

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель)

ООО «СТР-Телеком» ИНН 7802496442 КПП 7802010001

Зарегистрирован Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 15 по г. Санкт-Петербургу 9 марта 2010 года.

Основной государственный регистрационный номер 1107847065578

Адрес (место нахождения) юридического лица:

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Гельсингфорсская, дом 4, корп. 1, пом. 15Н.

Телефон (812) 61-212-61

Факс (812) 33-161-99

E-mail info@str-telecom.ru

в лице Генерального директора Гавриша Сергея Васильевича.

заявляет, что оптический шкаф серии «ОШ»

соответствует требованиям:

«Правила применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», утвержденные приказом Министерства информационных технологий и связи России № 47 от 19.04.2006 г. зарегистрирован Минюстом России 28.04.2006 г., регистрационный № 7772 (далее Правила 1),

«Правила применения кроссового оборудования», утвержденные приказом Министерства информационных технологий и связи России № 52 от 24.04.2006 г. зарегистрирован Минюстом России 15.05.2006 г., регистрационный № 7817 (далее Правила 2),

и не окажет дестабилизирующего воздействия на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание

2.1. Назначение

Оптический шкаф серии «ОШ» (далее - Кросс) предназначен для концевой заделки, коммутации и сращивания оптических кабелей связи (ОК), соединения линейных кабелей со стационарными, измерения характеристик кабеля, распределения и коммутации оптических волокон (ОВ), хранения запаса, соединения кабелей с аппаратурой.

2.2. Техническое описание

2.2.1. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

Кросс применяется на сетях связи общего пользования Российской Федерации для установки на узлах доступа в непосредственной близости от стоек с сетевым оборудованием.

2.2.2. Выполняемые функции

Кросс обеспечивает:

- ввод, размещение, крепление и хранение запасов стационарных и линейных кабелей связи;
- концевую заделку, соединение и переключение оптических цепей линейных и стационарных кабелей;
- подключение контрольно-измерительной аппаратуры к оптическим цепям;
- возможность маркировки линейных и стационарных цепей.

2.2.3. Конструкция

Кросс выполнен в шкафном исполнении и крепится к полу анкерными болтами через отверстия в нижней части конструкции, возможна установка шкафов «спина к спине». Корпус кросса, основные узлы и детали выполнены из стали толщиной 1,5 мм. Кросс имеет

Декларация о соответствии

Генеральный директор ООО СТР-Телеком

Стр 1

Оптический шкаф серии «ОШ»

С.Гавриш Листов 2

фронтальный доступ ко всему оборудованию и представляет собой модульную конструкцию, позволяющую наращивать емкость и изменять конструкцию коммутационного поля, производить соединения между линейной и станционной частью и полную совместимость с 19 дюймовым оборудованием. Для дополнительной защиты и безопасности модули оснащены запирающими крышками. Кросс состоит из модуля коммутации и ввода-вывода кабеля, модулей коммутации и сращивания волокон до 72 портов (FC/SC)/144 порта (SC/LC) и органайзеров для прокладки оптических шнуров. Модуль коммутации и сращивания волокон обеспечивает установку до 6 кассет сращивания и распределения волокон емкостью до 12 портов (FC/SC)/24 портов (SC/LC) или до 3 кассет для установки разветвителя оптического (сплиттера) емкостью на 34 порта и с возможностью установки сплиттеров типа 1x2, 1x4, 1x8, 1x16, 1x32, 2x2, 2x4, 2x8, 2x16, 2x32. На кроссовых панелях кассет могут использоваться розетки PC типов FC, SC, ST, LC.

Кросс предусматривает установку до 24 модулей коммутации и сращивания волокон общей емкостью до 1728 оптических портов.

Кросс обеспечивает крепление силовых элементов сердечника оптического кабеля, укладку запасов длин оптических волокон с радиусом изгиба оптического волокна не менее 30 мм, возможность установки оптических соединителей.

В кроссе обеспечивается хранение запасов ОК по внутреннему периметру шкафа и запасов ОВ в кассетах сращивания и распределения волокон. ОК и ОВ фиксируются нейлоновыми стяжками. В кроссе обеспечивается идентификация кабелей, пигтейлов и разъемов.

2.2.4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- корпус оптического шкафа;
- модуль коммутации и ввода-вывода кабеля;
- модуль коммутации и сращивания волокон (емкость портов оговаривается при заказе);
- модуль с кассетами для установки разветвителей оптических (тип сплиттеров и емкость портов оговаривается при заказе);
- комплект кабельных хомутов и приспособлений для обеспечения крепления и хранения волоконно-оптических кабелей внутри кросса;
- комплект для монтажа;
- паспорт.

2.2.5. Характеристики безопасности

На корпусе кросса нанесен предупреждающий знак лазерного излучения и имеется болт заземления, возле которого нанесен знак заземления.

Переходное сопротивление между элементом заземления и любой металлической частью кросса не превышает 0,1 Ом.

2.2.6 Характеристики надежности

Срок службы кросса не менее 25 лет.

Время устранения повреждений кросса – не более 30 минут.

2.2.7. Ремонтопригодность

Конструкция кросса ремонтнопригодна и обеспечивает:

- взаимозаменяемость однотипных деталей и сборочных единиц;
- доступностью деталей и сборочных единиц и их легкосъемностью при разборке (ремонте) кросса.

2.2.8. Маркировка и упаковка

Кросс упаковывается вместе с сопроводительной документацией. В состав документации входит паспорт с техническими характеристиками изделия и регистрационным номером декларации о соответствии, указаниями по эксплуатации кросса и лист с информацией о требованиях безопасности.

Упаковка кросса обеспечивает его сохранность во время транспортирования и хранения.

Декларация о соответствии

Генеральный директор ООО «СТР-Телеком

Стр 2

Оптический шкаф серии «ОШ»

С.Гавриш Листов 2

На корпусе кросса нанесена маркировка, содержащая товарный знак Изготовителя и тип кросса.

На упаковке нанесена маркировка, содержащая: товарный знак Изготовителя; тип кросса, дату изготовления и массу груза;

Транспортная маркировка груза содержит: адрес Заказчика и адрес Изготовителя; обозначение изделия; массу груза.

2.2.9. Транспортирование и хранение

Транспортирование кросса производится в упаковке Изготовителя, любым видом транспорта, при температуре от минус 50 до 50 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 25 °С и при атмосферном давлении до 60 кПа (450 мм рт. ст.).

Хранение кросса производится на складах Заказчика в упаковке Изготовителя, при температуре от минус 40 до 50 °С, среднемесечном значении относительной влажности до 80 % при температуре 25 °С. Допускается кратковременное повышение влажности до 98 % при температуре до 25°С без конденсации влаги, но суммарно не более 1 месяца в год.

2.3. Версия программного обеспечения

Программное обеспечение не используется.

2.4. Оптические характеристики

Величина оптических потерь, вносимых РС (вилка – розетка – вилка) составляет не более 0,5 дБ на рабочих длинах волн. Элементы крепления розеток оптических РС, кабелей, оптических шнуров и оптического волокна (ОВ) не вызывают изменения затухания ОВ. В качестве ОВ может использовано как одномодовое, так и многомодовое волокно.

Для одномодовых волокон затухание отражения в РС, в зависимости от класса полировки торца вилок, составляет, не более:

минус 45 дБ для полировки типа SPC;

минус 50 дБ для полировки типа UPC;

минус 60 дБ для полировки типа APC.

Количество соединений (разъединений) оптических разъемных соединителей не менее 1000.

2.5. Схема подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации

Не является активным элементом. Не нормируется.

2.6. Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования

Кросс предназначен для эксплуатации в отапливаемых помещениях при температуре окружающей среды от 5 до 40°С и относительной влажности воздуха до 98% (при температуре 25° С). Монтаж и ремонт кросса проводится в соответствии с инструкцией по монтажу Изготовителя.

Кросс устойчив:

- к воздействию осевого растягивающего усилия не менее 100 Н;
- к воздействию синусоидальной вибрации с частотой от 10 до 80 Гц и амплитудой ускорения 20 м.с^{-2} (2 g);
- к воздействию усилия сдвигания 1 кН/см^2 ;
- к механическому удару многократного действия с ускорением 15 g при длительности воздействия 5-10 мс;
- к изгибу введённого в него кабеля на угол не менее 45° и к осевому кручению введённого в него кабеля на угол не менее 90°.

2.7. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем

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

Декларация о соответствии
Оптический шкаф серии «ОШ»

Генеральный директор ООО СТР-Телеком Стр 3
С.Гавриш Листов 2

3. Декларация принята на основании:

Протокола испытаний № 04604025-ДС0843-01/2012 от 24.04.2011 г. ФГУП ЦНИИС (ЛО ЦНИИС) ИЦ-11 (Аттестат аккредитации № ИЦ-11-16, срок действия до 27.10.2016 г.).

Декларация составлена на 2 листах (четырёх страницах)

4. Дата принятия декларации 25.04.2012 г.

Декларация действительна до 25.04.2022 г.



Генеральный директор
ООО «СТР-Телеком»

С. Гавриш

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи



Заместитель руководителя
Федерального агентства
связи

И.Н. Чурсин

С. Мальянов

