

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-МВПНЭ

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-МВПНЭ, (далее кабель) предназначен для использования в магистральной подсистеме структурированных систем для связи между собой помещений при прокладке в условиях повышенных электромагнитных влияний при особых требованиях пожарной безопасности.

2.1 Конструктивные характеристики

Кабель содержит:

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

Кабель содержит от 5 до 100 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;

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
1. Собственное затухание, дБ/100 м, не более	1	2,1
	4	4,1
	10	6,5
	16	8,3
	20	9,3
	31,25	11,7
	62,50	17,0
	100	22,0
2. Переходное затухание между цепями на ближнем конце кабеля (NEXT), дБ/100 м, не менее	1	62
	4	53
	10	47
	16	44
	20	43
	31,25	40
	62,50	35
	100	32
3. Защищенность цепи на дальнем конце кабеля (FEXT), дБ/100 м, не менее	1	61
	4	49
	10	41
	16	37
	20	35
	31,25	31
	62,50	25
	100	21
4. Обратные потери (RL), дБ/100 м, не менее	1	20,0
	4	23,0
	10	25,0
	16	25,0
	20	25,0
	31,25	23,6
	62,50	21,5
	100	20,1

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 допусаемые для кабеля, составляет не менее 25 лет.

