

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Информсистема» (ООО «НПП «Информсистема»), выполняющее функции производителя и поставщика кабельно-проводниковой продукции соответственно обязательным требованиям, ответственное за её несоответствие этим требованиям, действующее на основании Устава организации

наименование организации или ФИО индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии зарегистрировано в ИМНС России по Советскому району г. Ростова-на-Дону от 07.12.2002 г. Серия 61 № 001977044 за основным государственным регистрационным номером № 1026104366177.

Адрес места нахождения: 344055, Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Пескова, 17а.

Телефон: (863) 222-09-84 **Факс:** (863) 222-09-84 **E-mail:** info@informsystema.com

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

В лице Директора Сидоренко Сергея Адольфовича,

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

действующего на основании Устава организации (протокол общего собрания участников № 2/2010 от 15 апреля 2010 года)

заявляет, что кабель марки КСВЭ 5е, изготавливаемый ООО «НПП «Информсистема» по техническим условиям ТУ 3574-005-12154334-2005

наименование, тип, марка средства связи, номер технических условий

соответствует «Правилам применения кабелей связи с металлическими жилами», утверждённым приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации № 46 от 19.04.2006 г., (зарегистрирован Минюстом России 28.04.2006 г., регистрационный №7771)

обозначение требований, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием при необходимости пунктов, содержащих требования для данного средства связи

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

2. Назначение и техническое описание оборудования

Кабель марки КСВЭ 5е с полиэтиленовой изоляцией токопроводящих жил, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющего горение, предназначен для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации при прокладке внутри зданий.

2.1 Версия программного обеспечения:

Программное обеспечение отсутствует.

2.2 Комплектность:

Комплектность кабеля соответствует сопроводительной документации на русском языке.

В комплект поставки кабеля входят:

- кабель КСВЭ 5е определённой строительной длины в бухте или на катушке,
- сопроводительная документация с результатами измерений выходного контроля.

2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:

Применяется в качестве линий связи для передачи телеметрических сигналов с частотой до 100 МГц, в структурированных кабельных системах категорий 5 и 5е, а также для цифровых сетей абонентского доступа при прокладке внутри зданий.

2.4 Выполняемые функции:

Обеспечивают передачу сигналов в цифровых сетях при рабочем напряжении не более 145 В переменного тока с частотой 50 Гц.

2.5 Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации:

Не выполняет функции систем коммутации.



Директор
ООО «НПП «Информсистема»

С.А. Сидоренко

лист 1

2.6 Схемы подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:

Не является активным элементом. Не нормируется.

2.7 Электрические (оптические) характеристики:

2.7.1 Оптические характеристики:

Оптические излучения отсутствуют.

2.7.2 Электрические характеристики:

- Электрическое сопротивление медной однопроволочной токопроводящей жилы, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20° С - не более 95 Ом/км;
- Омическая асимметрия жил в паре – не более 2,0% от сопротивления шлейфа;
- Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20° С - не менее 5000 МОм*км;
- Электрическая прочность изоляции на постоянном токе - не менее 2,0 кВ;
- Электрическая ёмкость пары на частоте 1 кГц - не более 56 нФ/км;
- Частотные характеристики кабеля соответствуют значениям, приведённым в таблице:

Частота, МГц	Коэффициент затухания, пересчитанный на температуру 20°С дБ/100 м, не более	Переходное затухание на ближнем конце кабеля (NEXT), дБ, не менее *	Защищённость цепей на дальнем конце кабеля (EL FEXT), дБ/100 м, не менее *	Затухание отражения (RL), дБ, не менее
1	2,1	65,3	63,8	20,0
4	4,1	56,3	51,8	23,0
10	6,5	50,3	43,8	25,0
16	8,3	47,2	39,7	25,0
20	9,3	45,8	37,8	25,0
31,25	11,7	42,9	33,9	23,6
62,50	17,0	38,4	27,9	21,5
100	22,0	35,3	23,8	20,1

* для двухпарного и четырёхпарного кабелей.

2.8 Характеристики радиоизлучения

Характеристики радиоизлучения отсутствуют.

2.9 Реализуемые интерфейсы

Не нормируются.

2.10 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания

Соответствуют требованиям «Правил применения кабелей связи с металлическими жилами».

- Токопроводящие жилы кабеля изготовлены из медной мягкой круглой проволоки с диаметром 0,5±0,02; либо 0,52±0,02 мм.
- Индивидуальная изоляция жилы - полиэтилен, диаметр жилы по изоляции – не более 1,22 мм.
- Относительное удлинение при разрыве изолированной токопроводящей жилы - не менее 15 %.
- Относительное удлинение при разрыве полимерной оболочки кабеля - не менее 300%.
- Прочность при растяжении оболочки – не менее 9,0 МПа.

Изолированные жилы, отличающиеся по цвету, скручены в пару однонаправленной скруткой. Количество пар 1, 2 или 4. Пары в кабеле скручены в сердечник



М.П. Директор
ООО «НПП «Информсистема»

С.А. Сидоренко лист 2

однаправленной скруткой. В двухпарном кабеле пары могут быть уложены параллельно. Поверх сердечника наложен экран, состоящий из металлополимерной ленты и медной контактной проволоки.

- Внешняя оболочка кабеля изготовлена из поливинилхлоридного пластика, не распространяющего горение. Номинальная толщина оболочки – 0,5 мм.
- Оболочка кабеля герметична и обеспечивает механическую защиту сердечника.
- Минимальный радиус изгиба кабеля - не менее 10 наружных диаметров кабеля.
- Допустимый диапазон рабочих температур - от минус 10 до +40° С.
- На оболочку кабеля с интервалом 1,0 м нанесены: марка кабеля, К93 - знак изготовителя, год изготовления и мерные отметки длины с нарастающим итогом.

Конструкция и материалы кабеля не требуют при эксплуатации применения специальных мер безопасности.

2.11 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем:

Кабель КСВЭ 5е не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

3. Декларация принята на основании собственных испытаний и испытаний, проведенных Испытательной лабораторией СибГУТИ (аттестат аккредитации №ИЛ-22-05 от 26 мая 2008 г., выдан Федеральным агентством связи, действителен до 26 мая 2013 г). Протокол № 05-3-02/13-01 от 01 апреля 2013 г.

сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям

Декларация составлена на

трех

листах

4. Дата принятия декларации

15.04.2013

число, месяц, год

Декларация действительна до

15.04.2023

число, месяц, год

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № Д. КБ.-3166

18 04 2013 г.

Директор

М.П. ООО «НПП «Информсистема»

Подпись представителя организации

С.А. Сидоренко

И.О.Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.



Подпись
уполномоченного представителя
Федерального агентства связи.

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи

А.А. Мушкарий

И.О.Фамилия