

Кроссы и шкафы оптические

Кроссы высокой плотности ВОКС-ФП

ВОКС-ФП - волоконно-оптическая коммутационная система, фронтальный доступ, поворотные модули.



Предназначены для ввода большого количества оптических кабелей (нескольких десятков и более) в конструктивы стандартизованных типоразмеров, монтажа и кросс-коммутации оптических волокон, организации входящих-исходящих и коммутационных кабелей (патчкордов). Подобные решения могут применяться в центрах коммутации волоконно-оптических сетей операторов связи (АТС, ЦУС), в сетях кабельного ТВ, в сетях доступа с идеологией «волоконно-до-дома» (микрорайона, рабочего стола, и т.д.) (FTTx), в пассивных оптических сетях (PON), в кроссовых помещениях крупных бизнес-центров и пр.



Решение целесообразно использовать при концентрации в одной аппаратной большого количества оптических портов (не менее 200). Максимальная ёмкость решения высокой плотности составляет, как правило, не менее 1000 ОВ в одном конструктиве высотой 2 м (2,2 м). Отличительной особенностью решений такого рода является дополнительная функциональность применительно к вводу оптических кабелей, монтажу ОВ и кросс-коммутации оптических портов патчкордами.

Базируются на специализированном шкафу глубиной 300 мм, шириной 900 мм и высотой 2000 мм.

В решении ВОКС-ФП выделены следующие функциональные зоны:

- зона ввода, разделки и фиксации ОК;
- зона монтажа и коммутации ОБ;
- зона выкладки и хранения запасов патчкордов.

Зона ввода ОК организуется в верхней или нижней части шкафа с использованием узлов ввода ВКР-3 и несущих 10". В центральной части шкафа располагается зона монтажа и кросс-коммутации волокон.

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

Технические характеристики шкафа

Макс. число оптических портов SC/LC	1728/3456
Макс. число вводимых ОК D=16-20 мм	24
Габариты (Ш x Г x В), мм	900x300x2000
Масса, кг	90

Конструктивной особенностью данного решения является монтаж и кросс-коммутация ОБ в поворотных кроссовых модулях. В модуле выделено место для укладки ОБ и размещения адаптеров (до 24 SC или DLC). При повороте модуля обеспечивается удобный доступ к адаптерам и пигтейлам. Для монтажа модуль свободно снимается с блока за счет запаса длины транспортных трубок.

В кроссах ВОКС-ФП -М используются кроссовые модули типа «П» ёмкостью от 8 до 24 портов SC. При использовании соединителей LC ёмкость модуля может быть удвоена.

Всего в шкафах ВОКС-ФП -М устанавливается 72 кроссовых модуля.

Технические характеристики кроссового модуля

Макс. число оптических портов SC/LC	24/48
Габариты, мм	238x385x20
Масса, кг	0,9

131004-00366	Шкаф с органайзерами 900x300x2200 мм ВОКС-ФП -93 -ОМ ССД
131004-00367	Кросс ВОКС-ФП –93-36П-24SC/APC –ОБМ ССД
131004-00373	Кросс ВОКС-ФП –93-72П-24SC/APC –ОБМ ССД
131004-00153	Модуль кроссовый поворотный П-24SC-08SC/SM-08SC/UPC ССД ВОКС-ФП
131004-00154	Модуль кроссовый поворотный П-24SC-08SC/APC-08SC/APC ССД ВОКС-ФП
131004-00155	Модуль кроссовый поворотный П-24SC-12SC/SM-12SC/UPC ССД ВОКС-ФП
131004-00156	Модуль кроссовый поворотный П-24SC-12SC/APC-12SC/APC ССД ВОКС-ФП
131004-00157	Модуль кроссовый поворотный П-24SC-16SC/SM-16SC/UPC ССД ВОКС-ФП
131004-00158	Модуль кроссовый поворотный П-24SC-16SC/APC-16SC/APC ССД ВОКС-ФП
131004-00159	Модуль кроссовый поворотный П-24SC-24SC/SM-24SC/UPC ССД ВОКС-ФП
131004-00160	Модуль кроссовый поворотный П-24SC-24SC/APC-24SC/APC ССД ВОКС-ФП