

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«РУССБЫТ»

---

Код ОКПД2: С 26.30.50.114

Прибор пожарный  
управления средствами оповещения  
**«РЕЧОР»**

БЛОК АВТОМАТИЧЕСКИХ СООБЩЕНИЙ  
**БАС-50**

ПАСПОРТ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АБ03.В.00041/21



2023 г.

Дата последних изменений: 19.01.2023 г.

В соответствии с классификацией по ГОСТ Р 53325-2009 Блок Автоматических Сообщений БАС-50 (далее *устройство*) относится к ППУ (пожарный прибор управления) и предназначен для построения на его основе СОУЭ (система оповещения и управления эвакуацией) 3-го типа (а при комплектации блоком диспетчерской связи, например, БДС – 4-го типа), либо составной части СОУЭ. *Устройство* может работать как самостоятельно, так и в составе комплекса аппаратных средств РЕЧОР-50, образуемого посредством дополнительных коммуникаций.

Основные варианты применения *устройства*:

- центральный управляющий блок комплекса РЕЧОР-50;
- отдельный обслуживаемый ППУ для управления средствами голосового оповещения.

*Устройство* должно быть подключено к внешнему источнику сигналов пожарной тревоги, в качестве которого используется какой-либо ППКП (прибор контрольно-приемный пожарный), например, автоматическая установка пожарной сигнализации. Двухпроводная линия связи между выходом ППКП и входом *устройства* в дальнейшем тексте настоящего руководства именуется "шлейф".

К входам *устройства* может быть подключено до 4-х шлейфов.

Как при самостоятельной работе, так и при работе в составе комплекса *устройство* обеспечивает:

- трансляцию записанных на SD-карте сообщений на линейный выход в ответ на поступление по шлейфам сигналов тревоги;
- трансляцию речевых объявлений от собственного микрофона на линейный выход;
- прием звукового сигнала от дистанционного пульта оповещения и трансляцию его на линейный выход;
- прием внешнего сигнала от входа ГО (гражданской обороны) и трансляцию его на линейный выход.

При работе в составе комплекса РЕЧОР-50 *устройство* дополнительно обеспечивает:

- управление через проводное соединение устройствами расширения комплекса (БУМ-50, БУМ2-50), включая анализ их состояния и контроль исправности;
- формирование общего для всего комплекса сообщения и трансляцию его на устройства расширения комплекса;
- трансляцию речевых сообщений (объявлений) от собственного микрофона на устройства расширения комплекса по аналоговым каналам;
- получение от дистанционного пульта оповещения звуковых сигналов и трансляцию их на устройства расширения комплекса по аналоговым каналам.

*Устройство* соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2012 а также требованиям "Свода правил СПЗ.13130.2009" при эксплуатации внутри закрытых отапливаемых помещений в следующих условиях:

- температура воздуха от 0°C до +40°C;

- верхнее значение относительной влажности воздуха - не более 93 % при +40°C;
- высота над уровнем моря - не более 2500 м;
- содержание пыли в воздухе при наличии приточной вентиляции – не более 1 мг/м<sup>3</sup>;
- содержание коррозионно-активных агентов соответствует условно-чистому типу атмосферы по таблице 8 ГОСТ 15150 (сернистый газ не более 20 мг/м<sup>2</sup>·сут. (не более 0,025 мг/м<sup>3</sup>); хлориды – менее 0,3 мг/м<sup>2</sup>·сут.);
- отсутствие воздействия плесневых и дереворазрушающих грибов, бактерий, насекомых, червей и грызунов;
- электропитание от системы электроснабжения общего назначения переменного однофазного тока с качеством энергии по ГОСТ 13109 с номинальным напряжением 220 В и номинальной частотой 50 Гц.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

*Устройство* имеет следующие технические характеристики:

- число входов ШЛ для подключения к устройству шлейфов . . . . . 4;
- количество звуковых фонограмм пожарного оповещения в энергонезависимой памяти устройства, не менее . . . . . 4;
- тип поддерживаемой энергонезависимой памяти (типы карт памяти) . . . . . SD (SDSC и SDHC), MMC;
- номинальная выходная мощность, Вт . . . . . 50<sup>1</sup>;
- напряжение на линейном выходе при номинальной выходной мощности, В . . . . . 100<sup>2</sup>;
- номинальный уровень сигнала на линейных входах, В . . . . . 0.77;
- номинальное значение входного сопротивления для линейных входов, Ом . . . . . 600;
- тип линейных входов - симметричный;
- время работы от АКБ<sup>3</sup> в режиме трансляции речевого сообщения, не менее, часов . . . . . 2;
- время работы от АКБ в дежурном режиме, не менее, часов . . . . . 48;
- мощность, потребляемая от источника питания 220 В в дежурном режиме, не более, ВА . . . . . 10;
- мощность, потребляемая от источника питания 220 В в режиме

<sup>1</sup> При питании от сети. При питании от АКБ выходная мощность падает по мере разряда АКБ.

<sup>2</sup> Действующее значение для синусоидального сигнала.

<sup>3</sup> Полностью заряженная АКБ без технического износа.

- трансляции звуковых сигналов, не более, ВА ..... 75;
- габаритные размеры (длина x высота x глубина)  
корпуса *устройства* не превышают, мм ..... 405 x 245 x 100;
- масса *устройства* не превышает, кг ..... 6.

*Устройство* обеспечивает контроль целостности трансляционной линии, подключенной к его линейному выходу.

*Устройство* обеспечивает возможность контроля на обрыв и КЗ подсоединенных ко входам ШЛ1...ШЛ4 шлейфов.

*Устройство* автоматически переходит на резервное питание от встроенного аккумулятора (при его наличии) 12 В при пропадании основного сетевого питания и автоматически возвращается на основное питание при появлении сети 220 В.

В *устройстве* применяется герметичная гелевая кислотно-свинцовая батарея номинальным напряжением 12 В емкостью 7.0 А·ч и размером корпуса 151x95x65 мм (ДxВxГ), например, батарея типа DT1207 ф. DELTA BATTERY.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

*Устройство* поставляется в комплектации, приведенной в Табл. 1.

**Табл. 1 Комплектность БАС-50**

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ	КОЛ-ВО, ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Блок автоматических сообщений БАС-50	1	при совместной поставке <b>АКБ</b> со снятой клеммой находится внутри корпуса <i>устройства</i> .
2	Микрофон с тангентой Т-43 (Т-43S)	1	Поставляется по отдельному заказу.
3	<b>АКБ</b> (аккумуляторная батарея) резервного питания типа DT1207	1	Поставляется по отдельному заказу.
4	Дистанционный пульт оповещения <b>ДПО</b> с кабелем соединительным проверочным	1	Поставляется по отдельному заказу.
5	Набор резисторов 2,7 кОм	8	
6	«Блок автоматических сообщений БАС-50». Руководство по эксплуатации.	1	Допускается электронная версия на CD-ROM или SD-card носителе.
7	«Блок автоматических сообщений БАС-50». Паспорт.	1	
8	Ключи от замка дверцы корпуса	2	
9	Картонная упаковка	1	

## ХРАНЕНИЕ

*Устройства* в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

Хранение *устройства*, укомплектованного аккумуляторной батареей осуществляется с отсоединенными от аккумулятора клеммами.

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортировка изделий в упаковке предприятия - изготовителя может быть произведена всеми видами транспорта в контейнерах или ящиках. При транспортировании открытым транспортом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом.

Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 12997-84.

В состав устройства могут входить герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы марки "Delta".

Аккумуляторы соответствуют классификации UN2800 "Аккумуляторы сухие не проливаемые" по результатам испытаний на вибрацию и разницу давления, описанные в DOT (49CFR 173.159(d) и АТА/ИКАО, специальное постановление 67) и не имеют ограничений на перевозку воздушным транспортом.

## УТИЛИЗАЦИЯ

*Устройство* (без аккумуляторов) после окончания срока эксплуатации не представляет опасности для жизни и здоровья людей и для окружающей среды.

При утилизации изделия необходимо использовать методики, применяемые для этих целей к изделиям электронной техники и согласованные в установленном порядке.

Свинцовые аккумуляторы должны сдаваться на приемные пункты специализированных предприятий по утилизации изделий из свинца и свинцового лома.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Поставщик обеспечивает гарантийные обязательства в течение одного года со дня покупки изделий при условии их правильной эксплуатации, подключении и сохранении гарантийных пломб.

Средний срок службы изделия не менее 10 лет. Срок службы встроенных аккумуляторных батарей – в соответствии с документацией на них.

Производитель оставляет за собой право вносить в изделие схемные и конструктивные изменения, не приводящие к ухудшению его параметров.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок автоматических сообщений **БАС-50** соответствует требованиям технических условий **ТУ 26.30.50-004-19412900-2021** и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер \_\_\_\_\_

Отметка ОТК

М.П.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Блок автоматических сообщений **БАС-50** упакован.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку произвел: \_\_\_\_\_

### Изготовитель:

ООО «РУССБЫТ», 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная,  
дом 8, строение 1, этаж 6, пом 3,комн 4.

Тел. (495) 357-80-03.

<http://www.sbvs.ru>  
<http://www.rechor.ru>

[service@sbvs.ru](mailto:service@sbvs.ru)  
[oorussbyt@yandex.ru](mailto:oorussbyt@yandex.ru)

Отдел продаж:

Дата продажи:

