

26.30.50.119

Утвержден  
АТПН.425661.007 ПС-ЛУ

Платы расширителей шлейфов  
EX-6

Паспорт  
АТПН.425661.007 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 расширителя шлейфов EX-6-      | АТПН.425661.007 |
| Сертификат соответствия | № МВД.03.001743 от 25.06.2025 г.     |                 |
| Изготовитель            | ООО «НПФ «Полисervis» <sup>*</sup> . |                 |

### 1.1 Платы расширителя шлейфов:

EX-6 АТПН.425661.007;

EX-6-1 АТПН.425661.007-01 и

EX-6-3 АТПН.425661.007-02

(далее платы) используются в составе системы охранной сигнализации ТОПОЛЬ.

### 1.2 Платы предназначены для:

- управления состоянием шести реле по командам, поступающим от центрального блока обработки сигналов системы ТОПОЛЬ по линии интерфейса RS-485;

- контроля режимов работы и исправности (результаты отображаются свечением единичных индикаторов, а также звуковой сигнализацией);

- передачи информации о состоянии плат в центральный блок обработки сигналов.

### 1.3 Габариты платы приведены на рисунке 1.

1.4 При работе с платами в составе системы охранной сигнализации ТОПОЛЬ необходимо пользоваться руководством по эксплуатации АТПН.425628.001 РЭ.

## 2 Технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики платы приведены в таблице 1.

2.2 Исполнения плат EX-6, EX-6-1 и EX-6-3 отличаются программным обеспечением.

2.3 Платы могут устанавливаться в корпус из поликарбоната или алюминия со степенью защиты IP65 по ГОСТ 14254.

<sup>\*</sup> Адрес предприятия-изготовителя приведен на сайте [www.nfpol.ru](http://www.nfpol.ru)

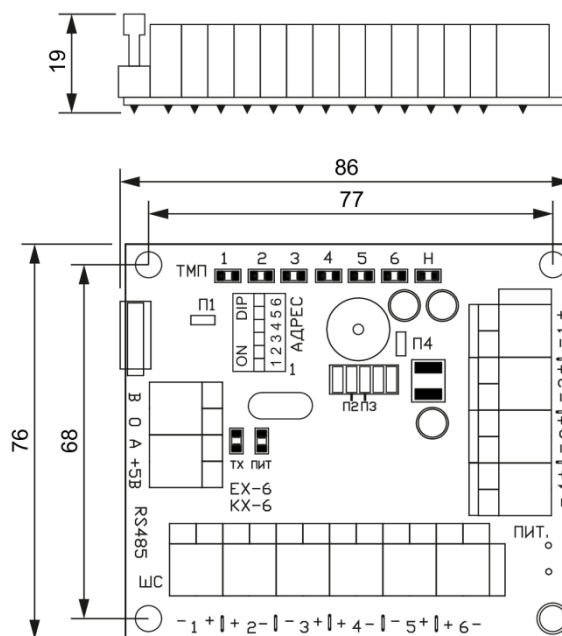


Рисунок 1 - Габаритный чертеж платы

Таблица 1 - Основные технические характеристики платы

| Наименование параметра                                                                           | Значение      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 Диапазон напряжения питания, В                                                                 | 10 - 30       |
| 2 Потребляемая мощность, Вт, не более                                                            | 0,5           |
| 3 Максимальная длина линии связи RS-485, м                                                       | 1200          |
| 4 Нагрузка на линию RS-485                                                                       | 1/64          |
| 5 Количество выходов питания извещателей напряжением 10 - 30 В, шт.                              | 3             |
| 6 Выходы стабилизированного источника питания с параметрами:<br>- напряжение 5 В;<br>- ток 0,1 А | Наличие       |
| 7 Параметры выходных ключей шлейфов:<br>- максимальное напряжение постоянного тока, В            | 35            |
| - максимальный ток, мА                                                                           | 30            |
| - напряжение гальванической развязки вход/выход, В                                               | 2500          |
| 8 Максимальная рабочая температура при эксплуатации, °С                                          | 50            |
| 9 Минимальная рабочая температура при эксплуатации, °С                                           | минус 50      |
| 10 Габаритные размеры                                                                            | см. рисунок 1 |
| 11 Масса, кг, не более                                                                           | 0,10          |

### 3 Комплектность

3.1 Плата EX-6- - \_\_\_\_\_ шт.

3.2 Паспорт АТПН.425661.007 ПС - 1 шт.

### 4 Транспортирование и хранение

4.1 Платы 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 должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52931, правилам и нормам, действующим на каждом виде транспорта.

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

4.3 Тара с платами 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 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.425661.007 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).

---

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

## 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.nfpol.ru](http://www.nfpol.ru)

**Электронная почта:** [office@nfpol.ru](mailto:office@nfpol.ru)

**Электронная почта службы технической поддержки:** [support@nfpol.ru](mailto:support@nfpol.ru)



