

БЛОК УПРАВЛЯЮЩИХ РЕЛЕ (БУР-КЦ)

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-КЦ) АБДВ.485487.002-014 ТУ 4854-009-96450512-2009 входит в состав автоматической установки пожаротушения (АУП) «Гарант-Р» ПО-2.

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

БУР-КЦ 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 и БУР-КЦ своей АУП;
- ◆ индикации режима работы АУП;
- ◆ управления исполнительным реле системы дымоудаления;
- ◆ управления светозвуковыми оповещателями;
- ◆ приема сигналов управления «Тест» и «Сброс» от брелока диагностики своей АУП.

БУР-КЦ контролирует целостность цепей оповещения, шлейфов дверей и пожарных извещателей на обрыв и короткое замыкание, уровень напряжения питания и вскрытие корпуса прибора.

БУР-КЦ имеет обобщенные дискретные выходы «Пожар», «Пуск» и «Неисправность» для дальнейшей передачи данных информационных сигналов на пульт централизованного наблюдения или иным потребителям.

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

БУР-КЦ 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-КЦ.

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания ¹ , В	12±3
Потребляемый ток, в дежурном режиме, мА	125
Максимальный потребляемый ток в состояниях «Тревога» и «Пуск» ² , мА	130
Рабочий диапазон частот трансивера, ГГц	2,4
Радиус действия радиоканала в условиях прямой видимости ³ (РС-К – РС-М – БУР-КЦ), м, не менее	100
Количество выходов для управления оповещателями и оборудованием	2
Максимально допустимый ток нагрузки по каждому выходу, мА,	600
Количество реле для управления системой дымоудаления	1
Контактный набор реле	1 переключающий контакт
Максимальный коммутируемый ток реле, А	1
Максимальное коммутируемое напряжение реле, В	42
Тип дискретных выходов	открытый коллектор
Максимальный коммутируемый ток дискретных выходов, мА	10
Максимальное коммутируемое напряжение дискретных выходов, В	30
Диапазон рабочих температур, °С	-25 – +50
Относительная влажность при 25 °С, %, не более	93
Габаритные размеры, мм	195x114x45 ⁴
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. Питание осуществляется от внешнего источника.
2. Без учета тока потребления извещателей.
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.
4. Без кронштейна крепления.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2. Комплектность поставки БУР-КЦ.

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

4 УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

4.1. Внутри корпуса БУР-КЦ 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-КЦ приведён на рис. 1, а внешний вид кронштейна крепления, с помощью которого БУР-КЦ 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-КЦ.

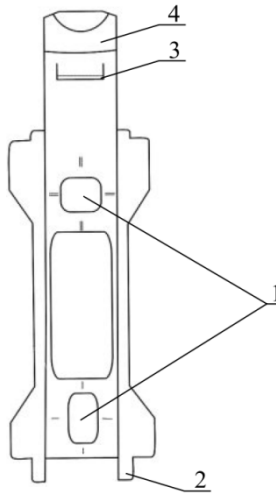


Рис. 2. Внешний вид кронштейна крепления.

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

5.4 Хранить БУР-КЦ 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-КЦ должно быть не менее 0,1 м. Расстояние между отопительными устройствами и БУР-КЦ 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-КЦ непосредственно перед включением должны быть выдержаны без упаковки в течение не менее 24 часов в помещении с нормальными климатическими условиями.

6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БУР-КЦ 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-КЦ 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

Дата изготовления

(месяц, год)

ОТК
(подпись и штамп)

Блок управляющих реле (БУР-КЦ) 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.