

10.2. ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ FTTH (PON) ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ" (ССД)
Адрес: 115088, г. Москва, ул. Южнопортовая, 7а
Тел: (495) 786-34-34. Факс: (495) 786-34-32
<http://www.ssd.ru>
E-mail: mail@ssd.ru

10.2.1. АБОНЕНТСКАЯ РОЗЕТКА ШКОН-ПА-1



Предназначена для установки в квартире абонента. Конструкция предусматривает возможность выкладки запаса кабеля. Несмотря на малые габариты, розетка рассчитана на размещение оптических волокон любого типа (G.652, G657).

Оконцевание (монтаж) входящего ОВ возможно производить с помощью сварки, установки механического соединителя либо с использованием неполируемого оптического коннектора. Таким образом, доступны комплектации абонентских розеток с адаптером, с адаптером и пигтейлом, с адаптером и неполируемым коннектором. В случае, когда в

абонентском ОВ может присутствовать мощный сигнал аналогового телевидения, ШКОН-ПА комплектуются адаптером SC/APC со шторкой.

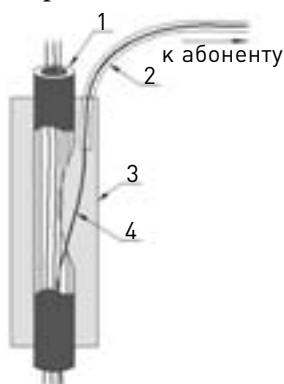
Внешний вид приближен к стандартным бытовым электророзеткам. Компактный пластмассовый корпус выполнен из материала, не распространяющего горение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество вводимых ОК	1
Габариты, мм	95x90x15
Масса, г	70

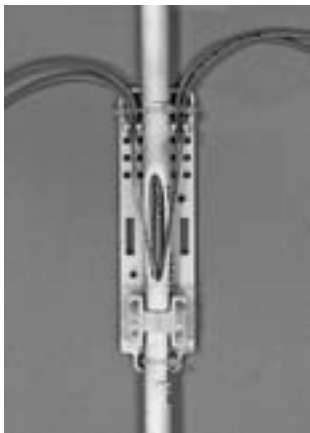
10.2.2. ОТВЕТВИТЕЛИ ЭТАЖНЫЕ

Используются только с межэтажными кабелями с сердечником свободного доступа. Предназначены для ответвления из межэтажного кабеля волокон, обслуживающих этаж, фиксации межэтажного кабеля и транспортных трубок, защиты места ответвления. Имеют компактные размеры, могут устанавливаться непосредственно в стояках, этажных шкафах, нишах и т.п.



- 1 – Оптический кабель межэтажный
- 2 – Транспортная трубка
- 3 – Корпус ответвителя этажного
- 4 – Волокно к абоненту

Ответвитель этажный



Пластиковый ответвитель



Металлический ответвитель



Корпус ответвителя пластикового



Корпус ответвителя металлического

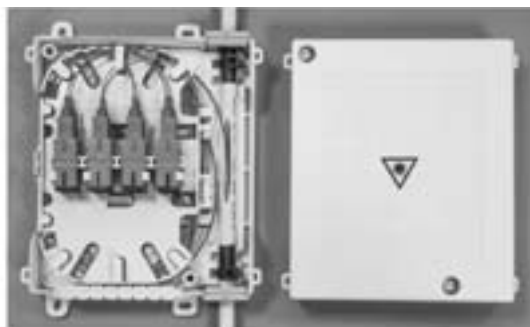
10.2.3. ЭТАЖНЫЕ КРОССЫ

КРОССЫ ШКОН-ММ(А), ШКОН-МП(А)

Предназначены для ответвления из межэтажного кабеля волокон (модуля), обслуживающих этаж, соединения волокон межэтажного кабеля с абонентскими пigtтейлами в оболочке 3,0 мм, фиксации межэтажного кабеля и абонентских пigtтейлов, защиты места ответвления и сростков волокон. Сращивание волокон может осуществляться как с помощью сварки, так и с использованием механических соединителей RECORDsplice. Используются совместно с межэтажными кабелями с сердечником свободного доступа. Имеют компактные размеры, могут устанавливаться непосредственно в стояках, этажных шкафах, нишах и т.п.

ШКОН-МПА/2-8SC (ПЛАСТИКОВЫЙ С АДАПТЕРАМИ)

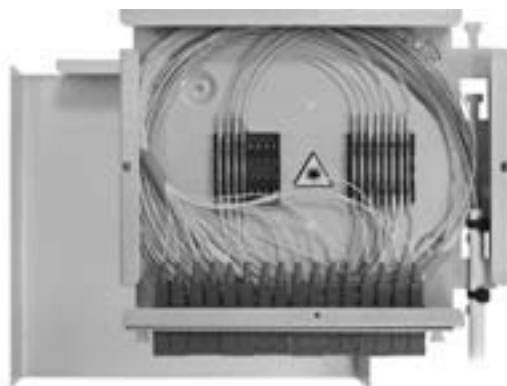
Этажные кроссы новой серии – ШКОН-МП/2-8SC(LC) имеют корпус из АБС-пластика. Отличаются компактными размерами, могут устанавливаться непосредственно в этажных нишах и имеют пылезащищенное исполнение IP54. Внутри корпуса находится съемная откидная панель, на которой выкладывается запас волокна пigtтейлов, размещаются ложементы для КДЗС или мех. соединителей и оптические адаптеры. Наличие адаптерных портов облегчает сдачу-приемку, снижает количество ошибок монтажа и упрощает подключение абонентов. Для ограничения доступа оснащаются винтом-секреткой.



ШКОН-МПА/2-8SC

ШКОН-ММА/1 (МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ С АДАПТЕРАМИ)

Имеют металлический корпус упрощенной конструкции. Внутри корпуса устанавливаются ложементы для фиксации КДЗС или мех. соединителей. В кроссах ШКОН-ММ/1 адаптеры крепятся на сменной планке. ШКОН-ММ/1-8 используются планки типа «С», а ШКОН-ММ/1-16 – типа «М».



ШКОН-ММА/1-16SC-16SC/APC-16SC/APC

ШКОН-ММ/2 (МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ С ЛОЖЕМЕНТАМИ)

Имеют металлический корпус. Внутри корпуса выделено место для размещения сростков и выкладки запаса ОВ, закрываемое крышкой. Здесь же устанавливаются ложементы для фиксации КДЗС или мех. соединителей. Для ограничения доступа кроссы оснащаются запорным устройством с универсальным секретом.



ШКОН-ММ/2-1Л1260-1Л10РС

ШКОН-ММ/2-1КМ (МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ С КАССЕТОЙ)

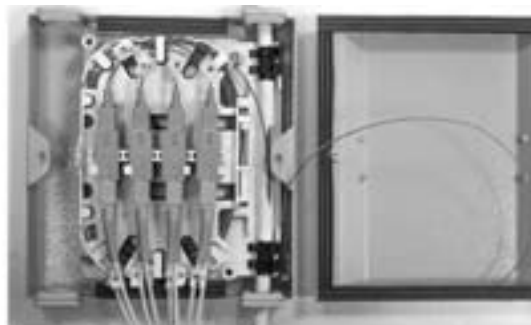
Имеют металлический корпус. Содержат кассету типа КМ. Выбор ложементов определяется размерами используемых КДЗС и мех. соединителей. Предусмотрены специальные вводы с уплотнителями для установки на трубу диаметром до 45 мм. Для ограничения доступа оснащаются запорным устройством с универсальным секретом.



ШКОН-ММ/2-1КМ1260-10РС

ШКОН-ММА/2-8SC (МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ С АДАПТЕРАМИ)

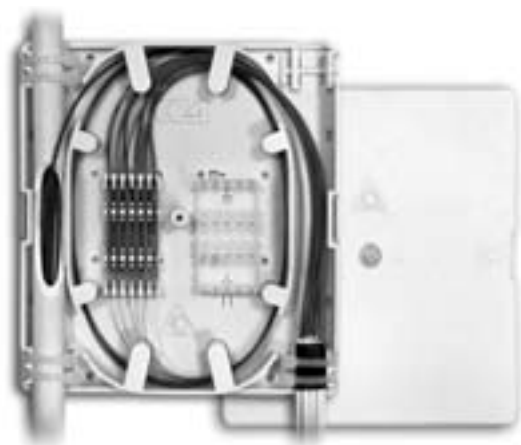
Этажные кроссы новой серии – ШКОН-ММА/2-8SC(LC) имеют металлический корпус. Отличаются компактными размерами, могут устанавливаться непосредственно в этажных нишах и имеют пылезащищенное исполнение. Внутри корпуса находится съемная откидная панель, на которой выкладывается запас волокна пигтейлов, размещаются ложементы для КДЗС или мех. соединителей и оптические адаптеры. Наличие адаптерных портов облегчает сдачу-приемку, снижает количество ошибок монтажа и упрощает подключение абонентов. Для ограничения доступа оснащаются винтом-секреткой.



ШКОН-ММА/2-8SC-8SC/APC-8SC/APC

ШКОН-МП/2 (ПЛАСТИКОВЫЙ С ЛОЖЕМЕНТАМИ)

Корпус кросса ШКОН-МП/2 – пылезащищенный из АБС-пластика. Внутри корпуса выделено место для размещения сростков и выкладки запаса ОВ. Здесь же устанавливаются ложементы для фиксации КДЗС или мех. соединителей. Для ограничения доступа оснащаются винтом-секреткой.



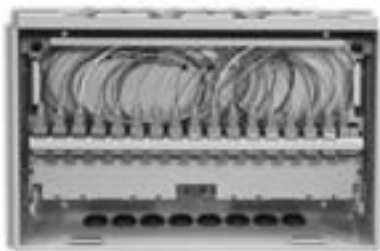
ШКОН-МП/2-1Л1260-1Л10PC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

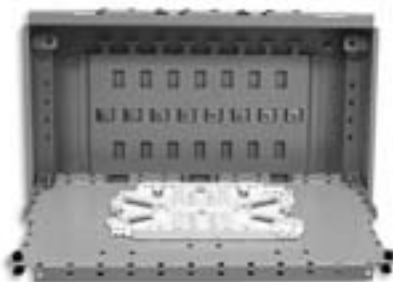
	Емкость ОВ КДЗС/ RECORDsplice	Портов FC/ SC/LC	Класс защиты, IP	Габариты, мм	Масса, кг
ШКОН-МП/2-1Л1260-1Л10PC	12/10	без адаптеров	40	150x135x25	0,2
ШКОН-ММ/2-1Л1260-1Л10PC	12/10	без адаптеров	–	160x120x34	0,5
ШКОН-ММ/2-1KM1260-1Л10PC	12/10	без адаптеров	–	248x224x66	1,3
ШКОН-МПА/2-8SC	16/10	–/8/16	54	126x150x51	0,2
ШКОН-ММА/2-8SC	16/10	–/8/16	54	154x170x47	0,5
ШКОН-ММА/1-8	16/–	8/8/16	54	197x167x40	0,8
ШКОН-ММА/1-16	32/–	16/16/32	54	197x217x40	1,0

10.2.4. ПОДЪЕЗДНЫЕ И ДОМОВЫЕ КРОССЫ**ПОДЪЕЗДНЫЕ КРОССЫ ШКОН-ПР-32 (64)**

Двухсекционные кроссы предназначены для распределения до 64 абонентских волокон. ШКОН-ПР отличаются от ШКОН-П наличием установленного оптического разветвителя с соответствующим коэффициентом деления, а также двух дополнительных адаптеров для коммутации магистральных волокон. Откидная монтажная панель обеспечивает удобство монтажа и эксплуатации.



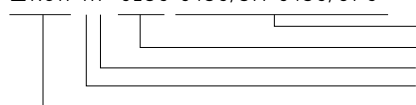
Кросс с открытым коммутационным отсеком



Кросс с открытым монтажным отсеком

МАРКИРОВКА

ШКОН-ПР-32SC-34SC/SM-34SC/UPC



Количество и тип пигтейлов и адаптеров
 Макс. количество абонентских портов и вид отверстий для адаптеров
 Разветвитель оптический
 Подъездный
 Шкаф кроссовый оптический настенный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ШКОН-П(Р)-32	ШКОН-П(Р)-64
Максимальное количество оптических портов	34	68
Максимальное количество вводимых ОК	4 или 2 транзитных	12 или 8 + 2 транзитных
Габариты, мм	394x332x90	394x332x125
Масса, кг	5,2 (5,4)	7 (7,4)

ДОМОВЫЕ КРОССЫ НА БАЗЕ ШКАФОВ ШКОН-КПВ

Антивандалные пылевлагозащищенные кроссовые шкафы серии ШКОН-КПВ предназначены для размещения в жилых домах при строительстве сетей абонентского доступа по технологии «волокну-в-квартиру», FTTH/PON. Защищенное исполнение позволяет размещать их как непосредственно в подъезде, так и в подвалах, технических этажах или на чердаках.

Кроссы ШКОН-КПВ отличаются компактными размерами, а также удобством монтажа и обслуживания оптических волокон. Линейка шкафов ШКОН-КПВ включает изделия номинальной емкостью от 48 до 640 портов стандартного формфактора (соединители FC или SC), при использовании малогабаритных соединителей (LC) емкость может быть удвоена. Различные варианты исполнения кроссов ШКОН-КПВ позволяют выбрать типоразмер и емкость, оптимальные для каблирования практически любого многоквартирного дома.

Конструктивной особенностью кроссов является то, что монтаж и кросс-коммутация ОВ осуществляется в откидных кроссовых модулях, объединенных в кроссовый блок. Оптические кабели разделяются и фиксируются в зоне ввода. Далее волокна в транспортных трубках поступают в зону монтажа на соответствующий модуль. Волокна магистрального и абонентских кабелей монтируются в разных модулях. Оптические разветвители устанавливаются в специальные контейнеры на боковой части шкафа.



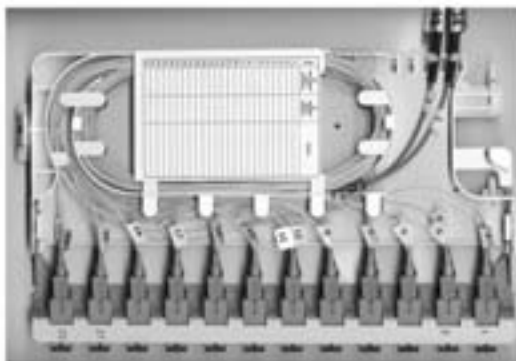
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ШКОН-КПВ-64(2)	ШКОН-КПВ-96(3)	ШКОН-КПВ-128(4)
Максимальное число оптических портов	64	96	128
Максимальное число кроссовых блоков	1	1	1
Максимальное число кроссовых модулей	2	3	4
Максимальное число разветвителей (1x32)	1	2	3
Максимальное число вводимых ОК	8	12	16
Габариты, мм	420x400x100	420x425x125	500x470x170
Масса, кг	10	11	15

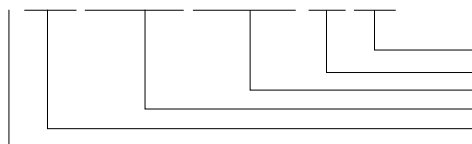
	ШКОН-КПВ-192(6)	ШКОН-КПВ-320(10)	ШКОН-КПВ-640(20)
Максимальное число оптических портов	192	320	640
Максимальное число кроссовых блоков	1	1	2
Максимальное число кроссовых модулей	6	10	20
Максимальное число разветвителей (1x32)	5	9	19
Максимальное число вводимых ОК	20	20	20
Габариты, мм	500x500x210	520x590x300	700x1200x300
Масса, кг	21	25	57

КРОССОВЫЙ МОДУЛЬ

В кроссах на базе шкафов КПВ монтаж и кросс-коммутация ОВ осуществляется в откидных кроссовых модулях, объединенных в кроссовый блок. Каждый кроссовый модуль содержит кассету для укладки ОВ и панель с адаптерами (до 24 FC(ST); до 32 SC; до 48 LC). В собранном состоянии модули размещаются в блоке вертикально, при этом адаптерные панели образуют кроссовое поле. При повороте модуля в горизонтальное положение обеспечивается удобный доступ к зоне монтажа ОВ.

**МАРКИРОВКА КРОССОВОГО МОДУЛЯ**

К-32SC-32SC/SM-32SC/UPC-ССД КПВ



Система КПВ
Связьстройдеталь
Количество/тип пигтейлов
Количество/тип установленных адаптеров
Количество портов/вид отверстий
Тип модуля