



Cabeus



## ПАСПОРТ

### КРОСС ОПТИЧЕСКИЙ НАСТЕННЫЙ, (С ЗАМКОМ)

FO-WL-8ST-K

FO-WL-16SC-K

FO-WL-8SC-K

FO-WL-24ST-K

FO-WL-16ST-K

FO-WL-24SC-K

## 1. Общие сведения об изделии

- 1.1 Кросс оптический предназначен для установки на стену и концевой заделки и коммутации оптических кабелей в ВОЛС (волоконно-оптических линиях связи).
- 1.2 Кросс оптический представляет собой стальной корпус, снабженный замком, с установленными внутри сплайс-кассетами.
- 1.3 Кросс оптический изготовлен в климатическом исполнении УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150-69 и предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при  $25^{\circ}\text{C}$ .

## 2. Основные технические характеристики

- 2.1 Материал корпуса: сталь 1 мм
- 2.2 Покрытие: эмаль, цвет - "светло-серый" (RAL 7035)
- 2.3 Кабельные на верхней и нижней стороне корпуса, снабженные резиновыми муфтами.

**Таблица 1. Модели оптических кроссов и технические параметры**

Артикул	Тип разъемов	Кол-во портов, шт	Габариты, ШхГхВ	Вес, кг
FO-WL-8ST-K	ST/FC	8	390x405x85	3,8
FO-WL-8SC-K	SC (2xLC)	8	390x405x85	3,8
FO-WL-16ST-K	ST/FC	16	390x405x85	3,8
FO-WL-16SC-K	SC (2xLC)	16	390x405x85	3,8
FO-WL-24ST-K	ST/FC	24	390x405x85	3,8
FO-WL-24SC-K	SC (2xLC)	24	390x405x85	3,8

### 3. Устойство оптического кросса

- 3.1 Оптический кросс представляет собой стальной корпус (1) с двумя дверцами и замком. Корпус крепится к стене через отверстия (5).
- 3.2 Внутри оптического кросса расположена сплайс-кассета (2) с ложементами, содержащими канавки для фиксации в них термоусаживаемых гильз КДЭСЗ, защищающих места сварки волокон. Конструкция сплайс-кассеты позволяет размещать в ней избыточную длину волокна, обеспечивая при этом допустимый радиус изгиба в соответствии с техническими условиями предприятия-изготовителя.
- 3.3 Ввод кабеля производится сверху или снизу кросса, через резиновые манжеты (4).
- 3.4 Крепление входящего оптического кабеля внутри бокса осуществляется на крепежной пластине (3) при помощи винтовых хомутов из комплекта поставки.



## 4. Комплект поставки

4.1 Кросс оптический поставляется в собранном виде, упакованным в картонную коробку.

**Таблица 2. Комплект поставки**

Артикул	Стяжка нейлоновая, шт.	КДЗС (60мм), шт.	Сплайс-кассета, шт	Анкер крепежный, шт
FO-WL-8ST-K	6	8	1	4
FO-WL-8SC-K	6	8	1	4
FO-WL-16ST-K	6	16	2	4
FO-WL-16SC-K	6	16	2	4
FO-WL-24ST-K	6	24	2	4
FO-WL-24SC-K	6	24	2	4

## 5. Меры безопасности

- 5.1 Монтаж оптического кросса должен производиться после подготовки помещения и прокладки волоконно-оптического кабеля (далее кабель) к месту установки оптического кросса.
- 5.2 Все работы с оптическим кроссом должны производиться обслуживающим персоналом, имеющим необходимую квалификацию и обученным правилам техники безопасности при работе на объектах ВОСП.
- 5.3 Конструкция оптического кросса исключает применение специальных мер безопасности.
- 5.4 При эксплуатации оптического кросса материалы, применяемые для его производства, не оказывают вредного воздействия на организм человека.
- 5.5 При выполнении работ по разделке кабеля необходимо соблюдать требования безопасности по ГОСТ 26991.

## 6. Монтаж

- 6.1 Распакуйте изделие.
- 6.2 Разметьте на стене местоположение кросса и закрепите его с помощью анкерного крепежа из комплекта поставки.
- 6.3 Установите адаптеры на панели согласно марке изделия
- 6.4 Введите кабель в корпус изделия.
- 6.5 Удалите наружную оболочку кабеля на длину 1,5 - 2 м.
- 6.6 Закрепите кабель с помощью винтового хомута на крепежной пластине.
- 6.7 Приварите волокна кабеля к шнурам типа «pigtail» и защитите места сварки гильзами. Подготовку волокон к сварке, сварку волокон и термообработку гильз производить в соответствии с руководством по эксплуатации сварочного аппарата.
- 6.8 Установите гильзы в ложементы. Уложите избыточные длины волокон, при необходимости зафиксировав их стяжками из комплекта поставки. Подсоедините разъемы шнуров типа «pigtail» к адаптерам с внутренней стороны панели.
- 6.9 Закройте слайс-кассету
- 6.10 Закройте дверцы кросса на ключ.

## 7. Условия эксплуатации и техническое обслуживание

- 7.1 Для очистки загрязненной поверхности можно использовать любые очистители, кроме нитроцеллюлозных (НЦ).
- 7.2 Кросс оптический предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при  $25^{\circ}\text{C}$ .

## 8. Транспортирование и хранение

- 8.1 Кросс оптический упакованный может транспортироваться всеми видами транспорта на любое расстояние при условии защиты от грязи и атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта. Условия транспортирования оптического кросса в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе «Ж» по ГОСТ 23216.
- 8.2 Кросс оптический в упакованном виде должен храниться в помещениях при температуре воздуха от +1 до +40°C и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°C.
- 8.3 В помещениях и транспортных средствах, где хранится и перевозится оптический кросс, не должно быть кислот, щелочей или других агрессивных примесей, пары и газы которых могут вызвать коррозию.

## 9. Гарантия изготовителя

- 9.1 Гарантийный срок эксплуатации оптического кросса - 12 месяцев с даты продажи.
- 9.2 Изготовитель гарантирует нормальное функционирование оптического кросса при соблюдении условий сборки, эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в настоящем паспорте.
- 9.3 Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не ухудшающие технические характеристики изделия.
- 9.4 Изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) за неисправности оптического кросса в случаях:
- несоблюдения правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения;
  - стихийных бедствий, пожаров.



- 9.5 Изготовитель обеспечивает своевременное устранение недостатков (дефектов), выявленных в гарантийный период, если таковые не являются результатами действия обстоятельств непреодолимой силы, неправильной эксплуатации или умышленного или иного повреждения. Для проведения гарантийного обслуживания Покупатель должен самостоятельно доставить изделие в сервисный центр авторизованного дистрибутора в полной комплектации, по возможности в оригинальной заводской упаковке, либо другой упаковке, отвечающей требованиям по транспортировке данного вида оборудования.