

БЛОК УПРАВЛЯЮЩИХ РЕЛЕ (БУР)

АБДВ.485487.002-004 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

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 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;
- ◆ приёма 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

Таблица 1. Технические характеристики БУР.

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания, В	12±3
Потребляемый ток в дежурном режиме, мА, не более	140
Потребляемый ток в режиме «Тревога», мА, не более	300
Рабочий диапазон частот трансивера, ГГц	2,4
Радиус действия радиоканала в условиях прямой видимости ¹ , м, не менее	100
Количество реле для управления оповещением и технологическим оборудованием	5
Количество реле для управления системой дымоудаления	1
Контактный набор реле	1
Максимальный коммутируемый ток реле, А	1
Максимальное коммутируемое напряжение реле, В	42
Диапазон рабочих температур, °С	-25 – +50
Относительная влажность при 25 °С, %, не более	93
Габаритные размеры, мм	195x114x45 ²
Масса, кг, не более	0,4
Срок службы, лет, не менее	10
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)	IP41

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.
2. Без кронштейна крепления.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2. Комплектность поставки БУР.

Наименование	Количество, шт.
Блок управляющих реле (БУР)	1
Паспорт	1
Кронштейн крепления	1
Упаковка	1

4 УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

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. Внешний вид БУР приведён на рис. 1.



Рис. 1. Внешний вид БУР.

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

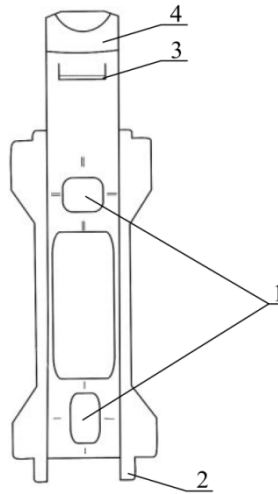


Рис. 2. Внешний вид кронштейна крепления.

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 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 часов в помещении с нормальными климатическими условиями.

6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

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

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

Блок управляющих реле (БУР) 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.

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.