

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«РУССБЫТ»

---

Код ОКПД2: 26.30.50.114

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

БЛОК УСИЛЕНИЯ МОЩНОСТИ  
**БУМ-50**

ПАСПОРТ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АБ03.В.00041/21



Дата последних изменений: 15.04.2024 г.

Блок Усиления Мощности **БУМ-50** (далее *устройство*) предназначено для усиления сигналов звуковой частоты до линейного уровня, обеспечивающего функционирование линии оповещения **СОУЭ** (система оповещения и управления эвакуацией). *Устройство* может работать только в составе комплекса аппаратных средств РЕЧОР-50 в качестве блока расширения (дополнительный **УМ** (усилитель мощности)).

*Устройство* обеспечивает:

- усиление входного сигнала звуковой частоты и трансляцию его на линейный выход;
- формирование звукового сигнала **ПОЖАР** (внутренний зуммер) при начале оповещения о пожаре;
- световую индикацию **ПОЖАР** во время трансляции оповещения о пожаре;
- контроль целостности линии оповещения, подключенной к линейному выходу;
- мониторинг и заряд встроенной **АКБ** (аккумуляторной батареи);
- контроль исправности собственных узлов и формирование интегрального признака **АВАРИЯ**.

*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°С до +40°С;
- верхнее значение относительной влажности воздуха - не более 93 % при +40°С;
- 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:

- 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 - несимметричный;
- время работы от **АКБ**<sup>3</sup> в режиме трансляции речевого сообщения для БУМ-50, не менее, часов ..... 2;  
для БУМ-2-50, не менее, часов ..... 1;
- 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 трансляции звуковых сигналов, для БУМ-50, не более, ВА ..... 75;  
для БУМ-2-50, не более, ВА ..... 110.

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

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

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

<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.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

Табл. 1 Комплектность БУМ-50

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ	КОЛ-ВО, ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Блок усилителя мощности БУМ-50 (БУМ-2-50)	1	при совместной поставке <b>АКБ</b> со снятой клеммой находится внутри корпуса <i>устройства</i> .
2	<b>АКБ</b> резервного питания типа DT1207	1	Поставляется по отдельному заказу.
3	«Блок усилителя мощности БУМ-50, БУМ-2-50». Руководство по эксплуатации.	1	Допускается электронная версия на CD-ROM или USB-flash носителе.
4	«Блок усилителя мощности БУМ-50 (БУМ-2-50)». Паспорт.	1	
5	Ключи от замка дверцы корпуса	2	
6	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 ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Блок усиления мощности **БУМ-50** упакован.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку произвел: \_\_\_\_\_

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок усиления мощности **БУМ-50** соответствует требованиям технических условий **ТУ 26.30.50-004-19412900-2021** и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер \_\_\_\_\_

Отметка ОТК

М.П.

### 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:

