

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 июня 2011 года, 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 ОКНГ-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 ОКНГ-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 внутри зданий, по внешним фасадам зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях, для подвеса на опорах линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями

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 0,7 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 0,185 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 широкополосности многомодовых ОВ не менее 500 МГц*км при соотношении диаметров сердцевины оболочки 50/125 мкм и 62,5/125 мкм.

Директор

Р.С. Горшков

лист 1

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 (ОМ), или нескольких параллельно уложенных модулей; диэлектрические силовые элементы; наружную оболочку из полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов, с низким дымовыделением.

ОМ выполнены из полимерной композиции, внутри которых расположены ОВ, в том числе с буферным покрытием.

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 288 ОВ. Для идентификации ОВ применяется цветовая кодировка, возможна идентификация пучков с ОВ с применением цветных полимерных нитей.

Диаметр оболочки ОВ равен 125 ± 1 мкм (некруглость оболочки не превышает 1%), диаметр защитного покрытия ОВ равен 250 ± 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 40 до 60°C; для подвески на опорах линий связи, столбах освещения, между зданиями – от минус 60 до 70°C.

ОК стойки к:

- циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочих температур;
- повышенной относительной влажности воздуха до 100% 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 0,05 кН для монтажных ОК; не менее 1,0 кН для ОК предназначенных для прокладки внутри зданий и сооружений, в том числе распределительных ОК, при подвеске на опорах линий связи, столбах освещения, энергообъектах, между зданиями и опорами на внешний силовой элемент, в том числе методом навивки; не менее 1,5 кН - при прокладке в кабельной канализации, в кабельных лотках, в блоках, тоннелях и коллекторах;
- раздавливающему усилию, не менее 0,05 кН/см для монтажных ОК; не менее 0,3 кН/см для ОК при прокладке в кабельной канализации, в кабельных лотках, в блоках, тоннелях и коллекторах; для ОК внутренней прокладки, в том числе распределительных ОК не менее 0,2 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; для ОК внутренней прокладки, в том числе распределительных ОК, при температуре до минус 20°C;
- перемоткам (10 циклов) с барабана на барабан с диаметром шейки, равным 40 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 м/с^2 в диапазоне частот $10 \div 200$ Гц, с амплитудой перемещения 0,5 мм;

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

Распределительные, межэтажные ОК имеют сухую структуру, предусматривающую вскрытие оболочки для вытягивания отдельного модуля на длину не менее 5м.

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 №16/30 от 01.07.2016) 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 № 61616-112-886 от 15.08.2016 кабель оптический типа ОКНГ-Т (программного обеспечения не имеет).

Декларация о соответствии средства связи составлена на 3-х листах.

4. Дата принятия декларации о соответствии средства связи: 16.08.2016г.

Декларация о соответствии средства связи действительна до: 16.08.2026г.

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.О. Шередин

И. О. Фамилия

