



Научно-производственное
предприятие

Блок акустический

META 7660

Паспорт

ред. 20.02.22



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



Санкт-Петербург

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блок акустический (далее БА) МЕТА 7660, сертифицированный как **оповещатель пожарный речевой** (ОПР), предназначен 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 10 °С до плюс 55 °С и влажности воздуха до 93% при температуре не выше плюс 40 °С, атмосферном давлении 84÷106 кПа.

Степень защиты громкоговорителя, обеспечиваемая оболочкой – IP 41.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БА представляют собой двухполосную акустическую систему с фазоинвертором и переключаемой мощностью. БА может использоваться в низкоомном режиме, при котором подаваемый на БА сигнал поступает непосредственно на динамические головки в обход согласующих трансформаторов. Переключение мощности и включение низкоомного режима производится поворотным переключателем, установленным на задней стенке БА (рис. 4).

Таблица 1. Технические характеристики БА

№	Наименование параметра	Значение параметра				
1	Децимальный номер	ФКЕС 425132.227				
2	Номинальное входное напряжение, В*	100				
3	Максимальная электрическая мощность, Вт	10				
4	Переключаемая электрическая мощность, Вт	2,5	5	10	20	30
5	Входное сопротивление, кОм	4,0	2,0	1,0	0,5	0,33
6	Входное сопротивление в низкоомном режиме, Ом	8				
7	Уровень характеристической чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц	88				
8	Уровень максимальной чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 1÷1,5 кГц	90				
9	Уровень звукового давления (P _{max} / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц	103				
10	Максимальный уровень звукового давления (P _{max} / 1 м), дБ	105				
11	Диапазон воспроизводимых частот, Гц, не уже	70÷18000				
12	Габариты корпуса без кронштейна, мм, не более ШхВхГ	180х255х156				
13	Масса, кг, без упаковки / с упаковкой, не более**	2,34 / 5,22				
14	Материал корпуса	АБС-пластик				
15	Цвет корпуса	черный				
16	Материал кронштейна	сталь				

*В низкоомном режиме на вход БА следует подавать сигнал с напряжением не более 15,5 вольт
Характеристика направленности громкоговорителей приведена на рисунке 1.

**В упаковочную коробку вложено два БА.

Характеристика направленности БА приведена на рисунке 1.

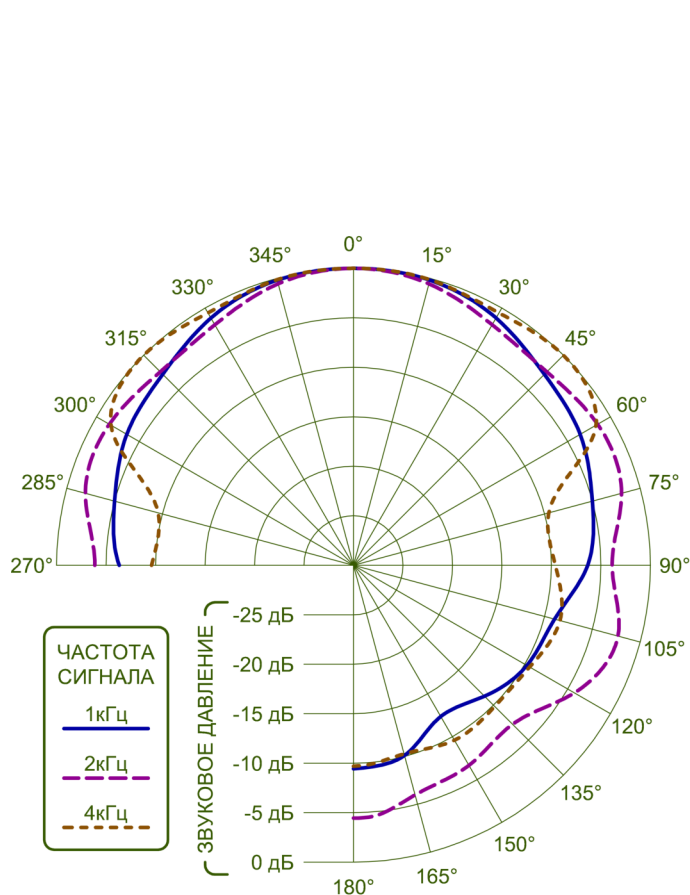


Диаграмма направленности в горизонтальной плоскости

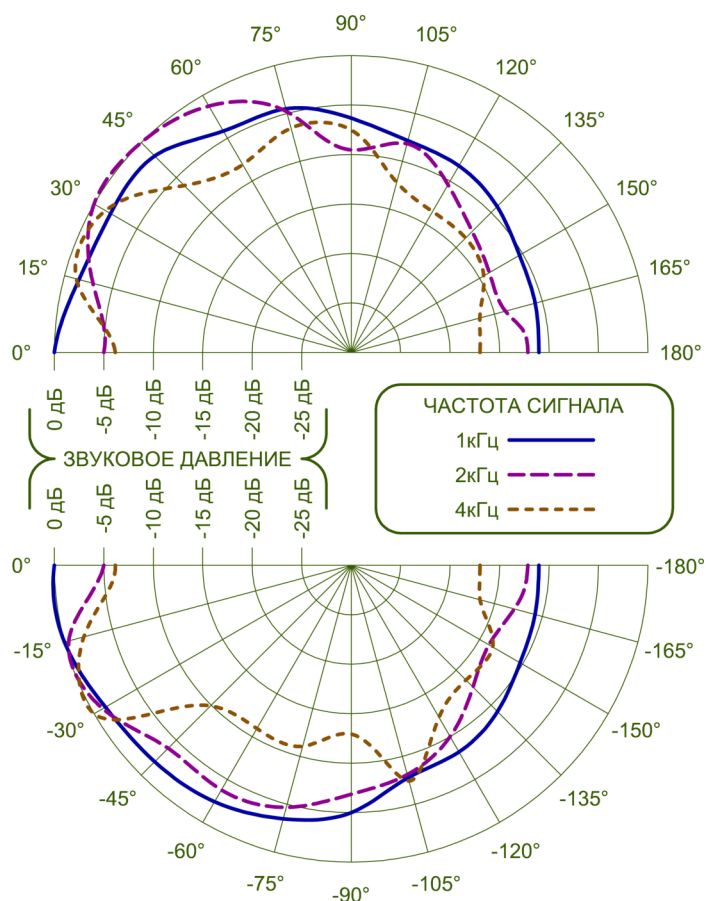


Диаграмма направленности в вертикальной плоскости

Рис.1 Характеристики направленности БА.

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. Отделите кронштейн от корпуса БА, вывернув болты с фигурными головками, соединяющие кронштейн с корпусом БА (рис.2).

4.3. Закрепите кронштейн на несущей поверхности в месте установки БА при помощи крепежного комплекта, входящего в комплект поставки. Разметку для крепления кронштейна проведите согласно чертежу, приведенному на рисунке 2 в тексте ниже. Для создания крепежных отверстий на поверхности возможно использование кронштейна в качестве кондуктора.

4.4. Закрепите БА на установленном кронштейне.

4.5. Подключите провода трансляционной линии к контактным зажимам БА (рис.4).

4.6. Установите поворотный переключатель БА в положение, соответствующее выбранной мощности и режиму работы. Значение мощности указано на наклейке около переключателя и на рисунке 4 ниже.

4.7. 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.

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

4.9. 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».

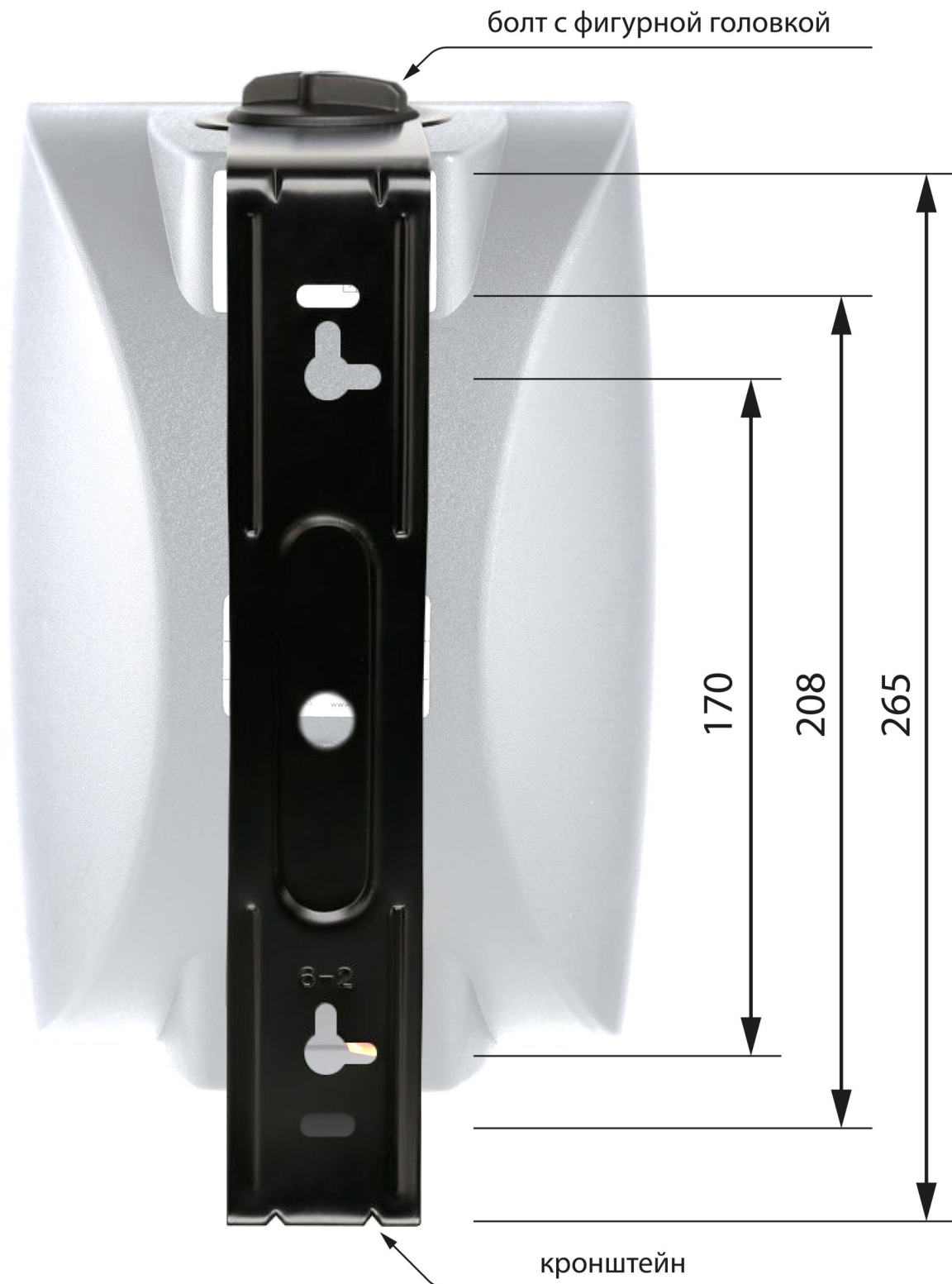


Рис.2 Габаритные и установочные размеры кронштейна БА



Рис.3 Габаритне размеры БА

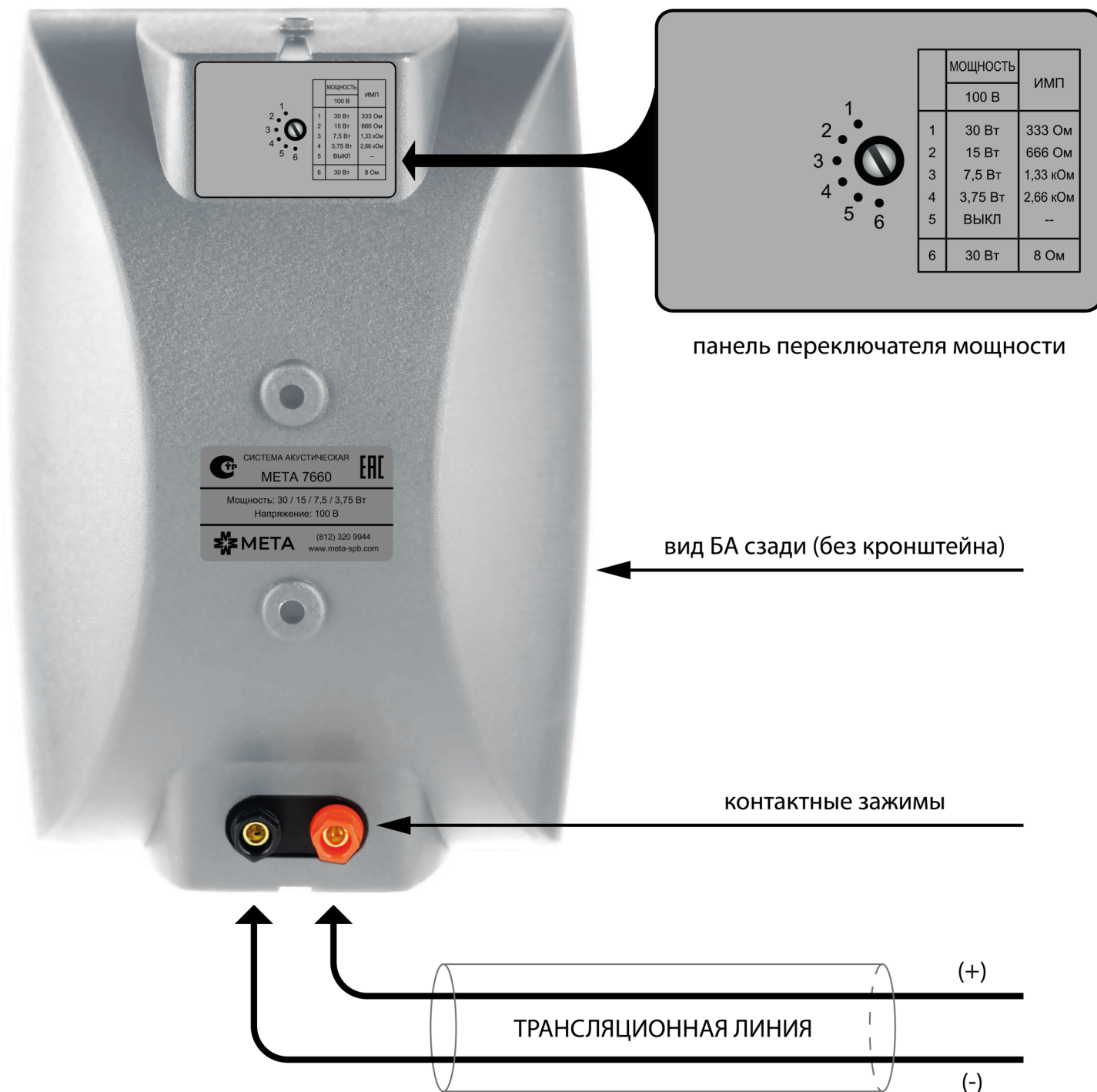


Рис. 4 Элементы коммутации и настройки БА

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 437-005-31945214-2014 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 10 лет.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок акустический

МЕТА 7660

ФКЕС 425132.227

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