

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

### 1. Заявитель ООО «НПП Старлайн».

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**

(утвержден Общим собранием учредителей от 09 ноября 2009г Протокол № 4)

заявляет, что **Оптический кабель типа СЛ-ОКПЦ (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. 2006г., 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- ОКПЦ (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 для подвески на опорах воздушных линий связи, контактного городского транспорта и освещения, а также для ввода и прокладки внутри зданий.

2.4 Выполняемые функции: передача оптических сигналов.

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

#### 2.6 Электрические характеристики ОК

Электрическое сопротивление изоляции цепи «внешний силовой элемент ОК - земля (вода)» составляет не менее 2000 МОм\*км. Изоляция цепи «внешний силовой элемент ОК - земля (вода)» выдерживает напряжение 20 кВ постоянного тока или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц в течение 5 секунд.

#### 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 радионизлучения. ОК не является радиозлектронным средством связи.

2.9 Реализуемые интерфейсы. В ОК интерфейсы отсутствуют.

#### 2.10 Конструктивные характеристики

ОК содержит оптический модуль (ОМ) из полимерной трубки, внутри которой расположены ОВ, свободное пространство заполнено гидрофобным компаундом; внешний силовой элемент в виде стального каната; наружную оболочку, накладываемую одновременно на ОМ и внешний силовой элемент и выполненную из кабельного светостабилизированного полиэтилена, стойкого к ультрафиолетовому излучению, в том числе из материала не распространяющего горение, с низким и дымо выделением и без галогенного.



ОК содержит до 16 ОВ. Для идентификации ОВ и пучков с ОВ (обмотка полимерной нитью) применяется цветовая кодировка.

Диаметр оболочки ОВ составляет  $125 \pm 1$  мкм (некруглость оболочки не превышает 1%), диаметр защитного покрытия ОВ составляет  $250 \pm 15$  мкм.

Некоцентричность 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  $60^{\circ}\text{C}$ ;
- к воздействию повышенной температуры рабочей среды до  $70^{\circ}\text{C}$ ;
- к циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочих температур;
- к повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при температуре  $35^{\circ}\text{C}$ ;
- 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) не менее 3 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  $90^{\circ}$  с радиусом, равным 20 внешним диаметрам ОК, при температуре до минус  $10^{\circ}\text{C}$ ;
- 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 10 до 200 Гц с амплитудой перемещения 0,5 мм.

Наружная оболочка ОК герметична, ОК водонепроницаем в продольном направлении.

Отсутствует каплепадение гидрофобного заполнителя ОК при температуре  $70^{\circ}\text{C}$ .

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.

## 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 2011 г., 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 № 68214-431-818 от 18.11.2014 г.

Декларация составлена на 1 листе 2-х страницах

4. Дата принятия декларации: 20.12.2014 г.

Декларация действительна до: 20.12.2019 г.

Генеральный директор  
ООО «НПП СтарЛинк»

М.П.

В.А. Малай



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

Р.В. Шередин

М.П.

Полномочный представитель  
Федерального агентства связи

И.О. Фамилия

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи