

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель **ООО «КабельЭлектроСвязь»**

Адрес: 142700, Московская область, Ленинский район, г. Видное, территория Северная промзона

Телефон: 8-499-258-02-00 Факс: 8-499-258-02-00. E-mail: info@cabletrade.ru

Зарегистрировано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы России № 46 по г. Москве 08 декабря 2009 года. (Свидетельство серия 77 № 013555531). ОГРН 1067746319783, ИНН 7727588053

в лице **Генерального директора Иванова Павла Борисовича**

действующего на основании Устава (утверждён решением внеочередного общего собрания участников 06 октября 2009 г. Протокол № 4)

заявляет, что **Кабель связи оптический типа ОКМБ-03 (ТУ № 3587-008-93497588-2016)**, изготовитель ООО «КабельЭлектроСвязь». Адрес: 142700, Московская область, Ленинский район, г. Видное, территория Северная промзона

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

Кабель связи оптический типа ОКМБ-03 (далее - ОК) не имеет программного обеспечения.

**2.2 Комплектность.**

В комплект поставки входят: ОК на барабане (в бухте) и паспорт (сертификат качества) 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 прокладки в грунт 1-5 категорий, непосредственно под асфальт; в качестве полевого кабеля; в кабельной канализации, коллекторах и тоннелях, по мостам, эстакадам и наружным конструкциям, для подвески на опорах воздушных линий связи, между зданиями и сооружениями; внутри зданий и сооружений.

**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 Электрические характеристики ОК**

Электрическое сопротивление изоляции цепи «металлический конструктивный элемент-земля (вода)» ОК составляет не менее 2000 МОм\*км.

Изоляция цепи «металлический конструктивный элемент-земля (вода)» выдерживает напряжение 20 кВ постоянного тока или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц в течение 5 с.

**2.7 Оптические характеристики ОК.** Рабочий диапазон длин волн: 850 – 1625 нм.

Коэффициент затухания многомодовых оптических волокон (ОВ)

на длине волны 1300 нм не превышает 0,8 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,

**2.8 Характеристики радиоизлучения.** ОК не является радиоэлектронным средством связи.

**2.9 Реализуемые интерфейсы.** В ОК интерфейсы отсутствуют.

**2.10 Конструктивные характеристики.**

ОК содержит: сердечник в виде стальной гибкой металлической конструкции, выполненной из стальных канатных проволок, образующих центральный канал, внутри которого расположены одномодовые или многомодовые ОВ; наружную полимерную оболочку.

Внутреннее свободное пространство ОК под оболочкой заполнено гидрофобным компаундом, который не оказывает влияние на элементы ОК, легко удаляется при монтаже и не является токсичными. ОК содержит до 32 ОВ. Для идентификации ОВ применяется цветовая окраска.

Генеральный директор

П. Б. Иванов

Стр. 1

## 2.11 Условия эксплуатации, климатические и механические требования.

Диапазон рабочих температур: ОК для наружной прокладки составляет от минус 60 до 70°C; ОК для внутренней прокладки и ОК для прокладки в коллекторах и тоннелях от минус 40 до 50°C.

ОК стоек к:

- циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочих температур;
- повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35°C;
- воздействию пониженного атмосферного давления до  $5,3 \cdot 10^4$  Па (400 мм рт.ст.);
- усилию растяжения: не менее 1,5 кН - при прокладке внутри зданий и сооружений, в кабельной канализации, в кабельных лотках, в блоках, тоннелях и коллекторах; не менее 3,0 кН - при прокладке по мостам и эстакадам, в грунт 1-3 категории и подвеске; не менее 7,0 кН - при прокладке в грунт 4-5 категории;
- раздавливающему усилию: не менее 3,0 кН/100мм - при прокладке внутри зданий и сооружений, в кабельной канализации, в кабельных лотках, в блоках, тоннелях и коллекторах, по мостам и эстакадам, при подвеске; не менее 7,0 кН/100мм при прокладке в грунт;
- одиночным ударным воздействиям с энергией: не менее 5 Дж при прокладке внутри зданий и сооружений, в кабельной канализации, в кабельных лотках, в блоках, тоннелях и коллекторах, по мостам и эстакадам, при подвеске; не менее 10 Дж при прокладке в грунт;
- вибрационным нагрузкам с ускорением до 40 м/с<sup>2</sup> в диапазоне частот 10÷200 Гц, с амплитудой перемещения 0,5 мм;
- многократным изгибам (20 циклов) на угол 90° с радиусом, равным 10 номинальным диаметрам ОК при температуре до минус 40°C;
- осевому кручению (10 циклов) на угол  $\pm 360^\circ$  на длине 4 м при температуре до минус 40°C;
- к повреждению грызунами.

Оболочки ОК внутренней прокладки и ОК для прокладки в коллекторах и тоннелях выполнены из материалов, не распространяющих горение

ОК для наружной прокладки: водонепроницаем в продольном направлении; стоек к воздействию ультрафиолетового излучения и коррозионных сред; отсутствует каплепадение гидрофобного заполнителя ОК при температуре до 70°C; наружная оболочка ОК герметична.

## 2.12 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 принята на основании собственных испытаний (Протокол №008-03-2016 от 01.06.2016) и 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 № 65416-112-910 от 18.10.2016 кабеля связи оптического типа ОКМБ-03 (программного обеспечения не имеет).

Декларация составлена на 1 листе 2-х страницах.

4. Дата принятия декларации: 20.01.2017г.

Декларация действительна до: 20.01.2027г.

Генеральный директор  
ООО «КабельЭлектроСвязь»

П. Б. Иванов

5. Сведения о регистрации декларации о соответствии в Федеральном агентстве связи

М. П.

Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

И. О. Фамилия