ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1.Заявитель ООО «НПП Старлинк».
Основной государственный регистрационный № 1055003008191, зарегистрировано Межрайонной инспекцией ФНС №2 по Московской области (Свидетельство 50 № 001378487 от 07 апреля 2005).

Адрес места нахождения: Россия, 127238, Москва. Дмитровское шоссе, д. 45 к.1

Телефон/факс 8 495 720-65-56 **E-mail:** vmalay@yandex.ru
выполняющее функцию изготовителя: ООО «КАБЕЛЬТОВ», находящегося по адресу: 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д.6, оф. 3, на основании договора № 1/06-11 от 27.06.2011 г. с изготовителем ООО «КАБЕЛЬТОВ» в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям

в лице **Генерального директора Малая Виктора Андреевича**

действующего на основании **Устава**
(утверждён Общим собранием учредителей от 09 ноября 2009г Протокол № 4)

заявляет, что **Оптический кабель типа СЛ-ОКМБ-03** (ТУ-3587-001-75276046-2013)
соответствует: «Правилам применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», утвержденным Приказом Мининформсвязи России № 47 от 19.04.2006г. (зарегистрирован Минюстом России 28.04. 2006 г., 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
Оптический кабель типа СЛ-ОКМБ-03 (далее-ОК) не имеет программного обеспечения

2.2 Комплектность
В комплект поставки входят: ОК и паспорт на ОК.

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 в качестве оптического кабеля для прокладки в грунтах 1-5 категорий, под асфальт шоссейных дорог, в коллекторах и тоннелях, по мостам и эстакадам, в кабельной канализации, по наружным конструкциям из любого материала, для подвески на опорах линий связи, а также прокладки внутри зданий.

2.4 Выполняемые функции
ОК предназначен для передачи оптических сигналов.

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

2.6 Реализуемые интерфейсы
В ОК интерфейсы отсутствуют.

2.7 Оптические характеристики ОК
Рабочий диапазон длин волн:1300-1625 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 1300 нм не превышает 0,7 дБ/км.

2.8 Характеристики радиоизлучения
ОК не является радиоэлектронным средством связи.

2.9. Электрические характеристики ОК

Электрическое сопротивление изоляции цепи «броня-земля (вода)» ОК составляет не менее 2000 МОм·км

Изоляция цепи «броня-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.

2.10 Конструктивные характеристики

ОК содержит:

- сердечник в виде стальной гибкой металлической конструкции, выполненной из 6 стальных канатных проволок, образующих центральный канал, внутри которого расположены кварцевые одномодовые и многомодовые ОВ;
-наружную полимерную оболочку.

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

ОК содержит до 16 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.

2.11 Условия эксплуатации, климатические и механические требования

ОК стоек:

- к воздействию пониженной температуры рабочей среды до минус 60°С;
- к воздействию повышенной температуры рабочей среды до 70°С
- к циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочих температур;
- к повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 35°С;
- к воздействию пониженного атмосферного давления до $5{,}3 \cdot 10^4$ Па (400 мм рт. ст.);
- к воздействию плесневых грибов, росы, атмосферных осадков, инея , соляного тумана, солнечного излучения.
- к максимально допустимой растягивающей нагрузке (МДРН) от 0,8 до 8 кН и к динамическому растягивающему усилию, значение которого на 15 % превышает МДРН;
- к раздавливающему усилию от 0,3 до 0,7 кН/см;
- к многократным изгибам (20 циклов) на угол 90◦ с радиусом, равным 20 номинальным диаметром ОК, при температуре до минус 10°С;
- к осевому кручению (10 циклов) на угол ± 360° 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 10 до 200 Гц с амплитудой перемещения 0,5 мм.
- к повреждению грызунами.

Наружная оболочка ОК герметична. ОК водонепроницаем в продольном направлении .

Отсутствует каплепадение гидрофобного заполнителя ОК при температуре 70°С.

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.

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

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

3. Декларация принята на основании испытаний, проведенных Испытательным центром ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации № ИЦ-11-16, зарегистрированный Федеральным агентством связи 27 октября 2011г., действителен до 27 октября 2016 г.; аттестат аккредитации № ИЦ-11-16 со сроком действия с 08 октября 2013 г. по 27 октября 2016 г., выдан Федеральной службой по аккредитации).
Протокол испытаний № 68512-431-794 от 20.12.2013 г.

Декларация составлена на 3-х листах

4. Дата принятия декларации: 24.12.2013 г.

Декларация действительна до: 24.12.2018 г.

Генеральный директор
ООО «НПП Старлинк». _____ **В.А. Малай**

М.П.

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

_____ **В.В. Шелихов**

М. П. Подпись уполномоченного представителя Федерального агентства связи — И. О. Фамилия

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № Д КБ-3546
от «31» 12 2013 г.