

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 местонахождения: 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 подводная МОП (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 10.04.2006 г. № 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 подводная МОП (далее – муфта) не имеет программного обеспечения.

2.2 Комплектность

В комплект поставки муфты входят: корпус с торцевыми крышками, узлы силовой заделки бронеповивов оптических кабелей (ОК), узлы герметизации ОК, кассета(ы) с компенсаторами, шпильки, кронштейны, концевые изгибные муфты, крепёжные изделия, антикоррозийная смазка, гидрофобный наполнитель, инструкция по монтажу, паспорт.

2.3 Условия применения на единой сети электросвязи Российской Федерации

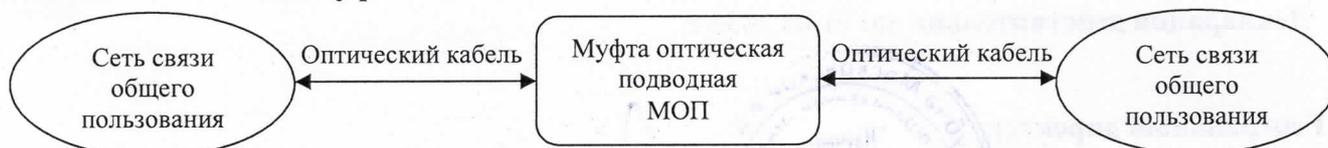
Муфта применяется в сети связи общего пользования, в технологических сетях связи и сетях связи специального назначения в случае их присоединения к сети связи общего пользования для соединения ОК морской прокладки на глубинах до 3000 м и ОК, прокладываемых через внутренние пресные водоемы, а также в грунт и канализацию.

2.4 Выполняемые функции

Муфта обеспечивает ввод и соединение ОК, а также защиту сростков и запасов длин оптических волокон (ОВ) от внешних воздействий. Конструкция муфты обеспечивает соединение токопроводящих жил (ТПЖ) ОК.

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

Электрическое сопротивление изоляции ТПЖ относительно корпуса муфты составляет не менее 2 ГОм. Изоляция ТПЖ относительно корпуса муфты выдерживает без пробоя и поверхностного перекрытия испытательное напряжение постоянного тока не менее 10 кВ в течение 5 с.

2.9 Характеристики радиозлучения. Муфта не является радиоэлектронным средством связи.

2.10 Конструктивные характеристики

Муфта имеет металлический герметичный коррозионно-стойкий корпус в виде цилиндра с торцевыми крышками, на которых установлены узлы крепления ОК, узлы герметизации ОК и концевые изгибные муфты. Для дополнительной защиты от коррозии корпус покрывается термоусаживаемой полиэтиленовой трубкой.

В муфте устанавливается от одной до трёх кассет, предназначенных для размещения 12, 24 или 32 защитных гильз сростков ОВ в каждой и укладки запасов длин ОВ не менее 1,2 м с каждой стороны с радиусом изгиба ОВ не менее 30 мм. Максимальное количество сростков ОВ определяется конструкцией муфты и составляет от 12 до 96.

Концевые изгибные муфты обеспечивают устойчивость к изгибу ОК, введённого в муфту.

Внутреннее пространство корпуса заполнено гидрофобным материалом, который не оказывает влияния на конструктивные элементы муфты и ОК, легко удаляется при ремонте и не является токсичным. Узлы крепления и герметизации кабеля в муфте не вызывают изменения затухания ОВ.

Муфта ремонтпригодна.

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 амплитудой ускорения 20 м/с²(2 g).

Муфта устойчива к воздействию осевого растягивающего усилия значением 100 % 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 до 30 МПа (300 кгс/см²).

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 № 3/07-23-МОП 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 № 01/122 от 20.07.2023 муфты подводной МОП (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.



А.В.Горовенко

полномоченного представителя

И.О. Фамилия

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный

№Д- КМКО-3165

«07» 08.2023