

27.32.13.140

**КАБЕЛЬ ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТД-1**

Этикетка

АТПН.402241.001 ЭТ

**1 Основные сведения об изделии**

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

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 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                            | 210         |
| 4 Диаметр кабеля, мм, не более                                                                                                         | 5,8         |
| 5 Масса погонного метра кабеля, г, не более                                                                                            | 30          |
| 6 Допустимый радиус изгиба кабеля, мм, не менее                                                                                        | 58          |
| 7 Максимальная рабочая температура при эксплуатации (теплостойкость),                                                                  | + 60 °С     |
| 8 Минимальная рабочая температура при эксплуатации (холодостойкость)                                                                   | минус 60 °С |

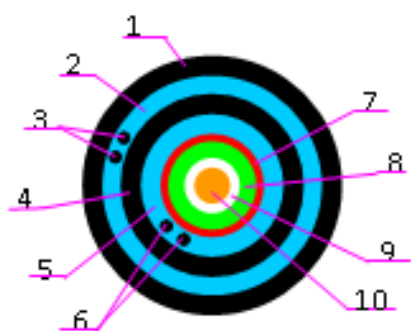
\* Адрес предприятия-изготовителя приведен на сайте [www.npfpol.ru](http://www.npfpol.ru)

### 3 Устройство и работа

3.1 Кабель преобразует механические вибрации, возникающие при воздействии нарушителя на заграждение 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

Примечание - 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 - 210 м.

5.3 Масса кабеля в бухте - 6,30 кг.

5.4 Масса бухты кабеля в упаковке (брутто) - 6,68 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 «Полисervis»<sup>†</sup>.

---

<sup>†</sup> 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.402241.001

Обозначение

Длина кабеля - 210 м

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

Отметка ОТК

Год, месяц