



СТЕННЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ

Руководство по установке и эксплуатации

Введение

Поздравляем с покупкой стеновых громкоговорителей RBH Sound! Эти громкоговорители являются результатом многолетних исследований и разработок, посвященных производству высококачественных изделий для домашних аудио/видео систем.

В этом руководстве вы, монтажник и владелец найдут базовую информацию об установке и эксплуатации громкоговорителей. Рекомендуется внимательно прочесть данное руководство перед установкой громкоговорителей. Так вы полностью поймете порядок настройки ваших громкоговорителей для получения оптимальных результатов и их длительной службы.

Приработка

Для приработки громкоговорителей им требуется несколько часов работы. После приработки подвеска динамика становится более мягкой. В результате приработки улучшается звучание низких частот, повышаются отчетливость, четкость и детализация.

Особенности

Некоторые стеновые модели RBH Sound оснащаются выдвижными опорами, а другие – зажимным кронштейном. Оба варианта оснащаются слегка вкрученными винтами для быстрой и легкой установки. В большинстве стеновых громкоговорителей RBH Sound используются поворотные ВЧ-динамики, которые направляют звук в основное место прослушивания. Все стеновые громкоговорители RBH Sound оснащены самовосстанавливающимся предохранителем, предназначенным для защиты ВЧ-динамика от перегрузки. Этот предохранитель автоматически восстанавливается после уменьшения громкости или устранения проблемы, вызвавшей его срабатывание.

Разделительные фильтры с резким спадом обеспечивают более эффективное управление мощностью, снижают количество проблем при взаимодействии динамиков и максимально увеличивают возможности динамиков в их частотных диапазонах.

Окраска громкоговорителей

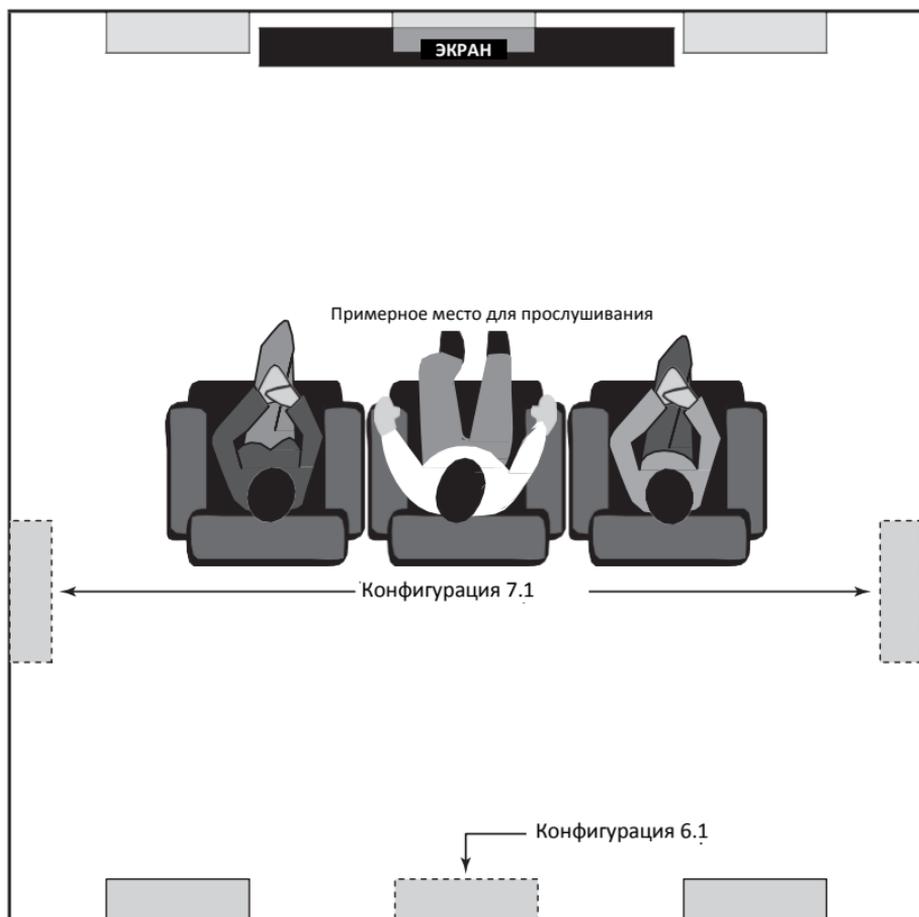
В комплекте поставки громкоговорителей имеется щиток от краски. Этот щиток можно использовать для защиты громкоговорителя при окраске его обода (рамы), если есть. Если вы планируете красить ваши громкоговорители, рекомендуется делать это до установки. Если вы решите покрасить громкоговорители в будущем, лучше всего будет снять их с потолка или стены. При окраске громкоговорителей необходимо вместо решетки установить щиток для краски. Решетку также можно окрасить. Окраску решетки нужно проводить очень аккуратно при помощи мелкодисперсного распылителя. Снимите решетку с громкоговорителя, снимите ткань с задней стороны решетки и отложите ее. Положите решетку на ровную поверхность. Не красьте решетку кистью или валиком, т.к. это приводит к засорению отверстий и значительно снижает качество звука. Не красьте решетки, установленные на громкоговоритель. ***Снимите щитки для краски с громкоговорителей и установите ткань обратно на заднюю часть решеток перед их установкой обратно и использованием громкоговорителей.***

Рекомендации по установке в комнате

Хотя существует практически бесконечное число вариантов установки, необходимо тщательно выбирать место установки стеновых громкоговорителей, так как для них требуется вырезать отверстие в стене или потолке! При использовании громкоговорителей с домашними кинотеатрами соблюдайте указания ниже.

Регулировка поворотных ВЧ-динамиков

Поворотные ВЧ-динамики позволяют направлять звук по направлению к месту прослушивания или от него в зависимости от задачи. ВЧ-динамик, направленный на место прослушивания, повышает образность и детализацию. При использовании громкоговорителей с поворотным ВЧ-динамиком в качестве передних/главных громкоговорителей домашнего кинотеатра или стереогромкоговорителей в распределенной аудиосистеме направьте ВЧ-динамик на основное место прослушивания. В случае задних/объемных громкоговорителей направьте ВЧ-динамик на ближайшую отражающую поверхность (прилегающую стену или потолок) для более рассеянного звукового поля (чтобы получить более направленный звук направьте ВЧ-динамик на ваше место прослушивания).



Установка громкоговорителей

Стенные громкоговорители RBH Sound созданы на основе бесконечного акустического экрана. Это значит, что для правильной работы громкоговорителя кожух не требуется. Однако использование кожуха RBH Sound с высокой вероятностью улучшит герметичность и контроль за басами. Стенные громкоговорители RBH Sound также очень просты в установке. При распаковке вы заметите, что винты уже вкручены в крепления или зажимной кронштейн.

Громкоговорители удерживаются на месте благодаря тому, что гипсокартон зажимается между кронштейном и громкоговорителем. Рама вокруг громкоговорителя скрывает вырез в гипсокартоне и прижимается к передней части стены. За стеной у громкоговорителя есть ряд креплений или зажимное кольцо, которые прикрепляют громкоговоритель к гипсокартону.

ОСТОРОЖНО: Перед началом сверления или резания потолка или стены убедитесь, что по месту установки отсутствуют электрические провода, водопроводные трубы, трубы отопления и какие-либо другие препятствия. Если поблизости есть розетка, отключите ее выключателем, чтобы избежать травм.

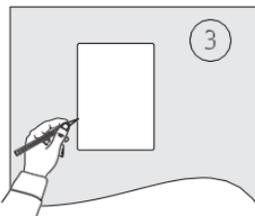
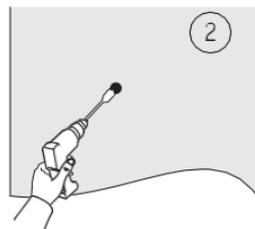
Установка С новым кронштейном:

При использовании нового кронштейна нет необходимости резать гипсокартон, поскольку подрядчик по установке гипсокартона уже должен был вырезать отверстия. Перейдите к разделу *Подключение громкоговорителей* на следующей странице.

Установка БЕЗ нового кронштейна: Используйте шаблон для вырезания, поставляемый в комплекте, чтобы вырезать отверстие, соблюдайте инструкции из раздела *Использование шаблона*.

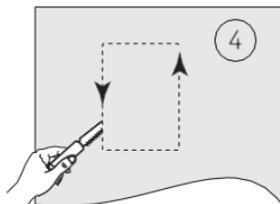
Использование шаблона:

1. Эти громкоговорители должны устанавливаться между элементами каркаса стены. Используйте детектор неоднородностей, чтобы найти элементы каркаса. Сделайте отступ на 5 см от наружной части отверстия до элементов каркаса.



ПРИМЕЧАНИЕ: В большинстве 15-сантиметровых моделей RBH используется зажимной кронштейн, который позволяет выполнить надежное крепление к деревянному элементу каркаса, если требуется. Это очень удобно!

2. Просверлите отверстие диаметром 6 мм в центре участка, где вы планируете установить громкоговоритель. Отрежьте или изогните кусок проволоки (подойдет вешалка) до угла 90 градусов. Вставьте проволоку в направляющее отверстие и проверьте окружающее пространство на отсутствие препятствий, которые будут мешать при установке.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если нужно выбрать другое место, направляющее отверстие легко заделать.

3. После того, как вы нашли подходящее место, используйте клейкую ленту для временного крепления поставляемого шаблона к стене, его необходимо центрировать относительно направляющего отверстия. Нарисуйте круг вокруг внутреннего края шаблона.
4. Аккуратно вырежьте отверстие при помощи подходящего режущего инструмента для удаления материала внутри начерченного круга.

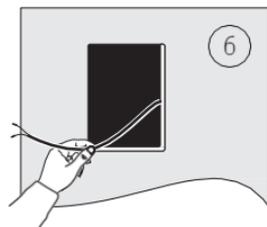
Установка громкоговорителей (продолжение)

ПРИМЕЧАНИЕ: Рама выступает за край отверстия примерно на 0,6 – 1,5 см (в зависимости от модели), что позволяет скрыть мелкие дефекты резки.

- Убедитесь, что громкоговоритель легко вставляется в отверстие без зазоров.

Подключение громкоговорителя:

- Вытащите провод громкоговорителя из отверстия и подключите громкоговоритель. Разделите два проводника провода примерно на 7 см, чтобы они образовали букву Y. Используя инструмент для снятия изоляции, зачистите примерно 0,6 – 1,25 см изоляции с каждого из двух проводников, чтобы оголить металл, и скрутите каждый проводник в отдельный пучок.



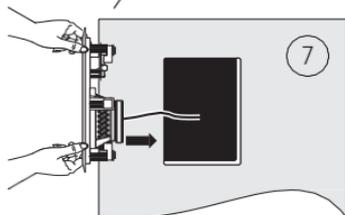
В клеммы громкоговорителя помещаются любые провода диаметром до 1,628 мм. Выберите подходящий диаметр по следующей таблице:

1,024 мм при длине до 15 м

1,291 мм при длине до 30 м

1,628 мм при длине до 60 м

ПРИМЕЧАНИЕ: При подключении громкоговорителя очень важно соблюдать правильную полярность (неправильная полярность приводит к ухудшению басов и неестественной образности). Для этого провод, присоединенный к положительной клемме громкоговорителя (со знаком [+] или красного цвета), должен соединяться с положительной клеммой на усилителе. Подобным образом отрицательную клемму (со знаком [-] или черного цвета) необходимо подключить к отрицательной клемме усилителя.



Завершение установки

- Вставьте динамик в вырезанное отверстие или в новый кронштейн, удерживая кабель снаружи, чтобы он не мешал при установке во избежание его защемления. При использовании модели с зажимным кронштейном сначала вставьте верхнюю или боковую часть, затем переместите громкоговоритель по направлению к вставленному концу и сдвиньте противоположный конец кронштейна внутрь, затем выполните центровку динамика в отверстии.
- Затяните винты. Крепления автоматически выдвинутся и зафиксируются в новом кронштейне или на гипсокартоне при вращении винтов и будут прочно удерживать громкоговоритель на месте, зажимной кронштейн сдвинется вперед. Не затягивайте винты слишком сильно, в противном случае рама громкоговорителя может изогнуться, что усложнит правильную установку решетки.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании дрели/шуруповерта установите малую мощность во избежание чрезмерной затяжки и повреждения рамы или креплений. При использовании ручных инструментов затягивайте до упора.

- Если на громкоговорителе есть регуляторы тона или поворотный ВЧ-динамик, не надевайте решетку, пока не услышите звук. После настройки громкоговорителя установите решетку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Обращайтесь с решеткой осторожно, поскольку она вставляется в установленный громкоговоритель. Если решетку не удастся вставить без труда, ослабьте монтажные винты прежде, чем пытаться вставить решетку силой. Для снятия решетки используйте соответствующий инструмент из комплекта поставки.

Принадлежности громкоговорителей

Задний кожух

Задний кожух – это прямоугольный резонатор из пенопласта, устанавливаемый до или после строительства. FB-W можно устанавливать между элементами каркасных стен 2x4 для повышения качества звука стеновых громкоговорителей. Он также предотвращает распространение звука в помещения с другой стороны стены. Для установки после строительства просто сложите его вдоль, вставьте в отверстие и распрямите внутри, затем прибейте к элементам каркаса.



Задние кожухи

Заглушки

Заглушки – это очень чистый и эффективный способ закрыть отверстия в гипсокартоне при использовании нового кронштейна или при демонтаже громкоговорителя. Устанавливайте заглушки, если стеновые громкоговорители не будут монтироваться сразу после завершения работ с гипсокартоном.



Заглушки

Новые кронштейны

Отличный способ гарантировать размещение настенных или потолочных громкоговорителей перед установкой гипсокартона – это новые кронштейны (NCB), которые также ускоряют и упрощают установку стеновых громкоговорителей. После установки гипсокартона подключите громкоговоритель к проводу и установите его. Новые кронштейны позволяют избежать необходимости выполнения отверстий перед установкой громкоговорителей.

Подробная информация о принадлежностях для стеновых громкоговорителей RBH Sound находится на сайте www.rbhsound.com.



Новый кронштейн

Характеристики



Модель:	A-610	A-414	MC-414
Серия:	Architectural	Architectural	MC
Тип системы:	Стенной 2-полосный громкоговоритель	Стенной 2-полосный громкоговоритель	Стенной 2-полосный громкоговоритель
Частотная характеристика:	55 Гц - 20 кГц (±3 дБ)	60 Гц - 20 кГц (±3 дБ)	55 Гц - 20 кГц (±3 дБ)
Чувствительность:	90 дБ (2,83 В на расстоянии 1 м)	90 дБ (2,83 В на расстоянии 1 м)	91 дБ (2,83 В на расстоянии 1 м)
Рекомендуемая / номинальная мощность:	10-80 Вт	10-100 Вт	15-150 Вт
Сабвуферы:	(1) 6½" (165 мм) из полиграфита	(2) 4" (102 мм) из полиграфита	(2) 4" (102 мм) из алюминия
ВЧ-динамики	(1) 1" (25 мм) с шелковым куполом	(1) 1" (25 мм) с шелковым куполом	(1) 1" (25 мм) из алюминия
Поворотные ВЧ-динамики:	Да	Да	Да
Защита ВЧ-динамиков	Да	Да	Да
Частота разделения каналов:	2 800 Гц	4 000 Гц	3 500 Гц
Спад в фильтре:	12 дБ/октава	12 дБ/октава	12 дБ/октава
Импеданс:	8 Ом	6 Ом	6 Ом
Корпус/цвет:	Белая рама (под окраску)	Белая рама (под окраску)	Белая рама (под окраску)
Решетка:	Белый алюминий (под окраску)	Белый алюминий (под окраску)	Белый алюминий (под окраску)
Размеры выреза:	7 1/4" Ш x 11" В (184 мм Ш x 279 мм В)	6" Ш x 14 1/4" В (152 мм Ш x 362 мм В)	6" Ш x 14 1/4" В (152 мм Ш x 362 мм В)
Размеры после отделки:	8 1/2" Ш x 12" В x 3" Г (216 мм Ш x 305 мм В x 76 мм Г)	7-3/16" Ш x 15 3/8" В x 2 7/8" Г (183 мм Ш x 391 мм В x 73 мм Г)	7-3/16" Ш x 15 3/8" В x 2 7/8" Г (183 мм Ш x 391 мм В x 73 мм Г)
Масса:	3,30 фунтов (1,50 кг)	5,85 фунтов (2,65 кг)	5,85 фунтов (2,65 кг)
Гарантия:	25 лет	25 лет	25 лет
Задний кожух:	FB-W	FB-W	FB-W
Заглушка:	BP-6	BP-414	BP-414
Новый кронштейн:	NCB-6	NCB-414	NCB-414

Характеристики (продолжение)



Модель:	MC-6	MC-6DB	MC-616
Серия:	MC	MC	MC
Тип системы:	Стенной 2-полосный громкоговоритель	Стенной 2-полосный объемный громкоговоритель	Стенной 2-полосный громкоговоритель
Частотная характеристика:	50 Гц - 20 кГц (±3 дБ)	50 Гц - 20 кГц (±3 дБ)	50 Гц - 20 кГц (±3 дБ)
Чувствительность:*	86 дБ (2,83 В на расстоянии 1 м)	88 дБ (2,83 В на расстоянии 1 м)	91 дБ (2,83 В на расстоянии 1 м)
Рекомендуемая / номинальная мощность:	15-120 Вт	15-120 Вт	15-180 Вт
Сабвуферы:	(1) 6½" (165 мм) из алюминия	(1) 6½" (165 мм) из алюминия	(2) 6½" (165 мм) из алюминия
ВЧ-динамики	(1) 1" (25 мм) из алюминия	(2) ¾" (19 мм) из алюминия	(1) 1" (25 мм) из алюминия
Поворотные ВЧ-динамики:	Да	Да	Да
Защита ВЧ-динамиков	Да	Да	Да
Частота разделения каналов:	3000 Гц	3000 Гц	3000 Гц
Спад в фильтре:	12 дБ/октава	12 дБ/октава	12 дБ/октава
Импеданс:	8 Ом	8 Ом	6 Ом
Корпус/цвет:	Белая рама (под окраску)	Белая рама (под окраску)	Белая рама (под окраску)
Решетка:	Белый алюминий (под окраску)	Белый алюминий (под окраску)	Белый алюминий (под окраску)
Размеры выреза:	7 1/4" Ш x 11" В (216 мм Ш x 279 мм В)	7 1/4" Ш x 11" В (216 мм Ш x 279 мм В)	7 3/4" Ш x 19" В (197 мм Ш x 483 мм В)
Размеры после отделки:	8 1/2" Ш x 12" В x 3 1/2" Г (216 мм Ш x 305 мм В x 89 мм Г)	8 1/2" Ш x 12" В x 3 1/2" Г (216 мм Ш x 305 мм В x 89 мм Г)	8 7/8" Ш x 20 1/4" В x 3 1/2" Г (225 мм Ш x 514 мм В x 89 мм Г)
Масса:	4,9 фунтов (2,22 кг)	5,05 фунтов (2,43 кг)	7,1 фунта (3,22 кг)
Гарантия:	25 лет	25 лет	25 лет
Задний кожух:	FB-W	FB-W	FB-W
Заглушка:	BP-6	BP-6	BP-616
Новый кронштейн:	NCB-6	NCB-6	NCB-616

Характеристики (продолжение)



Модель:	MC-553	MCS-88	TK-6
Серия:	MC	MC	MC
Тип системы:	Стенной/ЛЦП двойной 2-полосный громкоговоритель	Стенной сабвуфер	Стенной 2-полосный громкоговоритель
Частотная характеристика:	55 Гц - 20 кГц (±3 дБ)	35 - 100 Гц (±3 дБ)	50 Гц - 20 кГц (±3 дБ)
Чувствительность:	88 дБ главный, 87 дБ центральный и 90 дБ вместе (2,83 В на расстоянии 1 м)	90 дБ (2,83 В на расстоянии 1 м)	88 дБ (2,83 В на расстоянии 1 м)
Рекомендуемая / номинальная мощность:	15-150 Вт главный, 15-100 Вт центральный и 15-200 Вт вместе	100-200 Вт	15-100 Вт
Сабвуферы:	(3) 5 1/4" (133 мм) из алюминия	(2) 8" (203 мм) из алюминия	(1) 6 1/2" (165 мм) из стекловолокна
ВЧ-динамики:	(2) 1" (25 мм) с алюминиевым куполом	Нет данных	(1) 1" (25 мм) с алюминиевым куполом
Поворотные ВЧ-динамики	Да	Нет данных	Да
Защита ВЧ-динамиков	Да	Нет данных	Да
Частота разделения каналов:	3000 Гц	100 Гц (обход низких частот)	3 000
Спад в фильтре:	12 дБ/октава	12 дБ/октава	12 дБ/октава
Импеданс:	8 Ом главный, 6 Ом центральный и 4 Ом вместе	8 Ом x2	8 Ом
Корпус/цвет:	Белая рама (под окраску)	Белая рама (под окраску)	Белая рама (под окраску)
Решетка:	Белая сталь (под окраску)	Белый алюминий (под окраску)	Белый алюминий (под окраску)
Размеры выреза:	6 5/8" Ш x 26 3/4" В (168 мм Ш x 680 мм В)	9" Ш x 17 1/2" В (229 мм Ш x 445 мм В)	7 1/4" Ш x 11" В (184 мм Ш x 279 мм В)
Размеры после отделки:	7 7/8" Ш x 28 1/8" В x 3 3/8" Г (181 мм Ш x 714 мм В x 80 мм Г)	10 1/8" Ш x 18 3/4" В x 4" Г (275 мм Ш x 476 мм В x 102 мм Г)	8 1/2" Ш x 12" В x 3 9/16" Г (216 мм Ш x 305 мм В x 90 мм Г)
Масса:	9 фунтов (4,08 кг)	10,9 фунтов (4,94 кг)	4,55 фунтов (2,06 кг)
Гарантия:	25 лет	25 лет	25 лет
Задний кожух:	FB-W	FB-W	FB-W
Заглушка:	Нет данных	BP-88	BP-6
Новый кронштейн:	Нет данных	NCB-88	NCB-6

Снятые с производства изделия – Характеристики



Модель:	A-810	A-616	A-509
Серия:	Architectural	Architectural	Architectural
Тип системы:	Потолочный 2-полосный громкоговоритель	Стенной 2-полосный громкоговоритель	Стенной 2-полосный громкоговоритель
Частотная характеристика:	50 Гц - 20 кГц (±3 дБ)	55 Гц - 20 кГц (±3 дБ)	60 Гц - 20 кГц (±3 дБ)
Чувствительность:	90 дБ (2,83 В на расстоянии 1 м)	91 дБ (2,83 В на расстоянии 1 м)	88 дБ (2,83 В на расстоянии 1 м)
Рекомендуемая / номинальная мощность:	10-110 Вт	50-160 Вт	10-75 Вт
Сабвуферы:	(1) 8" (203 мм) из полиграфита	(2) 6½" (102 мм) из полиграфита	(1) 5½" (133 мм) из полиграфита
ВЧ-динамики:	(1) 1" (25 мм) с шелковым куполом	(1) 1" (25 мм) с шелковым куполом	(1) 1" (25 мм) с майларовым куполом
Поворотные ВЧ-динамики	Да	Да	Нет
Защита ВЧ-динамиков	Да	Да	Нет
Частота разделения каналов:	2 500 Гц	3000 Гц	3000 Гц
Спад в фильтре:	12 дБ/октава	12 дБ/октава	6 дБ/октава
Импеданс:	8 Ом	6 Ом	8 Ом
Корпус/цвет:	Белая рама (под окраску)	Белая рама (под окраску)	Белая рама (под окраску)
Решетка:	Белый алюминий (под окраску)	Белый алюминий (под окраску)	Белый алюминий (под окраску)
Размеры выреза:	9 3/4" Ш x 12 3/4" В (248 мм Ш x 6" Ш x 14 1/4" В (152 мм Ш x 324 мм В))	362 мм В)	6 1/2" Ш x 9 3/4" В (171 мм Ш x 248 мм В)
Размеры после отделки:	10 1/8" Ш x 14 1/8" В x 3 1/2" Г (257 мм Ш x 359 мм В x 89 мм Г)	8 7/8" Ш x 20 1/4" В x 3 1/2" Г (225 мм Ш x 514 мм В x 89 мм Г)	7 1/2" Ш x 11" В x 2 3/4" Г (191 мм Ш x 280 мм В x 70 мм Г)
Масса:	4,95 фунтов (2,25 кг)	7,2 фунтов (3,27 кг)	3 фунтов (1,36 кг)
Гарантия:	25 лет	25 лет	25 лет
Задний кожух:	Нет данных	ВВ-5	ВВ-5
Заглушка:	ВР-8	ВР-6	ВР-8
Новый кронштейн:	NCB-8	NCB-6	NCB-8
Снят с производства:	Июль 2010 г.	Сентябрь 2007 г.	Сентябрь 2007 г.

Снятые с производства изделия – Характеристики (продолжение)



Модель:	MC-884	MC-83	MC-8
Серия:	MC	MC	MC
Тип системы:	Стенной 3-полосный громкоговоритель	Стенной 3-полосный громкоговоритель	Стенной 2-полосный громкоговоритель
Частотная характеристика:	40 Гц - 20 кГц (± 3 дБ)	45 Гц - 20 кГц (± 3 дБ)	50 Гц - 20 кГц (± 3 дБ)
Чувствительность:	89 дБ (2,83 В на расстоянии 1 м)	86 дБ (2,83 В на расстоянии 1 м)	86 дБ (2,83 В на расстоянии 1 м)
Рекомендуемая / номинальная мощность:	15-200 Вт	15-150 Вт	15-120 Вт
Сабвуферы:	(2) 8" (203 мм) из алюминия	(1) 8" (203 мм) из алюминия	(1) 8" (203 мм) из алюминия
ВЧ-динамики:	(1) 2½" (64 мм) из алюминия (1) 1" (25 мм) из алюминия	(1) 2½" (64 мм) из алюминия (1) 1" (25 мм) из алюминия	(1) 1" (25 мм) поворотный из алюминия
Поворотные ВЧ-динамики	Да	Да (только 2,5 см)	Да
Защита ВЧ-динамиков	Да	Да	Да
Частота разделения каналов:	2 000 Гц, 8 000 Гц	2 500 Гц	2 500 Гц
Спад в фильтре:	12 дБ/октава	12 дБ/октава	12 дБ/октава
Импеданс:	6 Ом	8 Ом	8 Ом
Корпус/цвет:	Белая рама (под окраску)	Белая рама (под окраску)	Белая рама (под окраску)
Решетка:	Белый алюминий (под окраску)	Белый алюминий (под окраску)	Белый алюминий (под окраску)
Размеры выреза:	9" Ш x 17 1/2" В (228 мм Ш x 445 мм В)	9" Ш x 12 3/4" В (229 мм Ш x 324 мм В)	9" Ш x 12 3/4" В (229 мм Ш x 324 мм В)
Размеры после отделки:	10-1/8" Ш x 18 3/4" В x 3 7/8" Г (275 мм Ш x 476 мм В x 95 мм Г)	10 1/8" Ш x 14 1/8" В x 3 7/8" Г (257 мм Ш x 359 мм В x 98 мм Г)	10 1/8" Ш x 14 1/8" В x 3 7/8" Г (257 мм Ш x 359 мм В x 98 мм Г)
Масса:	11,45 фунтов (5,195 кг)	6,3 фунтов (2,86 кг)	5 фунта (2,23 кг)
Гарантия:	25 лет	25 лет	25 лет
Задний кожух:	Нет данных	BC-8	BC-8
Заглушка:	BP-88	BP-8	BP-8
Новый кронштейн:	NCB-88	NCB-8	NCB-8
Снят с производства:	Сентябрь 2009 г.	Сентябрь 2005 г.	Сентябрь 2005 г.

Снятые с производства изделия – Характеристики (продолжение)



Модель:	TK-8		
Серия:	TK		
Тип системы:	Стенная		
Частотная характеристика:	50 Гц - 20 кГц (± 3 дБ)		
Чувствительность:	90 дБ (2,83 В на расстоянии 1 м)		
Рекомендуемая / номинальная мощность:	15-110 Вт		
Сабвуферы:	(1) 8" (203 мм) диффузор из стекловолоконной матрицы		
ВЧ-динамики:	(1) 1" (25 мм) из алюминия		
Поворотные ВЧ-динамики	Да		
Защита ВЧ-динамиков	Да		
Частота разделения каналов:	2 500 Гц		
Спад в фильтре:	12 дБ/октава		
Импеданс:	8 Ом		
Корпус/цвет:	Белая рама (под окраску)		
Решетка:	Белая (под окраску)		
Размеры выреза:	10 1/8" Ш x 14 1/8" В x 3 7/8" Г (257 мм Ш x 359 мм В x 98 мм Г)		
Размеры после отделки:	9" Ш x 12 3/4" В x 3 7/8" Г (229 мм Ш x 324 мм В)		
Масса:	5 1/2 фунта (2,49 кг)		
Гарантия:	25 лет		
Задний кожух:	BC-8		
Заглушка:	BP-8		
Новый кронштейн:	NCB-8		
Снят с производства:	Январь 2007 г.		

Устранение неполадок

Ситуация	Возможная причина	Решение
Нет звука из громкоговорителей.	Провод громкоговорителей не подключен. Переключатель	Убедитесь, что провод подключен к громкоговорителю и соблюдена полярность усилителя. Включите нужный
Нет звука из одного громкоговорителя.	Регулятор баланса на приемнике или предусилителе не установлен по центру. Провод громкоговорителя не подключен надежно.	Установите регулятор баланса по центру. Проверьте все соединения с усилителем и громкоговорителями.
Очень мало басов и/или плохая образность.	Громкоговорители подключены не в фазе.	Проверьте соблюдение полярности по всей системе и внесите необходимые корректировки.

Гарантия

На потолочный громкоговоритель RBH Sound действует ограниченная гарантия отсутствия дефектов в материалах и качестве изготовления в течение 25 лет. Эта гарантия предоставляется официальным дилером RBH Sound, у которого были куплены громкоговорители. Гарантийный ремонт осуществляется только при предъявлении чека на покупку в качестве доказательства приобретения и даты покупки. Неисправные детали будут отремонтированы или заменены бесплатно вашим дилером или официальным сервисным центром RBH Sound. Расходы на ремонт в неофициальных центрах, а также расходы на транспортировку не покрываются данной гарантией. Эта гарантия аннулируется, если изделие получает повреждения вследствие модификации, неправильного или небрежного использования. RBH Sound не несет ответственности за материальный ущерб или прочие случайные или косвенные убытки, которые могут произойти вследствие неисправности данного изделия. Любые гарантии годности для продажи и пригодности для конкретной цели, подразумеваемые законом, ограничены сроком данной гарантии. В некоторых государствах запрещены ограничения на срок действия подразумеваемой гарантии, поэтому ограничения выше могут не действовать в вашем случае. В некоторых государствах запрещается исключать или ограничивать случайные и косвенные убытки, поэтому ограничение или исключение выше может не применяться.

*Слушайте по-новому.*TM



382 Маршалл Вэй, Лэйтон, Юта • США • 84041
Бесплатный телефон: (800) 543-2205 • Факс: (801) 543-3300
www.rbhsound.com

RBH Sound придерживается политики непрерывного совершенствования продукции; все характеристики могут измениться без уведомления.

Авторское право © 2013 RBH Sound. Все права сохранены. 26.03.2013 версия 2