

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РУССБЫТ»

Код ОКПД2: 26.30.50.114

Комплекс средств речевого оповещения
при пожарах и чрезвычайных ситуациях
с функцией трансляции
«РЕЧОР-М»

БЛОК УСИЛЕНИЯ МОЩНОСТИ
БУМ-150/4

ПАСПОРТ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АБ03.В.00041/21



2024 г.

Дата последних изменений: 16.01.2024 (Обложка бирюзовая)

В соответствии с классификацией по ГОСТ Р 53325-2012 Блок Усиления Мощности БУМ-150/4 (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*:

- необслуживаемый¹ 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.

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

- формирование сообщения пожарного оповещения и трансляцию его на линейный выход (на линейные выходы) в виде сигнала звуковой частоты в ответ на поступление по шлейфам сигналов тревоги;
- трансляцию речевых сообщений (объявлений) от собственного микрофона на линейный выход (на линейные выходы);
- трансляцию речевых сообщений и музыкальных программ, поступающих от линейного входа, на линейный выход (на линейные выходы);
- управление внешними световыми табло;
- управление внешними исполнительными устройствами обеспечения эвакуации;
- реализацию внутризональных сценариев оповещения при проведении эвакуации.

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

- передачу в ЦА-сеть комплекса данных о поступлении сигналов тревоги по подключенным к устройству шлейфам;
- формирование сообщения пожарного оповещения и трансляцию его на линейный выход в виде сигнала звуковой частоты (в ответ на поступления разрешающей команды из ЦА-сети комплекса);
- трансляцию речевых сообщений и музыкальных программ, поступающих из ЦА-сети комплекса, на линейный выход.

Устройство соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2012 а также требованиям «Свода правил СПЗ.13130.2009», далее именуемых Правилами, 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

¹ то есть не требующий постоянного присутствия дежурного персонала.

+40 °С;

- высота над уровнем моря - не более 2500 м;
- содержание пыли в воздухе при наличии приточной вентиляции – не более 1 мг/м³;
- содержание коррозионно-активных агентов соответствует условно-чистому типу атмосферы по таблице 8 ГОСТ 15150 (сернистый газ не более 20 мг/м²·сут. (не более 0,025 мг/м³); хлориды – менее 0,3 мг/м²·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

Изделие имеет следующие технические характеристики:

- тип поддерживаемой энергонезависимой памяти (типы карт памяти). SD (SDSC и SDHC), MMC;
- число зон оповещения 4;
- номинальная суммарная выходная мощность, Вт 150¹;
- номинальный уровень сигнала на линейном входе, В 0.77;
- номинальное значение входного сопротивления для линейного входа, Ом 600²;
- 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. 1³;
- предельный ток потребления линией световых табло при питании от внутреннего источника *устройства* 24 В, А 0,15;
- время работы от АКБ⁴ в режиме трансляции речевого сообщения, не менее, часов 2;
- 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 сети 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.

¹ При питании от сети. При питании от АКБ выходная мощность падает по мере разряда АКБ.

² При установленном джампере (перемычке). Иначе 6 кОм.

³ Включение от внешнего источника питания линии световых табло.

⁴ Полностью заряженная АКБ без технического износа.

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 БУМ-150/4	1	Аккумуляторные батареи резервного питания DT12045 (2 шт.) со снятой клеммой находятся внутри корпуса изделия
2.	Коробка нагрузочная линии оповещения « КН-М »	4	
3.	Коробка согласующая линии ТАБЛО « КС-Т »	1	
4.	Микрофон с тангентой T-43S	---	По отдельному заказу
5.	Резистор контроля шлейфов 2.7 кОм	4	
6.	«Комплекс средств речевого оповещения при пожарах и чрезвычайных ситуациях с функцией трансляции РЕЧОР-М». Руководство по эксплуатации.	1	Электронная версия на карте памяти SD (micro SD).
7.	«Блок усиления мощности БУМ-100, БУМ-150, БУМ-150/4». Руководство по эксплуатации.	1	Электронная версия на карте памяти SD (micro SD).
8.	"Блок усиления мощности БУМ-150/4 ». 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" DT12045.

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

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, подключения 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-150/4** 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-150/4** 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
oorussbyt@yandex.ru

Отдел продаж:

Дата продажи:

