

Акустическая система Bose® FreeSpace® 3

Руководство по установке

BOSE®

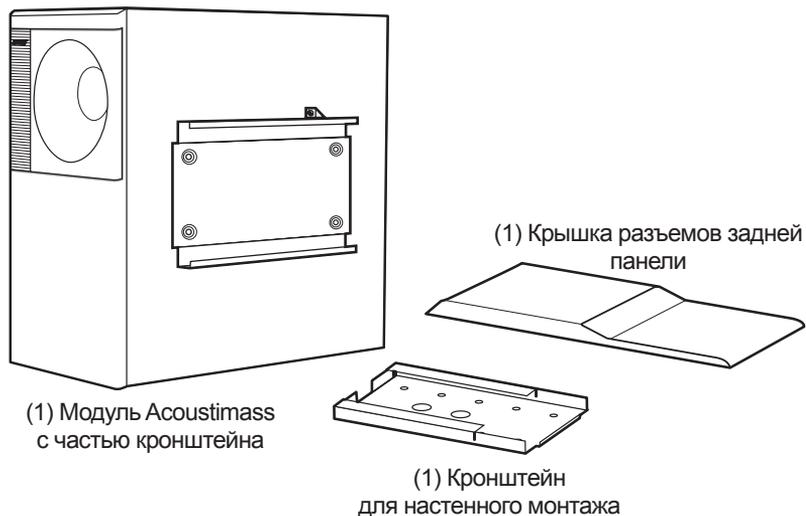


Меры предосторожности

- 1.1 Прочтите и сохраните эти инструкции по технике безопасности и эксплуатации для дальнейшего использования.
- 1.2 В целях безопасности соблюдайте все предупреждения, указанные на корпусе и в инструкции по эксплуатации.
- 1.3 Во время установки устройства тщательно выполняйте представленные в данном руководстве инструкции.
- 1.4 Не располагайте громкоговорители возле источников воды или в чрезмерно влажных помещениях. Например, вблизи плавательного бассейна, в спа, возле посудомоечных и стиральных машин, а также в зоне готовки. Не устанавливайте систему вне помещений.
- 1.5 Не оставляйте устройство возле источников тепла. Например, возле или над радиаторами, грилем, духовкой или другими приборами.
- 1.6 Кабели должны быть проложены таким образом, чтобы на них не располагались тяжелые или острые предметы.
- 1.7 Обратитесь в сервисный центр, если:
 - A. Купол громкоговорителя поврежден.
 - B. Громкоговорители работают неверно, даже если вы следуете всем рабочим инструкциям.
 - C. У громкоговорителей замечены отчетливые изменения рабочих характеристик.

1.0 Комплектация

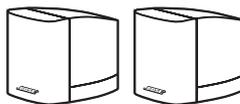
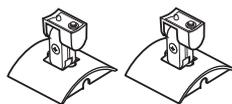
1.1 Упаковка модуля Acoustimass® FreeSpace® 3



1.2 Упаковка спутниковых громкоговорителей FreeSpace 3

(2) Кронштейны для настенного монтажа

(2) Спутниковые громкоговорители



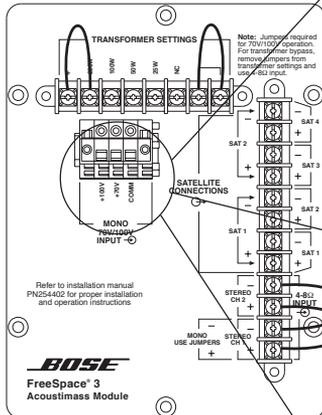
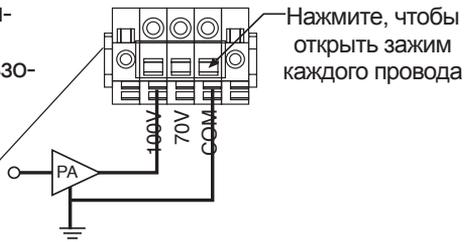
2.0 Установка акустической системы

2.1 Выходное подключение усилителя

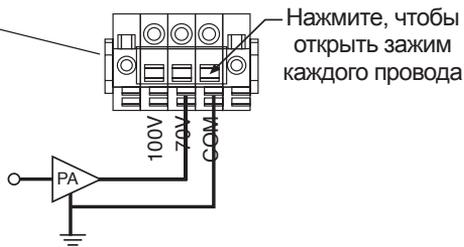
▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Завершите выполнение всех подключений прежде, чем включить питание усилителя.

2.1.1 Использование трансформатора 70 В/100 В

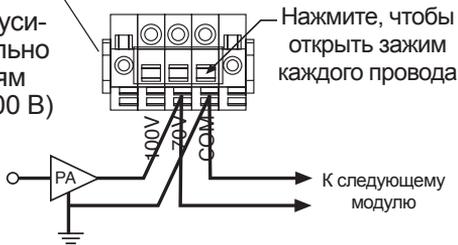
- Подключение выхода усилителя к одному модулю в системе 100 В с использованием трансформатора



- Подключение выхода усилителя к одному модулю в системе 70 В с использованием трансформатора



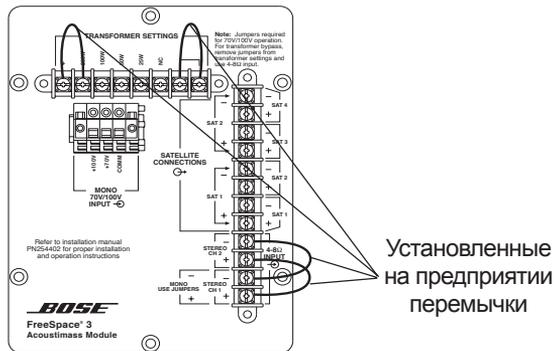
- Подключение выхода усилителя к последовательно подключенным модулям в системе 70 В (или 100 В) с использованием трансформатора



2.2 Настройки отвода или обхода трансформатора

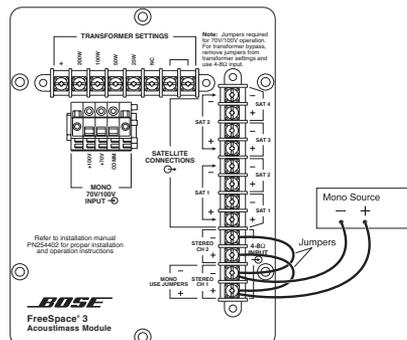
- Понижение мощности: Отвод трансформатора установлен на предприятии в значение 200 Вт. Для понижения мощности отделите жилу плюсового контакта, которая подключена к 200 Вт, и подсоедините ее к соответствующей ступени (100 Вт, 50 Вт или 25 Вт).
- Mono Direct: Для обхода трансформатора и подготовки акустической системы к нагрузке в 4 Ом и монофоническому входному сигналу, снимите только две перемычки трансформатора. Оставьте перемычки CH1 и CH2 неизменными.
- Stereo Direct: Для обхода трансформатора и подготовки акустической системы к нагрузке в 4 Ом и стереофоническому входному сигналу, снимите все перемычки.

Более подробную информацию о распайке вы можете найти на стр. 7.

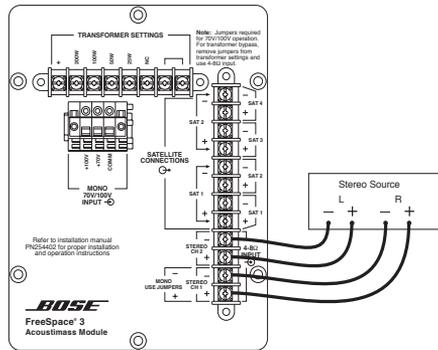


2.3 Прямое использование (обход трансформатора)

- Подключение монофонического источника с обходом трансформатора.



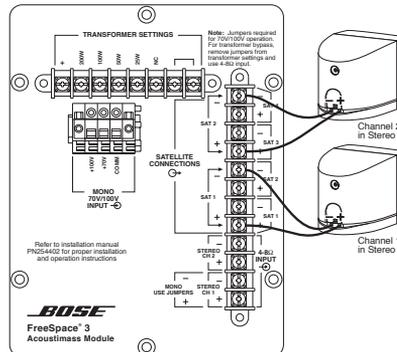
- Подключение стереофонического источника с обходом трансформатора.



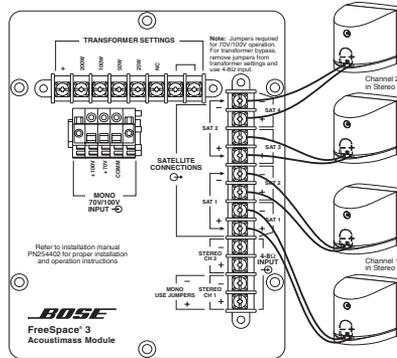
2.4 Подключение спутниковых громкоговорителей

С использованием трансформатора или без него доступны 3 варианта подключения спутниковых громкоговорителей к модулю:

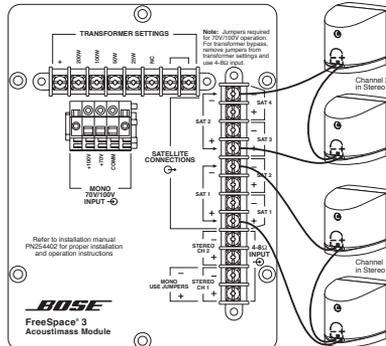
- Использование 2 спутниковых громкоговорителей.



- Использование 4 спутниковых громкоговорителей с прямым подключением.



- Использование 4 спутниковых громкоговорителей с последовательным подключением.



2.4.1 Использование других совместимых акустических систем Bose®

- Вы можете использовать модуль Acoustimass® с другими акустическими системами Bose®, такими как FreeSpace Model 8, Model 32, Model 32SE, Panaray® 302 или FreeSpace 6. Убедитесь, что подключили оба громкоговорителя и модуль непосредственно к усилителю с помощью отдельных каналов.

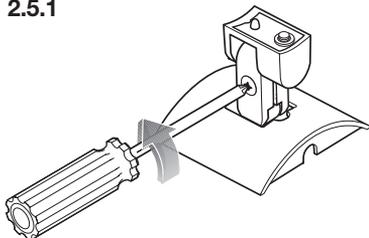


Предостережение: Не подключайте акустические системы, отличные от спутниковой акустической системы FreeSpace 3, непосредственно к модулю.

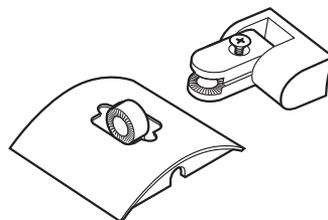
2.5 Монтаж и подключение спутников

Выберите положение для монтажа и способ монтажа в соответствии с региональными строительными нормами и правилами. Используйте по четыре шурупа на каждый кронштейн.

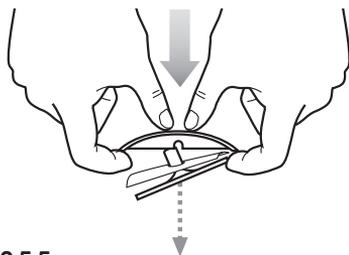
2.5.1



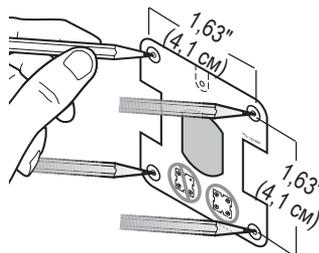
2.5.2



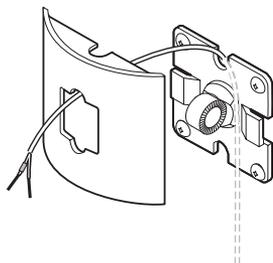
2.5.3



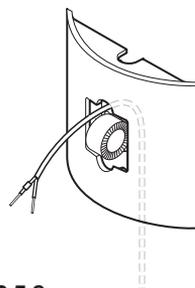
2.5.4



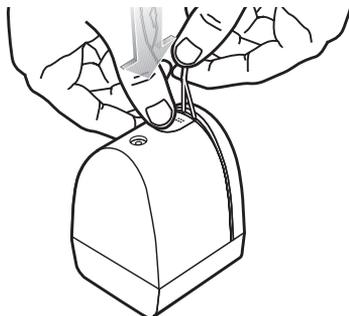
2.5.5



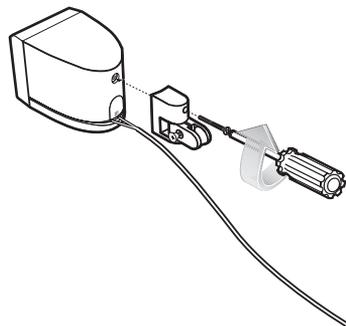
2.5.6

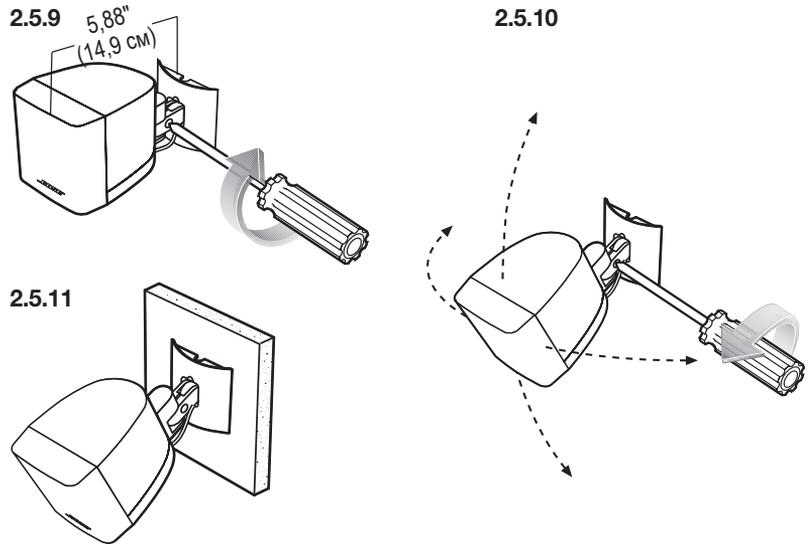


2.5.7



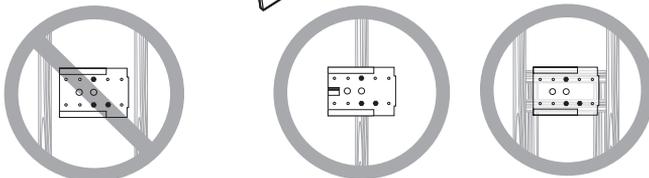
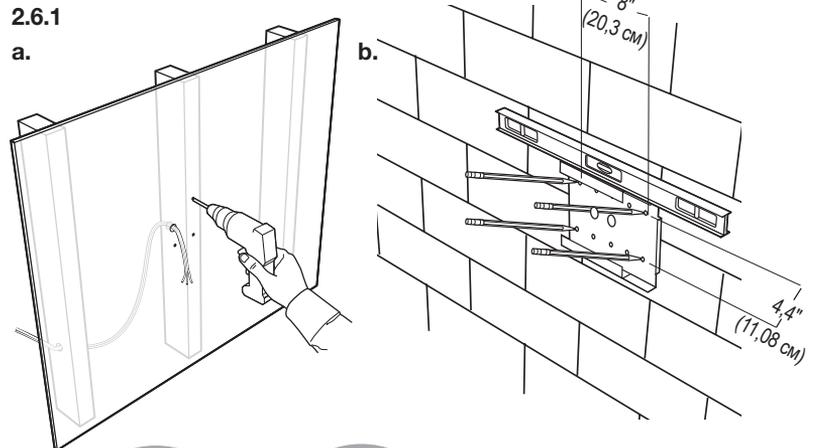
2.5.8



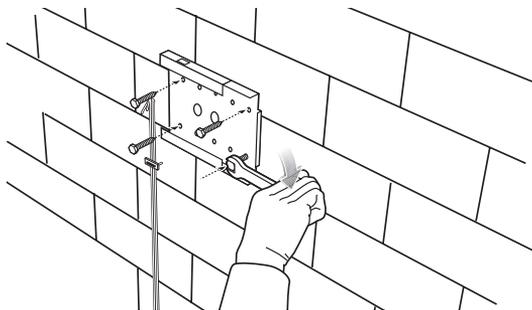


2.6 Монтаж и подключение модуля

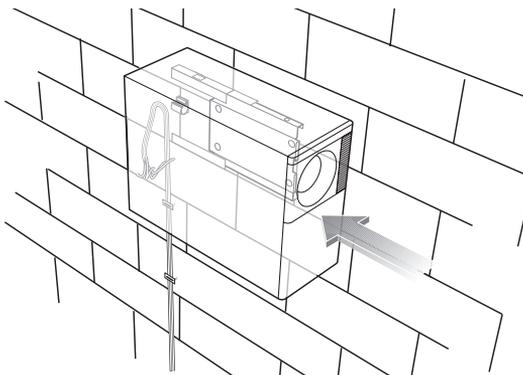
Выберите положение для монтажа, крепления и способ монтажа в соответствии с региональными строительными нормами и правилами. Используйте не менее трех монтажных шурупов.



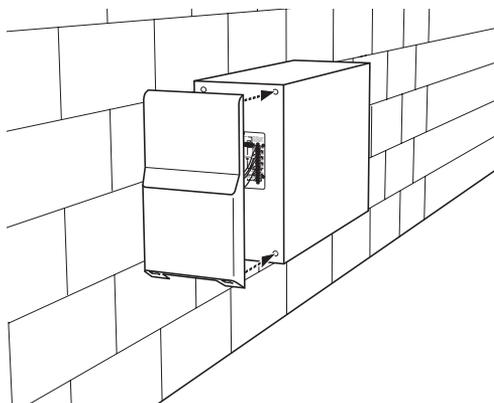
2.6.2



2.6.3



2.6.4



3.0 Технические характеристики громкоговорителей

Система:

Частотный диапазон
50 Гц до 16 кГц (± 3 дБ)

Настройки системы
70 В/100 В (25 Вт, 50 Вт, 100 Вт, 200 Вт) моно
Обход трансформатора, моно или стерео

Чувствительность
Уровень звукового давления 82 дБ при 1 Вт, 1 м (розовый шум)

Максимальный уровень акустического выходного сигнала
93 дБ средний уровень звукового давления в помещении площадью 1300 м³ с RT60 1 с, ± 3 дБ

Долговременная шумовая мощность
100 Вт непрерывная
200 Вт пиковая

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное устройство оснащено схемой защиты, которая сокращает уровень громкости сигнала при перегрузках. В случае активации схемы защиты необходимо выключить источник сигнала на 30 секунд.

Номинальный импеданс

4-модульная система, прямое подключение: 6 Ом на канал
2-модульная система, прямое подключение: 5 Ом на канал

Спутниковый:

Частотный диапазон
210 Гц до 16 кГц (± 3 дБ)

Чувствительность
Уровень звукового давления 84 дБ при 1 Вт, 1 м (розовый шум)

Максимальный уровень акустического выходного сигнала

Уровень звукового давления 95 дБ при 1 м (розовый шум)

Уровень звукового давления 92 дБ при 1 м (шум по стандарту IEC)

Рассеивание
Коническое, 170 градусов (-6 дБ, среднее значение, 1-4 кГц)

Механические параметры

Габариты: 7,9 см (В) x 7,9 см (Ш) x 8,1 см (Г)

Вес: 0,8 кг

Разъемы: Guillotine

Детали для монтажа:
Кронштейны для настенного монтажа

Угол наклона кронштейна: $\pm 30^\circ$ по горизонтали; $\pm 90^\circ$ по вертикали

Модуль:

Частотный диапазон
50 Гц до 210 кГц (± 3 дБ)

Чувствительность
Уровень звукового давления 76 дБ при 1 Вт, 1 м (розовый шум) на канал

Уровень звукового давления 79 дБ при 1 Вт, 1 м (розовый шум) моно

Максимальный уровень акустического выходного сигнала

Уровень звукового давления 96 дБ при 1 м (розовый шум и шум по стандарту IEC) на канал

Уровень звукового давления 102 дБ при 1 м (розовый шум и шум по стандарту IEC) моно

Долговременная шумовая мощность

100 Вт непрерывная
200 Вт пиковая

Рассеивание

Всенаправленное

Механические параметры

Габариты: 22,1 см (Ш) x 35,6 см (В) x 34,5 см (Г) (с кронштейном)

Вес: 7,9 кг

Предохранитель / защита:
Защита от перегрузки

Разъемы: Винтовые

Детали для монтажа:
Кронштейн, закреплен на корпусе модуля



Limited Warranty Bose® Product

What is covered:

All parts defective in material and workmanship.

For how long:

Five years from the purchase date.

What we will do:

We will, at our sole option, repair or replace any defective parts free of charge.

What we will not do:

Pay shipping or transportation charges from you to us.

What you must do:

1. Return product personally with proof of purchase from an authorized Bose dealer to your authorized Bose dealer, or
2. Return product personally with proof of purchase from an authorized Bose dealer to the nearest Bose Service Agency, or
3. Return product personally with proof of purchase from an authorized Bose dealer directly to the Bose organization in your country. If you elect to return the product directly to a Bose organization,
 - a) Contact the Bose organization in your country for specific return and shipping instructions;
 - b) Properly pack the product in the original carton for shipping. If you need a new carton, contact the Bose organization in your country for a new carton available at a nominal charge;
 - c) Label and ship, freight prepaid, to the address provided by the Bose organization in your country, and;
 - d) Place any necessary return authorization number prominently on the outside of the carton. (Cartons not bearing a return authorization number, where required, will be refused.)

Other conditions:

This warranty is fully transferable provided that the current owner furnishes the original proof-of-purchase from an authorized Bose dealer. The provisions of this warranty are in lieu of any other written warranty, whether express or implied, written or oral, including any warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. Bose's maximum liability shall not exceed the actual purchase price paid by you for the product. In no event shall Bose be liable for special, incidental, consequential or indirect damages. This warranty does not cover a defect that has resulted from improper or unreasonable use or maintenance, accident, improper packing, or unauthorized tampering, alteration or modification as determined solely by us. This warranty is void if the label bearing the serial number has been removed or defaced.

Other law rights:

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from country to country or state to state. Some places do not allow limitations on implied warranties or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you.

Please keep this warranty information for your personal records.

Bose Corporation thanks you for your recent Bose product purchase. For your benefit, we recommend that you record your serial number(s), found on the product(s), and other purchase information below and keep it with your personal records along with proof-of-purchase. If necessary, this information will allow us to better serve your needs.

Model Name or Number: _____

Serial Number(s): _____

Date Purchased: _____

Dealer's Name: _____

Dealer's Address: _____





BOSE[®]
Better sound through research.

©2001 Bose Corporation
The Mountain
Framingham, MA
01701-9168 USA
263114 AM Rev.00
JN20493