

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 их 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 телефонный марки ТЦПВэ, изготавливаемый ООО «НПП «Информсистема» по техническим условиям ТУ 3571-008-12154334-2006

наименование, тип, марка средства связи, номер технических условий
соответствует требованиям документа «Правила применения кабелей связи с металлическими жилами», утверждённого приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации 19.04.2006 г. № 46, (зарегистрирован в Минюсте 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 дестабилизирующего воздействия на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание оборудования

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 ТЦПВэ 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 сети связи общего пользования, технологических сетях связи и сетях связи специального назначения в случае их присоединения к сети связи общего пользования.

2.4 Выполняемые функции:

Кабель телефонный марки ТЦПВэ с полиэтиленовой изоляцией токопроводящих жил в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющего горение, экранированный, предназначен для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации для цифровых сетей абонентского доступа, при прокладке внутри зданий. Обеспечивает передачу сигналов в цифровых сетях абонентского доступа при напряжении дистанционного питания до 500 В постоянного тока.

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

Не выполняет функции систем коммутации.

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

М.П. Директор ООО «НПП «Информсистема»

 С.А. Сидоренко Лист 1



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°C, должно соответствовать значениям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Номинальный диаметр ТПЖ, мм	Электрическое сопротивление ТПЖ, Ом/км
0,40	не более 148
0,50	не более 96
0,52	не более 91
0,64	не более 58

- Омическая асимметрия жил в паре – не более 1,0% от сопротивления шлейфа;
- Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20° С – не менее 8000 МОм;
- 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 табл. 2.

Таблица 2

Частота, кГц	Коэффициент затухания, не более, дБ/км, для диаметра токопроводящих жил, мм				Переходное затухание между цепями на ближнем конце кабеля (NEXT)*, не менее, дБ	Защищённость цепей на дальнем конце кабеля (EL FEXT)*, не менее, дБ/км
	0,40	0,50	0,52	0,64		
160	10,6	9,2	8,4	7,9	77,0	50,0
512	18,2	17,1	15,8	14,3	70,0	
1024	25,4	24,7	22,5	19,4	65,0	
2048	35,0	34,1	30,9	28,7	60,0	

* – для двухпарного и четырёхпарного кабеля.

2.8 Характеристики радионизлучения

Характеристики радионизлучение отсутствует.

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, диаметр жилы – 0,40±0,02; либо 0,50±0,02; либо 0,52±0,02; либо 0,64±0,02.
- Индивидуальная изоляция жилы – полиэтилен. Номинальная толщина изоляции 0,3 мм – для жил диаметром 0,4 мм, и 0,4 мм – для жил диаметром от 0,5 до 0,64 мм.
- Относительное удлинение при разрыве изолированной токопроводящей жилы не менее 15 %.
- Изолированные жилы, отличающиеся по цвету, скручены в пары однонаправленной скруткой. Количество пар в кабеле – одна, две или четыре. Пары скручены в сердечник 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.
 - Относительное удлинение полимерной оболочки кабеля при разрыве – не менее 125 %.
 - Прочность при растяжении оболочки – не менее 9,0 МПа.
 - Минимальный радиус изгиба – 10 наружных диаметров кабеля.
 - Допустимый диапазон рабочих температур – от минус 10 до +40° С.
 - На оболочке 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 телефонный марки ТЦПВэ не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

3. Декларация принята на основании собственных испытаний и испытаний, проведенных Испытательной лабораторией ФГБОУ ВПО «СибГУТИ» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21PC05 от 08.10 2013., выдан Федеральной службой по аккредитации, действителен до 8 октября 2018 г). Протоколы № 05-3-06/13-05, № 05-3-06/13-06, № 05-3-06/13-07 от 30 ноября 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 _____ **трёх** _____ листах

4. Дата принятия декларации _____ **02.12.2013** _____
число, месяц, год

Декларация действительна до _____ **02.12.2023** _____
число, месяц, год



[Handwritten Signature]
Подпись представителя организации

С.А. Сидоренко
И.О.Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.



[Handwritten Signature]
Подпись
уполномоченного представителя
Федерального агентства связи

В.В. Шелихов
И.О.Фамилия

