

# 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 мм .....96 Ом/км;

б) 0,64 мм.....63 Ом/км.

2.2.3 Сопротивление изоляции жил не менее .....5000 МОм\*км.

2.2.4 Электрическая емкость пар, не более .....56 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 менее .....15 %.

**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  
от "10 апреля" 2007 г.  
число, месяц, год

Декларация действительна до

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*

Л.В. Юрасова

*Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи*