

# 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@elixable.ru

в лице

**Генерального директора Рысина Леонида Григорьевича**

заявляет, что

**Оптический кабель типа ЭКБ- БПР (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 неблагоприятизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

## 2. Назначение и техническое описание

### 2.1 Назначение

Оптический кабель типа ЭКБ-БПР (далее ОК) предназначен для прокладки внутри зданий в качестве распределительного кабеля на единой сети электросвязи Российской Федерации.

### 2.2 Конструктивные характеристики

ОК содержит:

- оптические волокна (ОВ), каждое в черном покрытии;
- упрочняющие арамидные нити;
- наружную оболочку из полимерного материала, не распространяющего горение и не содержащего галогены.

ОК содержит ОВ следующих типов, различаемых расцветкой:

- 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).

### 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 1 кН и к динамическому растягивающему усилию, значение которого на 15 % превышает МДРН.

ОК стоек к раздавливающему усилию до 0,2 кН/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 3 Дж.  
ОК стоек к вибрационным нагрузкам с ускорением до  $40 \text{ м/с}^2$  в диапазоне частот от 10 до 200 Гц.  
ОК содержит до 12 ОВ.

#### 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 отапливаемых помещениях составляет не менее 15 лет.

#### 2.5 Маркировка и упаковка

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

ОК поставляется на катушках с диаметром шейки не менее 40 номинальных диаметров ОК одной строительной длиной.

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 щеке катушки 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.

#### 2.6 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 № 63511-4.1-728 от 25.07.2011 г. испытательного центра ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации № Ид. 1-14 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.

Генеральный директор  
ООО «Эликс-Кабель»



Л.Г. Рысин



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

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи



С.А. Мальянов