



Научно-производственное
предприятие

Блок акустический

АСР-01.1.4 АСР-03.1.4

Паспорт

ред. 15.01.22



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



Санкт-Петербург

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки акустические (далее БА) АСР-01.1.4, АСР-03.1.4 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 могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от минус 10 °С до плюс 55 °С и влажности воздуха до 93% при температуре не выше плюс 40 °С.

Степень защиты громкоговорителя, обеспечиваемая оболочкой – IP 41.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики БА

| № | Наименование параметра | Значение параметра | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----------------------|-----|-----|--------------------|-----|----|-----------------------|-----|-----|--------------------|------|------|
| | | АСР-01.1.4 | | | | | | АСР-03.1.4 | | | | | |
| 1 | Децимальный номер | ФКЕС 425132.070-01 | | | ФКЕС 425132.070 | | | ФКЕС 425132.069-01 | | | ФКЕС 425132.069 | | |
| 2 | Номинальное входное напряжение, В | 30 | | | 100 | | | 30 | | | 100 | | |
| 3 | Максимальная электрическая мощность, Вт | 1 | | | 1 | | | 3 | | | 3 | | |
| 4 | Переключаемая электрическая мощность, Вт | 0,25 | 0,5 | 1 | 0,25 | 0,5 | 1 | 0,75 | 1,5 | 3 | 0,75 | 1,5 | 3 |
| 5 | Входное сопротивление, кОм | 3,6 | 1,8 | 0,9 | 40 | 20 | 10 | 1,2 | 0,6 | 0,3 | 13,3 | 6,67 | 3,33 |
| 6 | Уровень характеристической чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц | 90 | | | | | | | | | | | |
| 7 | Уровень максимальной чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 1÷1,5 кГц | 92 | | | | | | | | | | | |
| 8 | Уровень звукового давления (P _{max} / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц | 90 | | | | | | 95 | | | | | |
| 9 | Максимальный уровень звукового давления (P _{max} / 1 м), дБ | 92 | | | | | | 97 | | | | | |
| 10 | Диапазон воспроизводимых частот, Гц, не уже | 200÷10000 | | | | | | | | | | | |
| 11 | Угол излучения (1000 Гц / -6 дБ), град. | 270 | | | | | | | | | | | |
| 12 | Габариты корпуса, мм, не более | 140x180x70 | | | | | | | | | | | |
| 13 | Материал корпуса | АБС-пластик | | | | | | | | | | | |
| 14 | Масса, кг, не более | 0,7 | | | | | | | | | | | |

Характеристика направленности громкоговорителей приведена на рисунке 1.

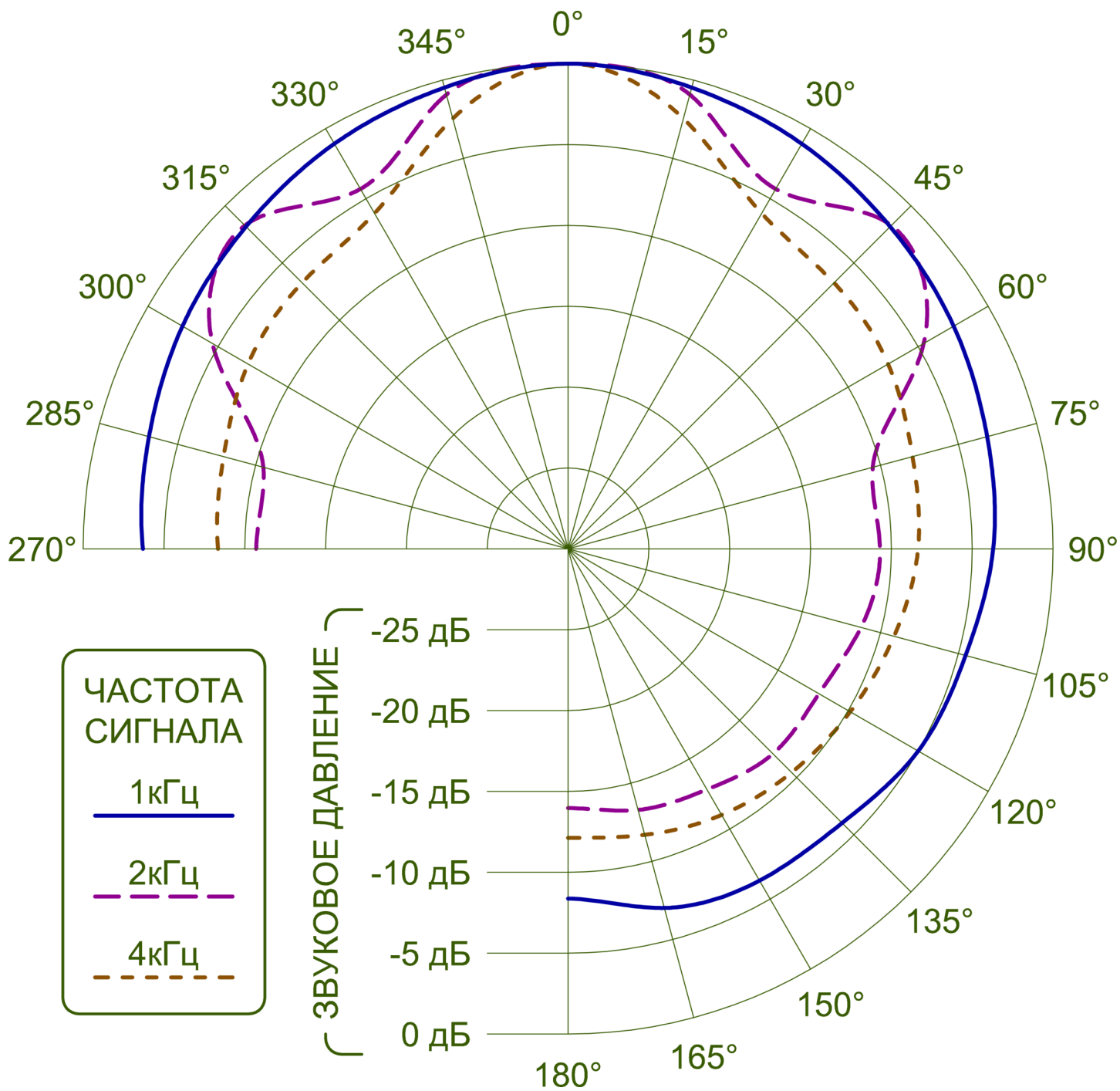


Рис.1 Характеристика направленности БА.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Блок акустический.....1 шт.
- Паспорт1 шт. на партию.
- Упаковка.....1 комплект.

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 клеммной колодки БА, соответствующим выбранной мощности. Клеммная колодка расположена в нише задней стенки корпуса БА. Определить контакты для подключения можно по рисунку 2 в тексте ниже, и рисунку, расположенному на задней стенке БА.

4.3. Установите блок акустический на рабочее место, нанизав его на штырь (винт, шуруп...), закрепленный на вертикальной поверхности в месте установки.

Габаритные размеры БА приведены на рисунке 3.

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.

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

4.5. 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**, исключая 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.

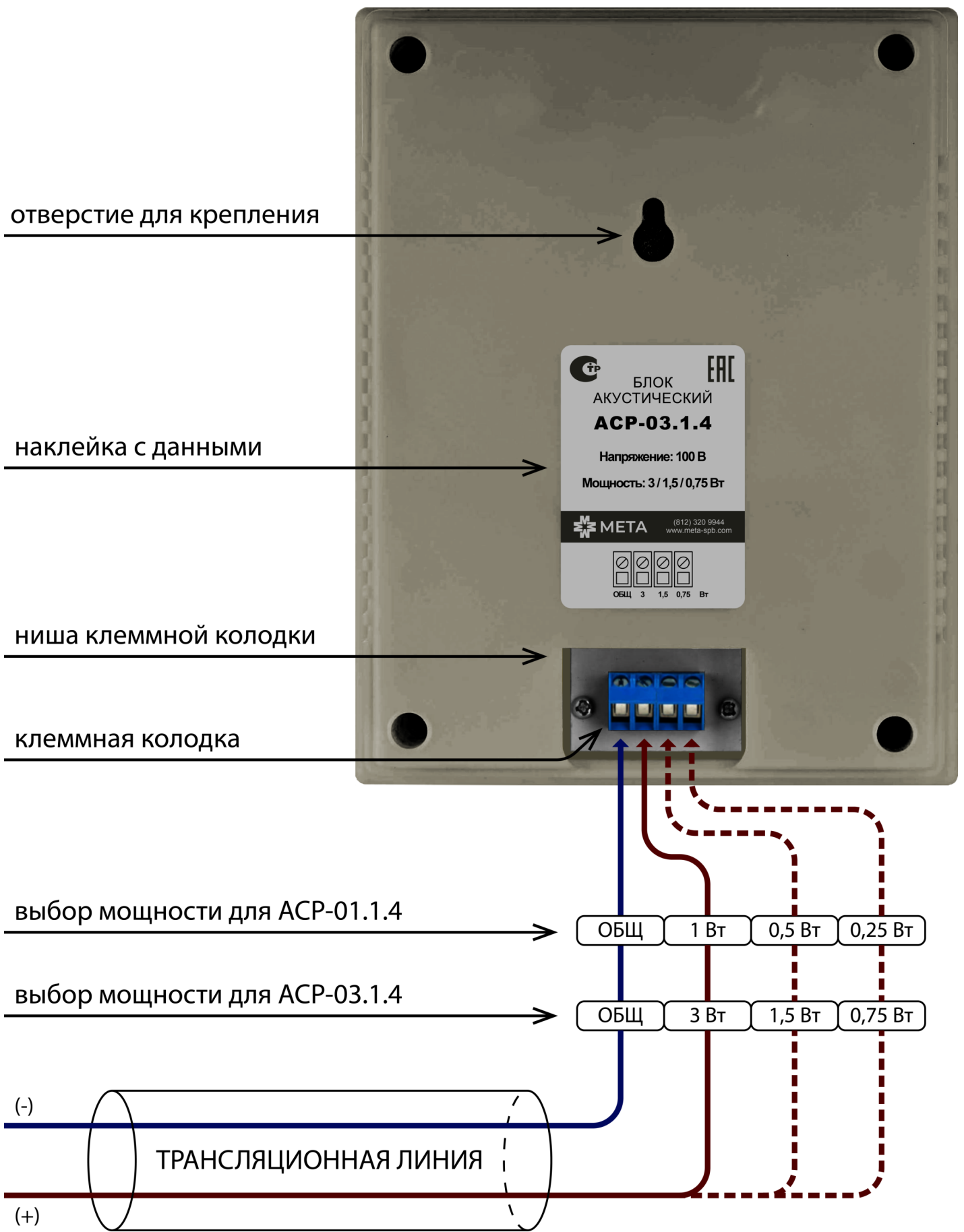


Рис. 2 Элементы крепления и коммутации на задней стенке БА

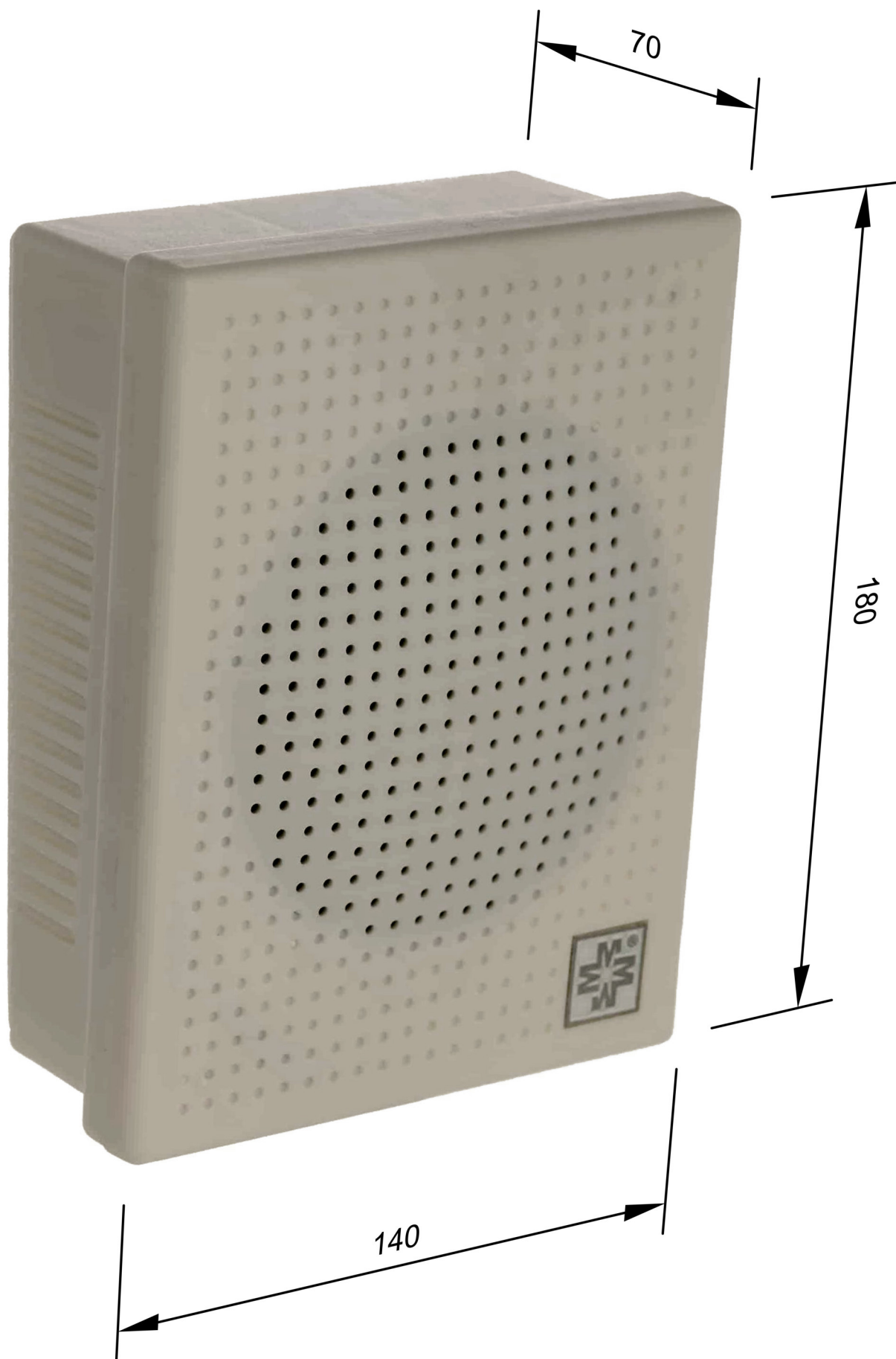


Рис.3 Габаритные размеры БА

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок акустический

АСР-01.1.4, 30 В ФКЕС 425132.070-01

АСР-01.1.4, 100 В ФКЕС 425132.070

АСР-03.1.4, 30 В ФКЕС 425132.069-01

АСР-03.1.4, 100 В ФКЕС 425132.069

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.



**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