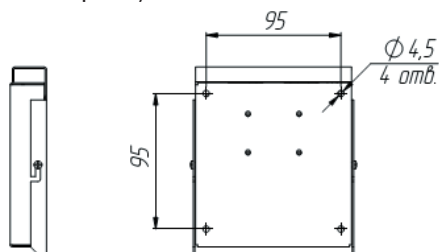


Монтаж кросса

1 Подключение ОК и ОВ к кроссу в ходе его монтажа должно выполняться в соответствии со схемами, входящими в состав проектной документации.

2 Проверить комплектность поставки кросса в соответствии с эксплуатационными документами.

3 Определить место установки кросса с учетом габаритных и установочных размеров и трассы прохождения ОК внутренней прокладки. Установить по размеченным установочным размерам крепежные изделия для кросса (из комплекта поставки кросса).



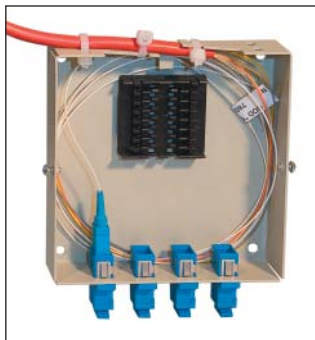
4 Протереть наружную оболочку ОК внутренней прокладки на участке ввода его в корпус кросса ветошью.

5 Расположить корпус кросса на ровной, горизонтальной поверхности. Снять крышку кросса, отвернув винты крепления крышки, снять ее с корпуса кросса.

6 Выполнить разделку ОК по принятой технологии на длине 1,5 м. Если ОК имеет арамидные нити, удалить их.

7 Завести ОК в технологическое окно корпуса кросса. Зафиксировать ОК на корпусе при помощи стяжек нейлоновых (из комплекта поставки кросса). Обрезать концы стяжек.

Примечание
– На рисунке показан кросс с введенным ОК, подключенным к адаптеру шнуrom “pigtail”. Сварное соединение ОВ на рисунке условно не показано.



8 Сделать надрез оболочки ОМ на длине 30 мм от среза наружной оболочки и удалить. Удалить гидрофобный наполнитель ОМ при помощи изопропилового спирта и салфеток. Протереть каждое ОВ безворсовой салфеткой Kim-Wipes, смоченной изопропиловым спиртом, а затем протереть салфеткой насухо.

9 Выложить запас длины пучка ОВ в корпусе кросса, завести в среднее гнездо ложемент. Обрезать излишки длин ОВ.

10 Промаркировать шнуры “pigtail” самоклеющимися маркерами возле хвостовиков вилок оптических соединителей в соответствии с нумерацией оптических портов кросса. Снять пылезащитные колпачки со стороны адаптеров оптических соединителей, ориентированных внутрь корпуса кросса. Временно подключить шнуры “pigtail” к указанным адаптерам.

Примечание – Маркировка портов нанесена на внешней стороне крышки кросса.

11 Выложить запас длин шнуров типа “pigtail” до места ввода в ложемент со стороны, противоположной вводу на него ОМ (ОВ).

Нанести отметку маркером (темного цвета) на буферном покрытии шнура типа “pigtail” в месте ввода его в ложемент и в месте предполагаемой сварки с ОВ кабеля.

12 Произвести маркировку шнуров типа “pigtail” самоклеющимися маркерами (на расстоянии около 100 мм от нанесенной отметки места ввода в ложемент в сторону адаптера), в соответствии с нумерацией оптических портов.

Обрезать лишнюю длину шнура типа “pigtail” по нанесенной отметке.

ВНИМАНИЕ: Подготовительные и сварочные работы выполнять поочередно с каждым шнуром типа “pigtail” в отдельности, начиная с номера 1, согласно произведенной маркировке!

13 Отключить шнуры “pigtail” от адаптеров. Установить пылезащитные колпачки на адаптеры и на вилки шнуров “pigtail”.

14 После предварительной укладки монтируемых ОВ извлечь их из корпуса кросса.

15 В соответствии с действующей технологией приступить к сварке ОВ:

Кросс оптический настенный типа ШКОН-Р (далее кросс) предназначен для концевой заделки, оптического кабеля (ОК) с диаметром наружной оболочки до 15 мм на оптические шнуры типа “pigtail” к которым подключают через шнуры оптические соединительные (ШОС) Ø 2...3 мм оборудование потребителей/абонентов.

Кросс предназначен для установки в помещениях.

Кросс имеет два исполнения: ШКОН-Р и ШКОН-Р-Мини, которые отличаются:

– габаритными размерами: 112x130x26 мм и 100x111x26 мм (ШхГхВ) соответственно;

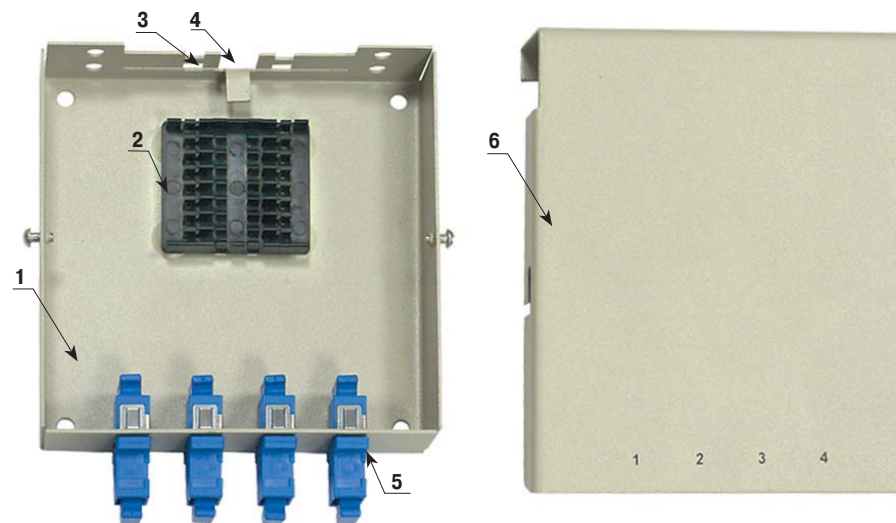
– типом устанавливаемого ложемент: для КДЗС 6030 или ССД КДЗС 4525.

Кросс имеет металлический корпус, снабжен съемной крышкой. Кросс оснащен ложементом для размещения КДЗС, устанавливаемых на стыке ОВ кабеля и оптических шнуров (конкретный тип комплектующего ложемент определяется заказом).

Кросс обеспечивает установку 4 розеток (адаптеров) оптических соединителей типа ST, FC, SC или LC (конкретный тип комплектующих адаптеров определяется заказом), предназначенных для стыков шнуров оптических типа “pigtail” и шнуров ШОС.

Конструктивный радиус изгиба ОВ, обеспечиваемый кроссом: не менее 30 мм.

Общий вид кросса ШКОН-Р показан на рисунке.



1 - корпус (основание); **2** - ложемент Л116-6030; **3** - Т-образный выступ основания (для крепления ОК); **4** - технологическое окно/прорезь для ввода ОК внутренней прокладки; **5** - розетки оптических соединителей типа SC (4 шт.); **6** - крышка

Заказываемые отдельно материалы, применяемые при монтаже кросса:

– комплект деталей для защиты сварного соединения ОВ (КДЗС 6030 или ССД КДЗС 4525);

– шнуры оптические типа “pigtail” на основе ОВ с буферным покрытием Ø 900 мкм;

– шнуры оптические соединительные ШОС.