

# 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 муфта проходная оптическая серии МПО

соответствует требованиям:

«Правила применения муфт для монтажа кабелей связи», утвержденные приказом Министерства информационных технологий и связи России № 40 от 10.04.2006 г. зарегистрирован Минюстом России 27.04. 2006 г., регистрационный № 7751 (далее Правила), и не окажет дестабилизирующего воздействия на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

## 2. Назначение и техническое описание

### 2.1. Назначение

Муфта проходная оптическая серии МПО (далее - Муфта) предназначена для монтажа оптических кабелей (ОК), организации оптоволоконных соединений, механической изоляции, герметизации и сращивание мест стыка разветвителей и оптических кабелей прокладываемых (подвешиваемых):

- на опорах воздушных линий связи, опорах линий электропередачи, контактной сети и автоблокировки железных дорог;
- в кабельной канализации, защитных пластмассовых трубах, коллекторах и тоннелях , внутри помещений;
- в грунтах всех категорий (кроме подверженных мерзлотным воздействиям).

### 2.2. Техническое описание

#### 2.2.1. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

Муфта применяется для организации сетей связи общего пользования, в технологических сетях связи и сетях связи специального назначения Российской Федерации.

#### 2.2.2. Выполняемые функции

Муфта обеспечивает:

2.2.2.1. Монтаж ОК одномодульной конструкции (с центральной трубкой) и/или многомодульной конструкции сердечника, в том числе:

- с бронепокровом в виде стальных оцинкованных проволок, или стеклопластиковых прутков;
- с бронепокровом в виде стальной гофрированной ленты;
- с алюмополиэтиленовой оболочкой и силовыми элементами из синтетических нитей;
- подвесных самонесущих ОК с силовыми элементами из синтетических нитей или стеклопластиковых прутков.

**2.2.2.2.** Соединение и(или) разветвление оптических кабелей связи без снижения их характеристик в месте монтажа.

**2.2.2.3.** Защиту Соединения и(или) разветвления от внешних воздействующих факторов (ВВФ).

### **2.2.3. Конструкция**

Муфта имеет проходную конструкцию, герметична, ремонтпригодна.

Корпус муфты представляет собой опорный каркас на который усаживаются термоусаживаемая трубка (ТУТ) и оголовники с кронштейном. Каркас и оголовники муфты изготавливаются из полимерных композиций, кронштейн - из металла, стойкого к коррозии, или с защитным антикоррозийным покрытием. Оголовник имеет до шести цилиндрических патрубков для ввода ОК.

Цилиндрический патрубок оголовника муфты обеспечивает ввод ОК с максимальным наружным диаметром до 22 мм.

Муфта обеспечивает установку в ней до 8 кассет, каждая из которых имеет двухуровневые ложементы для размещения до 24 сростков оптических волокон (ОВ) суммарно и укладку запасов длин ОВ величиной не менее 1,2 м с радиусом изгиба не менее 30 мм.

Муфта позволяет осуществлять транзитное прохождение ОМ. Классификация муфты согласно Правил: 3-6 тип.

Комплекты для ввода ОК обеспечивают фиксацию бронепроводов из стальных оцинкованных проволок или стеклопластиковых прутков, продольную герметизацию вводов кабелей в муфту.

Конструкция муфты обеспечивает возможность выполнения в ней электрических соединений металлических конструктивных элементов ОК, а также при необходимости – вывод из муфты проводов, подключенных металлическим конструктивным элементом ОК.

Герметизация стыка каркаса и оголовника осуществляется ТУТ.

Элементы крепления и герметизации муфты не вызывают изменения затухания ОВ.

### **2.2.4. Комплектность**

В комплект поставки входят:

- герметичный корпус;
- механизмы фиксации и герметизации оптического кабеля;
- набор сплайс-кассет для разварки ОВ;
- комплект для монтажа;
- паспорт, на партию муфт – инструкция по монтажу.

По согласованию Заказчика и Изготовителя с комплектом муфт могут поставляться материалы и приспособления для монтажа муфты, в том числе устройства и приспособления для подвески муфты.

### **2.2.5. Характеристики безопасности**

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

Сопротивление изоляции муфты, смонтированной на кабеле с полиэтиленовой оболочкой (шлангом) поверх металлической оболочки (брони), не менее 200 МОм.

### **2.2.6 Характеристики надежности**

Срок службы муфты не менее 25 лет.

Средний срок сохраняемости комплекта деталей и материалов для монтажа муфты в упакованном виде при хранении в помещениях или под навесом при температуре от минус 50<sup>0</sup>С до 50<sup>0</sup>С и относительной влажности 80% составляет не более 10 лет.

### **2.2.7. Ремонтпригодность**

Конструкция муфты ремонтпригодна и обеспечивает:

- взаимозаменяемость однотипных деталей и сборочных единиц;

- доступностью деталей и сборочных единиц и их легкосъемностью при разборке (ремонте) муфты.

#### **2.2.8. Маркировка и упаковка**

Муфты упаковывается вместе с сопроводительной документацией. В состав документации входит паспорт с техническими характеристиками изделия и регистрационным номером декларации о соответствии.

Упаковка муфты обеспечивает его сохранность во время транспортирования и хранения.

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

На упаковке нанесена маркировка, содержащая: товарный знак Изготовителя; тип муфты, 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 муфты 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 муфты 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 электрические характеристики**

При монтаже муфты в качестве ОВ используется одномодовое волокно.

Величина оптических потерь в сростках одномодовых ОВ составляет не более 0,1 дБ;

Прикладываемое растягивающее усилие к сростку ОВ (2 – 2,5) Н;

Сечение конструктивного элемента, обеспечивающего электрическое соединение экранов или металлических силовых элементов конструкции кабелей в муфте, не менее 2,5 мм<sup>2</sup>.

#### **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**

Муфта стойка к климатическим воздействиям:

- на открытом воздухе при температуре окружающей среды от минус 60 °С до 70 °С ;
- циклической смены температур;
- почвенной коррозии;
- дождя, ультрафиолетового излучения, агрессивных сред.

Муфта стойка к воздействию:

- растягивающего усилия 1 кН, приложенного к введенному в муфту ОК;
- осевого растягивающего усилия от 20 до 80 кН;
- синусоидальной вибрации с частотой от 10 до 80 Гц и амплитудой ускорения 20 м.с<sup>-2</sup> (2 g);
- статистического гидравлического давления 0,06 МПа (0,6 кгс/см<sup>2</sup>);
- к воздействию усилия сдавливания 1 кН/см<sup>2</sup>;
- к механическому удару не менее 10Дж;
- 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  
Муфта не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

**3. Декларация принята на основании:**

Протокола испытаний № 04604025-ДС0844-01/2012 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

С. Мальянов

