

# 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@elixcable.ru

в лице

Генерального директора Рысина Леонида Григорьевича

заявляет, что

Оптический кабель типа ЭКБ- БСШ (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-БСШ (далее ОК) предназначен для прокладки внутри зданий и изготовления одноволоконных оптических соединительных шнуров на единой сети электросвязи Российской Федерации.

### 2.2 Конструктивные характеристики

ОК содержит:

- одно оптическое волокно (ОВ) в буферном покрытии;
- упрочняющие нити;
- наружную оболочку из полимерного материала, не распространяющего горение и не содержащего галогены.

ОК содержит ОВ следующих типов:

- E – одномодовое стандартное (рекомендация МСЭ-Т G.652 B);
- A – одномодовое с расширенной полосой рабочих длин волн (рекомендация МСЭ-Т G.652 C или G.652 D);
- T – одномодовое с повышенным порогом стимулирования бриллюэновского рассеяния (рекомендация МСЭ-Т G.652 D);
- H – одномодовое с положительной ненулевой смещенной дисперсией (рекомендация МСЭ-Т G.655);
- S – одномодовое с отрицательной ненулевой смещенной дисперсией (рекомендация МСЭ-Т G.655);
- M – многомодовое с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50/125 мкм (рекомендация МСЭ-Т G.651);
- G – многомодовое с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 62,5/125 мкм (требования МЭК 60793-2-10).

### 2.3 Условия эксплуатации, климатические и механические требования

Диапазон рабочих температур ОК составляет от минус 10°C до 50°C.

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

ОК стоек к максимально допустимой растягивающей нагрузке (МДРН) до 50 Н и к динамическому растягивающему усилию, значение которого на 15 % превышает МДРН.

ОК стоек к раздавливающему усилию до 50 Н/см.

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

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

Генеральный директор \_\_\_\_\_ Л.Г. Рысин

Лист 1  
Листов 2

ОК стоек к осевому кручению (10 циклов) на угол  $\pm 360^\circ$  на длине 4 м при нормальной температуре.  
ОК стоек к одиночному ударному воздействию с энергией 1 Дж.  
ОК стоек к вибрационным нагрузкам с ускорением до  $40 \text{ м/с}^2$  в диапазоне частот от 10 до 200 Гц.

#### 2.4 Характеристики надежности

Срок службы ОК, включая срок сохраняемости, при соблюдении рекомендаций изготовителя по прокладке, монтажу, эксплуатации составляет не менее 25 лет.

Срок сохраняемости ОК при хранении в складываемых помещениях составляет не менее 15 лет.

#### 2.5 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 катушке с диаметром шейки не менее 40 номинальных диаметров ОК.

На наружной стороне катушки 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 шее катушки указаны: марка ОК, регистрационный номер декларации о соответствии в Федеральном агентстве связи, номер технических условий, длина ОК в метрах, типы ОВ, расцветка ОВ, коэффициент затухания для каждого ОВ на нормируемых длинах волн, показатель преломления ОВ, дата изготовления ОК.

#### 2.6 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  $50^\circ\text{C}$  до  $50^\circ\text{C}$ , на любое расстояние, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

#### 2.7 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 № 63511-431-728 от 25.07.2011 г. испытательного центра ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации № ИЦ-11-14 зарегистрирован 24 мая 2010 г.)

Декларация составлена на 2-х листах.

4. Дата принятия декларации: 15.08.2011 г.

Декларация действительна до: 15.08.2016 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № Д. КБ-2447

от 31.08.2011 г.

Генеральный директор  
ООО «Эликс-Кабель»



М.П.

Л.Г. Рысин

#### 5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи



М.П.

С.А. Мальянов