

EdgeMax™ EM180

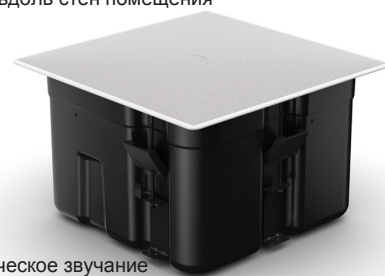
Высококачественная встраиваемая потолочная акустическая система с технологией PhaseGuide®

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 180°** – для встраивания акустики в потолок по центру зон озвучения вдоль стен 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)	180° x асимметричный угол 75° (угол от 0° до 75° измеряется относительно стены)	
	Тест BOSE ⁽⁴⁾	Тест AES ⁽⁵⁾
Мощность при длительной нагрузке	125 Вт	150 Вт
Мощность (пик)	500 Вт	600 Вт
Чувствительность (УЗД/1 Вт/1 м) ⁽²⁾	93 дБ	93 дБ
Расчётный Максимальный УЗД на 1 м ⁽³⁾	114 дБ	115 дБ
Расчётный Максимальный УЗД на 1 м (пик)	120 дБ	121 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 (в обход 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	

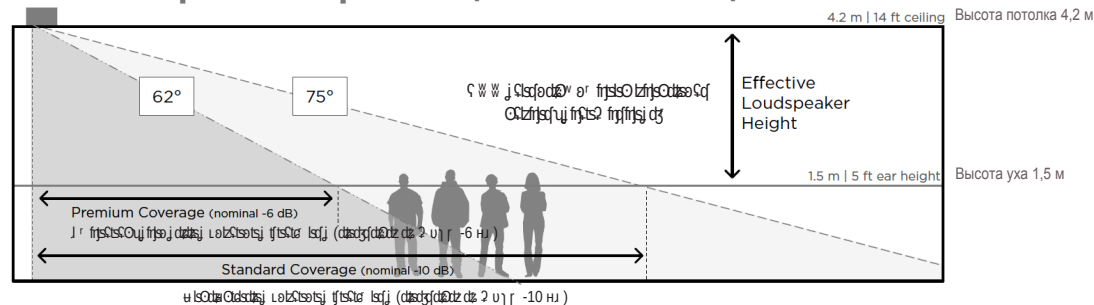
EdgeMax™ EM180

Высококачественная встраиваемая потолочная акустическая система с технологией PhaseGuide®

BOSE

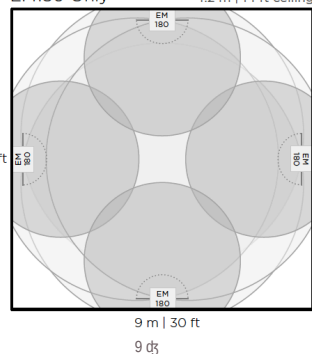
PROFESSIONAL

Звуковое покрытие и размещение в помещении

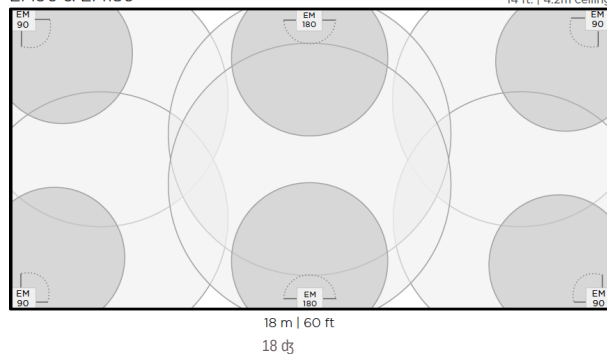


Только EM180

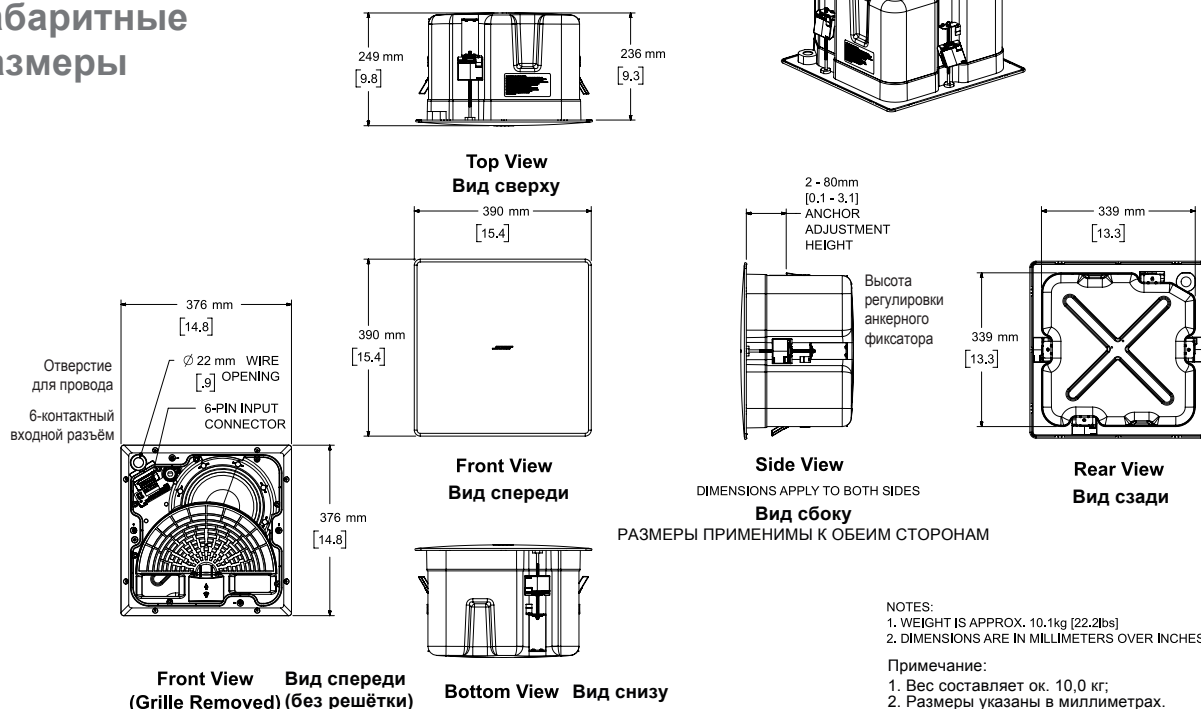
EM180 Only



EM90 & EM180 EM90 и EM180



Габаритные размеры



Сноски:

- (1) Частотная характеристика и частотный диапазон измеряются по оси в 1/4 площади помещения (с угловой нагрузкой) с рекомендованной активной эквализацией.
- (2) Чувствительность измеряется по оси в 1/4 площади помещения (с угловой нагрузкой) с рекомендованной активной эквализацией.
- (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.