



Научно-производственное
предприятие

Блок акустический

АСР-03.3.6 исп.3 АСР-06.3.6 исп.3

Паспорт

ред. 20.01.22



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



Санкт-Петербург

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки акустические (далее БА) встраиваемые АСР-03.3.6 исп.3, АСР-06.3.6 исп.3 (исполнение 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 могут применяться в системах трансляционного вещания и оповещения с контролем состояния линии постоянным током.

Конструкция БА предусматривает установку их в отверстия, сделанные в горизонтальной или вертикальной поверхности.

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-03.3.6 исп. 3			АСР-06.3.6 исп. 3		
1	Децимальный номер	ФКЕС 425132.183			ФКЕС 425132.199		
2	Номинальное входное напряжение, В*	100			100		
3	Максимальная электрическая мощность, Вт	3			6		
4	Переключаемая электрическая мощность, Вт, (Pmax / 0,5Pmax / 0,25Pmax)	0,75	1,5	3	1,5	3	6
5	Входное сопротивление, кОм	13,3	6,67	3,33	6,67	3,33	1,67
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 (Pmax / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц	95			98		
9	Максимальный уровень звукового давления (Pmax / 1 м), дБ	97			100		
10	Диапазон воспроизводимых частот, Гц, не уже	150÷15000					
11	Угол излучения (-6 дБ), град.	1 кГц	180				
		2 кГц	90				
		4 кГц	45				
12	Габариты корпуса, мм, не более	Ø205x80					
13	Установочное отверстие, мм	Ø175±5					
14	Масса, кг, не более	0,82			0,85		

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

Характеристика направленности громкоговорителей приведена на рисунке 1.

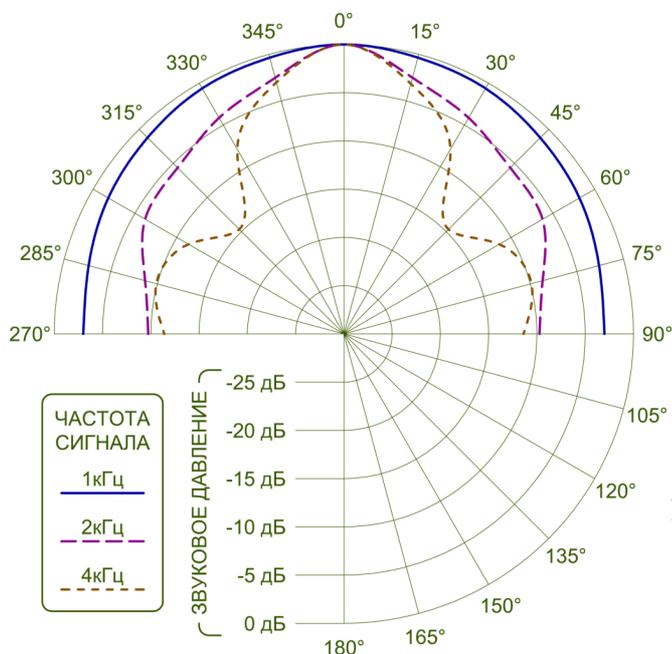


Рис.1 Характеристика направленности БА.

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. 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 по схеме, соответствующей выбранному значению мощности.

4.4. Подключите к зажимам «R» коммутационной платы (рис.5) резистор с параметрами, рассчитанными по методике, приведенной в руководстве по эксплуатации **прибора управлением оповещением**, если таковой используется в системе.

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

а) аккуратно снимите декоративную сетку БА, получив доступ к головкам винтов поворотных фиксаторов;

б) подключите провода линии связи к зажимам «ВХОД» коммутационной платы БА (рис.5);

в) установите фиксаторы БА в положение «парковка» (рис.5, рис.6);

г) погрузите БА в подготовленное установочное отверстие в месте установки;

д) удерживая БА прижатым к поверхности установки поверните отверткой на один оборот винты всех четырех фиксаторов, переводя тем самым фиксаторы из положения «парковка» в положение «крепление»;

е) медленно ослабляя усилие удержания БА проконтролируйте наличие сцепление фиксаторов с поверхностью установки;

ж) повторно прижмите БА к поверхности и вверните винты фиксаторов с усилием, достаточным для надежной фиксации БА на поверхности;

з) установите декоративную сетку на место.

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.

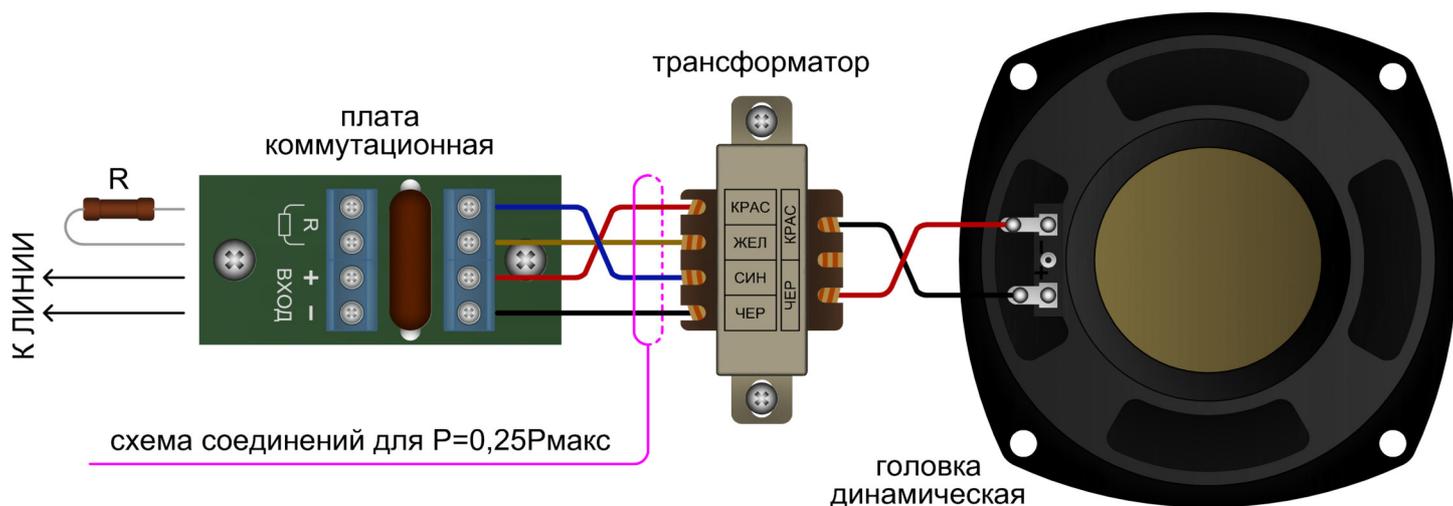


Рис. 2

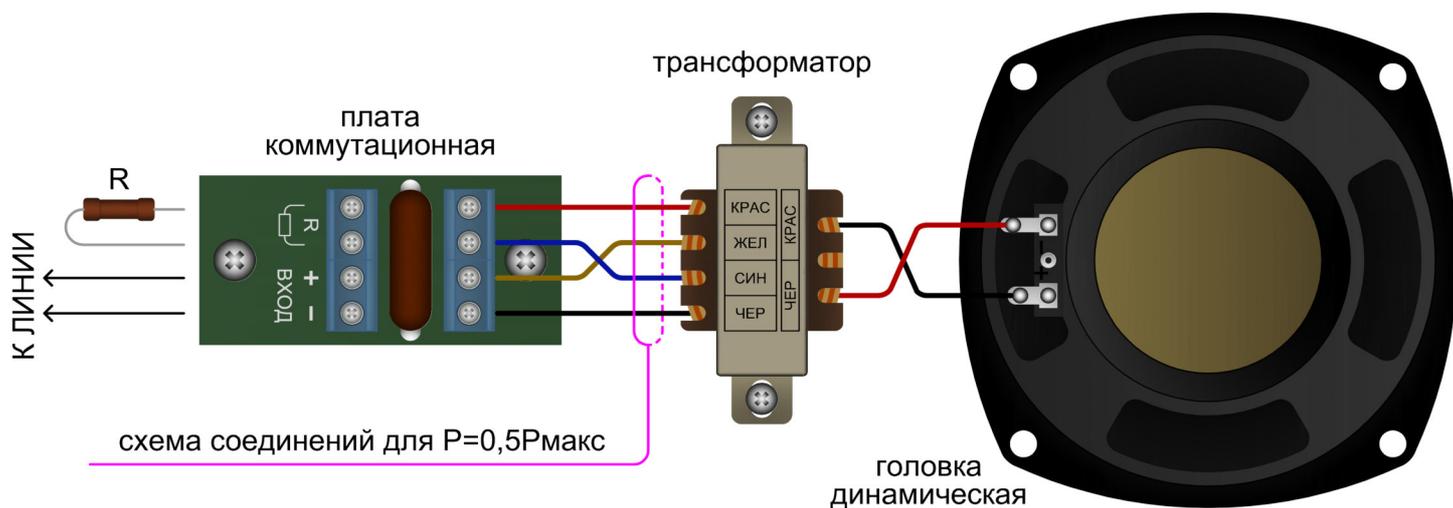


Рис.3

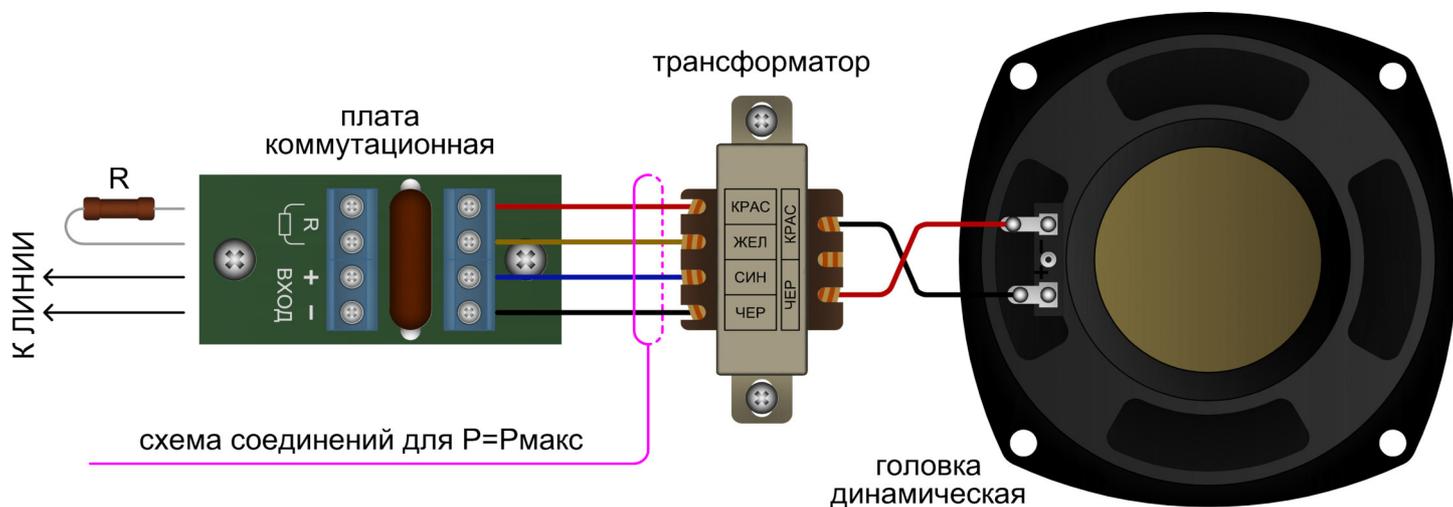


Рис.4

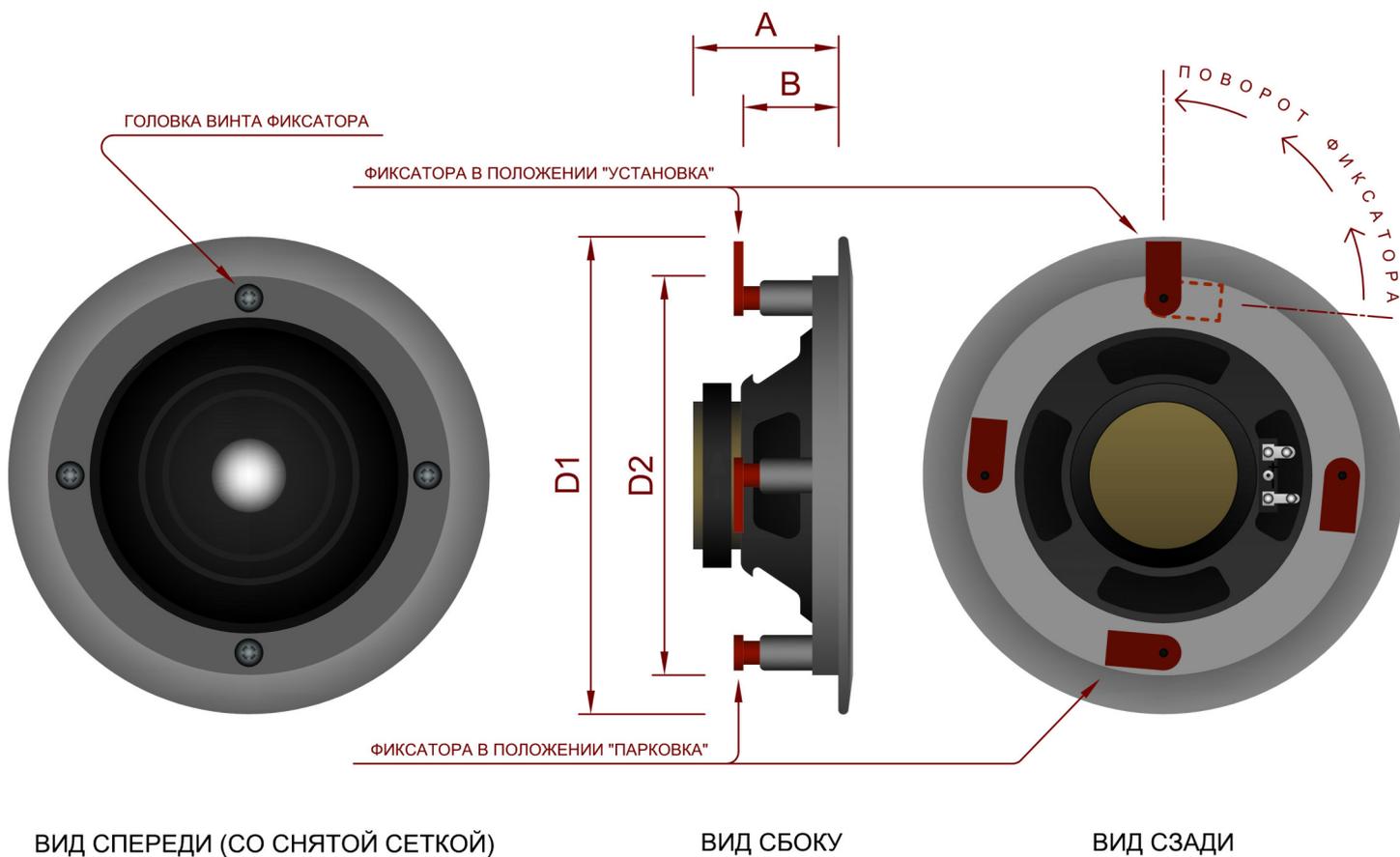


Рис.6

Таблица 2. Габаритные размеры БА (рис.6)

РАЗМЕР	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
D1	202 мм	Диаметр видимой части БА
D2	169 мм	Диаметр погружаемой части БА
A	68 мм	Высота погружаемой части БА
B	33 мм (макс.)	Определяет толщину потолочной плиты

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.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие блоков акустических требованиям технических условий ТУ 437-005-31945214-2014 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи потребителю.

6.3. Срок службы не менее 10 лет.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок акустический

АСР-03.3.6 исп. 3 ФКЕС 425132.183

АСР-06.3.6 исп. 3 ФКЕС 425132.199

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.

