



Cabeus



ПАСПОРТ

КРОСС ОПТИЧЕСКИЙ 19" ВЫДВИЖНОЙ

ODF-19-8-ST

ODF-19-16-SC

ODF-19-8-SC

ODF-19-24-ST

ODF-19-16-ST

ODF-19-24-SC

1. Общие сведения об изделии

- 1.1 Кросс оптический предназначен для установки в коммутационную стойку (шкаф) стандарта 19" и коммутации многоволоконного оптического кабеля, оптических шнуров и активного оборудования в ВОЛС (волоконно-оптических линиях связи).
- 1.2 Кросс оптический представляет собой стальной корпус высотой 1U с установленной внутри сплайс-кассетой.
- 1.3 Основные размеры оптического кросса соответствуют ГОСТ 28601.3 и 19-ти дюймовому стандарту ANSI/EIA RS-310D.
- 1.4 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°C до +40°C и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°C.

2. Основные технические характеристики

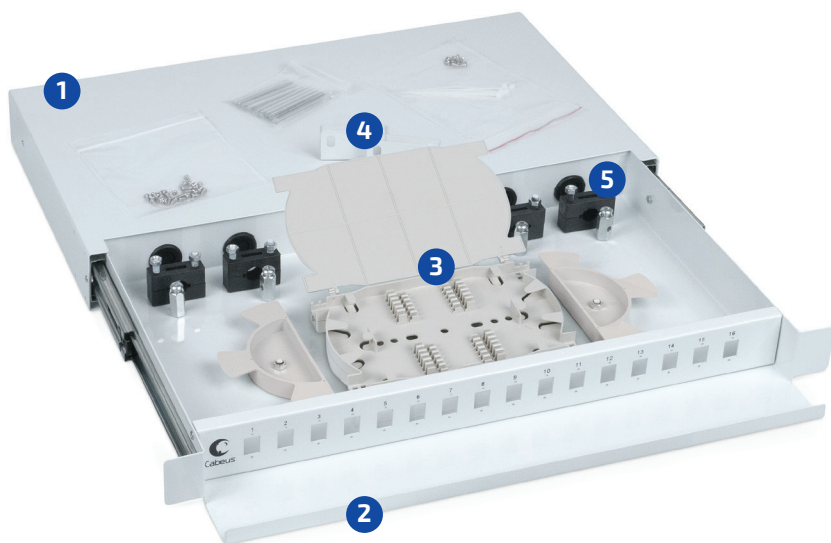
- 2.1 Материал корпуса: сталь 1 мм
- 2.2 Покрытие: эмаль, цвет - "светло-серый" (RAL 7035)
- 2.3 Вес: 3,5 кг.
- 2.4 Кабельные вводы: на задней стенке корпуса 4 ввода под кабели, снабженные резиновыми муфтами.

Таблица 1. Модели оптических кроссов и технические параметры

Артикул	Тип разъемов	Кол-во портов, шт	Габариты, ШхГхВ
ODF-19-8-ST	ST/FC	8	430x300x44
ODF-19-8-SC	SC (2xLC)	8	430x300x44
ODF-19-16-ST	ST/FC	16	430x300x44
ODF-19-16-SC	SC (2xLC)	16	430x300x44
ODF-19-24-ST	ST/FC	24	430x300x44
ODF-19-24-SC	SC (2xLC)	24	430x300x44

3. Устойство оптического кросса

- 3.1 Оптический кросс представляет собой стальной корпус (1) с выдвижной полкой. Корпус крепится к 19" направляющим шкафа, выдвижная полка (2) кросса имеет фиксируемое положение в закрытом состоянии.
- 3.2 Внутри оптического кросса расположена сплайс-кассета (3) 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 Кронштейны (4) прикрепляются по боковым сторонам корпуса.
- 3.4 Ввод кабеля производится с задней стороны кросса через резиновые манжеты.
- 3.5 Крепление входящего оптического кабеля внутри бокса осуществляется прижимными планками (5).



4. Комплект поставки

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

Таблица 2. Комплект поставки

Артикул	Уголки, шт.	Стяжка нейлоновая, шт.	КДЗС (60мм), шт.	Сплайс-кассета, шт.	Кабельный зажим, шт.
ODF-19-8-ST	2	6	8	1	4
ODF-19-8-SC	2	6	8	1	4
ODF-19-16-ST	2	6	16	2	4
ODF-19-16-SC	2	6	16	2	4
ODF-19-24-ST	2	6	24	2	4
ODF-19-24-SC	2	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 При монтаже рекомендуется поместить изделие на рабочем столе в помещении объекта ВОСП, при этом предусмотреть запас кабеля, обеспечивающий возможность установки изделия на предполагаемое место в стойке, каркасе или шкафу.
- 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 центральный силовой элемент и сам кабель в соответствующих зажимах.
- 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. Закройте сплайс-кассету.
- 6.9 Закрепите кросс к направляющим шкафа или стойки при помощи четырех комплектов стандартного крепежного элемента. Проверьте, чтобы кабель не создавал натяжения волокон внутри изделия.
- 6.10 Задвиньте полку в корпус.
- 6.11 Шнуры типа "patchcord" подключаются к адаптерам с наружной стороны оптического кросса.

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°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°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.