

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-ОКМБ, 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-ОКМБ (далее - ОК) не имеет программного обеспечения.

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

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, в штольнях и других подземных сооружениях, 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 Электрические характеристики

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

ОК выдерживает импульсный ток растекания величиной 55 кА.

Декларация о соответствии кабеля оптического СЛ-ОКМБ

Генеральный директор _____ А. А.Киянов

Лист 1
Листов 3

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-и прядей стальных канатных проволок, образующих центральный канал, внутри которого расположены одномодовые или многомодовые ОВ;

- 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 заполнено межмодульным гидрофобным компаундом или другим герметизирующим составом, который не оказывает влияние на элементы ОК, легко удаляется при монтаже и не является токсичными.

ОК содержит до 48 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): при прокладке внутри зданий и сооружений не менее 1 кН; при прокладке в коллекторах, тоннелях, в кабельной канализации не менее 1,5 кН; при прокладке по мостам и эстакадам, в грунтах 1-3 категории при подвеске на опорах линий связи не менее 3 кН; при прокладке в грунтах 4-5 категории не менее 15 кН и к динамическому растягивающему усилию, значение которого не 15% превышает МДРН;

- к раздавливающему усилию не менее 0,3 кН/см; при прокладке в грунтах 1-3 категории не менее 0,4 кН/см; при прокладке в грунтах 4-5 категории не менее 0,7 кН/см;

- к многократным изгибам (500 циклов) на угол 90° с радиусом, равным 10 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 10 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 № 16-09-2023 от 16.09.2023) и испытаний проведенных Испытательным центром ФГБУ НИИР (Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № RA.RU.21IP01 от 18.08.2015, бессрочный), протокол испытаний № 01/170 от 11.12.2023 Кабель оптический СЛ-ОКМБ (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.Горовенко

И. О. Фамилия



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный

№ Д- ОККБ-5570

«24» 01.2024