

Всепогодная акустическая система Bose® 151® SE

Руководство пользователя

BOSE®



Прежде чем приступить к работе

Благодарим за приобретение акустической системы Bose 151® SE. Высокое качество конструкции и передовой дизайн, использованный при создании этих громкоговорителей, обеспечат создание непревзойденного качества звучания и долгий срок службы акустической системы. Акустическая система 151 SE объединяет в себе превосходное звучание во все зоне с использованием технологии Stereo Everywhere® и элегантный водонепроницаемый корпус.

Комплектация

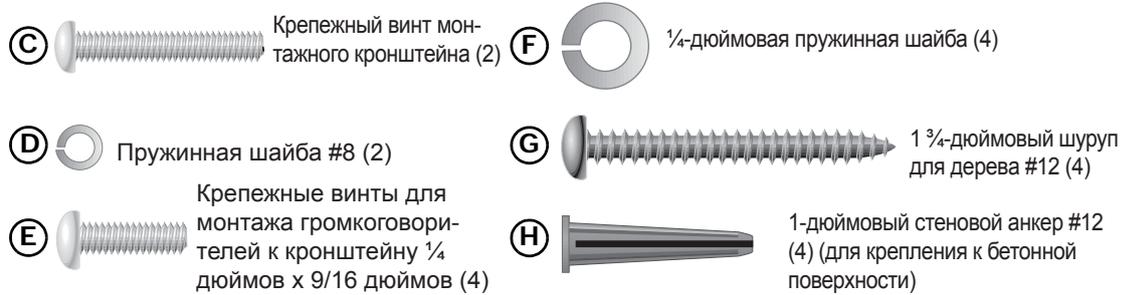
Аккуратно распакуйте громкоговорители и сохраните все упаковочные материалы для будущего использования. Если вы обнаружили повреждения продукта при транспортировке, немедленно обратитесь к представителям или уполномоченным дилерам Bose. Убедитесь, что в упаковке содержатся все изображенные на рисунке 1 детали.

Рисунок 1

Содержимое упаковки



Монтажный кронштейн (2)



▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание травм или удушья, храните пластиковые пакеты вне досягаемости детей.

Для ваших записей

Серийный номер изделия расположен на задней стороне каждого громкоговорителя. Запишите в это поле и в регистрационную карту продукта указанные номера.

Серийные номера: _____ и _____

Название дилера: _____

Номер телефона дилера: _____ Дата покупки: _____

Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство пользователя

Прежде чем начать установку прочтите до конца руководство пользователя. В противном случае, несоблюдение предупреждений руководства пользователя приводит к прекращению гарантии на вашу акустическую систему. Если вы не уверены в правильности установки и монтажа системы, обратитесь к профессиональному мастеру.



Bose B.V. заявляет о соответствии оборудования основным требованиям EMC Directive 89/336/EEC. Данное оборудование предназначено для использования в странах ЕЭС/ЕАСТ. Полную версию декларации о соответствии вы можете найти на веб-сайте <http://www.bose.com/guides>.

Необходимые материалы и инструменты

- Крестообразная отвертка #2
- Электрическая дрель
- Защитные приспособления для глаз и ушей
- Противопыльная маска
- Сверло для дерева (2,5 мм) или сверло с алмазным наконечником (6,0 мм)
- Кабель громкоговорителей: Измерьте длину и выберите необходимый калибр проволоки:

Длина	Калибр
Макс. 6 м	0,82 мм ²
Макс. 9 м	1,30 мм ²
Макс. 15 м	2,10 мм ²

Расположение громкоговорителей

- Для достижения оптимальных результатов звучания закрепите оба громкоговорителя горизонтально (Рисунок 2).
- Расположите их на расстоянии мин. 2 м друг от друга, направив в зону слушателя.
- Убедитесь, что они не направлены друг на друга.

Рисунок 2

Монтаж громкоговорителей на стену



- 🎵 **Примечание:** Для максимального использования технологии Stereo Everywhere необходим горизонтальный монтаж громкоговорителей.
- 🎵 **Примечание:** Громкоговорители 151® SE также могут быть установлены вертикально. Однако, при вертикальном монтаже вы не сможете насладиться звучанием Stereo Everywhere®.
- 🎵 **Примечание:** Если вы решили расположить громкоговорители на горизонтальной поверхности, то постелите подходящее покрытие (например, резину) под каждый громкоговоритель для исключения их перемещения или повреждения при вибрации во время звучания.
- ⚠️ **ОСТОРОЖНО:** Не устанавливайте монтажные кронштейны на непрочную поверхность или на стены, скрывающие электропроводку или водопроводную систему. Если вы не уверены в правильности монтажа кронштейна, проконсультируйтесь с профессиональным мастером.
- ⚠️ **ОСТОРОЖНО:** Не размещайте устройство рядом с такими источниками тепла, как галогенные лампы, радиаторы, печи или другие (включая усилители), которые нагреваются при работе.
- ⚠️ **ОСТОРОЖНО:** Не подвешивайте другие предметы на кронштейны или громкоговорители. Не располагайте ничего на верхней панели громкоговорителей. Кронштейны разработаны для крепления только громкоговорителей, и могут выдержать только их вес.
- ⚠️ **ОСТОРОЖНО:** Акустическая система 151 SE не предназначена для установки в автомобилях.

До начала монтажа громкоговорителей

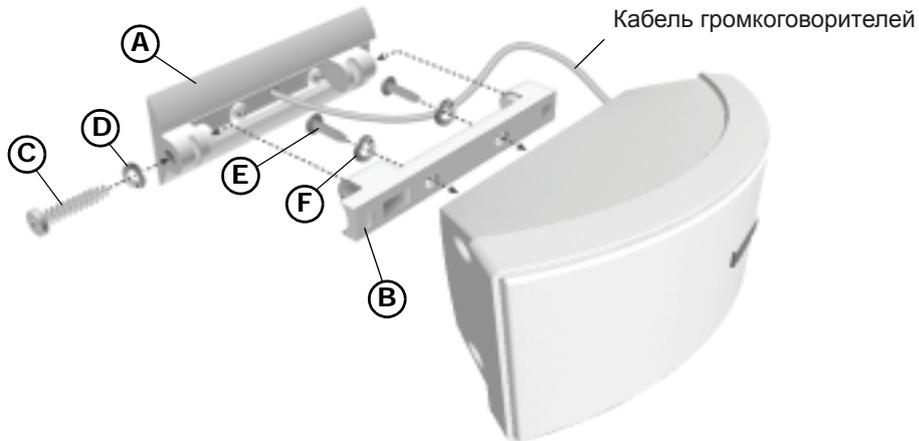
- Уточните в местных строительных нормах правильность установки внешних громкоговорителей. Если у вас нет возможности самостоятельно установить систему, обратитесь за помощью к квалифицированному персоналу Bose.
- Измерьте длину кабеля громкоговорителей, необходимого для подключения каждого громкоговорителя к усилителю. См. раздел «Необходимые материалы и инструменты», в котором указаны рекомендуемые длины и размеры.
- Определите оптимальный маршрут проложенного кабеля.
- Убедитесь, что надежно закрепили громкоговорители, в противном случае их падение может привести к повреждениям и травмам.
- Установите громкоговорители на расстоянии не менее 23 см от любого видео экрана или монитора. Громкоговорители Bose 151 SE магнитно не экранированы.

Процедура монтажа

1. Извлеките шурупы **C** и пружинную шайбу **D** из комплекта кронштейна, отделите часть **B** от части **A** (Рисунок 3).

Рисунок 3

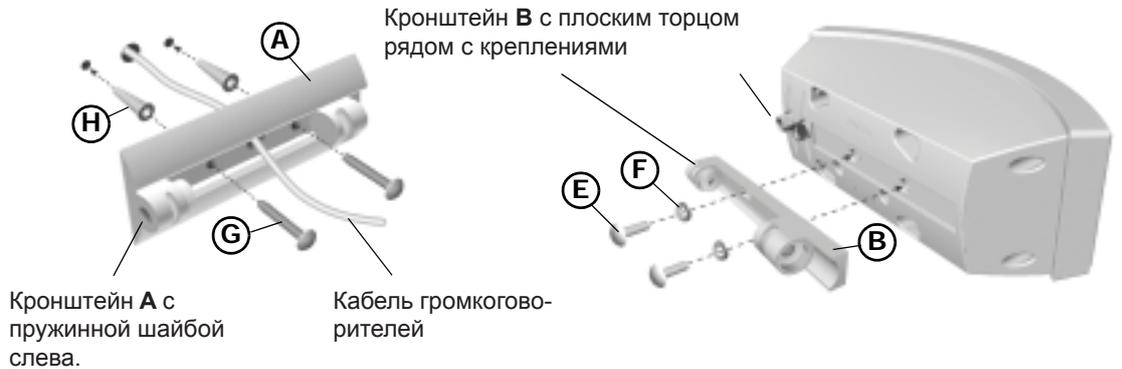
Изображение кронштейна для монтажа в разобранном виде



2. Установите часть кронштейна **A** вплотную к стене и отметьте правое и левое отверстие для сверления отверстий (Рисунок 4). Если вы планируете пропустить кабель громкоговорителей через стену, отметьте еще одно овальное отверстие на кронштейне.

Рисунок 4

Монтаж кронштейна



3. Просверлите отверстия соответствующим сверлом для вашей стены. См. «Необходимые материалы и инструменты» на стр.3.

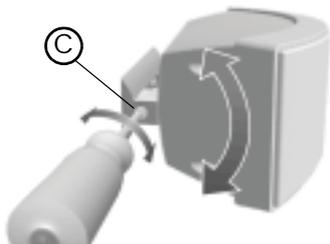
🎵 **Примечание:** Если вы планируете пропустить кабель громкоговорителей через кронштейн, проденьте кабель в стену до крепления кронштейна.

4. Закрепите деталь **A** кронштейна к стене при помощи подходящих болтов для дерева (**G**) или бетона (**H** и **G**). Убедитесь, что отверстие для крепежного винта монтажного кронштейна находится слева вас (Рисунок 4).
5. Закрепите деталь **B** кронштейна к задней панели громкоговорителя с помощью двух болтов **E** и двух пружинных шайб **F**.

6. Надежно закрепите громкоговоритель с деталью В к детали кронштейна А с помощью болта С и пружинной шайбы D (Рисунок 3). Для настройки угла, слегка ослабьте болт С (Рисунок 5), опустите или поднимите громкоговоритель, затем снова затяните болт С.

Рисунок 5

Настройка угла громкоговорителя



- ♪ **Примечание:** Громкоговорители 151® SE также могут быть установлены вертикально. Однако, при вертикальном монтаже вы не сможете насладиться звучанием Stereo Everywhere®.
- ♪ **Примечание:** Для вертикального монтажа закрепите деталь А таким образом, чтобы отверстие для крепежного винта монтажного кронштейна С было расположено внизу кронштейна. При вертикальном монтаже вы можете развернуть логотип для горизонтального прочтения. Слегка потяните логотип, поверните его в нужное положение и отпустите.

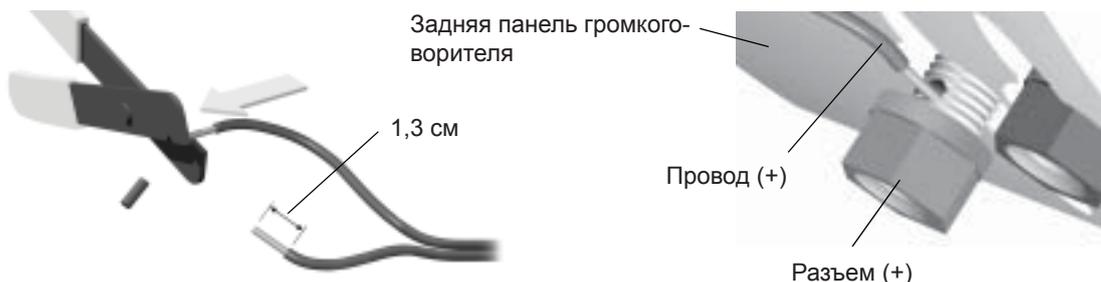
Подключение ваших громкоговорителей к ресиверу/усилителю

Кабель громкоговорителя состоит из двух изолированных проводов. Провод, отмеченный полосой, используется для подключения положительного (+) красного контакта. Второй провод используется для подключения отрицательного (-) черного контакта. Срежьте около 1,3 см изоляции с концов обоих кабелей (Рисунок 6). Затем, закрутите концы кабелей так, чтобы все жилы были прижаты друг к другу.

- ⚠ **ОСТОРОЖНО:** Прежде чем выполнять подключения, выключите питание ресивера/усилителя и отключите его от сети.

Рисунок 6

Проводка громкоговорителя



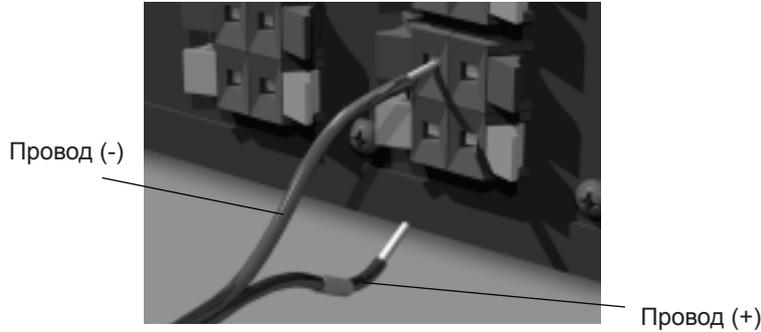
1. На задней панели громкоговорителей (Рисунок 6) открутите шестигранные болты на клеммах. Вы увидите небольшие отверстия под каждой клеммой.
 2. Вставьте полосатый провод (+) в красный разъем (+). Вставьте другой провод (-) в черный разъем (-). Затяните болты, зафиксировав провода.
 3. Внимательно проверьте подключения громкоговорителей. Убедитесь, что все жилы тщательно скручены и не касаются других контактов. В противном случае это может привести к короткому замыканию, которое может стать причиной повреждения усилителя или ресивера.
- ♪ **Примечание:** После выполнения всех подключений, провода по всей длине следует беречь от вредного влияния окружающей среды. Для защиты проводов громкоговорителя обработайте их тонким слоем силикона, например, клеем холодного отверждения.

4. Подключите громкоговоритель с левой стороны зоны прослушивания к левому каналу усилителя (Рисунок 7). Подсоедините полосатый провод в красный разъем (+). Другой провод подключите к черному разъему (-).
5. Подключите громкоговоритель с правой стороны зоны прослушивания к правому каналу усилителя. Подсоедините полосатый провод в красный разъем (+). Другой провод подключите к черному разъему (-).

Примечание: Если вы подключаете громкоговорители к ресиверу или усилителю в качестве второй пары громкоговорителей, то убедитесь, что вы выполнили соответствующие подключения канала «В».

Рисунок 7

Пример подключений задней панели усилителя



Тестирование подключений

Установите регулятор баланса вашего ресивера или усилителя в обычное значение (центр) и воспроизведите несколько пассажей с глубокими басами. Кажется, что звук идет из точки, расположенной между двумя громкоговорителями, а низкие частоты звучат глубоко и естественно. В противном случае проверьте выполненные подключения; возможно, вы перепутали правильность подсоединения, и громкоговорители звучат вне фазы. Убедитесь, что все провода подключены, соблюдая полярность, положительный к положительному (+ к +) и отрицательный к отрицательному (- к -).

Неполадки и способы их устранения

Проблема	Решение
Нет звука	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте настройки вашего ресивера/усилителя. Обратитесь к руководствам пользователя этих устройств. 2. Если громкоговорители подключены к выходу «В», проверьте правильность выбора входа «В».
Слишком слабые низкие или высокие частоты	Проверьте настройки баланса вашего ресивера/усилителя.
Звучит только один громкоговоритель	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что регулятор баланса установлен в центральное положение на вашем ресивере/усилителе. 2. Проверьте правильность подключения к громкоговорителю, который не звучит. Убедитесь, что провода не повреждены и надежно зафиксированы.
Один из громкоговорителей все еще не звучит	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отключите работающий громкоговоритель от ресивера или усилителя. 2. Переключите кабель неработающего громкоговорителя от исходных разъемов ресивера или усилителя к другим разъемам, к которым был подсоединен работающий громкоговоритель. Если теперь громкоговоритель зазвучал, это означает, что проблема в усилителе или ресивере. Повторно подключите громкоговорители к устройству. Если громкоговоритель все еще не работает, продолжайте. 3. Отключите кабель от работающего громкоговорителя и подключите его к неработающему громкоговорителю. Если теперь громкоговоритель зазвучал, это означает, что проблема в кабеле. Если громкоговоритель все еще не звучит, это означает, что проблема в громкоговорителе. 4. Если проблема не была устранена самостоятельно, свяжитесь с ближайшим сервисным центром Bose. Или обратитесь в Отдел работы с клиентами Bose. Контактные данные указаны в адресном листке из упаковки.

Уход за громкоговорителями

Для очистки громкоговорителей 151® SE от пыли и грязи используйте мягкую влажную ткань. Или, воспользуйтесь шлангом для промывания их чистой проточной водой. Не направляйте струю воды под высоким давлением в решетку и в драйвер или акустический порт.

Отдел работы с клиентами

Если вам нужна помощь при использовании нового продукта, обратитесь в Отдел работы с клиентами Bose. Контактные данные указаны в адресном листке из упаковки.

Ограничение гарантии

На всепогодную акустическую систему Bose 151 SE распространяется пятилетняя сменная гарантия. Более подробная информация о гарантии представлена в Регистрационной карточке изделия для вашей системы.

Технические характеристики

Драйвер (головка) громкоговорителя

Три (3) 2-вольтовых полнодиапазонных всепогодных драйверов громкоговорителей

Габариты

11,4 см (В) x 15,2 см (Г) x 31,8 см (Ш)

Совместимость

- Акустическая система совместима с усилителями или ресиверами мощностью 10 – 100 Вт на канал при сопротивлении 4 – 8 Ом.
- 50 Вт IEC шумовой мощности при 6 Ом.

Всепогодные характеристики

- Солевой туман, солнечный свет, высокий уровень влажности (100% относительной влажности).
- Температурные экстремумы: -40° до 70°C

