

Оптические распределительные шкафы РШН-48SC



Оптические шкафы РШН используются в сетях FTTH в качестве распределительных узлов, обеспечивающих гибкое развертывание сети FTTH и доступ к волокнам абонентских линий. В таком узле происходит подключение волокон магистрального или фидерного оптического кабеля после разветвления на сплиттере к распределительным кабелям с муфтой выноса портов, переносящим оптические порты от распределительного шкафа на удаленные опоры, и к дроп-кабелям для подключения близлежащих абонентов. И муфты выноса портов, и абонентские дроп-кабели подключаются на разъёмных соединениях без сварок. Остаток кабеля укладывается в место хранения технологических бухт навивного кабеля.

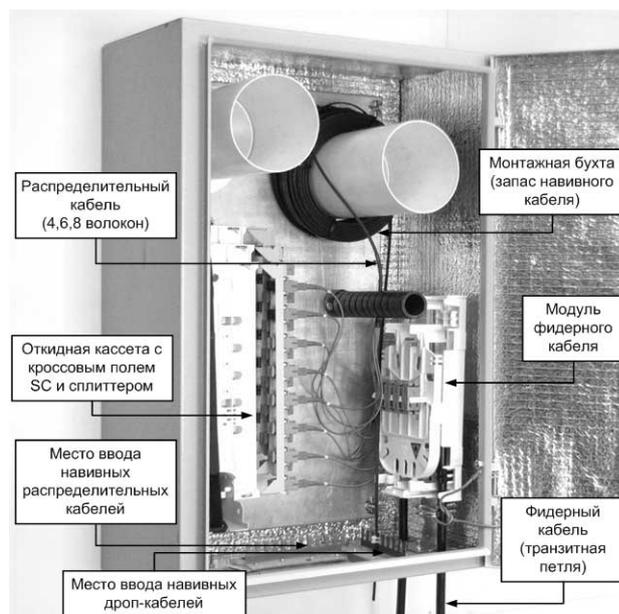
Монтаж магистрального (фидерного) оптического кабеля производится на специальном модуле, который можно извлечь из шкафа для удобства работы, а затем установить обратно. Распределительный шкаф имеет отдельные кассеты с кроссовым полем на 16 (32) оптических разъёмов и сплиттером, позволяющий легко наращивать емкость шкафа по мере необходимости, просто установив дополнительную кассету в шкаф и подключив входной разъём оптического сплиттера кассеты к заранее подсоединённому к магистрали оптическому порту модуля магистрального кабеля. К портам кассет подключаются навивные распределительные и дроп-кабели. Технологические запасы подключения навивных распределительных кабелей хранятся в верхней части шкафа в виде остатков монтажных бухт.

Рекомендуемая установка шкафа на опору предусматривает использование специализированного защитного комплекта. Кабели спускаются к нижней стенке шкафа в защитных пластиковых футлярах, расположенных за шкафом от низа шкафа до верха опоры на уровне расположения оптического жгута. Шкаф устанавливается на специальных кронштейнах над футлярами, имеющими расширение разреза под шкафом, при этом, выйдя из футляра, кабели сразу вводятся через нижний лючок в шкаф. Рекомендуется устанавливать по меньшей мере 3 футляра. В двух футлярах спускаются фидерные кабели транзитного подключения, по одному в каждом с Z-образной укладкой технологического запаса кабеля (вместо применяемой обычно крестовины). В отдельный футляр укладывают тонкие распределительные кабели и дроп-кабели.

Основные особенности:

- Подключение абонентов и распределительных кабелей муфт выноса портов без использования сварок.
- Герметичная упрочненная конструкция для эксплуатации в неблагоприятных условиях. Металлический защитный корпус для внешней установки. Толщина стенок 1, 2 мм, порошковая окраска. Степень защиты от проникновения твердых частиц, пыли и влаги – IP54.

- Модульная компоновка с возможностью наращивания до 4 кассет.
- Ввод кабелей: навивные 2x4мм (нижний гермолюк): распределительные – до 12, дроп-кабели – до 8, фидерный ОКСН диаметром до 14 мм – 2 порта для ввода транзитной петли кабеля, дополнительно может оборудоваться до 2-х отдельных портов.
- Извлекаемый через нижний гермолюк модуль подключения фидерного (магистрального) оптического кабеля. Содержит до 8 оптических портов SC, сплайс на 12 (24) сварок и место для укладки неразрезанных транзитных модулей оптического кабеля.
- Рекомендуемая емкость - до 48 оптических портов SC. Максимальная емкость - до 128 портов SC.
- При добавлении последующих распределительных и дроп-кабелей нет необходимости демонтировать кабинет, ранее установленные модули и ранее подключенные кабели.
- Сплиттерные модули интегрированы в кассеты расширения.
- Хранение технологического запаса бухт навивного кабеля. Бухты легко вкладываются в шкаф через нижний гермолюк.
- Габаритные размеры внешнего корпуса (ВxШxГ), мм: 600x400x240



Информация для заказа:

РШН-48SC-NXXYY-SSSS-M

N – количество предустановленных кассет с оптическими портами: 1, 2, 3

XX – тип оптического разъема в кассете: SA - SC/APC, SU - SC/UPC

YY – емкость (количество портов) кассеты: 16, 32

SSSS – тип оптических сплиттеров: 1x16, 2x16, 1x32, 2x32, 0000 - без сплиттера на 32 сварки.

M – количество дополнительных портов для фидерного кабеля: 0, 1, 2

Пример заказа: РШН-48SC-2SA16-2x16-0

Кассета расширения

РШН-КР-XXYY-SSSS

XX – тип оптического разъема в кассете: SA - SC/APC, SU - SC/UPC

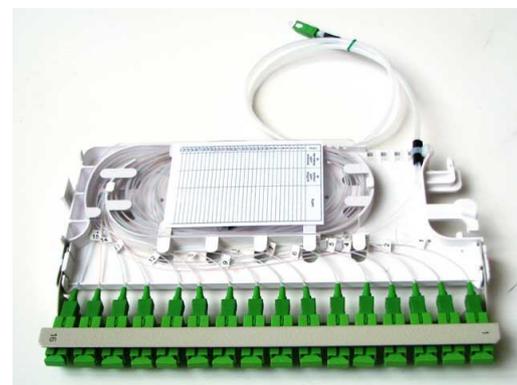
YY – емкость (количество портов) кассеты: 16, 32*

SSSS – тип оптических сплиттеров: 1x16, 2x16, 1x32, 2x32, 0000 - без сплиттера на 32 сварки.**

*спецзаказ – на 24 порта

**спецзаказ – индивидуальная конфигурация сплиттеров на кассете

Пример заказа: РШН-КР-SA32-1x32



Дополнительное оборудование:

КМ-Т4

Кронштейн крепления распределительного шкафа на опоре