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-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-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 прокладки в кабельной канализации, на мостах и эстакадах, в трубах (в том числе методом пневмопрокладки в специальных защитных пластмассовых трубах), на мостах и эстакадах, по фасадам зданий, в кабельных лотках, кабельных каналах, в тоннелях, внутри зданий и сооружений. для подвеса на опорах линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями методами навивки, присоединения и прикрепления к внешним несущим силовым элементам.

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

При использовании в ОК металлических элементов, электрическое сопротивление изоляции цепи «металлический элемент конструкции ОК - земля (вода)» составляет не менее 2000 МОм•км / (для кабелей в исполнении, не распространяющем горение - не менее 1000 МОм•км). Изоляция цепи «металлический элемент конструкции ОК - земля (вода)» выдерживает напряжение 20 кВ / (10 кВ) постоянного тока или 10 кВ / (5 кВ) переменного тока частотой 50 Гц в течение 5 секунд.

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

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 одного центрального оптического модуля («центральная трубка») или нескольких, параллельно расположенных; 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. Для обеспечения максимально допустимой растягивающей нагрузки конструкция кабеля может содержать дополнительные усиливающие элементы, в том числе металлические.

Оптический модуль (ОМ), внутри которого расположены ОВ, выполнен из полимерной композиции.

Внутреннее свободное пространство ОМ и ОК заполнено не токсичными, водоблокирующими материалами, которые не оказывают влияние на элементы ОК и легко удаляются при монтаже. ОМ и ОК в исполнении для прокладки внутри объекта могут быть выполнены без применения водоблокирующих материалов.

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

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

2.11 Условия эксплуатации, климатические и механические требования.

Диапазон рабочих температур ОК составляет от минус 40 до 50°С, для прокладки по мостам и эстакадам – от минус 50 до 50°С, для наружной прокладки от минус 60 до 70°С; для внутренней прокладки от минус 20 до 50°С.

ОК стоек к:

- циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочих температур;
- повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35°С;
- воздействию ультрафиолетового излучения и коррозионных сред;
- воздействию пониженного атмосферного давления до $5,3*10^4$Па (400 мм рт.ст.);
- усилию растяжения: не менее 1,0 кН - для прокладки в специальных защитных пластмассовых трубах; не менее 1,5 кН - для прокладки в кабельной канализации; не менее 2,5 кН -для прокладки по мостам и эстакадам; не менее 1,0 кН – в исполнении для внутренней прокладки.
- раздавливающему усилию, не менее 0,3 кН/см (не менее 0,2 кН/см – в исполнении для внутренней прокладки);

- 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°С (для ОК внутренней прокладки – при температуре до минус 10°С);
- перемоткам (10 циклов) с барабана на барабан с диаметром шейки, равным 40 диаметрам ОК;
- осевому кручению (10 циклов) на угол ± 360° на длине 4 м при нормальной температуре;
- одиночным ударным воздействиям с энергией не менее 5 Дж (для ОК внутренней прокладки – не менее 3 Дж);
- вибрационным нагрузкам с ускорением до 50 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°С; 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.

2.12 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 средства связи принята на основании собственных испытаний (Протокол №16/50 от 29.11.2016) 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 моделей: 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).

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № Д-ОККБ-4395
от 05 07 2017 г.

Декларация составлена на 3-х листах.

4. Дата принятия декларации : 20.03.2017г.
Декларация действительна до: 20.03.2027г.

Директор
ООО «Алтай-Кабель» М.П. _____ **Р.С. Горшков**

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

М. П. _____ И.Н. Чурсин
Подпись уполномоченного представителя Федерального агентства связи — И. О. Фамилия

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи