

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ

**1. Заявитель** ООО «Алтай-Кабель»

Адрес: Россия, 656922, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 179Ж

Телефон: 8 (3852) 22-81-47. Факс: 8 (3852) 22-81-48. E-mail: info@AltayOK.ru

Зарегистрировано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы России №14 по Алтайскому краю. (Свидетельство от 16.06.2011, серия 22 № 00367615). ОГРН 1112223005510, ИНН 2222796034

в лице **Директора Горшкова Романа Сергеевича**

действующего на основании Устава (утверждён Протоколом № 1 Учредителя от 30.05.2011)

заявляет, что **Кабель оптический типа ОК/Д-Т** (ТУ № 3587-001-92193892-2011),

изготовитель ООО «Алтай-Кабель». Адрес: 656922 г. Барнаул, ул. Попова, 179Ж.

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 оптический типа ОК/Д-Т (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 в качестве оптического кабеля для подвески на опорах линий связи, контактной сети железных дорог, опорах линий электропередач в точках с максимальной величиной потенциала электрического поля до 12 кВ, столбах освещения, между зданиями и сооружениями, по фасадам зданий, в кабельных лотках, кабельных каналах, кабельной канализации, в трубах, в тоннелях, 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 Оптические характеристики ОК.

Рабочий диапазон длин волн: 1310÷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 (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 специальных ОВ с минимизированным затуханием – не более 0,175 дБ/км),

Директор

  
Р. С. Горшков

Лист 1

- на длине волны 1625 нм не превышает 0,23 дБ /км (для специальных ОВ с минимизированным затуханием – не более 0,21 дБ/км).

Коэффициент широкополосности многомодовых ОВ не менее 500 МГц\*км при соотношении диаметров сердцевины оболочки 50/125 мкм и 62,5/125 мкм.

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

**2.8 Реализуемые интерфейсы.** В ОК интерфейсы отсутствуют.

**2.9 Конструктивные характеристики.**

ОК содержит: сердечник в виде одного центрального оптического модуля («центральная трубка»); внешний несущий элемент из диэлектрических материалов; общую для сердечника и внешнего несущего элемента наружную оболочку из полимерной композиции, в том числе не распространяющей горение в соответствии с требованиями пожарной безопасности, с обязательным указанием в маркировке индекса соответствия требованиям по нераспространению горения.

Оптический модуль (ОМ), внутри которого расположены ОВ, выполнен из полимерной композиции. Внутреннее свободное пространство ОМ содержит не токсичные, водоблокирующие материалы, которые не оказывают влияние на элементы ОК и легко удаляются при монтаже.

ОК содержит до 48 ОВ. Для идентификации ОВ и пучков ОВ применяется цветовая кодировка. Диаметр оболочки ОВ равен  $125 \pm 1$  мкм (некруглость оболочки не превышает 1%), диаметр защитного покрытия ОВ равен  $250 \pm 15$  мкм.

Неконцентричность модового поля одномодовых ОВ не превышает 0,5 мкм.

**2.10 Условия эксплуатации, климатические и механические требования.**

Диапазон рабочих температур ОК составляет от минус 60 до 70°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 ультрафиолетового излучения и коррозионных сред;
- воздействию пониженного атмосферного давления до  $5,3 \cdot 10^4$  Па (400 мм рт.ст.);
- усилию растяжения: не менее 1,0 кН - для прокладки в трубах, внутри зданий и сооружений; не менее 1,5 кН – для прокладки в кабельной канализации, в тоннелях не менее 3 кН -для подвески;
- раздавливающему усилию, не менее 0,3 кН/см;
- минимальному радиусу изгиба не менее 10 диаметров внешней оболочки ОК;
- многократным изгибам (20 циклов) с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам ОК, при температуре до минус 30°C;
- перемоткам (10 циклов) с барабана на барабан с диаметром шейки, равным 40 номинальным диаметрам ОК;
- осевому кручению (10 циклов) на угол  $\pm 360^\circ$  на длине 4 м при нормальной температуре;
- одиночным ударным воздействиям с энергией не менее 5 Дж;
- вибрационным нагрузкам с ускорением до  $50 \text{ м/с}^2$  в диапазоне частот 10÷200 Гц, с амплитудой перемещения 0,5 мм;

ОК водонепроницаем в продольном направлении; отсутствует каплепадение гидрофобного заполнителя ОК при температуре до 70°C; наружная оболочка ОК герметична.

Срок службы ОК, включая срок хранения, при соблюдении рекомендаций изготовителя по прокладке, монтажу, эксплуатации и при отсутствии воздействий, превышающих указанные в технических условиях, составляет не менее 25 лет.

**2.11 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 средства связи принята на основании** собственных испытаний (Протокол №17/05 от 03.03.2017) и испытаний проведенных Испытательным центром ФГУП НИИР (Аттестат № RA.RU.21ИР01 от 18.08.2015 г, выдан Федеральной службой по аккредитации). Протокол испытаний № 1/069 от 15.06.2017 Кабели оптические модели: ОК/Д2-Т, ОК/Д-М, ОК/Д-Т, ОК/Т-М, ОК/Т-Т, ОКС-М, ОКСЛ-М, ОКСЛ-Т, ОКБ-М, ОКБ-Т, ОК-М, ОК-Т, ОКП-М (программное обеспечение отсутствует).

Декларация составлена на 3-х листах.

**4. Дата принятия декларации : 20.03.2017г.**

Декларация действительна до: **20.03.2027г.**

Директор  
ООО «Алтай-Кабель»



Р.С. Горшков

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



М. П. Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

**И.Н. Чурсин**  
И. О. Фамилия  
Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

