



MC-6AW / A-5AW

**Двухполосные громкоговорители для
установки в помещении/вне помещения**

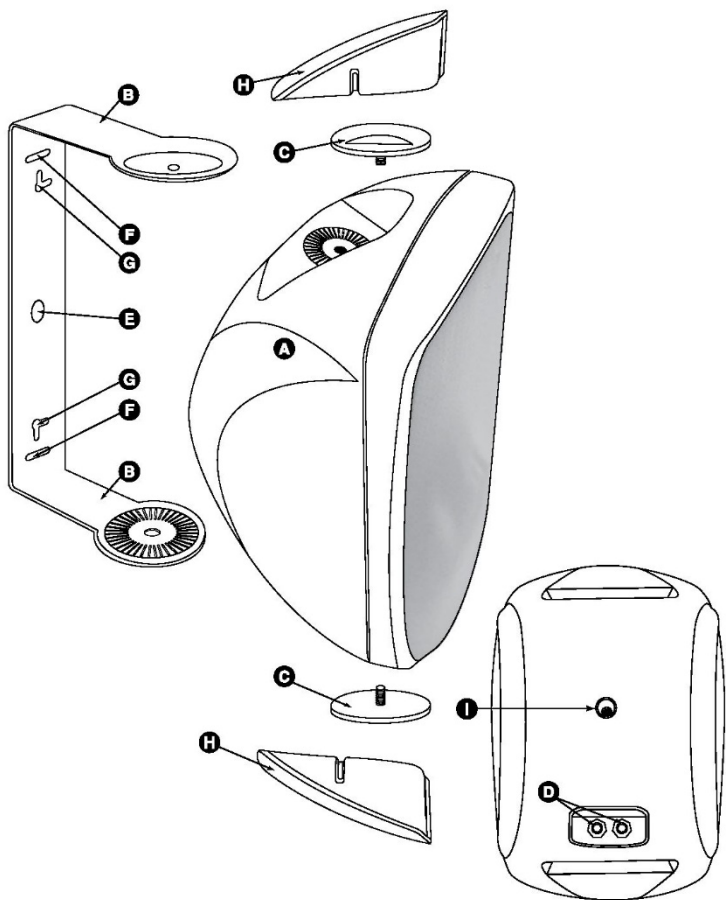
Руководство по установке и эксплуатации

Введение

Поздравляем с покупкой громкоговорителей для установки в помещении/вне помещения RBH Sound MC-6AW или A-5AW! Эти громкоговорители являются результатом многолетних исследований и разработок, посвященных производству высококачественных изделий для домашних аудио/видео систем.

В этом руководстве приведены особенности, рекомендации по установке и характеристики громкоговорителей для установки в помещении/вне помещения RBH Sound MC-6AW и A-5AW. Рекомендуется внимательно прочесть данное руководство перед подключением громкоговорителей. Так вы полностью поймете порядок настройки ваших громкоговорителей для получения оптимальных результатов и их длительной службы.

Руководство по деталям



Особенности

Корпус MC-6AW и A-5AW выполнен из плотной акустически инертной ударопрочной полипропиленовой смолы, герметизированной для защиты от воздействий окружающей среды. Скругленная задняя часть обеспечивает удобную установку в угол. Все металлические детали выполнены из латуни, алюминия или нержавеющей стали, а зажимы – из пластика во избежание ржавления и коррозии.

Для высоких частот в MC-6AW используется высокомощный алюминиевый купольный ВЧ-динамик, а в A-5AW – майларовый купольный ВЧ-динамик. В обоих ВЧ-динамиках применяется жидкостное охлаждение для лучшего отвода тепла. Для воспроизведения средних и низких частот в MC-6AW используется высококлассный сабвуфер с алюминиевым диффузором диаметром 16,5 см, а в A-5AW – сабвуфер с полиграфитным диффузором диаметром 13,3 см.

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

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.

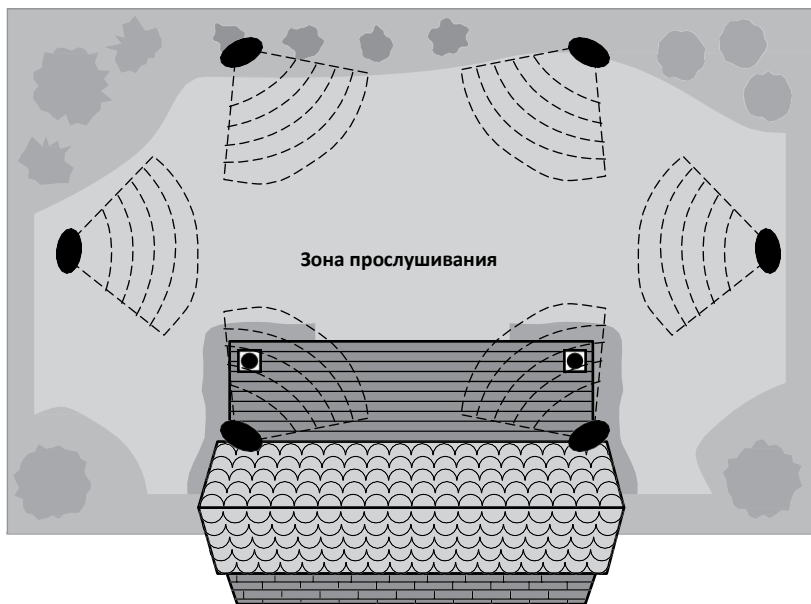
ПРИМЕЧАНИЕ: Это важный шаг, который часто игнорируется. Выполнение приработки громкоговорителей позволяет продлить срок их службы и улучшить их звуковые качества.

Расположение громкоговорителей

Определите наиболее вероятное или усредненное положение для прослушивания. В идеале, громкоговорители должны располагаться с одной из сторон целевой зоны прослушивания с общим расстоянием между ними от 2,4 до 3 м. Для максимальной эффективности расстояние между каждым громкоговорителем и зоной прослушивания должно составлять как минимум 1,2 – 1,5 м. Расстояние от зоны прослушивания до каждого громкоговорителя должно примерно равняться расстоянию между главными громкоговорителями. Поверните громкоговорители внутрь по направлению к месту прослушивания, чтобы получить более объемное и реалистичное звучание. Попробуйте различные варианты установки громкоговорителей, чтобы найти место с наилучшим звучанием.

Установка громкоговорителей в углах или под навесом позволяет усилить низкие частоты, что дает более мощный бас. Установка громкоговорителей вдали от углов и стен дает наименьшее усиление, что приводит к более слабым басам.

Расположение громкоговорителей



Установка

Кронштейн можно устанавливать множеством различных способов. Его можно фиксировать гвоздями или винтами, горизонтально или вертикально. В центре кронштейна есть отверстие для пропускания через него провода громкоговорителя и крепления провода к нему. На задней стороне корпуса находится резьбовое отверстие М6х1,0 мм для крепления поворотного кронштейна.

Для завершения установки установите крышки фиксаторов.

Монтаж и подключение

Для выполнения следующих инструкций вам может понадобиться изучить руководство по деталям на первой странице.

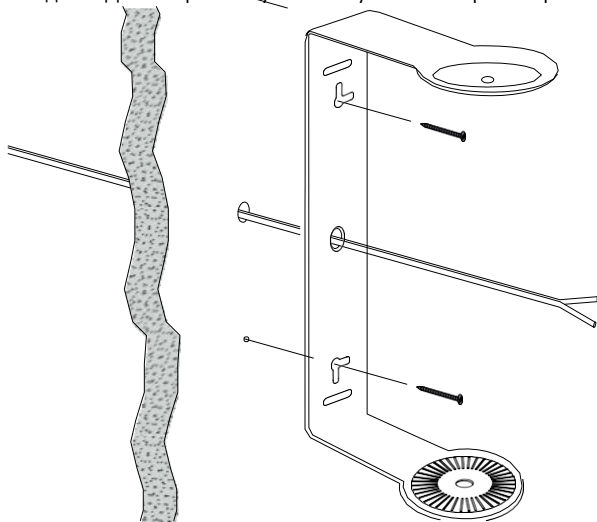
1. Громкоговоритель громкоговоритель можно устанавливать в горизонтальном или вертикальном положении. Прижмите кронштейн к монтажной поверхности, чтобы отметить места для монтажных отверстий и отверстия под провод.
2. Просверлите соответствующие направляющие отверстия для монтажных винтов или гвоздей и достаточно большое отверстие под провод громкоговорителя.
3. Протяните провод громкоговорителя через отверстие и через кронштейн, выровняв кронштейн по направляющим отверстиям.
4. Используйте крепеж для крепления кронштейна к монтажной поверхности.

Установка (продолжение)

- Используйте фиксаторы кронштейна для крепления громкоговорителя к кронштейну, не затягивайте фиксаторы, пока не найдете нужное положение. Это позволит слегка отрегулировать громкоговоритель, чтобы получить доступ к задним клеммам.
- Подсоедините один провод к черной клемме, а второй – к красной, обращая особое внимание на маркировку проводов в целях соблюдения полярности. Каждый громкоговоритель необходимо подключать к усилителю таким же образом.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы не знаете, как прокладывать провода громкоговорителя и не знакомы с данным типом установки, то прежде, чем приступить к работе, обратитесь к профессиональному монтажнику.

После того, как вы выполнили и дважды проверили все подключения, включите ваш приемник/усилитель и проверьте его работу, для этого пройдите по зоне прослушивания и убедитесь, что звук идет от всех подключенных громкоговорителей. Если громкоговоритель работает неправильно, изучите раздел устранения неполадок данного руководства. Для завершения установки установите крышки фиксаторов.



Эксплуатация

Рекомендуется использовать усилитель с выходной мощностью 25-100 Вт на канал. Это поможет защитить громкоговоритель от перегрузки или недостаточной нагрузки, что может привести к необратимым повреждениям.

При прослушивании громкоговорителей вне помещения помните, что там очень мало стен, которые усиливают звук. Поэтому не нагружайте динамики сверх их возможностей, пытайтесь получить желаемый уровень громкости. Вы сможете по прерывистому или искаженному звуку определить состояние перегрузки громкоговорителя.

Устранение неполадок

Ситуация:	Возможная причина:	Решение:
Нет звука из громкоговорителя.	Провод громкоговорителей не подключен. Переключатель громкоговорителя на усилителе не включен.	Убедитесь, что провод подключен к обоим громкоговорителям и соблюдена полярность усилителя. Включите нужный переключатель на усилителе.
Нет звука из одного громкоговорителя.	Регулятор баланса на приемнике или предусилителе не установлен по центру. Провод громкоговорителей 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.

Характеристики

Модель:	MC-6AW	A-5AW
Сабвуферы:	6½" (165 мм) с алюминиевым диффузором	5¼" (133 мм) с полиграфитовым диффузором
ВЧ-динамики:	1" (25 мм) с алюминиевым	1" (25 мм) с майларовым куполом
Рекомендуемая мощность:	10-130 Вт	10-85 Вт
Импеданс:	8 Ом	8 Ом
Частотная характеристика:	54 Гц - 20 кГц ±3 дБ	59 Гц - 20 кГц ±3 дБ
Чувствительность:	89 дБ	88 дБ
Спад в фильтре:	12 дБ/октава	12 дБ/октава
Габариты (включая кронштейн):	Ширина: 9" (228 мм) Высота: 12¾" (324 мм) Глубина: 8¾" (210 мм)	Ширина: 7½" (190 мм) Высота: 11" (279 мм) Глубина: 7¼" (184 мм)
Корпус:	Белая или черная литая полисмола	Белая или черная литая полисмола
Решетка:	Черный или белый алюминий с микроперфорацией	Черный или белый алюминий с микроперфорацией
Масса:	9,1 фунтов (4,13 кг) каждый	5,9 фунта (2,68 кг) каждый

Гарантия

На громкоговорители RBH Sound MC-6AW или A-5AW действует ограниченная гарантия отсутствия дефектов в материалах и качестве изготовления в течение 5 (пяти) лет после покупки. 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.™



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 © 2008-2009 RBH Sound. Все права сохранены.