

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель
(изготовитель)

Общество с ограниченной ответственностью "Эликс-Кабель"

Основной государственный регистрационный № 1027700361985, присвоен инспекцией по налогам и сборам по ИФНС №6 г. Москвы
(Свидетельство от 28.10.2002 года, серия 77 № 005660011).

Адрес местонахождения: 143960 Московская обл., г. Реутов, ул. Транспортная, влад.7Г.

Телефон /Факс (495) 980-78-00

Адрес электронной почты: info@elxicable.ru

в лице Генеральный директор Рысина Леонида Григорьевича

заявляет, что Оптический кабель типа ЭКБ-САЛ (ТУ 3587-006-001-450.628-2-99)

соответствует "Правилам применения оптических кабелей вязи, 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) (далее-Правила)

и не окажет нестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования, безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание

2.1 Назначение

Оптический кабель типа ЭКБ-САЛ (далее ОК) предназначен для прокладки в кабельной канализации, блоках, трубах, тоннелях и коллекторах при опасности повреждения грызунами, по мостам и эстакадам на единой сети электросвязи Российской Федерации.

2.2 Конструктивные характеристики

ОК содержит:

- сердечник в виде повива оптических модулей (ОМ) и полимерных корделей заполнителей вокруг металлического центрального силового элемента (ЦСЭ);
- алюминиевую ленту с полимерным покрытием, наложенную поверх сердечника;
- промежуточную полизтиленовую оболочку, наложенную на сердечник в алюминиевой ленте;
- броню из стальной гофрированной ленты, наложенную продольно с перекрытием на промежуточную оболочку;
- наружную оболочку из полистиэлена.

ОМ, внутри которых расположены оптические волокна (ОВ), выполнены из полибутилентерефталатных композиций или иных аналогичных по своим физико-техническим характеристикам полимеров.

Внутреннее свободное пространство ОК заполнено гидрофобными материалами, которые не оказывают влияние на элементы ОК, легко удаляются при монтаже и не являются токсичными.

ОК содержит ОВ следующих типов:

- Е - одномодовое стандартное (рекомендация МСЭ-T G.652 B);
- А - одномодовое с расширенной полосой рабочих длин волн (рекомендация МСЭ-T G.652 C или G.652 D);
- Т - одномодовое с повышенным порогом стимулирования бриллюэновского рассеяния (рекомендация МСЭ-T G.652 D);
- Н - одномодовое с положительной ненулевой смешенной дисперсией (рекомендация МСЭ-T G.655);
- С - одномодовое с отрицательной ненулевой смешенной дисперсией (рекомендация МСЭ-T G.655);
- М - многомодовое с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50/125 мкм (рекомендация МСЭ-T G.651);
- Г - многомодовое с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 62,5/125 мкм (требования МЭК 60793-2-10).

Для идентификации ОВ и ОМ применяется цветовая кодировка, сочетание которой одинаковое для всех ОК, поставляемых в один адрес.
ОК содержит до 144 ОВ.

2.3 Электрические характеристики ОК

Электрические характеристики ОК соответствуют требованиям, приведенным в таблице 2.6 Приложения 2 Правил.

2.4 Условия эксплуатации, климатические и механические требования

Диапазон рабочих температур ОК составляет от минус 50°C до 50°C.

ОК стоек к циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочих температур.

ОК стоек к повышенной относительной влажности воздуха до 100% при температуре 35°C.

ОК стоек к воздействию сниженног атмосферного давления до 53 кПа (400 мм.рт.ст.).

ОК стоек к воздействию пылевых грибов, атмосферных осадков, иея, соляного тумана, солнечного излучения.

Гидрофобный заполнитель ОК не имеет каплепадения при температуре 0°C.

ОК стоек к максимально допустимой растягивающей нагрузке (МДН) до 5,0 кН и к динамическому растягивающему усилию, значение которого на 15 % превышает МДН.

ОК стоек к растягивающему усилию до 0,5 кН/см.

ОК стоек к многократным изгибам (20 циклов) с радиусом шейки равным 20 диаметрам ОК при температуре до минус 10°C.

ОК стоек к 10 перемоткам с барабана на барабан с радиусом шейки равным 20 диаметрам ОК.

ОК стоек к осевому кручению (10 циклов) на угол $\pm 360^\circ$ по длине 4 м.

ОК стоек к одиночному ударному воздействию с энергией 10 Дж.

ОК стоек к вибрационным нагрузкам с ускорением до $4\omega \text{ м/с}^2$ в диапазоне частот от 10 до 200 Гц.

Наружная оболочка ОК герметична.

ОК водонепроницаем при избыточном гидростатическом воздействии 9,8 кПа.

Рекомендуется прокладывать при опасности загорания на длительный срок.

ОК не прокладывается в местах с высоким уровнем внешних электромагнитных воздействий.

2.5 Характеристики надежности

Срок службы ОК, включая срок сохраняемости, при соблюдении рекомендаций изготовителя по прокладке, монтажу, эксплуатации и при отсутствии воздействий, превышающих допускаемые для ОК, составляет не менее 25 лет.

Срок сохраняемости ОК при хранении в отапливаемых помещениях составляет не менее 15 лет, при хранении в полевых условиях на навесом - не менее 10 лет.

2.6 Маркировка и упаковка

ОК имеет регулярно нанесенную на наружную оболочку маркировку, которая содержит: наименование изготовителя, марку ОК, количество и тип ОВ, год изготовления, маркировку погонного метра длины ОК с точностью не хуже $\pm 1\%$.

ОК поставляется на барабанах с диаметром шейки не менее 40 номинальных диаметров ОК.

На наружной стороне барабана установлена этикетка устойчивая к воздействиям климатических факторов, на которой указаны: товарный знак изготовителя ОК, марка ОК, длина ОК в метрах, масса брутто в кг и дата изготовления ОК (месяц, год).

В паспорте на ОК, помещенном в водонепроницаемый пакет и закрепленном на внутренней щеке барабана указаны: марка ОК, регистрационный номер декларации о соответствии в Федеральном агентстве связи, номер технических условий, длина ОК в метрах, типы ОВ, расцветка ОВ, ОМ, коэффициент затухания для каждого ОВ на нормируемых длинах волн, показатель преломления ОВ, дата изготовления ОК.

2.7 Транспортирование и хранение.

Транспортирование и хранение ОК осуществляется в упакованном виде, в отсутствие воздействия паров кислот, щелочей и других агрессивных сред. Транспортирование ОК производится любым видом транспорта, при температуре воздуха от минус 50°C до 50°C, на любое расстояние, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

2.8 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем

ОК не содержит встроенные средства криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

3 Декларация принята на основании:

Протокола испытаний № 05511-431-727 от 18.07.2011 г. испытательного центра ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации № ИЦ-11-14 зарегистрирован 24 мая 2010 г.)

Декларация составлена на 3-х листах.

4. Дата принятия декларации: 15.09.2011 г.

Декларация действительна до: 15.09.2016 г.

Генеральный директор
ООО «Эликс-Кабель»



 Л.Г. Гусев

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи

 С.А. Мальянов

