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) 980-78-60.
Адрес электронной почты: info@elix-cable.ru

в лице **Генерального директора Рысина Леонида Григорьевича**

заявляет, что **Оптический кабель типа ЭКБ- ДА2** (ТУ 3587-006-001-450.628-2-99)

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) (далее-Правила)

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

2. Назначение и техническое описание

2.1 Назначение
Оптический кабель типа ЭКБ-ДА2 (далее ОК) предназначен для прокладки в грунтах всех групп, в районах с активными проявлениями мерзлотно-грунтовых процессов, по болотам, через судоходные реки и глубокие водные преграды, а так же 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 кордельей-заполнителей вокруг диэлектрического центрального силового элемента (ЦСЭ);
- алюминиевую ленту с полимерным покрытием, наложенную поверх сердечника;
- промежуточную полиэтиленовую оболочку, наложенную поверх сердечника в алюминиевой ленте;
- двухслойную броню из круглых стальных оцинкованных проволок, наложенных на промежуточную оболочку;
- наружную оболочку из полиэтилена.

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

Генеральный директор _____ Л.Г. Рысин

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 60°С до 70°С.
ОК стоек к циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочих температур.
ОК стоек к повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35°С.
ОК стоек к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа (400 мм.рт.ст.).
ОК стоек к воздействию плесневых грибов, атмосферных осадков, инея, соляного тумана, солнечного излучения.
Гидрофобный заполнитель ОК не имеет каплепадения при температуре 70°С.
ОК стоек к максимально допустимой растягивающей нагрузке (МДРН) до 80,0 кН и к динамическому растягивающему усилию, значение которого на 15 % превышает МДРН.
ОК стоек к раздавливающему усилию до 1,5 кН/см.
ОК стоек к многократным изгибам (20 циклов) с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам ОК, при температуре до минус 10°С.
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 ± 360° на длине 4 м.
ОК стоек к одиночному ударному воздействию с энергией 20 Дж.
ОК стоек к вибрационным нагрузкам с ускорением до 40 м/с^2 в диапазоне частот от 10 до 200 Гц.
Наружная оболочка ОК герметична.
ОК водонепроницаем при избыточном гидростатическом воздействии 9,8 кПа.
ОК рекомендуется прокладывать при опасности затопления на длительный срок.

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 под 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 ±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°С до 50°С, 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), приёмников глобальных спутниковых навигационных систем

ОК не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

3 Декларация принята на основании:

Протокола испытаний № 63511-431-727 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: 15.10.2011 г.

Декларация действительна до: 15.10. 2016 г.

Генеральный директор
ООО «Эликс-Кабель» _____ **Л.Г. Рысин**

М.П.

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи _____ **С.А. Мальянов**

М.П.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № Д- КБ-2567

от « 10 » 11 2011 г.