

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: 141986 г. Дубна, Московской обл., ул. Дачная, д. 1, стр. 12

Телефон/ факс: (496)212-2892. E-mail: opticcom@jinr.ru

в лице **Генерального директора Григорьева Александра Николаевича,** действующего на основании Устава (утвержден решением внеочередного собрания участников ООО «НПЦ «Оптическая связь» 16.03.2020 г., протокол № 1)

заявляет, что **Муфта оптическая проходная разветвительная 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 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 (ОК), узлы герметизации ОК, кассета(ы), шпильки, кронштейны, крепёжные изделия, силикагель, инструкция по монтажу, паспорт.

2.3 Условия применения на единой сети электросвязи Российской Федерации

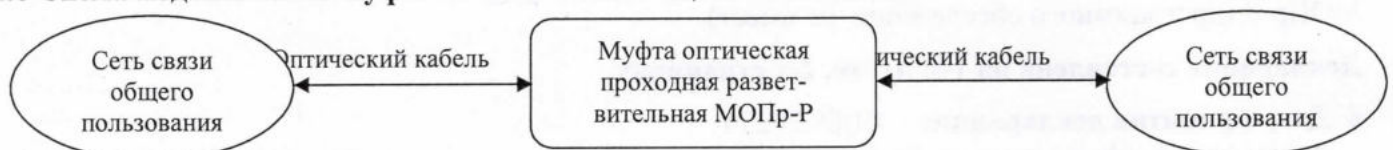
Муфта применяется в сети связи общего пользования, в технологических сетях связи и сетях связи специального назначения в случае их присоединения к сети связи общего пользования для монтажа ОК, прокладываемых в грунте всех групп, включая скальные и вечномерзлотные.

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 Схема подключения муфты к сети связи общего пользования



2.7 Реализуемые интерфейсы. В муфте интерфейсы отсутствуют.

2.8 Электрические характеристики

Сопротивление 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 мм².

Сечение провода вывода от бронепокрова кабеля (провода КИП) составляет не менее 4,0 мм².

2.9 Характеристики радиозлучения. Муфта не является радиоэлектронным средством связи.

2.10 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 устанавливается до трёх кассет из полимерной композиции, каждая из которых обеспечивает размещение от 24 до 32 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. Максимальное количество сростков ОВ зависит от конструкции муфты и составляет 48 или 96.

Муфта обеспечивает организацию вывода для подключения к щитку контрольно-измерительного пункта. Муфта герметична и ремонтпригодна.

Узлы крепления и герметизации кабеля в муфте не вызывают изменения затухания ОВ.

2.11 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 20 м/с² (2g).

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

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

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

Муфта устойчива к воздействию статического гидравлического давления 60 кПа (0,6 кгс/см²).

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 5 лет с даты отгрузки изготовителем.

2.12 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 № 1/07-23-МОПр-Р от 03.07.2023) и испытаний, проведенных Испытательным центром ФГБУ НИИР (Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № RA.RU.21IP01 от 18.08.2015, бессрочный), протокол испытаний № 03/122 от 20.07.2023 муфты оптической проходной разветвительной МОПр-Р (программного обеспечения не имеет).

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

4 Дата принятия декларации: 01.08.2023 г.

Декларация действительна до: 01.08.2033 г.

Генеральный директор

ООО «НПЦ «Оптическая связь»

М.П.



А.Н. Григорьев

5 Сведения о регистрации декларации соответствия

М.П.

Под



полномочного представителя

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный

№Д- КМКО-3166

«28» 08.2023

А.В.Горovenko

И.О. Фамилия