

**Свидетельство о приемке и упаковывании**

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.423149.015 ТУ, признан годным для эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Г  
Заводской номер \_\_\_\_\_  
Версия ПО \_\_\_\_\_  
Дата выпуска \_\_\_\_\_  
Л

**1 Основные сведения об изделии**

1.1 Модуль релейный PM-4K-R3 (далее – PM-4K-R3) – с четырьмя релейными выходами (1 – 4) с одновременным контролем состояния выходных цепей на обрыв и короткое замыкание (далее – КЗ) предназначен для управления исполнительными устройствами.

1.2 PM-4K-R3 предназначен для работы в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации, созданных на базе приборов ППКОПУ «Рубеж-2ОП прот.Р3», ППКПУ «Рубеж-2ПБ», ППКОПУ «R3-Рубеж-2ОП» и контроллеров «Рубеж-КАУ1» прот.Р3, «Рубеж-КАУ2» прот.Р3, «R3-Рубеж-КАУ2» (далее – прибор).

1.3 Функционально PM-4K-R3 представляет собой дистанционно управляемый электронный ключ.

1.4 PM-4K-R3 маркирован товарным знаком по свидетельствам № 238392 (РУБЕЖ) и/или № 255428 (RUBEZH).

1.5 PM-4K-R3 рассчитан на непрерывную эксплуатацию при температуре воздуха от минус 25 °С до плюс 55 °С и максимальной относительной влажности воздуха до (93 ± 2) %, без образования конденсата.

**2 Основные технические данные**

2.1 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой PM-4K-R3, по ГОСТ 14254-2015 – IP20.

2.2 Ток потребления от двухпроводной адресной линии связи (далее – АЛС) при напряжении в линии (24 – 36) В – не более 0,18 мА. Собственный ток потребления от источника питания – не более 5 мА для всех режимов работы.

2.3 Габаритные размеры (В × Ш × Г) – не более (84 × 125 × 37) мм.

2.4 Масса PM-4K-R3 – не более 150 г.

2.5 Средний срок службы – 10 лет.

2.6 Средняя наработка на отказ – не менее 60000 ч.

**3 Комплектность**

Модуль релейный PM-4K-R3 .....1 шт.  
Паспорт .....1 экз.  
Фиксатор P21.610.003.005 .....2 шт.  
Устройство подключения нагрузки .....4 шт.



Примечание – На сайте компании по адресу:

<https://td.rubezh.ru/products/detail.php?ID=5766> доступно для изучения и скачивания руководство по эксплуатации на «Модули релейные PM-1K-R3, PM-4K-R3 ПАСН.423149.060 РЭ».

**4 Размещение, порядок установки и подготовка к работе**

4.1 При получении упаковки с PM-4K-R3 необходимо:

– вскрыть упаковку;

– произвести внешний осмотр PM-4K-R3, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).

4.2 Если PM-4K-R3 находился в условиях отрицательных температур, то перед включением его необходимо выдержать не менее 4 часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

4.3 Подключение РМ-4К-Р3 к прибору осуществляется через клеммную колодку, обеспечивающую подсоединение проводов сечением от 0,35 до 1,5 мм<sup>2</sup>.

#### 4.4 Порядок установки РМ-4К-Р3:

- открыть крышку, нажав на защелки замков;
- смонтировать РМ-4К-Р3 на стену, используя отверстия в основании (рисунок 1);
- подключить провода к клеммным соединителям, руководствуясь рисунками 1, 2.

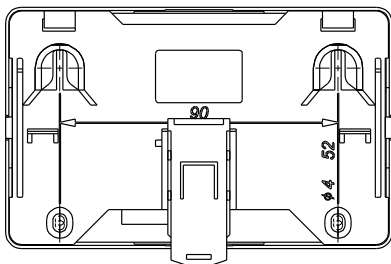


Рисунок 1

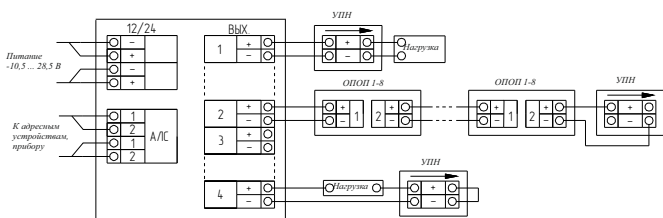


Рисунок 2

## 5 Гарантии изготовителя

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие РМ-4К-Р3 требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Предприятие-изготовитель рекомендует выполнять работы по монтажу, настройке и эксплуатации оборудования организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованными специалистами, имеющими соответствующий квалификационный уровень.

- 5.2 Гарантийный срок – 2 года,  
для изделий «Серия 3» – 3 года,  
для изделий «Серия 5» – 5 лет  
для изделий «Серия СВ» – 7 лет  
с даты выпуска.

5.3 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену РМ-4К-Р3. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также в случае самостоятельного ремонта.

5.4 В случае выхода РМ-4К-Р3 из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом с указанием наработки на момент отказа и причины снятия с эксплуатации вернуть по адресу:

Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «Рубеж».

Телефон сервисной службы 8 (8452) 22-28-88, электронная почта [td\\_rubezh@rubezh.ru](mailto:td_rubezh@rubezh.ru).

**Контакты технической поддержки:** 8-800-600-12-12 для абонентов России,  
8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана,  
+7-8452-22-11-40 для абонентов других стран

[support@rubezh.ru](mailto:support@rubezh.ru)