

# Блок управляющих реле «БУР»

версия программного обеспечения №2



## Паспорт

АБДВ.485487.002-004 ПС

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

## 1. Общие сведения

Блок управляющих реле «БУР» АБДВ.485487.002-004 ТУ 4854-009-96450512-2009 входит в состав автоматической установки пожаротушения (АУП) «Гарант-Р» ПО-2.

«БУР» является основным устройством индикации и управления АУП «Гарант-Р» ПО-2.

«БУР» предназначен для:

- приема информационных сигналов от «РС-К» своей АУП;
- индикации состояния оборудования АУП и обстановки в защищаемом помещении;
- контроля состояния дверей в защищаемом помещении;
- формирования сигналов ручного запуска модулей пожаротушения от кнопки управления и при срабатывании ИПР;
- передачи сигналов управления на «РС-К» своей АУП («Автоматика включена», «Автоматика отключена», «Ручной пуск»);
- ретрансляции сигналов от «РС-К», «РС-М» и других «БУР» своей АУП;
- индикации режима работы АУП;
- управления исполнительными реле систем дымоудаления, вентиляции, оповещения и другим технологическим оборудованием;
- приема сигналов управления «Тест» и «Сброс» от брелока диагностики своей АУП.

«БУР» контролирует целостность цепей шлейфов дверей и пожарных извещателей на обрыв и короткое замыкание.

«БУР» оборудован световой индикацией для отображения режима работы АУП, пожарной обстановки и исправности оборудования в защищаемом помещении, а также состояния сети.

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

## 2. Технические характеристики

Напряжение питания <sup>1</sup> , В .....	12±3
Потребляемый ток, в дежурном режиме, мА .....	140
Максимальный потребляемый ток, в режиме «Тревога», мА.....	300
Рабочий диапазон частот трансивера, ГГц .....	2,4
Радиус действия радиоканала в условиях прямой видимости <sup>2</sup> («РС-К» – «РС-М» – «БУР»), м, не менее .....	100
Количество реле для управления оповещением и оборудованием .....	5
Контактный набор реле .....	1 переключающий контакт
Максимальный коммутируемый ток, А .....	1
Максимальное коммутируемое напряжение, В .....	42
Диапазон рабочих температур, °С .....	-25...+50
Относительная влажность при 25 °С, %, не более .....	93
Габаритные размеры, мм .....	195×114×45 <sup>3</sup>
Масса, кг, не более .....	0,4
Срок службы, лет, не менее .....	10
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) .....	IP 41

**Примечания:** 1. Питание осуществляется от внешнего источника.

2. 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.

3. Без кронштейна крепления.

### 3. Комплект поставки

Комплект поставки Изделия включает в себя:

- блок управляющих реле «БУР» ..... 1 шт.;
- паспорт ..... 1 шт.;
- кронштейн крепления ..... 1 шт.;
- упаковка ..... 1 шт.

### 4. Устройство изделия

4.1. Внутри корпуса «БУР» размещена плата управления с модулем трансивера, индикаторами, а также клеммами для подключения питания, оборудования и шлейфов контроля открытия дверей и пожарных извещателей.

4.2. Внешний вид «БУР» приведён на рис. 1, а внешний вид кронштейна крепления, с помощью которого «БУР» устанавливается на стене помещения – на рис. 2. Расположение индикаторов, органов управления и разъемов приведены в Руководстве по эксплуатации АУП «Гарант-Р» ПО-2.



Рис. 1. Внешний вид «БУР»

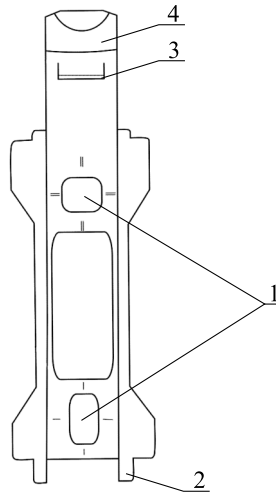


Рис. 2. Кронштейн крепления «БУР»

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 «БУР» изменений, не оказывающих влияния на его технические характеристики.

## 5. Транспортирование и хранение

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

5.4. Хранить «БУР» 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 «БУР» должно быть не менее 0,1 м. Расстояние между отопительными устройствами и «БУР» 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 «БУР» 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 «БУР» должна производиться согласно требованиям, изложенным в Руководстве по эксплуатации АУП «Гарант-Р» ПО-2.

## 7. Гарантии изготовителя

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие «БУР» 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 «БУР» 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

Блок управляющих реле «БУР» 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)