

---

# РЕТРАНСЛЯТОР СИГНАЛОВ (РС-М)

АБДВ.485487.002-005-01 ПС

---

Паспорт



## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общие сведения	3
2. Технические характеристики	4
3. Комплект поставки	5
4. Устройство изделий	6
5. Транспортирование и хранение	8
6. Указания по эксплуатации	8
7. Гарантии изготовителя	8
8. Сведения о приёмке	9

## 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

Таблица 1. Технические характеристики РС-М.

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания <sup>1</sup> , В	12±3
Потребляемый ток, мА, не более	90
Радиус действия радиоканала в условиях прямой видимости <sup>2</sup> РС-М – РС-К – БУР, м, не менее РС-М – БОС, м, не менее	100 30
Рабочий диапазон частот трансивера, Гц	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 <sup>3</sup> , мм	165×84×37
Габаритные размеры с развёрнутой антенной <sup>3</sup> , 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)	IP41

### Примечание:

1. Питание осуществляется от внешнего источника.
2. Радиус действия зависит от условий распространения радиоволн (наличия стен, перегородок и т.п.), места установки, помеховой обстановки.
3. Без кронштейна крепления.

### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектность поставки Ретранслятора сигналов (РС-М) представлена в таблице 2.

Таблица 2. Комплектность поставки РС-М.

<b>Наименование</b>	<b>Количество, шт.</b>
Ретранслятор сигналов (РС-М)	1
Паспорт	1
Кронштейн крепления	1
Упаковка	1

## 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 приведён на рис. 1. Расположение индикаторов, органов управления и разъема питания приведено в Руководстве по эксплуатации АУП «Гарант-Р» ПО-2.



*Рис. 1. Внешний вид РС-М.*

4.3 Внешний вид кронштейна крепления, с помощью которого изделие устанавливается на стене помещения представлен на рис. 2.

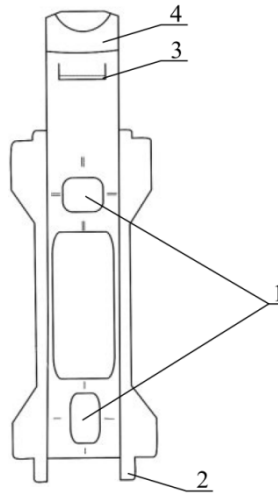


Рис. 2. Внешний вид кронштейна крепления.

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 внесения в конструкцию Изделия изменений, не оказывающих влияния 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**

Эксплуатация РС-М должна производиться согласно требованиям, изложенным в руководстве по эксплуатации АУП «Гарант-Р» ПО2.

## **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

Номер изделия	<input type="text"/>
Дата изготовления	<input type="text"/> <i>(месяц, год)</i>
ОТК (подпись и штамп)	<input type="text"/>

**Ретранслятор сигналов (РС-М) полностью соответствует  
ТУ 4854-009-96450512-2009.**

**Изготовитель:** ООО «Спецприбор-М»,  
150001, Россия, г. Ярославль, Московский проспект, д. 1А.  
Тел/факс +7(4852) 72-90-83.  
E-mail: [Specpribor76@yandex.ru](mailto:Specpribor76@yandex.ru).

**По заказу:** ООО «ГК ЭТЕРНИС»,  
105425, г. Москва, ул.3-я Парковая, д. 48, эт. 2, пом. V, ком. 9.  
Тел/факс: (495) 225-95-85.  
E-mail: [info@eternis.ru](mailto:info@eternis.ru).