

Ретранслятор сигналов «РС-М»

версия программного обеспечения №2



Паспорт

АБДВ.485487.002-005-01 ПС

1. Общие сведения

Ретранслятор сигналов «РС-М» АБДВ.485487.002-005-01 ТУ 4854-009-96450512-2009 входит в состав автоматической установки пожаротушения (АУП) «Гарант-Р» ПО-2.

«РС-М» предназначен для:

- сбора информационных сигналов от «БОС» своей зоны («Внимание», «Пожар», «Пуск МП» и «Неисправность»);
- передачи информационных сигналов на «РС-К» своей АУП;
- приема сигналов управления («Пуск МП», «Автоматика отключена» и «Автоматика включена») от «РС-К» своей АУП;
- передачи сигналов управления «БОС» своей зоны;
- ретрансляции сигналов от «РС-К», «БУР» и других «РС-М» своей АУП;
- приёма сигналов управления «Тест» и «Сброс» от «БД» своей АУП.

«РС-М» оборудован световой индикацией для отображения исправности «БОС» своей зоны и состояния сети.

«РС-М» является сетевым устройством АУП «Гарант-Р» ПО-2 и принимает участие в работе по организации и поддержанию целостности сети.

2. Технические характеристики

Напряжение питания ¹ , В	12±3
Потребляемый ток, среднее значение ² , мА, не более	90
Радиус действия радиоканала в условиях прямой видимости ³ :	
«РС-М» – «РС-К» – «БУР», м, не менее	100
«РС-М» – «БОС», м, не менее.....	30
Рабочий диапазон частот трансивера, ГГц	2,4
Максимальное количество БОС в зоне, шт	29
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50
Относительная влажность при 25 °С, %, не более	93
Габаритные размеры со свёрнутой антенной ⁴ , мм	165×84×37
Габаритные размеры с развёрнутой антенной ⁴ , мм	245×84×37
Масса, кг, не более	0,16
Срок службы, лет, не менее.....	10
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)	IP 41

Примечание:

1. Питание осуществляется от внешнего источника.
2. Принимать при расчёте АКБ – источников резервного питания.
3. Радиус действия зависит от условий распространения радиоволн (наличия стен, перегородок и т.п.), места установки, помеховой обстановки.
4. Без кронштейна крепления

3. Комплект поставки

- Ретранслятор сигналов «РС-М» 1 шт.;
- паспорт 1 шт.;
- кронштейн крепления 1 шт.;
- упаковка 1 шт.

4. Устройство изделия

4.1. Внутри корпуса «РС-М» размещена плата управления с модулем трансивера, индикаторами, органами управления и разъемом питания.

4.2. Внешний вид «РС-М» приведен на рис. 1, а внешний вид кронштейна крепления, с помощью которого изделие устанавливается на стене помещения – на рис. 2. Расположение индикаторов, органов управления и разъема питания приведено в Руководстве по эксплуатации АУП «Гарант-Р» ПО-2.

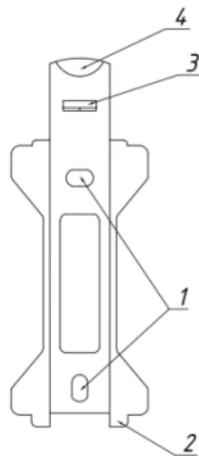


Рис. 1. Внешний вид «РС-К»

Рис. 2. Кронштейн крепления «РС-К»

Цифрами на рис. 2 обозначены:

1. отверстия для крепления ($d=5$ мм);
2. «зацепы» под корпус;
3. фиксатор корпуса;
4. упругий лепесток.

Примечание: Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию «РС-М» изменения, не влияющие на его технические характеристики.

5. Транспортирование и хранение

5.1. «РС-М» в упаковке предприятия-изготовителя должны транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.) на любые расстояния в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

5.2. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

5.3. Хранение «РС-М» в потребительской таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

5.4. Хранить «РС-М» следует на стеллажах. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию. Расстояние от стен и пола хранилища до «РС-М» должно быть не менее 0,1 м. Расстояние между отопительными устройствами и «РС-М» должно быть не менее 0,5 м.

5.5. При складировании разрешается штабелировать не более 6 коробок.

5.6. После транспортирования при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха «РС-М» непосредственно перед включением должны быть выдержаны без упаковки в течение не менее 24 ч в помещении с нормальными климатическими условиями.

6. Указания по эксплуатации

6.1. Эксплуатация «РС-М» должна производиться согласно требованиям, изложенным в Руководстве по эксплуатации АУП «Гарант-Р» ПО-2.

7. Гарантии изготовителя

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие «РС-М» техническим условиям ТУ 4854-009-96450512-2009 при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода «РС-М» в эксплуатацию, но не более 3-х лет со дня выпуска.

7.3. Претензии по гарантии принимаются только при предъявлении паспорта на изделие с соответствующими заводским номером и отметкой ОТК производителя.

8. Сведения о приёмке

Ретранслятор сигналов «РС-М» полностью соответствует ТУ 4854-009-96450512-2009.

Изготовитель:

ООО «НПО ЭТЕРНИС» 105425, г. Москва, ул. 3-я Парковая, д. 48, стр. 1

тел/факс: (495) 652-27-54, 652-27-64, 652-27-65

E-mail: info@eternis.ru сайт: www.eternis.ru.

Номер Изделия

Дата изготовления (месяц, год)

ОТК (подпись и штамп)