

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  |
| Обозначение             | АТПН.425661.013                            |
| Сертификат соответствия | № МВД РФ.03.001147 от 15.04.22 по 15.04.25 |
| Изготовитель            | ООО «НПФ «Полисервис» *                    |

1.1 Плата передатчика аналоговых сигналов ПРД (далее плата ПРД) 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.

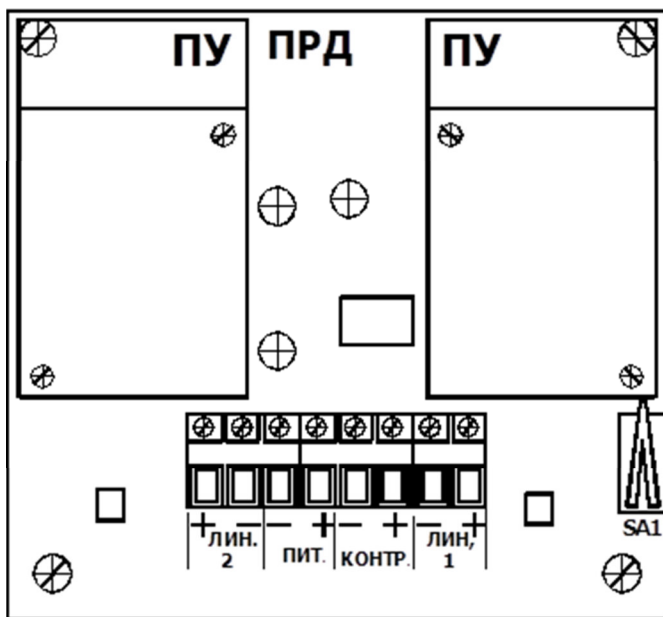


Рисунок 1 - Плата ПРД с установленными ПУ

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](http://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.425661.013 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.

19.04.2022 г.

---

† Адрес предприятия-изготовителя и телефоны службы технической поддержки приведены на сайте [www.nfpol.ru](http://www.nfpol.ru)