

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

### 1. Заявитель ООО «НПП СТАРЛИНК»

Основной государственный регистрационный № 1055003008191, зарегистрировано Межрайонной инспекцией ФНС № 2 по Московской области (Свидетельство серия 50 № 005357060 от 08 апреля 2005 г.)

**Адрес места нахождения:** Россия, 127238, г. Москва. Дмитровское шоссе, д.45, корп.1.

**Тел./факс:** (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 27.06.2011г. 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** (утвержден Протоколом № 4 Общего собрания учредителей от 9 ноября 2009),

**заявляет, что Кабель оптический типа СЛ-ОКПБ (ТУ-3587-001-75276046-2008)**

**соответствует:** «Правилам применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», утвержденным Приказом Мининформсвязи России № 47 от 19.04.2006 г. (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 Комплектность

В комплект поставки входят: кабель оптический типа СЛ-ОКПБ (далее – ОК) и паспорт на ОК.

#### 2.2. Назначение и условия применения на единой сети электросвязи Российской Федерации

ОК предназначен для прокладки в кабельной канализации, в коллекторах и тоннелях, по мостам и эстакадам, для подвески на опорах линий связи, а также внутри помещений.

#### 2.3 Конструктивные характеристики

ОК содержит: центральный трубчатый сердечник (ТС); повив стальных оцинкованных проволок, накладываемых поверх сердечника; наружную оболочку из свето и термостабилизированных композиций полиэтилена, в том числе безгалогенных с низким дымовыделением, не распространяющих горение.

ТС, внутри которого расположены оптические волокна (ОВ), выполнен из поликарбоната или иных аналогичных по своим физико-техническим характеристикам полимеров.

Внутреннее свободное пространство ОК заполнено гидрофобными материалами, которые не оказывают влияние на элементы ОК, легко удаляются при монтаже и не являются токсичными.

ОК содержит до 32 ОВ, для идентификации которых применяется цветовая окраска.

Диаметр оболочки ОВ составляет  $125 \pm 1$  мкм (некруглость оболочки не превышает 1%), диаметр защитного покрытия ОВ составляет  $250 \pm 15$  мкм. Неконцентричность модового поля одномодовых ОВ не превышает 0,5 мкм.

#### 2.4 Оптические параметры ОВ в ОК

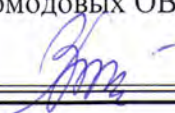
Рабочий диапазон длин волн для одномодовых ОВ: 1310÷1625 нм.

Коэффициент затухания одномодовых ОВ:

- на длине волны 1310 нм не превышает 0,36 дБ/км (для ОВ стойких к изгибу - не более 0,35 дБ/км);
- на длине волны 1383 нм не превышает 0,35 дБ/км (для ОВ с повышенным порогом стимулирования рассеяния - не более 0,34 дБ/км);
- на длине волны 1550 нм не превышает 0,22 дБ/км (для ОВ с минимизированным затуханием – не более 0,175 дБ/км);
- на длине волны 1625 нм не превышает 0,23 дБ /км (для ОВ с минимизированным затуханием – не более 0,21 дБ/км).

Коэффициент затухания многомодовых ОВ на опорной длине волны 1300 нм не превышает 0,7 дБ/км.

Коэффициент широкополосности многомодовых ОВ на длине волны 1310 нм не менее 500 МГц •км.

 В.А. Малай

Стр. 1

## 2.5 Электрические характеристики ОК

Изоляция цепи «броня – земля» выдерживает в течение 5 секунд: напряжение 20 кВ постоянного тока или напряжение 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц.

Электрическое сопротивление изоляции цепи «броня – земля» ОК составляет не менее 2000 МОм·км.

ОК выдерживает импульсный ток растекания не менее 55 кА.

## 2.6 Условия эксплуатации, климатические и механические требования

Диапазон рабочих температур ОК составляет от минус 60°C до 70°C. ОК стоек к циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочей температуры.

ОК стоек к повышенной относительной влажности воздуха до 100% при температуре 35 °C и к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа (400 мм. рт. ст.), плесневых грибов, росы, атмосферных осадков, инея, соляного тумана, солнечного излучения.

ОК водонепроницаем при избыточном гидростатическом воздействии 9,8 кПа и обеспечивает не вытекание гидрофобного компаунда при температуре до 70°C.

ОК стоек:

- к максимально допустимой растягивающей нагрузке (МДРН) до 9,0 кН и к динамическому растягивающему усилию, значение которого на 15 % превышает МДРН;
- к раздавливающему усилию не более 0,5 кН/см и многократным изгибам (20 циклов) 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 и к вибрационным нагрузкам с ускорением до 40 м/с<sup>2</sup> в диапазоне частот от 10 до 200 Гц и амплитудой перемещения 0,5 мм.

## 2.7 Характеристики надежности

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.

## 2.8 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 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.).

Протокол испытаний № 68512-431-771 от 01.02.2013 г.

Декларация составлена на 1-ом листе (на 2-х страницах)

4. Дата принятия декларации: 08. 02. 2013 г.

Декларация действительна до: 08. 02. 2018 г.

Генеральный директор  
ООО «НПП СТАРЛИНК»



В.А. Малай



## 5 Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи



М. П.

Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

И.Н. Чурсин

И. О. Фамилия

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи