META

Научно-производственное предприятие

Блок акустический

АСР-03.1.2
АСР-03.1.2 исп.3

Паспорт

ред. 10.04.22

Соответствует техническому регламенту Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 043/2017 и ГОСТ 53325-2012

Санкт-Петербург

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки акустические (далее БА) АСР-03.1.2, АСР-03.1.2 исп.3, сертифицированные как **оповещатели пожарные речевые** (ОПР), предназначены для:

- воспроизведения музыкальных программ и речевых сообщений в системах озвучивания;
- речевого оповещения о пожаре и других чрезвычайных ситуаций;
- трансляции специальных звуковых сигналов.

Блоки акустические с индексом исп.3 (исполнение 3) могут применяться в системах трансляционного вещания и оповещения с контролем состояния линии постоянным током.

Блоки акустические могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от минус 10 °С до плюс 55 °С и влажности воздуха до 93%.

Степень защиты громкоговорителя, обеспечиваемая оболочкой – IP 41.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики БА

№	Наименование параметра	Значение параметра											
		АСР-03.1.2									АСР-03.1.2 исп.3		
1	Децимальный номер	ФКЕС 425132.161-01			ФКЕС 425132.161			ФКЕС 425132.161-02			ФКЕС 425132.164		
2	Номинальное входное напряжение, В*	30			100			120			100		
3	Максимальная электрическая мощность, Вт	3			3			3			3		
4	Переключаемая электрическая мощность, Вт	0,75	1,5	3	0,75	1,5	3	0,75	1,5	3	0,75	1,5	3
5	Входное сопротивление, кОм	1,2	0,6	0,3	13,3	6,67	3,33	19,2	9,6	4,8	13,3	6,67	3,33
6	Уровень характеристической чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц	89											
7	Уровень максимальной чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 1÷1,5 кГц	91											
8	Уровень звукового давления (Pmax / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц	94											
9	Максимальный уровень звукового давления (Pmax / 1 м), дБ	96											
10	Диапазон воспроизводимых частот, Гц, не уже	200÷12500											
11	Угол излучения (1000 Гц / -6 дБ), град.	300											
12	Габариты корпуса, мм, не более	112x162x70											
13	Масса, кГ, не более	0,7											

***Примечание: БА в исполнении 3 выпускаются только на напряжение 100 В.**

Характеристика направленности громкоговорителей приведена на рисунке 1.

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

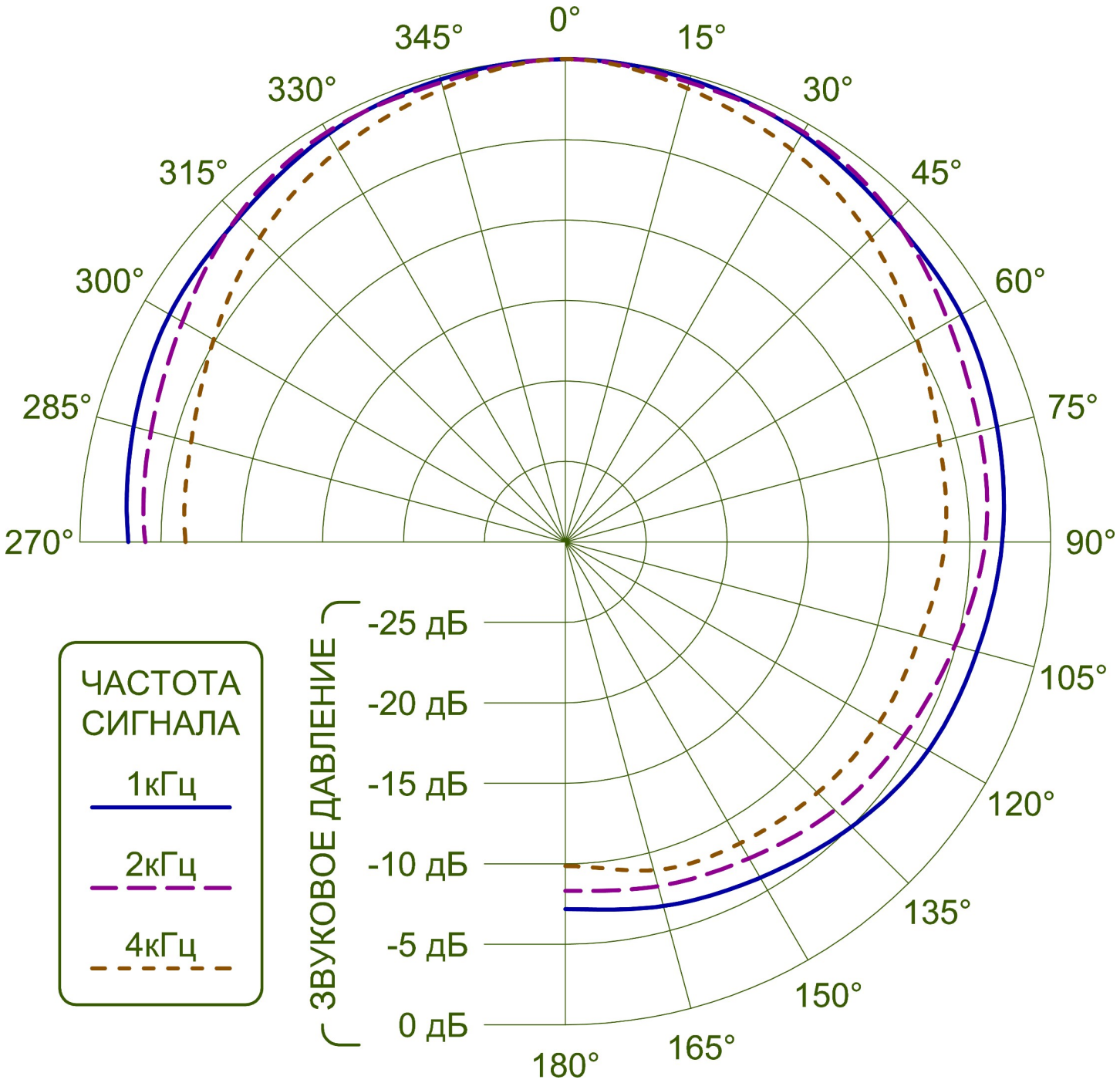

Рис.1 Характеристика направленности БА.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Блок акустический.....1 шт.
- Паспорт .....1 шт. на партию.
- Упаковка.....1 комплект.

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

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1. После распаковки проверьте комплектность и произведите внешний осмотр корпуса БА. Корпус не должен иметь механических повреждений.

4.2. Подключите трансляционную линию к зажимам, соответствующим выбранной мощности. Клеммная колодка расположена в нише задней стенки корпуса БА. Определить контакты для подключения можно по рисункам 2 и 3, и рисунку, расположенному на задней стенке БА.

4.3. При эксплуатации БА в системе с контролем целостности линий к контактам клеммной колодки необходимо подключить нагрузочный резистор «R» (рисунок 3). Номинал резистора рассчитывается по методике, приведенной в руководстве по эксплуатации **прибора управлением оповещением**, если таковой используется в системе.

4.4. Установите блок акустический на рабочее место.

Габаритные размеры БА приведены на рисунке 4.

ВНИМАНИЕ! Не допускается подключение блока акустического к трансляционной линии, находящейся под напряжением.

При установке на одном объекте двух и более БА соблюдайте полярность их подключения.

4.5. Подайте на БА тестовый сигнал и убедитесь в его исправности прослушиванием звучания.

4.6. В случае применения БА в качестве **пожарного оповещателя** следует применять для его подключения к трансляционной линии коммутационную коробку с изолятором КЗ **МЕТА 7403-4 исп.И**, исключающую влияние неисправности в одном пожарном оповещателе на другие, вызванной тепловым воздействием при пожаре, на основании пункта 6.2.1.17 ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний».

5. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При обнаружении неисправностей (отсутствие сигнала, дребезжание, посторонние призвуки) обращайтесь к изготовителю по указанному ниже адресу. Блок акустический ремонтируется только изготовителем.

Гарантийное обслуживание осуществляет НПП «МЕТА» по адресу:

199178, г. Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д. 68, к. 3, лит. «Г», Тел. (812) 320-99-44,
www.meta-spb.com, meta@meta-spb.com.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие блоков акустических требованиям технических условий ТУ 4371-005-31945214-2014 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня продажи потребителю.

6.3. Срок службы не менее 12 лет.

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

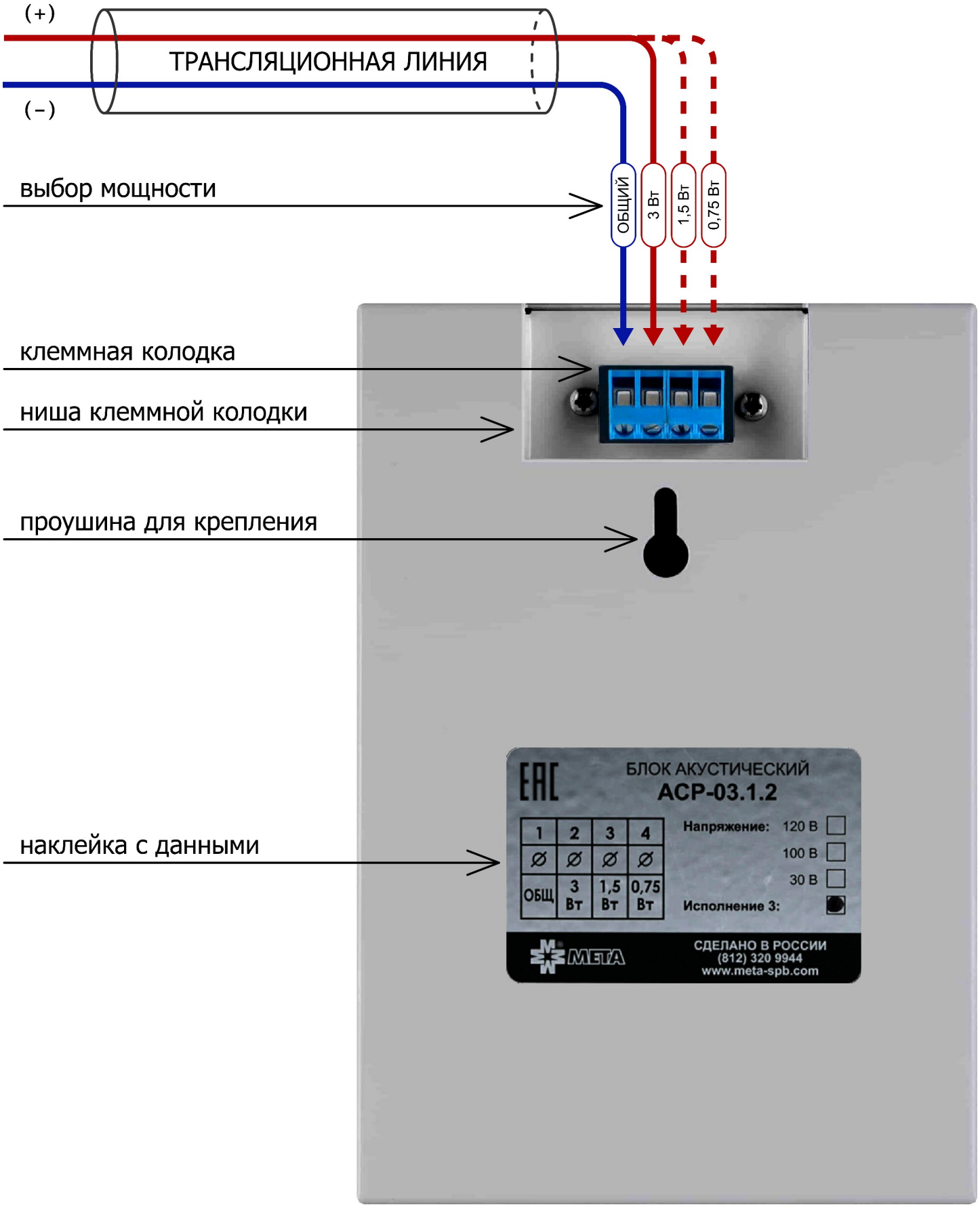

Рис. 2 Элементы крепления и коммутации на задней стенке БА

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

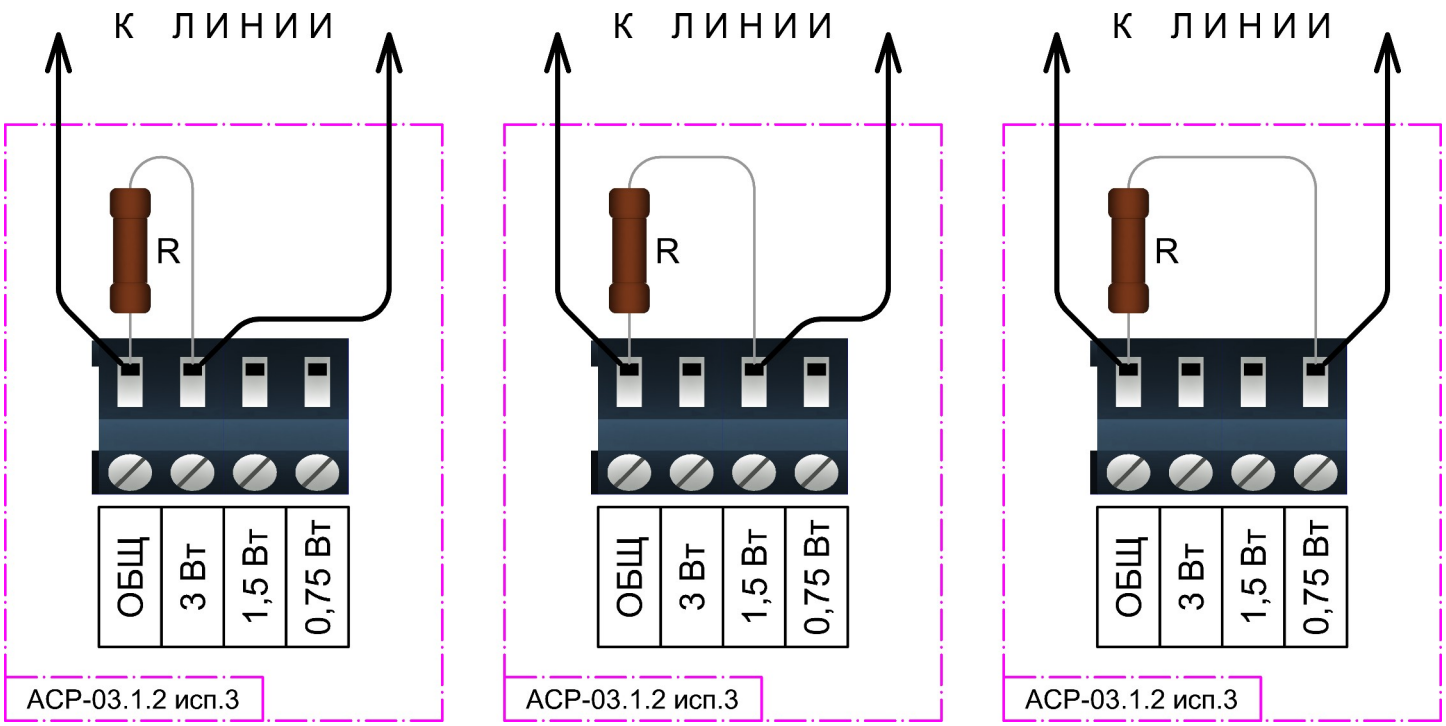

Рис.3 Схема подключения нагрузочного резистора к БА исполнения 3 согласно выбранной мощности

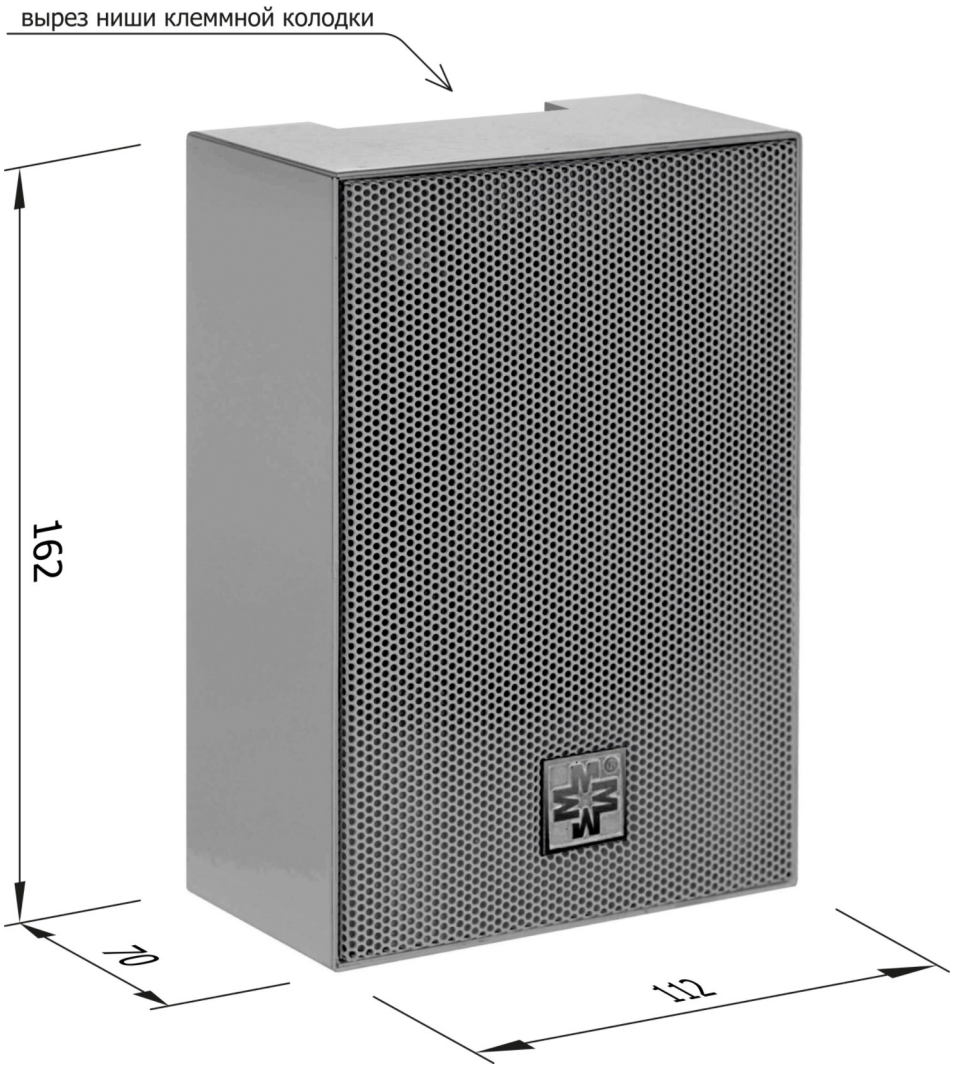

Рис.4 Габаритные размеры БА

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

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок акустический

☐	**АСР-03.1.2, 30 В**	ФКЕС 425132.161-01
☐	**АСР-03.1.2, 100 В**	ФКЕС 425132.161
☐	**АСР-03.1.2, 120 В**	ФКЕС 425132.161-02
☐	**АСР-03.1.2 исп.3**	ФКЕС 425132.164

в количестве _____ штук

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК / /

мп

«____»_____ 202 г.

199178, г. Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д. 68, к. 3, лит. «Г»,
Тел. (812) 320-99-44, (800) 550-0138,
www.meta-spb.com, meta@meta-spb.com

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

META

Научно-производственное предприятие «МЕТА»
199178, Россия, г. Санкт-Петербург,
В.О., 5-я линия, д. 68, к. 3, лит. «Г»
т/ф.: (812) 320-99-44, (800) 550-01-38,
meta@meta-spb.com
www.meta-spb.com

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