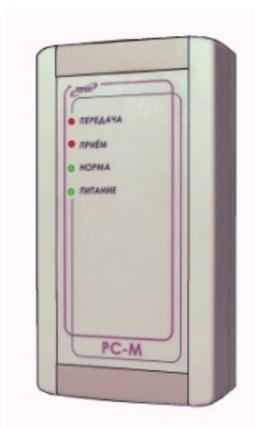

**Ретранслятор сигналов
«РС-М»
(Версия ПО №2.)**



Паспорт

АБДВ.485487.002-005-01 ПС

**Сертификат пожарной безопасности
№ ССПБ. RU. ОП021.В00553**

1. Общие сведения

Ретранслятор сигналов «РС-М» АБДВ.485487.000-005-01 ТУ 4854-009-96450512-2009 (далее Изделие) используется в составе автоматической установки пожаротушения (АУП) «Гарант – Р» ПОН№2.

«РС-М» является контроллером, управляющим дочерними радиоканальными устройствами в со-те (до 30 блоков обработки сигналов «БОС») и ретранслятором сигналов для «РС-М» и «БУР», находящихся вне зоны радиовидимости «РС-К».

«РС-М» обеспечивает:

- Ретрансляцию сигналов управление пожаротушением в зоне (групповое или индивидуальное);
- Сбор информации от «БОС» своей зоны;
- Организацию обходного канала связи при пропадании связи с «РС-К» через другие «РС-М» и «БУР»;
- Передачу состояния каждого устройства своей зоны по радиоканалу на «РС-К»;
- Трансляцию сигнала «Автоматика отключена» на блокировку автоматического пуска для своей зоны «БОС»;
- Приём извещений «Тест» и «Сброс» от «БД»;
- Трансляцию сигнала «Пуск МПП» для активации пуска своей зоны «БОС».

2. Технические характеристики

Напряжение питания, В.....	12
Радиус действия по радиоканалу, м	100 ¹⁾
Диапазон рабочих температур, град. С	от -25 до +50.
Ток потребления:	
- в режиме приёма, мА.	60
- в режиме передачи, мА.....	250
- среднее значение, мА ²⁾	75
Габаритные размеры, мм	155x82x37 ³⁾
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. Радиус действия в реальных условиях в значительной степени зависит от наличия препятствий на пути распространения радиоволн (стен, перегородок и т.п.), места установки, помеховой обстановки. Для объектов с наличием препятствий распространения радиоволн Изделие выпускается с антенной ISM ANT2.4 A24-HABUF-P5I UFL-F DIGI.

2. Принимать при расчёте АКБ - источников резервного питания.

3. Без кронштейна крепления.

3. Комплект поставки

Комплект поставки Изделия включает:

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

4. Устройство изделия

4.1. Внутри корпуса Изделия размещена плата управления с модулем приёма-передачи сигналов, индикаторами, а также клеммами для подключения двухпроводной линии связи (ДПЛС).

4.2. Внешний вид Изделия приведён на рис. 1, а внешний вид кронштейна крепления, с помощью которого изделие устанавливается на стене помещения – на рис. 2.

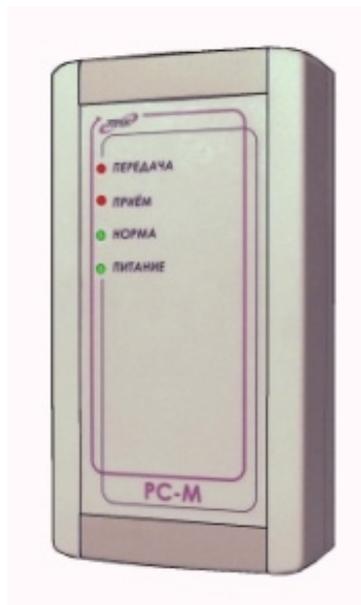


Рис. 1 – Внешний вид «РС-К»

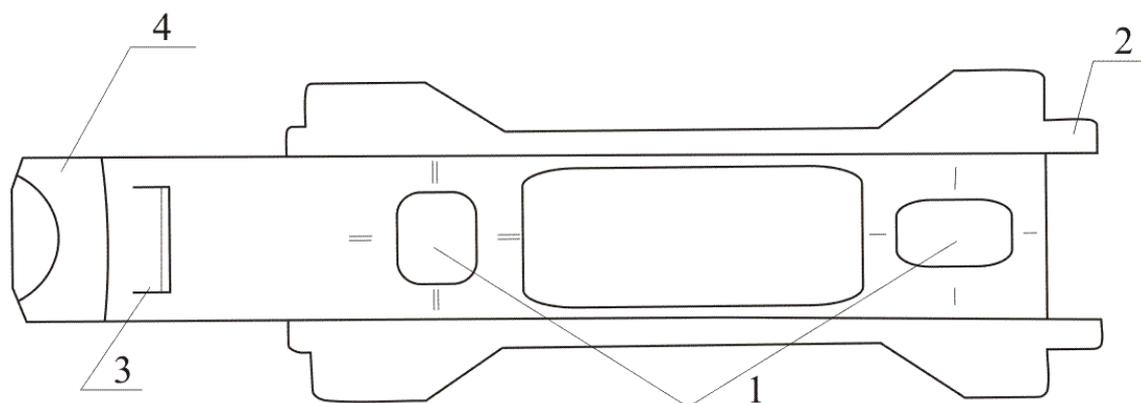


Рис. 2 – Кронштейн крепления изделия

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 технические характеристики Изделия.

5. Транспортирование и хранение

5.1. Изделие в упаковке предприятия-изготовителя должно 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.

5.3. Хранение Изделий в потребительской таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

5.4. Хранить Изделия 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 Изделия должно быть не менее 0,1 м. Расстояние между отопительными устройствами и изделиями должно быть не менее 0,5 м.

5.5. При складировании разрешается укладывать в штабели не более шести коробок.

5.6. После транспортирования при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха Изделия 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 Изделия должна производиться согласно требованиям, изложенным в описании или в руководстве по эксплуатации.

7. Гарантии изготовителя

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Изделия 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-К» в эксплуатацию, но не более 3-х лет со дня выпуска.

8. Сведения о приёмке

Блок обработки 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. (495) 728-3863; тел./факс (495) 739-94-02; 652-27-65; E-mail: info@eternis.ru; www.eternis.ru.

Номер Изделия

Дата изготовления

(месяц, год)

ОТК (подпись и штамп)