

Модуль сабвуфера RoomMatch® RMS215

BOSE®

Отличительные особенности

- **Сабвуфер** для линейных массивов Bose RoomMatch®
- **Два 15"** динамика Bose LF15 с увеличенным ходом 4" звуковой катушки
- **Мощность при длительной нагрузке:** 1000 Вт / пиковая мощность: 4000 Вт
- Максимальный УЗД: **139 дБ** (пик) на 1 м
- **Оptionальный набор боковых пластин (RMSFLY)** позволяет интегрировать сабвуфер с полнодиапазонными модулями RoomMatch в массиве
- **Оptionальные рамы** и планки удлинения для подвеса массива в кардиоидной конфигурации
- **Программное обеспечение Bose Modeler®** содержит пресеты для кардиоидных конфигураций



ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Обзор продукта

Модуль сабвуфера RoomMatch® RMS215 предназначен для расширения низкочастотного диапазона линейных массивов Bose RoomMatch® до 40 Гц. Модуль сабвуфера RMS215 включает два 15" динамика Bose LF15 с увеличенным ходом звуковой катушки, с запатентованной конструкцией порта, которая минимизирует искажения и усиливает отдачу. Надёжный корпус из балтийской берёзы с двухкомпонентным полиуретановым покрытием позволяет использовать сабвуфер в напольном стеке.

Технические характеристики

Производительность системы		
Рекомендуемый ФВЧ	40 Гц с минимальным спадом 12 дБ/окт (2 порядка)	
Частотный диапазон (-10дБ) ¹	40 Гц - 280 Гц	
Номинальные углы раскрытия (Г x В)	Ненаправленная ниже 100 Гц	
Рекомендуемая частота кроссовера	80 Гц - 200 Гц (активный, внешний DSP)	
Мощность при длительной нагрузке ²	1000 Вт (4000 Вт пик)	Мощность одного вуфера: 500 Вт (2000 Вт пик)
Номинальный импеданс	2 x 8 Ω (отдельное подключение динамиков)	
Чувствительность (УЗД/1Вт/1м) ³	В подвесе (свободное поле) 97 дБ	В стеке (полупространство) 103 дБ
Максимальный УЗД на 1м ⁴	127 дБ (133 дБ пик)	133 дБ (139 дБ пик)
Динамики		
Установленные динамики	НЧ: 2 x 15" динамика Bose LF15 с увеличенным ходом 4" звуковой катушки	
Физические характеристики		
Корпус	13-ти слойная фанера из балтийской берёзы	
Покрытие	Двухкомпонентный полиуретановый спрей, цвет: чёрный	
Решётка	1,2 мм перфорированная сталь с порошковой покраской, цвет: чёрный	
Среда применения	Только внутри помещения	
Разъёмы	Два (2) спараллельных NL4 Neutrik® Speakon®	
Система подвеса	16 резьбовых втулок M10 (по 4 сверху, снизу, по бокам). Оptionальный набор боковых пластин (RMSFLY) для установки в массив RoomMatch®	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	446 мм x 942 мм x 546 мм	
Вес	59,9 кг	
Вес с упаковкой	64,9 кг	
Код продукта		
Чёрный	330034-0110	

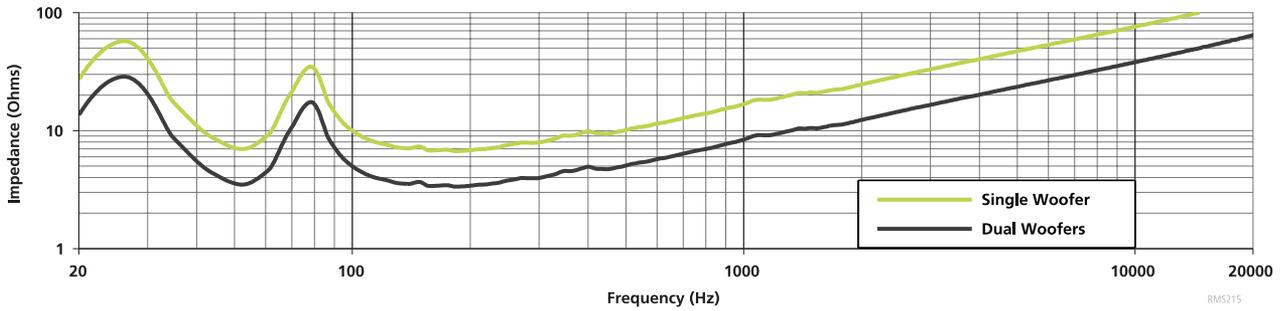
Примечания:

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

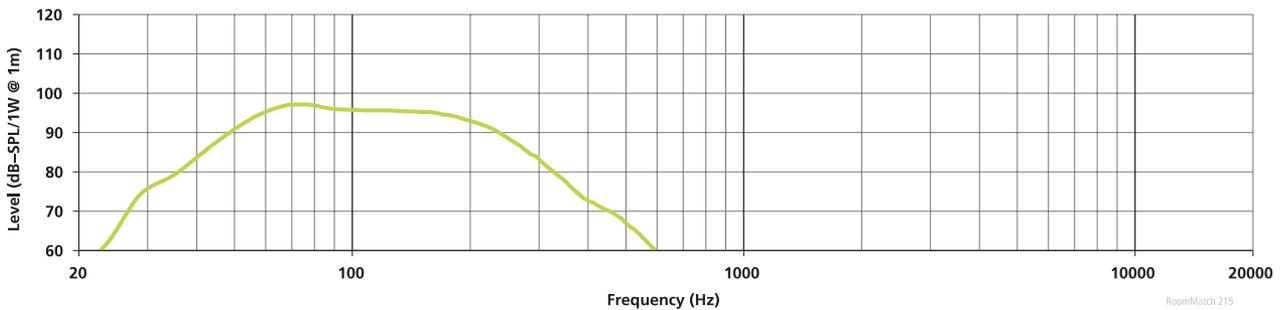
Модуль сабвуфера RoomMatch[®] RMS215

BOSE[®]

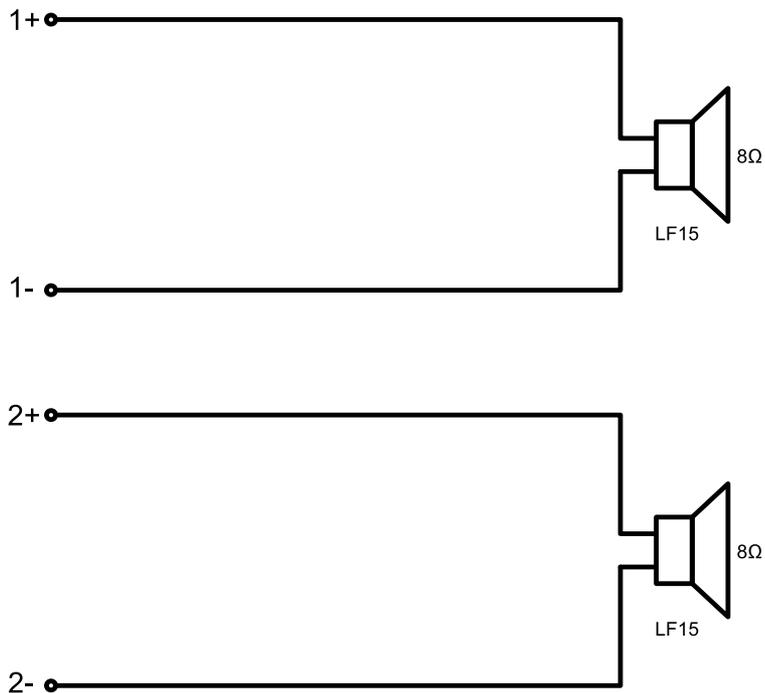
Импеданс



Частотная характеристика на оси



Принципиальная схема

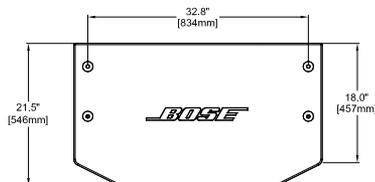


ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

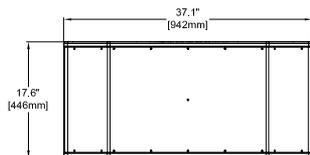
Модуль сабвуфера RoomMatch® RMS215

BOSE

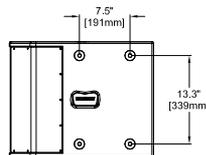
Технические чертежи



Top View
Вид сверху



Front View
Вид спереди



Right View
Вид справа

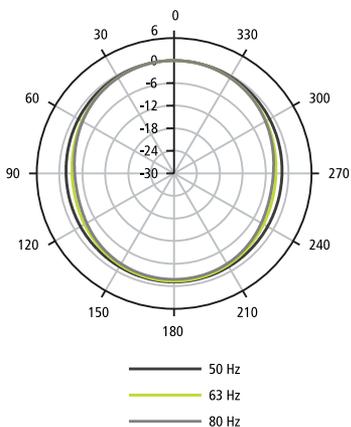
ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Модуль сабвуфера RoomMatch® RMS215

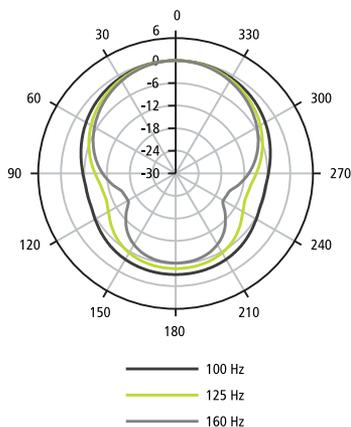


Полярные диаграммы Горизонтальные

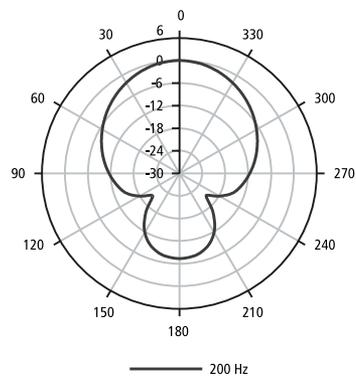
Диапазон октавы 63 Гц



Диапазон октавы 125 Гц

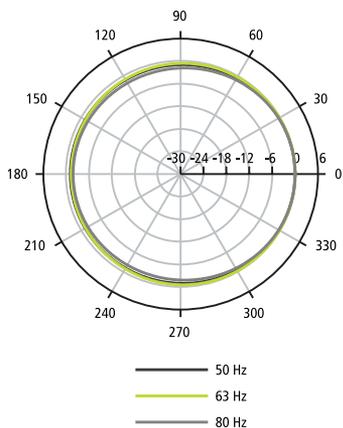


Диапазон октавы 250 Гц

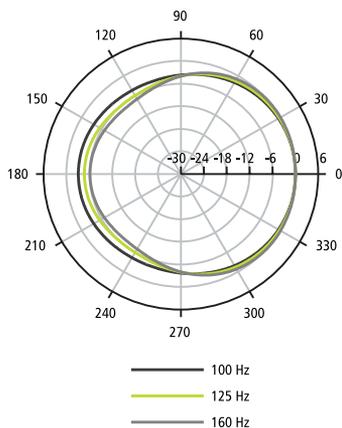


Полярные диаграммы Вертикальные

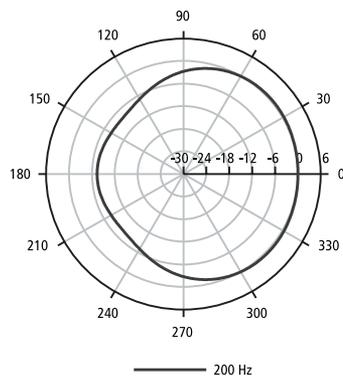
Диапазон октавы 63 Гц



Диапазон октавы 125 Гц



Диапазон октавы 250 Гц



ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Модуль сабвуфера RoomMatch® RMS215

Инженерное описание

Модуль сабвуфера состоит из двух (2) 15-дюймовых динамиков конусного типа с увеличенным ходом 4-дюймовых катушек. Низкочастотные динамики должны быть загружены на прямоизлучающий вентилируемый корпус.

Модуль сабвуфера должен удовлетворять следующим требованиям: осевая ЧХ – от 40 Гц до 280 Гц (- 10 дБ). Чувствительность модуля составляет 97 дБ SPL в свободном поле и 103 дБ SPL в полупространстве при значении 1 Вт на входе. Максимальный УЗД составляет 127 дБ SPL в свободном поле и 133 дБ SPL в полупространстве. Максимальная УЗД составляет 133 дБ SPL в пике в свободном поле и 139 дБ в пике в полупространстве. Каждый 15-дюймовый динамик характеризуется мощностью при длительной нагрузке 500 Вт (с использованием тестового сигнала розовый шум, отфильтрованного в соответствии с рекомендациями IEC 268-5: пик-фактор 6 дБ, 100 часов, с рекомендованной эквалализацией) и номинальным входным импедансом 8 Ом.

Корпус модульного сабвуфера изготовлен из 13-слойной фанеры из балтийской берёзы, имеет защитное двухкомпонентное полиуретановое покрытие. Для защиты динамиков используется решётка из перфорированной стали 1,2 мм с порошковой покраской. Входные разъёмы акустической системы: два (2) спараллеленных разъёма NL4 Neutrik® Speakon®, которые должны быть подключены для обеспечения дискретного канала усилителя для каждого динамика. Цвет корпуса: чёрный, может быть окрашен.

Габаритные размеры: 446 x 942 x 546 мм. Вес нетто: 59,9 кг. Для облегчения соединения модуля сабвуфера RMS215 и полнодиапазонных модулей массива доступен опциональный набор боковых пластин (RMSFLY). При установке монтажного набора RMSFLY вес нетто модуля сабвуфера увеличивается до 76,2 кг.

Модулем сабвуфера должна быть акустическая система Bose® RoomMatch® RMS215.

Дополнительные примечания

- **Условия измерений:** Безэховая среда, измерение на расстоянии 10 м. Характеристики усредняются по времени и обрабатываются с целью удаления влияния помещения.
- **Осевая ЧХ:** Частотная характеристика после сглаживания 1/10 октавы с использованием рекомендованного активного эквалайзера.
- **Горизонтальные/вертикальные полярные диаграммы:** измерены с 1/3 октавным сглаживанием ЧХ, с рекомендованной активной эквалализацией.

ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Информация может быть изменена без предварительного уведомления.
© 2012 Bose Corporation
Все торговые марки принадлежат их соответствующим владельцам.