

## Кросс модульный оптический



### КМО

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КРОССА:

800 x 600 x 2200 мм

#### ЕМКОСТЬ КРОССА

до 1152 волокон

#### МАССА КРОССА

без комплектации  
не более 130 кг.

Кросс модульный оптический емкостью до 768(FC, ST, SC) и до 1152 (LC) оптических портов (коммутация + сращивание), предназначен для концевой заделки, коммутации и сращивания оптических кабелей связи, соединения линейных кабелей со стационарными, измерения характеристик кабеля, распределения и коммутации оптических волокон, хранения запаса, соединение кабелей с аппаратурой.

Изготавливается в соответствии с техническими условиями ПИК.300111.003 ТУ имеет декларацию о соответствии № Д-ОК-1075.

Устанавливается в отапливаемых помещениях. Вид климатического исполнения УХЛ 4.2.

Кросс представляет собой металлический шкаф, несущей конструкцией которого является каркас с установленной поворотной рамой и модулями хранения оптических шнуров. Для дополнительной защиты и безопасности снабжен запирающимися дверями.

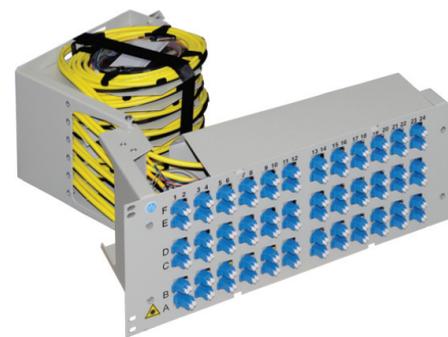
Кросс занимает по площади габариты, мм (Ш x Г x В) 800 x 600 x 2200 и имеет фронтальный доступ ко всему оборудованию.

КМО представляет собой модульную конструкцию, позволяющую наращивать емкость, изменять конфигурацию коммутационного поля, производить всевозможные соединения между линейной и стационарной частью.

Кросс состоит из: модулей коммутации и сращивания, органайзеров для прокладки оптических шнуров.

## МОДУЛЬ КОММУТАЦИИ И СРАЩИВАНИЯ

Модуль коммутации и сращивания предназначен для коммутации и сращивания от 96 до 144 волокон и установки различных типов адаптеров FC, ST, SC, LC различной полировки, размещения и хранения 6-ти сплайс-кассет. Высокая плотность портов достигается благодаря расположению адаптеров под углом 30°, что позволяет избежать критических углов изгиба оптических шнуров и обеспечить защиту персонала от светового излучения. Поворотная конструкция облегчает доступ к тыльной стороне оптических адаптеров и сплайс-кассетам.



## ОРГАНАЙЗЕР ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ОПТИЧЕСКИХ ШНУРОВ

Органайзер предназначен для прокладки оптических шнуров, подключенных к модулю коммутации и сращивания.

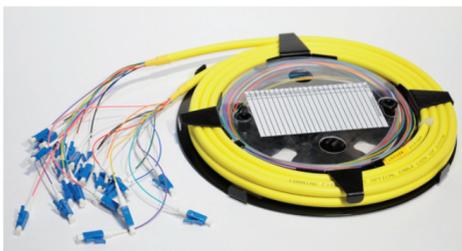




## СПЛАЙС-КАССЕТА

Сплайс-кассета предназначена для сращивания до 24 волокон, хранения избытков длин оптических шнуров.

Конструкция сплайс-кассеты обеспечивает ввод кабелей с одной стороны, размещение запаса длины кабеля в оболочке – до 2 метров, без каких-либо стационарных механических креплений и зажимов. В зависимости от количества оптических волокон в модуле линейного кабеля в сплайс-кассете может использоваться 2 кабеля по 8 или 12 волокон.



## МОДУЛЬ ХРАНЕНИЯ

Модуль хранения предназначен для хранения избытков длин оптических шнуров наиболее удобным способом внутри каркаса кросса.



## МОДУЛЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПТИЧЕСКИХ СПЛИТТЕРОВ И МУЛЬТИПЛЕКСОРОВ ПОР-РМ

Возможна установка ПОР-РМ с оптическими сплиттерами (разветвителями) 1x2 или 1x4 для размножения оптического сигнала. В ПОР –РМ возможна установка и оптических мультиплексоров при спектральном уплотнении линии. ПОР –РМ выпускаются высотой от 1U до 4U с возможностью установки от 12 до 64 оптических сплиттеров 1x2.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПТИЧЕСКОГО КРОССА

- многофункциональность, модульность, полная совместимость с 19 дюймовым оборудованием;
- стальная конструкция с полимерно-порошковой окраской;
- возможна установка по схеме «спина к спине»;
- ввод кабелей снизу сверху, справа, слева;
- полноценный фронтальный доступ;
- поворотная конструкция модуля коммутации и сращивания обеспечивает свободный доступ к тыльной стороне оптических адаптеров, сплайс-кассетам;
- комплектация всеми- типами оптических адаптеров (FC, ST, SC, LC);
- установка 8 стандартизированных модулей позволяет получить емкость до 768 (FC, ST, SC) и до 1152 (LC) оптических портов (коммутация + сращивание);
- расположение оптических адаптеров под углом 30° обеспечивает ограничение радиуса изгиба волокон и защиту персонала от светового излучения;
- допускается применение оптических шнуров одинаковой длины
- обеспечение безопасного радиуса изгиба волокон;
- конструкция модуля коммутации и сращивания обеспечивает размещение сплайс-кассет без дополнительного крепления;
- размещение до 6 сплайс-кассет в одном модуле коммутации и сращивания;
- сплайс-кассета, позволяющая осуществить до 24 сращиваний;
- возможность расширения функционала кросса посредством размещения в нем оптических разветвителей.