



МЕТА

Научно-производственное
предприятие

Блок акустический

АСР-03.1.6 исп. 3

АСР-06.1.6 исп. 3

АСР-10.1.6 исп. 3

Паспорт

ред. 25.10.21



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



Санкт-Петербург

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки акустические АСП-03.1.6 исполнение 3, АСП-06.1.6 исполнение 3, АСП-10.1.6 исполнение 3 (далее БА), 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 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 громкоговорителей

№	Наименование параметра		Значение параметра		
			АСП-03.1.6 исп. 3	АСП-06.1.6 исп. 3	АСП-10.1.6 исп. 3
1	Номинальное входное напряжение, В*		100	100	100
2	Максимальная электрическая мощность, Вт		3	6	10
3	Переключаемая электрическая мощность, Вт, (P _{max} / 0,5P _{max} / 0,25P _{max})		3 / 1,5 / 0,75	6 / 3 / 1,5	10 / 5 / 2,5
4	Входное сопротивление, кОм	P _{max}	3,33	1,67	1,0
		0,5P _{max}	6,67	3,33	2,0
		0,25P _{max}	13,3	6,67	4,0
5	Уровень характеристической чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц		90		
6	Уровень максимальной чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 1÷1,5 кГц		92		
7	Уровень звукового давления (P _{max} / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц		95	98	100
8	Максимальный уровень звукового давления (P _{max} / 1 м), дБ		97	100	102
9	Диапазон воспроизводимых частот, Гц, не уже		150÷15000		125÷15000
10	Угол излучения (1000 Гц / -6 дБ), град.		180		
11	Габариты корпуса, мм, не более		210x310x90		
12	Масса, кг, не более		1,5		

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

Характеристика направленности громкоговорителей приведена на рисунке 1.

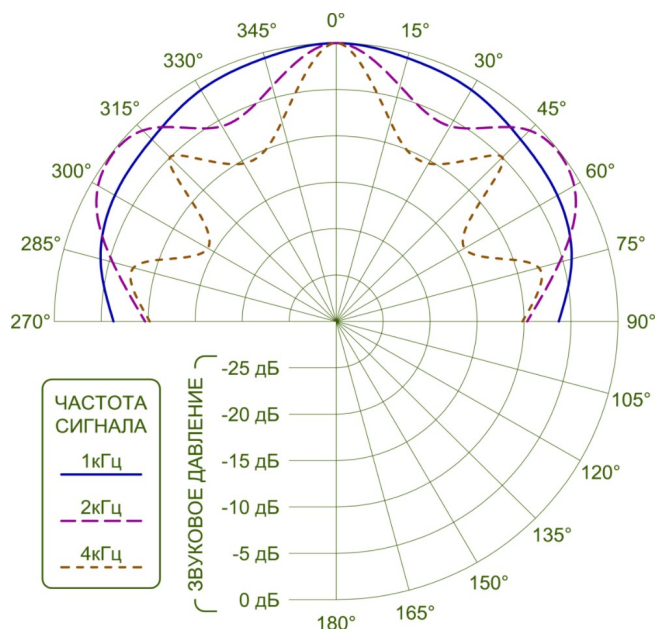


Рис.1 Характеристика направленности блоков акустических.

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. Громкоговоритель выпускается с предустановкой на максимальную мощность.

4.3. Изменение мощности БА производится по схемам, приведенным на рисунках 2÷4. Для переключения мощности измените порядок подключения проводов, соединяющих трансформатор и коммутационную плату (расположена внутри корпуса БА), по схеме, соответствующей выбранному значению мощности.

4.4. Подключите к зажимам «R» коммутационной платы резистор с параметрами, рассчитанными по методике, приведенной в руководстве по эксплуатации **прибора управления оповещением**, если таковой используется в системе.

4.5. Установите блок акустический на рабочее место. Для этого:

а) подцепите нижнюю часть декоративной сетки БА, нажимая с усилием по направлению вверх вдоль поверхности БА до вывода фиксаторов сетки из зацепления с корпусом, и, не ослабляя усилия, потяните край сетки в направлении удаления от БА до выхода фиксаторов из пазов корпуса;

б) приложите корпус БА задней частью к поверхности в месте будущей установки и нанесите на поверхность разметку для крепления через крепежные отверстия в верхней и нижней частях корпуса;

в) подключите провода линии связи к зажимам «ВХОД» коммутационной платы БА;

г) закрепите БА на поверхности, используя сделанную разметку;

д) установите декоративную сетку на место.

Габаритные, установочные размеры и порядок съема декоративной сетки БА приведены на рисунке 5.

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.

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

4.7. Для исключения влияния неисправности в одном БА 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» необходимо использовать коммутационную коробку с изолятором КЗ МЕТА 7403-4 исп. И.

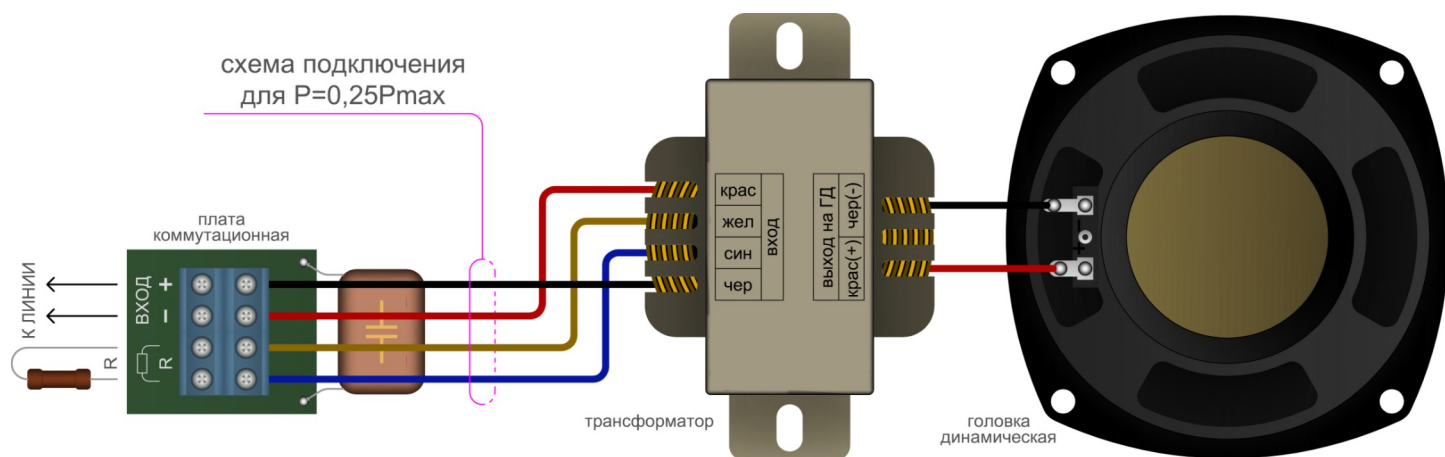


Рис. 2

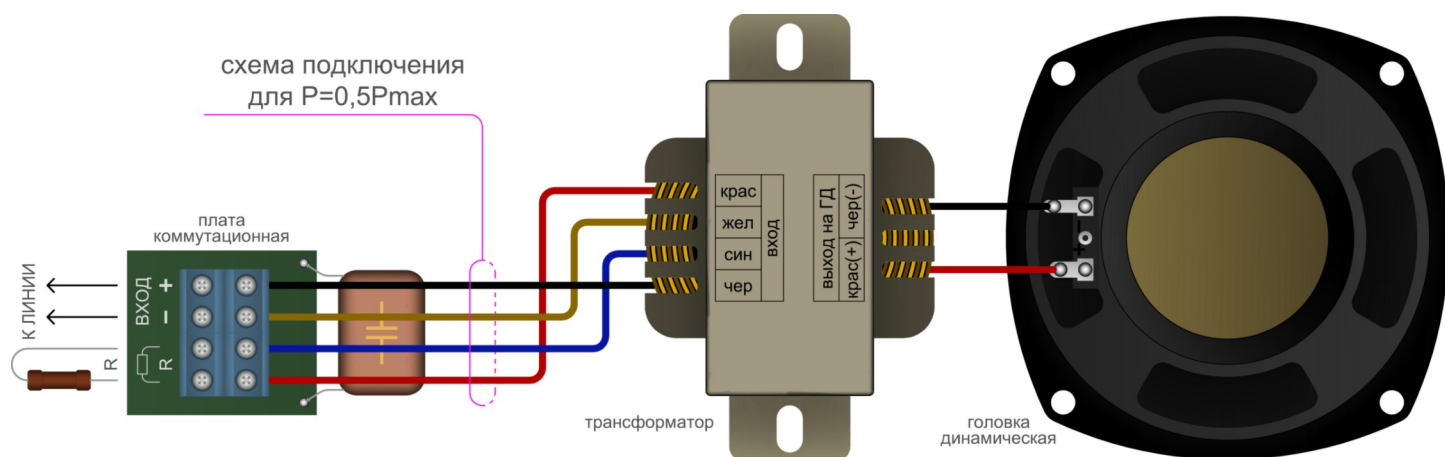


Рис.3

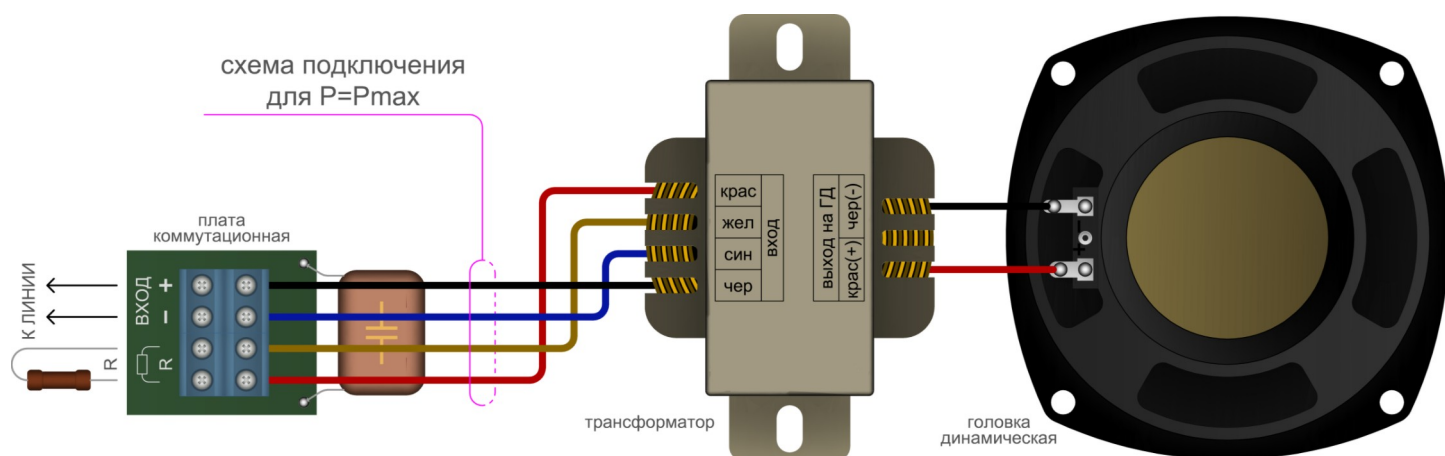


Рис.4

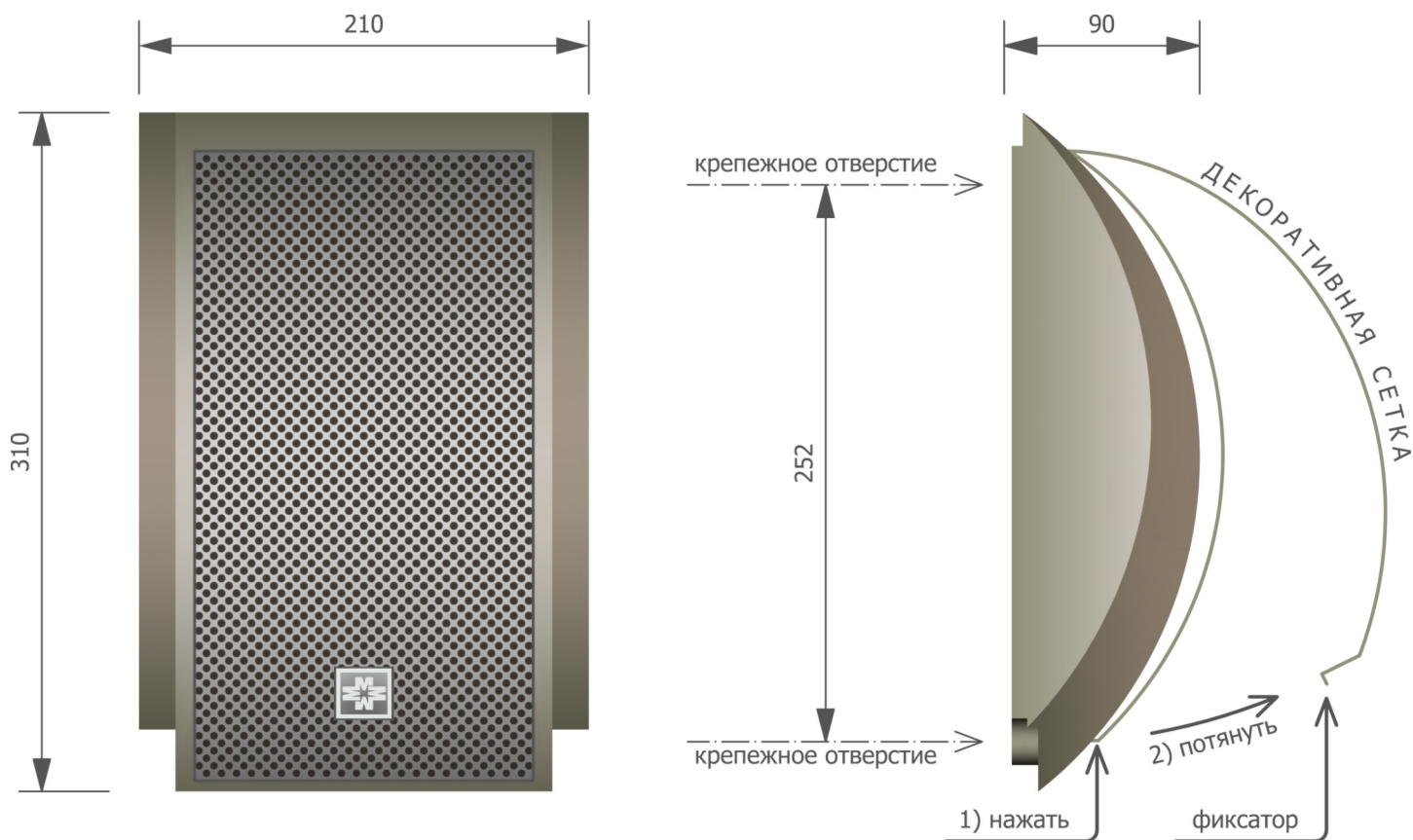


Рис.5

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.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок акустический

- ☐ АСР-03.1.6 исп. 3 ФКЕС 425132.181
- ☐ АСР-06.1.6 исп. 3 ФКЕС 425132.191
- ☐ АСР-10.1.6 исп. 3 ФКЕС 425132.202

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