META

Научно-производственное предприятие

Блок акустический

АСР-10.2.4 исп.3
АСР-20.2.4 исп.3

Паспорт

ред. 30.03.22

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-10.2.4 исп.3, АСР-20.2.4 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 три) могут применяться в системах трансляционного вещания и оповещения с контролем состояния линии постоянным током.

Блоки акустические могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 55 °С и влажности воздуха до 93% , атмосферном давлении 84÷106 кПа.

Степень защиты громкоговорителя, обеспечиваемая оболочкой – IP 55.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики БА

№	Наименование параметра	Значение параметра			
		АСР-10.2.4 исп.3		**АСР-20.2.4 исп.3**	
1	Децимальный номер	ФКЕС 425132.168		ФКЕС 425132.208	
2	Номинальное входное напряжение, В	100		100	
3	Максимальная электрическая мощность, Вт	10		20	
4	Переключаемая электрическая мощность, Вт	5	10	10	20
	Входное сопротивление, Ом	2000	1000	1000	500
5	Уровень характеристической чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц	90		92	
6	Уровень максимальной чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 1÷1,5 кГц	92		94	
7	Уровень звукового давления (Pmax / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц	100		105	
8	Максимальный уровень звукового давления (Pmax / 1 м), дБ	102		107	
9	Диапазон воспроизводимых частот, Гц, не уже	160÷10000			
10	Габариты корпуса (ШхВхГ) без кронштейна, мм, не более	150x255x123		150x385x123	
11	Масса, кГ, не более	1,7		2,4	
12	Материал корпуса	алюминий			
13	Материал кронштейна	сталь			

Характеристика направленности громкоговорителей приведена на рисунке 1.

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

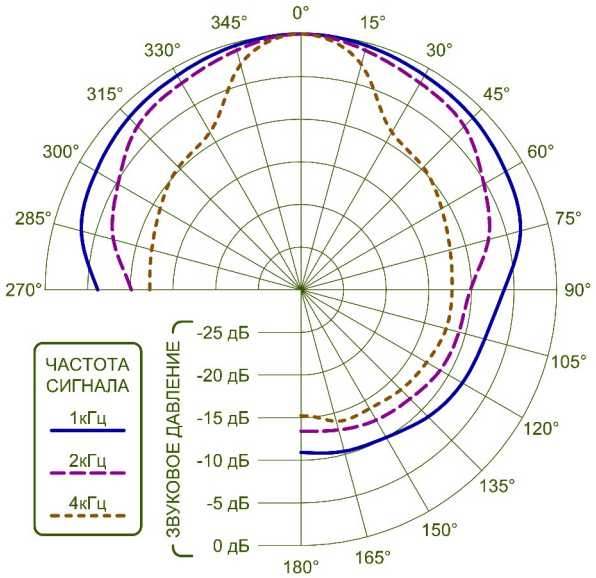


Диаграмма направленности АСР-10.2.4 исп.3

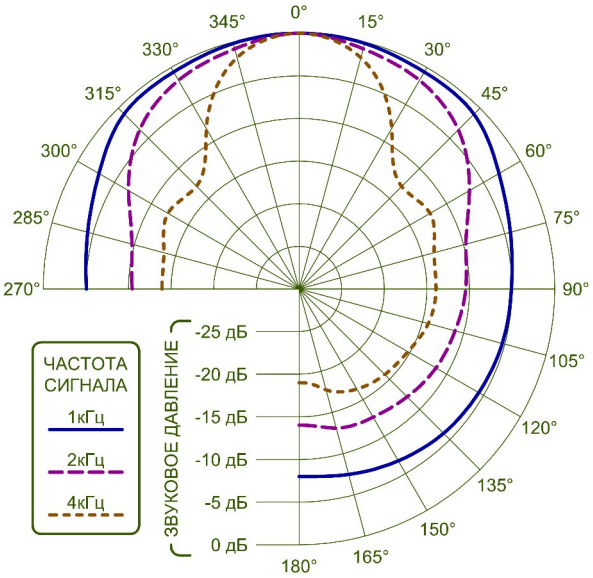


Диаграмма направленности АСР-20.2.4 исп.3
при вертикальной установке

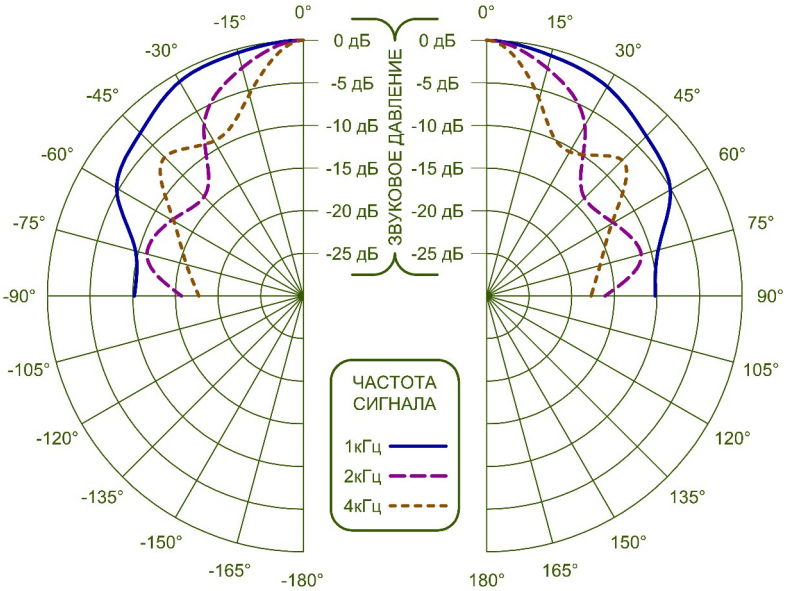


Диаграмма направленности АСР-20.2.4 исп.3
при горизонтальной установке

Рис.1 Характеристики направленности БА.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Блок акустический.....1 шт.
- Комплект крепежных принадлежностей.....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. Укрепите кронштейны, входящие в комплект поставки, на несущей поверхности в месте установки БА. Разметку для крепления кронштейнов проведите согласно чертежу, приведенному на рисунке 2 в тексте ниже.

4.3. Закрепите БА на установленных кронштейнах (рис. 3) при помощи болтов, входящих в комплект поставки. Для придания дополнительного наклона БА при вертикальной установке удлините верхний кронштейн БА планкой, входящей в комплект поставки.

4.4. Подключите провода кабельного вывода БА к трансляционной линии согласно схеме, приведенной на рисунке 2, и на наклейке, расположенной около кабельного вывода БА.

4.5. Сориентируйте БА осью излучения в нужном направлении.

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. В случае использования 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

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

модель	размер А
АСР-10.2.4 исп.3	255
АСР-20.2.4 исп.3	385

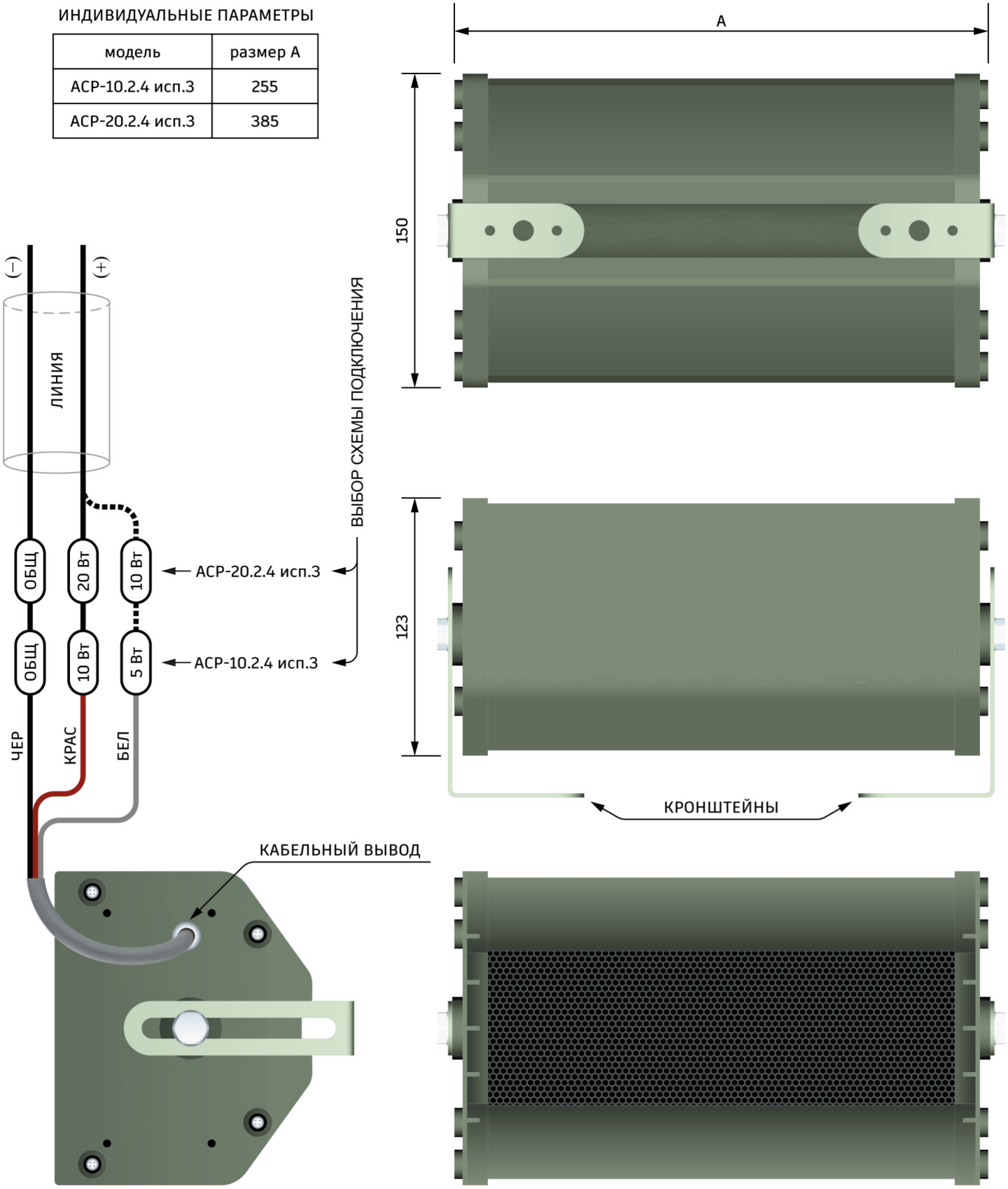
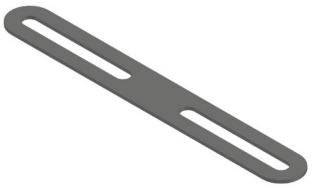


Рис.2 Габаритные, установочные размеры и схема подключения БА

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

№	название	кол-во	вид
1	планка	1	
2	угольник	2	
3	болт	4	
4	гайка	2	

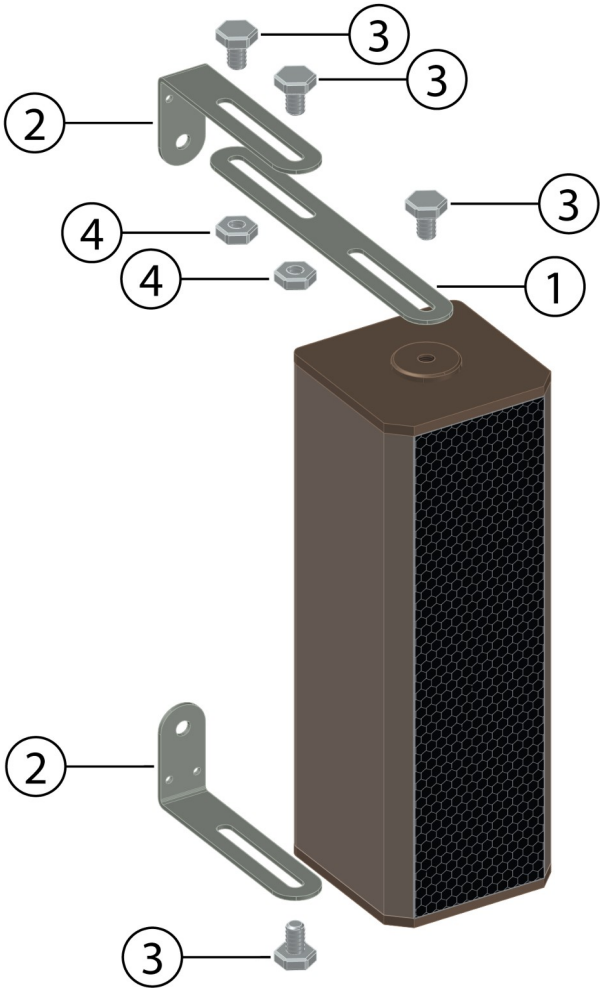


Рис.3 Комплект крепежных принадлежностей и установка крепежа БА

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

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок акустический

☐ **АСР-10.2.4 исп.3** ФКЕС 425132.168

☐ **АСР-20.2.4 исп.3** ФКЕС 425132.208

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