

**Извещатель охранный комбинированно-совмещённый «Пунктир-А»**

**РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ «ПУНКТИР-РМ-У»  
ПАСПОРТ**

ЕСЛА.426469.207 ПС

2023

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |   |
|--|---|
| 1. Назначение .....  | 2 |
| 2. Сведения о сертификации изделия .....                   | 2 |
| 3. Сведения о предприятии-изготовителе .....               | 2 |
| 4. Основные сведения об изделии и технические данные ..... | 3 |
| 5. Комплектность .....                                     | 3 |
| 6. Свидетельство о приемке и упаковывании .....            | 3 |
| 7. Сведения о продаже .....                                | 3 |
| 8. Хранение, транспортировка и утилизация .....            | 4 |
| 9. Гарантии изготовителя .....                             | 4 |

Настоящий паспорт распространяется на релейный модуль «Пунктир-PM-Y» ЕСЛA.426469.207 (далее PM-Y, изделие) извещателя «Пунктир-A» БМКЦ.425621.101.

Перед эксплуатацией PM-Y необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации извещателя «Пунктир-A» БМКЦ.425621.101РЭ размещенном на сайте [www.punktir-a.ru](http://www.punktir-a.ru) и настоящим паспортом.

В случае передачи PM-Y на другое предприятие или в другое подразделение для эксплуатации или ремонта вместе с модулем подлежит передаче и настоящий паспорт.

### 1. Назначение

1.1 PM-Y входит в состав извещателя «Пунктир-A» и предназначен для управления внешними исполнительными устройствами и аппаратной интеграции извещателя со сторонними системами. Модуль предназначен для установки на монтажной DIN-рейке шириной 35 мм (ТН-35).

1.2 PM-Y получает команды управления от линейного контроллера «Пунктир-ЛК-A» (далее – ЛК-A) по сети Ethernet и обеспечивает:

- обработку и выполнение команд от ЛК-A на включение/выключение выходных реле;
- подключение модуля расширения «Пунктир-PM-MP» на 16 реле для увеличения общего количества выходов до 32-х (поставляется опционально).

### 2. Сведения о сертификации изделия

Модуль соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

### 3. Сведения о предприятии-изготовителе

Группа компаний «ТвинПро»  
Россия, 125040, г. Москва,  
1-я ул. Ямского поля, д.28  
Тел. +7 (495) 419-03-04  
E-mail: [info@twinpro.ru](mailto:info@twinpro.ru)  
[www.twinpro.ru](http://www.twinpro.ru), [www.punktir-a.ru](http://www.punktir-a.ru)

Произведено: ООО «ЕС-пром»  
Россия, 443029, г. Самара, ул.  
Солнечная, д. 53, помещение Н 15

#### 4. Основные сведения об изделии и технические данные

| Наименование параметра  | Значение                  |
|---|---------------------------|
| 1 Напряжение питания постоянного тока, В  | от 10 до 30               |
| 2 Потребляемый ток в установившемся режиме, А, не более                               | 1,4                       |
| 3 Максимальная величина пульсаций напряжения внешнего источника питания, мВ, не более | 100                       |
| 4 Максимальный ток, коммутируемый выходным реле, А, не более                          | 6                         |
| 5 Напряжение, коммутируемое выходным реле, AC/DC, В, не более                         | 125 / 28                  |
| 6 Количество релейных выходов   | 16                        |
| 7 Интерфейс линии связи с ЛК-А  | Ethernet                  |
| 8 Габаритные размеры, длина×ширина×высота, мм, не более                               | 187 × 128 × 52            |
| 9 Масса, кг, не более   | 0,45                      |
| 10 Степень защиты корпуса   | IP10                      |
| 11 Климатическое исполнение   | УХЛ 3.1                   |
| 12 Температура эксплуатации, °С   | от минус 20<br>до плюс 65 |

#### 5. Комплектность

| Обозначение изделия | Наименование изделия           | Кол. |
|---------------------|--------------------------------|------|
| ЕСЛА.426469.207     | Релейный модуль «Пунктир-РМ-У» | 1    |
| ЕСЛА.426469.207ПС   | Паспорт                        | 1    |
| –                   | Упаковочная коробка            | 1    |

#### 6. Свидетельство о приемке и упаковывании

Релейный модуль «Пунктир-РМ-У» ЕСЛА.426469.207 заводской номер № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ЕС-пром».

Упаковывание произвел

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

Представитель ОТК

\_\_\_\_\_

подпись  
М.П.

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

#### 7. Сведения о продаже

\_\_\_\_\_

Подпись продавца

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

дата

М.П.

## **8. Хранение, транспортировка и утилизация**

Хранение изделия должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69 (не отапливаемые помещения без прямого воздействия на продукцию солнечных лучей и дождя).

В помещении для хранения не должно быть паров химически активных веществ, вызывающих коррозию (кислоты, щелочи, агрессивные газы).

Транспортировка упакованных изделий должна производиться в крытых транспортных средствах; условия транспортирования при воздействии климатических факторов должны соответствовать условиям 3 по ГОСТ 15150.

Утилизация изделия должна осуществляться по месту эксплуатации изделия в соответствии с ГОСТ 30167-2014 и региональными нормативными документами.

## **9. Гарантии изготовителя**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия заявленным характеристикам при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации устройства 12 месяцев с момента продажи через уполномоченного представителя, а при отсутствии отметки о продаже - с даты приемки ОТК предприятия-изготовителя.

Изделие, у которого во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружена неисправность, безвозмездно ремонтируется или заменяется предприятием-изготовителем.

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

- нарушения правил подключения и эксплуатации;
- наличия механических повреждений (царапин, трещин, следов падения, следов неавторизованного ремонта или постороннего вмешательства) или нарушения защитной маркировки;
- наличия повреждений, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
- неблагоприятного воздействия внешней среды: повышенная влажность, запыленность, агрессивная среда и т. д.