

Группа компаний «ТвинПро»

Вибрационное средство обнаружения «Пунктир-С»

РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ «ПУНКТИР-РМ-У»

ПАСПОРТ

ЕСЛА.426469.207 ПС

2020

СОДЕРЖАНИЕ

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

Настоящий паспорт распространяется на релейный модуль «Пунктир-РМ-У» ЕСЛА.426469.207 (далее РМ-У) вибрационного средства обнаружения (далее ВСО) «Пунктир-С» БМКЦ.425621.001ТУ.

Перед эксплуатацией РМ-У необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации системы «Пунктир-С» БМКЦ.425621.001РЭ, размещенном на сайте www.punktir-c.ru, и настоящим паспортом.

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

1. Назначение

1.1 РМ-У входит в состав ВСО «Пунктир-С», предназначен для управления внешними исполнительными устройствами и аппаратной интеграции ВСО со сторонними системами. Модуль предназначен для установки на монтажной DIN-рейке шириной 35 мм (ТН-35).

1.2 РМ-У обеспечивает:

- взаимодействие с центральным процессором «Пунктир-ЦП-С» БМКЦ.425689.001 (далее – ЦП-С) по сети Ethernet или по отдельной линии связи RS-485;

- обработку и выполнение команд от ЦП-С на включение/выключение выходных реле по внутренним взаимодействиям или командам внешнего управления состоянием выходов;

- подключение модуля расширения «Пунктир-РМ-МР»* на 16 реле для увеличения общего количества выходов до до 32-х.

* Модуль расширения релейных выходов «Пунктир-РМ-МР» ЕСЛА.426469.208 поставляется опционально

2. Основные сведения об изделии и технические данные

	Наименование параметра	Значение
1	Напряжение питания постоянного тока, В	от 10 до 30 DC
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 центральным процессором	Ethernet/RS-485
8	Габаритные размеры, длина×ширина×высота, мм, не более	187 × 128× 52
9	Масса, кг, не более	0,45
10	Степень защиты корпуса	IP20
11	Климатическое исполнение	УХЛ категории размещения 3.1
12	Температура эксплуатации	от минус 25° до плюс 65°С

3. Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Заводской номер	Примечание
ЕСЛА.426469.207	Релейный модуль «Пунктир-РМ-У»	1		
ЕСЛА.426469.207ПС	Паспорт	1		
–	Упаковочная коробка	1		

4. 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

расшифровка подписи

М.П.

год, месяц, число

5. Сведения о продаже

Подпись продавца

расшифровка подписи

дата

М.П.

6. Хранение, транспортировка и утилизация

Хранение РМ-У должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69 (неотапливаемые 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 РМ-У 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.

7. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие релейного модуля «Пунктир-РМ-У» ЕСЛА.426469.207 заявленным характеристикам при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации устройства 24 (Двадцать четыре) месяца с момента продажи через уполномоченного представителя, а при отсутствии отметки о продаже - с даты приемки ОТК предприятия-изготовителя.

Срок службы РМ-У – не менее 10 лет.

РМ-У, 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 РМ-У;
- наличия механических повреждений (царапин, трещин, следов падения, следов неавторизованного ремонта или постороннего вмешательства) или нарушения защитной маркировки;
- наличия повреждений, вызванных попаданием внутрь РМ-У посторонних предметов, жидкостей, насекомых;

- неблагоприятного воздействия внешней среды: повышенная влажность, запыленность, агрессивная среда и т. д.

8. Сведения о сертификации изделия

Релейный модуль «Пунктир-РМ-У» сертифицирован в составе ВСО «Пунктир-С» на соответствие требованиям:

- Технического регламента Таможенного союза: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ГОСТ Р 12.1.019-2009 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты»;
- ГОСТ Р 50009-2000 «Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства охранной сигнализации. Требования и методы испытаний».

Сертификат соответствия ТС RU C-RU.TC02.B.00127 Серия RU №0645680.

Релейный модуль «Пунктир-РМ-У» в составе ВСО соответствует требованиям к функциональным характеристикам технических средств обеспечения транспортной безопасности, сертификат соответствия МВД РФ.03.000214.

12. Сведения о предприятии-изготовителе

Группа компаний «ТвинПро»

125040, г. Москва, 1-я ул. Ямского поля, д.28

Тел. +7 (495) 419-03-04

E-mail: info@twinpro.ru

www.twinpro.ru, www.punktir-c.ru

Произведено: ООО «ЕС-пром»

Россия, 443029, г. Самара, ул. Солнечная, д. 53, помещение Н 15