



## 1. Общие сведения

- 1.1. Кросс распределительный стоечный 1U (далее кросс) 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), а также их маркировки.
- 1.2. Основные размеры соответствуют ГОСТ 28601.3-90, стандарт эквивалентен международному стандарту МЭК 297-3. Оборудование имеет декларацию о соответствии Д-КККО-4273 от 04.04.2017 г.

## 2. Основные технические характеристики кросс 1U:

- Габаритный размер изделия 405x210x45 мм;
- Масса изделия – 1,9 кг;
- Заведение кабеля производится с задней стороны кросса через соответствующие отверстия с возможностью закрепления кабеля к корпусу кросса;
- Максимальное количество оптических портов (адаптеров) - 24 шт.;
- Тип оптических портов (сменные планки);
- Тип устанавливаемых кассет - КУ-01;
- Срок службы изделия - не менее 25 лет.

## 2. Конструктивное исполнение

- 2.1. Кросс представляет собой компактное универсальное устройство блочного исполнения высотой до 1U (1U = 44,45 мм), монтируемое в 19-дюймовый конструктив. Изделие имеет жесткий металлический корпус, на который нанесено защитное покрытие по технологии порошковой окраски, что обеспечивает надежную защиту от внешних воздействий.
- 2.2. На передней панели предусмотрены отверстия под сменные планки, обеспечивающие удобное подключение, контроль или замену в случае необходимости. Внутри изделия дополнительно устанавливаются сплайс-кассеты с ложементами, для фиксации термоусаживаемых гильз КДЗС, защищающих места сварки оптических волокон. Конструкция сплайс-кассеты позволяет размещать в ней избыточную длину оптического волокна, обеспечивая допустимый радиус изгиба. При эксплуатации изделия в системах связи с лазерными излучениями должны соблюдаться требования безопасности по ГОСТ 12.1.040-83.
- 2.3. Производитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональные характеристики, в конструкцию и комплектацию изделия после печати технических сведений и схем сборок изделия.

## 3. Особенности эксплуатации и монтажа

- 3.1. Конструкция изделия исключает применение специальных мер безопасности.
- 3.2. Кросс оптический предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях и шкафах стандарта 19" при температуре окружающего воздуха от -40°C до +40°C и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°C.
- 3.3. Материалы, применяемые для производства изделия, не оказывают вредного воздействия на организм человека.
- 3.4. При разделке оптического кабеля должны соблюдаться требования безопасности по ГОСТ 26991-86.
- 3.5. Изделие должно применяться в соответствии с назначением, указанным в настоящем паспорте.