

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ

1. Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «НПП СТАРЛИНК» (ООО «ТД «НПП СТАРЛИНК»)

Адрес: Россия, 302042, Орловская область, г Орёл, Кромское шоссе, вл. 3, литера 2Ч

Телефон 7 (905) 204-04-00. E-mail: info@cabeltov.ru

Зарегистрировано Управлением Федеральной налоговой службы по Орловской области с 29 августа 2022 г., ОГРН № 1225700001317, ИНН 5752085803

в лице **Генерального директора Киянова Александра Александровича, действующего на основании Устава** (утвержден решением единственного учредителя Общества с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «НПП Старлинк» №1 от 21.03.2022 г.)

заявляет, что **Кабель оптический СЛ-ОКДМ, ТУ 27.31.11-001-57509077-2022** изготовитель ООО «ТД «НПП СТАРЛИНК» Адрес: Россия, 302042, Орловская область, г. Орёл, Кромское шоссе, вл. 3, литера 2Ч

соответствует «Правилам применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 19.04.2006 №47 (зарегистрирован Минюстом России 28.04.2006, регистрационный №7772)

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

Кабель оптический СЛ-ОКДМ (далее - ОК) не имеет программного обеспечения.

2.2 Комплектность. В комплект поставки входят: СЛ-ОКДМ и паспорт на СЛ-ОКДМ.

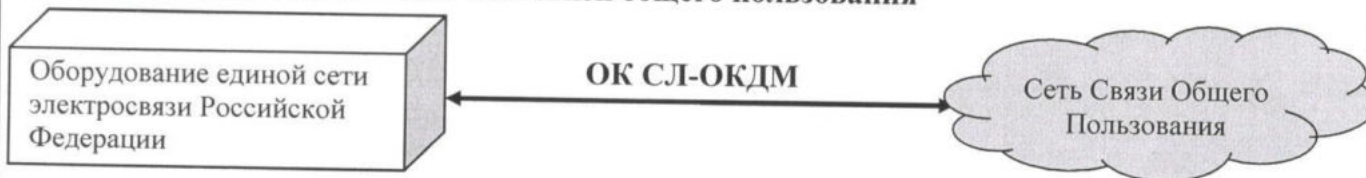
2.3 Условия применения на единой сети электросвязи Российской Федерации

ОК применяется в волоконно-оптических системах передачи в сети связи общего пользования, в технологических сетях связи и сетях связи специального назначения в случае их присоединения к сети связи общего пользования, для подвески на опорах воздушных линий связи, контактной сети железных дорог, линий электропередач до 35 кВ, энергообъектах, для прокладки по стенам строительных сооружений, а также для ввода и прокладки внутри зданий.

2.4 Выполняемые функции. ОК предназначен для передачи оптического сигнала.

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

2.6 Схема подключения ОК к сети связи общего пользования



2.7 Реализуемые интерфейсы. ОК не имеет собственных интерфейсов.

2.8 Оптические характеристики ОК

Рабочий диапазон длин волн: 850-1625 нм.

Коэффициент затухания одномодовых оптических волокон (ОВ):

-на длине волны 1310 нм не превышает 0,35 дБ/км;

-на длине волны 1550 нм не превышает 0,22 дБ/км.

Коэффициент затухания многомодовых ОВ

-на длине волны 850 нм не превышает 3,0 дБ/км;

-на длине волны 1300 нм не превышает 0,7 дБ/км.

2.9 Характеристики радиоизлучения. ОК не является радиоэлектронным средством связи.

2.10 Конструктивные характеристики

ОК содержит:

- сердечник в виде повива оптических модулей, внутри которых расположены одномодовые или многомодовые ОВ, свободное пространство внутри сердечника заполнено гидрофобным компаундом;
- центральный диэлектрический силовой элемент;
- промежуточную полиэтиленовую оболочку;
- диэлектрические периферийные силовые элементы -параллельно уложенные стекло или арамидные нити,
- наружную полимерную оболочку.

Наружная оболочка изготавливается из кабельного светостабилизированного полиэтилена; из полиэтилена, не распространяющего горение, в том числе устойчивого к воздействию ультрафиолетового излучения и повышенной температуры; без галогенных материалов с низким дымовыделением, не распространяющих горение.

Внутреннее свободное пространство ОК заполнено гидрофобным компаундом или водопоглощающими нитями, которые не оказывают влияние на элементы ОК, легко удаляются при монтаже и не являются токсичными.

ОК содержит до 288 ОВ одномодовых или многомодовых ОВ. Для идентификации ОВ применяется цветовая окраска. Для идентификации пучков с ОВ используются цветные полимерные нити. Диаметр оболочки ОВ составляет 125 ± 1 мкм (некруглость оболочки не превышает 1%), диаметр защитного покрытия ОВ составляет 250 ± 15 мкм. Неконцентричность модового поля одномодовых ОВ не превышает 0,5 мкм.

2.11 Условия эксплуатации, климатические и механические требования.

Диапазон рабочих температур ОК составляет от минус 60°C до плюс 70°C .

ОК стоек:

- к циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочей температуры.
- к повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35°C .
- к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа (400 мм. рт. ст.).
- к воздействию росы, атмосферных осадков, инея, соляного тумана, плесневых грибов, солнечного излучения;
- к максимально допустимой растягивающей нагрузке (МДРН) от 3,0 до 30,0 кН и к динамическому растягивающему усилию, значение которого на 15% превышает МДРН;
- к раздавливающему усилию не менее 0,3 кН/см;
- к многократным изгибам (20 циклов) на угол 90° с радиусом, равным 20 номинальным диаметром ОК, при температуре до минус 10°C ;
- к осевому кручению (10 циклов) на угол $\pm 360^{\circ}$ на длине 4 м при нормальной температуре;
- к одиночному ударному воздействию с энергией 10 Дж;
- к вибрационным нагрузкам в диапазоне частот $10 \div 200$ Гц, с ускорением до 50 м/с^2 с амплитудой перемещения 0,5 мм.

Наружная оболочка ОК герметична. ОК водонепроницаем при избыточном гидростатическом воздействии 9,8 кПа.

Отсутствует каплепадение гидрофобного заполнителя ОК при температуре 70°C .

Срок службы ОК, включая срок сохраняемости, при соблюдении рекомендаций изготовителя по прокладке, монтажу, эксплуатации и при отсутствии воздействий, превышающих допускаемые для ОК, составляет не менее 25 лет.

Срок сохраняемости ОК при хранении в отапливаемых помещениях составляет не менее 15 лет, при хранении в полевых условиях под навесом – не менее 10 лет.

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

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

3. Декларация о соответствии средства связи принята на основании собственных испытаний (Протокол № 15-09-2023 от 15.09.2023) и испытаний проведенных Испытательным центром ФГБУ НИИР (Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № RA.RU.21IP01 от 18.08.2015, бессрочный), протокол испытаний № 04/170 от 11.12.2023 Кабель оптический СЛ-ОКДМ (Программного обеспечения не имеет).

Декларация о соответствии средства связи составлена на 3-х листах.

4. Дата принятия декларации: 10.01.2024г.

Декларация действительна до: 10.01.2034г.

Генеральный директор
ООО «ТД «НПП СТАРЛИНК»

М.П.

А.А. Киянов

5. Сведения о регистрации декларации о соответствии средства связи

М. П.

Подпись уполномоченного представителя

А.В.Горovenko

И. О. Фамилия



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный

№ Д- ОККБ-5575

«24» 01.2024