

# Ретранслятор сигналов «РС-К»

версия программного обеспечения №2



## Паспорт

АБДВ.485487.002-005 ПС

Сертификат соответствия  
№ С-RU.ПБ16.В.00005

## 1. Общие сведения

Ретранслятор сигналов «РС-К» АБДВ.485487.002-005 ТУ 4854-009-96450512-2009 (далее по тексту – Изделие) используется в составе автоматической установки пожаротушения (АУП) «Гарант-Р» ПО №2.

Изделие осуществляет функцию координатора сети и является диспетчером для ретрансляторов «РС-М» и блоков управляющих реле «БУР».

Изделие осуществляет:

- организацию сети;
- контроль целостности сети;
- хранение конфигурации сети;
- управление «РС-М» и «БУР»;
- сбор информации от «РС-М» и «БУР»;
- ведение журнала событий;
- приём извещений «Тест» и «Сброс» от «БД»;
- связь с ПК (с использованием адаптера RS485 – USB или RS485 – RS232).

## 2. Технические характеристики

Напряжение питания <sup>1</sup> , В .....	12
Потребляемый ток, среднее значение, мА <sup>2</sup> .....	125
Радиус действия по радиоканалу, м .....	100 <sup>3</sup>
Частота несущей для модуля XВee, МГц .....	2400
Диапазон рабочих температур, °С .....	-25...+50
Габаритные размеры <sup>4</sup> , мм	
С антенной свёрнутой .....	165×84×37
С антенной развёрнутой .....	245×84×37
Масса, кг, не более .....	0,16
Срок службы, лет, не менее .....	10
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 (МЭК 526-89) ....	IP 41

### Примечание:

1. Питание осуществляется от внешнего источника.
2. Принимать при расчёте АКБ - источников резервного питания.
3. 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.

4. Без кронштейна крепления.

### 3. Комплект поставки

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

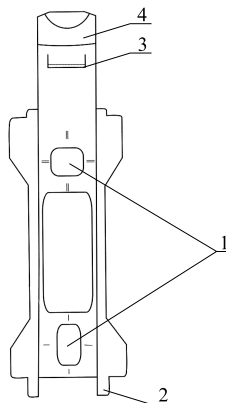


Рис. 2. Кронштейн крепления «РС-К»

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 внесения в конструкцию «РС-К» изменений, не оказывающих влияния на его технические характеристики.

## ***5. Транспортирование и хранение***

5.1. Изделия 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 Изделий в потребительской таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

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 штабелировать не более 6 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 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 Изделия 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-К» 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) 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)