

EdgeMax™ EM90

Высококачественная встраиваемая потолочная акустическая система с технологией PhaseGuide®



Общее описание продукта

Высококачественные встраиваемые потолочные акустические системы Bose Professional EdgeMax™ с использованием запатентованной технологии Bose PhaseGuide® оснащены высокочастотными компрессионными драйверами для создания новой категории акустики, которая сочетает в себе технические характеристики звукового покрытия, свойственные для больших подвесных акустических систем, и эстетичность конструкции потолочных моделей, предпочитаемых архитекторами. Предназначенные для установки вблизи стен и потолка, акустические системы EdgeMax™ обеспечивают улучшенное качество звука и звукового покрытия, а также уменьшают количество необходимых систем по сравнению с обычными потолочными акустическими системами с купольным твитером.

Отличительные особенности

- **Технология PhaseGuide** – обеспечивает уникальную асимметричную вертикальную диаграмму направленности для наполнения помещения ровным однородным звуком при установке акустики вблизи стен и потолка
- **Обеспечивает улучшенный внешний вид помещения** – для требовательных дизайнов интерьера, исключая расположенные по центру потолка потолочные или настенные акустические системы, а также уменьшая общее количество систем
- **Номинальное горизонтальное покрытие 90°** – для встраивания акустики в потолок вблизи углов помещения
- **Высокочастотный компрессионный драйвер** – для обеспечения лучшего в своём классе качества звука с превосходным частотным откликом и согласованным звуковым полем по сравнению с обычными купольными твитерами
- **8-дюймовый НЧ динамик** – в результате действия угловой нагрузки обеспечивает плотный, насыщенный бас
- **2-полосный пассивный кроссовер с трансформатором 70/100В**
- **Новый монтажный кронштейн с автоматическим захватом и подпружиненными элементами** – для быстрой и лёгкой установки
- **Решётка с магнитным присоединением** – для быстрого доступа к проводам и подключения к выводам
- **Частотный диапазон 45 Гц - 20 кГц** – устраняет необходимость в сабвуферах
- **Звуковое покрытие, свойственное для подвесных акустических систем** – позволяет создавать стереофоническое звучание
- **В соответствии со следующими стандартами безопасности: UL1480A, UL2043**



Технические характеристики

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДИНОЧНОГО МОДУЛЯ		
Частотная характеристика (-3 дБ) ⁽¹⁾	50 – 18,000 Гц	
Частотный диапазон (-10 дБ)	45 – 20,000 Гц	
Номинальные углы раскрытия (ГхВ)	90° x асимметричный угол 75° (угол от 0° до 75° измеряется относительно стены)	
	Тест BOSE ⁽⁴⁾	Тест AES ⁽⁵⁾
Мощность при длительной загрузке	125 Вт	150 Вт
Мощность (пик)	500 Вт	600 Вт
Чувствительность (УЗД/1 Вт/1 м) ⁽²⁾	96 дБ	96 дБ
Расчётный Максимальный УЗД на 1 м ⁽³⁾	117 дБ	118 дБ
Расчётный Максимальный УЗД на 1 м (пик)	123 дБ	124 дБ
Кроссовер	1.0 кГц (пассивный 2-полосный кроссовер со встроенным трансформатором 70/100 В)	
Эквализация акустической системы	Рекомендуется, но не требуется	
Рекомендуемая защита фильтра верхних частот	Фильтр с частотой среза 55 Гц и крутизной нарастания как минимум 12 дБ/октаву	
Защита от перегрузки	Снижение мощности резисторной сети с автоматическим сбросом	
Отводы трансформатора	70В: 2.5, 5, 10, 20, 40, 80 Вт, режим байпас / 100В: 5, 10, 20, 40, 80 Вт, режим байпас	
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ		
Низкочастотные	1 x 8-дюймовый вуфер (1,5-дюймовая звуковая катушка)	
Высокочастотные	1 x компрессионный драйвер (1,3-дюймовая звуковая катушка)	
Импеданс	8 ом (вход трансформатора)	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Материал корпуса	Передний экран из специального пластика со встроенным корпусом из формованной стали	
Решётка	Микроперфорированная сталь с порошковым покрытием, цвет: белый RAL 9010, может быть окрашена	
Среда применения	Только внутри помещения; в соответствии со стандартами UL1480A, UL2043 (допускается к размещению в пространстве воздуховода)	
Типы разъёмов	Евроблок, 6-контактный, сквозной разъём переднего экрана	
Система подвеса / монтаж	4 кронштейна с автоматическим захватом и подпружиненными элементами, 4 зажима для кабелей M6	
Максимальная толщина потолка	80 мм (3.2")	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	339 x 339 x 249 мм (корпус)	
	390 x 390 x 13 мм (решётка с кромкой)	
Потолочный вырез и зазор (В x Ш)	345 x 345 мм с глубиной монтажного отверстия 236 мм	
Вес	10.1 кг с решёткой	
Вес с упаковкой	12.5 кг	
Аксессуары	Чёрная решётка, секция для новой конструкции	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

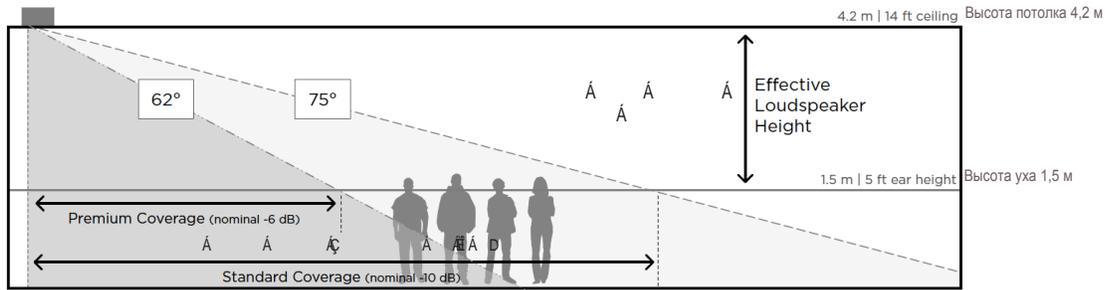
EdgeMax™ EM90

Высококачественная встраиваемая потолочная акустическая система с технологией PhaseGuide®

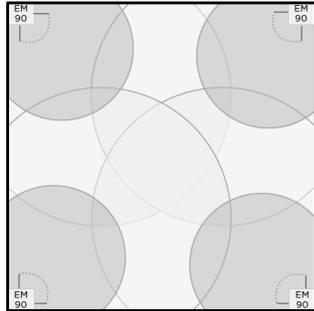
Звуковое покрытие и размещение в помещении

BOSE

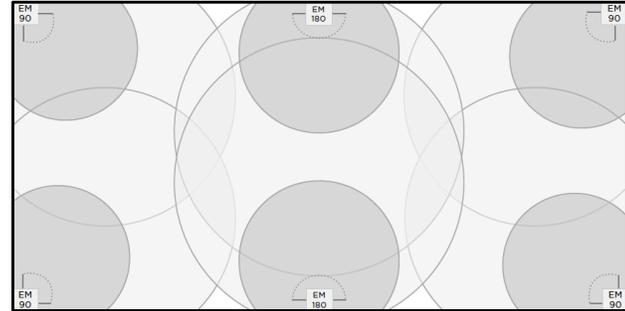
PROFESSIONAL



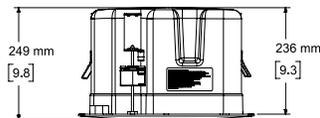
Только EM90
EM90 Only



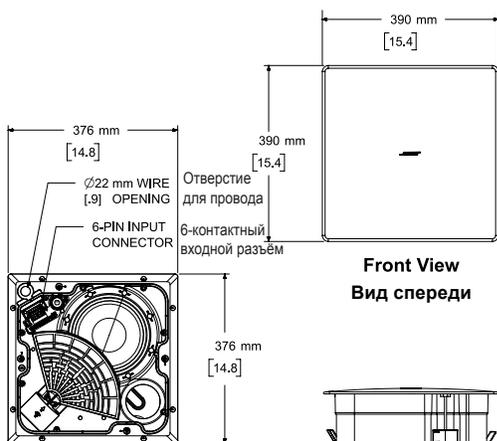
EM90 & EM180 EM90 и EM180



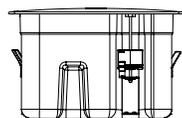
Габаритные размеры



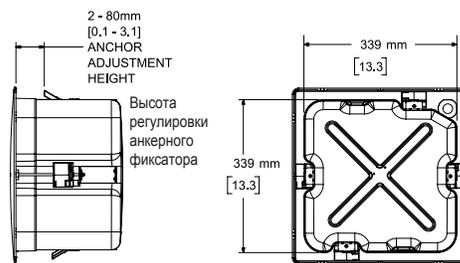
Top View
Вид сверху



Front View Вид спереди
(Grille Removed) (без решётки)



Bottom View Вид снизу



Side View

DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES

Вид сбоку

Rear View
Вид сзади

РАЗМЕРЫ ПРИМЕНИМЫ К ОБЕИМ СТОРОНАМ

NOTES:
1. WEIGHT IS APPROX. 10.0kg [22.0 lbs]
2. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES

Примечание:
1. Вес составляет ок. 10,0 кг;
2. Размеры указаны в миллиметрах.

Сноски:

- (1) Частотная характеристика и частотный диапазон измеряются по оси в 1/8 площади помещения (с угловой нагрузкой) с рекомендованной активной эквалализацией.
- (2) Чувствительность измеряется по оси в 1/8 площади помещения (с угловой нагрузкой) с рекомендованной активной эквалализацией.
- (3) Максимальный УЗД рассчитывается исходя из чувствительности и характеристики мощности, без учёта сжатия.
- (4) Тест Bose (расширенный тест на определение жизненного цикла) с использованием тестового сигнала розовый шум, отфильтрованного в соответствии с рекомендациями IEC268-5: пик-фактор 6 дБ, продолжительность 500 часов.
- (5) Стандартный тест AES (тестирование преобразователя) с использованием тестового сигнала шум, отфильтрованного в соответствии с рекомендациями IEC: продолжительность 2 часа.