

ОПТИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ



Оптические распределительные устройства

Оптические муфты

СТОЙКА

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ ОПТИЧЕСКАЯ (KSC 08-060)



В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СТОЙКИ ВХОДИТ:

- 19-дюймовый конструктив;
- боковая концевая панель (2 шт.);
- задняя дверца (2 шт.);
- боковой канал (ниша) для вертикальной и горизонтальной организации патч-кордов и для размещения вертикальных направляющих колец, втулок и желобов. (2 шт.);

Телекоммуникационные стойки применяются для компактного, экономичного размещения пассивного и активного оптического оборудования с повышенной плотностью монтажа оптических кроссовых компонентов.

Телекоммуникационная стойка представляет собой универсальный 19-дюймовый металлический конструктив (шкаф) со смонтированными аксессуарами для размещения оптических полок для кроссовых компонентов, органайзеров. По обеим сторонам 19-дюймового конструктива устанавливаются боковые каналы (ниши), предназначенные для вертикальной и горизонтальной организации патч-кордов, размещения вертикальных направляющих колец и оснащенные втулками контроля допустимого радиуса изгиба волокна. Боковые каналы закрываются металлическими концевыми панелями. Стойка оснащается верхними и нижними желобами для укладки и разворота кабелей и патч-кордов, а также может комплектоваться желобами межстоечных переходов.

Доступ к стойке может быть осуществлен с четырех сторон. Все двери и стенки выполнены съемными. Стойки могут крепиться «бок к боку». При установке стоек в ряд боковые и задние панели могут быть демонтированы для облегчения осуществления кроссировок со смежными стойками и уменьшения общей массы конструкции. Компоненты телекоммуникационной стойки, высотой, 892x304x2600 изготовлены из листовой стали с полимерным покрытием.

Телекоммуникационная стойка позволяет легко адаптироваться к любому дизайну проекта при помощи изменений конфигурации стойки, оптических панелей и направлений выкладки патч-кордов.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА: Сталь толщиной 1,5 мм

ПОКРЫТИЕ: Порошковый полимерный лак

ПОЛКА ОПТИЧЕСКАЯ

ДЮЙМОВАЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ (KSC 08-076)



В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОПТИЧЕСКОЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ ПОЛКИ ВХОДИТ:

- корпус полки (1 шт.);
- фронтальная и задняя дверцы (по 1 шт.);
- сплайс-кассета для размещения 24 сварных соединений ОВ (1 шт.);
- патч-панель на 6 портов с оптическими соединителями (4 шт.);
- горизонтальные направляющие для организации патч-кордов (4 шт.);
- Элемент для крепления силового элемента вводимого оптического кабеля (2 шт.);
- фиксатор оптического кабеля (4 шт.);
- термоусаживаемые гильзы для защиты места сварки ОВ;
- пигтзил (24 шт.) - тип по согласованию с потребителем;
- адаптеры (гнезда) (24 шт.) - тип по согласованию с потребителем.

Телекоммуникационные полки применяются для сращивания и коммутации оптических волокон, размещения с повышенной плотностью оптических кроссовых компонентов, а так же для защиты оптических кроссовых компонентов от повреждений.

Оптическая телекоммуникационная полка представляет собой металлический конструктив для коммутации 24 оптических волокон и размещает оптические кассеты полок и патч-панели. Сплайс-кассеты для выкладки сварных соединений ОВ и элементы контроля допустимого радиуса изгиба волокна устанавливаются внутри. Снаружи полки устанавливаются патч-панели (на 6 или 8 портов), элемент для крепления силового элемента оптического кабеля.

Фронтальная панель выполнена из прозрачного поликарбоната.

На боковых стенках полки установлены элементы крепежа кабелей, накладки контроля допустимого радиуса изгиба волокна и разворота патч-кордов.

Корпус полки выполнен разборным. Передние и задние стенки полки выполнены открывающимися и имеют поворотные замковые фиксаторы. Полки могут устанавливаться в 19" или 23" конструктив подряд или чередуясь с горизонтальными органайзерами. Компоненты телекоммуникационной полки для сращивания и коммутации оптических волокон изготовлены из листовой стали с полимерным покрытием.

- **МАТЕРИАЛ КОРПУСА:** Сталь толщиной 1,5 мм
- **ПОКРЫТИЕ:** Порошковый полимерный лак

ДОК

ДОМОВАЯ ОПТИЧЕСКАЯ КОРОБКА (KSC 08-081)



Комбинированная настенная коробка вывода, оснащена компьютерным или телефонным разъемом RJ45 или RJ11 для стандартных меднопроводных подключений, а также имеет возможность размещения одного волоконно-оптического адаптера. Благодаря этому коробка вывода отлично подходит для использования в составе комбинированных кабельных систем, устраняя необходимость установки дополнительной точки для второго вида проводки. Коробка вывода оптимизирована к сетям FTTH и может использоваться везде, где волоконно-оптический кабель проложен параллельно с медным кабелем, либо в качестве его замены. Домовая оптическая коробка монтируется открыто в утепленном виде, либо на настенном электрическом коробе.

ОПИСАНИЕ

РАЗМЕРЫ

АРТИКУЛ

Домовая оптическая коробка (ДОК)

140 x 85 x 22

KSC 81-01-01

ПАНЕЛЬ ОПТИЧЕСКАЯ 19"

КОММУТАЦИОННАЯ, С ПОВОРОТНЫМ МЕХАНИЗМОМ, 1НУ (KSC 08-070)



Данная коммутационная панель с поворотным механизмом обеспечивает возможность монтажа с фронтальной стороны шкафа. В данной комплектации коммутационные панели обеспечивают максимальное удобство, простоту и надежность монтажа, что значительно сокращает время монтажа и увеличивает экономическую эффективность инсталляции. В комплект поставки входят 1 кассета для сращивания оптических волокон, 24 разъема типа SC, ST, FC

- **МАТЕРИАЛ КОРПУСА:** сталь толщиной 1,5-2 мм
- **ПОКРЫТИЕ:** порошковый полимерный лак

ПАНЕЛЬ ОПТИЧЕСКАЯ 19"

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ, 1НУ (KSC 08-051)



19" оптическая панель высотой 1НУ предназначена для удобного построения оптических распределительных устройств на базе 19" конструктива. Панель оснащается кассетой для сращивания оптических волокон, сменными панелями с разъемами нужного типа (SC, ST, FC) и элементами фиксации кабелей и силового элемента. Максимальная емкость полки 24 порта.

ПРИМЕЧАНИЕ: для получения номера заказа необходимо обратиться в отдел продаж и уточнить тип соединителей, их количество, количество кассет и т.д.

ПАНЕЛЬ ОПТИЧЕСКАЯ 19"

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ, 2НУ (KSC 08-052)



19" оптическая панель высотой 2НУ предназначена для удобного построения оптических распределительных устройств на базе 19" конструктива. Панель оснащается 2-мя кассетами для сращивания оптических волокон, сменными панелями с разъемами нужного типа (SC, ST, FC) и элементами фиксации кабелей и силового элемента. Максимальная емкость полки 48 порта.

ПРИМЕЧАНИЕ: для получения номера заказа необходимо обратиться в отдел продаж и уточнить тип соединителей, их количество, количество кассет и т.д.

БОКС ОПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬНЫЙ 12

(KSC 08-072)



Оптический модульный бокс используется в качестве распределительного устройства для концевой заделки внутренних и наружных кабелей здания. Имеет двойную дверцу с замками обеспечивающую раздельный доступ для организаций, эксплуатирующих сеть и клиента. Оптический модульный бокс оснащен кабельными вводами. В комплект поставки входит кассета для сращивания 12 оптических волокон.

- **МАТЕРИАЛ КОРПУСА:**

Листовая сталь покрытая полимерным лаком

- **ЦВЕТ:** Серый

БОКС ОПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬНЫЙ 24

(KSC 08-073)



Оптический модульный бокс используется в качестве распределительного устройства для концевой заделки внутренних и наружных кабелей здания. Имеет двойную дверцу с замками обеспечивающую раздельный доступ для организаций, эксплуатирующих сеть и клиента. Оптический модульный бокс оснащен кабельными вводами. В комплект поставки входит кассета для сращивания 24 оптических волокон.

- **МАТЕРИАЛ КОРПУСА:**

Листовая сталь покрытая полимерным лаком

- **ЦВЕТ:** Серый

АДАПТЕР

ОПТИЧЕСКОГО СОЕДИНИТЕЛЯ

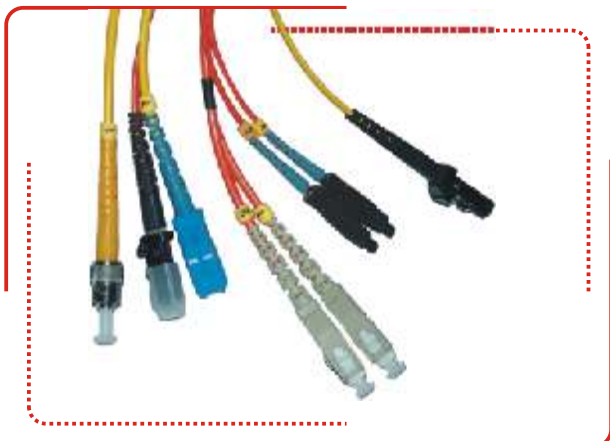


Адаптер оптического соединителя предназначен для установки в оптические боксы, панели, полки и домовые оптические коробки (ДОК).

Артикул	Тип разъема	Тип волокна
KSC 05-070	FC	SM \ MM
KSC 05-071	SC	SM \ MM
KSC 05-072	ST	SM \ MM
KSC 05-073	LC	SM \ MM
KSC 05-074	MU	SM \ MM
KSC 05-075	MTRJ	SM \ MM

ОПТИЧЕСКИЙ ШНУРЫ

ПИГТЭЙЛЫ, ПАТЧКОРДЫ



Оптические шнуры на основе оптического волокна, оконеченные штекерами, выполненные в виде кабеля с усиленным покрытием. Корпус штекера выполнен из пластмассы, втулка выполнена из керамики.

СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ШНУРОВ В ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ ЗАКАЗЕ

FSMM-SCSC x-y-zz



МО-Г МУФТА ОПТИЧЕСКАЯ

НА 8-48 ВОЛОКОН



Волоконно-оптическая муфта предназначена для сращивания оптических волокон (ОВ) строительных длин ОК. Конструктивные решения и используемые в муфтах материалы обеспечивают выполнение следующих требований, предъявляемых к муфтам:

- механическая прочность;
- устойчивость к воздействию окружающей среды;
- герметичность;
- сохранение свойств муфты и волокна в течении установленного срока службы;
- простота монтажа и проведения ремонтных работ;
- возможность подключения дополнительных кабелей;
- пригодность для кабелей с различными силовыми элементами и защитными покровами;
- возможность монтажа кабелей с любыми типами сердечников;
- стабильность коэффициентов затухания (отсутствие дополнительного затухания из-за микроизгибов).

Волоконно-оптическая муфта представляет собой комбинацию органайзера волокон и кабельной муфты, сконструированной для климатической и механической защиты сростков всех часто используемых типов волоконно-оптического кабеля (одномодового и многомодового) с наружными диаметрами оптических кабелей от 4,5 мм до 25 мм.

- **ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ:** от -60°C до +70°C

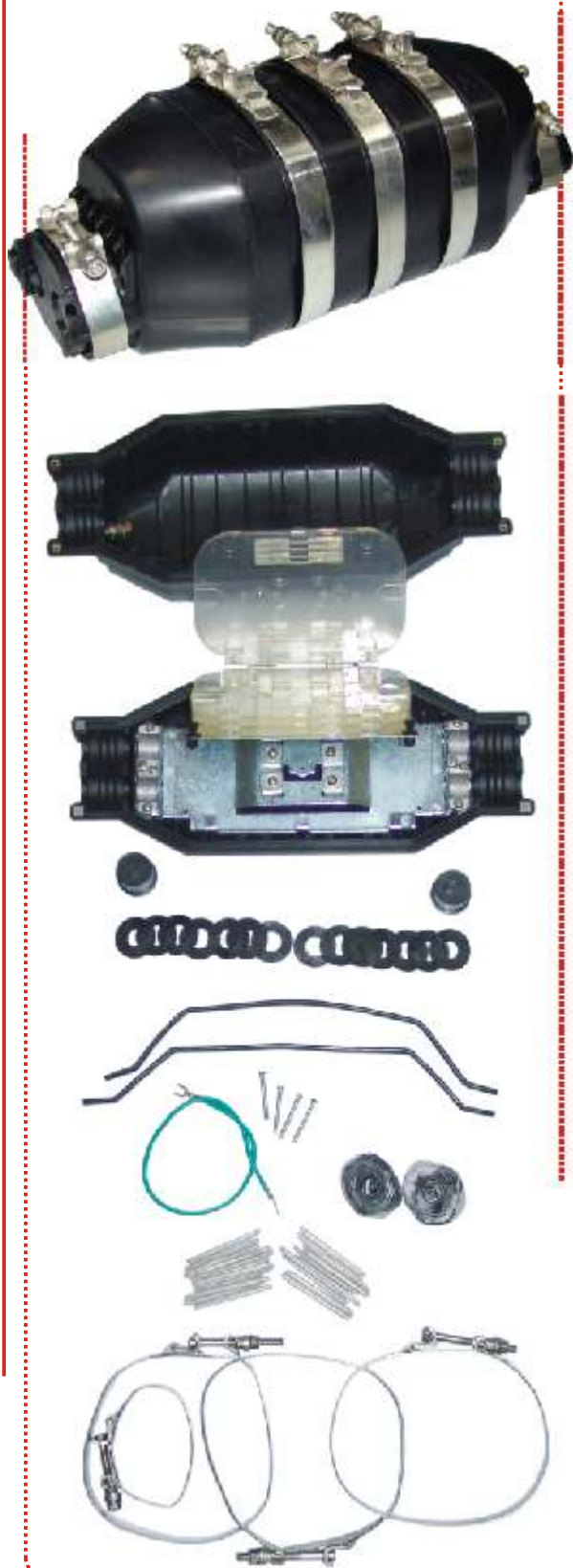
СОСТАВ КОМПЛЕКТА МУФТЫ ОПТИЧЕСКОЙ МО-Г

- полиэтиленовый корпус муфты;
- лотки (кассеты) для укладки сварных соединений и вкладыши запаса волокна;
- комплект термоусаживаемых гильз;
- комплект специальных эластичных трубок;
- приспособления для закрепления силового элемента оптического кабеля;
- герметизирующая прокладка;
- болт заземления с экраным проводом;
- приспособления для крепления корпуса муфты к поверхности;
- термоусаживаемые неармированные трубки с клеевой прослойкой;
- инструкция по монтажу.

АРТИКУЛ	ТИПОРАЗМЕР	КОЛ-ВО СРАЩИВАЕМЫХ ОВ
KSC 20-700	МО-Г-8	8
KSC 20-701	МО-Г-12	12
KSC 20-702	МО-Г-16	16
KSC 20-703	МО-Г-20	20
KSC 20-704	МО-Г-24	24
KSC 20-705	МО-Г-48	48

МО-М МУФТА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ

ПРОХОДНОГО ТИПА (КСС 20-600)



Муфта оптическая предназначена для проходного и разветвительного сращивания любых типов оптических кабелей при прокладке в грунте, кабельной канализации, коллекторах, тоннелях, а также для подвески на опорах воздушных линий связи и электропередач.

Муфта обеспечивает надежную защиту и герметизацию места соединения оптических кабелей.

Корпус муфты выполнен из термопластичного материала, который обеспечивает высокую механическую прочность, герметичность и устойчивость к агрессивным воздействиям окружающей среды.

Герметизация и фиксация корпуса осуществляется при помощи резинового уплотнителя и хомутов, выполненных из нержавеющей стали.

Верхняя часть корпуса муфты оснащена контрольным воздушным клапаном. Для удобства повторного доступа корпус муфты оснащен упорным механизмом винтового типа.

Вводы корпуса позволяют сращивать наиболее часто используемые типы волоконно-оптического кабеля с наружным диаметром от 4,5 мм до 25 мм.

Герметизация вводов осуществляется при помощи мастичной ленты и специальных шайб заданного диаметра.

Органайзер муфты выполнен из нержавеющей стали. Конструкция предусматривает надежную фиксацию оболочки и силового элемента кабеля. Для удобства монтажа органайзер может легко извлекаться и устанавливаться в корпус муфты. Фиксация оболочки осуществляется при помощи металлических зажимов. Фиксация силового элемента кабеля осуществляется при помощи металлической скобы.

На органайзер установлены кассеты для хранения сварных соединений и укладки запасов оптического кабеля. Кассета выполнена из прозрачного пластика, что позволяет визуально контролировать качество укладки волокон. Кассеты оснащены универсальными ячейками для установки КДЗС разной длины. Кассеты организованы в единый блок и снабжены откидным механизмом. Для удобства монтажа существует возможность легкого извлечения кассеты из блока. Верхняя кассета оснащена прозрачной пластиковой защитной крышкой.

Муфта оснащается комплектом деталей защиты сварного стыка (КДЗС) длиной 40 или 62 мм. В процессе монтажа термоусаживаемая трубка плотно прижимает металлический стержень к сращиваемым волокнам, надежно защищая область сращения от изгибающих воздействий.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА МУФТЫ ОПТИЧЕСКОЙ МО-М

- корпус муфты (1 шт.)
- кассеты (5 шт.)
- хомут для корпуса (3 шт.)
- уплотнитель корпуса (2 шт.)
- хомут для вводов корпуса (2 шт.)
- винты упорного механизма (4 шт.)
- провод заземления (1 шт.)
- органайзер (1 шт.)
- шайбы .3 - .5 (8 шт.)
- шайбы .5 - .6 (10 шт.)
- КДЗС (25 шт.)
- заглушка ввода корпуса (2 шт.)
- мастичная лента (2 рул.)