



Научно-производственное
предприятие

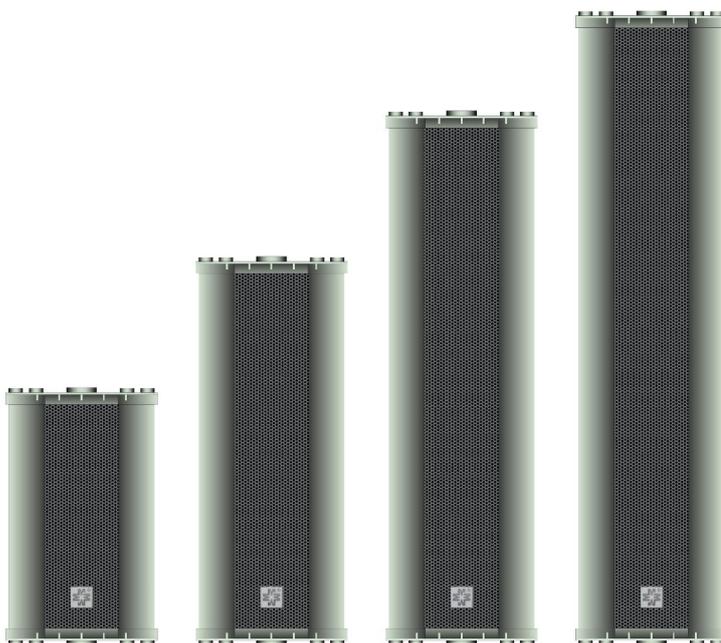
Блок акустический АСР-10.2.4 АСР-20.2.4 АСР-30.2.4 АСР-40.2.4

Паспорт

ред. 20.03.22



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



Санкт-Петербург

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки акустические (далее БА) АСП-10.2.4, АСП-20.2.4, АСП-30.2.4, АСП-40.2.4, 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 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									
		АСП-10.2.4		АСП-20.2.4		АСП-30.2.4		АСП-40.2.4			
1	Номинальное входное напряжение, В	30/100/120		30/100		100		100			
2	Максимальная электрическая мощность, Вт	10		20		30		40			
3	Переключаемая электрическая мощность, Вт	5	10	10	20	15	30	20	40		
4	Входное сопротивление, Ом	U _{вх} =30 В		180	90	90	45	-	-	-	-
		U _{вх} =100 В		2000	1000	1000	500	667	330	500	250
		U _{вх} =120 В		2880	1440	-	-	-	-	-	-
5	Уровень характеристической чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц	90		92		93		94			
6	Уровень максимальной чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 1÷1,5 кГц	92		94		95		96			
7	Уровень звукового давления (P _{max} / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц	100		105		108		110			
8	Максимальный уровень звукового давления (P _{max} / 1 м), дБ	102		107		110		112			
9	Диапазон воспроизводимых частот, Гц, не уже	160÷10000									
10	Габариты корпуса (ШхВхГ) без кронштейна, мм, не более	150x255x123		150x385x123		150x530x123		150x630x123			
11	Масса, кг, не более	1,7		2,4		3,1		3,8			
12	Материал корпуса	алюминий									
13	Материал кронштейна	сталь									

Характеристика направленности громкоговорителей приведена на рисунке 1.

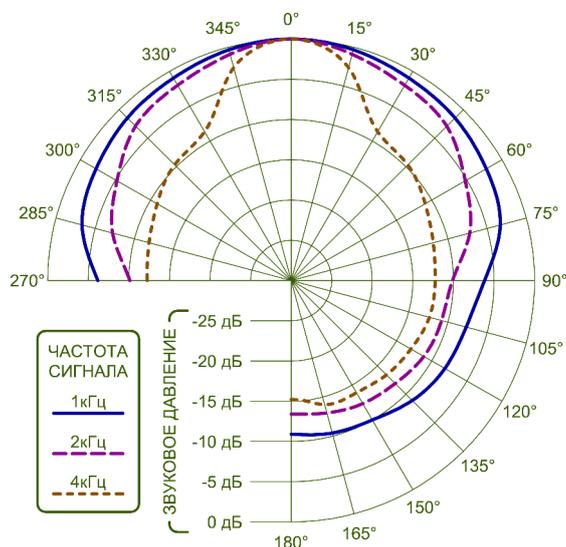


Диаграмма направленности АСР-10.2.4

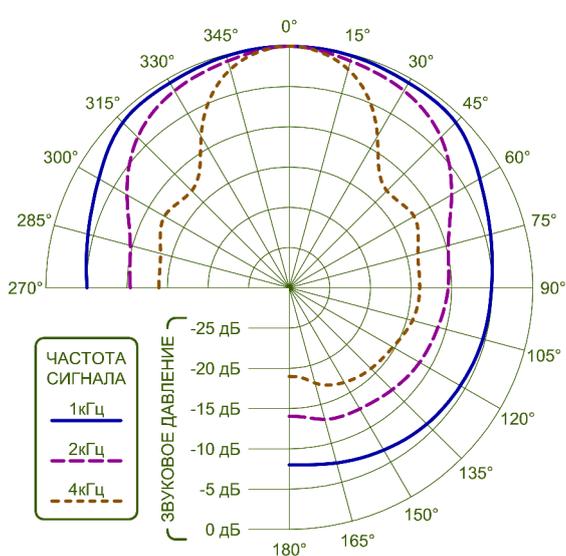


Диаграмма направленности АСР-20.2.4 при вертикальной установке

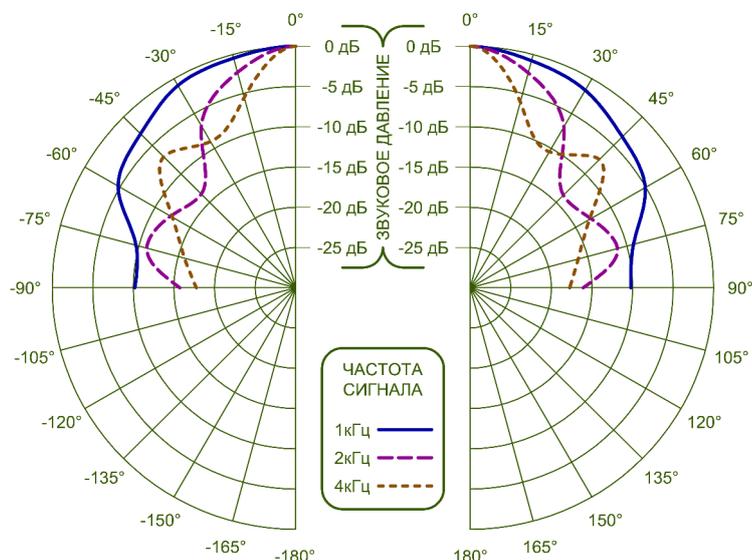


Диаграмма направленности АСР-20.2.4 при горизонтальной установке

Рис.1 Характеристики направленности БА.

Таблица 2. Таблица соответствия десятичных номеров БА

	Модель БА						
	АСР-10.2.4			АСР-20.2.4		АСР-30.2.4	АСР-40.2.4
	U _{вх} =30В	U _{вх} =100В	U _{вх} =120В	U _{вх} =30В	U _{вх} =100В	U _{вх} =100В	U _{вх} =100В
Децимальный номер БА	ФКЕС 425132.071-01	ФКЕС 425132.071	ФКЕС 425132.071-02	ФКЕС 425132.072-01	ФКЕС 425132.072	ФКЕС 425132.073	ФКЕС 425132.074

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Блок акустический.....1 шт.
- Комплект крепежных принадлежностей.....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. 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**, 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.

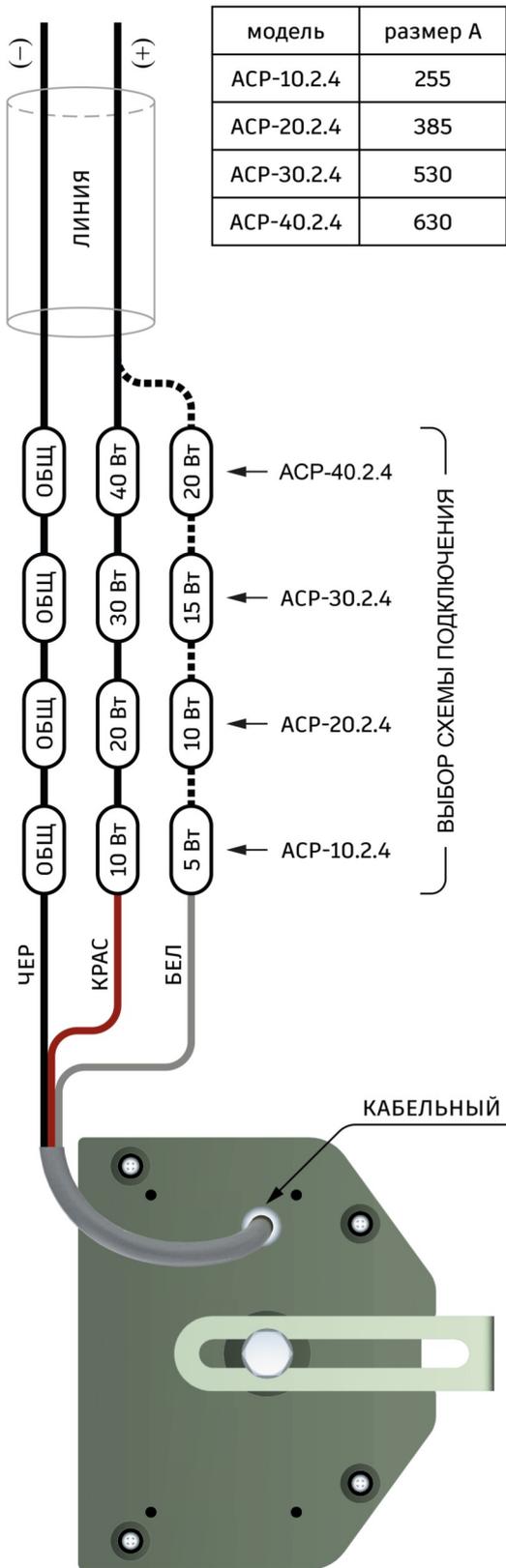
6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



модель	размер А
АСР-10.2.4	255
АСР-20.2.4	385
АСР-30.2.4	530
АСР-40.2.4	630

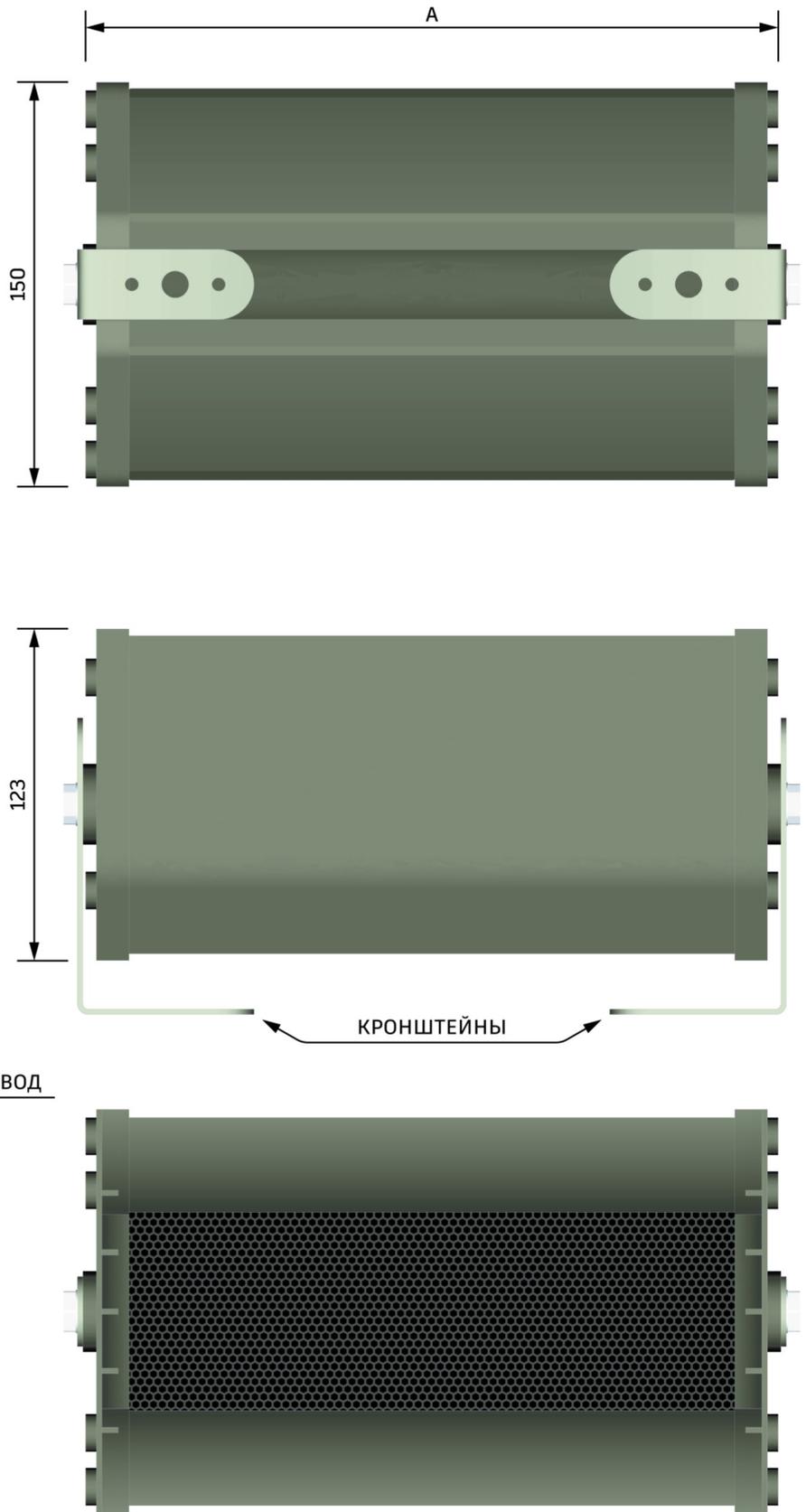
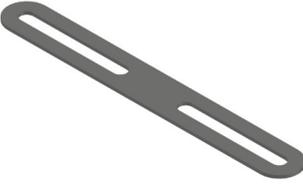


Рис.2 Габаритные, установочные размеры и схема подключения БА

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

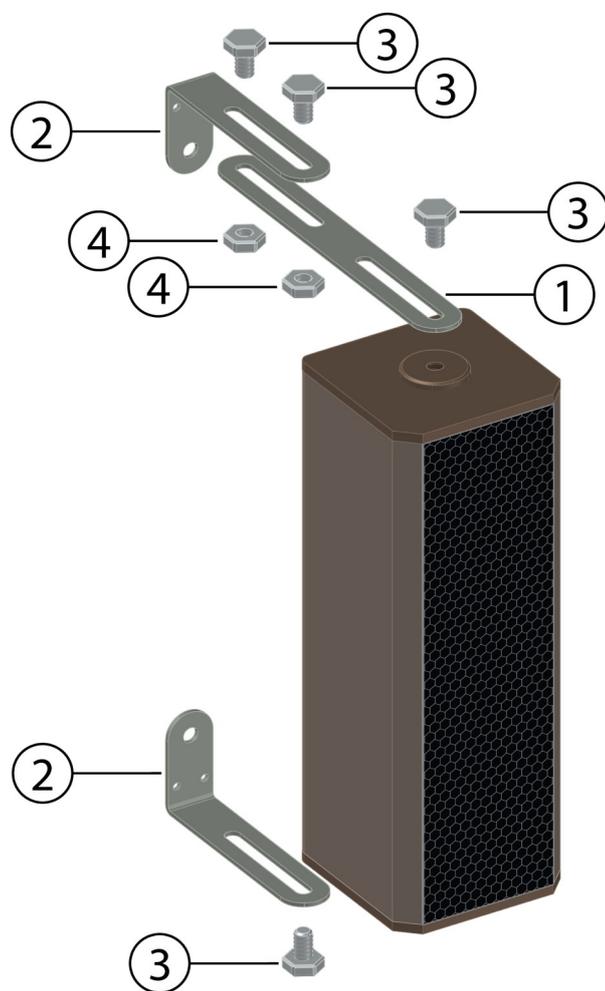


Рис.3 Комплект крепежных принадлежностей и установка крепежа БА

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок акустический

АСР-10.2.4, 30 В ФКЕС 425132.071-01

АСР-10.2.4, 100 В ФКЕС 425132.071

АСР-10.2.4, 120 В ФКЕС 425132.071-02

АСР-20.2.4, 30 В ФКЕС 425132.072-01

АСР-20.2.4, 100 В ФКЕС 425132.072

АСР-30.2.4 ФКЕС 425132.073

АСР-40.2.4 ФКЕС 425132.074

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