

# 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 ТЦПП, 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 ТЦПП 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 ТЦПП с полиэтиленовой изоляцией токопроводящих жил, в оболочке из свето и термостабилизированного полиэтилена, предназначен для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации на цифровых сетях абонентского доступа для прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, по стенам зданий 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.



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	7,6	7,3	5,8	3,8	77,0	50,0
512	13,7	13,0	11,0	6,7	70,0	
1024	19,5	18,5	14,0	9,5	65,0	
2048	27,0	26,0	20,0	13,5	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±0,02; либо 0,52±0,02; либо 0,64±0,02; либо 0,90±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, десять. Пары скручены в сердечник однонаправленной скруткой.



Директор  
ООО «НПП «Информсистема»

С.А. Сидоренко лист 2

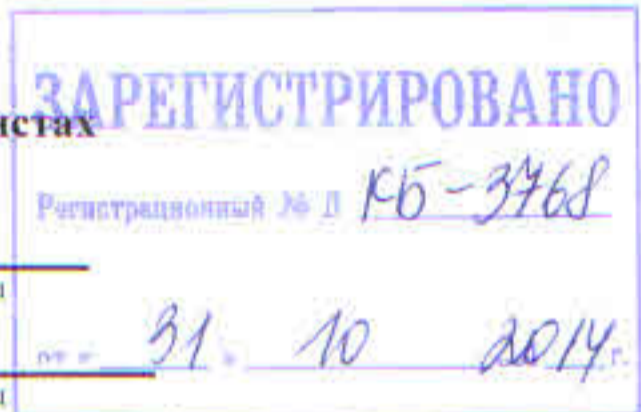
- Внешняя оболочка кабеля – свето и термостабилизированный полиэтилен, минимальная толщина оболочки – 0,5 мм.
  - Оболочка кабеля герметична и обеспечивает механическую защиту сердечника.
  - Относительное удлинение полимерной оболочки кабеля при разрыве – не менее 300 %.
  - Прочность при растяжении оболочки – не менее 9,0 МПа.
  - 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 ТЦПП 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.0001.21РС05 от 08.10 2013., выдан Федеральной службой по аккредитации, действителен до 8 октября 2018 г), Протокол № 05-3-03/14-01 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 трех листах



4. Дата принятия декларации 24.10.2014

число, месяц, год

Декларация действительна до 24.10.2024

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



В данном сшиве  
пронумеровано, прошнуровано и  
скреплено печатью

31 листа листов

М.П.

С.А. Сидоренко  
подпись руководителя

***Не для участия  
в торгах***