

Шкаф комбинированный монтажный уличный ШКМ-У-ОВ-408/480



ШКМ-У-ОВ-408/480

ШКМ-У-ОВ-408/480 шкаф комбинированный монтажный уличный оптиковолокноный на 408 оптических портов и 480 сварок, предназначен для размещения и эксплуатации активного телекоммуникационного или другого электронного оборудования, для коммутации и сращивания оптических кабелей при организации сетей ФТТх.

Шкаф изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150 и предназначен для эксплуатации вне помещений при температуре от -50°С до +55°С. Степень защиты оборудования от пыли и влаги соответствует IP55.

Конструкция шкафа ШКМ-У обеспечивает установку:

- активного оборудования
- системы электропитания с аккумуляторными батареями;

- ВРУ - вводно-распределительного устройства питания;
- 19" оборудования
- системы климатконтроля (поддержание температуры внутри шкафа);
- системы мониторинга;
- сплиттерного модуля 1U или 4U;
- оптического кросса.

Для приема соединительных оптических шнуров (патчкордов) из шкафа активного оборудования в кроссе предусмотрен канал ввода/вывода оптических шнуров.

Для ввода оптических кабелей в основании оптического кросса предусмотрены 16 отверстий Ø36мм, защищенных гофрированными резиновыми втулками, позволяющими вводить кабель диаметром до 29 мм. Для крепления кабеля используется гребенка на задней стенке кросса. Для фиксации силового элемента входящего оптического кабеля предусмотрены планки крепления силового элемента. Для заземления оболочки оптического кабеля имеется специальный клеммник.

Все составные части шкафа ШКМ-У имеют общий потенциал заземления.

Габаритные размеры шкафа и его составных частей:

- шкаф ШКМ-У (ШхГхВ) - 1284x580x1889 (мм),
- масса, не более 400 кг (без оборудования и комплектующих);
- крыша -1344x625x100(мм);
- основание - 1284x580x100(мм).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ШКАФА ШКМ-У-ОВ-408/480

Шкаф состоит из кросса оптического, шкафа активного оборудования и шкафа охладителя.

КРОСС ОПТИЧЕСКИЙ

- Максимальное количество оптических портов – 408;
- Типы оптических розеток (адаптеров) – ST, FC D, SC duplex, LC duplex различной шлифовки;
- Максимальное количество сплайс-кассет, шт.- 20 (480 сварок);



Емкость одной сплайс-кассеты – 16 или 24 сварных соединения (в зависимости от количества оптических волокон в модуле линейного оптического кабеля). В сплайс-кассете размещены 2 кабельные сборки на 8 или 12 волокон каждая, оконцованные разъемами различных типов и подключенные к адаптерам планок коммутации с тыльной стороны. Запас оптического волокна в одной сплайс-кассете 2 м;

Габаритные размеры, мм (ШхГхВ): 574x240x1700.

ШКАФ АКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Высота рабочего пространства 19U для установки 19” оборудования (в т.ч. сплиттерного модуля и органайзера для прокладки оптических шнуров);

Система климат-контроля обеспечивает температуру внутри шкафа от +5°С до +40°С.

Необходимый состав и параметры системы климат-контроля определяются в зависимости от значения теплоотдачи монтируемого в шкафу оборудования.

Габаритные размеры, мм (ШхГхВ): 800 x 573 x 1700

Габаритные размеры аккумуляторного отсека, мм (ШхГхВ):
562 x 376 x 700

Емкость аккумуляторных батарей обеспечивает бесперебойную работу оборудования, при отключении основного питания, до 24 часов. Аккумуляторные батареи поставляются по требованию заказчика;

ШКАФ ОХЛАДИТЕЛЯ

Габаритные размеры, мм (ШхГхВ): 572x240x1700;