

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель
(изготовитель)

Общество с ограниченной ответственностью «Эликс-Кабель»

наименование организации, принявшей декларацию о соответствии

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

сведения о регистрации организации (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Россия, 143960, Московская область, г. Реутов, ул. Транспортная, влад.7Г

Телефон/Факс: (495) 980-7860

E-mail: info@elixcable.ru

адрес места нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты

в лице

Генерального директора ООО «Эликс-Кабель» Рысина Л. Г.

должность, ФИО руководителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

заявляет, что

кабель для применения в структурированных системах связи марки ЭКС-ГВПНЭ

наименование, тип, марка средства связи

соответствует

«Правилам применения кабелей связи с металлическими жилами», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 19.04.2006 г. № 46 (зарегистрирован Минюстом России 28.04.2006 г., регистрационный № 7771)

обозначение требований, соответствие которым подтверждено данной декларацией

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

2. Назначение и техническое описание

Кабель связи марки ЭКС-ГВПНЭ, (далее кабель) предназначен для использования в горизонтальной подсистеме структурированных систем на участке от коммутационного оборудования в кроссовом помещении этажа до информационных розеток рабочих мест, а также в системе абонентского доступа при прокладке в условиях повышенных электромагнитных влияний и особых требованиях пожарной безопасности.

2.1 Конструктивные характеристики

Кабель содержит:

- Пучок витых пар, состоящих из двух изолированных медных жил;
- Аллюмополиэтиленовый экран поверх пучка;
- Дренажный проводник;
- Наружную оболочку из материала, не распространяющего горение и с низким дымовыделением.

Кабель содержит от 1 до 4 пар. Количество пар и диаметр жил согласовываются с Заказчиком. При этом номинальный диаметр токопроводящих жил может быть от 0,5 до 0,65 мм.

Для идентификации изолированных жил применяется цветовая кодировка, сочетание которой одинаковое для всех кабелей, поставляемых в один адрес.

Значения строительных длин кабеля: 305м, 500м и 1000м. По согласованию Заказчика с Изготовителем могут поставляться иные строительные длины кабеля.

2.2 Электрические характеристики кабеля.

2.2.1 Кабели, в зависимости от категории, должны обеспечивать передачу сигналов в следующих диапазонах частот:

- категория 5 – до 100 МГц;
- категория 6 – до 250 МГц;

2.2.2 Электрическое сопротивление жилы, в зависимости от диаметра, приведенное к температуре 20°C, должно быть не более: а) 0,5 мм96 Ом/км;

б) 0,64 мм.....63 Ом/км.

2.2.3 Сопротивление изоляции жил не менее5000 МОм*км.

2.2.4 Электрическая емкость пар, не более56 нФ/км.

2.2.5 Волновое сопротивление цепи в рабочем диапазоне частот.....100±15 Ом.

2.2.6 Конструкция экрана должна обеспечивать электрическую непрерывность.

2.2.7 Передаточные электрические характеристики кабеля соответствуют следующим значениям:

| Характеристика | Частота, МГц | Норма для категории | |
|---|--------------|---------------------|------|
| | | 5 | 6 |
| 1. Собственное затухание, дБ/100 м, не более | 1 | 2,1 | 2,1 |
| | 4 | 4,1 | 3,8 |
| | 10 | 6,5 | 6,0 |
| | 16 | 8,3 | 7,6 |
| | 20 | 9,3 | 8,5 |
| | 31,25 | 11,7 | 10,8 |
| | 62,50 | 17,0 | 15,5 |
| | 100 | 22,0 | 19,9 |
| | 125 | 24,9 | 22,5 |
| | 200 | - | 29,2 |
| | 250 | - | 33,0 |
| 2. Переходное затухание между цепями на ближнем конце кабеля (NEXT), дБ/100 м, не менее | 1 | 62 | 72 |
| | 4 | 53 | 63 |
| | 10 | 47 | 57 |
| | 16 | 44 | 54 |
| | 20 | 43 | 53 |
| | 31,25 | 40 | 50 |
| | 62,50 | 35 | 45 |
| | 100 | 32 | 42 |
| | 125 | - | 41 |
| | 200 | - | 38 |
| | 250 | - | 36 |
| 3. Защищенность цепи на дальнем конце кабеля (FEXT), дБ/100 м, не менее | 1 | 61 | 65 |
| | 4 | 49 | 53 |
| | 10 | 41 | 45 |
| | 16 | 37 | 41 |
| | 20 | 35 | 39 |
| | 31,25 | 31 | 35 |
| | 62,50 | 25 | 29 |
| | 100 | 21 | 25 |
| | 125 | - | 23 |
| | 200 | - | 19 |
| | 250 | - | 17 |
| 4. Обратные потери (RL), дБ/100 м, не менее | 1 | 20,0 | 20,0 |
| | 4 | 23,0 | 23,0 |
| | 10 | 25,0 | 25,0 |
| | 16 | 25,0 | 25,0 |
| | 20 | 25,0 | 25,0 |
| | 31,25 | 23,6 | 23,6 |
| | 62,50 | 21,5 | 21,5 |
| | 100 | 20,1 | 20,1 |
| | 125 | - | 19,4 |
| | 200 | - | 18,0 |
| | 250 | - | 17,3 |

2.3 Характеристики стойкости кабеля к механическим воздействиям

- 2.3.1 Относительное удлинение материала изоляции жилы при разрыве должно быть, не менее.....300 %.
- 2.3.2 Прочность при растяжении материала полимерной изоляции должна быть не менее..... 9,0 МПа.
- 2.3.3 Относительное удлинение при разрыве полимерной оболочки и шланга должно быть не менее...125 %.
- 2.3.4 Прочность при растяжении полимерной оболочки должна быть не менее.....9,0 МПа.
- 2.3.5 Усадка полимерной изоляции должна быть не более.....5 %.
- 2.3.6 Усадка полимерной оболочки должна быть не более.....3%.
- 2.3.7 Радиус изгиба кабеля должен быть не более 20 наружных диаметров кабеля.
- 2.3.8 Относительное удлинение при разрыве изолированной токопроводящей жилы не менее15 %.

2.4 Характеристики стойкости кабеля к климатическим воздействиям

Диапазон рабочих температур кабеля от минус 10°С до 40°С.

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

Наружная оболочка кабеля герметична.

2.5 Характеристики пожарной безопасности

Кабель изготавливается с наружной оболочкой из материала, не распространяющего горение, с низким дымовыделением и соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в ГОСТ 12.2.007.14-75 (п.2) и ГОСТ 12176-89.

2.6 Характеристики надежности

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

2.7 Маркировка и упаковка

2.7.1 Кабель имеет отчетливую, регулярно нанесенную на наружную оболочку маркировку, которая содержит: наименование изготовителя, марку кабеля, количество пар, диаметр медных жил, год изготовления, знак пожарной безопасности, маркировку погонного метра длины кабеля с точностью не хуже ±1%. По согласованию Заказчика с Изготовителем в маркировку может быть включена дополнительная информация.

Кабель поставляется в картонных коробках. На наружной стороне каждой коробки должна быть нанесена надпись, устойчивая к влаге, на которой указаны: товарный знак изготовителя, регистрационный номер декларации о соответствии в Федеральном агентстве связи, номер технических условий, условное обозначение кабеля, знак пожарной безопасности, длина кабеля в метрах, масса брутто (кг), дата изготовления (месяц, год).

2.7.2. Кабель должен поставляться в бухтах, упакованных в коробки, с радиусом изгиба не менее 20 номинальных диаметров кабеля, одной строительной длиной. Внутренний конец кабеля длиной не менее метра выведен наружу коробки и доступен для измерений. Концы кабеля закреплены.

2.8 Транспортирование и хранение.

Транспортирование и хранение кабеля осуществляется в упакованном виде, в отсутствие воздействия паров кислот, щелочей и других агрессивных сред. Транспортирование и хранение кабеля производится любым видом транспорта, при температуре воздуха от минус 10°С до 50°С, на любое расстояние, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. При транспортировании, коробки с кабелем должны быть надёжно закреплены в транспортном средстве. При проведении такелажных работ должны использоваться специальные приспособления и оснастка.

3. Декларация принята на основании:

3.1 Протокола испытаний № 04604025-ДС0116-01/2007 от 21.03.2007, Испытательного центра ФГУП ЛОНИИС
сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях,

Аттестат аккредитации № ИЦ-09-03.
а также о документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия

3.2. Сертификата № РОСС RU.ИК37.К00023 от 26.05.2006 г. соответствия системы менеджмента качества ООО "Эликс-Кабель" требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2001.

средств связи установленным требованиям

Декларация составлена на 2 листах (3-х страницах)

4. Дата принятия декларации

11.04.2007 г.
число, месяц, год

Декларация действительна до

10.04.2012 г.
число, месяц, год

Генеральный директор
ООО «Эликс-Кабель»



М.П.

*Подпись руководителя
организации,
подавшей декларацию*

Л.Г. Рысин

И.О. Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи



М.П.

*Подпись уполномоченного
представителя Федерального
агентства связи*

Подпись Л.В. Юрасова

Л.В. Юрасова

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи