

# RoomMatch® Utility RMU208

Акустическая система переднего плана/заполнения  
малого формата

**BOSE**

## Функциональные особенности

Удостоенный многих наград звук линейки RoomMatch теперь доступен в небольшом двухполосном корпусе. Колонки идеально подходят для использования в качестве основных систем, фронтфилов, систем подзвучки зон под балконами и в качестве напольных мониторов.

**Компрессионный драйвер Bose EMB2** обеспечивает низкий уровень искажений звука и улучшает вокальную ясность по сравнению с обычными моделями акустических систем; драйвер воспроизводит все нюансы средних/высоких частот, что свойственно полнодиапазонной системе RoomMatch и другим моделям RoomMatch Utility.

**Высокочастотный рупор постоянной направленности 90° x 60°** обеспечивает широкое ровное покрытие озвучиваемой зоны. Может быть повернут в корпусе на 90°.

**Два 8" НЧ динамика Bose LF8 с 2-дюймовой звуковой катушкой**, расширяют частотную характеристику до 70 Гц для самого низкого вокального диапазона.

**Квази-трехполосный пассивный кроссовер с отдельными фильтрами для каждого преобразователя** обеспечивает более ровную частотную и полярную характеристики, по сравнению с обычными схемами кроссоверов.

**Частотный диапазон 70 Гц - 16 кГц и пиковый УЗД в 129 дБ** позволяют использовать акустическую систему в большинстве звуковых инсталляций, предъявляющих высокие требования к звуку.

**Универсальный монтаж с использованием U-образного кронштейна** - На задней панели расположены 4 резьбовые втулки М8 с шагом 125 x 70 мм для крепления сторонних кронштейнов.

## Общее описание продукта

Акустическая система малого формата RoomMatch Utility RMU208 предназначена для использования в качестве основных систем, фронтфилов, систем подзвучки зон под балконами и в качестве напольных мониторов. Установленный в системе компрессионный драйвер Bose EMB2 воспроизводит все нюансы средних/высоких частот, что свойственно массивам RoomMatch. Два 8-дюймовых НЧ динамика создают полнодиапазонный выходной сигнал, а многогранный корпус увеличивает универсальность монтажа системы.

## Технические характеристики

Звуковые характеристики системы		
Частотная характеристика (±3 дБ):	80 Гц - 16 кГц	
Частотный диапазон (-10 дБ):	70 Гц - 16 кГц	
Рекомендуемый ФВЧ	70 Гц с фильтром 12 дБ/октава	
Номинальные углы раскрытия, Г x В 90° x 60° (Поворотный высокочастотный рупор)		
Тип кроссовера	пассивный, отдельный пропускной фильтр для каждого преобразователя	Тест на увеличение срока службы Bose <sub>4</sub> Тест AES преобразователей <sub>5</sub>
Мощность, длительное использование	300 Вт	400 Вт
Мощность, пиковый уровень	1200 Вт	1600 Вт
Чувствительность (уровень звук. давления на 1 м при 1 Вт) <sub>2</sub>	94 дБ	94 дБ
Максимальный уровень звукового давления на 1 м <sub>3</sub>	119 дБ	120 дБ
Максимальный уровень звукового давления на 1 м, пиковое значение <sub>4</sub>	125 дБ	126 дБ
Преобразователи		
НЧ	2 x BOSE LF8 ультра линейных 8" вуфера (2" катушка)	
ВЧ	1 x BOSE EMB2 расширенный СЧ/ВЧ компрессионный драйвер (2" катушка)	
Номинальный импеданс	8 Ω	
Физические характеристики		
Отделка	Двухкомпонентный полиуретановый спрей поверх фанеры, цвет- черный или белый	
Решетка	Перфорированная стальная (1,2 мм) с порошковой покраской, цвет- черный или белый	
Среда применения	Только внутри помещения	
Типы разъемов	2 x разъем Neutrik® NL4 и 1 x параллельно распаянная клеммная колодка	
Навесное крепление/Монтаж	2 x резьбовые вкладки М8 (по 1 для каждой стороны) для U-образного кронштейна; 2 x резьбовые вкладки М8 (по 1 для каждой стороны) для вертикального наклонного монтажа; 4 x резьбовые вкладки М8 на задней стороне (127 x 70 мм, 4 болтовых отверстия)	
Габариты	236 мм x 686 мм x 267 мм	
Вес нетто	16,8 кг/ 19,5 кг с U-образным кронштейном	
Вес брутто	22,2 кг	
Код продукта		
Черный	371836-0120	
Белый	371836-0120	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



# RoomMatch® Utility RMU208

Акустическая система переднего плана/заполнения  
малого формата

**BOSE**®

**Примечания:**

1. Частотный отклик системы и диапазон по оси измеряется пассивным кроссовером в беззвонной обстановке.
2. Чувствительность измеряется в условиях границы полупространства с помощью пассивного эквалайзера в формате 1 Вт/м.
3. Максимальный уровень звукового давления рассчитывается, исходя из чувствительности и характеристики мощности, без учета сжатия.
4. В тесте на увеличение срока службы Bose используются розовые шумы стандарта IEC268-5 с коэффициентом амплитуды нагрузки 6 дБ в течение 500 часов.
5. Тест AES длится 2 часа с использованием системных шумов IEC.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

# RoomMatch® Utility RMU208

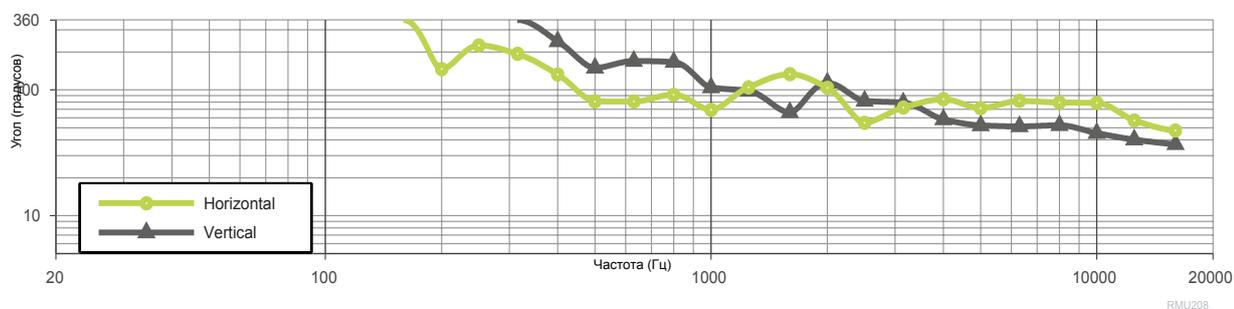
Акустическая система переднего плана/заполнения  
малого формата



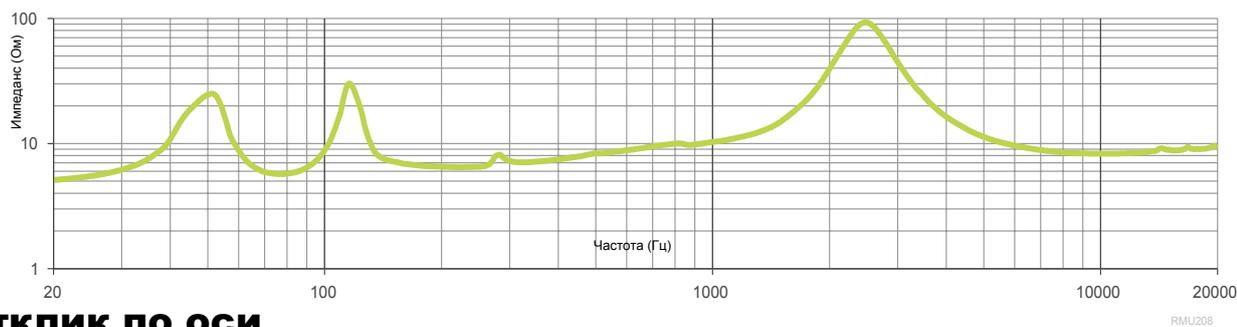
## Индекс направленности и Q фактор



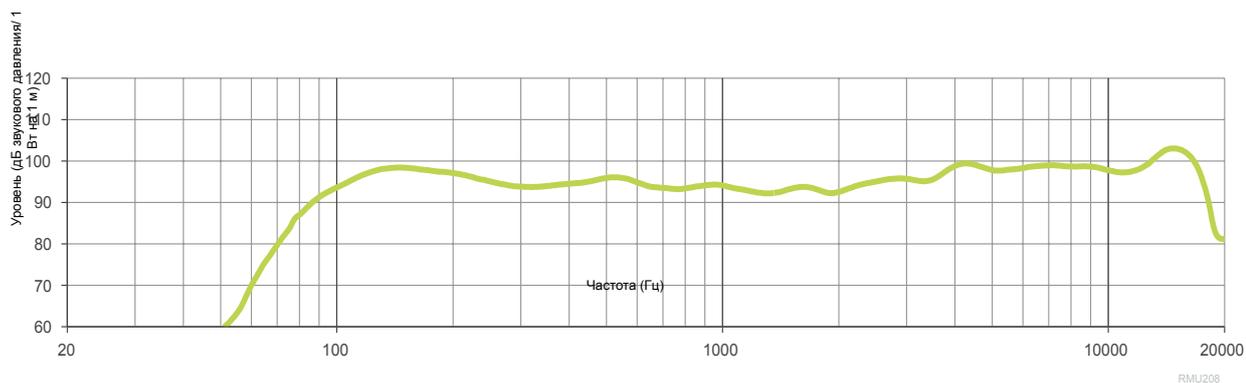
## Ширина луча



## Импеданс



## Отклик по оси



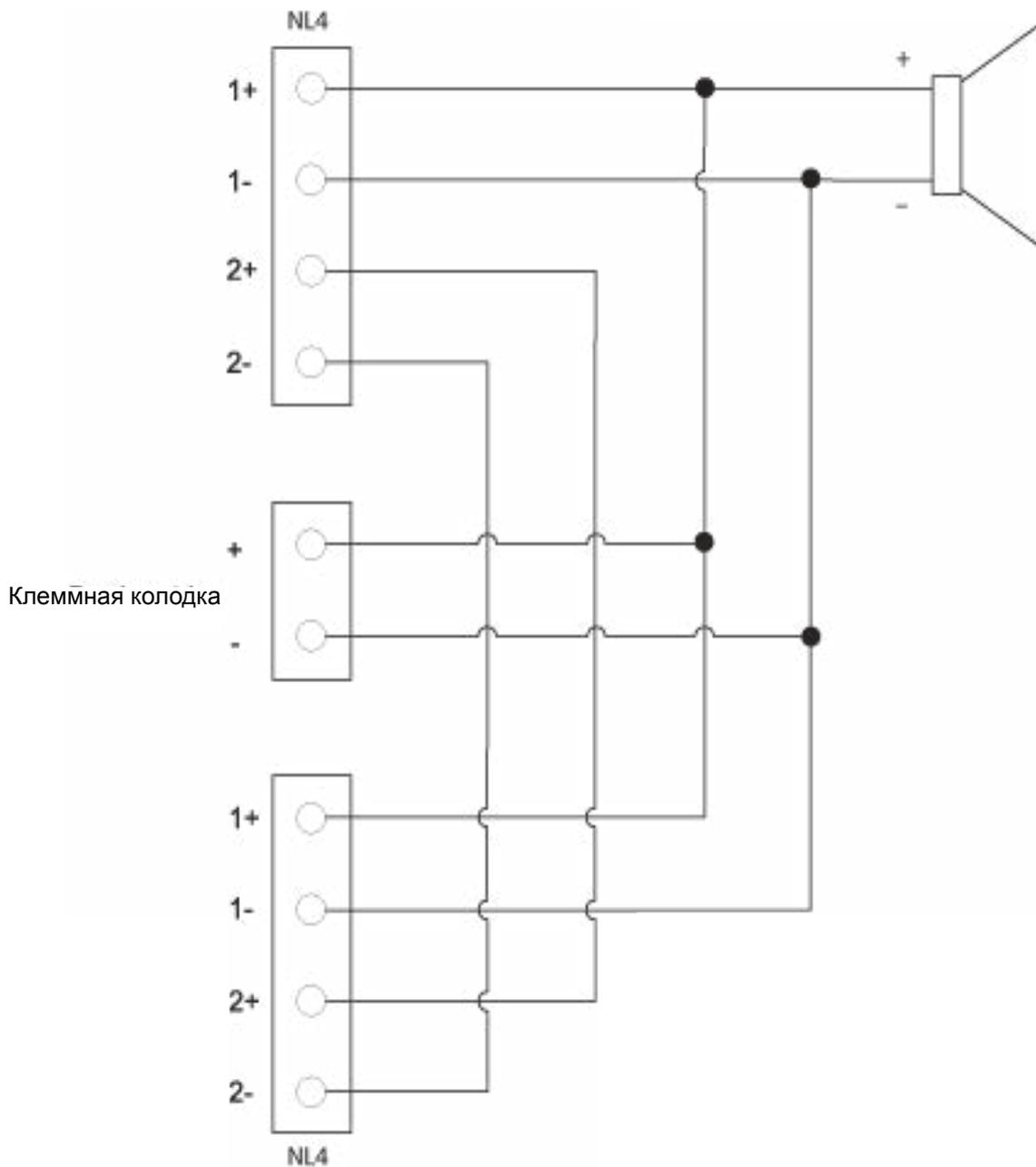
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

# RoomMatch® Utility RMU208

Акустическая система переднего плана/заполнения  
малого формата



## Схема распайки



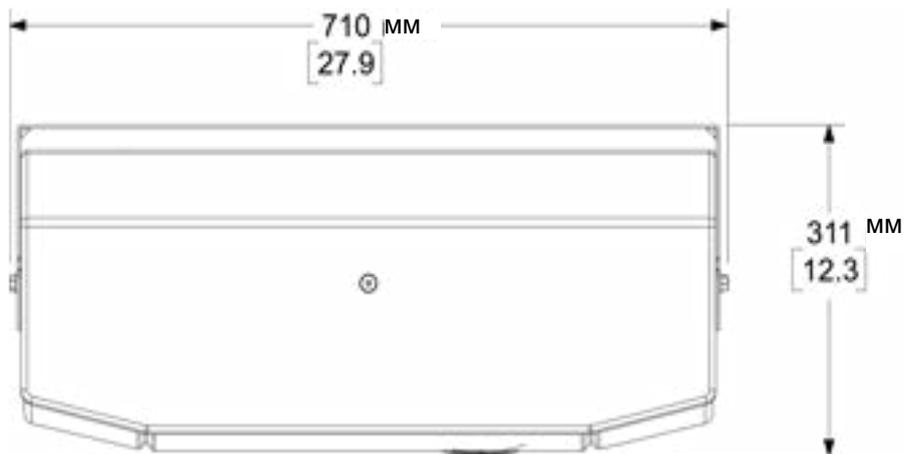
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

# RoomMatch® Utility RMU208

Акустическая система переднего плана/заполнения  
малого формата

**BOSE**

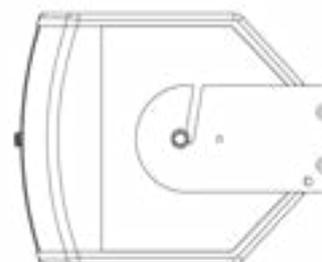
## Габариты



Вид сверху



Вид спереди



Вид справа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

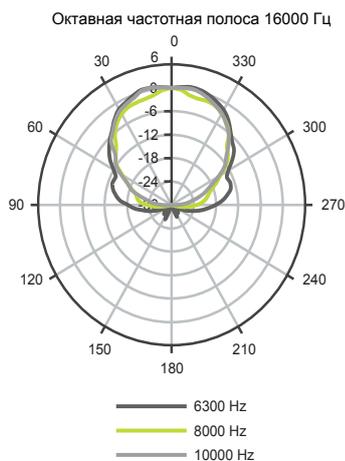
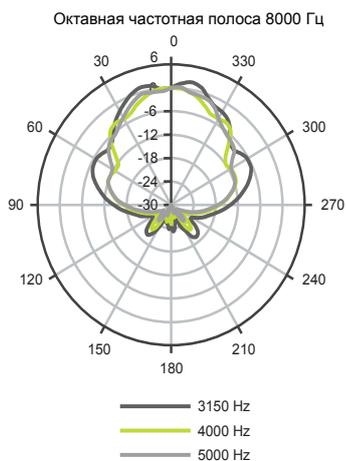
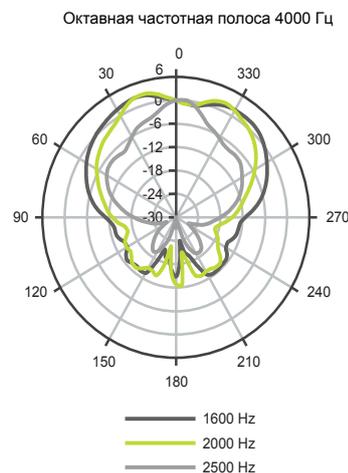
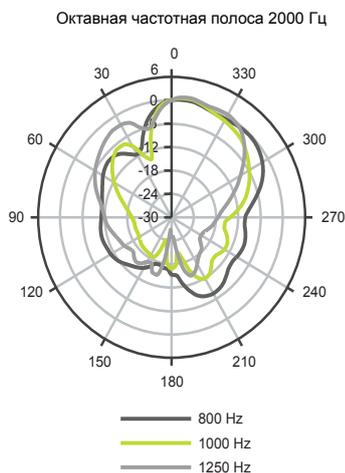
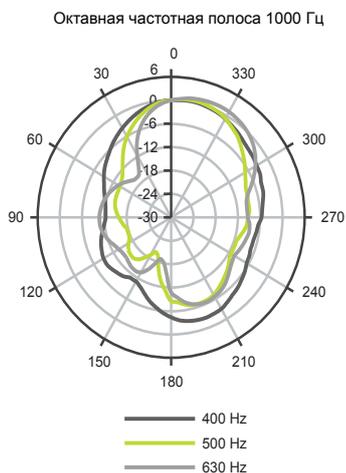
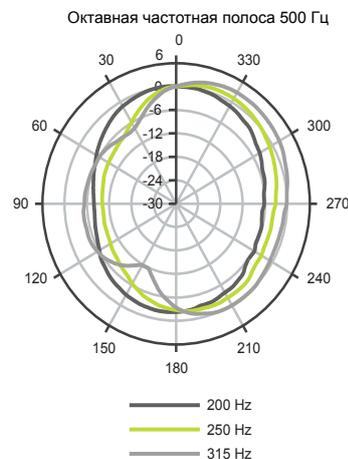
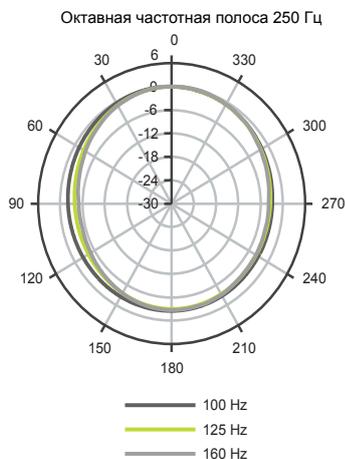
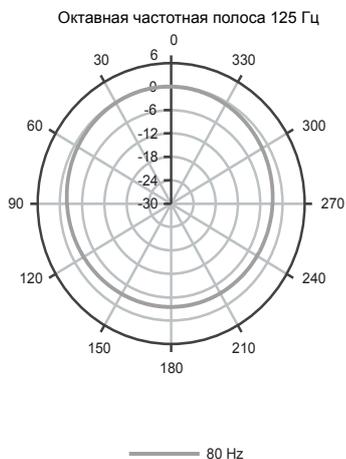
# RoomMatch® Utility RMU208

Акустическая система переднего плана/заполнения  
малого формата



## Горизонтальный план

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Вся содержащаяся в документе информация может быть изменена без предварительного уведомления.  
©2015 Корпорация Bose.  
Все торговые марки принадлежат их правообладателям.

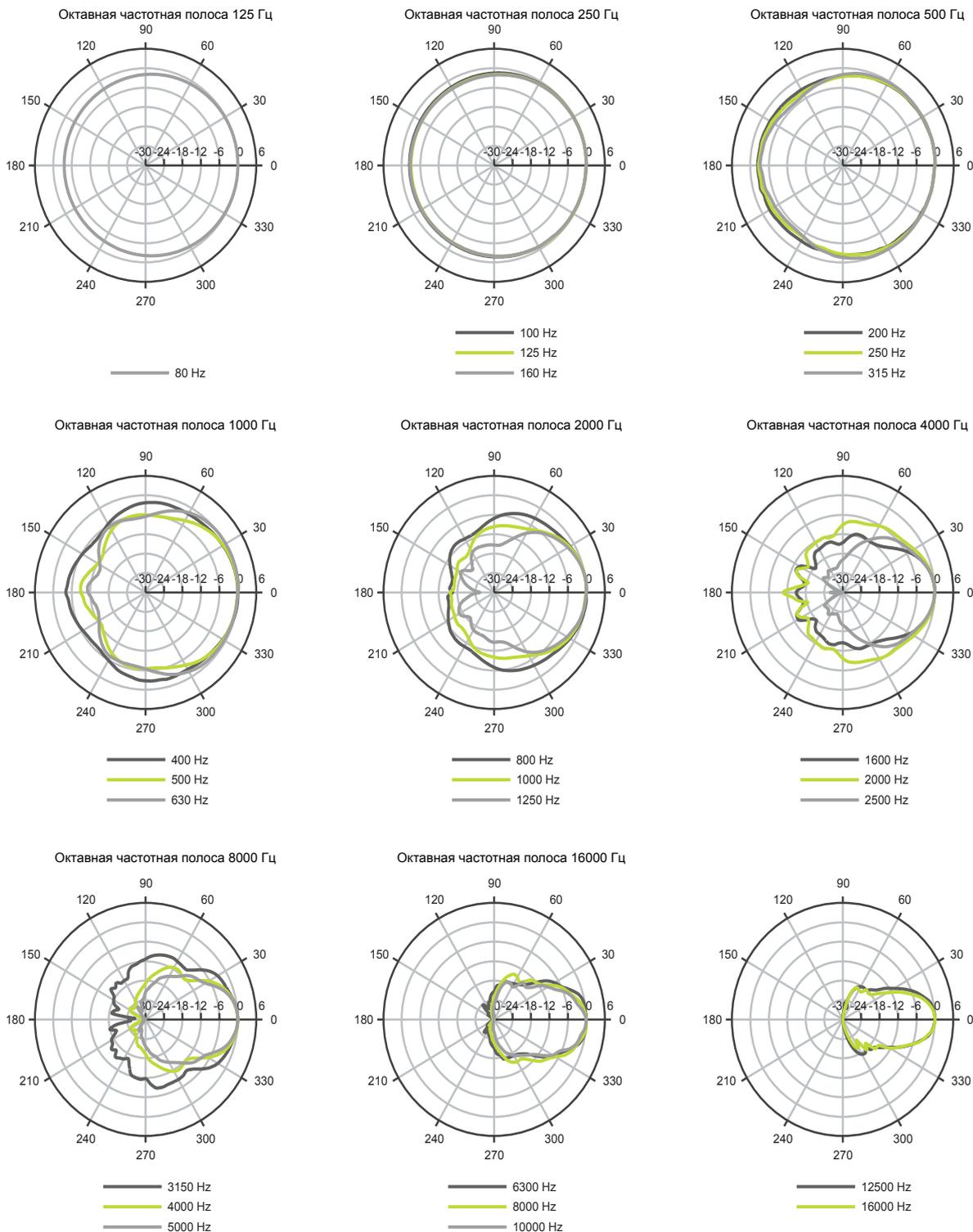
# RoomMatch® Utility RMU208

Акустическая система переднего плана/заполнения  
малого формата



## Вертикальный план

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



# RoomMatch® Utility RMU208

Акустическая система переднего плана/заполнения  
малого формата



## Конструкторские и архитектурные параметры

Двухполосная полнодиапазонная акустическая система оснащена одним 2-дюймовым компрессионным драйвером с титановой диафрагмой и двумя 8-дюймовыми конусными преобразователями с 2-дюймовой звуковой катушкой. Акустическая система должна содержать псевдо трехполосный пассивный кроссовер, в котором каждый НЧ динамик и компрессионный драйвер относятся к отдельной сети, в которой НЧ пропускной фильтр 200 Гц применяется к одному НЧ динамику, а НЧ пропускной фильтр 1200 Гц применяется к другому НЧ динамику, в то время как ВЧ пропускной фильтр применяется к компрессионному драйверу. Пассивная сеть обеспечивает равномерную диаграмму направленности и частотный отклик в зоне кроссовера.

Двухполосные полнодиапазонные акустические системы должны соответствовать следующим характеристикам: Частотный отклик по оси должен составлять 80 Гц - 16 кГц (+/-3 дБ) без необходимости активной эквализации.

Чувствительность акустической системы должна быть 94 дБ звукового давления при 1 Вт на 1 м. Длительная максимальная мощность должна составлять 400 Вт (тест AES с использованием розовых шумов с коэффициентом амплитуды нагрузки 6 дБ в течение 2 часов). Максимальный продолжительный выходной сигнал должен достигать 120 дБ звукового давления, а максимальный пиковый выходной сигнал - 126 дБ звукового давления в свободном поле. Номинальная диаграмма направленности высокочастотного рупора должна составлять 90° по горизонтали и 60° по вертикали для вращения рупора мастером на 90° внутри корпуса.

Корпус акустической системы должен быть выполнен из фанеры балтийской березы с двухслойным полиуретановым покрытием. Форма корпуса системы позволяет установить ее на полу под углом в 45° от поверхности пола. Внутренние компоненты системы должны быть защищены решеткой из 1,5-миллиметровой перфорированной стали с порошковым напылением. В качестве входных разъемов должны использоваться два разъема Neutrik® NL4 Speakon® и одна параллельно распаянная клеммная колодка. Доступны белый и черный варианты отделки корпуса. Акустическая система должна быть размером 236 x 686 x 267 мм и весом 16,3 кг. Рекомендуется использовать акустическую систему модели Bose RoomMatch Utility RMU208.