

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

**МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИОННЫМИ
СООБЩЕНИЯМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ**

МУЭС-Д

ПАСПОРТ

РСБМ.425532.121 ПС



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС RU C-RU.АБ03.В.00041/21



Дата последних изменений: 21.01.2026

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

В соответствии с классификацией по ГОСТ Р 53325-2012, Модуль управления эвакуационными сообщениями дополнительный МУЭС-Д (*далее устройство или изделие*) относится к ППУ и предназначено для расширения количества зон и увеличения мощности сигналов оповещения СОУЭ, построенной на основе модуля управления МУЭС.

Изделие может работать в составе комплекса аппаратных средств РЕЧОР-М, состоящего из модуля МУЭС и нескольких дополнительных модулей МУЭС-Д, соединенных между собой встроенной цифро-аналоговой сетью (*далее ЦА-сеть*).

Основные варианты применения *изделия*:

- в качестве дополнительных модулей усиления, подключаемых к работающему в автономном режиме основному модулю МУЭС;
- в качестве необслуживаемых¹ модулей для расширения зон оповещения в составе комплекса РЕЧОР-М (все модификации);
- в качестве отдельного обслуживаемого ППУ для управления средствами оповещения в автономном режиме;

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

Как при автономной работе, так и при работе в составе комплекса *изделие* 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 и музыкальных программ, поступающих от линейного входа, на линейный выход (на линейные выходы);
- управление внешними световыми табло;
- управление внешними исполнительными устройствами обеспечения эвакуации;
- реализацию внутризонных сценариев оповещения при проведении эвакуации.

При работе в составе комплекса РЕЧОР-М *изделие* 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.

¹ то есть не требующий постоянного присутствия дежурного персонала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модуль управления эвакуационными сообщениями дополнительный имеет следующие технические характеристики, приведенные в Таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики.

№ пп	Наименование характеристики	Ед. Изм.	Параметры
1	Число входов ШЛ для подключения к <i>устройству</i> шлейфов	шт.	4
2	Количество звуковых фонограмм пожарного оповещения в энергонезависимой памяти <i>устройства</i> , не менее	шт.	8
3	Тип поддерживаемой энергонезависимой памяти (типы карт памяти)	—	SD (SDSC и SDHC), MMC;
4	Номинальная выходная мощность	Вт	120 ¹
5	Напряжение на линейном выходе при номинальной выходной мощности	В	100 ²
6	Номинальный уровень сигнала на линейных входах	В	0,77
7	Номинальное значение входного сопротивления для линейных входов	Ом	600
8	Тип линейных входов	—	симметричный
9	Количество контактных групп для подключения исполнительных устройств противопожарной защиты (один перекидной контакт, два положения)	—	1
10	Предельная коммутационная нагрузка при включении исполнительных устройств противопожарной защиты	А	7 А, 240 В
11	Предельная коммутационная нагрузка при включении внешней линии световых табло	А	1 ³
12	Предельный ток потребления линией световых табло при питании от внутреннего источника <i>устройства</i> 24 В	А	0,15
13	Время работы от АКБ ⁴ в режиме трансляции речевого сообщения, не менее	час	2
14	Время работы от АКБ в дежурном режиме, не менее	час	48
15	Мощность, потребляемая от источника питания 220 В в дежурном режиме, не более	ВА	15
16	мощность, потребляемая от источника питания 220 В в режиме трансляции звуковых сигналов, не более	ВА	200
17	Габаритные размеры изделия (длина x высота x глубина)	мм	300 x 400 x 155
18	Масса устройства, не превышает	кг	10

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

² Действующее значение для синусоидального сигнала. (Возможен вариант поставки по заказу 120В)

³ Включение от внешнего источника питания линии световых табло.

⁴ Полностью заряженная АКБ без технического износа.

Изделие обеспечивает контроль целостности трансляционной линии, подключенной к его линейному выходу, как в дежурном режиме, так и в режиме трансляции звуковых сообщений и программ, при соблюдении требований п.6.2.1 ГОСТ Р 59639-2021 и выполнении п.2.4.1.10 «Руководства по эксплуатации...»

Изделие обеспечивает возможность контроля на обрыв подсоединенных к входам ШЛ1...ШЛ4 шлейфов.

В автономном режиме *изделие* предоставляет множественность сценариев внутризонального оповещения при поступлении сигналов тревоги по шлейфам.

МУЭС-Д 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.

В *изделии* применена составная **АКБ** с номинальным напряжением 24 В емкостью 4.5 А·ч, образованная из двух герметичных кислотно-свинцовых аккумуляторов, изготовленных по технологии AGM с типоразмером корпуса "В" (ШхВхГ=90х101х70 мм), например, батарей типа DT12045 ф. DELTA BATTERY.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Модуль управления эвакуационными сообщениями дополнительный поставляется в комплектации, приведенной в Таблице 2.

Табл. 2 Комплектность изделия

№ пп	Наименование составной части	Кол-во шт	Примечание
1.	Модуль управления эвакуационными сообщениями дополнительный «МУЭС-Д»	1	АКБ DT12045 (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 T-43S	1	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.	«Модуль управления эвакуационными сообщениями дополнительный МУЭС-Д ». Руководство по эксплуатации.	1	Допускается электронная версия на внешнем носителе.
8.	«Модуль управления эвакуационными сообщениями дополнительный МУЭС-Д». Паспорт.	1	
9.	Ключи от замка дверцы корпуса	2	
10.	Упаковка картонная	1	

СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Средний срок службы *изделия* не менее 10 лет.

Срок службы встроенных аккумуляторных батарей – в соответствии с документацией на них.

Изделие в упакованном виде должно 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 *изделия* осуществляется с отсоединенными от аккумулятора клеммами.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка *изделия* 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 *изделия* входят 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

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 *изделия* при условии его правильной эксплуатации, подключения и сохранения гарантийных пломб.

Производитель оставляет за собой право вносить в *изделие* схемные и конструктивные изменения, не приводящие к ухудшению его параметров.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Модуль управления эвакуационными сообщениями дополнительный
МУЭС-Д упакован.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль управления эвакуационными сообщениями дополнительный
МУЭС-Д 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.sbvс.ru>
<http://www.rechor.ru>

service@sbvs.ru
oorussbyt@yandex.ru

Отдел продаж

Дата продаж

