

# Модули массива RoomMatch® DeltaQ™ с вертикальной асимметричной диаграммой направленности 20° для установки

# BOSE®

ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

## Отличительные особенности

- **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 массива
- **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®



RM284520 / RM452820  
RM286020 / RM602820  
RM356020 / RM603520

## 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.

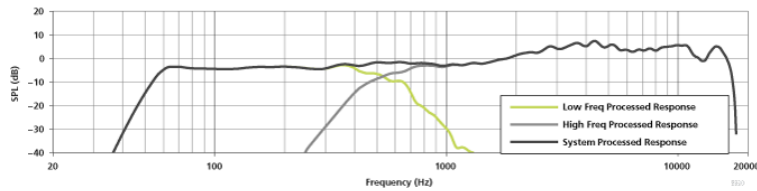
## Технические характеристики

Производительность одиночного модуля				
Частотная характеристика (+/- 3 дБ) <sup>(1)</sup>	60 Гц - 16 кГц			
Частотный диапазон (-10дБ) <sup>(1)</sup>	55 Гц - 16 кГц			
Рекомендуемый ФВЧ	50 Гц с минимальным спадом 24дБ/окт (4 порядка)			
Номинальные углы раскрытия (Г x В)	28°+45° / 45°+28°, 28°+60° / 60°+28°, 35°+60° / 60°+35° (в зависимости от модуля) x 20°			
Рекомендуемая частота кроссовера	550 Гц (акустический, активный, внешний DSP)			
	НЧ	ВЧ		
Мощность при длительной нагрузке <sup>(2)</sup>	500 Вт	150 Вт		
Пиковая мощность	2000 Вт	600 Вт		
		RM284520 / RM452820	RM286020 / RM602820	RM356020 / RM603520
Чувствительность (УЗД/1Вт/1м) <sup>(3)</sup>	94 дБ	109 дБ	109 дБ	108 дБ
Расчётный Максимальный УЗД на 1 м <sup>(4)</sup>	121 дБ	131 дБ	131 дБ	130 дБ
Расчётный Максимальный УЗД на 1 м (пик)	127 дБ	137 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)	509 мм x 993 мм x 598 мм			
Вес	55,8 кг			
Вес с упаковкой	81,6 кг (приблизительный с деревянным поддоном)			

# Модули массива RoomMatch® DeltaQ™ с вертикальной асимметричной диаграммой направленности 20° для установки

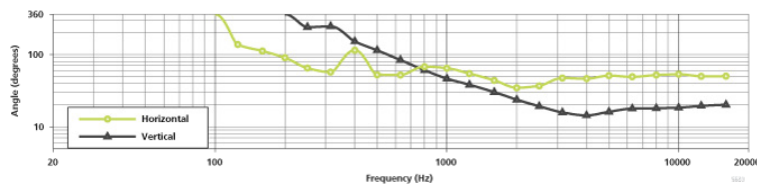


## Частотная характеристика на оси



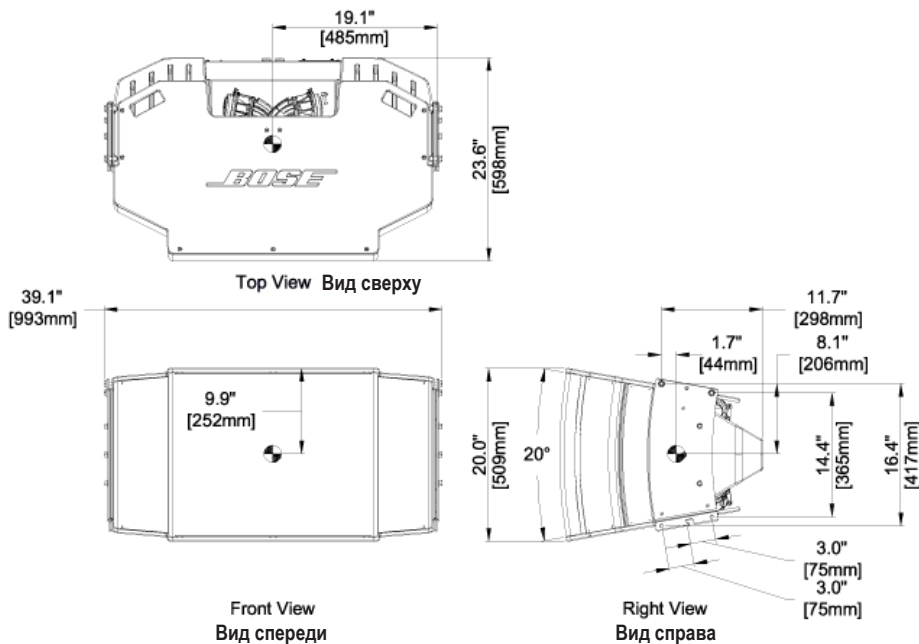
Представлены результаты измерений модуля RM5520; результаты измерений других модулей с вертикальной диаграммой направленности 20°: аналогичные

## Ширина луча



Представлены результаты измерений модуля RM5520; результаты измерений других модулей с вертикальной диаграммой направленности 20°: аналогичные

## Технические чертежи



### Примечания

1. Частотная характеристика и частотный диапазон измерены на оси громкоговорителя с учётом рекомендованной активной частотной коррекции (EQ) в беззвонной камере.
2. Тест Bose: потребляемая мощность измерена с использованием тестового сигнала розовый шум, отфильтрованного в соответствии с рекомендациями IEC 268-5: пик-фактор 6дБ, 100 часов, с рекомендованной экваларизацией.
3. Чувствительность измерена в в беззвонной акустической пограничной среде с рекомендуемой экваларизацией, 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](http://pro.Bose.com). Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.