

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«РУССБЫТ»

---

Код ОКПД 2: 26.30.50.114

Комплекс средств речевого оповещения  
при пожарах и чрезвычайных ситуациях  
с функцией трансляции

**«РЕЧОР-М»**

БЛОК УСИЛЕНИЯ МОЩНОСТИ

**БУМ-150**

ПАСПОРТ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АБ03.В.00041/21



2024 г.



В соответствии с классификацией по ГОСТ Р 53325-2012 Блок Усиления Мощности БКМ-150 (далее *устройство*) относится к ППУ и предназначено для построения на его основе СОУЭ, либо составной части СОУЭ. *Устройство* может работать как автономно, так и в составе комплекса аппаратных средств РЕЧОР-М, образуемого посредством встроенной цифро-аналоговой сети.

Основные варианты применения *устройства*:

- необслуживаемый<sup>1</sup> блок расширения зон оповещения в составе комплекса РЕЧОР-М (все модификации);
- отдельный обслуживаемый ППУ для управления средствами оповещения в автономном режиме (модификации БУМ-150 и БУМ-150/4, условно - БУМ-100);
- в качестве дополнительных блоков усиления (все модификации), подключаемых к работающим в автономном режиме основным *устройствам*.

При автономной работе *устройство* должно быть подключено к внешнему источнику сигналов пожарной тревоги, в качестве которого используется какой-либо ППКП, например, автоматическая установка пожарной сигнализации.

*Устройство* соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2012 а также требованиям «Свода правил СПЗ.13130.2009», далее именуемых Правилами, при эксплуатации внутри закрытых отапливаемых помещений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Изделие имеет следующие технические характеристики:

- тип поддерживаемой энергонезависимой памяти (типы карт памяти) . . . . . SD (SDSC и SDHC), MMC;
- число зон оповещения . . . . . 1;
- номинальная выходная мощность, Вт . . . . . 150<sup>2</sup>;
- номинальный уровень сигнала на линейном входе, В . . . . . 0.77;
- номинальное значение входного сопротивления для линейного входа, Ом . . . . . 600<sup>3</sup>;
- тип линейного входа . . . . . симметричный;
- предельная коммутационная нагрузка при включении исполнительных устройств противопожарной защиты. . . . . 7 А, 240 В;
- предельная коммутационная нагрузка при включении внешней линии световых табло, А. . . . . 1<sup>4</sup>;
- предельный ток потребления линией световых табло при питании от внутреннего источника *устройства* 24 В, А . . . . . 0,15;
- время работы от АКБ<sup>5</sup> в режиме трансляции речевого сообщения, не менее, часов . . . . . 2;

<sup>1</sup> то есть не требующий постоянного присутствия дежурного персонала.

<sup>2</sup> При питании от сети. При питании от АКБ выходная мощность падает по мере разряда АКБ.

<sup>3</sup> При установленном джампере (перемычке). Иначе 6 кОм.

<sup>4</sup> Включение от внешнего источника питания линии световых табло.

<sup>5</sup> Полностью заряженная АКБ без технического износа.

- время работы от АКБ в дежурном режиме, не менее, часов. . . . . 72;
- 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, не более, ВА . . . . . 200.

Изделие автоматически переходит на резервное питание от встроенного аккумулятора 24 В при пропадании основного сетевого питания и автоматически возвращается на основное питание при появлении сети 220 В.

Габаритные размеры (длина x высота x глубина) составных частей *устройства* не превышают 300 x 400 x 155 мм.

Масса устройства не превышает 10 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Изделие поставляется в комплектации, приведенной в Табл. 1.

**Табл. 1 Комплектность изделия**

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ	КОЛ-ВО, ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1.	Блок усиления мощности <b>БУМ-150</b>	1	Аккумуляторные батареи резервного питания <b>DT12045</b> (2 шт.) со снятой клеммой находятся внутри корпуса изделия
2.	Коробка нагрузочная линии оповещения «КН-М»	1	
3.	Коробка согласующая линии ТАБЛО «КС-Т»	1	
4.	Микрофон с тангентой Т-43S	---	По отдельному заказу
5.	Резистор контроля шлейфов <b>2.7 кОм</b>	4	
6.	«Комплекс средств речевого оповещения при пожарах и чрезвычайных ситуациях с функцией трансляции <b>РЕЧОР-М</b> ». Руководство по эксплуатации.	1	Электронная версия на карте памяти SD (micro SD).
7.	«Блок усиления мощности БУМ-150, БУМ-150/4». Руководство по эксплуатации.	1	Электронная версия на карте памяти SD (micro SD).
8.	"Блок усиления мощности БУМ-150». Паспорт.	1	
9.	Ключи от замка дверцы корпуса	2	
10.	Картонная упаковка	1	

## ХРАНЕНИЕ

Приборы 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 приборов 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 входят герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы марки "Delta".

Аккумуляторы соответствуют классификации UN2800 "Аккумуляторы сухие непроливаемые" 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

Изделие (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 усиления мощности **БУМ-150** 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-150** 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:

