

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1 Заявитель** ООО «Научно-производственный центр «Оптическая связь»  
(ООО «НПЦ «Оптическая связь»)

Зарегистрировано инспекцией Министерства РФ по налогам и сборам по городу Дубна Московской области 03.09.2004 года, свидетельство: серия 50, № 0026233830. ОГРН 1045002203070, ИНН 5010030652.

**Адрес места нахождения:** 141986 г. Дубна, Московской обл., ул. Дачная, д. 1, стр. 12

**Телефон/ факс:** (49621)2-2892. **E-mail:** opticom@jinr.ru

**в лице** Генерального директора Григорьева Александра Николаевича, действующего на основании Устава (утвержден решением внеочередного собрания участников ООО «НПЦ «Оптическая связь» 30.07.2014 г., протокол № 5/12)

заявляет, что Муфта оптическая проходная разветвительная типа МОПр-Р ТУ 5296-002-18194625-2006, изготовитель: ООО «НПЦ «Оптическая связь», адрес: 141986, г. Дубна, Московской обл., ул. Дачная, д. 1, стр. 12

соответствует «Правилам применения муфт для монтажа кабелей связи», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 10.04.2006г. № 40 (зарегистрирован Минюстом России 27.04.2006, регистрационный № 7751)

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

Муфта оптическая проходная разветвительная типа МОПр-Р (далее – муфта) не имеет программного обеспечения.

### 2.2 Комплектность

В комплект поставки муфты входят: корпус с торцевыми крышками, узлы крепления силовых элементов оптических кабелей связи (ОК), узлы герметизации ОК, кассета с крышкой, шпильки, кронштейны, крепёжные изделия, силикагель, инструкция по монтажу муфты, паспорт.

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

Муфта применяется в сети связи общего пользования, в технологических сетях связи и сетях связи специального назначения в случае их присоединения к сети связи общего пользования для монтажа ОК, прокладываемых в грунте всех групп, включая скальные и вечномерзлотные.

### 2.4 Выполняемые функции

Муфта обеспечивает ввод, соединение и разветвление ОК, а также защиту сростков и запасов длин оптических волокон (ОВ) от внешних воздействий.

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

### 2.6 Электрические характеристики

Сопrotивление изоляции «броня-земля» муфты, смонтированной на ОК с полиэтиленовой оболочкой поверх металлической брони, не менее 200 МОм.

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

Сечение провода вывода от бронепокрова кабеля составляет не менее 4,0 мм<sup>2</sup>.

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

**2.8 Реализуемые интерфейсы.** В муфте интерфейсы отсутствуют.

### 2.9 Конструктивные характеристики

Муфта имеет металлический герметичный, устойчивый к коррозии корпус в виде цилиндра с торцевыми крышками, на которых установлены узлы крепления силовых элементов ОК и узлы герметизации ОК. На одной торцевой крышке предусмотрено два ввода ОК, на другой – один ввод ОК. Снаружи муфта защищена термоусаживаемой полиэтиленовой трубкой.

В муфте устанавливаются до двух кассет из полимерной композиции, каждая из которых обеспечивает размещение 24-х защитных гильз сростков ОВ и укладку запасов длин ОВ (не менее 1,2 м с каждой стороны) с радиусом изгиба ОВ не менее 30 мм.

Муфта обеспечивает организацию вывода для подключения к щитку контрольно-измерительного пункта. Муфта ремонтпригодна. Узлы крепления и герметизации кабеля в муфте не вызывают изменения затухания ОВ.

#### 2.10 Условия эксплуатации, климатические и механические требования

Муфта устойчива к климатическим воздействиям:

- пониженной температуры минус 50 °С, повышенной температуры 50 °С;
- циклической смены температур в диапазоне рабочих температур.

Муфта устойчива к воздействию удара с энергией 10 Дж.

Муфта устойчива к вибрационным нагрузкам в диапазоне частот от 10 до 80 Гц с ускорением 2 g.

Муфта устойчива к воздействию осевого растягивающего усилия значением 90 % от допустимого растягивающего усилия ОК.

Муфта устойчива к изгибу введенного в муфту ОК на угол 45°.

Муфта устойчива к осевому кручению введенного в муфту ОК на угол 90°.

Муфта устойчива к воздействию статического гидравлического давления 60 кПа (0,6 кгс/см<sup>2</sup>).

Муфта устойчива к почвенной коррозии.

Муфта устойчива к воздействию циклического вмораживания в лед и оттаивания.

Транспортирование муфты производится в заводской упаковке любым видом транспорта при температуре от минус 65 до 70°С на любое расстояние в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Хранение муфты производится в помещениях или под навесом при температуре от минус 50 до 50 °С и относительной влажности до 80 %.

Срок службы муфты составляет не менее 25 лет. Муфта не требует обслуживания в течение всего срока службы. Срок сохраняемости комплекта деталей составляет не менее 10 лет с даты отгрузки Изготовителем.

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

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

**3 Декларация принята на основании:** собственных испытаний (Протокол № 1-МОПр-Р от 03.04.2017) и испытаний, проведенных Испытательным центром ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 30112-13, выдан 18 мая 2017 г., бессрочный), протокол испытаний № 65317-112-018 от 29.06.2017 г. муфты оптической проходной разветвительной типа МОПр-Р (программного обеспечения не имеет).

Сертификата соответствия системы менеджмента качества ООО «НПЦ «Оптическая связь» № С.0058 от 20 октября 2014 г. органа по сертификации систем менеджмента качества «СУДОСЕРТ» ФГУП «Крыловский государственный научный центр» (НИИ «ЛОТ»), (аттестат аккредитации № RU.4ОБ00.7101.63 0009).

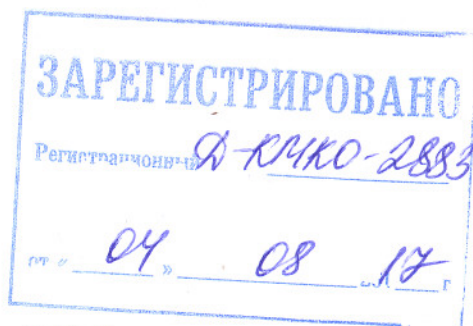
Декларация составлена на 1-м листе, 2-х страницах.

**4 Дата принятия декларации:** 01.08.2017 г.

Декларация действительна до: 01.08.2022 г.

Генеральный директор

ООО «НПЦ «Оптическая связь»



А.Н. Григорьев

#### 5 Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи



Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

И.О. Фамилия