

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1 Заявитель**      **Закрытое акционерное общество «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»**  
(ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»)

Адрес: 115088, Москва, ул. Южнопортовая, д.7а.

Телефон/ факс: (495) 786-3443. E-mail: mail @ ssd.ru

Зарегистрировано Управлением МНС России по г. Москве 05.11.2002 года, свидетельство: серия 77, № 007372524, ОГРН 1027700403103, ИНН 7723005557.

в лице                      **Генерального директора Анисимова Алексея Сергеевича,**  
действующего на основании **Устава** (утвержден Общим собранием акционеров 12.04.2017 г.,  
протокол № 01/17-ОС),

заявляет, что              **Кросс оптический типа ШКОН-КПВ** (ТУ 5296-074-27564371-2016)  
изготовитель ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ», адрес: 115088, Москва, ул. Южнопортовая, д.7а  
**соответствует** «Правилам применения кроссового оборудования», утвержденным Приказом  
Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.04.2006 № 52  
(зарегистрирован Минюстом России 15.05.2006, регистрационный № 7817)  
**и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость**  
**функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.**

## 2 Назначение и техническое описание

### 2.1 Версия программного обеспечения

Кросс оптический типа ШКОН-КПВ (далее – кросс) не имеет программного обеспечения.

### 2.2 Комплектность

В комплект поставки кросса входят: корпус кросса; кронштейн для установки кроссового блока; кроссовый блок с модулями (кассетами) для размещения сростков оптических волокон (ОВ) и адаптеров оптических соединителей; контейнеры (отсеки) для размещения в каждом оптических разветвителей; оптические разветвители; инструкция по монтажу и паспорт.

Дополнительно в комплект поставки кросса входят: шнуры оптические типа «pigtail»; комплект деталей КДЗС-4525 для защиты сварного соединения ОВ; адаптеры оптических соединителей типа FC, SC, LC; комплект КЗОК для заземления ОК; бандаж кабельный спиральный.

### 2.3 Условия применения на единой сети электросвязи Российской Федерации

Кросс применяется в сети связи общего пользования, в технологических сетях связи и сетях связи специального назначения в случае его присоединения к сети связи общего пользования.

### 2.4 Выполняемые функции

Кросс обеспечивает ввод, концевую заделку, распределение, соединение и переключение ОК в помещениях объектов связи.

**2.5 Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации.** Кросс не выполняет функции систем коммутации.

### 2.6 Оптические характеристики

Вносимые потери и потери на обратное отражение оптических разъемных соединителей, которыми комплектуются кроссовые модули, соответствуют следующим данным, приведённым в таблице.

Таблица

Тип соединителя	Тип ОВ	Вносимые потери, дБ		Потери на обратное отражение, дБ		Приращение потерь в конце срока службы, дБ
		тип.	макс.	полировка UPC	полировка APC (8°)	
FC, SC, LC	одномодовое	0,15	0,30	55	65	≤ 0,2

**2.7 Характеристики радиоизлучения.** Кросс не является радиоэлектронным средством связи.

**2.8 Реализуемые интерфейсы.** В кроссе интерфейсы отсутствуют.



## 2.9 Конструктивные характеристики

Конструкция кросса представляет собой шкаф с кроссовыми модулями.

Кросс имеет пылевлагозащищенный корпус, снабженный усиленной дверью с встроенным замком, и предназначен для эксплуатации в помещениях, в том числе неотапливаемых.

Конструкция кросса обеспечивает:

- ввод, фиксацию и распределение до 40 ОК с диаметром наружной оболочки не более 25 мм без снижения их характеристик передачи;
- крепление центральных силовых элементов ОК;
- распределение модулей ОК в транспортных трубках на участках между узлами ввода ОК и модулями кроссовыми;
- установку в кроссовые модули кассет для размещения сростков ОБ вводимых ОК с оптическими шнурами типа «pigtail»;
- установку розеток оптических разъемных соединителей типа FC, SC, LC;
- механическую защиту внутренних компонентов и ОК;
- удобство переадресации ОК;
- идентификацию ОК;
- установку контейнеров для размещения оптических разветвителей
- установку оптических разветвителей типа PLC с равномерным делением оптической мощности между выходными полюсами.

Кассеты, используемые в составе кроссовых модулей, обеспечивают:

- распределение, укладку и защиту индивидуальных сростков ОБ;
- размещение запасов длин ОБ, необходимых для их концевой заделки;
- идентификацию сростков ОБ;
- переадресацию сростков ОБ.

Кроссовые модули обеспечивают:

- крепление розеток оптических соединителей;
- идентификацию оптических соединителей.

Емкость кросса, полностью укомплектованного оптическими разъемными соединителями, до 2000 оптических портов.

## 2.10 Условия эксплуатации, климатические и механические требования

Кросс предназначен для эксплуатации в следующих климатических условиях:

- температура окружающего воздуха от минус 20 до 50°C (рабочие значения);
- температура окружающего воздуха от минус 45 до 70°C (предельные значения);
- относительная влажность воздуха до 98% при 25°C;
- пониженное атмосферное давление до 60 кПа (450 мм. рт. ст.).

Кросс стоек к воздействию вибрационных нагрузок в диапазоне частот от 10 до 80 Гц с ускорением 20 м/с<sup>2</sup> (2 g) и амплитудой перемещения 0,5 мм.

Кросс оснащен шинами и панелью защитного заземления, имеет маркировку знаками заземления и знаками лазерной опасности. Сопротивление между шинами защитного заземления и любой доступной прикосновению металлической нетокопроводящей частью корпуса кросса, а также между панелью защитного заземления и панелями ввода ОК составляет не более 0,1 Ом.

Транспортирование кросса производится в упаковке Изготовителя любым видом транспорта при температуре от минус 50 до 50°C и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 25°C.

Хранение кросса должно производиться в складских условиях в упаковке Изготовителя при температуре от минус 50 до 50°C и среднемесячной относительной влажности воздуха до 80 % при температуре 25°C. Допускается кратковременное повышение влажности до 98 % при температуре до 25°C без конденсации влаги, но суммарно не более 1 месяца в год.

Срок службы кросса составляет не менее 20 лет. Кросс не требует обслуживания в течение всего срока службы. Срок сохраняемости комплекта деталей составляет не менее 3 лет с даты отгрузки Изготовителем.



**2.11 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приёмников глобальных спутниковых навигационных систем**

Кросс не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

**3 Декларация принята на основании:** собственных испытаний (Протокол № 01-2017 от 17.04.2017 г.) и испытаний, проведенных Испытательным центром ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 30112-13 выдан 18 мая 2017 г., бессрочный), протокол испытаний № 65417-112-11 от 01.06.2017 кросса оптического типа ШКОН-КПВ (программного обеспечения не имеет).

Сертификат рег. № РОСС RU.ФК07.К00138 от 07.06.2016 г. соответствия системы менеджмента качества ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ» требованиям стандарта ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), выданного Органом по сертификации интегрированных систем менеджмента «ИнфоСерт» № РОСС RU.0001.13ФК07.

**Декларация составлена на 3-х листах.**

4 Дата принятия декларации: 17.07.2017 г.  
Декларация действительна до: 17.07.2027 г.

Генеральный директор  
ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»

М.П.



А.С. Анисимов

**5 Сведения о регистрации декларации о соответствии в Федеральном агентстве связи**



М.П.

Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

Р.В. Шередин

И.О. Фамилия





Пронумеровано, прошито  
и скреплено печатью 3  
( три ) листа  
Генеральный директор  
ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»  
А.С. Анисимов