

BOSE®

Громкоговоритель PANARAY® 802® Series IV

Основные характеристики

Акустическая система BOSE® 802®-IV это громкоговоритель мощностью 240 Вт, созданный для постоянной установки и временного использования в различных ситуациях в помещениях и на улице. Эти громкоговорители являются дополнением линейки продукции компании Bose, называемой Installed Anywhere™, и соответствуют строгим требованиям, выдвигаемым к оборудованию, используемому на улице.

Громкоговорители 802® series IV имеют следующие характеристики:

- Воспроизведение музыки и речи в зонах с широким рассеиванием звука.
- Прочный компактный корпус с металлической решёткой, защитным чехлом с ручками для переноски.
- Приятный внешний вид с низким профилем.
- Защита от влияния погодных условий позволяет эффективно использовать как на улице так и в помещениях.
- Полный набор всевозможных креплений и стоек обеспечивает множество возможных вариантов применения изделия.

Каждый громкоговоритель 802® series IV содержит восемь широкополосных драйверов размером 11.34 см, установленных симметричными вертикальными парами на гранёных экранах корпуса Articulated Array® Драйверы имеют низкое сопротивление и состоят из формованного каркаса и ферритового V-образного магнита с краевой обмоткой. Их диффузор и система подвеса обеспечивают высокую чёткость перемещения и мощность звучания. Части драйвера имеют специальное покрытие и устойчивы к воздействию внешней среды. Эти материалы позволяют работать в различных погодных условиях при установке на улице.

Громкоговорители 802 Series IV используются в сочетании с цифровым системным контроллером Panaray или с усилителями Bose 1600 и 1800 с установленными в них картами расширения 802 speaker plug-in EQ card для активной частотной коррекции системы.

Техническая информация

Частотный диапазон

55 Гц -16 кГц ±3dB

Чувствительность¹

91 дБ-SPL при 1Вт, на расстоянии 1 м (розовый шум)

Максимальный акустический выход²

114 дБ-SPL на расстоянии 1 м (розовый шум)
116 дБ-SPL на расстоянии 1 м (IEC3 шум)

Дисперсия (-6 дБ, 1-4 кГц)

Горизонтальная 120°, Вертикальная 100°

Долговременная коммутируемая мощность⁴

240 Вт длительная

Сопротивление

8 Ом номинальное

Механические спецификации

Размеры: 33 см (высота) x 52 см (ширина) x 32 см (глубина)

Вес: 14 кг

Доступные цвета: чёрный

Соединения: Два параллельно соединённых разъёма NL4

Конструкция корпуса: Армированный слюдой пенопласт

Установка

Инструкции по установке и использованию идут в комплекте с громкоговорителями.

Эти акустические системы можно размещать на стенах, потолке или на стойках. Доступны следующие аксессуары от Bose:

- Кронштейн для крепления на стену WBP8 802 (0-45° наклон, ± 40° поворот)
- Кронштейн для подвеса SB8 802 (0-45° наклон)
- Кронштейн для подвеса пары громкоговорителей SB8 802 (0-45° наклон)
- Стойка SS10 с адаптером и сумкой для переноски

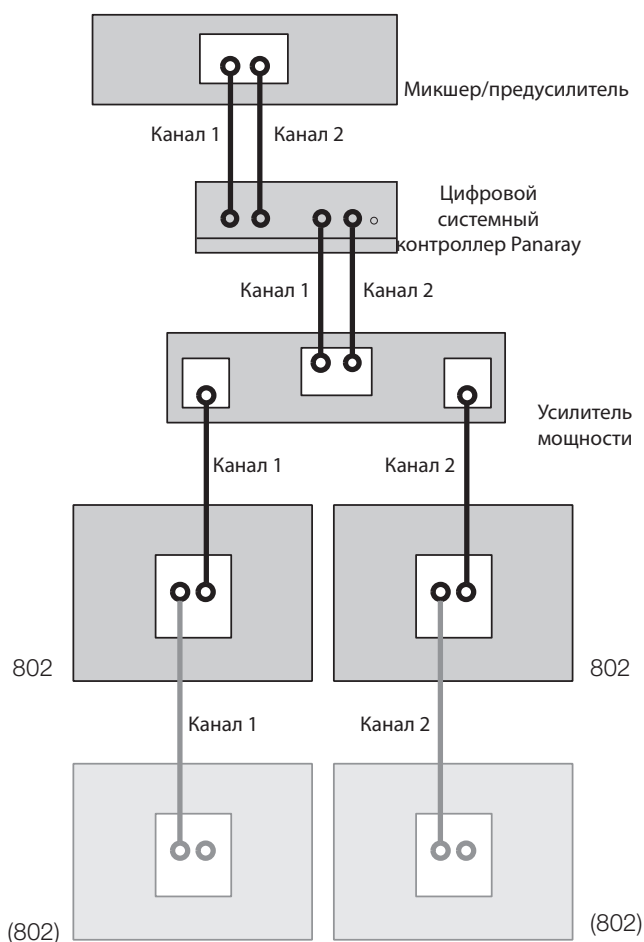
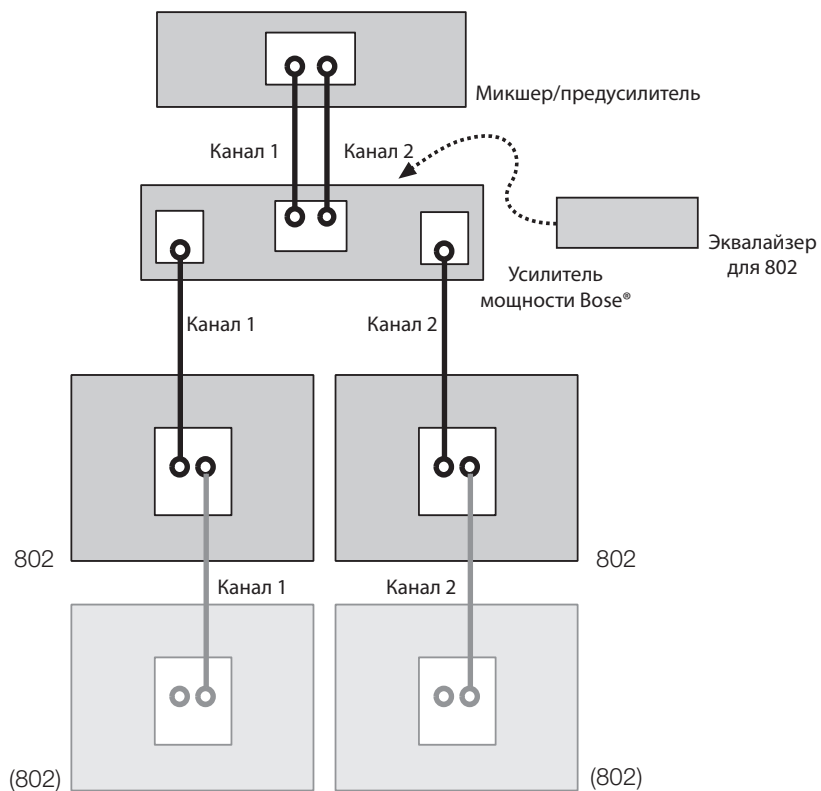
¹ Розовый шум полного диапазона подавался на громкоговоритель 802-IV и усиливался до мощности 1 ватт при номинальном сопротивлении. Уровень звукового давления (дБ-SPL) измерялся на расстоянии 1 метра от громкоговорителя в безэховой камере.

² Розовый шум полного диапазона подавался на 802 -IV и усиливался до уровня, соответствующего долговременной мощности громкоговорителя. Уровень звукового давления (дБ-SPL) измерялся на расстоянии 1 метра от громкоговорителя в безэховой камере.

³ Розовый шум, соответствующий стандарту Международной электротехнической комиссии (IEC) #268-5, который имеет спектр усреднённого звукового материала (фонограммы).

⁴ Розовый шум, соответствующий стандарту IEC Standard #268-5, подавался на 802-IV и усиливался до уровня коммутируемой мощности громкоговорителя. После тестирования в течение 100 часов громкоговоритель не должен иметь видимых повреждений или не должны происходить заметные нарушения в качестве звучания.

Конфигурация системы



Цифровой системный контроллер Panaray обеспечивает аккуратную плавную частотную характеристику для всего рабочего диапазона громкоговорителей 802 Series III. Используя контроллер или карту эквалайзера можно разделить звучание по определённым диапазонам частот между громкоговорителями 802-III и низкочастотными громкоговорителями Bose.

Конфигурация громкоговорителя

Громкоговорители 802-III можно использовать с усилителями Bose® 1600 и 1800.

Они также совместимы с усилителями производства других компаний, работающих с нагрузкой 4-8 Ом.

Громкоговорители упакованы по одной штуке в каждой коробке.

Спецификации для инженеров и архитекторов

Громкоговоритель 802-III – это широкополосная система с несколькими драйверами с активной экваларизацией, имеющая следующие особенности:

Излучатели представляют собой восемь широкополосных драйверов диаметром 11,4 см, установленных вертикальными парами на съёмных акустических экранах. Каждый динамик имеет сопротивление 1 Ом и соединяется с другими последовательно, что в сумме даёт общее сопротивление всего громкоговорителя в 8 Ом.

Чувствительность акустической системы составляет 99 дБ-SPL в диапазоне от 300 Гц до 3 кГц и 91 дБ-SPL в диапазоне от 55 Гц до 16 кГц. Все измерения проводились при подаче на вход розового шума, усиленного до мощности 1 Ватт (2,83В) на расстоянии 1 метр. Номинальная направленность в горизонтальной плоскости 120° и в вертикальной 100°.

Система способна развивать длительную мощность, эквивалентную 240 Вт розового шума в ограниченном диапазоне от 55 Гц до 16 кГц.

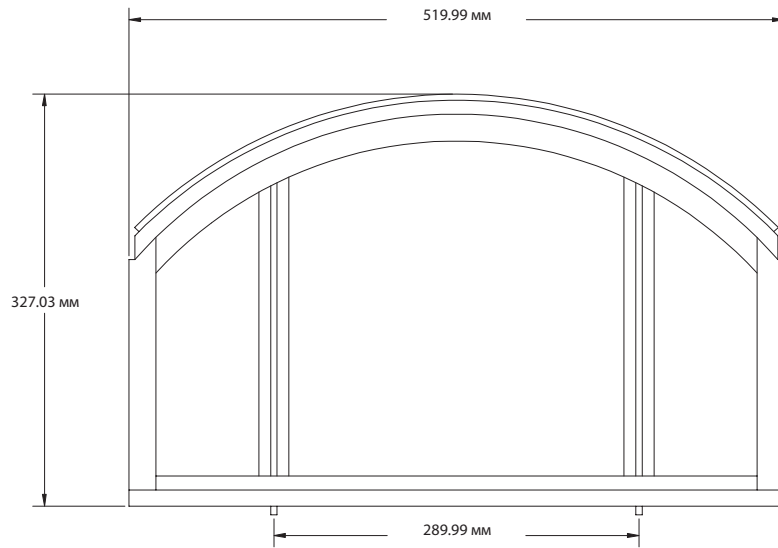
Громкоговоритель оснащён фазоинвертором, настроенным на 55 Гц. Входные разъёмы 802® Series III выполнены в виде 2 параллельных гнезд Speakon® NL4.

Её размеры 33 см (высота) x 52 см (ширина) x 32 см (глубина), вес 14 кг.

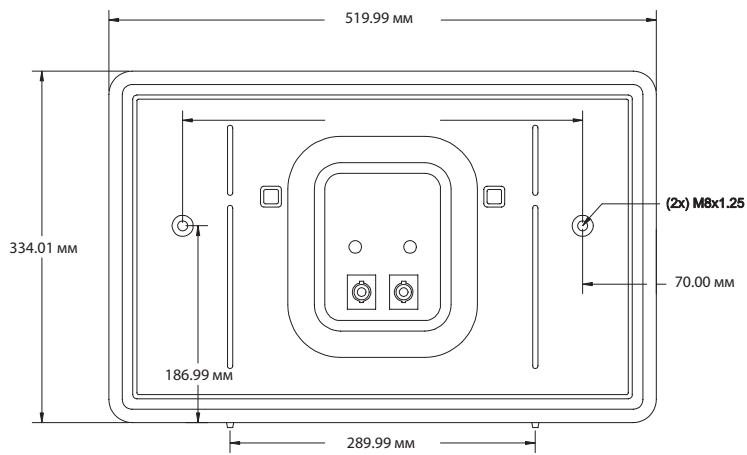
И это всё о системе громкоговорителей 802 Series III.

Изображения громкоговорителя 802® Series III

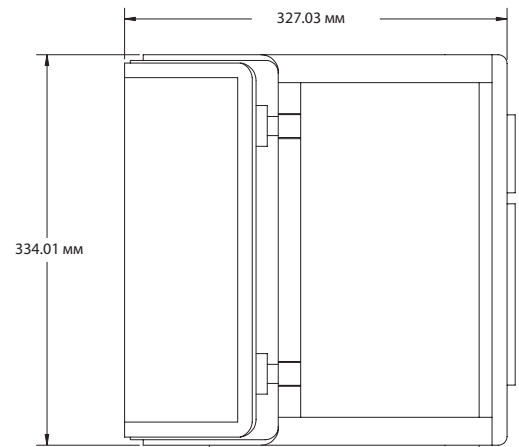
Вид сверху



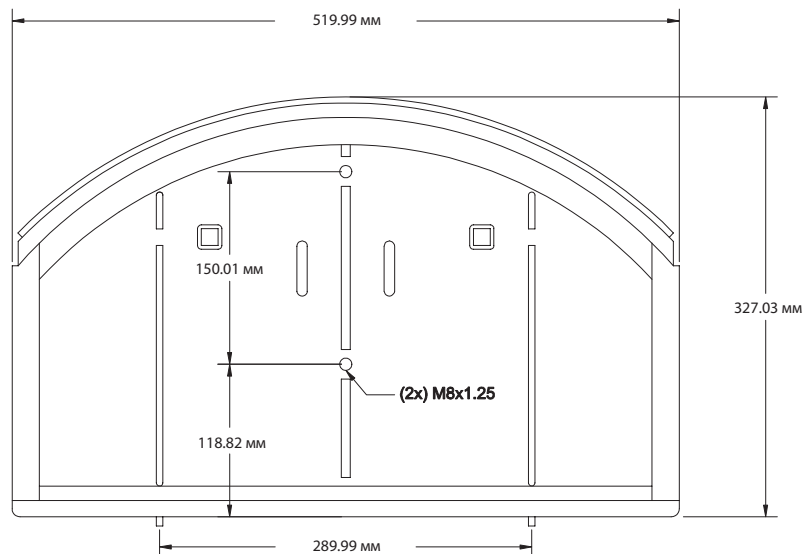
Вид сзади



Вид сбоку



Вид снизу



Громкоговоритель можно использовать с цифровым контроллером PANARAY® system digital controller, подключенным перед входами усилителей мощности системы, или с картой эквалайзера 802® EQ card, установленной в усилители BOSE® 1600 или 1800.

В качестве электронного контроллера для системы нужно использовать цифровой контроллер Panaray.

Соответствие стандартам и нормам безопасности

Все версии систем громкоговорителей 802 Series III соответствуют ANSI/EIA 636, Правилам эксплуатации громкоговорителей, директиве EMC 89/336/ЕЕС и статье 10 (1) директивы, соответствуют EN50081-1, EN50082-1 и отмечены знаком CE (сертифицированы в Евросоюзе).

Информация о гарантии

Все версии громкоговорителей BOSE® 802 Series III имеют гарантийный срок 5 лет.

BOSE[®]
Better sound through research[®]

©2003 Bose Corporation, The Mountain
Framingham, MA 01701-9168
Изменения происходят без уведомления.
PN269260 Rev.00 PC031390 JN30026