



МЕТА

Научно-производственное
предприятие

Блок акустический

АСР-06.2.2

АСР-06.2.2 исп.3

АСР-12.2.2

АСР-12.2.2 исп.3

Паспорт

ред. 10.04.22



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



Санкт-Петербург

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки акустические (далее БА) АСР-06.2.2, АСР-06.2.2 исп.3, АСР-12.2.2, АСР-12.2.2 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% 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-06.2.2			АСР-06.2.2 исп.3			АСР-12.2.2			АСР-12.2.2 исп.3		
1	Номинальное входное напряжение, В*		30 / 100 / 120			100			30 / 100 / 120			100		
2	Максимальная электрическая мощность, Вт		6			6			12			12		
3	Переключаемая электрическая мощность, Вт		1,5	3	6	1,5	3	6	3	6	12	3	6	12
4	Входное сопротивление, кОм	30 В	0,6	0,30	0,15	-	-	-	0,3	0,15	0,075	-	-	-
		100 В	6,67	3,33	1,67	6,67	3,33	1,67	3,33	1,67	0,83	3,33	1,67	0,83
		120 В	9,6	4,8	2,4	-	-	-	4,8	2,4	1,2	-	-	-
5	Уровень характеристической чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц		91											
6	Уровень максимальной чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 1÷1,5 кГц		93											
7	Уровень звукового давления (Pmax / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц		99			99			102			102		
8	Максимальный уровень звукового давления (Pmax / 1 м), дБ		101			101			104			104		
9	Диапазон воспроизводимых частот, Гц, не уже		200÷12500											
10	Угол излучения (1000 Гц / -6 дБ), град.		300											
11	Габариты корпуса (ШхВхГ), мм, не более		115х340х70											
12	Масса, кг, не более		2,0											

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

Характеристика направленности громкоговорителей приведена на рисунке 1.

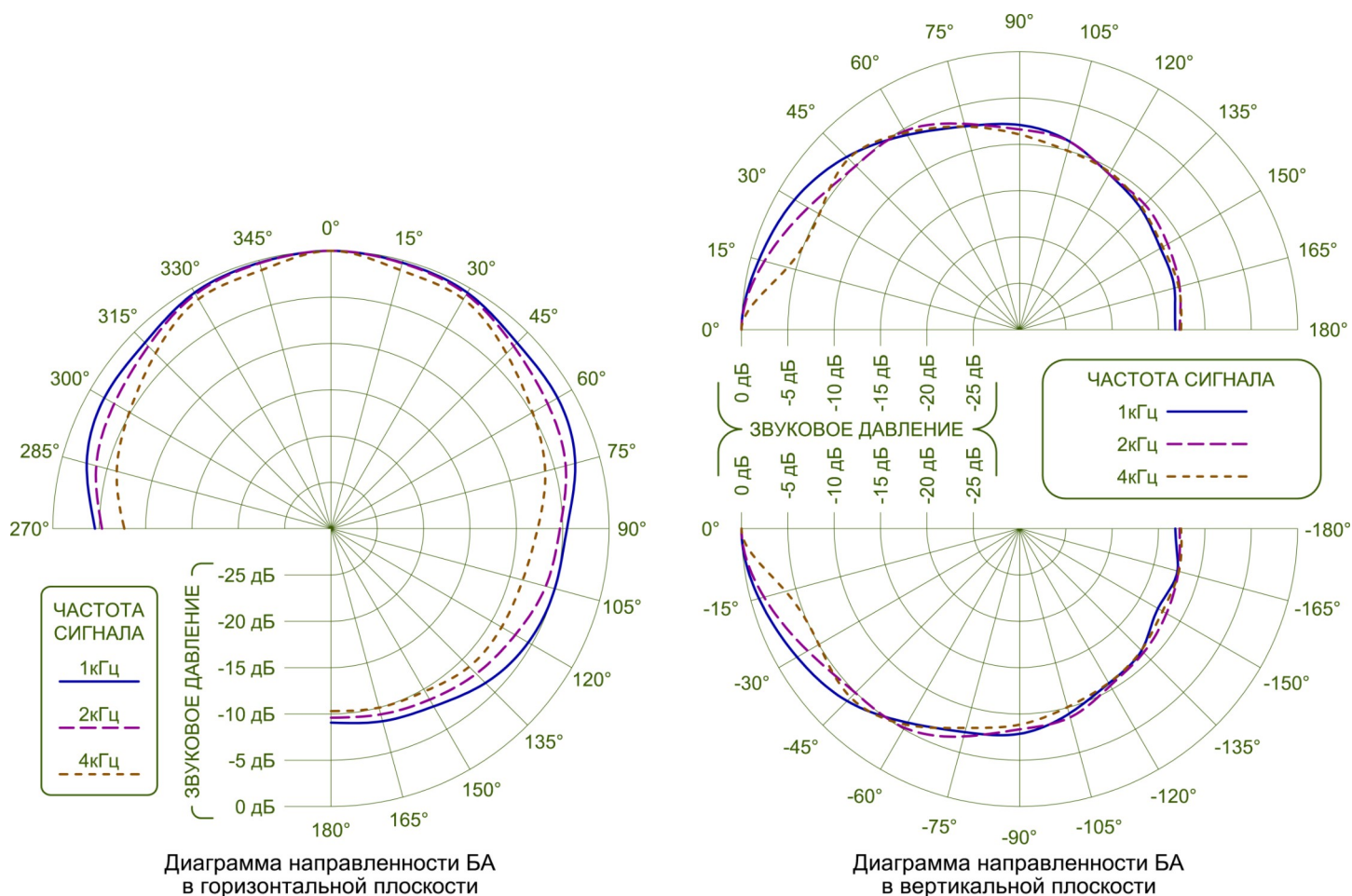


Рис.1 Характеристика направленности БА.

Таблица 2. Таблица соответствия десятичных номеров БА

	Модель БА							
	АСР-06.2.2			АСР-06.2.2 исп.3	АСР-12.2.2			АСР-12.2.2 исп.3
	U _{вх} =30В	U _{вх} =100В	U _{вх} =120В	U _{вх} =100В	U _{вх} =30В	U _{вх} =100В	U _{вх} =120В	U _{вх} =100В
Децимальный номер БА	ФКЕС 425132.192 -01	ФКЕС 425132.192	ФКЕС 425132.192 -02	ФКЕС 425132.194	ФКЕС 425132.204 -01	ФКЕС 425132.204	ФКЕС 425132.204 -02	ФКЕС 425132.206

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, 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 2). Номинал резистора рассчитывается по методике, приведенной в руководстве по эксплуатации **прибора управления 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.

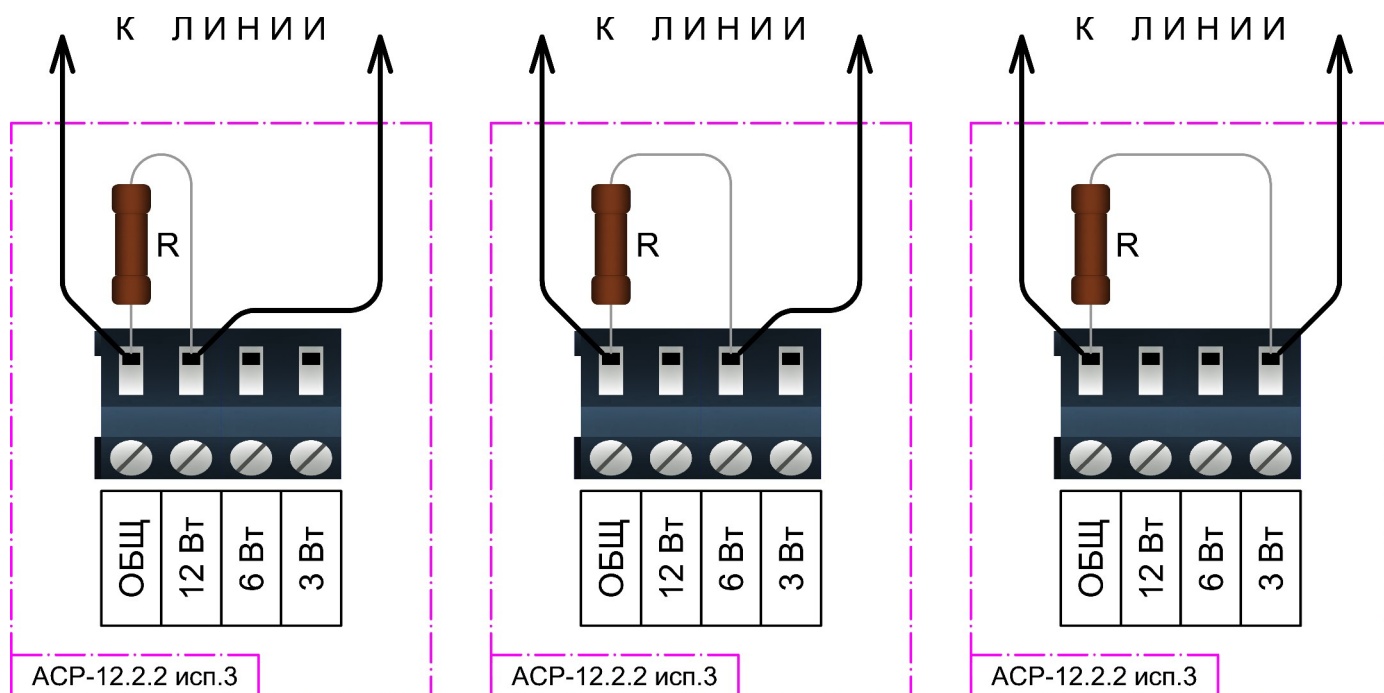


Рис.2 Схема подключения нагрузочного резистора к БА исполнения 3 согласно выбранной мощности

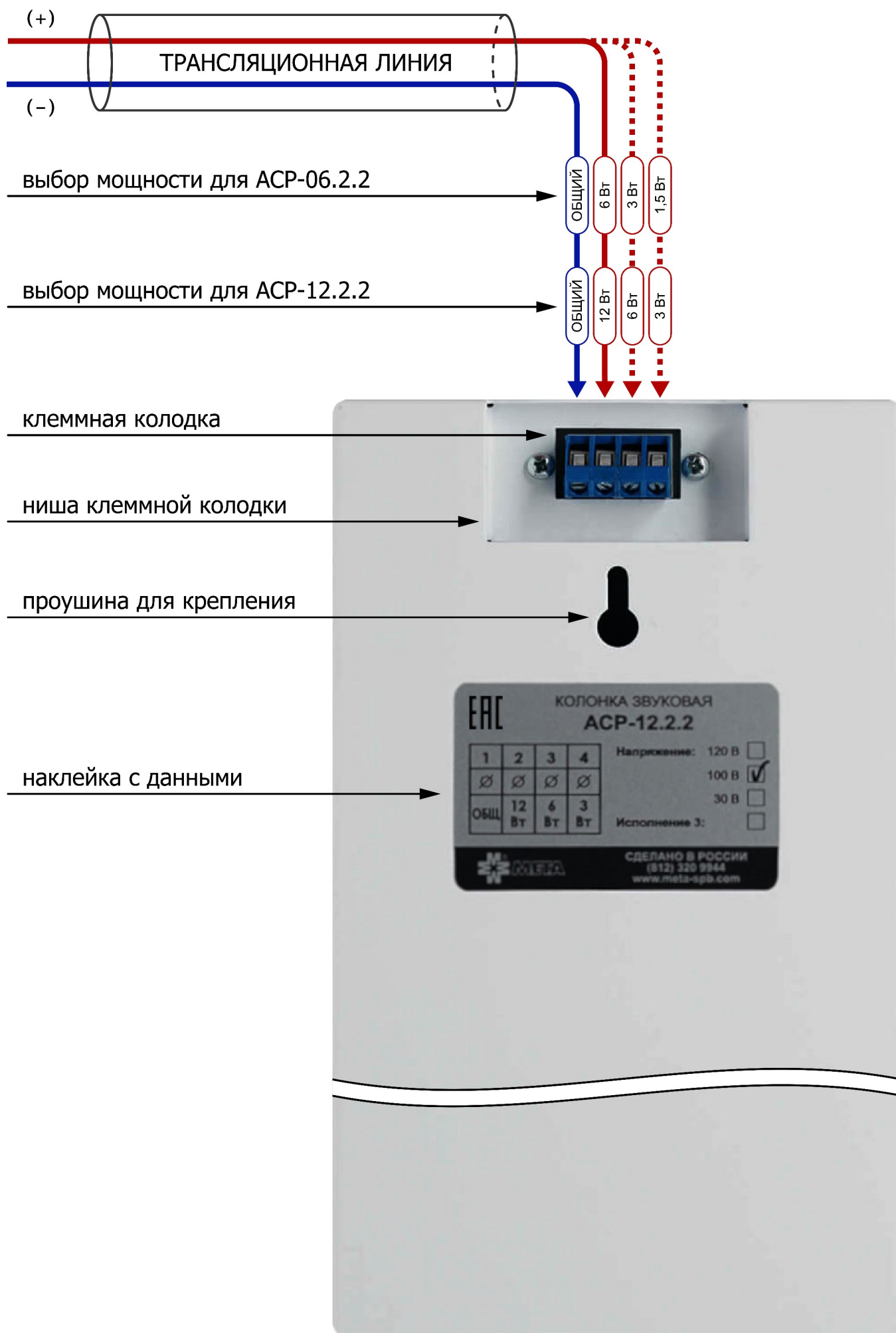


Рис. 3 Элементы крепления и коммутации на задней стенке БА

вырез ниши клеммной колодки

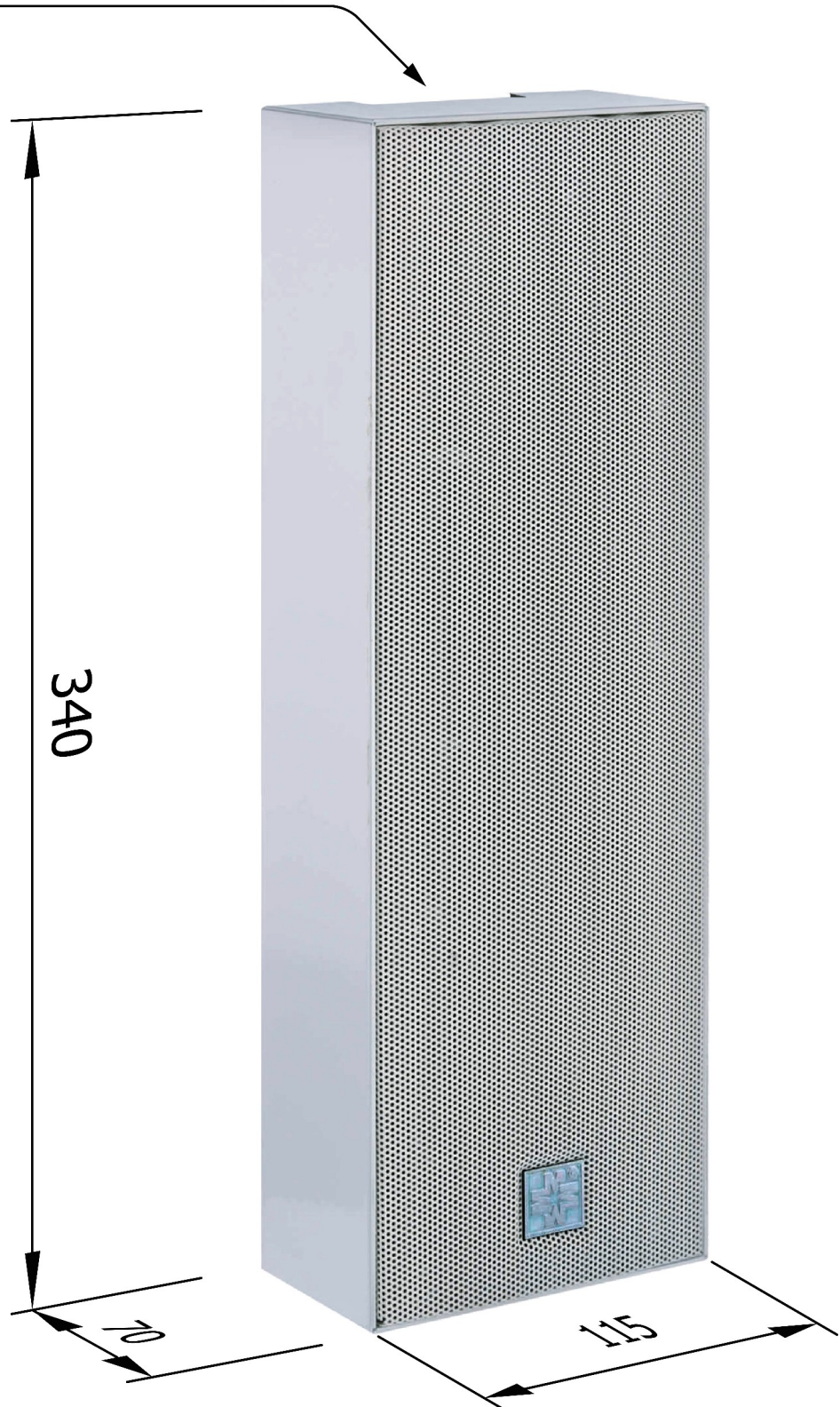


Рис.4 Габаритные размеры БА

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.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок акустический

☐	АСР-06.2.2, 30 В	ФКЕС 425132.192-01
☐	АСР-06.2.2, 100 В	ФКЕС 425132.192
☐	АСР-06.2.2, 120 В	ФКЕС 425132.192-02
☒	АСР-06.2.2 исп.3	ФКЕС 425132.194

☐	АСР-12.2.2, 30 В	ФКЕС 425132.204-01
☐	АСР-12.2.2, 100 В	ФКЕС 425132.204
☐	АСР-12.2.2, 120 В	ФКЕС 425132.204-02
☒	АСР-12.2.2 исп.3	ФКЕС 425132.196

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