

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 Старлинка» №1 от 21.03.2022 г.)

заявляет, что Кабель оптический СЛ-ОЭК, 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-ОЭК (далее - ОК) не имеет программного обеспечения.

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

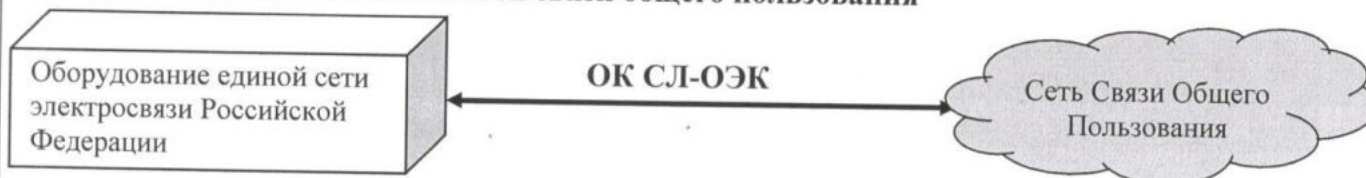
2.3 Условия применения на единой сети электросвязи Российской Федерации

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, для прокладки по стенам строительных сооружений, в грунтах 1-5 категорий, в коллекторах и тоннелях, в шахтах, для многократной инсталляции в полевых условиях, в кабельной канализации, в блоках, в кабельных лотках, в тоннелях, в коллекторах, по мостам и эстакадам, в воде при пересечении болот, озер и рек с максимальной глубиной не более 10 метров, штольнях и других подземных сооружениях, а также для ввода и прокладки внутри зданий.

2.4 Выполняемые функции. ОК предназначен для одновременной передачи оптического сигнала и электрической энергии.

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 Электрические характеристики

Электрическое сопротивление изоляции цепи «металлические конструктивные элементы ОК-земля (вода)» составляет не менее 2000 МОм•км.

Электрическое сопротивление изоляции цепи «токопроводящие жилы и металлические конструктивные элементы ОК» не менее 10000 МОм•км.

Изоляция цепи «металлические конструктивные элементы ОК -земля (вода)» выдерживает в течение 5 сек:

- напряжение 20 кВ постоянного тока,
- напряжение 10 кВ переменного тока с частотой 50 Гц.

Изоляция цепи «токопроводящие жилы -земля (вода)» выдерживает в течение 5 сек:

- напряжение 20 кВ постоянного тока,
- напряжение 10 кВ переменного тока с частотой 50 Гц.

ОК выдерживает импульсный ток растекания длительностью 60 мкс величиной 55 кА.

2.9 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.

2.10 Характеристики радиоизлучения. ОК не является радиоэлектронным средством связи.

2.11 Конструктивные характеристики

ОК содержит:

- сердечник в виде стальной гибкой металлической конструкции, выполненной из 6 прядей стальных канатных проволок в оболочке, образующей центральный канал, внутри которых расположены одномодовые или многомодовые ОВ;
- медные электрические жилы в изоляции, расположенные параллельно друг другу;
- наружную полимерную оболочку.

Наружная оболочка изготавливается из кабельного светостабилизированного полимера, а также, в зависимости от условий прокладки, из полиэтилена или полимерного компаунда или термопластичного полиуретана, 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 под оболочкой заполнено межмодульным гидрофобным компаундом или другим герметизирующим материалом, который не оказывает влияние на элементы ОК, легко удаляется при монтаже и не является токсичными.

ОК содержит до 32 ОВ. Для идентификации ОВ применяется цветовая окраска.

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.

2.12 Условия эксплуатации, климатические и механические требования.

ОК стоек:

- к воздействию пониженной температуры рабочей среды до минус 60°C;
- к воздействию повышенной температуры рабочей среды до 70°C;
- к циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочих температур;
- к повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 35°C;
- к воздействию пониженного атмосферного давления до $5,3 \cdot 10^4$ Па (400 мм рт. ст.);
- к воздействию плесневых грибов, атмосферных осадков, росы, инея, соляного тумана, солнечного излучения;
- к максимально допустимой растягивающей нагрузке (МДРН) не менее 2 кН и к динамическому растягивающему усилию, значение которого на 15 % превышает МДРН;
- к раздавливающему усилию не менее 0,3 кН/см;
- к многократным изгибам (500 циклов) на угол 90° с радиусом, равным 20 внешним диаметрам ОК при температуре до минус 20°C;
- к осевому кручению (10 циклов) на угол $\pm 360^\circ$ на длине 4 м при нормальной температуре;

- к одиночному ударному воздействию с энергией 5 Дж;
- к вибрационным нагрузкам с ускорением до 5g в диапазоне частот от 1 до 200 Гц с амплитудой перемещения 0,5 мм.

Наружная оболочка ОК герметична. ОК водонепроницаем. 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.

2.13 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 № 13-09-2023 от 13.09.2023) и испытаний проведенных Испытательным центром ФГБУ НИИР (Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № RA.RU.21IP01 от 18.08.2015, бессрочный), протокол испытаний № 03/170 от 11.12.2023 Кабели оптические СЛ-ОЭК и СЛ-ОЭК-ПЦ (Программного обеспечения не имеют).

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.Горовенко

И. О. Фамилия



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный

№ Д- ОККБ-5573

«24» 01.2024