



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Станционная сторона ВОЛС

2018
Выпуск 1

СВЯЗЬСТРОЙДЕТСИЬ

Материалы для строительства и ремонта линий связи



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

▶ СТАЦИОННАЯ СТОРОНА ВОЛС

3.2

Кроссы высокой плотности ВОКС	4
ВОКС-ФП	5
ВОКС-ФП-СТ	6
ВОКС-Б	7
ВОКС-Ф	8
Аксессуары для кроссов высокой плотности ВОКС	10
Претерминированные кабельные сборки	11
Адаптеры оптические	12
Шнуры оптические	14
Модули SFP (Оптические трансиверы)	16
Кроссы оптические стоечные ШКОС	17
ШКОС-Л	18
ШКОС-М	19
ШКОС-С	20

КРОССЫ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ВОКС

Системы серии ВОКС предназначены для ввода большого количества оптических кабелей (нескольких десятков и более), монтажа и кросс-коммутации оптических волокон, организации входящих-исходящих и коммутационных кабелей.

Во внутреннем пространстве конструктива выделяются отдельные зоны для ввода и крепления многоволоконных кабелей, для сварки волокон, для выкладки и хранения запасов патчкордов. Это сильно упрощает задачу монтажа и обслуживания большого количества оптических портов.

Входящие линейные и распределительные кабели фиксируются и разделяются до модулей в разветвительных узлах ввода (узлах ВКР), которые имеют различное исполнение, в зависимости от конструкции кабелей. Узлы ВКР размещаются на несущих панелях, где может размещаться от 4 до 42 таких узлов. Здесь же при необходимости происходит заземление металлических элементов кабелей.

От узлов ввода оптические волокна в специальных транспортных трубках поступают в кроссовые модули, где свариваются с пигтейлами.

На лицевой панели кроссового модуля устанавливаются оптические адаптеры. Для удобства монтажа и обслуживания волокон модули вместе с кассетой и панелью с адаптерами могут выдвигаться или поворачиваться. Кроссовые модули объединяются в блоки, которые, в свою очередь, монтируются на конструктиве.

Для выкладки и хранения запасов патчкордов, подключенных к портам кроссовых модулей, используются органайзеры различной конфигурации, позволяющие повысить надежность эксплуатации и минимизировать временные потери при эксплуатации кросса, в частности, при переключениях. Система кабельного менеджмента обеспечивает монтаж новых кабелей и переключение действующих без негативного влияния на ранее смонтированные волокна.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Кроссы ВОКС-ФП



Кроссы ВОКС-ФП-СТ



Кроссы ВОКС-Ф



Кроссы ВОКС-Б

	Кроссы ВОКС-ФП	Кроссы ВОКС-ФП-СТ	Кроссы ВОКС-Ф	Кроссы ВОКС-Б
Макс. число оптических портов SC/LC	1728/3456	1296/2592	2016/2016/4032 2160/2160/4320	576/768/1152 960/1280/1920
Макс. число вводимых ОК	24	20	40	24
Габаритные размеры, мм	900x300x2200	600x600x2200	900x600x2200	600x300x2200 900x300x2200
Масса, кг	90	90	140-150	85-100

МАРКИРОВКА

Кроссы ВОКС-ФП/Ф/Б

ВОКС-ФП-93-72П-24SC/APC-0ВМ

- модернизированный
- наличие кабельных вводов
- наличие органайзеров
- емкость установленных модулей
- количество и тип установленных модулей
- глубина
- ширина
- поворотные кроссовые модули
- способ доступа к кроссовому полю
- волоконно-оптическая коммутационная система

Кроссы ВОКС-ФП-СТ

ВОКС-ФП-СТ-0-XX

- дополнительная информация
- наличие органайзеров
- открытая стойка
- поворотные кроссовые модули
- способ доступа к кроссовому полю
- волоконно-оптическая коммутационная система

КРОССЫ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ВОКС-ФП



ВОКС-ФП – волоконно-оптическая коммутационная система с фронтальным доступом и поворотными модулями.

Решение базируется на специализированном шкафу глубиной 300 мм, шириной 900 мм и высотой 2000 мм. Максимальная емкость составляет 1728 портов SC или 3456 портов LC.

По сравнению с традиционными решениями на базе стандартных шкафов и стоек 19", решение отличается дополнительной функциональностью, применительно к вводу оптических кабелей, монтажу ОВ и кросс-коммутации оптических портов патчкордами.

Конструктивной особенностью является монтаж и кросс-коммутация ОВ в поворотных кроссовых модулях, изготовленных из пластмассы, которые устанавливаются непосредственно в конструктив шкафа. Модуль содержит зоны для монтажа/выкладки и коммутации ОВ, разделенные адаптерными портами (до 24 SC или DLC). При повороте модуля обеспечивается удобный доступ к зоне монтажа ОВ и адаптерам. При монтаже или обслуживании модуль снимается с блока и, за счет длины транспортных трубок, выносится из шкафа на монтажный стол.

В кроссах ВОКС-ФП-М используются кроссовые модули типа «П» емкостью от 8 до 24 портов SC. При использовании соединителей LC емкость модуля может быть удвоена. Всего в шкафах ВОКС-ФП-М устанавливается 72 кроссовых модуля. Для установки модуля в шкаф ВОКС-ФП предыдущего поколения требуются кроссовые блоки типа КБ-хП на 4 или на 6 модулей. Кроссовые блоки («корзины») не используются.

В шкафах серии «М» (модернизированный) выделены функциональные зоны: зона ввода, разделки и фиксации ОК, зона монтажа и коммутации ОВ, зона выкладки и хранения запасов патчкордов.

Для ввода ОК в шкафах серии «М» используется кабельный разветвительный ввод ВКР-3, устанавливаемый на несущие панели. Несущие панели устанавливаются «пакетом», одна над другой, в верхней или нижней части шкафа. На каждую несущую панель может быть установлено до 4-х ВКР-3.

Шкаф изготовлен из конструкционной стали, окрашен порошковой краской, оснащен двумя дверьми, поворотной ручкой и замком. В базовой комплектации шкаф поставляется с органайзерами и одной несущей панелью ВКР-3. Доступны также комплектации с дополнительными несущими панелями и кабельными вводами ВКР-3. Шкаф поставляется в собранном виде.



Зона ввода, разделки и фиксации ОК
Организуется в верхней или нижней левой части шкафа с использованием узлов ввода ВКР-3 и несущих панелей 10".



Зона монтажа и коммутации ОВ
Располагается в центральной части шкафа, где расположены поворотные модули.



Зона выкладки и хранения запаса соединительных шнуров
Расположена сбоку от зоны коммутации, здесь же установлены органайзеры.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Шкаф с органайзерами ВОКС-ФП-93-ОМ	Кросс ВОКС-ФП-93- 36П-24SC/АPC-ОВМ	Кросс ВОКС-ФП-93- 72П-24SC/АPC-ОВМ
Номенкл. №	131004-00366	131004-00367	131004-00373
Кол-во узлов ввода в комплектации	-	ВКР-3 – 9 шт.	ВКР-3 – 18 шт.
Кол-во поворотных модулей в комплектации	-	П-24-SC – 36 шт.	П-24-SC – 72 шт.
Кол-во адаптеров в комплектации	-	SC/APC – 864 шт.	SC/APC – 1728 шт.
Кол-во пигтейлов в комплектации	-	SC/APC – 864 шт.	SC/APC – 1728 шт.

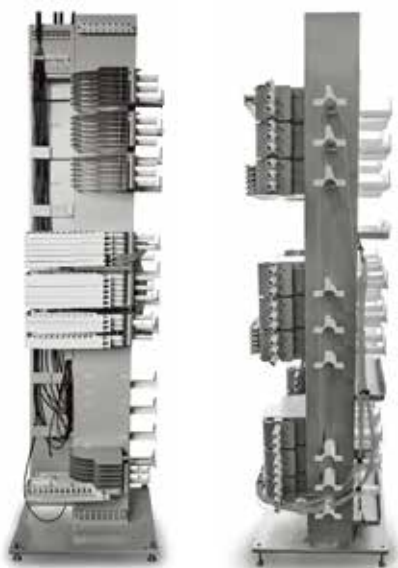
КРОССОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ВОКС-ФП



ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ОПТИЧЕСКИХ ПОРТОВ	МАКС. КОЛ-ВО ВОЛОКОН	КОЛ-ВО АДАПТЕРОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ	КОЛ-ВО ПИГТЕЙЛОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
131004-00153	П-24SC-08SC/SM-08SC/UPC ССД ВОКС-ФП	8 SC/UPC	24	SC/UPC – 8 шт.	SC/UPC – 8 шт.	238x385x20	0,9
131004-00154	П-24SC-08SC/APC-08SC/APC ССД ВОКС-ФП	8 SC/APC	24	SC/APC – 8 шт.	SC/APC – 8 шт.	238x385x20	0,9
131004-00155	П-24SC-12SC/SM-12SC/UPC ССД ВОКС-ФП	12 SC/UPC	24	FC/UPC – 12 шт.	FC/UPC – 12 шт.	238x385x20	0,9
131004-00156	П-24SC-12SC/APC-12SC/APC ССД ВОКС-ФП	12 SC/APC	24	FC/APC – 12 шт.	FC/APC – 12 шт.	238x385x20	0,9
131004-00157	П-24SC-16SC/SM-16SC/UPC ССД ВОКС-ФП	16 SC/UPC	24	SC/APC – 16 шт.	SC/APC – 16 шт.	238x385x20	0,9
131004-00158	П-24SC-16SC/APC-16SC/APC ССД ВОКС-ФП	16 SC/APC	24	FC/UPC – 16 шт.	FC/UPC – 16 шт.	238x385x20	0,9
131004-00159	П-24SC-24SC/SM-24SC/UPC ССД ВОКС-ФП	24 SC/UPC	24	FC/UPC – 24 шт.	FC/UPC – 24 шт.	238x385x20	0,9
131004-00160	П-24SC-24SC/APC-24SC/APC ССД ВОКС-ФП	24 SC/APC	24	FC/APC – 24 шт.	FC/APC – 24 шт.	238x385x20	0,9

КРОССЫ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ВОКС-ФП-СТ



Решение ВОКС-ФП-СТ – волоконно-оптическая коммутационная система с фронтальным доступом и поворотными модулями. Данное решение используются в крупных узлах, где требуется коммутация нескольких тысяч ОК.

Выполнено на базе открытой стойки глубиной 600 мм, шириной 600 мм и высотой 2200 мм. Максимальная емкость составляет 1296 портов SC или 2592 портов LC.

Конструктивной особенностью данного решения является монтаж и кросс-коммутация ОК в поворотных кроссовых модулях, изготовленных из пластмассы, объединенных в кроссовые блоки. В модуле выделено место для укладки ОК и размещения адаптеров (до 24 SC или DLC). В собранном состоянии модули размещаются в блоке горизонтально, при этом фронтально расположенные адаптеры закрыты передней стенкой модуля. При повороте модуля обеспечивается удобный доступ к адаптерам и пигтейлам. При монтаже или обслуживании модуль свободно снимается с блока за счет запаса длины транспортных трубок.

В кроссах ВОКС-ФП-СТ используются кроссовые блоки на 6 кросс-модулей емкостью 144 порта SC или на 4 кросс-модуля емкостью 96 портов SC. При использовании соединителей LC емкость может быть удвоена. Всего в стойках ВОКС-ФП-СТ устанавливается 9 кроссовых блоков на 6 кросс-модулей или 12 кроссовых блоков на 4 кросс-модуля.

Кроссовые модули для стойки ВОКС-ФП-СТ аналогичны по конструкции модулям ВОКС-ФП, но не взаимозаменяемы с ними и несовместимы с кросс-блоками для ВОКС-ФП.

В решении ВОКС-ФП-СТ выделены функциональные зоны: зона ввода, разделки и фиксации ОК, зона монтажа и коммутации ОК, зона выкладки и хранения запасов патчкордов.

Для ввода ОК используется кабельный разветвительный ввод ВКР-З, устанавливаемый на несущие панели. Несущие панели устанавливаются «пакетом», одна над другой, в верхней части шкафа. На каждую несущую панель может быть установлено до 3-х ВКР-З. Комплект поставки содержит одну несущую панель.

Стойка изготовлена из конструкционной стали и окрашена порошковой краской. Поставляется в собранном виде.

Зона ввода, разделки и фиксации ОК

Организуется в верхней или нижней части шкафа с использованием узлов ввода ВКР-З и несущих для них.



Зона монтажа и коммутации ОК

Располагается на конструктиве стойки в передней части.



Зона выкладки и хранения запаса соединительных шнуров

Расположена справа и сзади на конструктиве стойки, здесь же установлены органайзеры. Наличие задних органайзеров позволяет осуществлять коммутацию между разными стойками одного ряда.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	НОМЕНКЛ. №
Стойка открытая с органайзерами 600x600x2200 мм ВОКС-ФП-СТ-О	131004-00274

БЛОК КРОССОВЫЙ ДЛЯ ВОКС-ФП-СТ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО МОДУЛЕЙ	МАКС. КОЛ-ВО ОПТИЧЕСКИХ ПОРТОВ SC/LC	МАКС. КОЛ-ВО ВОЛОКОН	КОЛ-ВО АДАПТЕРОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ	КОЛ-ВО ПИГТЕЙЛОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
131004-00293	КБ4-96SC-96SC/APC-96SC/APC ССД ВОКС-ФП-СТ	4	96	96	SC/APC – 96 шт.	SC/APC – 96 шт.	486x85x240	4,7
131004-00292	КБ4-96SC-96SC/SM-96SC/UPC ССД ВОКС-ФП-СТ	4	96	96	SC/UPC – 96 шт.	SC/UPC – 96 шт.	486x85x240	4,7
131004-00288	КБ6-П6-144SC-144SC/APC-144SC/APC ССД ВОКС-ФП-СТ	6	144	144	SC/APC – 144 шт.	SC/APC – 144 шт.	486x125x240	6,5
131004-00310	КБ6-144SC-96SC/SM-96SC/UPC ССД ВОКС-ФП-СТ	6	144	96	SC/UPC – 144 шт.	SC/UPC – 96 шт.	486x125x240	6,5

КРОССЫ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ВОКС-Б



ВОКС-Б – волоконно-оптическая коммутационная система с фронтальным доступом и откидными модулями.

Базируется на специализированном шкафу глубиной 300 мм и высотой 2000 мм. Шкаф может иметь ширину 600 мм или 900 мм, в зависимости от емкости.

Конструктивной особенностью данного решения является монтаж и кросс-коммутация ОВ в откидных кроссовых модулях, объединенных в кроссовые блоки. Модуль содержит зону для укладки ОВ и размещения сростков и металлическую планку для установки адаптеров (до 24 FC или DLC, до 32SC). В собранном состоянии модули размещаются в блоке вертикально, при этом адаптерные планки образуют кроссовое поле. При повороте модуля в горизонтальное положение обеспечивается удобный доступ к адаптерам и пигтейлам. Для монтажа модуль свободно снимается с блока за счет запаса длины транспортных трубок.

Всего в шкафах ВОКС-Б устанавливается 4 кроссовых блока. В кроссах ВОКС-Б-63 используются кроссовые блоки на 6 кросс-модулей емкостью 144 порта FC или SC. В кроссах ВОКС-Б-93 используются кроссовые блоки на 10 кросс-модулей емкостью 240 портов FC или SC. При использовании соединителей LC емкость может быть удвоена.

В решении ВОКС-Б выделены функциональные зоны: зона ввода, разделки и фиксации ОК, зона монтажа и коммутации ОВ, зона выкладки и хранения запасов патчкордов.

Для ввода ОК используется кабельный разветвительный ввод ВКР-3, устанавливаемый на несущие панели. Несущие панели устанавливаются «пакетом», одна над другой, в верхней или нижней части шкафа. На каждую несущую панель может быть установлено до 4-х ВКР-3.

Шкаф изготовлен из конструкционной стали, окрашен порошковой краской, оснащен двумя дверьми, поворотной ручкой и замком.

В базовой комплектации шкаф поставляется с органайзерами и одной несущей панелью ВКР-3. Доступны также комплектации с дополнительными несущими панелями и кабельными вводами ВКР-3.

Шкаф поставляется в собранном виде.



Зона ввода, разделки и фиксации ОК

Организуется в верхней или нижней левой части шкафа с использованием узлов ввода ВКР-3 и несущих 10".



Зона монтажа и коммутации ОВ

Располагается в центральной части шкафа, где расположены откидные кроссовые модули.



Зона выкладки и хранения запаса соединительных шнуров

Расположена сбоку от зоны коммутации, здесь же установлены органайзеры.

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВОКС-Б-93 960SC/APC (полная компл.)	ВОКС-Б-63 (с органайзерами)	ВОКС-Б-93 (с органайзерами)
Номенкл. №	131004-00329	131004-00037	131004-00038
Макс. количество оптических портов FC/SC (LC)	960/1280 (1920)	576/768 (1152)	960/1280 (1920)
Макс. число вводимых ОК	24	24	24
Габаритные размеры, мм	900x300x2200	600x300x2200	900x300x2200
Масса, кг	120	85	100

БЛОК КРОССОВЫЙ ДЛЯ ВОКС-Б



► ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО МОДУЛЕЙ	МАКС. КОЛ-ВО ОПТИЧЕСКИХ ПОРТОВ FC/SC (LC)	МАКС. КОЛ-ВО ВОЛОКОН	КОЛ-ВО АДАПТЕРОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ	КОЛ-ВО ПИГТЕЙЛОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
131004-00024	КБ6-К6-144SC-144SC/SM-144SC/UPC ССД ВОКС-Б-63	6	144/192 (288)	192	SC/UPC – 144 шт.	SC/UPC – 144 шт.	390x156x171	2,1
131004-00025	КБ6-К6-144SC-144SC/APC-144SC/APC ССД ВОКС-Б-63	6	144/192 (288)	192	SC/APC – 144 шт.	SC/APC – 144 шт.	390x156x171	2,1
131004-00057	КБ10-К10-240SC-240SC/SM-240SC/UPC ССД ВОКС-Б-93	10	240/320 (480)	320	SC/UPC – 240 шт.	SC/UPC – 240 шт.	476x156x258	5,1
131004-00058	КБ10-К10-240SC-240SC/APC-240SC/APC ССД ВОКС-Б-93	10	240/320 (480)	320	SC/APC – 240 шт.	SC/APC – 240 шт.	476x156x258	5,1
131004-00090	КБ10-К10-320SC-320SC/SM-320SC/UPC ССД ВОКС-Б-93	10	240/320 (480)	320	SC/UPC – 320 шт.	SC/UPC – 320 шт.	476x156x258	5,4
131004-00084	КБ10-К10-320SC-320SC/APC-320SC/APC ССД ВОКС-Б-93	10	240/320 (480)	320	SC/APC – 320 шт.	SC/APC – 320 шт.	476x156x258	5,4

КРОССЫ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ВОКС-Ф



ВОКС-Ф – волоконно-оптическая коммутационная система с фронтальным доступом к кроссовому полю.

Базируется на специализированном телекоммуникационном шкафу, состоящем из двух секций размерности 10" и 19" с полезной высотой 42U или 45U. Максимальная емкость составляет 2160 портов SC или 4320 портов LC.

В узкой секции 10" организована зона ввода ОК и зона хранения запаса длины оптических шнуров. Входящие и исходящие многоволоконные кабели фиксируются и разделяются до волокон в узлах ввода ВКР. Здесь же при необходимости происходит заземление металлических элементов кабелей. Узлы ввода ВКР имеют различную конструкцию и состав в соответствии с конструкцией кабелей, для которых они предназначены. ВКР-1 должны использоваться с кабелями в легкой броне (гофрированная стальная лента), ВКР-2 – с кабелями в проволочной или стеклопластиковой броне, ВКР-3 – с небронированными кабелями. Узлы ввода ВКР-1, 2, 3 размещаются на несущих 10" или 19" панелях. На одной панели может размещаться от 4-х до 42-х узлов ввода, в зависимости от их исполнения и конструкции несущих панелей.

В широкой секции 19" организована зона монтажа и коммутации ОБ. При необходимости, в широкой секции могут размещаться дополнительные узлы ввода кабелей и органайзеры ШОС.

От узлов ввода оптические волокна в модулях, помещенных в специальные транспортные трубки, поступают в кроссовые модули, где свариваются с пигтейлами. На кроссовой панели модуля устанавливаются оптические адаптеры, которые образуют фронтальное кроссовое поле. Для удобства монтажа и обслуживания ОБ, внутренняя часть модуля с кассетой и панелью с адаптерами может выдвигаться или поворачиваться (в зависимости от конструкции).

Для организации патчкордов, подключенных к портам кроссовых модулей, используются специальные фронтальные и боковые органайзеры для укладки запаса длины патчкордов.

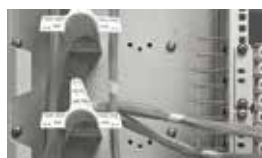
Шкаф изготовлен из конструкционной стали, окрашен порошковой краской, оснащен двумя дверями, поворотной ручкой и замком.



Зона ввода, разделки и фиксации ОК
Организована в узкой секции 10", сюда вводятся входящие и исходящие кабели.



Зона монтажа и коммутации ОБ
Располагается в широкой секции 19", где устанавливаются кроссовые модули.



Зона выкладки и хранения запаса соединительных шнуров
Организована в узкой секции 10".

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Шкаф ВОКС-Ф 42U левый 19"+10" (с органайзерами)	Шкаф ВОКС-Ф 42U правый 19"+10" (с органайзерами)	Шкаф ВОКС-Ф 45U левый 10"+19" (с органайзерами)	Шкаф ВОКС-Ф 45U правый 19"+10" (с органайзерами)
Номенкл. №	130501-00071	130501-00076	130501-00077	130501-00078
Макс. число оптических портов FC/SC/LC	2016/2016/4032	2016/2016/4032	2160/2160/4320	2160/2160/4320
Макс. число вводимых ОК	40	40	40	40
Габаритные размеры, мм	900x600x2000	900x600x2000	900x600x2200	900x600x2200
Масса, кг	140	140	150	150

КРОСС ПОВОРОТНЫЙ ШКОС-2ФП (4ФП, 6ФП) ДЛЯ ВОКС-Ф



Предназначен для использования в шкафах ВОКС-Ф или других шкафах или стойках конструктива 19".

Для установки кроссовых модулей в конструктив стойки или шкафа модули объединяются в 19" кроссы высотой 1U, 2U или 3U, содержащие соответственно 2, 4 или 6 кроссовых модулей. Пластиковые поворотные модули имеют легкосъемную конструкцию. Высота модуля составляет 0,5U. Модули имеют номинальную емкость 12 ОБ (FC), 24 ОБ (SC или LC).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	МАКС. КОЛ-ВО ОПТИЧЕСКИХ ПОРТОВ SC/LC	МАКС. КОЛ-ВО ВВОДИМЫХ КАБЕЛЕЙ	КОЛ-ВО ПОВОРОТНЫХ ПОЛОК В КОМПЛЕКТАЦИИ	КОЛ-ВО АДАПТЕРОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ	КОЛ-ВО ПИГТЕЙЛОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
130307-00174	ШКОС-2ФП-1U/2-48-SC-48-SC/SM-48-SC/UPC ВОКС-Ф	48	2	24 SC – 2 шт.	SC/UPC – 48 шт.	SC/UPC – 48 шт.	430x192x44	3,2
130307-00171	ШКОС-2ФП-1U/2-48-SC-48-SC/APC-48-SC/APC ВОКС-Ф	48	2	24 SC – 2 шт.	SC/APC – 48 шт.	SC/APC – 48 шт.	430x192x44	3,2
130307-00188	ШКОС-4ФП-2U/4-96SC-96SC/SM-96SC/UPC	96	4	24 SC – 4 шт.	SC/UPC – 96 шт.	SC/UPC – 96 шт.	430x192x88	5,7
130307-00181	ШКОС-4ФП-2U/4-96SC-96SC/APC-96SC/APC	96	4	24 SC – 4 шт.	SC/APC – 96 шт.	SC/APC – 96 шт.	430x192x88	5,7
130307-00190	ШКОС-6ФП-3U/6-144SC-144SC/SM-144SC/UPC	144	6	24 SC – 6 шт.	SC/UPC – 144 шт.	SC/UPC – 144 шт.	430x192x132	9,2
130307-00185	ШКОС-6ФП-3U/6-144SC-144SC/APC-144SC/APC	144	6	24 SC – 6 шт.	SC/APC – 144 шт.	SC/APC – 144 шт.	430x192x132	9,2

КРОСС ПОВОРОТНЫЙ ШКОС-2П (4П, 6П) ДЛЯ ВОКС-Ф

Предназначен для использования в шкафах ВОКС-Ф или других шкафах или стойках конструктива 19". Расположение органайзеров для патчкордов возможно как справа, так и слева от конструктива 19".

Имеет повышенную плотность монтажа по сравнению с обычными кроссами 19" – 48 портов SC на 1У. При использовании соединителей LC емкость/плотность размещения портов удваивается.

Оптические волокна в модулях поступают от ВКР в защитных транспортных трубках и закрепляются стяжками в узле ввода. Зона монтажа волокон располагается на металлических выдвижных полках поворотного типа, что облегчает монтаж и последующее обслуживание.

Ось поворота полок переставляется в зависимости от расположения органайзера справа или слева.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	МАКС. КОЛ-ВО ОПТИЧЕСКИХ ПОРТОВ SC/LC	МАКС. КОЛ-ВО ВВОДИМЫХ КАБЕЛЕЙ	КОЛ-ВО КАССЕТ	КОЛ-ВО АДАПТЕРОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ	КОЛ-ВО ПИГТЕЙЛОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
130307-00018	ШКОС-2П-1У/2-48-SC~48-SC/SM~48-SC/UPC ВОКС-Ф	48/96	2	К-2445 – 2 шт.	SC/UPC – 48 шт.	SC/UPC – 48 шт.	430x192x44	3,5
130307-00033	ШКОС-2П-1У/2-48-SC~48-SC/APC~48-SC/APC ВОКС-Ф	48/96	2	К-2445 – 2 шт.	SC/APC – 48 шт.	SC/APC – 48 шт.	430x192x44	3,5
130307-00024	ШКОС-4П-2У/4-96-SC~96-SC/SM~96-SC/UPC ВОКС-Ф	96/192	2	К-2445 – 4 шт.	SC/UPC – 96 шт.	SC/UPC – 96 шт.	430x192x88	6,8
130307-00040	ШКОС-4П-2У/4-96-SC~96-SC/APC~96-SC/APC ВОКС-Ф	96/192	2	К-2445 – 4 шт.	SC/APC – 96 шт.	SC/APC – 96 шт.	430x192x88	6,8
130307-00054	ШКОС-6П-3У/4-144-SC~144-SC/SM~96-SC/UPC ВОКС-Ф	144/288	3	К-2445 – 6 шт.	SC/UPC – 96 шт.	SC/UPC – 96 шт.	430x192x132	10,2
130307-00030	ШКОС-6П-3У/4-144-SC~144-SC/SM~144-SC/UPC ВОКС-Ф	144/288	3	К-2445 – 6 шт.	SC/UPC – 144 шт.	SC/UPC – 96 шт.	430x192x132	10,2
130307-00039	ШКОС-6П-3У/4-144-SC~144-SC/APC~144-SC/APC ВОКС-Ф	144/288	3	К-2445 – 6 шт.	SC/APC – 144 шт.	SC/APC – 144 шт.	430x192x132	10,2

КРОСС ВЫДВИЖНОЙ ШКОС-2В (4В, 6В) ДЛЯ ВОКС-Ф

Предназначен для использования в шкафах ВОКС-Ф или других шкафах или стойках конструктива 19". Расположение органайзеров для патчкордов – как справа, так и слева от конструктива 19".














Имеет повышенную плотность монтажа по сравнению с обычными кроссами 19" – 48 портов SC на 1У. При использовании соединителей LC емкость/плотность размещения портов удваивается.

Оптические волокна в модулях поступают от ВКР в защитных транспортных трубках и закрепляются стяжками в узле ввода. Зона монтажа волокон располагается на металлических выдвижных полках, что облегчает монтаж и последующее обслуживание.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	МАКС. КОЛ-ВО ОПТИЧЕСКИХ ПОРТОВ SC/LC	МАКС. КОЛ-ВО ВВОДИМЫХ КАБЕЛЕЙ	КОЛ-ВО КАССЕТ	КОЛ-ВО АДАПТЕРОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ	КОЛ-ВО ПИГТЕЙЛОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
130307-00002	ШКОС-2В-1У/2-48-SC~48-SC/SM~48-SC/UPC ВОКС-Ф	48/96	2	К-2445 – 2 шт.	SC/UPC – 48 шт.	SC/UPC – 48 шт.	430x270x44	4,9
130307-00047	ШКОС-2В-1У/2-48-SC~48-SC/APC~48-SC/APC ВОКС-Ф	48/96	2	К-2445 – 2 шт.	SC/APC – 48 шт.	SC/APC – 48 шт.	430x270x44	4,9
130307-00008	ШКОС-4В-2У/4-96-SC~96-SC/SM~96-SC/UPC ВОКС-Ф	96/192	2	К-2445 – 4 шт.	SC/UPC – 96 шт.	SC/UPC – 96 шт.	430x270x88	9
130307-00049	ШКОС-4В-2У/4-96-SC~96-SC/APC~96-SC/APC ВОКС-Ф	96/192	2	К-2445 – 4 шт.	SC/APC – 96 шт.	SC/APC – 96 шт.	430x270x88	9
130307-00014	ШКОС-6В-3У/4-144-SC~144-SC/SM~144-SC/UPC ВОКС-Ф	144/288	3	К-2445 – 6 шт.	SC/UPC – 96 шт.	SC/UPC – 96 шт.	430x270x133	13
130307-00048	ШКОС-6В-3У/4-144-SC~144-SC/APC~144-SC/APC ВОКС-Ф	144/288	3	К-2445 – 6 шт.	SC/APC – 144 шт.	SC/APC – 144 шт.	430x270x133	13

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КРОССОВ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ВОКС

Номенкл. №	Наименование	Совместимость	Назначение	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
	130306-00044 Панель на 3 ВКР-3	ВОКС-ФП-СТ	Предназначена для установки до 3 узлов ввода ВКР-3	290x170x20	0,7
	130306-00016 Узел ввода ОК ВКР-3	ВОКС-ФП, ВОКС-ФП-СТ, ВОКС-Ф, ВОКС-Б	Для организации ввода большого количества магистральных или внутриобъектовых оптических кабелей в телекоммуникационных кроссовых системах.	290x155x55	0,25
	130504-00151 Шина заземления 45U	ВОКС-Ф	Предназначена для вывода цепочки заземляющих контуров от всех токопроводящих частей шкафа от установленного в шкафу оборудования и подключения внешнего заземления.	670x85x40	2
	130504-00134 Органайзер 19" 6U	ВОКС-Ф	Предназначен для удобной укладки и хранения запаса длины патчкордов	676x346x146	3
	130306-00024 Кронштейн 10" 12U на 4 панели для ВКР-1,2	ВОКС-Ф	Предназначен для установки до 4 шт. вводов кабельных разветвительных ВКР-3.	534x263x102	2,5
	130504-00149 Комплект крепления стойки к кабельросту	ВОКС-Ф	Предназначен для крепления кабельроста к шкафам серии ВОКС и дальнейшей организации ввода кабелей в шкаф.	2500x500x54	6
	130504-00150 Комплект заземления	ВОКС-Ф	Комплект заземления шкафа содержит 10 оконцованных клеммами перемычек изготовленных из провода ПВ-3 4,0 мм3.	300x210x15	1,1
	130306-00009 Узел ввода ВКР-1 для ОК с гофролент. броней	ВОКС-Ф	Предназначен для организации ввода большого количества магистральных или внутриобъектовых оптических кабелей в телекоммуникационных кроссовых системах.	180x42x43	0,5
	130306-00010 Узел ввода ВКР-2 для ОК с проволоч. броней	ВОКС-Ф	Предназначен для организации ввода большого количества магистральных или внутриобъектовых оптических кабелей в телекоммуникационных кроссовых системах.	180x42x43	0,7
	130306-00020 Панель 10" 3U на 12 ВКР-1,2	ВОКС-Ф	Предназначена для размещения до 12-ти кабельных разветвительных вводов ВКР-1 и ВКР-2.	254x130x100	0,7
	130306-00028 Панель 10" 3U на 4 ВКР-3	ВОКС-ФП, ВОКС-ФП-СТ, ВОКС-Ф, ВОКС-Б	Предназначена для размещения до 4-х кабельных разветвительных вводов ВКР-3.	330x170x55	0,5
	130306-00011 Панель 19" 3U на 30 ВКР-1, 2	ВОКС-Ф	Предназначена для размещения до 30-ти кабельных разветвительных вводов ВКР-1 и ВКР-2.	560x175x100	0,9
	130306-00014 Панель 19" 3U на 10 ВКР-3	ВОКС-Ф	Предназначена для размещения до 10-ти кабельных разветвительных вводов ВКР-3.	500x200x50	0,9



ПРЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ



Кабельная сборка представляет из себя отрезок волоконно-оптического кабеля все волокна которого оконцованы разъемами в заводских условиях, наружный диаметр выводов с обеих сторон составляет 2,0 мм. Специально разработанный узел, устанавливаемый в месте перехода от кабельной части к одноволоконным выводам обеспечивает надежную механическую и гидроизоляционную защиту.

Тип оптического кабеля: универсальный, конструкция позволяет прокладывать его внутри зданий, в лотках, кабельной канализации, а также наружную прокладку по внешним фасадам зданий, подвешивать на опорах воздушных линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями.

Тип оболочки кабеля: нг(А)-НФ-полимерный материал, не распространяющий горение при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении (класс ПРГП1).

Тип оптических волокон: одномодовое волокно, соответствующее рекомендациям G.652D и G.657.A1.

Кабельные сборки позволяют снизить затраты на инсталляцию, могут прокладываться по типовым кабельростам, занимая минимум места, имеют лучшую защищенность и более высокую надежность по сравнению с патчкордами.

Возможен заказ кабельной сборки нестандартной длины, любой конфигурации, оконцованные необходимыми коннекторами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА КАБЕЛЬНОЙ СБОРКИ, М	ДИАМЕТР ОДНОВОЛОКОННЫХ ВЫВОДОВ, ММ	КОЛИЧЕСТВО ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН
130706-00986	КС-ВХ-16-SM-06/20/20-16SC/UPC210x-16SC/UPC210x-10 м ССД	10	2	16
130706-00939	КС-ВХ-08-SM-06/20/20-8 SC/APC400x-8 SC/UPC260x-10 м ССД	10	2	8
130706-00956	КС-ВХ-24-SM-06/20/20-24SC/UPC210x-24SC/UPC210x-20 м ССД	20	2	24

МАРКИРОВКА

КС-ВХ-24-SM-06/20/20-24SC/UPC210X-24SC/UPC210X-20 м ССД



АДАПТЕРЫ ОПТИЧЕСКИЕ



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.

АДАПТЕР (РОЗЕТКА) D-ТИПА



Адаптер (оптическая розетка) предназначен для стыковки оптических соединителей (коннекторов, разъемов) FC-типа. Корпус розетки сделан из латуни с никелевым покрытием. Стыковка наконечников оптических коннекторов осуществляется при помощи центрирующей втулки. Фиксация коннекторов осуществляется с помощью резьбового соединения. Крепление розетки на адаптерной планке осуществляется с помощью шайбы-гровер и гайки. На резьбовой части крепежного диаметра адаптера имеется фаска, образуя в сечении форму латинской буквы «D».



FC/UPC SM D-типа FC/APC SM D-типа FC MM D-типа

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	130205-00001	130205-00002	130205-00004
Тип адаптера	FC/UPC SM	FC/APC SM	FC MM
Материал корпуса	Никелированная латунь	Никелированная латунь	Никелированная латунь
Материал центрирующей втулки	Керамика	Керамика	Керамика
Температура хранения, °C	от -40 до +80	от -40 до +80	от -40 до +80
Рабочая температура, °C	от -20 до +70	от -20 до +70	от -20 до +70
Габаритные размеры, мм	11x11x15	11x11x15	11x11x15
Масса, кг	0,0068	0,0068	0,0068

АДАПТЕР (РОЗЕТКА) БЕСФЛАНЦЕВЫЙ



Адаптер предназначен для стыковки коннекторов SC-типа. Корпус розетки выполнен из пластика. Стыковка наконечников оптических соединителей осуществляется при помощи прецизионной центрирующей втулки, изготовленной из циркониевой керамики. Фиксация разъемов осуществляется с помощью скрытых защелок. На присоединительных частях корпуса адаптера имеются выемки под ключ вилок коннекторов. Крепление розетки на адаптерную планку осуществляется с помощью металлического стопора. В данном исполнении корпус розетки не имеет фланцев с отверстиями для дополнительной фиксации розетки с помощью винтов. Адаптеры комплектуются пластиковыми заглушками для защиты от пыли до установки в них коннекторов.



SC/UPC SM бесфланцевый SC/APC SM бесфланцевый SC MM бесфланцевый

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенкл. №	130204-00020	130204-00019	130205-00007
Тип адаптера	SC/UPC SM	SC/APC SM	SC MM
Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик
Материал центрирующей втулки	Керамика	Керамика	Керамика
Температура хранения, °C	от -40 до +80	от -40 до +80	от -40 до +80
Рабочая температура, °C	от -20 до +70	от -20 до +70	от -20 до +70
Габаритные размеры, мм	15x9,4x27,4	15x9,4x27,4	15x9,4x27,4
Масса, кг	0,0048	0,0048	0,0048

АДАПТЕР (РОЗЕТКА) ST

Адаптер ST предназначен для соединения оптических разъемов. Корпус розетки сделан из никелированной латуни. Стыковка наконечников оптических соединителей осуществляется при помощи прецизионной центрирующей втулки, изготовленной из циркониевой керамики или бронзы. Фиксация розетки ST-типа на адаптерную планку осуществляется с помощью шайбы-гровер и гайки. Адаптеры комплектуются пластиковыми колпачками для защиты от пыли до установки в них коннекторов.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	Адаптер ST/UPC SM	Адаптер ST MM
Номенкл. №	130205-00008	130205-00003
Тип адаптера	ST/UPC SM	ST MM
Материал корпуса	Никелированная латунь	Никелированная латунь
Материал центрирующей втулки	Керамика	Керамика
Температура хранения, °С	от -40 до +80	от -40 до +80
Рабочая температура, °С	от -20 до +70	от -20 до +70
Габаритные размеры, мм	11x11x29,4	11x11x29,4
Масса, кг	0,005	0,005

АДАПТЕР (РОЗЕТКА) ДУПЛЕКСНЫЙ

Адаптер предназначен для соединения дуплексных (сдвоенных) оптических разъемов. Корпус адаптера выполнен из пластика. Стыковка наконечников оптических соединителей осуществляется при помощи прецизионной центрирующей втулки, изготовленной из циркониевой керамики или бронзы. Фиксация разъемов осуществляется с помощью скрытых защелок. На присоединительных частях корпуса адаптера имеются выемки под ключ вилок коннекторов. Крепление розетки на адаптерную планку осуществляется с помощью металлического стопора. В данном исполнении корпус розетки не имеет фланцев для дополнительной фиксации розетки с помощью винтов. Адаптеры комплектуются пластиковыми заглушками для защиты от пыли до установки в них коннекторов.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	SC/UPC SM дуплексный бесфланцевый	SC MM дуплексный бесфланцевый	LC/UPC SC дуплексный бесфланцевый	LC/APC SC дуплексный бесфланцевый	LC MM SC дуплексный бесфланцевый
Номенкл. №	130205-00010	130205-00011	130204-00038	130205-00034	130204-00039
Тип адаптера	SC/UPC SM	SC MM	LC/UPC SC	LC/APC SC	LC MM SC
Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
Материал центрирующей втулки	Керамика	Керамика	Керамика	Керамика	Керамика
Температура хранения, °С	от -40 до +80	от -40 до +80	от -40 до +80	от -40 до +80	от -40 до +80
Рабочая температура, °С	от -20 до +70	от -20 до +70	от -20 до +70	от -20 до +70	от -20 до +70
Габаритные размеры, мм	28,1x9,4x27,4	28,1x9,4x27,4	15x9,4x27,4	15x9,4x27,4	15x9,4x27,4
Масса, кг	0,0048	0,0048	0,0048	0,0048	0,0048

ШНУРЫ ОПТИЧЕСКИЕ



Возможен диаметр кабеля 0,9, 2 и 3 мм. Шнуры выпускаются длиной от 0,5 до 200 метров и могут быть оконцованы любыми стандартными оптическими коннекторами: SC, FC, LC, ST.

Все компоненты и готовые изделия соответствуют требованиям и рекомендациям: IEC 61754-2 (ST), IEC 61754-4 (SC), IEC 61754-13 (FC), IEC 61754-20 (LC), EIA/TIA 604-5 (MPO), ITU-T G.651, ITU-T G.652, ITU-T G.657 (спецификация OB), EIA/TIA455 series, IEC60793-2-10 A1a (методы тестирования OB), IEC 794-1-E, Bellcore/Telcordia GR-326 Core, IEC 61300-3-4, IEC 61300-3-6, IEC 61300-3-34 (методы тестирования изделий), ISO/IEC 11801 2nd, IEC 61753-1, IEC 60332-25.

Шнуры серии ССД HS это лучший в своем классе оптический шнур, предназначенный для использования на самых ответственных объектах ВОЛС, таких как ЦОД и высокоскоростные СКС, обеспечивающий высокое качество связи и надежность соединения телекоммуникационного оборудования. Шнуры серии ССД HS проходят 100% контроль качества в процессе производства, на этапах отбора комплектующих и проверки готовых изделий. Для производства оптических шнуров серии ССД HS используется высококачественный кабель, изготовленный на ведущем российском заводе Инкаб с применением оптического волокна марки Corning SMF-28 Ultra. Данная марка оптического волокна удовлетворяет требованиям ITU.T G.652.D и G.657.A1. Кабель обладает высокой гибкостью, что минимизирует возможность «залом» кабеля при монтаже шнура.

Шнуры расфасованы в полиэтиленовую упаковку по одной штуке.

Предназначены для коммутации между активным оборудованием, оптическими кроссами и для соединения оптических портов в волоконно-оптических кабельных системах (ВОКС).

Шнуры могут быть изготовлены из симплексного (одно волокно) или дуплексного (два волокна) оптического кабеля с одномодовым (SM) или многомодовым (MM50/125, 62,5/125) оптическим волокном.

ТИПЫ КОННЕКТОРОВ

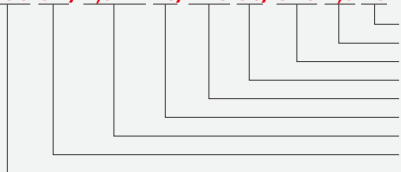


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ ШЛОС

Серия	Серия ТЕЛЕКОМ			Серия ССД High Selection (ССД HS)		
	MM	SM	SM	MM	SM	SM
Тип оптического волокна	PC	UPC	APC (8 °)	PC	UPC	APC (8 °)
Затухание отражения, дБ	—	≥50	≥60	—	≥55	≥65
Вносимые оптические потери, типовые, дБ	≤0,30	≤0,30	≤0,30	≤0,30	≤0,20	≤0,20
Вносимые оптические потери, макс. дБ	≤0,50	≤0,50	≤0,50	≤0,50	≤0,40	≤0,40

МАРКИРОВКА

ШЛОС-SM/2,0мм-FC/APC-SC/UPC-2,0 HS



премиальное качество
длина шнура
тип полировки коннектора 2
тип коннектора 2
тип полировки коннектора 1
тип коннектора 1
наружный диаметр кабеля
тип оптического волокна
шнур оптический соединительный

▶ **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП КАБЕЛЯ	ТИП ВОЛОКНА	ДИАМЕТР КАБЕЛЯ, ММ	ТИП КОННЕКТОРА 1	ТИП КОННЕКТОРА 2	ДЛИНА ШНУРА, М	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ, ММ	МАССА, КГ
Шнуры оптические серии ТЕЛЕКОМ									
130202-04235	ШОС-SM/0,9мм-FC/UPC-p/t-1,0м	Симплекс	SM	0,9	FC/UPC	-	1	150x150x10	0,01
130202-03565	ШОС-SM/0,9мм-SC/UPC-p/t-1,0м	Симплекс	SM	0,9	SC/UPC	-	1	150x150x10	0,01
130202-05627	ШОС-SM/0,9мм-FC/APC-p/t-1,0м	Симплекс	SM	0,9	FC/APC	-	1	150x150x10	0,01
130202-03521	ШОС-SM/0,9мм-SC/APC-p/t-1,0м	Симплекс	SM	0,9	SC/APC	-	1	150x150x10	0,01
130202-05636	ШОС-MM50/0,9мм-FC/PC -p/t-1,0м	Симплекс	MM	0,9	FC/PC	-	1	150x150x10	0,01
130202-05637	ШОС-MM62/0,9мм-FC/PC -p/t-1,0м	Симплекс	MM	0,9	FC/PC	-	1	150x150x10	0,01
130202-05639	ШОС-MM50/0,9мм-SC/PC -p/t-1,0м	Симплекс	MM	0,9	SC/PC	-	1	150x150x10	0,01
130202-05638	ШОС-MM62/0,9мм-SC/PC -p/t-1,0м	Симплекс	MM	0,9	SC/PC	-	1	150x150x10	0,01
130202-02914	ШОС-SM/2,0мм-FC/UPC-FC/UPC-1,0м	Симплекс	SM	2	FC/UPC	FC/UPC	1	150x150x10	0,018
130202-00014	ШОС-SM/2,0 мм-FC/UPC-FC/UPC-3.0 м	Симплекс	SM	2	FC/UPC	FC/UPC	3	150x150x10	0,018
130202-00001	ШОС-SM/2,0мм-FC/UPC-LC/UPC-1,0м	Симплекс	SM	2	FC/UPC	FC/UPC	1	150x150x10	0,018
130202-03044	ШОС-SM/2,0мм-FC/UPC-SC/UPC-1,0м	Симплекс	SM	2	FC/UPC	LC/UPC	1	150x150x10	0,018
130202-03536	ШОС-SM/2,0мм-FC/UPC-ST/UPC-1,0м	Симплекс	SM	2	FC/UPC	ST/UPC	1	150x150x10	0,018
130202-03460	ШОС-SM/2,0мм-FC/APC-FC/APC-1,0м	Симплекс	SM	2	FC/APC	FC/APC	1	150x150x10	0,018
130202-03535	ШОС-SM/2,0мм-FC/APC-FC/UPC-1,0м	Симплекс	SM	2	FC/APC	FC/UPC	1	150x150x10	0,018
130202-03168	ШОС-SM/2,0мм-FC/APC-SC/UPC-1,0м	Симплекс	SM	2	FC/APC	SC/UPC	1	150x150x10	0,018
130202-00023	ШОС-SM/2,0мм-FC/APC-LC/UPC-1,0м	Симплекс	SM	2	FC/APC	LC/UPC	1	150x150x10	0,018
130202-02699	ШОС-SM/2,0мм-FC/APC-SC/APC-1,0м	Симплекс	SM	2	FC/APC	SC/APC	1	150x150x10	0,018
130202-00027	ШОС-SM/2,0мм-SC/UPC-SC/UPC-1,0м	Симплекс	SM	2	SC/UPC	SC/UPC	1	150x150x10	0,018
130202-03524	ШОС-SM/2,0мм-SC/UPC-ST/UPC-1,0м	Симплекс	SM	2	SC/UPC	ST/UPC	1	150x150x10	0,018
130202-00007	ШОС-SM/2,0 мм-LC/UPC-SC/UPC-2.0 м	Симплекс	SM	2	LC/UPC	SC/UPC	2	150x150x10	0,018
130202-03151	ШОС-SM/2,0 мм-SC/APC-SC/APC-3.0 м	Симплекс	SM	2	SC/APC	SC/APC	3	150x150x10	0,018
130202-00006	ШОС-SM/2,0мм-SC/UPC-LC/UPC-1,0м	Симплекс	SM	2	SC/UPC	LC/UPC	1	150x150x10	0,018
130202-02717	ШОС-SM/2,0мм-SC/APC-SC/APC-1,0м	Симплекс	SM	2	SC/APC	SC/APC	1	150x150x10	0,018
130202-03499	ШОС-SM/2,0мм-SC/APC-LC/APC-1,0м	Симплекс	SM	2	SC/APC	LC/APC	1	150x150x10	0,018
130202-03357	ШОС-SM/2,0мм-SC/APC-SC/UPC-1,0м	Симплекс	SM	2	SC/APC	SC/UPC	1	150x150x10	0,018
130202-03318	ШОС-SM/2,0мм-SC/APC-FC/UPC-1,0м	Симплекс	SM	2	SC/APC	FC/UPC	1	150x150x10	0,018
130202-03029	ШОС-SM/2,0мм-SC/APC-LC/UPC-1,0м	Симплекс	SM	2	SC/APC	LC/UPC	1	150x150x10	0,018
130202-03076	ШОС-SM/2,0мм-ST/UPC-ST/UPC-1,0м	Симплекс	SM	2	ST/UPC	ST/UPC	1	150x150x10	0,018
130202-00012	ШОС-SM/2,0 мм-LC/UPC-LC/UPC-3.0 м	Симплекс	SM	2	LC/UPC	LC/UPC	3	150x150x10	0,018
130202-00010	ШОС-SM/2,0мм-LC/UPC-LC/UPC-1,0м	Симплекс	SM	2	LC/UPC	LC/UPC	1	150x150x10	0,018
130202-03523	ШОС-SM/2,0мм-LC/UPC-ST/UPC-1,0м	Симплекс	SM	2	LC/UPC	ST/UPC	1	150x150x10	0,018
130202-03495	ШОС-SM/2,0мм-LC/APC-LC/APC-1,0м	Симплекс	SM	2	LC/APC	LC/APC	1	150x150x10	0,018
Шнуры оптические серии ССД HS									
130201-02203	ШОС-SM/0,9мм-FC/UPC-p/t-1.5 м ССД HS	Симплекс	SM	0,9	FC/UPC	-	1,5	150x150x10	0,01
130201-02201	ШОС-SM/0,9мм-SC/UPC-p/t-1.5 м ССД HS	Симплекс	SM	0,9	SC/UPC	-	1,5	150x150x10	0,01
130201-02592	ШОС-SM/0,9мм-LC/UPC-p/t-1.5 м ССД HS	Симплекс	SM	0,9	LC/UPC	-	1,5	150x150x10	0,01
130201-02202	ШОС-SM/0,9мм-FC/APC-p/t-1.5 м ССД HS	Симплекс	SM	0,9	FC/APC	-	1,5	150x150x10	0,01
130201-02204	ШОС-SM/0,9мм-SC/APC-p/t-1.5 м ССД HS	Симплекс	SM	0,9	SC/APC	-	1,5	150x150x10	0,01
130201-03541	ШОС-SM/0,9мм-LC/APC-p/t-1.5 м ССД HS	Симплекс	SM	0,9	LC/APC	-	1,5	150x150x10	0,01
130201-02684	ШОС-SM/2,0мм-FC/UPC-FC/UPC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	FC/UPC	FC/UPC	1	150x150x10	0,018
130201-02823	ШОС-SM/2,0мм-FC/UPC-LC/UPC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	FC/UPC	LC/UPC	1	150x150x10	0,018
130201-02754	ШОС-SM/2,0мм-FC/UPC-SC/UPC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	FC/UPC	SC/UPC	1	150x150x10	0,018
130201-02861	ШОС-SM/2,0мм-FC/UPC-ST/UPC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	FC/UPC	ST/UPC	1	150x150x10	0,018
130201-02820	ШОС-SM/2,0мм-FC/APC-FC/APC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	FC/APC	FC/APC	1	150x150x10	0,018
130201-02685	ШОС-SM/2,0мм-FC/APC-FC/UPC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	FC/APC	FC/UPC	1	150x150x10	0,018
130201-02821	ШОС-SM/2,0мм-FC/APC-SC/UPC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	FC/APC	SC/UPC	1	150x150x10	0,018
130201-02760	ШОС-SM/2,0мм-FC/APC-LC/UPC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	FC/APC	LC/UPC	1	150x150x10	0,018
130201-03037	ШОС-SM/2,0мм-FC/APC-SC/APC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	FC/APC	SC/APC	1	150x150x10	0,018
130201-02690	ШОС-SM/2,0мм-SC/UPC-SC/UPC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	SC/UPC	SC/UPC	1	150x150x10	0,018
130201-03524	ШОС-SM/2,0мм-SC/UPC-ST/UPC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	SC/UPC	ST/UPC	1	150x150x10	0,018
130201-02710	ШОС-SM/2,0мм-LC/UPC-SC/UPC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	LC/UPC	SC/UPC	1	150x150x10	0,018
130201-02745	ШОС-SM/2,0мм-SC/APC-SC/APC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	SC/APC	SC/APC	1	150x150x10	0,018
130201-03525	ШОС-SM/2,0мм-LC/APC-SC/APC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	LC/APC	SC/APC	1	150x150x10	0,018
130201-02734	ШОС-SM/2,0мм-SC/APC-SC/UPC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	SC/APC	SC/UPC	1	150x150x10	0,018
130201-03300	ШОС-SM/2,0мм-FC/UPC-SC/APC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	FC/UPC	SC/APC	1	150x150x10	0,018
130201-03526	ШОС-SM/2,0мм-SC/APC-LC/UPC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	SC/APC	LC/UPC	1	150x150x10	0,018
130201-02999	ШОС-SM/2,0мм-ST/UPC-ST/UPC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	ST/UPC	ST/UPC	1	150x150x10	0,018
130201-02711	ШОС-SM/2,0мм-LC/UPC-LC/UPC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	LC/UPC	LC/UPC	1	150x150x10	0,018
130201-03527	ШОС-SM/2,0мм-LC/UPC-ST/UPC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	LC/UPC	ST/UPC	1	150x150x10	0,018
130201-03528	ШОС-SM/2,0мм-LC/APC-LC/APC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	LC/APC	LC/APC	1	150x150x10	0,018
130201-02604	ШОС-SM/2,0мм-LC/UPC-LC/UPC-1.0 м ССД HS	Симплекс	SM	2	LC/UPC	LC/UPC	1	150x150x10	0,018

Возможен заказ шнура любой нестандартной длины с необходимыми коннекторами. Для этого воспользуйтесь конструктором на сайте ssd.ru или используйте ссылку в QR коде.





МОДУЛИ SFP (ОПТИЧЕСКИЕ ТРАНСИВЕРЫ)



Модули SFP (Small Form-factor Pluggable) используются для присоединения сетевых устройств (коммутаторов, маршрутизаторов) к оптическому волокну или медножильной витой паре, выступающим в роли сетевого кабеля.



Оптические трансиверы делятся на несколько категорий:

- По количеству волокон: одноволоконные, двухволоконные;
- По типу волокон: одномодовые, многомодовые;
- По типу разъема: LC, SC;
- Разновидность сетевого стандарта: Fast Ethernet; Gigabit Ethernet; 10G Ethernet;
- Наличие цифрового контроля параметров: с DDM, без DDM.

SFP модули существуют в вариантах с различными комбинациями приемника (RX) и передатчика (TX), что позволяет выбрать необходимую комбинацию для заданного соединения, исходя из используемого типа оптоволоконного кабеля: многомод (MM) или одномод (SM).



ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, ГБИТ/С	РАБОЧАЯ ДЛИНА ВОЛНЫ TX, НМ	РАБОЧАЯ ДЛИНА ВОЛНЫ RX, НМ	МАКС. ДЛИНА ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ, КМ	ПОДДЕРЖКА DDM	РАЗЪЕМ	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР, °С	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ
130706-01384	SFP 1.25G 850nm 550m LC MMF	1,25	850	-	0,55	-	LC, двойной	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01396	SFP 1.25G 850nm 550m LC MMF DDM	1,25	850	-	0,55	+	LC, двойной	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01359	SFP 1.25G 1310nm 10km LC SMF	1,25	1310	-	10	-	LC, двойной	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01397	SFP 1.25G 1310nm 10km LC SMF DDM	1,25	1310	-	10	+	LC, двойной	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01360	SFP 1.25G 1310nm 20km LC SMF	1,25	1310	-	20	-	LC, двойной	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01398	SFP 1.25G 1310nm 20km LC SMF DDM	1,25	1310	-	20	+	LC, двойной	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01361	SFP 1.25G 1550nm 40km LC SMF	1,25	1550	-	40	-	LC, двойной	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01399	SFP 1.25G 1550nm 40km LC SMF DDM	1,25	1550	-	40	+	LC, двойной	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01383	SFP 1.25G 1550nm 80km LC SMF	1,25	1550	-	80	-	LC, двойной	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01400	SFP 1.25G 1550nm 80km LC SMF DDM	1,25	1550	-	80	+	LC, двойной	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01364	SFP 1.25G Tx1310/Rx1550 3km LC	1,25	1310	1550	3	-	LC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01387	SFP 1.25G Tx1550/Rx1310 3km LC	1,25	1550	1310	3	-	LC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01401	SFP 1.25G Tx1310/Rx1550 3km LC DDM	1,25	1310	1550	3	+	LC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01402	SFP 1.25G Tx1550/Rx1310 3km LC DDM	1,25	1550	1310	3	+	LC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01388	SFP 1.25G Tx1310/Rx1550 3km SC	1,25	1310	1550	3	-	SC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01389	SFP 1.25G Tx1550/Rx1310 3km SC	1,25	1550	1310	3	-	SC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01403	SFP 1.25G Tx1310/Rx1550 3km SC DDM	1,25	1310	1550	3	+	SC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01404	SFP 1.25G Tx1550/Rx1310 3km SC DDM	1,25	1550	1310	3	+	SC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01362	SFP 1.25G Tx1310/Rx1550 20km LC	1,25	1310	1550	20	-	LC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01385	SFP 1.25G Tx1550/Rx1310 20km LC	1,25	1550	1310	20	-	LC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01405	SFP 1.25G Tx1310/Rx1550 20km LC DDM	1,25	1310	1550	20	+	LC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01406	SFP 1.25G Tx1550/Rx1310 20km LC DDM	1,25	1550	1310	20	+	LC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01363	SFP 1.25G Tx1310/Rx1550 20km SC	1,25	1310	1550	20	-	SC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01386	SFP 1.25G Tx1550/Rx1310 20km SC	1,25	1550	1310	20	-	SC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01407	SFP 1.25G Tx1310/Rx1550 20km SC DDM	1,25	1310	1550	20	+	SC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01408	SFP 1.25G Tx1550/Rx1310 20km SC DDM	1,25	1550	1310	20	+	SC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01390	SFP+ 10G 850nm 300m LC DDM MMF	до 10	850	-	0,3	+	LC, двойной	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01391	SFP+ 10G 1310nm 10km LC DDM SMF	до 10	1310	-	10	+	LC, двойной	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01392	SFP+ 10G 1310nm 20km LC DDM SMF	до 10	1310	-	20	+	LC, двойной	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01393	SFP+ 10G 1550nm 40km LC DDM SMF	до 10	1550	-	40	+	LC, двойной	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01394	SFP+ 10G 1270/1330 20 km LC DDM	до 10	1270	1330	20	+	LC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01395	SFP+ 10G 1330/1270 20 km LC DDM	до 10	1330	1270	20	+	LC	от 0 до +70	70x12x5	0,025
130706-01409	SFP 10/100/1000Base-T 100m RJ45	1	-	-	-	-	RJ45	от 0 до +70	70x12x5	0,025

КРОССЫ ОПТИЧЕСКИЕ СТОЕЧНЫЕ ШКОС

Кроссы оптические стоечные предназначены для концевой заделки оптических кабелей связи, соединения линейных кабелей со станционными, для распределения и коммутации волокон, соединения кабелей с аппаратурой, подключения контрольно-измерительных приборов в помещениях объектов связи и потребителей.

Все кроссы изготовлены из конструкционной стали, окрашены порошковой краской, оснащены кронштейнами и крышкой.

Кроссы поставляются в трех вариантах. В базовой комплектации шкафы поставляются «пустыми», без планок, органайзеров, кассет и зип. Возможна поставка в варианте «корпус», который включает планки

и кассеты. А так же возможна поставка в полной комплектации, включающей монтажные материалы, пигтейлы и адаптеры.

Кроссы одной серии могут отличаться по емкости и поставляются в 3-х исполнениях: 1, 2 и 3 юнита.

Кросс упаковывается вместе с сопроводительной документацией, в состав которой входит паспорт с техническими характеристиками изделия. На упаковке отчетливо нанесена маркировка, содержащая товарный знак изготовителя, тип кросса, дату изготовления и массу груза. Упаковка кросса обеспечивает его сохранность во время транспортировки и хранения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ШКОС-Л

ШКОС-Л 1U

ШКОС-Л 2U

ШКОС-Л 3U

Макс. кол-во портов FC/SC/LC	24/24/48	48/48/96	96/96/192
Макс. кол-во вводимых кабелей	2	4	6
Тип телекоммуникационной стойки	19", 21", 23"	19", 21", 23"	19", 21", 23"
Габаритные размеры, мм	410x210x41,5	410x210x85,5	410x210x131
Масса, кг	2,7	3,2-3,3	3,7-3,8



ШКОС-М

ШКОС-М 1U

ШКОС-М 2U

ШКОС-М 3U

Макс. кол-во портов FC/SC/LC	32/32/48	64/64/96	96/96/144
Макс. кол-во портов дуплекс SC	64	96	96
Макс. кол-во вводимых кабелей	2	4	4
Тип телекоммуникационной стойки	19", 21", 23"	19", 21", 23"	19", 21", 23"
Габаритные размеры, мм	430x210x41,5	430x210x85,5	430x210x131
Масса, кг	2,7	3,2	3,7



ШКОС-С

ШКОС-С 1U

ШКОС-С 2U

ШКОС-С 3U

Макс. кол-во портов FC/SC/LC	24/24/48	48/48/96	96/96/192
Макс. кол-во вводимых кабелей	4 или 2 транзитных	8 или 4 транзитных	12 или 6 транзитных
Тип телекоммуникационной стойки	19", 21", 23"	19", 21", 23"	19", 21", 23"
Габаритные размеры, мм	410x210x41,5	410x210x85,5	410x210x131
Масса, кг	2,9	3,9	5,3

КРОССЫ ОПТИЧЕСКИЕ СТОЕЧНЫЕ ШКОС-Л (ЛЕГКИЕ)



Серия кроссов ШКОС-Л является наиболее экономичной. Минимальная стоимость обеспечивается сменными пластиковыми планками.

Сменные планки, совместимые с данными кроссами, обеспечивают установку оптических адаптеров различных типов: FC, SC, ST, дуплекс LC.

Во всех кроссах ШКОС-Л используются кассеты КТ-3645.

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

Кронштейны для крепления кроссов в конструктив 19" имеют несколько фиксированных положений для изменения глубины установки. Также доступны кронштейны для установки в конструктивы ETSI и 23".

В комплекте кроссов исполнения «корпус» включены планки на все типы адаптеров: FC D-типа, ST, SC и LC, дуплекс SC-типа. Кроме представленных в таблице ниже, также доступны кроссы различной комплектации и емкости.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ПЛАНOK В КОМПЛЕКТАЦИИ	КОЛ-ВО КАССЕТ В КОМПЛЕКТАЦИИ	КОЛ-ВО АДАПТЕРОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ	КОЛ-ВО ПИГТЕЙЛОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ
Кроссы ШКОС-Л-1U					
130308-00048	ШКОС-Л-1U/2 (корпус б/планок,б/ЗИП,б/кассеты)	-	-	-	-
130308-00016	ШКОС-Л-1U/2-8-FC/ST/SC/LC~(корпус)~	8SC - 1 шт., 8FC - 1 шт., заглушка - 2 шт.	КТ-3645 - 1 шт.	-	-
130308-00004	ШКОС-Л-1U/2-16-FC/ST/SC/LC~(корпус)~	8SC - 2 шт., 8FC - 2 шт., заглушка - 1 шт.	КТ-3645 - 1 шт.	-	-
130308-00003	ШКОС-Л-1U/2-24-FC/ST/SC/LC~(корпус)~	8SC - 3 шт., 8FC - 3 шт.	КТ-3645 - 1 шт.	-	-
130308-00100	ШКОС-Л-1U/2-8-SC~8-SC/SM~8-SC/UPC ССД	8SC - 1 шт., заглушка - 2 шт.	КТ-3645 - 1 шт.	SC/UPC - 8 шт.	SC/UPC - 8 шт.
130308-00104	ШКОС-Л-1U/2-16-SC~16-SC/SM~16-SC/UPC ССД	8SC - 2 шт., заглушка - 1 шт.	КТ-3645 - 1 шт.	SC/UPC - 16 шт.	SC/UPC - 16 шт.
130308-00108	ШКОС-Л-1U/2-24-SC~24-SC/SM~24-SC/UPC ССД	8SC - 3 шт.	КТ-3645 - 1 шт.	SC/UPC - 24 шт.	SC/UPC - 24 шт.
Кроссы ШКОС-Л-2U					
130308-00049	ШКОС-Л-2U/4 (корпус б/планок,б/ЗИП,б/кассеты)	-	-	-	-
130308-00041	ШКОС-Л-2U/4-32-FC/ST/SC/LC~(корпус)~	8SC - 4 шт., 8FC - 4 шт., заглушка - 2 шт.	КТ-3645 - 2 шт.	-	-
130308-00043	ШКОС-Л-2U/4-48-FC/ST/SC/LC~(корпус)~	8SC - 6 шт., 8FC - 6 шт.	КТ-3645 - 2 шт.	-	-
130308-00112	ШКОС-Л-2U/4-32-SC~32-SC/SM~32-SC/UPC ССД	8SC - 4 шт., заглушка - 2 шт.	КТ-3645 - 2 шт.	SC/UPC - 32 шт.	SC/UPC - 32 шт.
130308-00116	ШКОС-Л-2U/4-48-SC~48-SC/SM~48-SC/UPC ССД	8SC - 6 шт.	КТ-3645 - 2 шт.	SC/UPC - 48 шт.	SC/UPC - 48 шт.
Кроссы ШКОС-Л-3U					
130308-00050	ШКОС-Л-3U/6 (корпус б/планок,б/ЗИП,б/кассеты)	-	-	-	-
130308-00051	ШКОС-Л-3U/6-64-FC/ST/SC/LC~(корпус)~	8SC - 8 шт., 8FC - 8 шт., заглушка - 4 шт.	КТ-3645 - 3 шт.	-	-
130308-00042	ШКОС-Л-3U/6-96-FC/ST/SC/LC~(корпус)~	8SC - 12 шт., 8FC - 12 шт.	КТ-3645 - 3 шт.	-	-
130308-00128	ШКОС-Л-3U/6-64-SC~64-SC/SM~64-SC/UPC ССД	8SC - 8 шт., заглушка - 4 шт.	КТ-3645 - 3 шт.	SC/UPC - 64 шт.	SC/UPC - 64 шт.
130308-00132	ШКОС-Л-3U/6-96-SC~96-SC/SM~96-SC/UPC ССД	8SC - 12 шт., заглушка - 4 шт.	КТ-3645 - 3 шт.	SC/UPC - 96 шт.	SC/UPC - 96 шт.

ПЛАНКИ ДЛЯ ШКОС-Л

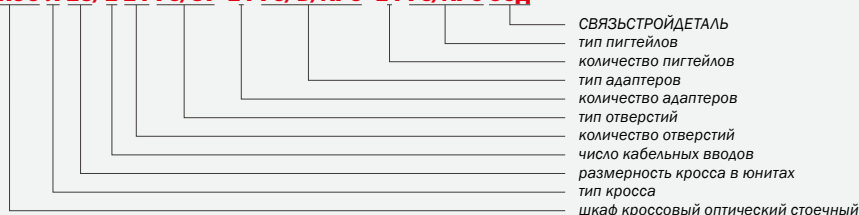


ХАРАКТЕРИСТИКИ

	4SC	4FC(ST)	8SC	8FC(ST)	Планка-заглушка
Номенкл. №	130308-00242	130308-00243	130308-00122	130308-00123	130308-00124
Кол-во портов	4	4	8	8	-
Тип портов	SC	FC(ST)	SC	FC(ST)	-
Материал	Пластмасса	Пластмасса	Пластмасса	Пластмасса	Пластмасса
Габаритные размеры, мм	112x32x20	112x32x20	112x32x20	112x32x20	112x32x20
Масса, кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

МАРКИРОВКА

ШКОС-Л-1U/2-24-FC/ST~24-FC/D/APC~24-FC/APC ССД



КРОССЫ ОПТИЧЕСКИЕ СТОЕЧНЫЕ ШКОС-М (МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ)



Кроссы серии ШКОС-М обеспечивают:

- Возможность установки кроссов в стойки типов 19", 23", ETSI;
- Возможность изменения положения крепежных кронштейнов для регулирования глубины установки кросса в стойке;
- Надежная фиксация наружной оболочки кабеля металлическими винтовыми хомутами;
- Возможность ввода кабелей со всех направлений, благодаря продольному расположенному кабельному вводу.
- Кросс оснащен клеммой заземления. Переходное сопротивление между клеммой заземления и любой металлической нетоковедущей частью кросса не превышает 0,1 Ом.

Кроме представленных в таблице ниже, доступны кроссы различной комплектации и емкости. Сменные планки, совместимые с данными кроссами, обеспечивают установку оптических адаптеров различных типов: FC, SC, ST, дуплекс LC. Отличительной особенностью кроссов данной серии являются планки кратные 12 портам.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ПЛАНК В КОМПЛЕКТАЦИИ	КОЛ-ВО КАССЕТ В КОМПЛЕКТАЦИИ	КОЛ-ВО АДАПТЕРОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ	КОЛ-ВО ПИГТЕЙЛОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ
Кроссы ШКОС-М-1U					
130303-02093	ШКОС-М-1U/2 (корпус б/планок, б/ЗИП, б/кассеты)	-	-	-	-
130303-00005	ШКОС-М-1U/2-8-FC/ST-(корпус)	8FC(ST) – 1 шт., заглушка – 1 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	-	-
130303-00007	ШКОС-М-1U/2-8-SC-(корпус)	8SC – 1 шт., заглушка – 1 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	-	-
130303-00013	ШКОС-М-1U/2-16-FC/ST-(корпус)	8FC(ST) – 2 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	-	-
130303-00015	ШКОС-М-1U/2-16-SC-(корпус)	8SC – 2 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	-	-
130303-00017	ШКОС-М-1U/2-24-FC/ST-(корпус)	12FC(ST) – 2 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	-	-
130303-00019	ШКОС-М-1U/2-24-SC-(корпус)	12SC – 2 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	-	-
130303-00725	ШКОС-М-1U/2-32-SC~(корпус)~	16SC – 2 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	-	-
130303-00030	ШКОС-М-1U/2-32-FC/ST-(корпус)	16FC(ST) – 2 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	-	-
130303-01203	ШКОС-М-1U/2-8-SC~8-SC/SM~8-SC/UPC ССД	8SC – 1 шт., заглушка – 1 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	SC/UPC – 8 шт.	SC/UPC – 8 шт.
130303-01214	ШКОС-М-1U/2-12-SC~12-SC/SM~12-SC/UPC ССД	12SC – 1 шт., заглушка – 1 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	SC/UPC – 12 шт.	SC/UPC – 12 шт.
130303-01205	ШКОС-М-1U/2-16-SC~16-SC/SM~16-SC/UPC ССД	8SC – 2 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	SC/UPC – 16 шт.	SC/UPC – 16 шт.
130303-01206	ШКОС-М-1U/2-24-SC~24-SC/SM~24-SC/UPC ССД	12SC – 2 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	SC/UPC – 24 шт.	SC/UPC – 24 шт.
130303-02037	ШКОС-М-1U/2-32-SC~32-SC/SM~32-SC/UPC ССД	16SC – 2 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	SC/UPC – 32 шт.	SC/UPC – 32 шт.
Кроссы ШКОС-М-2U					
130303-02094	ШКОС-М-2U/4 (корпус б/планок, б/ЗИП, б/кассеты)	-	-	-	-
130303-00021	ШКОС-М-2U/4-32-FC/ST-(корпус)	8FC(ST) – 4 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	-	-
130303-00023	ШКОС-М-2U/4-32-SC-(корпус)	8SC – 4 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	-	-
130303-00025	ШКОС-М-2U/4-48-FC/ST-(корпус)	12FC(ST) – 4 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	-	-
130303-00027	ШКОС-М-2U/4-48-SC-(корпус)	12SC – 4 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	-	-
130303-00752	ШКОС-М-2U/4-64-SC~(корпус)~	16SC – 4 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	-	-
130303-02277	ШКОС-М-2U/4-64-FC/ST~(корпус)~	16FC(ST) – 4 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	-	-
130303-01233	ШКОС-М-2U/4-32-SC~32-SC/SM~32-SC/UPC ССД	8SC – 4 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	SC/UPC – 32 шт.	SC/UPC – 32 шт.
130303-01207	ШКОС-М-2U/4-48-SC~48-SC/SM~48-SC/UPC ССД	12SC – 4 шт.	КТ-3645 – 2 шт.	SC/UPC – 48 шт.	SC/UPC – 48 шт.
Кроссы ШКОС-М-3U					
130303-02398	ШКОС-М-3U/4 (корпус б/планок, б/ЗИП, б/кассеты)	-	-	-	-
130303-02316	ШКОС-М-3U/4-96-SC~(корпус)~	16SC – 6 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	-	-
130303-02317	ШКОС-М-3U/4-96-FC/ST~(корпус)~	16FC(ST) – 6 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	-	-

ПЛАНКИ ДЛЯ ШКОС-М



ХАРАКТЕРИСТИКИ

	8SC	8FC(ST)	12SC	12FC(ST)	16SC	16FC(ST)	16DSC	32DSC	Планка-заглушка
Номенкл. №	130303-02218	130303-02219	130303-02221	130303-02222	130303-02224	130303-02225	130303-02292	130303-02294	130303-02230
Кол-во портов	8	8	12	12	16	16	16	32	-
Тип портов	SC	FC(ST)	SC	FC(ST)	SC	FC(ST)	DSC	DSC	-
Материал	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь
Габаритные размеры, мм	180x30x1	180x30x1	180x30x1	180x30x1	180x30x1	180x30x1	180x30x1	180x30x1	180x30x1
Масса, кг	0,05	0,06	0,05	0,06	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07

КРОССЫ ОПТИЧЕСКИЕ СТОЕЧНЫЕ ШКОС-С (СТАНДАРТ)



Предназначен для установки в стойки 19", 23", ETSI. Крепление кабеля по оболочке осуществляется металлическим хомутом и/или нейлоновыми стяжками на специализированном кабельном вводе. Центральный силовой элемент крепится при помощи металлической скобы.

Особенности:

- Сменные планки на 4 и 8 адаптеров;
- Возможность ввода и крепежа в кроссах претерминированных кабелей;
- Наличие съемного переднего органайзера;
- Возможность установки кабельных вводов для ввода кабеля в гофро-трубе, в наружной оболочке или в первой поясной оболочке;
- Возможность изменения положения крепежных кронштейнов для регулирования глубины установки корпуса кросса к стойке.

Кроме представленных в таблице ниже, доступны кроссы различной комплектации и емкости. Сменные планки на 8 и 4 отверстия, совместимые с данными кроссами, обеспечивают установку оптических адаптеров различных типов: FC, SC, ST, дуплекс LC.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ПЛАНК В КОМПЛЕКТАЦИИ	КОЛ-ВО КАССЕТ В КОМПЛЕКТАЦИИ	КОЛ-ВО АДАПТЕРОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ	КОЛ-ВО ПИГТЕЙЛОВ В КОМПЛЕКТАЦИИ
Кроссы ШКОС-С-1U					
130301-00019	ШКОС-С-1U/2-24-SC~(корпус)~	8SC – 3 шт.	КТ-3645 – 2 шт.	–	–
130301-00017	ШКОС-С-1U/2-24-FC/ST~(корпус)~	8FC(ST) – 3 шт.	КТ-3645 – 2 шт.	–	–
130301-02225	ШКОС-С-1U/2-24-SC~24-SC/SM~24-SC/UPC	8SC – 3 шт.	КТ-3645 – 1 шт.	SC/UPC – 24 шт.	SC/UPC – 24 шт.
Кроссы ШКОС-С-2U					
130301-00027	ШКОС-С-2U/4-48-SC~(корпус)~	8SC – 6 шт.	КТ-3645 – 3 шт.	–	–
130301-00025	ШКОС-С-2U/4-48-FC/ST~(корпус)~	8FC(ST) – 6 шт.	КТ-3645 – 3 шт.	–	–
130301-02260	ШКОС-С-2U/4-48-SC~48-SC/SM~48-SC/UPC	8SC – 6 шт.	КТ-3645 – 3 шт.	SC/UPC – 48 шт.	SC/UPC – 48 шт.
Кроссы ШКОС-С-3U					
130301-00037	ШКОС-С-3U/4-96-FC/ST~(корпус)~	8FC(ST) – 12 шт.	КТ-3645 – 6 шт.	–	–
130301-00039	ШКОС-С-3U/4-96-SC~(корпус)~	8SC – 12 шт.	КТ-3645 – 6 шт.	–	–
130301-01201	ШКОС-С-3U/4-96-SC~96-SC/SM~96-SC/UPC	8SC – 12 шт.	КТ-3645 – 6 шт.	SC/UPC – 96 шт.	SC/UPC – 96 шт.

ПЛАНКИ ДЛЯ ШКОС-С



ХАРАКТЕРИСТИКИ

	4SC	4FC(ST)	8SC	8FC(ST)	Планка-заглушка
Номенкл. №	130303-02221	130303-02222	130303-02218	130303-02219	130303-02224
Кол-во портов	4	4	8	8	–
Тип портов	SC	FC(ST)	SC	FC(ST)	–
Материал	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь
Габаритные размеры, мм	120x30x1	120x30x1	120x30x1	120x30x1	120x30x1
Масса, кг	0,04	0,04	0,03	0,04	0,05

КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ШКОС-Л, ШКОС-М, ШКОС-С



Кронштейны для ШКОС необходимы для установки стоечных кроссов в телекоммуникационные шкафы с базовым крепежным размером 21 или 23 дюйма. Выполнены из стали и окрашены порошковой краской.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Кронштейны 1U/23"	Кронштейны 2U/21"	Кронштейны 2U/23"	Кронштейны 3U/21"
Номенкл. №	130301-02130	130301-02117	130301-02131	130301-02113
Габаритные размеры, мм	43x135x88	87x135x61	87x135x88	132x135x61
Масса, кг	0,08	0,17	0,21	0,27



СВЯЗЬСТРОЙДЕТСИЬ

WWW.SSD.RU

г. Москва

115088 ул. Южнопортовая, дом 7а
+7 (495) 786-34-34, mail@ssd.ru

г. Санкт-Петербург

191119 ул. Социалистическая, дом 14, офис 308
+7 (812) 319-39-20, spb@ssd.ru

г. Новосибирск

630110 ул. Богдана Хмельницкого, дом 93, стр. 6
+7 (383) 312-04-34, novosib@ssd.ru

г. Екатеринбург

620026 ул. Народной воли, дом 65, офис 406/1
+7 (495) 786-34-34 (доб. 160), ekb@ssd.ru

г. Нижний Новгород

603057 пр. Гагарина, дом 27, офис 1221
+7 (831) 235-04-34, nn@ssd.ru

г. Краснодар

350000 4-й Тихорецкий проезд, 3/4
+7 (861) 204-14-34, krasnodar@ssd.ru