

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.03.001743 от 25.06.2025	
Изготовитель	ООО «НПФ «Полисервис»	

1.1 Кабель трибоэлектрический ТД-1 (далее кабель, Изделие) 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.

Т а б л и ц а 1 - Технические характеристики кабеля

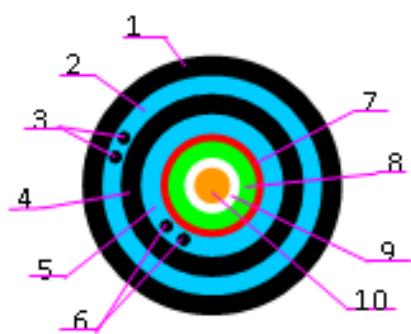
Наименование параметра	Значение
1 Напряжение электрического сигнала, возникающего при вибрационных воздействиях между внутренним проводником и экраном, мВ, не менее	25
2 Напряжение электрического сигнала, возникающего при деформационных воздействиях между внутренним проводником и экраном, мВ, не менее	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

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 «Полисервис».

8 Сведения об утилизации

8.1 Изделие не содержит в своем составе веществ и материалов, опасных для жизни и здоровья человека и окружающей среды, и не требует специальных мер предосторожности при утилизации.

8.2 По истечении срока службы изделия оно должно быть списано и утилизировано как твердые отходы в соответствии с нормами и правилами субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области обращения с отходами в порядке, установленном Федеральным законом от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 31.07.2025).

9 Сведения об изготовителе

9.1 Для решения вопросов, возникающих в процессе эксплуатации изделия, следует обращаться в службу технической поддержки ООО «НПФ «Полисervis».

Юридический адрес: 196650, Россия, Санкт-Петербург, Колпино, Территория Ижорский завод, д. 22, лит. ДМ, пом. 1.1

Почтовый/фактический адрес: 196650, Россия, Санкт-Петербург, Колпино, Территория Ижорский завод, д. 22, лит. ДМ, пом. 1.1

Телефон: +7 (812) 449-19-92

Сайт: www.nfpol.ru

Электронная почта: office@nfpol.ru

Электронная почта службы технической поддержки: support@nfpol.ru

10 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