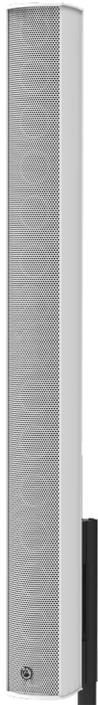


ALA 10TAW

Компактный пассивный линейный массив

*ALA10TAW вид спереди,
массив установлен на
опциональную штангу*



*ALA10TAW-B вид сзади,
к массиву прикреплен
стоечный адаптер*



Основные особенности

- Подходит для мобильных и стационарных приложений
- Вертикальный угол раскрытия 40°
- Горизонтальный угол раскрытия 135°
- Режимы работы: 70.7 В, 100 В или 6 Ом
- Десять (10) фирменных 3" (76 мм) широкополосных НЧ-динамиков
- Четыре (4) ВЧ-динамика
- Клеммный блок и разъем speakON NL-4
- Легкий корпус из алюминия
- Класс защиты от погодных воздействий IP33C
- Сертификация EN54-24
- Доступен в белом и черном цвете
- Настенный кронштейн в комплекте

Сфера применения

- Помещения со сложной акустикой
- Пространства, представляющие архитектурную ценность
- Культовые сооружения
- Транспортные узлы
- Ритейл
- Конференц-залы
- Лекционные залы
- Спортзалы
- Конференц-центры
- Музеи
- Стадионы
- Многоцелевые площадки

Общее описание

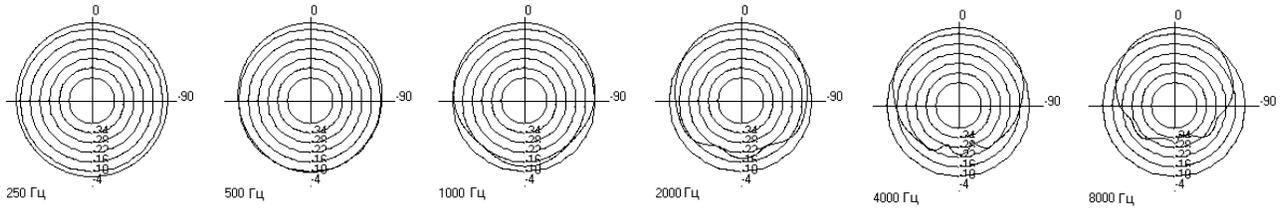
Компактный линейный массив ALA10TAW, сертифицированный по стандарту EN54-24, обеспечивает максимальную производительность при минимальной занимаемой площади и отлично подходит для приложений, предъявляющих повышенные требования к разборчивости воспроизводимой речи. ALA10TAW оборудован десятью (10) 3-дюймовыми широкополосными НЧ-динамиками и четырьмя (4) 22-мм ВЧ-динамиками. Корпус из экструдированного алюминия обеспечивает долговечность и оптимальное воспроизведение звука. Легкий, элегантный и простой в установке линейный массив с без труда впишется в дизайн любого помещения. Задняя часть корпуса оборудована вертикальными каналами, в которые можно установить входящее в комплект настенное крепление, которое позволит установить массив в нужном месте и задать необходимый вертикальный наклон. Опциональный кронштейн для установки на штангу и сабвуфер серии A-Line могут превратить ALA10TAW в отличное решение для мобильных приложений.

Система	
Тип	Широкополосный линейный массив
Режим работы	Пассивный
Частотный диапазон (-10 дБ)	125 Гц – 20 кГц
Частотная характеристика (+/-5 дБ)	160 Гц – 20 кГц
Чувствительность на входе (при 1 Вт/1 м)	96 дБ
Чувствительность на входе (при 1 Вт/4 м EN54-24)	82 дБ
Вертикальный угол раскрытия	40°, 600 Гц – 4 кГц
Горизонтальный угол раскрытия	135°, 800 Гц – 4 кГц
Макс. показатели на входе (6 Ом)	200 Вт (продолжительная), 400 Вт (программная), 34,7 В RMS, 49,0 В пик.
Отводы трансформатора - 70.7 В	60 Вт (81 Ом), 30 Вт (163 Ом), 15 Вт (326 Ом), 7,5 Вт (653 Ом) и низкий импеданс (6 Ом)
Отводы трансформатора – 100 В	60 Вт (163 Ом) RNP, 30 Вт (326 Ом), 15 Вт (653 Ом) и низкий импеданс (6 Ом)
Коэффициент осевой концентрации (Q)	7,43 (в октаве 2000 Гц)
Индекс осевой концентрации (DI)	8,71 (в октаве 2000 Гц)
Макс. уровень звукового давления на 1 м (пассивный)	119 дБ/м продолжительный 122 дБ/м пиковый (6 Ом)
Макс. уровень звукового давления на 4 м EN54-24 (пассивный – 100 В/60 Вт)	96 дБ (+/-3 дБ)
Рекомендованная обработка сигналов	Фильтр верхних частот 90 Гц
Рекомендованное усиление мощности	600 Вт при 6 Ом
Преобразователи	
Количество и размер НЧ-динамиков	10 x 76 мм
Размер звуковой катушки НЧ-динамиков	20 мм
Количество и размер ВЧ-динамиков	4 x 22 мм
Размер звуковой катушки ВЧ-динамиков	20 мм
Максимальный уровень звукового давления на выходе	122 дБ (пиковый 6 Ом)
Номинальный импеданс	6 Ом
Минимальный импеданс	5.1 Ом при 10.7 кГц
Частота кроссовера	3.5 кГц
Корпус	
Цвет	Белый (RAL9016) или Черный (RAL9011)
Материал корпуса	Экструдированный алюминий
Материал декоративной решетки	Алюминий с порошковым покрытием, белый (RAL9016) или черный (RAL9011)
Материал перегородки	Алюминий
Материал кронштейна	CRS с порошковым покрытием, оцинкованные элементы
Входные разъемы	Клеммный блок для трансформатора и 6 Ом входов, разъем NL4 для 6 Ом входа
Аксессуары для монтажа	Настенный кронштейн в комплекте
Степень защиты корпуса	IP33C
Логотип	Белый или черный (съемный)
Габаритные размеры продукта (ВхШхГ)	838 x 117 x 138 мм
Габаритные размеры упаковки (ВхШхГ)	1016 x 211 x 254 мм
Масса	8, 9 кг (линейный массив с настенным кронштейном)
Масса в упаковке	10.9 кг

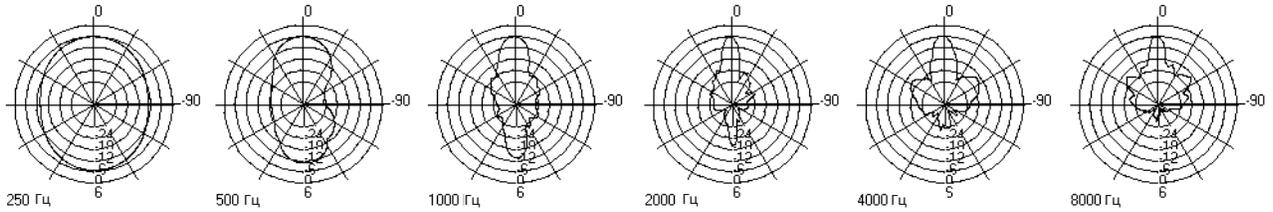
Примечания

1. Чувствительность: полупространство, 1 метр, 2,83 В RMS.
2. Мощность: Все значения мощности рассчитываются с использованием номинального импеданса.
3. Частотная характеристика и чувствительность измерялись для полупространства.
4. Рекомендованное усиление мощности - 1,5-кратная программная мощность.
5. RNP - номинальная мощность шумов

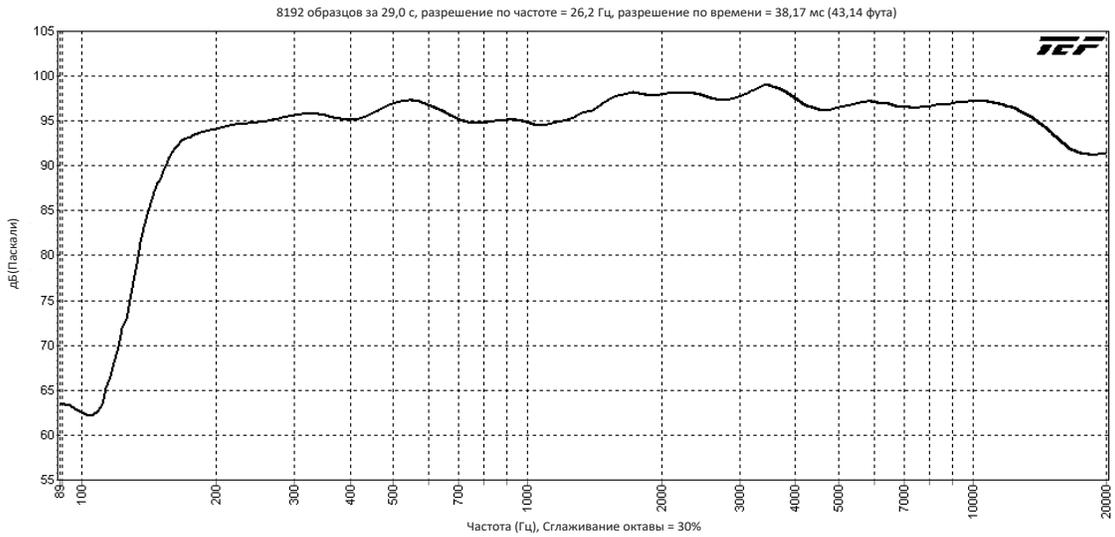
Горизонтальные диаграммы направленности



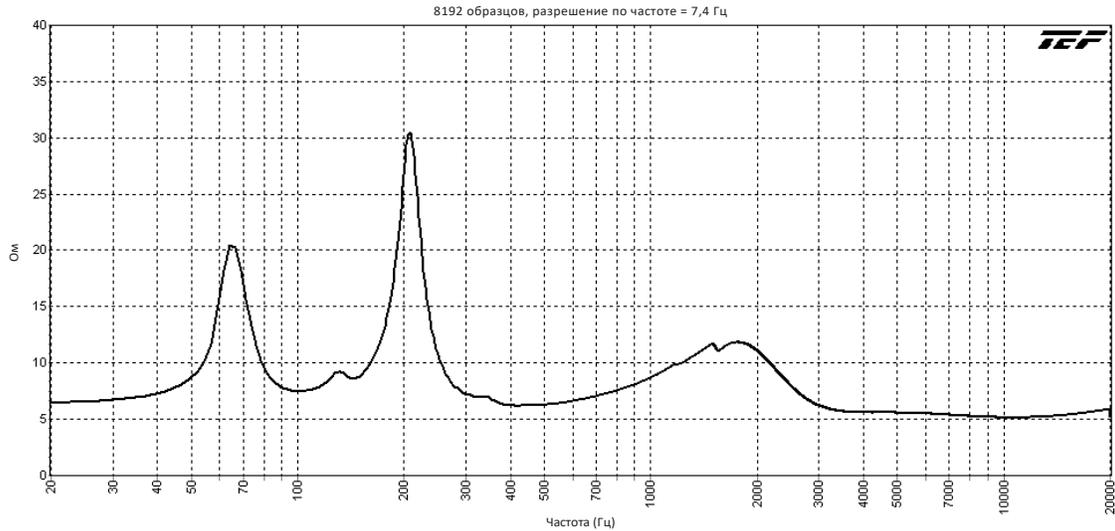
Вертикальные диаграммы направленности



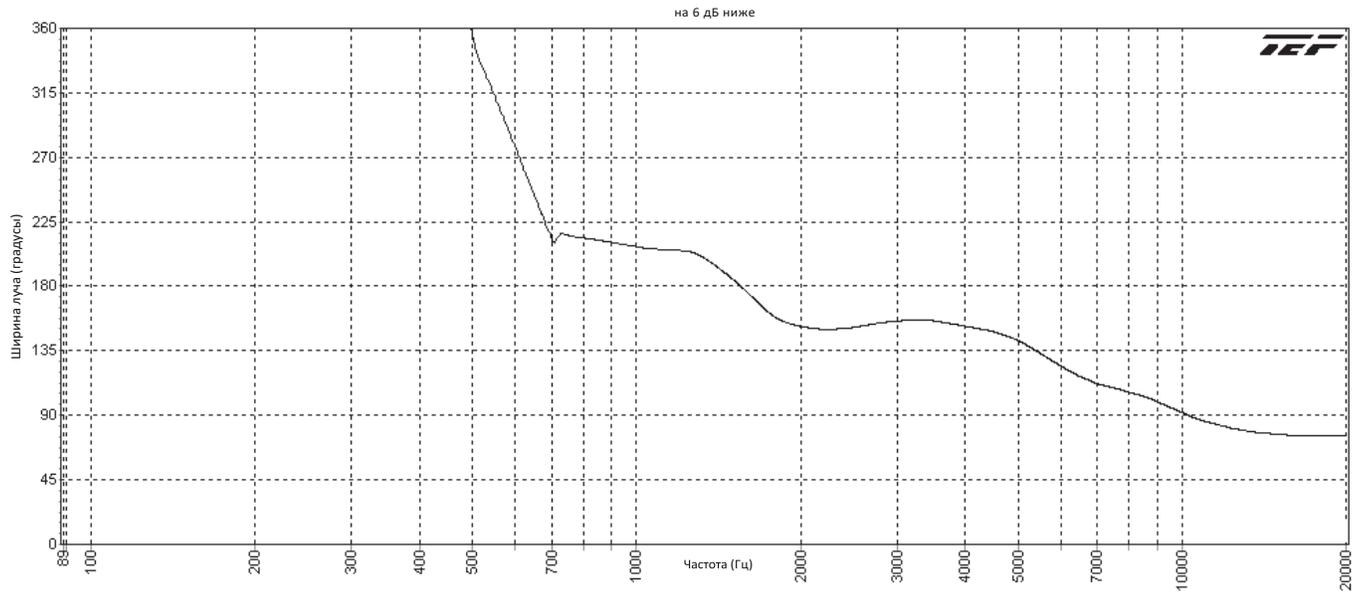
Частотная характеристика



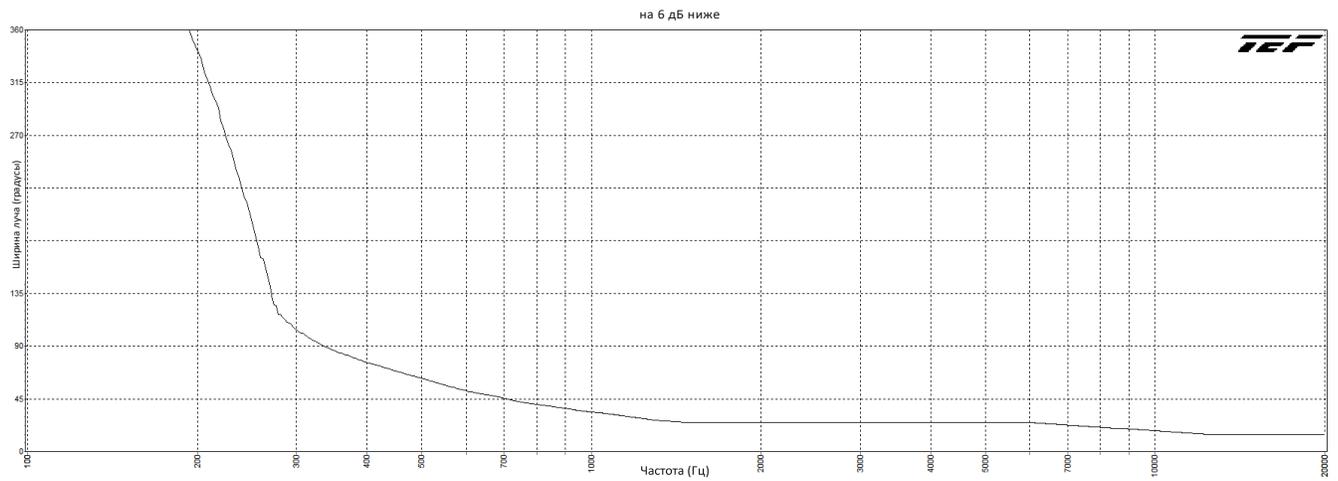
Импеданс в зависимости от частотной характеристики



Горизонтальная ширина луча в зависимости от частотной характеристики



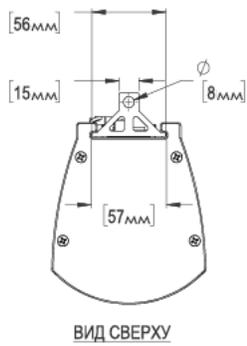
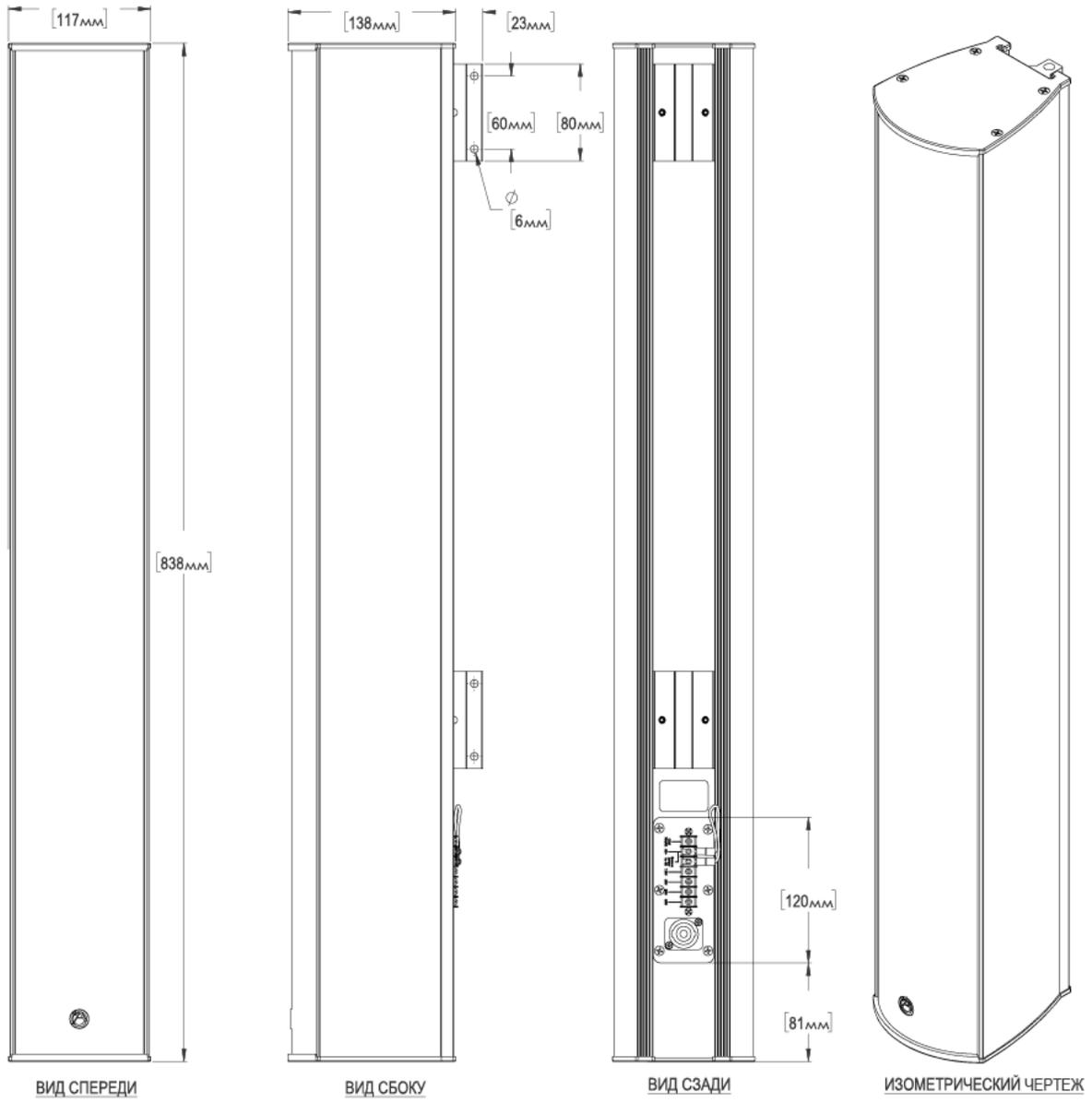
Вертикальная ширина луча в зависимости от частотной характеристики



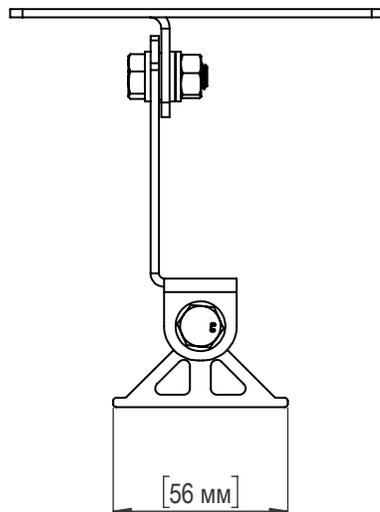
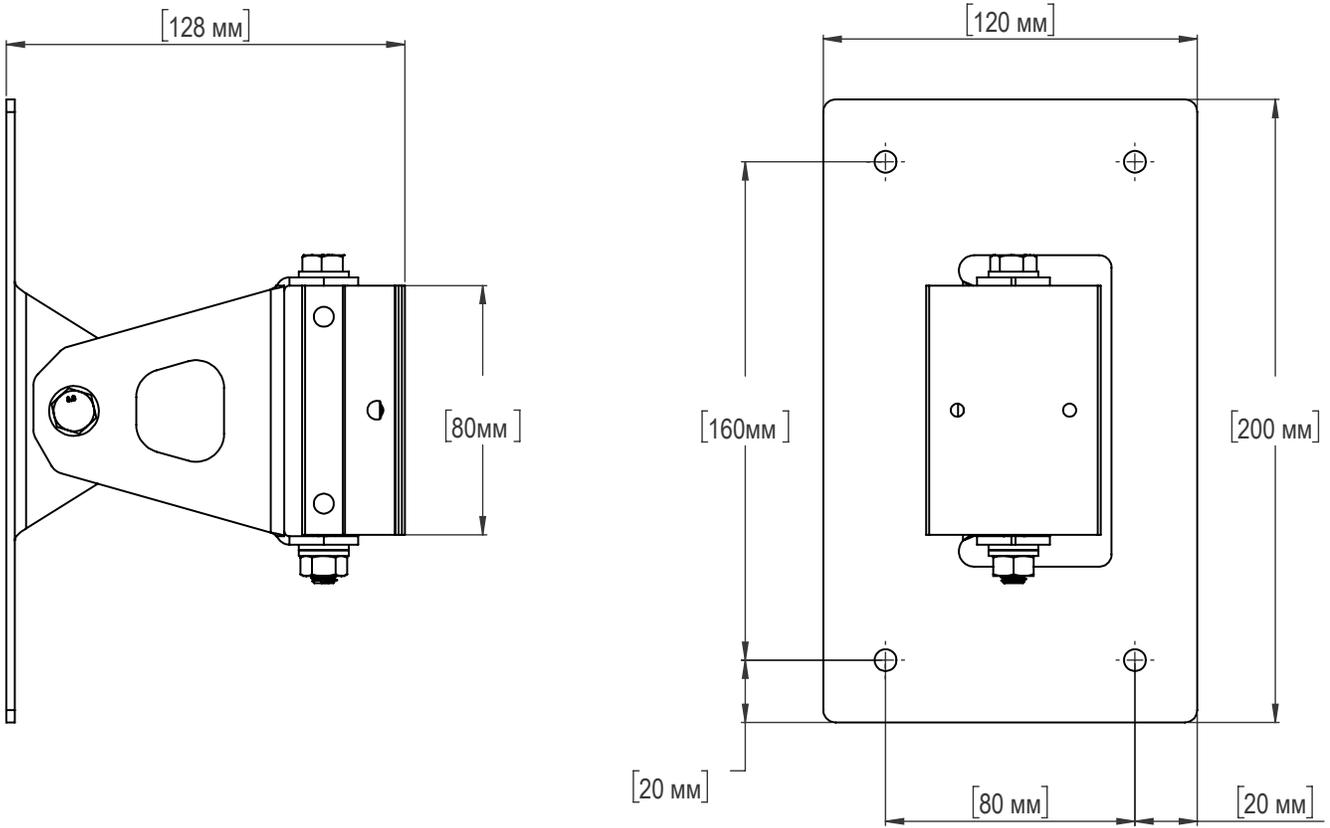
Частотная характеристика EN 54-24



Габаритные чертежи

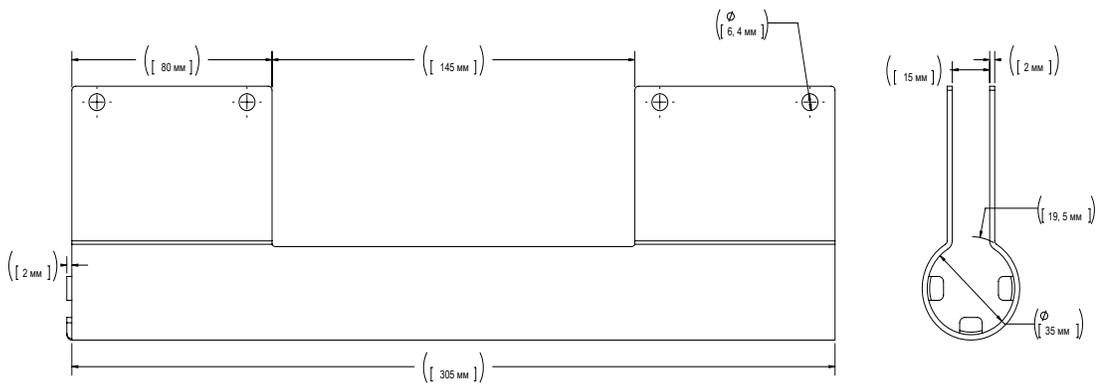
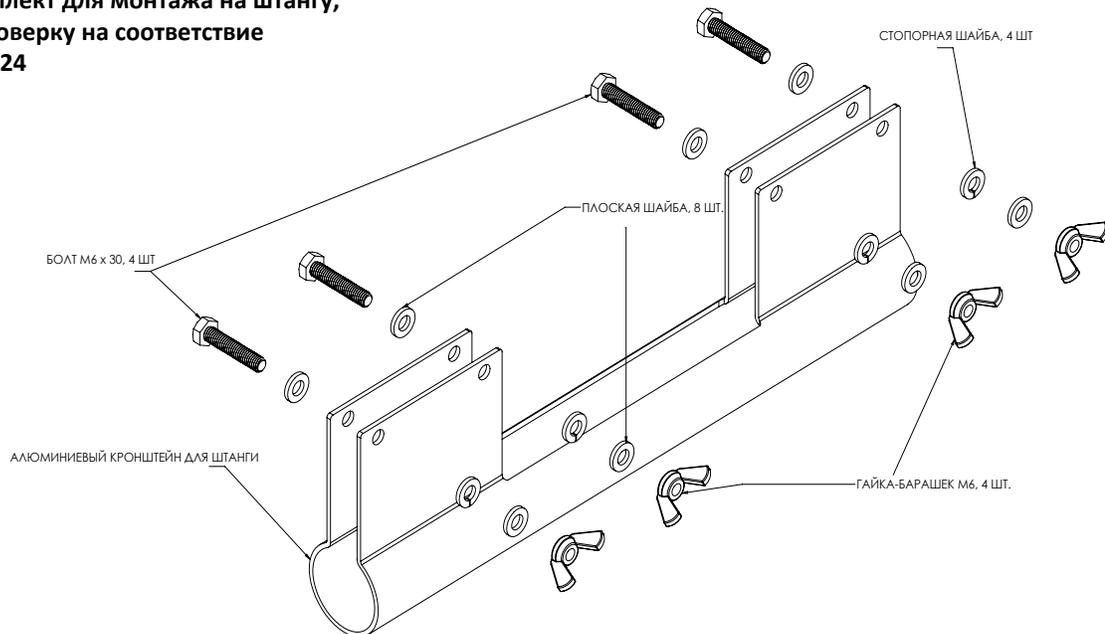


Аксессуары в комплекте



Опциональные аксессуары

**ALAPMK — комплект для монтажа на штангу,
не проходил проверку на соответствие
стандарту EN54-24**



Архитектурные и инженерные характеристики

Данная акустическая система должна быть двухполосным, широкополосным, сертифицированным по стандарту EN54-24 линейным массивом с десятью 3-дюймовыми (78 мм) низкочастотными преобразователями и четырьмя 22-мм купольными высокочастотными преобразователями. Окрашиваемый корпус должен быть изготовлен из экструдированного алюминия. Задняя часть корпуса должна включать в себя вертикальные каналы, которые подходят для установки прилагаемого настенного крепления и позволяют громкоговорителю скользить вверх или вниз по креплению для определения необходимого вертикального положения. Система крепления должна обеспечивать возможность вертикального наклона не менее $\pm 10^\circ$. Система должна иметь частотную характеристику 160 Гц для 20 кГц (+/-5 дБ) и возможность подключать входной сигнал с низким импедансом (6 Ом) 34,7 В RMS. Чувствительность при мощности 1 Вт/1 м должна составлять 96 дБ SPL с максимальным уровнем звукового давления 122 дБ SPL на расстоянии 1 м. Акустическая система должна иметь вертикальный угол раскрытия 40° (600 Гц - 4 кГц) и горизонтальный угол раскрытия в среднем 135° (800 Гц - 4 кГц). Система должна быть оснащена трансформатором мощностью 60 Вт для использования в аудиосистемах 70,7 В или 100 В. Для работы в 70,7 В она должна иметь отводы 60 Вт, 30 Вт, 15 Вт и 7,5 Вт. Для работы в 100 В она должна иметь отводы 60 Вт, 30 Вт и 15 Вт. Размеры линейного массива должны составлять 32,99 дюйма (838 мм) x 4,61 дюйма (117 мм) x 5,43 дюйма (138 мм) при массе 19,6 фунтов (8,9 кг).

SPL = уровень звукового давления

