

Устройство согласования УС

Этикетка

АТПН.425911.001 ЭТ

1 Основные сведения об изделии

Наименование изделия	Устройство согласования УС АТПН.425911.001
Сертификат соответствия	№ МВД.03.001743 от 25.06.2025 г.
Изготовитель	ООО «НПФ «Полисервис» [*] .

1.1 Устройство согласования УС (далее - устройство, Изделие) предназначено для использования в составе Системы охраной сигнализации ТОПОЛЬ. Устройство применяется при монтаже кабеля трибоэлектрического ТД-1 совместно с модулями предварительных усилителей ПУ-Т и ПУ-Т-1.

2 Технические характеристики

2.1 Устройство предназначено для эксплуатации при воздействии внешних условий:

- температура окружающей среды - от минус 60 до плюс 60 °С;
- относительная влажность воздуха - 98% при температуре 35 °С.

Устройство стойко к воздействию инея, росы, солнечной радиации, грибам, плесени.

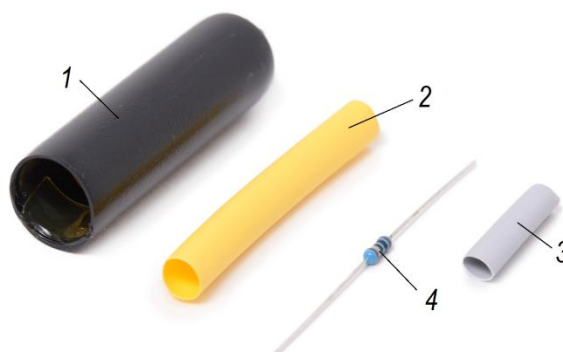
3 Устройство и работа

3.1 В состав устройства входят:

- резистор MF-25-0,25-1МОм±5%;
- трубка термоусадочная Ø3 мм, длина 20 мм;
- трубка термоусадочная Ø6 мм, длина 50 мм;
- оконцеватель ОКТ-11/4-45.

^{*} Адрес предприятия-изготовителя приведен на сайте www.npfpol.ru

Состав устройства показан на рисунке 1.



- 1 - оконцеватель;
- 2 - трубка термоусадочная Ø6 мм (длиной 65 - 70 мм);
- 3 - трубка термоусадочная Ø3 мм;
- 4 - резистор 1 МОм - 0,125 Вт

Рисунок 1 - Состав устройства

3.2 Оконечный резистор 1 МОм из состава устройства подключается к центральному проводнику трибоэлектрического кабеля ТД-1. Второй вывод резистора соединяется с дренажными проводниками внутреннего экрана кабеля. Подсоединенное таким образом к трибоэлектрическому кабелю устройство образует замкнутый контур чувствительного элемента.

3.3 Второй конец кабеля подключается к ПУ-Т, который усиливает сигналы, возникающие в контуре под воздействием механических колебаний заграждения, на котором он установлен. Одновременно устройство обеспечивает герметизацию конца кабеля при помощи термоусадочных трубок и оконцевателя, устанавливаемых при монтаже.

При монтаже устройства следует пользоваться Инструкцией по монтажу кабеля трибоэлектрического ТД-1 АТПН.402241.001 ИМ.

3 Комплектность

3.1 Устройство согласующее УС.

3.2 Этикетка АТПН.425911.001 ЭТ.

Примечание - Устройство согласующее поставляется в виде составных частей (см. п. 3.1). Сборка (монтаж) устройства осуществляется непосредственно на объекте при монтаже кабеля трибоэлектрического ТД-1.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Гарантийный срок – 24 месяца с даты изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик устройства требованиям АТПН.425911.001 и технических условий АТПН.425628.001 ТУ при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

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

5 Сведения о драгоценных материалах и цветных металлах

5.1 Изделие не содержит драгоценных материалов.

6 Сведения об утилизации

6.1 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.

6.2 По истечении срока службы изделия оно должно быть списано и утилизировано.

6.3 Изделие утилизируется 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).

* Адрес предприятия-изготовителя приведен на сайте www.nfpol.ru

7 Свидетельство о приемке

Устройство согласования УС	АТПН.425911.001	№
Наименование изделия	Обозначение	Зав. номер партии изделий

Устройство согласования УС принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Отметка ОТК

Год, месяц

20.07.2026 г.

АТПН. 425911.001 ЭТ 4