

БЛОК УПРАВЛЯЮЩИХ РЕЛЕ (БУР) исп. А

27598783.425532.002 ПС

Паспорт



Версия: ПС БУР исп. А (260620-v.1.0-УТВ) Москва 2020

Содержание

1	Общие сведения	3
2	Технические характеристики	4
3	Комплект поставки	5
4	Устройство изделий	5
5	Транспортирование и хранение	6
6	Указания по эксплуатации	7
7	Гарантии изготовителя	7
8	Сведения о приёмке	8

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок управляющих реле (БУР) исп. А, ТУ 4854-009-96450512-2009 входит в состав автоматической установки пожаротушения «Гарант-Р», с установленным программным обеспечением «Атлас-Р».

БУР исп. А является устройством, управляющим противопожарной защитой помещения.

БУР исп. А предназначен для:

- ◆ обеспечения работы одного направления пожаротушения;
- ◆ контроля и обмена информацией с БОС исп. А (до 512 шт.) по радиоканальной линии связи;
- ◆ приема извещений от и отправки команд управления на БОС исп. А;
- ◆ приема команд от и отправку извещений на ПК или мобильное устройство с установленной специальным программным обеспечением «Атлас-Р.УДК» (USB и/или BlueTooth);
- ◆ приема команд от и отправку извещений на ПК с установленным программным обеспечением «Гарант-Р. Мониторинг» (с использованием адаптера RS485 – USB или RS485 – RS232);
- ◆ индикации состояния оборудования АУП «Атлас-Р» и обстановки в направлении;
- ◆ контроля состояния дверей в направлении;
- ◆ формирования сигналов ручного запуска модулей пожаротушения;
- ◆ хранения журнала событий, происходящих с АУП «Атлас-Р» с привязкой ко времени;
- ◆ передачи журнала событий на персональный компьютер с установленным специальным программным обеспечением «Атлас-Р. УДК»;
- ◆ управления светозвуковыми оповещателями;
- ◆ управления дополнительным реле (функция реле задается пользователем).

Для отображения исправности оборудования и состояния сети своей АУП БУР исп. А оборудован световой индикацией.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики БУР исп. А.

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания, В	12±3
Потребляемый ток, среднее значение, мА, не более	150
Радиус действия радиоканала в условиях прямой видимости ¹ , м, не менее	100
Рабочий диапазон частот трансивера, МГц	433
Количество событий, сохраняемых в журнале	20000
Количество выходов для управления оповещателями	2
Максимально допустимый ток нагрузки по каждому выходу, мА	600
Программируемое дополнительное реле	1
Контактный набор дополнительного реле	1 контакт на замыкание
Максимальный коммутируемый ток дополнительного реле, А	1
Максимальное коммутируемое напряжение дополнительного реле, В	42
Тип дискретных выходов	сухой контакт на замыкание
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	200×180×50
Масса, кг, не более	0,7
Срок службы, лет, не менее	10
Степень защиты оболочки отсека платы центрального процессора по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)	IP 65
Степень защиты оболочки отсека коммутационной платы по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)	IP 41
Вероятность безотказной работы	0,95

Примечание:

1. Радиус действия зависит от условий распространения радиоволн (наличия стен, перегородок и т.п.), места установки, помеховой обстановки.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2. Комплектность поставки БУР исп. А.

Наименование	Количество, шт.
Блок управляющих реле (БУР) исп. А.	1
Паспорт	1
Упаковка	1

4. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

4.1 Корпус БУР исп.А. разделен на два отсека:

- ◆ Внутри отсека платы центрального процессора размещена плата управления с модулем трансивера, модулем «BlueTooth», индикаторами и органами управления.
- ◆ Внутри отсека коммутационной платы размещены клеммники подключения питания, связи, дискретных выходов, оповещателей и дополнительного реле, а также джамперы коммутации напряжения питания.

4.2 Внешний вид БУР исп. А приведен на рис. 1. Расположение индикаторов, органов управления и клеммников приведено в Руководстве по эксплуатации АУП «Гарант-Р» исп. А.



Рис. 1. Внешний вид Блока управляющих реле (БУР) исп. А.

Примечание:

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию БУР исп. А изменения, не влияющие на его технические характеристики.

5. Транспортирование и хранение

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

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

6. Указания по эксплуатации

Эксплуатация БУР исп. А должна производиться согласно требованиям, изложенным в Руководстве по эксплуатации АУП «Гарант-Р» исп. А.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БУР исп. А 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 БУ «Атлас-Р» 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) исп. А 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.