

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«РУССБЫТ»

---

Код ОКПД2: 26.30.50.114

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ  
И МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ  
«РЕЧОР»

БЛОК УСИЛЕНИЯ МОЩНОСТИ  
БУМ-320/4

ПАСПОРТ

РСБМ.425532.101-3 ПС



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00016/20



Москва 2024 г.

Дата последних изменений: 22.01.2024г.

*Устройство* является блоком расширения, с помощью которого создается от одной до четырех линий оповещения с общей выходной мощностью до 160 (БУМ-160/4) либо до 320 (БУМ-320/4) ватт, используемых при построении систем СОУЭ.

*Устройство* предназначено для работы в составе системы автоматического речевого оповещения и музыкальной трансляции РЕЧОР совместно с центральным блоком управления ЦБУ-160/2 и блоками резервного питания БРП-36/07 и БРП-36/14.

Изделие 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 минус 5 до +45;
- 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 ДАННЫЕ

*Устройство* имеет следующие технические характеристики:

- максимальное число подключаемых линий (зон) оповещения . . . . . 4;
- номинальная выходная мощность для БУМ-320/4, Вт . . . . . 320<sup>1</sup>;
- нелинейные искажения при номинальной выходной мощности, % . . . . ≤1;
- напряжение на линейном выходе при номинальной выходной мощности, В . . . . . 100<sup>2</sup>;
- полоса пропускания усилителя, по уровню 3 дБ, Гц . . . . . 70...20000;
- число ступеней регулировки (независимо по каждой зоне) уровня громкости в режиме музыкальной трансляции . . . . . 4;
- мощность, потребляемая от источника питания 220 В в дежурном режиме, не более, ВА . . . . . 10;
- мощность, потребляемая от источника питания 220В в режиме трансляции звуковых сигналов, для блока БУМ-320/4, не более, ВА . . . 332,
- номинальное напряжение источника резервного питания, В . . . . . 36;
- ток потребления от резервного источника питания 36В в дежурном режиме, не более, А . . . . . 0,2;
- максимальный ток потребления от источника резервного питания 36В для блока БУМ-320/4, А . . . . . 8,5,

*Устройство* обеспечивает контроль целостности трансляционных линий, подключенных к его линейным выходам.

*Устройство* автоматически переходит на резервное питание при пропадании основного сетевого питания и автоматически возвращается на основное питание при появлении сети «220В».

---

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

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

Сопротивление между зажимом защитного заземления и каждой доступной прикосновению металлической частью *устройства*, которая может оказаться под напряжением, не превышает 0,1 Ом

Сопротивление изоляции цепей электропитания от заземляемых частей *устройства* - не менее 50 МОм.

Электрическая изоляция между сетевыми токоведущими цепями и заземляемыми частями *устройства* выдерживает без пробоя в течение 1 минуты испытательное напряжение переменного тока не менее 1,5 кВ ампл.

Уровень акустических шумов на рабочем месте оператора не превышает 25 дБА.

Конструкции составных частей *устройства* соответствуют требованиям ГОСТ 28601.3, и обеспечивает его установку в 19-дюймовые стандартные стойки.

Габаритные размеры (длина x высота x глубина) составных частей *устройства* не превышают 483 x 88.5 (2U) x 430 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 БУМ-320/4.	1	
2.	Комплект кабелей соединительных 0.4 м.	1 компл.	Кабель шины "Управление" и кабель шины "Аудио"
3.	Кабель питания с трех-полюсной вилкой.	1	
4.	Коробка согласующая громкоговорителей «КС-Г».	*	Поставляется по отдельному заказу.
5.	«Блоки усиления мощности БУМ-160/4, БУМ-320/4». Руководство по эксплуатации.	1	Допускается электронная версия.
6.	«Блок усиления мощности БУМ-320/4». Паспорт.	1	
7.	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.

## 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.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие 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.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Средний срок службы изделия не менее 10 лет.

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-320/4** соответствует требованиям технических условий ТУ 26.30.50-001-19412900-2020 и признан годным к эксплуатации:

Серийный номер \_\_\_\_\_

Отметка ОТК

М.П.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Блок усиления мощности **БУМ-320/4** упакован:

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

### Поставщик:

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](mailto:service@sbvs.ru)

<http://www.rechor.ru>

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

Отдел продаж

Дата

