

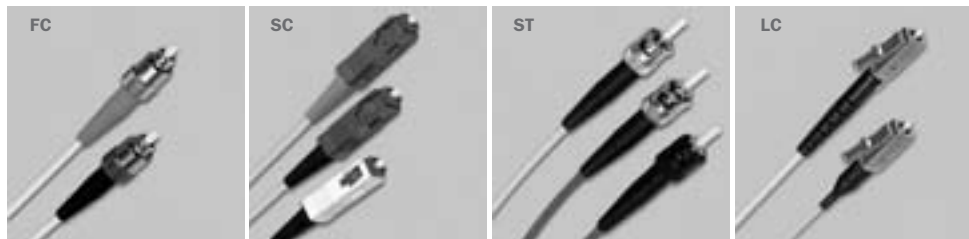
3.2 Оконечное оборудование для ВОЛС

Шнуры оптические

Компания “Связьстройдеталь” серийно производит оптические шнуры двух модификаций.

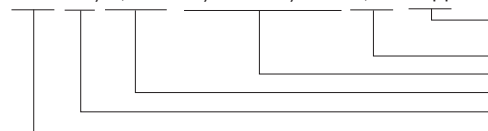
Первая производится с использованием оборудования, технологии и высококачественных комплектующих швейцарской компании Huber+Suhner и предназначена главным образом в качестве решения операторского уровня на магистральных линиях связи. Данная линейка соответствует самым строгим стандартам, что обеспечивается трехступенчатой системой контроля качества, сертифицированной на соответствие международному стандарту ISO 9001.

Вторая производится с использованием комплектующих производства стран Юго-Восточной Азии и также характеризуется высоким показателем качества. Предназначена в основном для сетей доступа на стороне абонента. Шнуры выпускаются в широком диапазоне длин и могут быть оконцованы любыми типовыми оптическими коннекторами.



Маркировка

ШОС-SM/2,0мм-FC/APC-SC/UPC-2,0м-ССД



- дополнительная информация о линейке шнуров (ССД - Связьстройдеталь, H+S – Huber+Suhner)
- длина шнура
- типы коннекторов/виды полировки
- наружный диаметр кабеля
- тип оптического кабеля
- шнур оптический соединительный

Технические характеристики

Тип разъёмного соединения	Типичное вносимое затухание, дБ	Максимальное вносимое затухание, дБ	Обратное отражение, не хуже, дБ	
			UPC	APC (8°)
FC, SM	0,15	0,3	-55	-
FC/APC, SM	0,4	0,5	-	-65
FC, MM 50/62,5	0,2	0,5	-	-
SC, SM	0,15	0,3	-55	-
SC/APC, SM	0,3	0,5	-	-65
SC, MM 50/62,5	0,2	0,5	-	-
ST, SM	0,15	0,3	-55	-
ST, MM 50/62,5	0,2	0,5	-	-
LC, SM	0,15	0,3	-55	-
LC, MM 50/62,5	0,2	0,5	-	-
MM 50/62,50	0,3	0,5	-	-

Номенкл. №	Наименование
130202-02501	Шнур (пигтейл) ШОС-SM/0,9мм-FC/UPC-p/t-1,5м-ССД
130202-02502	Шнур (пигтейл) ШОС-SM/0,9мм-SC/UPC-p/t-1,5м-ССД
130202-02503	Шнур (пигтейл) ШОС-SM/0,9мм-FC/APC-p/t-1,5м-ССД
130202-02504	Шнур (пигтейл) ШОС-SM/0,9мм-SC/APC-p/t-1,5м-ССД
130202-00014	Шнур ШОС-SM/2,0мм-FC/UPC-FC/UPC-3,0м-ССД
130202-00017	Шнур ШОС-SM/2,0мм-SC/UPC-SC/UPC-3,0м-ССД
130202-03150	Шнур ШОС-SM/2,0мм-FC/APC-FC/APC-3,0м-ССД
130202-03151	Шнур ШОС-SM/2,0мм-SC/APC-SC/APC-3,0м-ССД
130202-00012	Шнур ШОС-SM/2,0мм-FC/UPC-LC/UPC-3,0м-ССД
130202-00567	Шнур ШОС-SM/2,0мм-LC/APC-LC/APC-3,0м-ССД
130202-02736	Шнур ШОС-2SM/2,0мм-FC/UPC-FC/UPC-3,0м-ССД
130202-03176	Шнур ШОС-2SM/2,0мм-SC/UPC-SC/UPC-3,0м-ССД
130202-02793	Шнур ШОС-2SM/2,0мм-LC/UPC-LC/UPC-3,0м-ССД

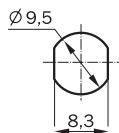
Номенкл. №	Наименование
130202-03440	Шнур ШОС-2SM/2,0мм-FC/APC-FC/APC-3,0м-ССД
130202-03441	Шнур ШОС-2SM/2,0 мм-SC/APC-SC/APC-3,0м-ССД
130202-04251	Шнур ШОС-2SM/2,0мм-LC/APC-LC/APC-3,0м-ССД
130201-02203	Шнур (пигтейл) ШОС-SM/0,9мм-FC/UPC-p/t-1,5м-H+S
130201-02201	Шнур (пигтейл) ШОС-SM/0,9мм-SC/UPC-p/t-1,5м-H+S
130201-02202	Шнур (пигтейл) ШОС-SM/0,9мм-FC/APC-p/t-1,5м-H+S
130201-02204	Шнур (пигтейл) ШОС-SM/0,9мм-SC/APC-p/t-1,5м-H+S
130201-02655	Шнур ШОС-SM/2,0мм-FC/UPC-FC/UPC-3,0м-H+S
130201-02771	Шнур ШОС-SM/2,0мм-SC/UPC-SC/UPC-3,0м-H+S
130201-02767	Шнур ШОС-SM/2,0мм-FC/APC-FC/APC-3,0м-H+S
130201-02827	Шнур ШОС-SM/2,0мм-SC/APC-SC/APC-3,0м-H+S
130201-02680	Шнур ШОС-SM/2,0мм-LC/UPC-LC/UPC-3,0м-H+S

Примечание: Другие коннекторы, кабель, длины, конфигурации – доступны по запросу.

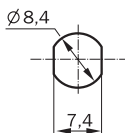
Адаптеры оптические (розетки)

Предназначены для подключения оптических коннекторов. Используются в оптических кроссах, активном оборудовании и измерительных приборах. Адаптеры типов FC, SC, ST, LC являются проходными (т.е. к ним подключаются коннекторы с обеих сторон) и служат для прецизионного центрирования наконечников коннекторов. Наконечники центрируются в специальных втулках, которые для многомодовых адаптеров обычно изготавливаются из бронзы, а для одномодовых – из керамического материала. Адаптеры для коннекторов с угловой полировкой (APC) имеют более строгие допуски на размеры корпуса, особенно элементов фиксации коннектора и его ключа.

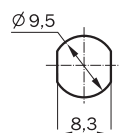
FC D (пр-во ЮВА)



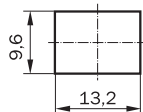
FC DD



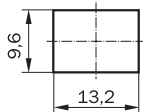
ST



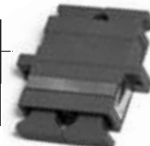
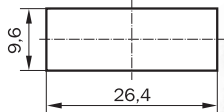
SC



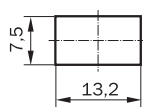
SC (без фланца)



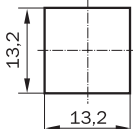
SC duplex



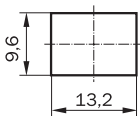
LC simplex



LC duplex



LC duplex SC



Примечание: Размеры в чертежах даны в мм.

Номенкл. №	Наименование
130205-00001	FC SM D
130205-00004	FC MM D
130205-00002	FC/APC SM D
130205-00005	SC SM
130205-00010	SC SM дуплекс
130205-00007	SC MM
130205-00009	SC/APC SM
130205-00028	SC/APC SM дуплекс

Номенкл. №	Наименование
130204-00019	SC/APC SM бесфланцевый
130204-00020	SC/UPC SM бесфланцевый
130205-00008	ST SM
130205-00003	ST MM
130205-00016	LC SM
130205-00006	LC MM

Номенкл. №	Наименование
210916-00009	LC SM дуплекс SC
130204-00038	LC SM дуплекс SC бесфланцевый
130204-00002	FC/APC SM DD (H+S)
130204-00001	FC SM DD (H+S)
130204-00003	SC SM (H+S)
130204-00004	SC/APC SM (H+S)
130204-00005	LC SM дуплекс SC бесфланцевый (H+S)

Аттенуаторы оптические

Предназначены для ослабления уровня мощности оптического сигнала в системах коммутации оконечного оборудования систем передачи информации волоконно-оптических линий связи.

FC



LC



SC



ST



Технические характеристики

Тип оптического волокна	одномодовое (SM)
Тип оптических коннекторов	FC, SC, ST, LC
Величина вносимого затухания, дБ	фиксированная, выбирается из ряда: 1 ... 20 с шагом 1
Погрешность величины вносимого затухания, %	± 20

Номенкл. №	Наименование
130203-00153	Аттенуатор FC sm F-M типа, 10дБ
130203-00154	Аттенуатор FC sm F-M типа, 5дБ
130203-00155	Аттенуатор SC sm F-M типа, 10дБ
130203-00156	Аттенуатор SC sm F-M типа, 5дБ
130203-00140	Аттенуатор LC sm F-M типа, 10дБ
130203-00141	Аттенуатор LC sm F-M типа, 5дБ

Примечание: Другие типы соединителей, номиналы, конфигурации – доступны по запросу.

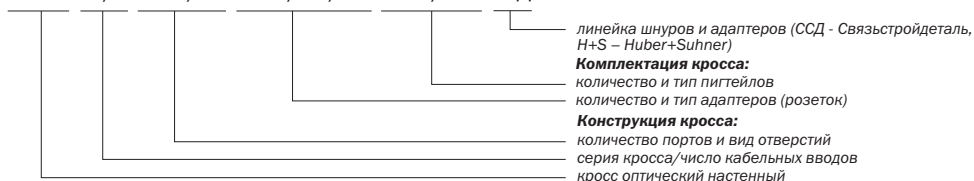
Кроссы оптические

Предназначены для концевой заделки, распределения и коммутации оптических кабелей связи. Кроссы изготавливаются в соответствии с ТУ и имеют декларации о соответствии требованиям Минкомсвязи РФ. Кроссы поставляются как укомплектованными пигтейлами и адаптерами, так и в виде корпусов. Укомплектованные кроссы подготовлены для монтажа, т.е. адаптеры установлены в корпус, а пигтейлы подключены к адаптерам и промаркированы.

Кроссы оптические настенные

Маркировка

ШКОН-СТ/2-32FC/DD-24FC/DD/SM-24FC/UPC-ССД



Адаптеры LC в стандартных конструкциях кроссов ССД используются всегда дуплексные (что не отражается в маркировке типа и количества отверстий и адаптеров). Пигтейлы используются всегда симплексные, в маркировке отражается фактическое количество. Пример маркировки: ШКОН-МА/4-96-LC-96-LC/SM-96-LC/UPC-ССД – означает, что в составе кросса ШКОН-МА содержатся 48 дуплексных адаптеров LC/SM и 96 симплексных пигтейлов LC/UPC.

Кросс серии ШКОН-Р (Розетка), ШКОН-Р-Мини

Малогабаритный оптический кросс ШКОН-Р предназначен для использования в локальных сетях в качестве абонентских розеток для подключения компьютеров к сети с помощью оптических кабелей.

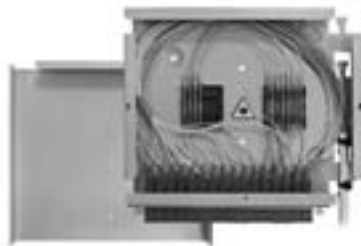
ШКОН-Р-Мини имеет меньшие габаритные размеры и рассчитан на использование КДЗС длиной 45 мм.



Кросс серии ШКОН-ММ

Односекционный настенный оптический кросс малой емкости обеспечивает удобство монтажа и эксплуатации при соблюдении всех требований, накладываемых на радиус изгиба оптического волокна G652.

В отличие от ШКОН-Р, в ШКОН-ММ адаптеры установлены на сменной планке. ШКОН-ММ/1-8 и ШКОН-ММ/1-16 различаются размерами и типом используемых планок.



Технические характеристики

	ШКОН-Р	ШКОН-Р-Мини	ШКОН-ММ/1-8	ШКОН-ММ/1-16
Максимальное количество оптических портов	4	4	8	16
Максимальное количество вводимых кабелей	1	1	1	1
Габариты корпуса, мм	112x130x26	100x111x26	97x167x41	215x193x40
Масса, кг	0,3	0,25	0,81	1,0

Кроссы серии ШКОН-УМ (Универсал малогабаритный)

Корпус ШКОН-УМ-8 содержит малогабаритную cassette и одну планку для установки адаптеров, за счет этого он меньше по габаритам, чем ШКОН-У-16.

Сменная планка позволяет устанавливать адаптеры различных типов (FC, SC, ST, LC). Ввод кабеля осуществляется через боковую стенку.

Направление открывания дверцы определяется ориентацией при установке.



Кроссы серии ШКОН-У (Универсал)

Корпус ШКОН-У-16 меньше по габаритам корпуса ШКОН-У-32. При этом во всех корпусах обеспечиваются удобство доступа и оптимальные радиусы изгиба оптических волокон.

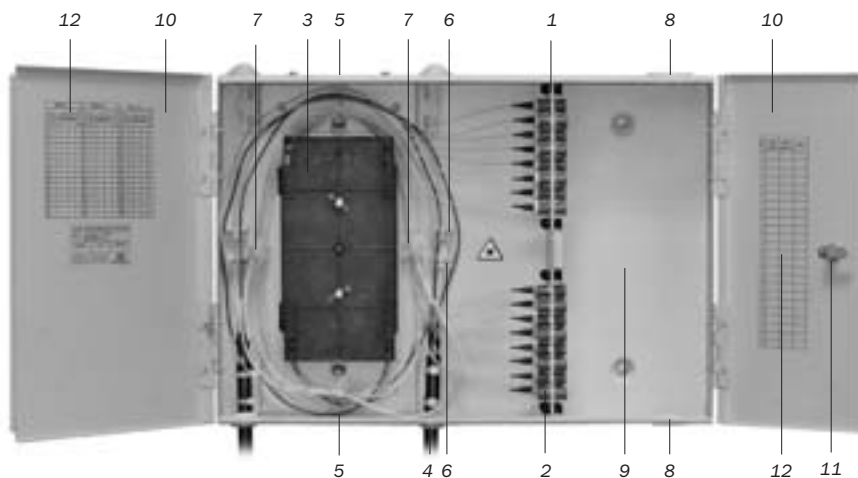
Сменные планки позволяют установить адаптеры различных типов (FC, SC, ST, LC). Ввод кабеля через боковую стенку позволяет устанавливать кросс на стене вплотную к коробу, в котором проложен оптический кабель. Направление открывания дверцы определяется ориентацией при установке.



Кросс серии ШКОН-СТ (Стандарт)

Монтажный и кроссировочный отсеки базовой модели оптического настенного кросса разделены перегородкой с четырьмя съемными планками

Кабельные вводы расположены на верхней и нижней стенках корпуса. Для предотвращения несанкционированного доступа к местам сварки оптических волокон дверцы запираются на ключ.



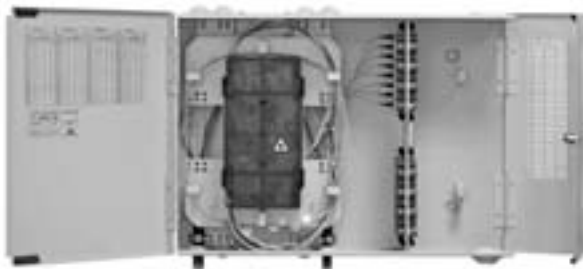
- 1 - Перегородка со съемными планками для установки оптических адаптеров
- 2 - Оптический адаптер
- 3 - Кассеты КУ-М-Q1 на 24 ОВ
- 4 - Отверстия для ввода оптических кабелей в корпус кросса
- 5 - Транзитные вводы (закрыты заглушками)
- 6 - Места крепления силовых элементов оптического кабеля

- 7 - Органайзеры для обеспечения выкладки запасов модулей оптического кабеля, пигтейлов и шнуров, идущих к аппаратуре
- 8 - Отверстия для вывода оптических соединительных шнуров
- 9 - Корпус кросса
- 10 - Дверцы
- 11 - Замок
- 12 - Таблицы для указания адресов кроссировки волокон

Кросс серии ШКОН-МА (Макси)

Данная модель кросса по конструкции аналогична модели ШКОН-СТ, но за счет увеличенной глубины имеет емкость 48 оптических портов (6 сменных планок) и позво-

ляет осуществлять коммутацию до 8 оптических кабелей. Ввод кабелей осуществляется сверху и снизу корпуса.



Технические характеристики

	ШКОН-УМ	ШКОН-У (до 16 портов)	ШКОН-У (до 32 портов)	ШКОН-СТ	ШКОН-МА
Макс. кол-во оптических портов FC/SC/LC	8	8/16	24/32	32/32/64	48/48/96
Макс. кол-во вводимых кабелей	1	1	1	4 или 2 транзитных	8 или 4 + 2 транзитных
Габариты корпуса, мм	245x220x62	263x263x62	285x362x66	435x320x86	440x330x116
Масса, кг	1,7	1,9	2,7	3,8	4,9

Домовые кроссы на базе шкафов ШКОН-К

Кроссы серии ШКОН-К «книжка» отличаются удобством монтажа и обслуживания оптических волокон. Конструктивной особенностью этих кроссов является то, что монтаж и кросс-коммутация ОВ осуществляется в специальных откидных панелях, объединенных в единый блок. На каждой панели установлена оптическая кассета для укладки ОВ и оптические адаптеры типов SC или FC в количестве от 16 до 24, в зависимости от типоразмера шкафа.

В собранном состоянии панели размещаются в кроссе вертикальной стопкой. При повороте панелей в гори-

зонтальное положение обеспечивается удобный доступ к зоне монтажа ОВ.

Оптические кабели разделяются до модулей и фиксируются в зоне ввода. Далее модули в транспортных трубках поступают в зону монтажа на соответствующую панель.

Волокна магистрального и абонентских кабелей монтируются на разных панелях. Оптические разветвители могут устанавливаться как на панелях, так и отдельным блоком в выделенной зоне шкафа.



Технические характеристики

	ШКОН-К2-32	ШКОН-К4-64	ШКОН-К4-96	ШКОН-К6-144
Максимальное кол-во оптич. портов	32 (2 панели по 16 портов)	64 (4 панели по 16 портов)	96 (4 панели по 24 порта)	144 (6 панелей по 24 порта)
Максимальное кол-во вводимых ОК	4	4	4	6
Габариты корпуса, мм	452x294x97	452x334x137	462x364x137	484x410x180
Масса, кг	4,5	6,4	6,9	9,2

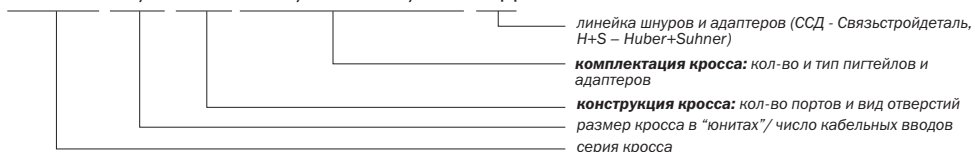
Кроссы оптические стоечные

Предназначены для установки в стойки 19", 23", ETSI. Стоечные оптические кроссы производства Связьстройдеталь имеют следующие особенности:

- сменные планки (кроме ШКОС-Л) на 4–16 адаптеров FC, SC, ST, LC;
- съемный передний органайзер для ШКОС-С;
- совместимость с кабельными вводами ВКУ;
- возможность изменения положения крепежных кронштейнов для регулирования глубины установки кросса в стойке (кроме ШКОС-Л);
- возможность ввода и крепежа в кроссах претерминированных кабелей;
- надежная фиксация наружной оболочки кабеля металлическими винтовыми хомутами;
- возможность ввода кабелей со всех направлений, благодаря продольно расположенному кабельному вводу.

Маркировка

ШКОС-М-1U/2-24SC-16SC/SM-16SC/UPC-ССД



Адаптеры LC в стандартных конструкциях кроссов ССД используются всегда дуплексные (что не отражается в маркировке типа и количества отверстий и адаптеров). Пигтейлы используются всегда симплексные, в маркировке отражается фактическое количество.

Пример маркировки: ШКОС-М-2U/4-96-LC-96-LC/SM-96-LC/UPC-ССД – означает, что в составе кросса ШКОС-М-2U содержится 48 дуплексных адаптеров LC/SM и 96 симплексных пигтейлов LC/UPC.

При использовании дуплексных адаптеров SC пример маркировки: ШКОС-М-1U/2-32DSC-32DSC/SM-64SC/UPC-ССД – означает, что в составе кросса ШКОС-М-1U содержится 32 дуплексных адаптера SC/SM и 64 симплексных пигтейла SC/UPC.

Кроссы серии ШКОС-Л (легкие)

Представляют собой «бюджетное» решение для небольших сетей.

Конструкция максимально упрощена и облегчена. Глубина кросса ШКОС-Л составляет всего 165 мм. Используется кассета типа K48-4525.

Силовое крепление кабеля по оболочке осуществляется металлическим хомутом и/или нейлоновыми стяжками. При этом металлический хомут легко накидывается на Т-образный крепеж. Центральный силовой элемент крепится при помощи металлической скобы.



Кроссы серии ШКОС-М (Модернизированные) и ШКОС-МУ (Модернизированные с угловыми планками)

Крепление кабеля по оболочке осуществляется металлическим хомутом и/или нейлоновыми стяжками, на Т-образном лепестке. Центральный силовой элемент крепится при помощи металлической скобы.

Сменные планки на 8, 12 или 16 отверстий обеспечивают установку адаптеров-розеток различных типов: FC, SC, ST, duplex LC. Для кроссов данной серии имеются также сменные планки на 8 и 12 дуплексных адаптеров SC.

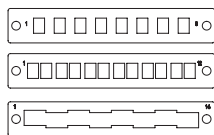
Планки на 8 адаптеров могут иметь угловую ориентацию розеточных отверстий. Угловое расположение адаптеров позволяет уменьшить изгиб патчкордов при их выводе в сторону органайзеров на направляющих стойки или кросса, а также уменьшает риск попадания в глаза оператора инфракрасного лазерного излучения при обслуживании смонтированного кросса.



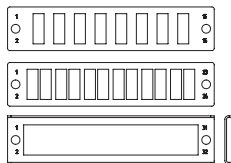


Планки ШКОС-М

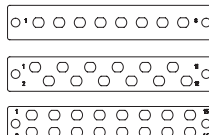
SC (8-12-16) {LC тип SC (16-24-32)}



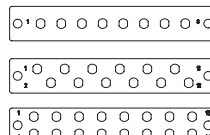
DSC (16-24-32)



FC(ST) (8-12-16)



FC/DD (8-12-16)



Технические характеристики

	ШКОС-Л-1У	ШКОС-М-1У	ШКОС-М-2У	ШКОС-М-3У	ШКОС-МУ-1У	ШКОС-МУ-2У	ШКОС-МУ-3У	
Максимальное количество портов FC/SC/LC	24/24/48	32/32/48	64/64/96	96/96/144	16/16/32	32/32/64	48/48/96	
Максимальное количество портов дуплекс SC	–	48	96	96	–	–	–	
Максимальное количество вводимых кабелей	2	2	4	4	2	4	4	
Тип телекоммуникационной стойки	19"	19", 23", ETSI						
Габариты корпуса, мм	44x430x165	44x430x210	88x430x210	132x430x210	44x430x210	88x430x210	132x430x210	
Масса, кг	1,4	2,7	3,2	3,7	2,7	3,2	3,7	

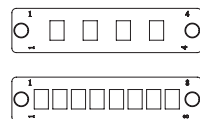
Кроссы серии ШКОС-С (Стандарт)

Узел кабельного ввода позволяет использовать вводно-кабельные устройства для бронированных кабелей и кабелей с металлическими элементами оболочки, а также вводить и крепить претерминированные кабели.

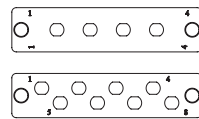


Панки ШКОС-С

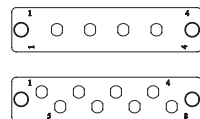
SC (4-8) {LC тип SC (8-16)}



FC(ST) (4-8)



FC/DD (4-8)



Технические характеристики

	ШКОС-С-1У	ШКОС-С-2У	ШКОС-С-3У
Максимальное количество оптических портов FC/SC/LC	24/24/48	48/48/96	96/96/192
Максимальное количество вводимых кабелей	4 или 2 транзитных	8 или 4 транзитных	12 или 6 транзитных
Тип телекоммуникационной стойки	19", 23", метрический стандарт		
Габариты корпуса, мм	44x430x310	88x430x310	132x430x310
Масса, кг	2,9	3,9	5,3

Муфты-бокс герметичные МТОК-К(Л)6/Б

Муфты-бокс выполняют функции оптического кросса малой емкости. Разработаны специально для использования в подвалах, на чердаках и крышах зданий, а также любых технических помещениях, требующих повышенной степени влаго- и пылезащиты IP68.

Муфты-бокс выполнены в стандартном корпусе муфт МТОК-К(Л)6 (МТОК 96/48) и позволяют осуществить ввод кабеля, в том числе транзитного, с возможностью ответвления до 8 оптических волокон через патчкорды или предоконцованные кабели. Адаптеры, пигтейлы, патчкорды в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.

Муфта МТОК-Л6/Б отличается от МТОК-К6/Б увеличенным количеством вводов и наличием кронштейна крепления муфты.

Муфты МТОК-Л6/Б могут использоваться в сетях FTTH (PON) в районах малоэтажной застройки.

Технические характеристики

	МТОК-К6/Б	МТОК-Л6/Б
Максимальное количество оптических портов	8	
Количество круглых патрубков	3	4
Количество овальных патрубков	1	
Габариты корпуса:		
Длина, мм	378	416
Диаметр по поверхн. хомута, мм	189	189



Номенкл. №	Наименование
130408-00008	Муфта МТОК-К6/Б-8SC
130408-00009	Муфта МТОК-К6/Б-8FC/DD
130408-00014	Муфта МТОК-Л6/Б-8SC
130408-00017	Муфта МТОК-Л6/Бтр-8SC

Монтажные стойки, шкафы и аксессуары

Открытые монтажные стойки

Стойка однорамная

Предназначены для установки стандартного навесного 19-дюймового оборудования. Стойки имеются в однорамном и двухрамном исполнении. Двухрамные стойки рекомендуется приобретать вместе с крышкой, соединяющей сверху несущие профили. Это повышает устойчивость стойки, позволяя монтировать более тяжелое коммуникационное оборудование.



Стойка двухрамная (с крышкой)

Для крепления опоры к полу в основании стойки предусмотрены крепежные отверстия. Стойки могут поставляться с дополнительной комплектацией, включающей электрооборудование, полки, органайзеры и прочие изделия.



Технические характеристики

Номенкл. №	Наименование	Высота, U	Высота, мм	Масса, кг
Однорамные				
130503-00100	СТ-15U-1	15	801	14
130503-00101	СТ-24U-1	24	1201	16
130503-00102	СТ-33U-1	33	1600	18
130503-00103	СТ-42U-1	42	2000	20
Двухрамные				
130503-00108	СТ-15U-2	15	801	17
130503-00109	СТ-24U-2	24	1201	21
130503-00110	СТ-33U-2	33	1600	23
130503-00111	СТ-42U-2	42	2000	25

* 1U = 44,45 мм.

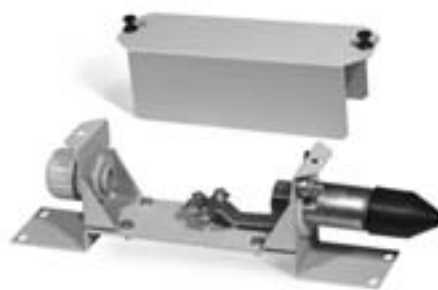
Ввод кабельный универсальный ВКУ

Универсальный кабельный ввод предназначен для организации ввода магистрального оптического кабеля в корпуса оптических кроссов.

Конструкция ввода позволяет осуществлять заземление брони оптического кабеля и его центрального силового элемента.

Из ВКУ выводятся модули с волокнами в гофротрубе или кабель во внутренней полиэтиленовой оболочке.

Использование универсального кабельного ввода позволяет существенно повысить удобство и качество монтажа.



Технические характеристики

Количество вводимых оптических кабелей	1
Максимальный диаметр вводимого кабеля, мм	18
Длина защитной гофротрубы (для ВКУ-1), м	3
Габариты корпуса, мм	74x53x195
Габариты корпуса с монтажной панелью, мм	75x53x266
Усилие удержания оптического кабеля, Н	не менее 500
Масса, кг	1

Номенкл. №	Наименование
130306-00004	Ввод каб. универс. ВКУ-1 (с гофротрубой)
130306-00005	Ввод кабельный универсальный ВКУ-2

Напольные разборные шкафы 19”

Предназначены для установки стандартного навесного 19-дюймового оборудования.

Комплектация шкафа включает в себя каркас, монтажные рейки с перфорацией, металлическую или стеклянную ударостойкую тонированную дверь, съемные задние и боковые панели, полный комплект замков и ключей, крышку с возможностью крепления вентиляторов, днище, щетку для защиты от пыли кабельных вводов, комплект заземления, ножки, комплект для крепления оборудования.



Технические характеристики

Номенкл. №	Наименование	Высота, U	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Масса, кг
130501-00012	REC-6226S	22	1165	600	600	56,7
130501-00014	REC-6228S	22	1165	600	800	70,0
130501-00046	REC-6278S	27	1387	600	800	79,5
130501-00047	REC-6326S	32	1609	600	600	73,0
130501-00016	REC-6328S	32	1609	600	800	88,0
130501-00017	REC-6378S	37	1831	600	800	97,5
130501-00018	REC-6426S	42	2054	600	600	89,5
130501-00013	REC-6428S	42	2055	600	800	106,5
130501-00019	REC-8428S	42	2055	800	800	112
130501-00021	REC-6456S	45	2187	600	600	94,5
130501-00015	REC-6458S	45	2187	600	800	112,0
130501-00020	REC-8458S	45	2190	800	800	120
130501-00025	REC-84510S	45	2190	800	1000	135
130501-00048	REC-6478S	47	2276	600	800	115,0

Напольные промышленные шкафы 19”

Предназначены для организации телекоммуникационных узлов в условиях высокой запыленности, присутствия влаги и агрессивных сред, а также риска механических воздействий.

Шкафы этой серии оборудованы двумя дверьми. Для удобства визуального контроля установленного оборудования одна из дверей оснащена тонированным стеклом, а вторая – цельнометаллическая. Это позволяет ориентировать шкаф нужным образом, сохраняя удобный доступ к оборудованию. При необходимости обе двери могут быть цельнометаллическими.

Шкафы поставляются в разобранном виде в трех упаковочных коробках.



Технические характеристики

Номенкл. №	Наименование	Высота, U	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Масса, кг
130501-00049	REC-6226P4	22	1165	600	600	61
130502-00050	REC-6278P4	27	1387	600	800	70
130501-00051	REC-6326P4	32	1610	600	600	82
130501-00052	REC-6378P4	37	1815	600	800	94
130501-00053	REC-6426P4	42	2010	600	600	99
130501-00054	REC-6428P4	42	2010	600	800	105

Настенные шкафы 19"

Предназначены для размещения 19-дюймового телекоммуникационного оборудования.

Металлический корпус имеет порошковое покрытие. Дверь выполнена из тонированного, ударопрочного стекла и снабжена ручкой и замком. Возможна поставка с металлической дверью. Особенность шкафа заключается в его вертикальной симметрии, которая позволяет изменить направление открывания двери (достаточно перевернуть шкаф на 180°). Базовая комплектация включает в себя стеклянную (или металлическую) дверь, секцию крепления к стене, серединную секцию, вертикальные монтажные профили, ручку-замок с ключами и пылезащитный щеточный ввод.



Технические характеристики

Номенкл. №	Наименование	Высота, U	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Масса, кг
Шкафы двухсекционные со съемными боковыми панелями с замками						
130502-00055	RECW-065AB	6	371	600	550	19
130502-00056	RECW-095AB	9	504	600	550	23
130502-00057	RECW-125AB	12	638	600	550	27
130502-00058	RECW-155AB	15	771	600	550	31
130502-00058	RECW-185AB	18	904	600	550	35
Шкафы трехсекционные упрочненные						
130502-00048	RECW-065H	6	370	600	520	18
130502-00047	RECW-095H	9	500	600	520	21
130502-00046	RECW-125H	12	635	600	520	24
130502-00049	RECW-155H	15	770	600	520	27
130502-00060	RECW-185H	18	805	600	520	31

Настенные антивандальные шкафы

Предназначены для установки 19-дюймового телекоммуникационного оборудования в местах открытого доступа, в том числе в неотапливаемых помещениях.

Шкаф имеет усиленную конструкцию, дверной проем сконструирован так, чтобы максимально затруднить взлом двери с помощью инструмента: боковые стенки, потолок и днище выступают над плоскостью двери на несколько миллиметров; щели, зазоры и люфт двери в проеме сведены к минимуму.

Шкаф оснащен двумя парами монтажных профилей, что позволяет монтировать самое тяжелое оборудование с четырехточечным креплением.



Технические характеристики

Номенкл. №	Наименование	Высота, U	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Масса, кг
130502-00051	RECW-066AV	6	391	600	520	16
130502-00052	RECW-096AV	9	524	600	520	23
130502-00053	RECW-126AV	12	658	600	520	31
130502-00050	RECW-156AV	15	791	600	550	23
130502-00054	RECW-186AV	18	924	600	550	27

Аксессуары для шкафов и стоек 19"

Кольца для распределения жгутов

REC-EPCM-6/EPCM-7/EPCM-8



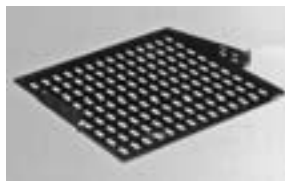
Освещение

REC-LU-SL (150 Вт)



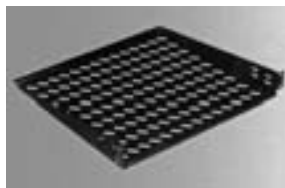
Центральные полки

REC-SV40FBR (400 мм)
REC-SV60FBR (600 мм)



Консольные полки

REC-SV40B (400 мм)



Сетевые фильтры

REC-S564 (8 портов)



Крепежный набор

REC-FPPF



Шина заземления

REC-ET2



Выдвижные полки для тяжелого оборудования

REC-TSV40B (400 мм)
REC-TSV60B (600 мм)



Универсальный вентилятор неуправляемый

REC-RMFTV-4L (4 эл.), REC-RMFTV-6L (6 эл.)



Универсальный вентилятор с термореле

REC-RMFTV-2A (2 эл.), REC-RMFTV-4A (4 эл.),
REC-RMFTV-6A (6 эл.)

