

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 уличный серии «ОШу»

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 уличный серии «ОШу» (далее - Шкаф) предназначен для концевой заделки, коммутации и сращивания оптических магистральных и распределительных кабелей связи (ОК), измерения характеристик кабеля, распределения и коммутации оптических волокон (ОВ), хранения запаса в условиях эксплуатации на открытом воздухе.

2.2. Техническое описание

2.2.1. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

Кросс применяется для организации сетей FTTx на сетях связи Российской Федерации.

2.2.2. Выполняемые функции

Шкаф 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

Изделие выполнено в шкафом исполнении и крепится анкерными болтами на подготовленную фундаментную опору через отверстия в нижней части конструкции. Корпус шкафа, основные узлы и детали выполнены из стали толщиной 2 мм. Исполнение шкафа выполнено с двойным корпусом и состоит из четырех основных конструктивных узлов:

Наружный каркас, внутренний распределительный шкаф, цоколь, чугунная опора (фундамент поставляется отдельно). Двери шкафа оснащены точечными ригельными замками,

Декларация о соответствии

Генеральный директор ООО СТР-Телеком Стр 1

Оптический шкаф серии «ОШу»

С.Гавриш Листов 2

обеспечивающими запирающие в 3-направлениях. Вид климатического исполнения УХЛ1. Степень защиты шкафа IP-54. Шкаф имеет фронтальный доступ ко всему оборудованию и представляет собой модульную конструкцию, позволяющую наращивать емкость и изменять конфигурацию, производить всевозможные соединения. Шкаф состоит из модулей коммутации до 288 портов (FC/SC)/576 порта (LC duplex), модулей сращивания оптических волокон до 512 сварных соединений, модуля коммутации и ввода-вывода кабеля до 14 отверстий и органайзеров для прокладки оптических шнуров. Шкаф обеспечивает установку:

- до 2 блоков модулей коммутации, в каждый блок устанавливается до 18 съемных патч-панелей на 8 портов оптических разъемов FC/ST/SC или 16 портов LC duplex;
- до 2 блоков модулей сращивания оптических волокон, в каждый блок устанавливается 7 откидных или съемных кассет со сплайс-кассетой на 32 сварных соединения и с возможностью установить 6 без корпусных разветвителей оптических (сплиттеров);

Шкаф 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 шкафу обеспечивается хранение запасов ОК по внутреннему периметру шкафа и запасов ОВ в кассетах сращивания оптических волокон. ОК и ОВ фиксируются нейлоновыми стяжками. В шкафу 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 (емкость портов оговаривается при заказе);
- модуль сращивания оптических волокон (тип сплиттеров и емкость 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 шкафа 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 шкафа не менее 25 лет.

Время устранения повреждений шкафа – не более 30 минут.

2.2.7. Ремонтопригодность

Конструкция шкафа ремонтнопригодна и обеспечивает:

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

2.2.8. Маркировка и упаковка

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

Упаковка шкафа обеспечивает его сохранность во время транспортирования и хранения.

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

На упаковке нанесена маркировка, содержащая: товарный знак Изготовителя; тип шкафа, 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 шкафа 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 шкафа производится на складах Заказчика в упаковке Изготовителя, при температуре от минус 40 до 50 °С, среднемесячном 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 используется одномодовое 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

Шкаф предназначен для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от минус 60 °С до 40°С и относительной влажности воздуха до 98% (при температуре 25° С). Монтаж и ремонт шкафа проводится в соответствии с инструкцией по монтажу Изготовителя.

Шкаф 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 сдавливания 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

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

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

