

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
Оптического распределительного шкафа
FDB6-S5P5C2A
(на 150 абонентов)

НАЗНАЧЕНИЕ:

Оптический распределительный шкаф **FDB6-S5P5C2A** служит для сопряжения магистрального и распределительного участков сети PON. Предназначен для терминирования оптических волокон магистрального кабеля и распределительного кабеля, обеспечения разъемного соединения волокон магистрального кабеля с входами сплиттеров и распределительного кабеля с их выходами.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Все работы с изделием должны производиться обслуживающим персоналом, имеющим необходимую квалификацию и обученным правилам техники безопасности при работе на объектах ВОСП.
2. Конструкция изделия исключает применение специальных мер безопасности.
3. При эксплуатации изделия материалы, применяемые для его производства, не оказывают вредного воздействия на организм человека.
4. При эксплуатации изделия в составе ВОСП с лазерными излучателями должны соблюдаться требования безопасности по ГОСТ 12.1.040.

После вскрытия упаковки проверьте внешнее состояние сборочных единиц и деталей Оптического Шкафа, а также наличие всех принадлежностей согласно упаковочной ведомости.

Схема расположения оборудования



Оптический распределительный шкаф FDB 6

1. Монтаж Оптического Шкафа:

- С помощью 4-х анкерных болтов, диаметром 12мм, закрепите шкаф на вертикальной поверхности стены через отверстия под анкерные болты (рис.1).

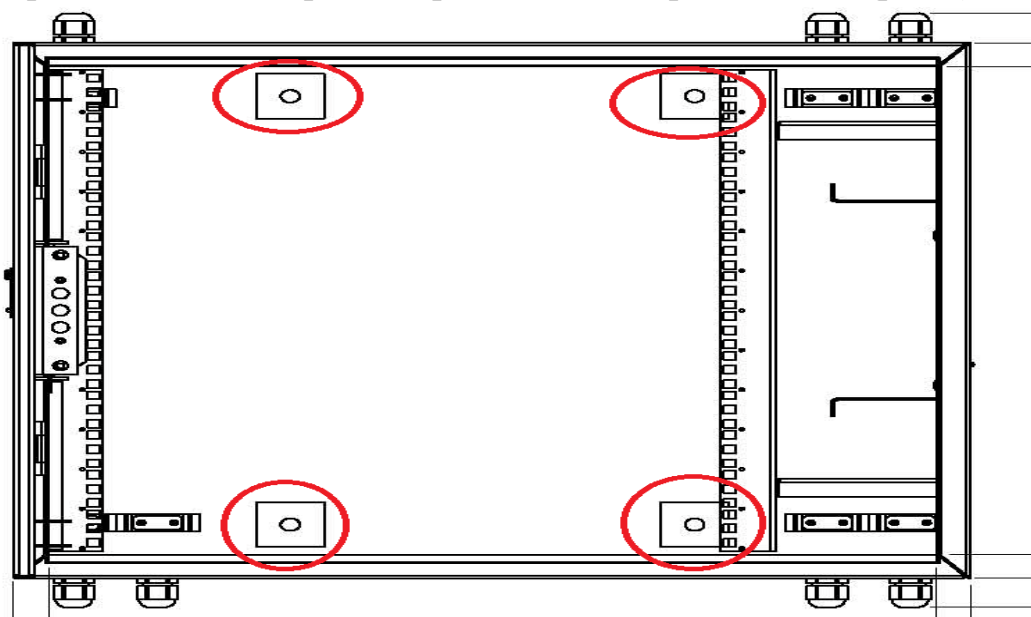


Рисунок 1. Крепежные отверстия

2. Разделка и ввод кабеля в Шкаф:

- Разделайте входящий ОК в соответствии с рисунком 2;
- введите ОК в Оптический Шкаф через кабельные вводы на нижнем и верхнем основании;
- закрепите ОК с помощью стяжек. Закрепите центральный силовой элемент с помощью скобы и винтов как показано на рисунке 3;
- Уложите запас ОК на нижнем основании через комплект кабельных колец, размещенных на нижнем основании.

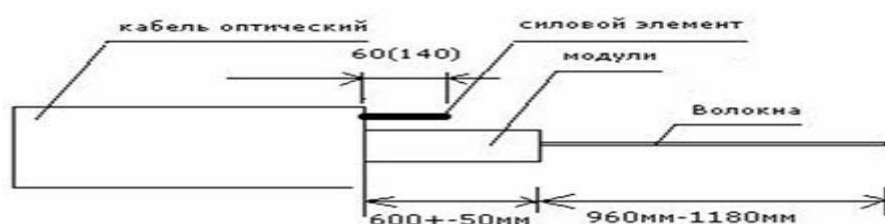


Рисунок 2. Разделка кабеля

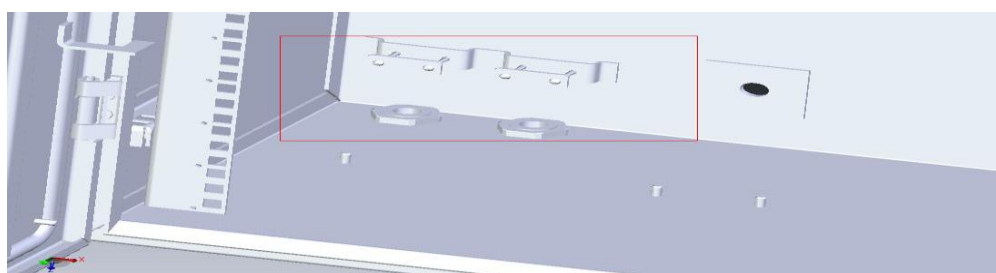


Рисунок 3. Ввод оптического кабеля

Устройства вводно-кабельные оптические

1. Устройство вводно-кабельное оптическое ONS-OB-SPL

- Снимите кросс сплиттерный с монтажных профилей;
- Снимите верхнюю крышку кросса.
- Закрепите блоки сплиттеров, входящих в комплект шкафа согласно рис. 4

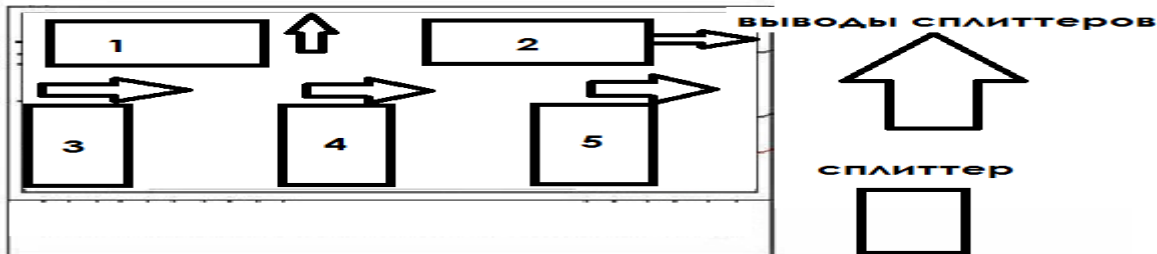


Рис.4. Размещение сплиттеров в сплиттерном кроссе

- Закрепите запас длин оптических шнуров на боковом органайзере и подключите абонентские коннекторы сплиттера к внешней части адаптеров распределительного кросса. Организуйте излишки и распределение оптических шнуров через горизонтальный органайзер согласно рис. 5

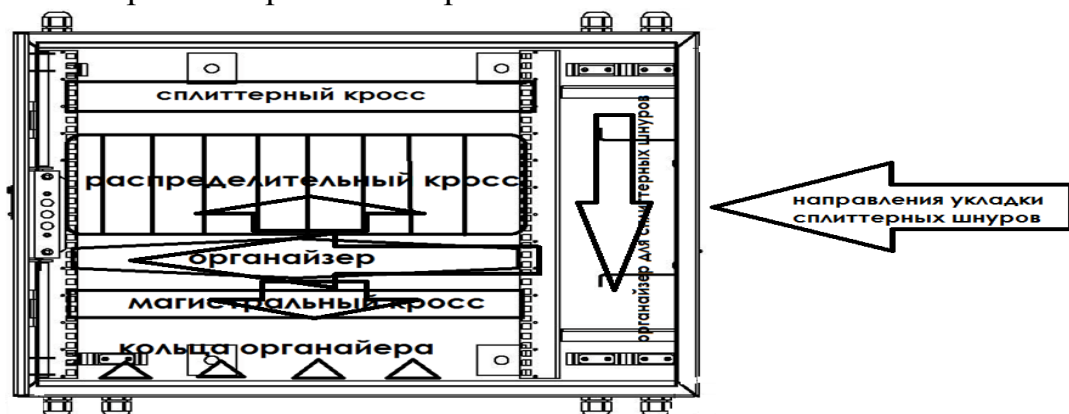


Рис. 5 Кабельные магистрали

- Подключите коннектор входа сплиттера к внешней части адаптера магистрального кросса.

2. Устройство вводно-кабельное оптическое ONS-OB-12/ Устройство вводно-кабельное оптическое ONS-OB-150

Работы с оптическим волокном

- зачистку волокон и сварку производите в соответствии с рекомендациями на используемое сварочное оборудование;
- пронумеруйте модули распределительного и магистрального ОК;
- пронумеруйте пигтейлы и сварите их с соответствующими волокнами входящих ОК;
- запеките термоусаживаемые гильзы (термоусаживаемые гильзы входят в комплект);
- уложите гильзы и запасы волокон в кассету, согласно рисунку 6,7. (рисунки ввода модулей кабеля и укладки пигтейлов разнесены для удобства чтения).
- При укладке запасов волокон кабеля, гильз и пигтейлов следите за тем, чтобы радиус изгиба волокон и пигтейлов не превышал 15 мм

- закройте сплайс кассету крышкой.
- подключите пигтейлы к адаптерам в соответствии с их номерами.

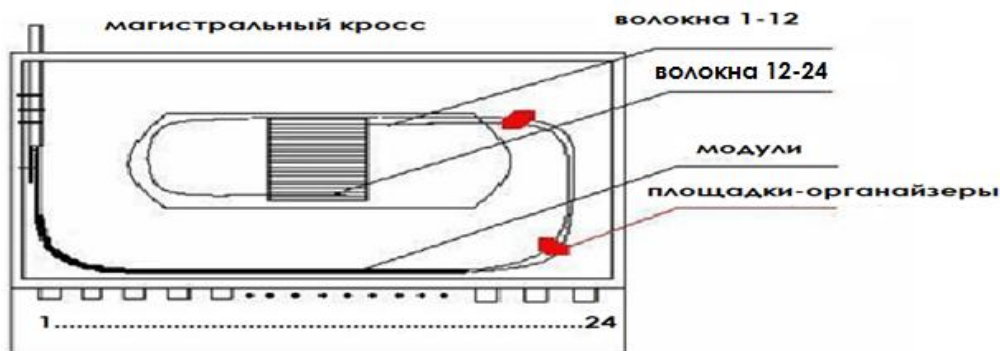


Рисунок 6. Ввод и укладка модулей кабеля в магистральном кроссе.

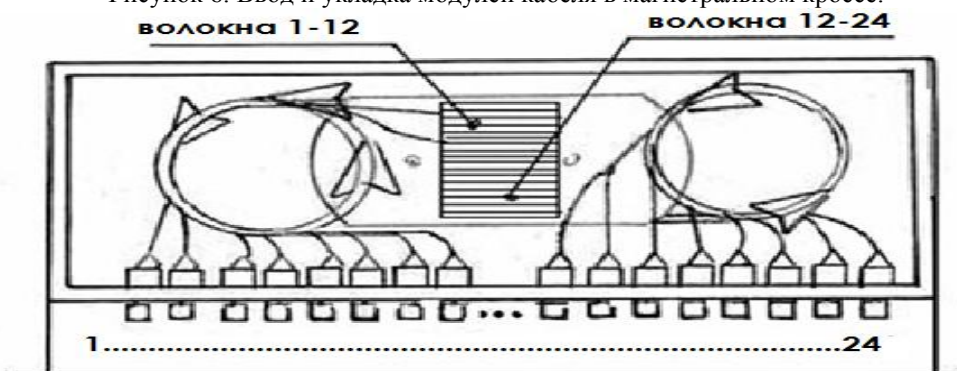


Рисунок 6. Схема укладки пигтейлов.

*Примечание: принципы работы и схемы подключения распределительного кросса аналогичны магистральному кроссу.

Монтаж в стойку:

1. Кросс закрепляется в 19 дюймовой стойке четырьмя винтами М6 (крепежные винты входят в комплект поставки).
2. уложите и закрепите запас кабеля в удобном месте.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ Оптического распределительного шкафа

Оптический распределительный шкаф FDB6-S5P5C2A соответствует конструкторской документации, требованиям правил применения оптического оборудования, утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от "24" апреля 2006 г. № 52 и признано годным к эксплуатации.

Компания "ПАУЭР ИНЖИНИРИНГ"

тел.: +7 (495) 287 37 41

факс: +7 (495) 287 37 41 доб.109

www.powerengineering.ru