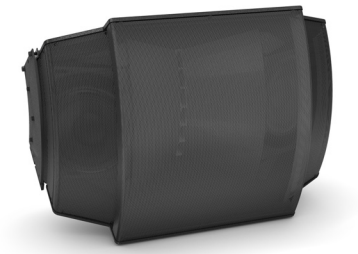
Модули массива RoomMatch® DeltaQ™ с вертикальной диаграммой направленности 60° для установки

ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Отличительные особенности



RM5560 / RM7060 / RM9060 / RM12060

- **Технология DeltaQ –** технология массивов следующего поколения, обеспечивающая различные значения добротности «Q» (индекс направленности) для каждого модуля массива. Улучшает качество звука за счёт высокой согласованности звукового покрытия зоны озвучения/расстояния, обеспечивая улучшенную согласованность фаз
- **Волновод большого формата с 42-мя вариантами диаграммы направленности –** позволяет дизайнерам настраивать звуковое покрытие массива в соответствии с точными размерами озвучиваемой площадки для минимизации отражений звука от боковых стен помещения и обеспечения лучшего качества звука даже в помещениях со сложными акустическими условиями
- **Коллектор Continuous-Arc Diffraction-Slot (CADS) –** обеспечивает плавное суммирование ВЧ источников звука модулей по всей длине массива и позволяет выбирать из 5 вариантов вертикальной диаграммы направленности. Выберите количество модулей массива исходя из требований к уровню звука, контролю НЧ секциями диаграммы направленности и бюджету, независимо от вертикальной диаграммы направленности всего массивава
- **Компрессионные драйверы Bose EMB2 –** обеспечивают вокальную мощность, как правило, свойственную трёхполосным системам с диапазоном частот от 500 Гц до 16 кГц, излучаемых из волноводов большого формата, для достижения равномерного звукового покрытия и ясности вокала
- **Встроенная система подвеса –** позволяет быстро установить до 8 полнодиапазонных модулей в массив; фактор безопасности 10: 1
- **Доступны сабвуферы RMS215 или RMS218 –** расширяют полный диапазон частот до 40 Гц или 25 Гц, в подвесных или напольных массивах
- **Доступны усилители Bose PowerMatch® –** настраиваются для обеспечения оптимальной мощности всех модулей и сабвуферов RoomMatch; имеют встроенные функции акустической системы DSP с опциональным цифровым сетевым аудиоинтерфейсом Dante®

Обзор продукта

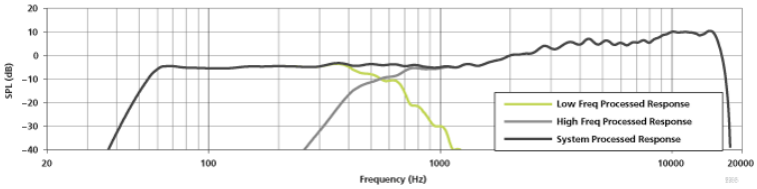
Модули массива Bose RoomMatch DeltaQ предназначены для стационарной инсталляции в центрах исполнительских искусств, зрительных залах, танцевальных клубах, храмах и на стадионах. Они оснащены волноводами большого формата с 42-мя вариантами диаграммы направленности, обеспечивающими лучший в своём классе контроль направленности, качество звука и ясность вокала даже в помещениях со сложными акустическими условиями.

Технические характеристики

Производительность одиночного модуля					
Частотная характеристика (+/- 3 дБ)[1]	60 Гц - 16 кГц				
Частотный диапазон (-10дБ)[1]	55 Гц - 16 кГц				
Рекомендуемый ФВЧ	50 Гц с минимальным спадом 24дБ/окт (4 порядка)				
Номинальные углы раскрытия (Г x В)	55°, 70°, 90°, 120° (в зависимости от модуля) x 60°				
Рекомендуемая частота кроссовера	550 Гц (акустический, активный, внешний DSP)				
	НЧ		ВЧ		
Мощность при длительной нагрузке[2]	500 Вт		150 Вт		
Пиковая мощность	2000 Вт		600 Вт		
		RM5560	RM7060	RM9060	RM12060
Чувствительность (УЗД/1Вт/1м)[3]	94 дБ	111 дБ	110 дБ	109 дБ	108 дБ
Расчётный Максимальный УЗД на 1 м[4]	121 дБ	133 дБ	132 дБ	131 дБ	130 дБ
Расчётный Максимальный УЗД на 1 м (пик)	127 дБ	139 дБ	138 дБ	137 дБ	136 дБ
Динамики					
Установленные динамики	НЧ: 2 x Bose LF10 ультра линейных 10'' вуфера (3'' катушка)				
	ВЧ: 6 x Bose EMB2 расширенный СЧ компрессионный драйвер (2'' катушка)				
Номинальный импеданс	4Ω + 8Ω (НЧ/ВЧ)				
Физические характеристики					
Корпус	Фанера из балтийской берёзы, пластик, стальная рама				
Покрытие	Двухкомпонентный полиуретановый спрей поверх фанеры, цвет: чёрный				
Решётка	1мм перфорированная сталь с порошковой покраской, цвет: чёрный				
Среда применения	Только внутри помещения				
Разъёмы	Два (2) спараллеленных NL4 Neutrik				
Система подвеса	Встроенная боковая пластина системы подвеса; опциональная рама для подвеса массива				
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	428 мм x 993 мм x 598 мм				
Вес	55,8 кг				
Вес с упаковкой	81,6 кг (приблизительный с деревянным поддоном)				

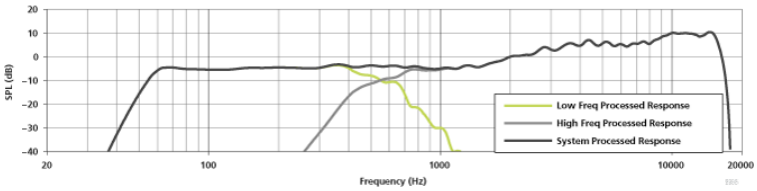
Модули массива RoomMatch® DeltaQTM с вертикальной диаграммой направленности 60° для установки

Частотная характеристика на оси



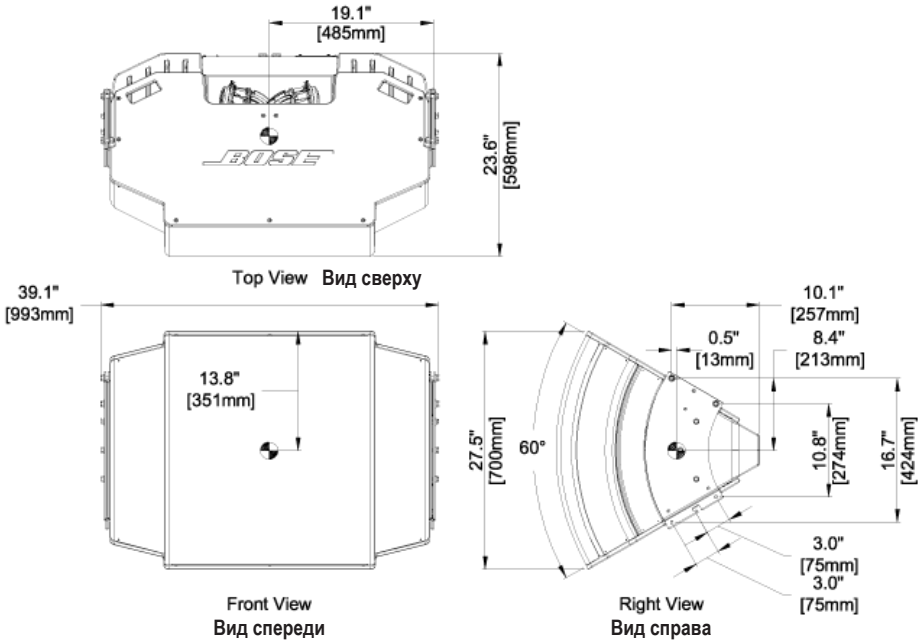
Представлены результаты измерений модуля RM7060; результаты измерений других модулей с вертикальной диаграммой направленности 60°: аналогичные

Ширина луча



Представлены результаты измерений модуля RM7060; результаты измерений других модулей с вертикальной диаграммой направленности 60°: аналогичные

Технические чертежи



Примечания

1. Частотная характеристика и частотный диапазон измерены на оси громкоговорителя с учётом рекомендованной активной частотной коррекции (EQ) в безэховой камере.
2. Тест Bose: потребляемая мощность измерена с использованием тестового сигнала розовый шум, отфильтрованного в соответствие с рекомендациями IEC 268-5: пик-фактор 6дБ, 100 часов, с рекомендованной эквализацией.
3. Чувствительность измерена в в безэховой акустической пограничной среде с рекомендуемой эквализацией, с учётом 1 Вт/м.
4. Максимальный уровень звукового давления рассчитан из чувствительности и мощности, без учёта компрессии.

Для получения дополнительных технических характеристик и информации по применению, пожалуйста, посетите наш сайт pro.Bose.com. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.