

- установить основание радиоудлинителя на два шурупа и закрепить третьим шурупом через одно из нижних отверстий основания (просверлив отверстие по месту);
- в) подключить радиоудлинитель в соответствии с рисунком 4.

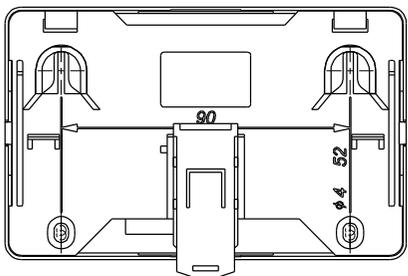


Рисунок 3

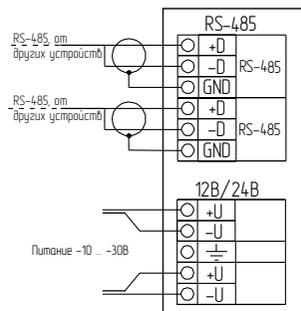


Рисунок 4

6 Транспортирование и хранение

- 6.1 Радиоудлинители в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
- 6.2 Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с радиоудлинителями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 6.3 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.
- 6.4 Хранение радиоудлинителя в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

7 Гарантии изготовителя

- 7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие радиоудлинителя 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.
- 7.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.
- 7.3 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену радиоудлинителя. 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 радиоудлинителя.
- 7.4 В случае выхода радиоудлинителя из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть по адресу: 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «КБ Пожарной Автоматики» с указанием наработки радиоудлинителя на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

8 Сведения о сертификации

- 8.1 Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-РУ.Ч13.В.00025 действительна по 26.06.2022. Оформлена на основании отчетов о сертификационных испытаниях № 11765 от 18.04.2013, № 12283 от 14.07.2014, № 12678 от 12.03.2015, № 13021 от 08.10.2015, №13285 от 30.03.2016, № 13405 от 08.07.2016 ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21MЧ01.
- 8.2 Сертификат соответствия № С-РУ.Ч13.В.00475 действителен по 08.07.2021. Выдан органом по сертификации ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.
- 8.3 Сертификат соответствия № МВД РФ.03.000107 действителен по 18.09.2021 г. Выдан органом по сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности ФКУ НПО «СТиС» МВД России, 111024, г. Москва, ул. Пруд Ключики, д. 2.
- 8.4 Система менеджмента качества ООО «КБ Пожарной Автоматики» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015 и стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

Телефоны 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



Россия, 410056, Саратов
ул. Ульяновская, 25
тел.: +7 (8452) 510-877
тел.: +7 (8452) 222-972
факс: +7 (8452) 222-888

ООО «КБ Пожарной Автоматики»
РАДИОУДЛИТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСА

МС-Р
(прот.Р3)
Паспорт
ПАСН.464411.001 ПС
Редакция 5

<http://td.rubezh.ru>
td_rubezh@rubezh.ru

Свидетельство о приемке и упаковывании

Радиоудлинитель интерфейса МС-Р (прот.Р3) заводской номер _____ версия ПО _____ соответствует требованиям технических условий ПАСН.423149.007 ТУ, признан годным для эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата выпуска

Упаковывание произвел

Контролер

1 Основные сведения об изделии

- 1.1 Радиоудлинитель интерфейса МС-Р (прот.Р3) (далее – радиоудлинитель) предназначен для удлинения линии интерфейса RS-485 (рисунок 1).
- 1.2 Радиоудлинитель предназначен для использования с прибором приемно-контрольным и управления охранно-пожарным адресным ППКОПУ «Рубеж-2ОП прот.Р3» и контроллерами адресных устройств «Рубеж-КАУ1» прот.Р3, «Рубеж-КАУ2» прот.Р3.
- 1.3 Удлинение линии реализуется с помощью пары сконфигурированных радиоудлинителей.
- 1.4 Радиоканальные параметры обеспечиваются применяемым радиомодемом «СПЕКТР 433» (www.rateos.ru).
- 1.5 Радиоудлинитель предназначен для круглосуточной непрерывной эксплуатации при:
- температуре окружающей среды от 0 до плюс 40 °С;
 - максимальной относительной влажности воздуха (93 ± 1) %, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

- 2.1 Питание радиоудлинителя осуществляется от внешнего источника питания напряжением от 10 до 30 В, в качестве которого рекомендовано применение источника вторичного электропитания резервированного (ИВЭПР) марки РУБЕЖ.
- 2.2 Ток потребления при напряжении питания 12 В – не более 60 мА.
- 2.3 Количество выходов для подключения:
- интерфейса RS-485 с гальванической развязкой – 2;
 - ANTENNA – 1.
- 2.4 Длина кабеля интерфейса RS-485 – не более 1000 м.
- 2.5 Если радиоудлинитель в линии RS-485 является окончательным, вилки с джамперами «X1», «X2» следует замкнуть.
- 2.6 Время технической готовности удлинителя к работе после включения питания – не более 1 с.
- 2.7 По устойчивости к электрическим помехам в цепях интерфейсов и по помехозащитности радиоудлинитель соответствует требованиям ГОСТ Р 50009-2000 для 2 степени жесткости.
- 2.8 Габаритные размеры (В × Ш × Г) – не более (84 × 125 × 37) мм. Масса – не более 0,2 кг.
- 2.9 Средняя наработка на отказ – не менее 60000 ч, что соответствует вероятности безотказной работы 0,98 за 1000 ч.
- 2.10 Средний срок службы радиоудлинителя – 10 лет.

