

27.32.13.140

## КАБЕЛЬ ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТД-1

Этикетка

АТПН.402241.001 ЭТ

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	Кабель трибоэлектрический ТД-1
Обозначение	АТПН.402241.001
Сертификат соответствия	№ МВД РФ.03.001147 от 15.04.22 по 15.04.25
Изготовитель	ООО «НПФ «Полисервис» *

1.1 Кабель трибоэлектрический ТД-1 (далее кабель) предназначен для использования в качестве чувствительного элемента в составе Системы охранной сигнализации ТОПОЛЬ. Кабель применяется совместно с предварительными усилителями 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, не более	5,8
5	Масса погонного метра кабеля, г, не более	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

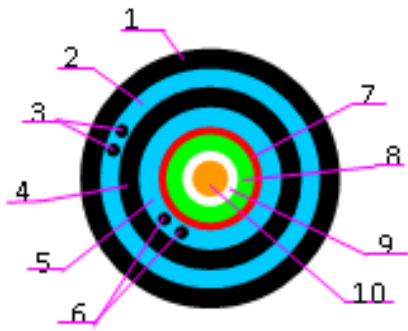
\* Адрес предприятия-изготовителя приведен на сайте [www.nfpol.ru](http://www.nfpol.ru)

### 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.402241.001 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

П р и м е ч а н и е - Структура кабеля может отличаться от приведенной на рисунке 1 в зависимости от поставки (изготовителя)

### 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.402241.001;
- этикетка АТПН.402241.001ЭТ;
- инструкция по монтажу АТПН.402241.001ИМ.

## 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»<sup>†</sup>.

<sup>†</sup> Адрес предприятия-изготовителя приведен на сайте [www.nfpol.ru](http://www.nfpol.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.402241.001  
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