

## 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

однонаправленной 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»

*[Handwritten signature]*

С.А. Сидоренко

Подпись представителя организации И.О.Фамилия

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

М.П.



*[Handwritten signature]*  
Подпись  
уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи.

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

А.А. Мушкарин  
И.О.Фамилия