**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**
**«РУССБЫТ»**

---

Код ОКПД2: С 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

**2023 г.**

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Дата последних изменений: 19.01.2023 г.



SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

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).

У*стройство* 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 СП3.13130.2009" при эксплуатации внутри закрытых отапливаемых помещений в следующих условиях:

- температура воздуха от 0ºС до +40ºС;
- верхнее значение относительной влажности воздуха - не более 93 % при +40ºС;
- высота над уровнем моря - не более 2500 м;
- содержание пыли в воздухе при наличии приточной вентиляции – не более 1 мг/м$^3$;
- содержание коррозионно-активных агентов соответствует условно-чистому типу атмосферы по таблице 8 ГОСТ 15150 (сернистый газ не более 20 мг/м$^2$·сут. (не более 0,025 мг/м$^3$); хлориды – менее 0,3 мг/м$^2$·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.



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

*Устройство* имеет следующие технические характеристики:

- номинальная выходная мощность, Вт . . . . . 50[1];
- напряжение на линейном выходе при номинальной выходной мощности, В . . . . . 100[2];
- 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**[3] 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 кислотно-свинцовая батарея номинальным напряжением 12 В емкостью 7.0 А·ч и размером корпуса 151x95x65 мм (ДхВхГ), например, батарея типа DT1207 ф. DELTA BATTERY.

---

[1] При питании от сети. При питании от **АКБ** выходная мощность падает по мере разряда **АКБ**.
[2] Действующее значение для синусоидального сигнала.
[3] Полностью заряженная **АКБ** без технического износа.



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

## 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 **АКБ** со снятой клеммой находится внутри корпуса *устройства*. |
| 2 | **АКБ** 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.



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

## 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 ATA/ICAO, 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.



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

## 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.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Блок усиления мощности **БУМ-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** **service@sbvs.ru**
**http://www.rechor.ru** **ooorussbyt@yandex.ru**

Отдел продаж: Дата продажи:



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru