

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ

1. Заявитель ООО «Алтай-Кабель»

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

Телефон: 8 (3852) 22-66-77 **Факс:** 8 (3852) 22-81-48. **E-mail:** info@AltayOK.ru

Зарегистрировано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы России №14 по Алтайскому краю, ОГРН 1112223005510 (свидетельство серия 22 № 003367615 от 16.06.2011г.), ИНН 2222796034 (свидетельство серия 22 № 003367572 от 16.06.2011г.)

в лице Директора Горшкова Романа Сергеевича,
действующего на основании Устава (утверждён Протоколом № 1 Учредителя от 30.05.2011)

заявляет, что кабель оптический самонесущий типа ОКА-М (ТУ № 3587-001-92193892-2011), изготовитель ООО «Алтай-Кабель», адрес: 656922, г. Барнаул, ул. Попова, д.179Ж.

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, 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 самонесущий типа ОКА-М (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, столбах освещения, между зданиями и сооружениями, по внешним фасадам зданий, в кабельных лотках, кабельных каналах, кабельной канализации, в трубах, в тоннелях, внутри зданий и сооружений, в том числе в грунт с применением защитных труб.

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.

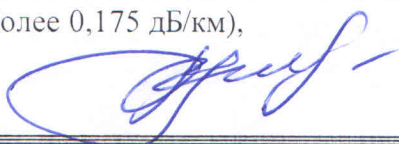
Коэффициент затухания одномодовых ОВ:

- 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 соотношениях 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 или нескольких повивов оптических модулей (ОМ) скрученных между собой, либо вокруг центрального элемента; внутреннюю промежуточную оболочку из полимерной композиции или без неё; повив из упрочняющих нитей; наружную оболочку из полимерной композиции, в том числе трекинговой для линий электропередач в точках с максимальной величиной потенциала электрического поля более 12 кВ.

Наружная оболочка может быть выполнена из материала, не распространяющего горение в соответствии с требованиями пожарной безопасности, с обязательным указанием в маркировке индекса соответствия требованиям по нераспространению горения.

Оптические модули (ОМ), внутри которых расположены ОВ, выполнены из полимерной композиции. Внутреннее свободное пространство ОМ и ОК содержит не токсичные, водоблокирующие материалы, которые не оказывают влияние на элементы ОК и легко удаляются при монтаже.

ОК содержит до 288 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 ± 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. Диапазон температур для монтажа ОК составляет от минус 30 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 ультрафиолетового излучения и коррозионных сред;
- воздействию пониженного атмосферного давления до $5,3 \cdot 10^4$ Па (400 мм рт.ст.);
- усилию растяжения: не менее 3,0 кН;
- раздавливающему усилию, не менее 0,3 кН/см;
- минимальному радиусу изгиба не менее 20 диаметров оболочки ОК;
- многократным изгибам (20 циклов) с радиусом, равным 20 диаметрам ОК, при температуре до минус 30°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 и при минимальной температуре монтажа;
- одиночным ударным воздействиям с энергией не менее 5 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 из 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 №18/01 от 28.04.2018) и испытаний проведенных Испытательным центром ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № RA.RU.21NB50 от 10.04.2018 г, бессрочный), протокол испытаний № 60318-112-018 от 05.07.2018 кабель оптический самонесущий типа ОКА-М (программного обеспечения не имеет).

Декларация составлена на 3-х листах.

4. Дата принятия декларации : 17.07.2018г.

Декларация действительна до: 17.07.2028г.

Директор

ООО «Алтай-Кабель»



Р.С. Горшков

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

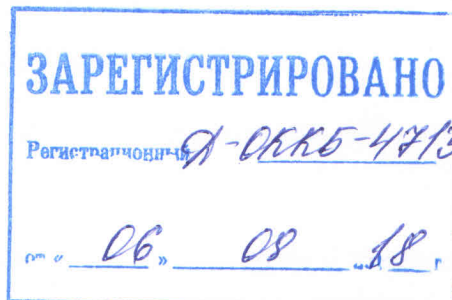


М. П. Подпись уполномоченного представителя
Федерального агентства связи

И.Н. Чурсин

И. О. Фамилия

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи



Пронумеровано и пронумеровано

№ 8

млен

листах

Директор ООО «Алтай-Кабель»

Горшкоев Р.С.

