

---

---

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



**Паспорт**

АБДВ.485487.002-005 ПС

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

## 1. Общие сведения

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

«РС-К» - координатор сети, является диспетчером для ретрансляторов «РС-М» и блоков управляющих реле «БУР».

«РС-К» предназначен для:

- Организации сети.
- Контроля целостности сети.
- Запоминания конфигурации сети.
- Управления «РС-М» и «БУР»;
- Сбора информации от «РС-М» и «БУР».
- Ведения журнала событий.
- Приёма извещений «Тест» и «Сброс» от «БД».
- Связи с ПК (с использованием адаптера RS485 – USB или RS485 – RS232).

## 2. Технические характеристики

Напряжение питания, В.....	12
Радиус действия по радиоканалу, м .....	100 <sup>1)</sup>
Диапазон рабочих температур, град. С .....	от -25 до +50.
Ток потребления:	
- в режиме приёма, мА. ....	60
- в режиме передачи, мА.....	250
- среднее значение, мА <sup>2)</sup> .....	75
Габаритные размеры, мм .....	155x82x37 <sup>3)</sup>
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-К» ..... 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»

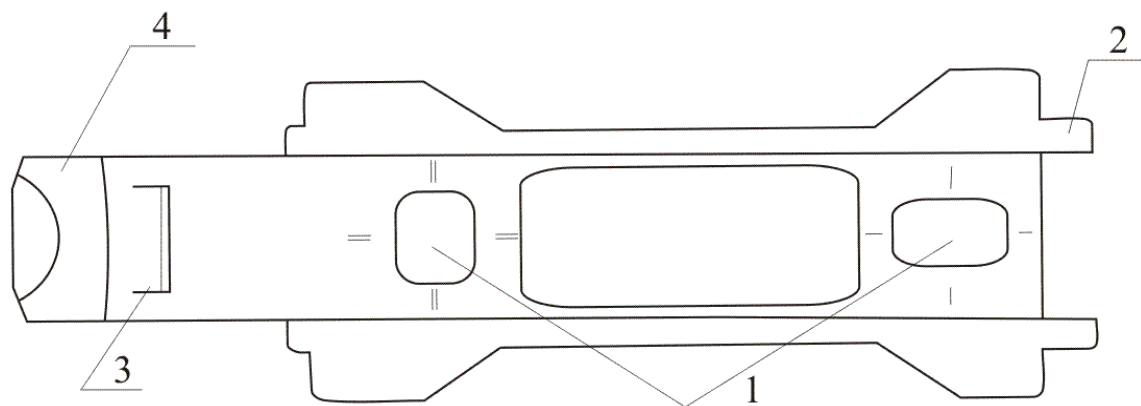


Рис. 2 – Кронштейн крепления изделия

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-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) 739-94-02; 652-27-65; E-mail: info@eternis.ru; www.eternis.ru.

Номер Изделия

Дата изготовления

(месяц, год)

ОТК (подпись и штамп)