

26.30.50.113

ПЛАТА ПЕРЕДАТЧИКА АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ
ПРД

Паспорт
АТПН.425661.013 ПС



Место расположения
этикетки

Изготовлен и принят в соответствии с
обязательными требованиями государственных
(национальных) стандартов, действующей
технической документацией и признан годным
для эксплуатации.

Отметка ОТК

1 Основные сведения об изделии

Наименование изделия	Плата передатчика аналоговых сигналов ПРД АТПН.425661.013
Сертификат соответствия	№ МВД.03.001743 от 25.06.2025 г.
Изготовитель	ООО «НПФ «Полисервис» *.

1.1 Плата передатчика аналоговых сигналов ПРД (далее плата ПРД, Изделие) применяется в составе системы охранной сигнализации ТОПОЛЬ в случае удаленного расположения датчиков и чувствительных элементов (ЧЭ) от блока обработки сигналов (БОС).

1.2 Плата ПРД предназначена для преобразования сигнала, поступающего от предварительных усилителей ПУ-Т и/или ПУ-В (далее ПУ), в парафазный сигнал с последующей передачей его на приемник ПРМ по симметричной линии связи.

ПУ устанавливаются непосредственно на плату ПРД.

1.3 Общий вид платы ПРД приведен на рисунке 1.

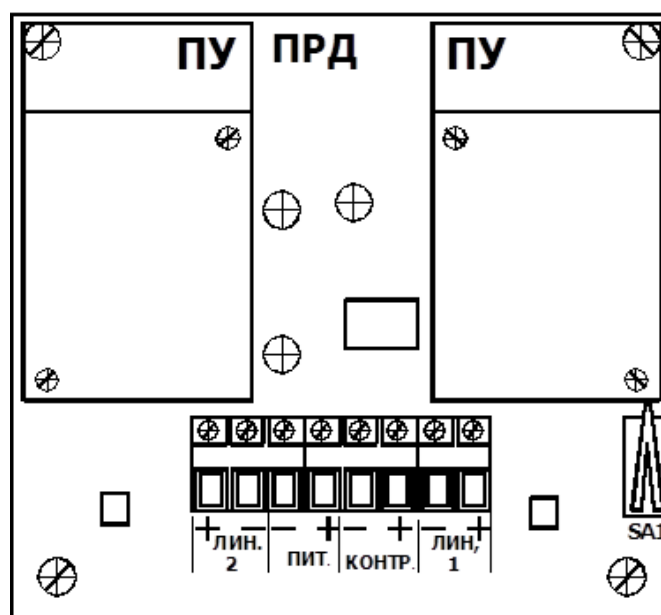


Рисунок 1 - Плата ПРД с установленными ПУ

1.4 На плате ПРД расположены колодки зажимов:

ЛИН 1 и ЛИН 2 - для приема сигналов от ЧЭ зоны 1 и зоны 2, соответственно;

КОНТР - для передачи сигналов вскрытия корпуса и/или неисправности ПРД;

ПИТ - колодка для подключения питания.

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

1.5 При установке платы ПРД вне помещений, она устанавливается в поликарбонатный или алюминиевый корпус с герметичными кабельными вводами, защищающий её от внешних воздействий.

На плате установлен тампер вскрытия корпуса SA1 (см. рисунок 1).

1.6 Плата ПРД обеспечивает:

- прием сигналов от ЧЭ, подключенных к ПУ (от двух зон);
- преобразование полученного аналогового сигнала в дифференциальный;
- передачу преобразованного дифференциального сигнала в блок обработки сигналов (БОС). Передача осуществляется по витой паре;
- защиту от неправильного подключения проводов;
- световую индикацию включения.

2 Технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики платы ПРД приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные технические характеристики платы ПРД

	Наименование параметра	Значение
1	Диапазон напряжения питания постоянного тока, В	10 - 30
2	Потребляемая мощность, Вт, не более	0,3
3	Максимальная длина линий связи с БОС, м	2000
4	Количество входов устанавливаемых ПУ	2
5	Количество выходов аналоговых сигналов, поступающих в БОС	2
6	Состояние выхода сигнала "Контр." во время непрерывного контроля	Активное
7	Напряжение пробоя гальванически развязанного источника питания для ПУ, В	1500
8	Наличие защиты от неправильного подключения питания	Предусмотрена
9	Габаритные размеры, мм, не более	84x78x19
10	Масса, кг, не более	0,10
11	Температура окружающей среды, °С	От минус 40 до +50

ВНИМАНИЕ! БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ЛИНИЙ (УЗ) И ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАЩИТА ОТ ГРОЗОВЫХ И ИМПУЛЬСНЫХ ПОМЕХ НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ!

3 Комплектность

3.1 Плата передатчика аналоговых сигналов ПРД - 1 шт.

3.2 Паспорт АТПН.425661.013 ПС - 1 шт.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Платы передатчика аналоговых сигналов ПРД в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать всеми видами транспорта (автомобильного, железнодорожного, воздушного, морского) в крытых транспортных средствах - закрытых кузовах автомашин, крытых вагонах, трюмах судов и т.д. Транспортирование воздушным транспортом допускается только в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов.

Условия транспортирования плат ПРД должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52931, правилам и нормам, действующим на каждом виде транспорта.

4.2 Платы ПРД должны быть упакованы в соответствии с чертежами упаковки и/или помещены в транспортную тару.

4.3 Тара с платами ПРД должна быть размещена в транспортных средствах в устойчивом положении (в соответствии с маркировкой упаковки) и закреплена для исключения возможности смещения, ударов друг о друга и о стенки транспортных средств.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов - по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150;

для морских перевозок в трюмах - по группе Ж3 ГОСТ 15150.

4.4 Условия хранения плат ПРД в упаковке должны соответствовать группе 1 (Л) по ГОСТ 15150.

5 Гарантии изготовителя

5.1 Гарантийный срок – 24 месяца с даты изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик изделия требованиям АТПН.25661.013 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».

Для решения вопросов, возникающих в процессе эксплуатации изделия, следует обращаться в службу технической поддержки предприятия изготовителя.

6 Сведения о драгоценных материалах и цветных металлах

6.1 Изделие не содержит драгоценных материалов.

7 Сведения об утилизации

7.1 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.

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

7.3 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).

8 Сведения об изготовителе

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

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.npfpol.ru

Электронная почта: office@nfpol.ru

Электронная почта службы технической поддержки: support@nfpol.ru

