00089	121203-00091	121203-00092
Тип колпачков	RJ-45	RJ-45	RJ-45
Материал	Пожаростойкий полипропилен	Пожаростойкий полипропилен	Пожаростойкий полипропилен
Цвет	серый	зеленый	синий
Габаритные размеры, мм	25x15x15	25x15x15	25x15x15
Масса, кг	0,002	0,002	0,002

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С LAN-КАБЕЛЕМ



Профессиональные инструменты для разделки и работы с кабелем позволяют повысить производительность, облегчая процесс монтажа и снижая затраты времени при работе. Инструмент подходит для работы с телефонным, LAN, коаксиальным кабелем и изготавливается из высококачественных материалов и сплавов металлов.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБРЕЗКИ ВИТОЙ ПАРЫ



Инструмент предназначен для зачистки и обрезки витой пары. Особенности конструкции позволяют регулировать глубину надреза и производить замену ножей. Рукоятка изготовлена из АБС-пластика, ножи из нержавеющей стали.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	121203-00098
Тип разделяемого кабеля	UTP, FTP, STP
Диаметр обрезаемого кабеля, мм	3,5–9
Длина, мм	122
Масса, кг	0,07

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ



Профессиональные инструменты предназначены для заделки кабеля витая пара тип Krone или заделки 5 пар в 110 кроссах. Для изготовления инструментов используются высококачественные материалы и прочные сплавы металлов.



Инструмент для заделки, тип Krone с крючками



Инструмент для заделки 5 пар в 110 кроссах

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	121203-00099	121203-00100
Тип заделываемых контактов	LSA (Krone), DUAL	110
Способ заделки	Ударный	Ударный
Кол-во заделываемых пар	1	5
Длина, мм	180	225
Масса, кг	0,1	0,43

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЖИМА КАБЕЛЯ



Инструмент помогает качественно и быстро зачистить сетевые кабели и произвести обжим коннекторов на их концах. Используется для обжима коннекторов RJ-45, RJ-12, RJ-11. Инструмент изготовлен из среднеуглеродистой стали, имеет черное хромирование и рукоятки из термопластрезины.



Инструмент для RJ-45, 12, 11 гориз.



Инструмент для RJ-45, 12, 11 верт., храп. механизм



Инструмент для RJ-45, 12, 11 верт.



Инструмент для RJ-45, 12, 11 гориз., храп. механизм

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	121203-00101	121203-00103	121203-00104	121203-00105
Тип разъемов	RJ-45, RJ-12, RJ-11	RJ-45, RJ-12, RJ-11	RJ-45, RJ-12, RJ-11	RJ-45, RJ-12, RJ-11
Диаметр обжимаемого кабеля	23-28 AWG	23-28 AWG	23-28 AWG	23-28 AWG
Расположение при обжиге	Горизонтальное	Вертикальное	Вертикальное	Горизонтальное
Храповый механизм	-	+	-	+
Длина, мм	210	210	210	210
Масса, кг	0,34	0,34	0,34	0,34

ПАТЧ-ПАНЕЛИ UTP, STP КАТЕГОРИЙ 5Е, 6



Патч-панели представляют собой распределительный коммутационный блок горизонтального типа, имеющий на лицевой стороне разъемы (порты) типа RJ для подключения патч-кордов и коммутации оборудования, размещенного в серверных и распределительных узлах.

Для подключения магистральных или горизонтальных кабелей панели имеют оконцеватели на основе IDC-контактов на внутренней стороне (110 типа, типа Krone или Dual), которые соединены с портами на передней стороне панели. Для монтажа в 19-дюймовый шкаф или стойку патч-панели соответствуют стандарту 19 дюймов, имеют отверстия с левой и с правой стороны для крепления на профиль и производятся высотой 1 или 2 юнита.

На передней стороне все патч-панели имеют специальную площадку для дополнительной маркировки и цифровую нумерацию портов, на обратной стороне модули IDC имеют цветовую и цифровую нумерацию. Также для облегчения монтажа и укладки кабелей имеются изделия с кабельным организатором спереди или сзади.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП ПАТЧ-ПАНЕЛИ	КАТЕГОРИЯ	КОЛ-ВО ПОРТОВ	ВЫСОТА, U	ДИАМЕТР КАБЕЛЯ/ПАТЧ-КОРДА	ТИП МОДУЛЕЙ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
121203-00106	48 UTP кат. 5е, 1U (Krone)	UTP	5е	48	1	22-26 AWG	Krone	482,6x155x44,5	1,61
121203-00107	24 UTP кат. 5е, 1U (Dual)	UTP	5е	24	1	22-26 AWG	Dual	482,6x105x44,5	0,85
121203-00108	48 UTP кат. 5е, 2U (Krone)	UTP	5е	48	2	22-26 AWG	Krone	482,6x155x89	2,9
121203-00109	24 UTP кат. 5е, 1U (Krone)	UTP	5е	24	1	22-26 AWG	Krone	482,6x105x44,5	0,680
121203-00110	24 UTP кат. 5е, 1U с каб. орг. (Krone)	UTP	5е	24	1	22-26 AWG	Krone	482,6x155x44,5	0,775
121203-00111	48 UTP кат. 5е, 2U (Dual)	UTP	5е	48	2	22-26 AWG	Dual	482,6x105x89	1,7
121203-00112	24 STP кат. 5е, 1U с каб. орг. (Dual)	STP	5е	24	1	22-26 AWG	Dual	482,6x155x89	1,84
121203-00114	48 UTP кат. 6, 2U (Dual)	UTP	6	48	2	22-26 AWG	Dual	482,6x105x89	2,9
121203-00115	24 UTP кат. 6, 1U с каб. орг. (Dual)	UTP	6	24	1	22-26 AWG	Dual	482,6x155x44,5	0,85
121203-00116	48 UTP кат. 6, 2U с каб. орг. (Dual)	UTP	6	48	2	22-26 AWG	Dual	482,6x155x89	2,9
121203-00117	24 UTP кат. 6, 1U (Dual)	UTP	6	24	1	22-26 AWG	Dual	482,6x105x44,5	0,85
121203-00118	24 STP кат. 6, 1U с каб. орг. (Dual)	STP	6	24	1	22-26 AWG	Dual	482,6x155x44,5	0,8

ПАТЧ-КОРДЫ RJ45



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

Патч-корды в зависимости от рабочей частоты и в соответствии с ISO/IEC 11801:2002 делятся на категории 3, 5е, 6, 6а. В зависимости от наличия внешнего защитного экрана под оболочкой бывают экранированными и неэкранированными.

На все коммутационные шнуры нанесена маркировка с указанием категории кабеля, количества пар, типа и диаметра проводников, длины шнура.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ	ТИП КАБЕЛЯ	ОБОЛОЧКА КАБЕЛЯ	ДИАМЕТР МЕДНОЙ ЖИЛЫ, ММ	ДИАМЕТР КАБЕЛЯ, ММ	ДЛИНА, М	МАССА, КГ
121203-00138	Патч-корд, кат. 5е UTP, 0,2 м, серый	5е	UTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	0,2	0,008
121203-00122	Патч-корд, кат. 5е UTP, LSZH, 0,2 м, серый	5е	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	0,2	0,008
121203-00182	Патч-корд, кат. 5е FTP, 0,5 м, серый	5е	FTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	0,5	0,02
121203-00135	Патч-корд, кат. 5е FTP, LSZH, 0,5 м, серый	5е	FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	0,5	0,02
121203-00143	Патч-корд, кат. 5е UTP, 0,5 м, серый	5е	UTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	0,5	0,02
121203-00133	Патч-корд, кат. 5е UTP, LSZH, 0,5 м, серый	5е	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	0,5	0,02
121203-00150	Патч-корд, кат. 5е FTP, 1 м, серый	5е	FTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	1	0,04
121203-00136	Патч-корд, кат. 5е FTP, LSZH, 1 м, серый	5е	FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	1	0,04
121203-00121	Патч-корд, кат. 5е UTP, 1 м, серый	5е	UTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	1	0,04
121203-00130	Патч-корд, кат. 5е UTP, LSZH, 1 м, серый	5е	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	1	0,04
121203-00126	Патч-корд, кат. 5е FTP, 1,5 м, серый	5е	FTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	1,5	0,06
121203-00151	Патч-корд, кат. 5е FTP, LSZH, 1,5 м, серый	5е	FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	1,5	0,06
121203-00153	Патч-корд, кат. 5е UTP, 1,5 м, серый	5е	UTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	1,5	0,06
121203-00139	Патч-корд, кат. 5е UTP, LSZH, 1,5 м, серый	5е	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	1,5	0,06
121203-00148	Патч-корд, кат. 5е FTP, 2 м, серый	5е	FTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	2	0,08
121203-00155	Патч-корд, кат. 5е FTP, LSZH, 2 м, серый	5е	FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	2	0,08
121203-00185	Патч-корд, кат. 5е UTP, 2 м, серый	5е	UTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	2	0,08
121203-00158	Патч-корд, кат. 5е UTP, LSZH, 2 м, серый	5е	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	2	0,08
121203-00164	Патч-корд, кат. 5е FTP, 3 м, серый	5е	FTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	3	0,12
121203-00131	Патч-корд, кат. 5е FTP, LSZH, 3 м, серый	5е	FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	3	0,12
121203-00177	Патч-корд, кат. 5е UTP, 3 м, серый	5е	UTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	3	0,12
121203-00120	Патч-корд, кат. 5е UTP, LSZH, 3 м, серый	5е	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	3	0,12
121203-00172	Патч-корд, кат. 5е FTP, 5 м, серый	5е	FTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	5	0,2
121203-00147	Патч-корд, кат. 5е FTP, LSZH, 5 м, серый	5е	FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	5	0,2
121203-00152	Патч-корд, кат. 5е UTP, 5 м, серый	5е	UTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	5	0,2
121203-00146	Патч-корд, кат. 5е UTP, LSZH, 5 м, серый	5е	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	5	0,2
121203-00140	Патч-корд, кат. 5е UTP, 7 м, серый	5е	UTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	7	0,28
121203-00173	Патч-корд, кат. 5е UTP, LSZH, 7 м, серый	5е	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	7	0,28
121203-00162	Патч-корд, кат. 5е FTP, 10 м, серый	5е	FTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	10	0,4
121203-00171	Патч-корд, кат. 5е FTP, LSZH, 10 м, серый	5е	FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	10	0,4
121203-00180	Патч-корд, кат. 5е UTP, 10 м, серый	5е	UTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	10	0,4
121203-00159	Патч-корд, кат. 5е UTP, LSZH, 10 м, серый	5е	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	10	0,4
121203-00141	Патч-корд, кат. 5е FTP, 15 м, серый	5е	FTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	15	0,6
121203-00169	Патч-корд, кат. 5е FTP, LSZH, 15 м, серый	5е	FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	15	0,6
121203-00168	Патч-корд, кат. 5е UTP, 15 м, серый	5е	UTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	5,2	15	0,6
121203-00142	Патч-корд, кат. 5е UTP, LSZH, 15 м, серый	5е	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	5,2	15	0,6
121203-00178	Патч-корд, кат. 6 FTP, 0,5 м, серый	6	FTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	6,3	0,5	0,02
121203-00161	Патч-корд, кат. 6 FTP, LSZH, 0,5 м, серый	6	FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	0,5	0,02
121203-00132	Патч-корд, кат. 6 UTP, 0,5 м, серый	6	UTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	6,3	0,5	0,02
121203-00127	Патч-корд, кат. 6 UTP, LSZH, 0,5 м, серый	6	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	0,5	0,02
121203-00144	Патч-корд, кат. 6 FTP, 1 м, серый	6	FTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	6,3	1	0,04
121203-00181	Патч-корд, кат. 6 FTP, LSZH, 1 м, серый	6	FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	1	0,04
121203-00166	Патч-корд, кат. 6 UTP, 1 м, серый	6	UTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	6,3	1	0,04
121203-00123	Патч-корд, кат. 6 UTP, LSZH, 1 м, серый	6	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	1	0,04
121203-00175	Патч-корд, кат. 6 FTP, 2 м, серый	6	FTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	6,3	2	0,08
121203-00183	Патч-корд, кат. 6 FTP, LSZH, 2 м, серый	6	FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	2	0,08
121203-00202	Патч-корд, кат. 6 UTP, 2 м, серый	6	UTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	6,3	2	0,08
121203-00167	Патч-корд, кат. 6 FTP, 3 м, серый	6	FTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	6,3	3	0,12
121203-00184	Патч-корд, кат. 6 FTP, LSZH, 3 м, серый	6	FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	3	0,12
121203-00203	Патч-корд, кат. 6 UTP, 3 м, серый	6	UTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	6,3	3	0,12
121203-00170	Патч-корд, кат. 6 FTP, 5 м, серый	6	FTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	6,3	5	0,2
121203-00174	Патч-корд, кат. 6 FTP, LSZH, 5 м, серый	6	FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	5	0,2
121203-00157	Патч-корд, кат. 6 FTP, LSZH, 10 м, серый	6	FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	10	0,4
121203-00145	Патч-корд, кат. 6 UTP, LSZH, 10 м, серый	6	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	10	0,4
121203-00134	Патч-корд, кат. 6 FTP, LSZH, 15 м, серый	6	FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	15	0,6
121203-00124	Патч-корд, кат. 6 UTP, 15 м, серый	6	UTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	6,3	15	0,6
121203-00176	Патч-корд, кат. 6а UTP, LSZH, 0,5 м, серый	6а	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	0,5	0,02
121203-00129	Патч-корд, кат. 6а S/FTP, LSZH, 1 м, серый	6а	S/FTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	6,3	1	0,04
121203-00179	Патч-корд, кат. 6а UTP, LSZH, 1 м, серый	6а	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	1	0,04
121203-00125	Патч-корд, кат. 6а S/FTP, 1 м, серый	6а	S/FTP	PVC	7x0,18 (24 AWG)	6,3	1	0,04
121203-00137	Патч-корд, кат. 6а S/FTP, LSZH, 2 м, серый	6а	S/FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	2	0,08
121203-00128	Патч-корд, кат. 6а UTP, LSZH, 2 м, серый	6а	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	2	0,08
121203-00156	Патч-корд, кат. 6а S/FTP, LSZH, 3 м, серый	6а	S/FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	3	0,12
121203-00165	Патч-корд, кат. 6а UTP, LSZH, 3 м, серый	6а	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	3	0,12
121203-00149	Патч-корд, кат. 6а S/FTP, LSZH, 5 м, серый	6а	S/FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	5	0,2
121203-00160	Патч-корд, кат. 6а UTP, LSZH, 5 м, серый	6а	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	5	0,2
121203-00154	Патч-корд, кат. 6а S/FTP, LSZH, 10 м, серый	6а	S/FTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	10	0,4
121203-00163	Патч-корд, кат. 6а UTP, LSZH, 10 м, серый	6а	UTP	LSZH	7x0,18 (24 AWG)	6,3	10	0,4

ПАТЧ-КОРДЫ 110 ТИПА



Используются для коммутации соединений на кросс-панелях 110 типа. Преимущество кросс-панелей 110 типа состоит в том, что они позволяют устанавливать высококатегорийные соединения (категории 5е) и одновременно коммутировать телефонные и компьютерные линии.

При коммутации соединений на кросс-панели стандартные патч-корды 110 типа выполняют роль переключки, передающей сигнал между двумя линиями на кросс-панели.

С помощью патч-кордов смешанного типа (например, 110 типа на RJ-45 или RJ-12) также можно осуществлять гибкие соединения кросс-панелей и патч-панелей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ	ОБОЛОЧКА КАБЕЛЯ	КОЛ-ВО ПАР	ДИАМЕТР МЕДНОЙ ЖИЛЫ, ММ	ДИАМЕТР КАБЕЛЯ, ММ	ДЛИНА, М	МАССА, КГ
121203-00186	Патч-корд 110-110, 1 пара, кат. 5е, 2 м, серый	5е	PVC	1	24 AWG	2,6	2	0,08
121203-00188	Патч-корд 110-110, 2 пары, кат. 5е, 2 м, серый	5е	PVC	2	24 AWG	6,2	2	0,08
121203-00189	Патч-корд 110-110, 4 пары, кат. 5е, 2 м, серый	5е	PVC	4	24 AWG	6,2	2	0,08
121203-00187	Патч-корд 110-RJ45, 1 пара, кат. 5е, 2 м, серый	5е	PVC	1	24 AWG	2,6	2	0,08
121203-00190	Патч-корд 110-RJ45, 4 пары, кат. 5е, 2 м, серый	5е	PVC	4	24 AWG	5,3	2	0,08

ПАТЧ-КОРДЫ RJ45-RJ12



Предназначены для коммутации линий передачи информации между различными секциями коммутационных панелей, подключения активного коммутационного и сетевого оборудования, а также для подсоединения телефонов и компьютеров к информационным розеткам.

Благодаря многопроволочному проводнику патч-корды устойчивы к многократным нагрузкам на изгиб и кручение. Проводники и контакты изготовлены из высококачественной цельнотянутой меди с золотым напылением и имеют специальную конструкцию разъемов и колпачков, предотвращающую зацепление за провода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ	ОБОЛОЧКА КАБЕЛЯ	КОЛ-ВО ПАР	КОНСТРУКЦИЯ ЖИЛЫ	ДИАМЕТР МЕДНОЙ ЖИЛЫ, ММ	ДИАМЕТР КАБЕЛЯ, ММ	ДЛИНА, М	МАССА, КГ
121203-00193	Патч-корд RJ45-RJ12, 0,5 м, серый	5е	PVC	2	Многопроволочная	24 AWG	4,2	0,5	0,02
121203-00195	Патч-корд RJ45-RJ12, 1 м, серый	5е	PVC	2	Многопроволочная	24 AWG	4,2	1	0,04
121203-00191	Патч-корд RJ45-RJ12, 1,5 м, серый	5е	PVC	2	Многопроволочная	24 AWG	4,2	1,5	0,06
121203-00194	Патч-корд RJ45-RJ12, 2 м, серый	5е	PVC	2	Многопроволочная	24 AWG	4,2	2	0,08
121203-00192	Патч-корд RJ45-RJ12, 3 м, серый	5е	PVC	2	Многопроволочная	24 AWG	4,2	3	0,12

РОЗЕТКИ, АДАПТЕРЫ И МОДУЛИ KEYSTONE



Коммутационные модули, розетки, адаптеры, лицевые панели и корпуса Keystone позволяют создавать индивидуальные или типовые решения для подключения оконечного оборудования. Все устройства формата Keystone 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.

НАСТЕННАЯ РОЗЕТКА



Розетки используются для подключения с помощью патч-кордов оконечного оборудования пользователей к компьютерной или телефонной сети.

Конструктивно розетки состоят из пластмассовой лицевой панели, на которой имеются гнезда для подключения коммутационных шнуров, и модулей типа Keystone. Розетки Keystone имеют модульную конструкцию с возможностью комбинирования компонентов по принципу простого конструктора. В пределах одного корпуса розетка может содержать модули различного назначения, различных категорий и типа экранирования. Материалом корпуса служит ABS-пластик. Контакты имеют покрытие из золота, отличаются высокой проводимостью, коррозионной стойкостью и износоустойчивостью.



RJ12 UTP
кат. 3, 1-порт



RJ45 UTP
кат. 5е, 1-порт



RJ45 UTP
кат. 5е, 2-порта



RJ45 UTP
кат. 6, 2-порта



RJ45 UTP
кат. 5е, 2-порта

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	121203-00218	121203-00234	121203-00231	121203-00221	121203-00230
Тип розетки	RJ-12 (6P4C)	RJ-45 (8P8C)	RJ-45 (8P8C)	RJ-45 (8P8C)	RJ-45 (8P8C)
Категория	3	5е	5е	6	5е
Тип кабеля	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP
Монтаж	На стену	На стену	На стену	На стену	Внутренний
Кол-во портов	1	1	2	2	2
Габаритные размеры, мм	58x43x25	70x50x30	70x70x30	70x70x30	80x80x30
Масса, кг	0,02	0,024	0,055	0,045	0,08

МОДУЛИ KEYSTONE



Коммутационный модуль Keystone представляет собой универсальную точку соединения и позволяет в один и тот же порт подключать телефон, компьютер, принтер и другое сетевое оборудование. В зависимости от поставленной задачи используется модуль с разъемом UTP или FTP. Двухпортовые модули получили широкое распространение в офисах и позволяют одновременно включать ПК и телефонный аппарат. Однопортовые модули оптимальны для использования в домашних условиях.



RJ12 UTP кат. 3,
IDC 110 гор. зад.



RJ45 UTP кат. 5е,
Dual гор. зад.



J45 FTP кат. 5е,
Dual верт. зад.



RJ45 UTP кат. 6,
Dual гор. зад.



RJ45 FTP кат. 6,
Dual верт. зад.



RJ45 STP кат. 6а,
Dual верт. зад.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	121203-00226	121203-00219	121203-00223	121203-00229	121203-00224	121203-00235
Тип разъема	RJ-12 (6P4C)	RJ-45 (8P8C)	RJ-45 (8P8C)	RJ-45 (8P8C)	RJ-45 (8P8C)	RJ-45 (8P8C)
Категория	3	5е	5е	6	6	6
Тип кабеля	UTP	UTP	FTP	UTP	FTP	STP
Модуль IDC	110	Dual	Dual	Dual	Dual	Dual
Тип проводников кабеля	22-26 AWG	22-26 AWG	22-26 AWG	22-26 AWG	22-26 AWG	22-26 AWG
Габаритные размеры, мм	60x30x20	60x30x20	60x30x20	60x30x20	60x30x20	60x30x20
Масса, кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

ПРОХОДНОЙ АДАПТЕР



Проходной адаптер Keystone используется, когда требуется удлинение линии или соединение между собой нескольких коммутационных шнуров. При необходимости подключения двух и более устройств к одному порту используется адаптер типа разветвитель.



Проходной адаптер RJ45-RJ45, UTP 5e, Keystone



Проходной адаптер RJ45-RJ45, FTP, кат. 5e



Проходной адаптер RJ45-RJ45 UTP кат. 5e



Разветвитель (Y-адаптер) 1RJ45-2xRJ45 UTP кат. 5e

Номенкл. №	121203-00220	121203-00232	121203-00236	121203-00225
Тип	Keystone Jack, 1RJ45x2RJ45	RJ45xRJ45	RJ45xRJ45	1RJ45x2RJ45
Категория	5e	5e	5e	5e
Тип кабеля	UTP	FTP	UTP	UTP
Модуль	IDC Dual	IDC Dual	IDC Dual	IDC Dual
Тип проводников кабеля	22-26 AWG	22-26 AWG	22-26 AWG	22-26 AWG
Габаритные размеры, мм	60x30x20	60x30x20	60x30x20	60x30x45
Масса, кг	0,013	0,013	0,013	0,05

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ, КОРПУСА РОЗЕТОК, ВСТАВКИ



Комплектующие изготовлены из ABS-пластика, который отличается ударопрочностью, широким диапазоном рабочих температур и устойчивостью к деформациям.



Корпус настенной розетки для 2 модулей Keystone



Корпус настенной розетки для 1 модуля Keystone



Лицевая панель Mosaic 80x80 мм, белая, с рамой



Вставка 45x45 мм для 1 модуля Keystone



Вставка 45x22,5 мм для 1 модуля Keystone

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	121203-00231	121203-00228	121203-00217	121203-00233	121203-00222
Тип	Вставка, лицевая панель	Вставка, лицевая панель	Вставка, лицевая панель	Вставка, лицевая панель	Вставка, лицевая панель
Стандарт	Европ., франц.	Европ., франц.	Европ., франц.	Европ., франц.	Европ., франц.
Монтаж	Внешний	Внешний	Внутренний	Внутренний	Внешний
Кол-во портов	2	1	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4
Тип модуля	Keystone Jack	Keystone Jack	Keystone Jack	Keystone Jack	Keystone Jack
Цвет	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый
Габаритные размеры, мм	60x62x27	70x50x30	80x80x13	45x45x10	45x23x25
Масса, кг	0,38	0,04	0,02	0,25	0,001

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ БЛОКИ РОЗЕТОК PDU



Предназначены для электроснабжения сетевого оборудования в шкафах и стойках и соответствуют стандарту монтажа 19 дюймов (482,6 мм). Изготавливаются из высококачественных термостойких материалов и пластмасс и оснащаются, в зависимости от модели, выключателем со светоиндикацией, автоматом УЗО и кнопкой сброса при перенапряжении.

Блоки соответствуют российским и международным стандартам качества и имеют повышенную безопасность и надежность.

Модели имеют различное количество розеток, разные типы разъемов и вилок.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО РОЗЕТОК	ТИП РАЗЪЕМА	НАЛИЧИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ	МОЩНОСТЬ НАГРУЗКИ, ВТ	ДЛИНА ШНУРА, М	ВИЛКА/ВХОД	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
121203-00243	6 розеток нем. ст. автом. 10А вход С14	6	нем.	+	Автом. 10А	2200	-	С14	482,6x44,5x60	0,73
121203-00254	6 розеток нем. ст. выкл. шнур 2 м нем. ст. корпус ПВХ	6	нем.	+	-	3500	2	нем.	482,6x44,5x52	0,7
121203-00237	7 розеток С13 выкл. шнур 2 м нем. ст.	7	С13	LED	-	2200	2	нем.	482,6x44,5x52	0,71
121203-00239	7 розеток С13 выкл. вход С14	7	С13	LED	-	2200	-	С14	482,6x44,5x55	0,84
121203-00242	7 розеток нем. ст. выкл. защита вход С14	7	нем.	LED	+	2200	-	С14	482,6x44,5x56	0,71
121203-00244	7 розеток С13 выкл. защита вход С14	7	С13	+	+	2200	-	С14	482,6x44,5x55	0,81
121203-00246	7 розеток нем. ст. выкл. шнур 2 м нем. ст.	7	нем.	LED	-	3500	2	нем.	482,6x44,5x52	0,84
121203-00250	7 розеток нем. ст. выкл. вход С14	7	нем.	LED	-	2200	-	С14	482,6x44,5x55	0,82
121203-00252	7 розеток нем. ст. выкл. шнур 2 м нем. ст. корпус ПВХ	7	нем.	+	-	3500	2	нем.	482,6x44,5x52	0,83
121203-00240	8 розеток нем. ст. выкл. вход С14	8	нем.	LED	-	2200	-	С14	482,6x44,5x55	0,75
121203-00249	8 розеток С13 выкл. вход С14	8	С13	LED	-	2200	-	С14	482,6x44,5x55	0,73
121203-00251	8 розеток нем. ст. выкл. шнур 2 м нем. ст.	8	нем.	LED	-	3500	2	нем.	482,6x44,5x52	0,88
121203-00253	8 розеток С13 выкл. шнур 2 м нем. ст.	8	С13	LED	-	2200	2	нем.	482,6x44,5x52	0,99
121203-00238	9 розеток нем. ст. шнур 2 м С14	9	нем.	-	-	2200	2	С14	482,6x44,5x45	0,91
121203-00241	9 розеток нем. ст. шнур 2 м нем. ст. корпус ПВХ	9	нем.	-	-	3500	2	нем.	482,6x44,5x45	0,92
121203-00245	9 розеток нем. ст. шнур 2 м С14 корпус ПВХ	9	нем.	-	-	2200	2	С14	482,6x44,5x45	0,91
121203-00247	9 розеток нем. ст. шнур 2 м нем. ст.	9	нем.	-	-	3500	2	нем.	482,6x44,5x45	0,97
121203-00248	8 розеток нем. ст. выкл. шнур 2 м нем. ст. корпус ПВХ	9	нем.	+	-	3500	2	нем.	482,6x44,5x52	0,97

КАБЕЛИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ДЛЯ PDU



Кабели электропитания для блоков розеток PDU предназначены для подключения блока питания к электрической розетке. Кабели проходят проверку качества на производстве и соответствуют международным и российским стандартам.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП РАЗЪЕМА (РОЗЕТКА)	ТИП РАЗЪЕМА (ВИЛКА)	МОЩНОСТЬ НАГРУЗКИ, ВТ	СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ КАБЕЛЯ, ММ ²	ДЛИНА ШНУРА, М
121203-00255	С19-С20, 1 м	С19	С20	3500	3x1,5	1
121203-00259	С13-нем. ст., 1 м	С13	С13	2200	3x1,5	1
121203-00256	С13-С14, 2 м	С13	С14	2200	3x1,5	2
121203-00258	С13-нем. ст., 2 м	С13	С13	2200	3x1,5	2
121203-00260	С19-С20, 2 м	С19	С20	3500	3x1,5	2
121203-00257	С13-нем. ст., 3 м	С13	С13	2200	3x1,5	3



Данные устройства предназначены для протяжки кабеля типа «витая пара» и других видов кабелей в закладных устройствах офисных и жилых зданий через гофротрубы, металлорукава, короба и кабельные каналы при монтаже компьютерных сетей, а также установке домофонов, видео- и аудиосистем, линий охранной сигнализации.

МИНИ-УЗК


Представляет собой стеклопластиковый пруток с защитным покрытием из полиэтилена высокой плотности. Рабочий конец прутка оконцован латунным резьбовым наконечником с двумя сменными насадками в комплекте.

При вводе в канал пруток стремится распрямиться и легко проталкивается вручную, в том числе через повороты, подъемы и спуски кабельной трассы.

Достоинствами мини-УЗК в бухте являются небольшие габариты и малый вес, что делает их удобными для работы даже в стесненных помещениях, на чердаках и в подвалах.

Пруток в бухте стягивается многоцветными пластиковыми хомутами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИАМЕТР БУХТЫ, М	ДИАМЕТР СТЕКЛОПРУТКА, ММ	ДЛИНА, М	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
110607-00061	Мини-УЗК-3,5/10 в бухте	0,32	3,5	10	320x320x20	0,16
110607-00062	Мини-УЗК-3,5/15 в бухте	0,35	3,5	15	350x350x30	0,23
110607-00063	Мини-УЗК-3,5/20 в бухте	0,35	3,5	20	360x360x20	0,28
110607-00064	Мини-УЗК-3,5/25 в бухте	0,35	3,5	25	400x400x30	0,35
110607-00065	Мини-УЗК-3,5/30 в бухте	0,36	3,5	30	420x420x30	0,4

МИНИ-УЗК-К В КАССТЕ


Устройство состоит из стеклопластикового прутка с защитным покрытием из полиэтилена высокой плотности. Рабочий конец прутка оконцован латунным наконечником с двумя сменными насадками в комплекте. Пруток уложен в стальную кассету, которая вращается на оси снабженной рукояткой.

Высвобождаемый при вращении кассеты стеклопруток выпрямляется и сравнительно легко протягивается вручную по трубкам, металлорукавам и коробам.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, М	ДИАМЕТР СТЕКЛОПРУТКА, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
110609-00025	Мини-УЗК-К-3,5/20 в кассете	20	3,5	250x250x120	0,54
110609-00026	Мини-УЗК-К-3,5/25 в кассете	25	3,5	250x250x120	0,58
110609-00027	Мини-УЗК-К-3,5/30 в кассете	30	3,5	250x250x150	0,6

МИНИ-УЗК-К В КОРОБКЕ

Устройство состоит из стеклопластикового прутка с защитным покрытием из полиэтилена высокой плотности. Рабочий конец прутка оконцован латунным наконечником с двумя сменными насадками в комплекте. Пруток уложен в пластиковый бокс (коробку).

Конструкция данного мини-УЗК обеспечивает удобство смотки и размотки прутка и предохраняет устройство от механических повреждений при транспортировке.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, М	ДИАМЕТР СТЕКЛОПРУТКА, ММ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
110609-00020	Мини-УЗК-К-3,5/10 в коробке	10	3,5	250x250x12	0,8
110609-00021	Мини-УЗК-К-3,5/15 в коробке	15	3,5	310x250x115	0,8
110609-00022	Мини-УЗК-К-3,5/20 в коробке	20	3,5	300x250x120	0,85
110609-00023	Мини-УЗК-К-3,5/25 в коробке	25	3,5	300x250x120	0,95

МИНИ-УЗК POWER REX 3/30 (СТЕКЛОПРУТОК)

Представляет собой систему с 30-метровым стеклопрутком с быстрой подачей и улучшенными условиями скольжения. В специальном отсеке в корпусе находятся ремонтный комплект, кабельный чулок с оконечником на резьбу М5, стартовые наконечники, а также стартовая головка RunpoGlider.

Конструкция устройства обеспечивает успешность прохождения протяжки кабеля по сильно изгибающимся каналам.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	110607-00086
Диаметр прутка, мм	3
Длина, м	30
Радиус изгиба, мм	55
Допустимая нагрузка, кг	120
Габаритные размеры, мм	260x360x70
Масса, кг	1,24

МИНИ-УЗК RUNPO-5 5/30 (ПЛАСТИК ТРОЙНОЙ СКРУТКИ)

Данное устройство идеально подходит для организации кабельных трасс в гофрированных трубах с изгибами и представляет собой устройство с прутком 5,3 мм из специальных пластмассовых элементов тройной скрутки с двумя наконечниками типа «Runpo Gleiter» на обоих концах прутка.

Пруток обладает чрезмерно высокой гибкостью и практически не ломкий при самых минимальных радиусах изгиба. Гибкая направляющая обеспечивает повышенную проходимость.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	110607-00087
Диаметр прутка, мм	5,3
Длина, м	30
Радиус изгиба, мм	15
Допустимая нагрузка, кг	270
Габаритные размеры, мм	390x310x45
Масса, кг	1,3