

# 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 ТЦППтв, 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 ТЦППтв 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 ТЦППтв с полиэтиленовой изоляцией токопроводящих жил, в оболочке из свето и термостабилизированного полиэтилена, с водоблокирующим и грузонесущим элементами, предназначен для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации на цифровых сетях абонентского доступа при подвесной прокладке вне помещений. 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.



М.П.

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

Таблица 1

Номинальный диаметр ТПЖ, мм	Электрическое сопротивление ТПЖ, Ом/км
0,50	не более 96
0,52	не более 91
0,64	не более 58
0,90	не более 29

- 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°C – 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 (ELFEXT)*, не менее, дБ/км
	0,50	0,52	0,64	0,90		
160	9,9	9,5	7,6	5,0	77,0	50,0
512	17,9	17,0	14,4	8,8	70,0	
1024	25,3	24,0	18,2	12,3	65,0	
2048	34,3	33,0	25,4	17,1	60,0	

\* – для двухпарного, четырехпарного, семипарного, и десятипарного 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, диаметр жилы –  $0,50 \pm 0,02$ ; либо  $0,52 \pm 0,02$ ; либо  $0,64 \pm 0,02$ ; либо  $0,90 \pm 0,02$  мм.
- Индивидуальная изоляция жилы - полиэтилен, номинальная толщина изоляции 0,4 мм для жил диаметром 0,5; 0,52 и 0,64 мм; и 0,6 мм для жил диаметром 0,9 мм.
- Относительное удлинение при разрыве изолированной токопроводящей жилы не менее 15 %.

Изолированные жилы, отличающиеся по цвету, скручены в пару однонаправленной скруткой. Количество пар в кабеле: одна, две, четыре, семь и десять. Пары скручены в сердечник однонаправленной скруткой. В качестве водоблокирующего элемента

М.П.

Директор  
ООО «НПП «Информсистема»

С.А. Сидоренко лист 2

используются водонабухающие нити и ленты, состоящие из сверхабсорбентных полимеров.

- Внешняя оболочка кабеля – свето и термостабилизированный полиэтилен, минимальная толщина оболочки – 0,5 мм.
- Оболочка кабеля герметична и обеспечивает механическую защиту сердечника.
- Относительное удлинение полимерной оболочки кабеля при разрыве – не менее 300 %.
- Прочность при растяжении оболочки – не менее 9,0 МПа.
- Грузонесущий элемент (трос) скручен из стальной оцинкованной или латунированной проволоки, номинальным диаметром от 0,3 мм до 0,5 мм. Количество проволок 7 шт. Возможно изготовление грузонесущего элемента из одной стальной проволоки номинальным диаметром от 0,9 мм до 1,5 мм.
- Минимальный радиус изгиба – 10 наружных диаметров кабеля.
- Допустимый диапазон рабочих температур – от минус 60 до +60° 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 ТЦШТв не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

3. Декларация принята на основании собственных испытаний и испытаний, проведенных Испытательной лабораторией ФГОБУ ВПО «СибГУТИ» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21РС05 от 08.10 2013., выдан Федеральной службой по аккредитации, действителен до 8 октября 2018 г). Протокол № 05-3-03/14-05 от 04 июля 2014 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 \_\_\_\_\_ 02.10.2014 \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

Декларация действительна до \_\_\_\_\_ 02.10.2024 \_\_\_\_\_  
число, месяц, год



Подпись представителя организации

С.А. Сидоренко  
И.О.Фамилия

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



Подпись  
уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

Р.В. Шередин  
И.О.Фамилия  
Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи