

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ

**1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие Старлинк» (ООО «НПП Старлинк»)**

**Адрес:** Россия, 121170, г. Москва, ул.1812 года, дом 1, помещение XII.

**Телефон:** (495) 290-36-90; **Факс:** (495) 290-36-90; **E-mail:** info@cabeltov.ru

Зарегистрировано Межрайонной инспекцией ФНС № 2 по Московской области 07 апреля 2005 года, свидетельство серия 50 № 005357060. ОГРН № 1055003008191, ИНН 5018100439

**в лице Генерального директора Смирнова Антона Дмитриевича, действующего на основании Устава** (утвержден Протоколом внеочередного общего собрания участников от 01 июля 2016 г. № 3/16)

**заявляет, что Кабель оптический типа СЛ-ОКМБ, (ТУ-3587-001-75276046-2017) изготовитель ООО «НПП Старлинк», Адрес:** Россия, 121170, г. Москва, ул.1812 года, дом 1, помещение XII.

**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 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

Кабель оптический типа СЛ-ОКМБ (далее - ОК) не имеет программного обеспечения.

### 2.2 Комплектность

В комплект поставки входят: кабель оптический тип СЛ-ОКМБ 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 подвески на опорах воздушных линий связи и линий электропередач, для использования в качестве полевого кабеля, для прокладки в грунтах 1-5 категории, по мостам и эстакадам, по стенам строительных сооружений, в шахтах, скважинах, штольнях, других подземных сооружениях, а также для прокладки внутри зданий. ОК предназначен для использования в качестве кабелей-сенсоров, для многократной инсталляции в полевых условиях, а также в качестве соединительного и распределительного кабеля с увеличенной стойкостью к растягивающим нагрузкам.

**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 Схема подключения ОК к сети связи общего пользования



**2.7 Реализуемые интерфейсы.** ОК не имеет собственных интерфейсов.

### 2.8 Электрические характеристики ОК

Электрическое сопротивление изоляции оболочки между металлическими элементами конструкции ОК и землей (водой) не менее 2000 МОм•км. Испытательное напряжение

Декларация о соответствии  
оптического кабеля СЛ-ОКМБ

Генеральный директор  А. Д. Смирнов

лист 1,  
листов 3

оболочки между металлическими конструктивными элементами и землей (водой) в течение 5 сек 20 кВ постоянного тока, 10 кВ переменного тока с частотой 50 Гц.  
ОК выдерживает импульсный ток растекания величиной 55 кА.

### 2.9 Оптические характеристики ОК

Рабочий диапазон длин волн: 850÷1625 нм.

Коэффициент затухания многомодовых оптических волокон ОВ:

- на длине волны 850 нм не превышает 3,0 дБ/км.
- на длине волны 1300 нм не превышает 0,7 дБ/км.

Коэффициент затухания одномодовых ОВ:

- на длине волны 1310 нм не превышает 0,36 дБ/км,
- на длине волны 1550 нм не превышает 0,22 дБ/км,
- на длине волны 1625 нм не превышает 0,23 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;
- дополнительные силовые элементы в виде стальной проволоки в зависимости от требований к условиям прокладки;
- наружную полимерную оболочку, изготавливаемую 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 гидрофобным компаундом или другим герметизирующим составом, который не оказывает влияние на элементы ОК, легко удаляется при монтаже и не является токсичным.

ОК содержит до 48 ОВ, для идентификации которых применяется цветовая окраска и которые могут быть сгруппированы в пучки и обмотаны цветными маркировочными нитями.

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.

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.

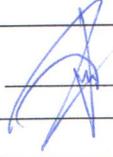
Срок сохраняемости ОК при хранении в отапливаемых помещениях составляет не менее 15 лет, при хранении в полевых условиях под навесом – не менее 10 лет.

### 2.12 Условия эксплуатации, климатические и механические требования.

Диапазон рабочих температур ОК составляет от минус 60°С до плюс 70 °С.

ОК стоек

- к циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочей температуры.
- к повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35°С.
- к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа (400 мм. рт. ст.).
- к воздействию росы, атмосферных осадков, инея, соляного тумана, плесневых грибов, 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

Декларация о соответствии оптического кабеля СЛ-ОКМБ	Генеральный директор  А. Д. Смирнов	лист 2, листов 3
--	---	------------------

