

**КАБЕЛЬ ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТД-1**

Этикетка

АТПН.425919.001 ЭТ

**1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

1.1 Кабель трибоэлектрический ТД-1 (далее кабель) предназначен для использования в качестве чувствительного элемента в составе Системы охраной сигнализации «Тополь». Кабель применяется совместно с модулями предварительных усилителей ПУ-Т и ПУ-Т-1.

**2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

2.1. Технические характеристики кабеля приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Технические характеристики кабеля

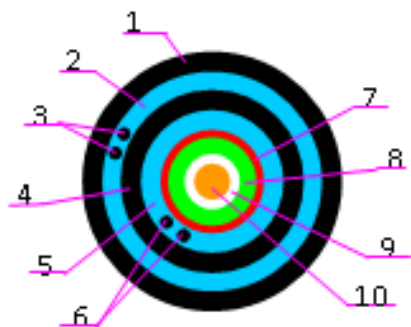
Наименование параметра	Значение
1 Напряжение электрического сигнала, возникающего при вибрационных воздействиях между внутренним проводником и экраном, мВ, не менее	25
2 Напряжение электрического сигнала, возникающего при деформационных воздействиях между внутренним проводником и экраном, мВ, не менее	5
3 Максимальная рабочая длина кабеля, при которой сохраняются амплитудно-частотные характеристики сигнала, м	205
4 Диаметр кабеля, мм	5,8
5 Масса погонного метра кабеля, г	28
6 Допустимый радиус изгиба кабеля, мм, не менее	58
7 Максимальная рабочая температура при эксплуатации (теплостойкость), °С	+ 60
8 Минимальная рабочая температура при эксплуатации (холодостойкость), °С	минус 60

**3 УСТРОЙСТВО И РАБОТА**

3.1 Кабель преобразует механические вибрации, возникающие при воздействии нарушителя на ограждение или грунт, в электрические сигналы. Сигналы поступают на вход ПУ-Т, подключенного на конец кабеля. Второй конец кабеля подключается к устройству согласования (УС) с оконечным резистором 1 МОм.

При монтаже кабеля следует руководствоваться указаниями инструкции по монтажу кабеля трибоэлектрического ТД-1 АТПН.425919.001 ИМ.

3.2 Структура кабеля приведена на рисунке 1.



- 1 - Наружная изоляция из уплотненного полиэтилена стойкого к различным внешним воздействиям включая УФ излучение.
- 2 - Наружный экран из алюминиевой фольги.
- 3 - Дренажные проводники наружного экрана.
- 4 - Изоляция внутреннего экрана.
- 5 - Внутренний экран из алюминиевой фольги.
- 6 - Дренажные проводники внутреннего экрана.
- 7 - Слой лавсана.
- 8 - Изоляция центральной жилы.
- 9 - Зазор.
- 10 - Центральная подвижная жила.

Рисунок 1 - Структура кабеля

#### 4 РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 Кабель является необслуживаемым изделием.

4.2 Повреждения кабеля устраняются вставкой аналогичного кабеля с герметизацией мест соединений с использованием соединительных муфт.

#### 5 МАРКИРОВКА И ПОСТАВКА

5.1 Кабель поставляется в бухтах.

5.2 Общая длина кабеля в бухте - 205 м.

5.3 Масса кабеля в бухте - 6,780 кг.

5.4 Масса бухты кабеля в упаковке (брутто) - 8,29 кг.

#### 6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входят:

- кабель трибоэлектрический ТД-1 АТПН.425919.001;
- этикетка АТПН.425919.001 ЭТ;
- инструкция по монтажу АТПН.425919.001 ИМ.

#### 7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Гарантийный срок – 60 месяцев с даты изготовления.

В случае отказа изделия в течение установленного гарантийного срока следует обращаться на предприятие-изготовитель ООО «НПФ» Полисервис»\*.

\* Адрес предприятия-изготовителя приведен на сайте [www.npfpol.ru](http://www.npfpol.ru)

## 8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Электронные изделия не должны утилизироваться вместе с бытовым мусором. Их утилизация должна осуществляться через специальные пункты.

Для получения подробных сведений необходимо обращаться в территориальные органы местного самоуправления.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кабель трибоэлектрический ТД-1

Наименование изделия

АТПН.425919.001

Обозначение

Длина кабеля - 205 м

Партия кабеля изготовлена и принята в соответствии с действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Отметка ОТК

Год, месяц