Этернис
системы пожаротушения

EAC

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ И РЕЛЕЙНЫЙ (БУР) исп. А

27598783.425532.002 ПС

Паспорт



Версия: ПС БУР исп. А (270323-v.2.9-УТВ)

Москва 2023

СОДЕРЖАНИЕ

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

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок управления и релейный (БУР) исп. А, ТУ 26.30.50-001-27598793-2021 входит в состав ППКУП комплекса технических средств пожарной автоматики «Гарант-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.) и другими совместимыми устройствами по радиоканальной линии связи;
- приема извещений от и отправки команд управления на БОС исп. А и другие совместимые устройства;
- приема команд от и отправку извещений на ПК или мобильное устройство с установленной специальным программным обеспечением «Атлас-Р.УДК» (USB и/или BlueTooth*);
- индикации состояния оборудования КТСПА «Гарант-Р» и обстановки в направлении;
- контроля состояния дверей в направлении;
- формирования сигналов ручного запуска модулей пожаротушения;
- хранения журнала событий, происходящих с КТСПА «Гарант-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 своего направления пожаротушения БУР исп. А оборудован световой индикацией.

Примечание:

* - Поставляется по отдельному заказу.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики БУР исп. А.

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания, В	9-15
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 контролируемых входов	4
Количество контролируемых ШПС	2
Тип ШПС (классификация по ГОСТ Р 53325-2012)	пороговый проводной
Внутреннее сопротивление ШПС по постоянному току, кОм	7,2
Количество контролируемых 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
Количество дискретных выходов	3
Тип дискретных выходов	открытый коллектор
Максимальный коммутируемый ток дискретных выходов, мА	10
Максимальное коммутируемое напряжение дискретных выходов, В	30
Диапазон рабочих температур, ºС	–25…+50
Относительная влажность при 25 ºС, %, не более	93
Габаритные размеры, мм, не более	250×240×55
Масса, кг	0,7±0,07
Срок службы, лет, не менее	10
Степень защиты оболочки отсека платы центрального процессора по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)	IP 65
Вероятность безотказной работы за 1000 ч, не менее	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
Комплект монтажных частей	1
Паспорт	1
Упаковка	1

4 УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

4.1 Внутри корпуса БУР исп. А размещена плата управления с модулем связи, индикаторами и органами управления, а также клеммники подключения питания, связи, дискретных выходов, оповещателей и дополнительного реле и 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 КТСПА «Гарант-Р».



Рис. 1. Внешний вид Блока управления и релейного (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 КТСПА «Гарант-Р».

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БУР исп. А техническим условиям ТУ 26.30.50-001-27598793-2021 при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
7.2 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня продажи, 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 управления и релейный (БУР) исп. А полностью соответствует ТУ 26.30.50-001-27598793-2021.

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.