

Основные характеристики

- **Дизайн Articulated Array®** обеспечивает широкую зону покрытия 175° x 90° для воспроизведения звука в широкой области распространения
- **2-компонентный дизайн** с наличием одного НЧ-динамика диаметром 5,25 дюймов (133 мм) и двух диффузоров диаметром 2,5 дюйма (64 мм) для обеспечения воспроизведения расширенного диапазона частот с гладкой АЧХ
- **Диапазон частот вплоть до 60 Гц** обеспечивает полный диапазон тональных частот и легкое усиление музыки без необходимости использования сабвуферов для многих областях применения
- **Встроенный линейный трансформатор** для напряжения сети 70 В или 100 В
- **Встроенные монтажные элементы** обеспечивают быстрый и лёгкий монтаж. Обеспечение угла наклона 30° в случае вертикального монтажа и угла 90° в случае монтажа на горизонтальной поверхности
- **Защищённая конструкция** и компоненты оборудования, обеспечивающие надёжную эксплуатацию как внутри помещений, так и вне помещений



Основные характеристики

Bose® Panaray® 302™ 2-компонентными динамиками полного спектра частот, предназначенными в первую очередь для воспроизведения фонового музыкального сопровождения/основной музыки. Они применимы как при использовании внутри помещений, так и вне помещений. Дизайн Articulated Array® обеспечивает распространение звука в зоне покрытия 175° x 90°, что позволяет эффективно применять один динамик для полного покрытия.

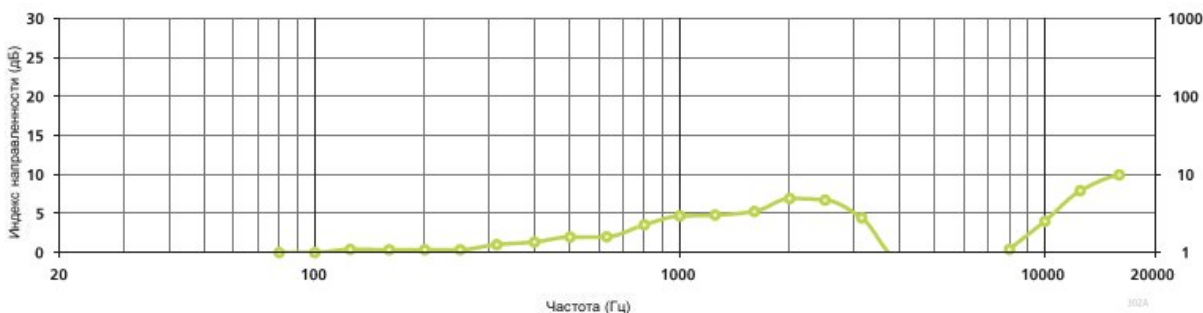
Технические спецификации

Системные характеристики	
Диапазон частот (+/- 3 дБ) ¹	75 Гц – 16 кГц
Диапазон частот (-10 дБ) ¹	60 Гц – 19 кГц
Номинальная дисперсия	175° Н x 90°V
Рекомендуемый фильтр ВЧ	ВЧ-фильтр 65 Гц
Эквалайзер динамика	рекомендуется
Потр. мощность в постоянном режиме ⁴	100 Вт (400 Вт пиковое значение)
Чувствительность (SPL / 1 Вт при 1 м) ²	82 дБ SPL
Максимальный уровень SPL @ 1 м ³	102 дБ SPL (108 дБ SPL пиковое)
Номинальный импеданс	8 Ом
Шаги трансформатора	25 Вт, 50 Вт, 100 Вт, 200 Вт
Трансдюсеры	
Дополнение драйвера	Два (2) 2,5" (64 мм) динамика для применения вне помещений Twiddler™ НЧ: 5,25" (133 мм) для применения вне помещений (вуфер)
Физические характеристики	
Корпус	Пеноматериал, усиленный слюдой, текстурированный
Решётка	стальная решётка с порошковым напылением
Сертификация окружающей среды	Для применения вне помещений согласно IEC 529 IP35D
Коннекторы	Винтовые контакты
Навешивание / монтаж	U-образный кронштейн для быстрого монтажа динамиков вместе с трансформатором и компонентами оборудования. Обеспечивается угол наклона 30° в случае вертикального монтажа и 90° в случае монтажа на горизонтальной поверхности.
Размеры	13,4" (В) x 5,7" (Ш) x 12,0" (Д) (340 мм x 144 мм x 304 мм) – с кронштейном
Вес нетто	13 фунтов (3,9 кг) - включая трансформатор и кронштейн
Вес брутто	32 фунта (14,6 кг) – пара
Код продукта	
Черный	040167 – пара
Белый	040166 – пара

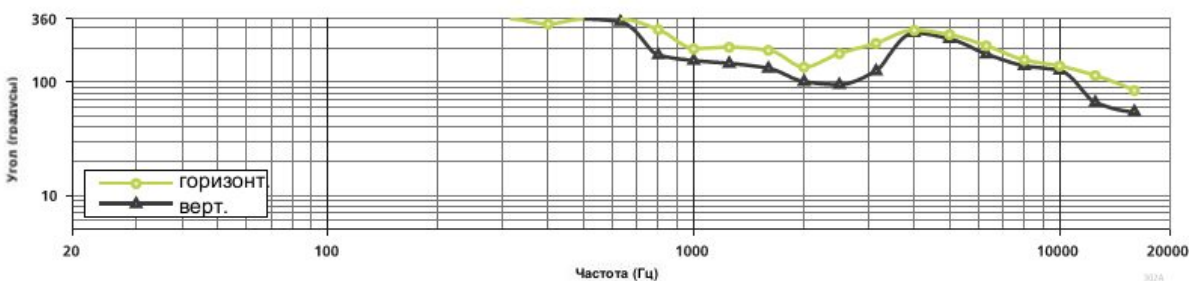
Примечания:

- ¹ Частотная характеристика и диапазон измерены на оси с применением рекомендованного активного эквалайзера в среде с отсутствием эхо.
- ² Мощность испытана с помощью розового шума, прошедшего через фильтр для соответствия стандарту IEC 268-5, крест-фактор 6 дБ, 100 часов, с применением рекомендованного эквалайзера.
- ³ Чувствительность измерена в свободном поле (без усиления с нагрузкой по границам) с применением рекомендованного активного эквалайзера, ссылка 1 Вт/1 м.
- ⁴ Максимальный уровень звукового давления (SPL), измеренный на основании чувствительности и спецификаций работы с питанием, без учета питания.

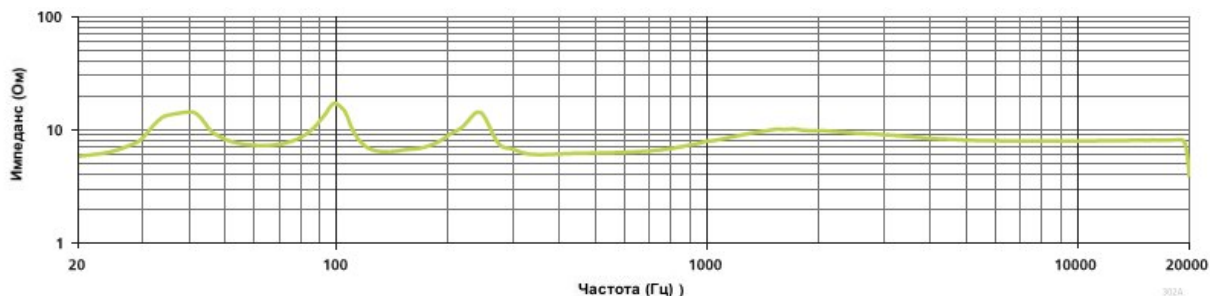
Индекс направленности и Q



Угол излучения



Импеданс



Осевая ЧХ

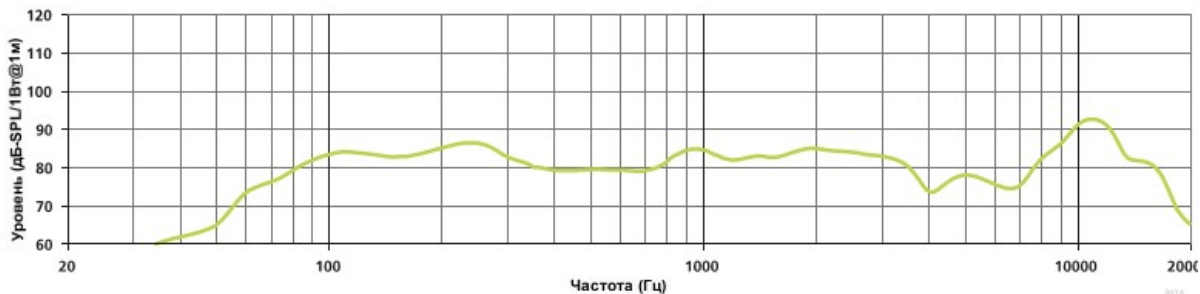
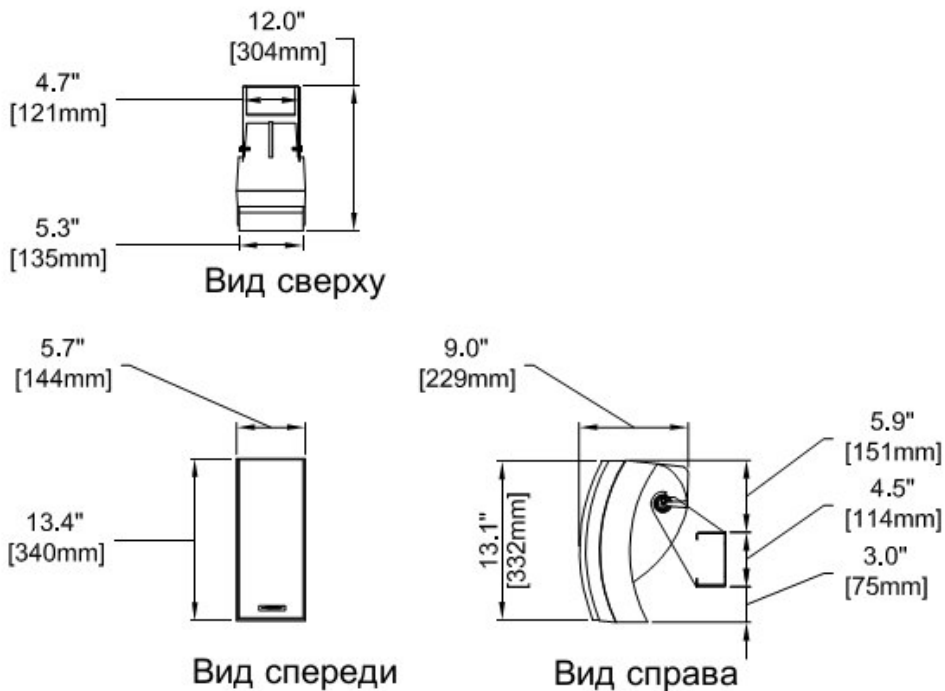


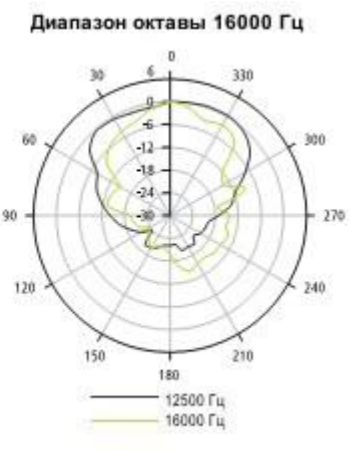
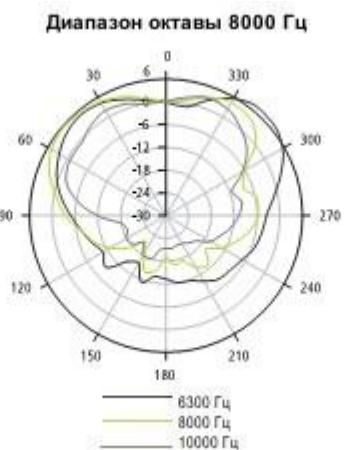
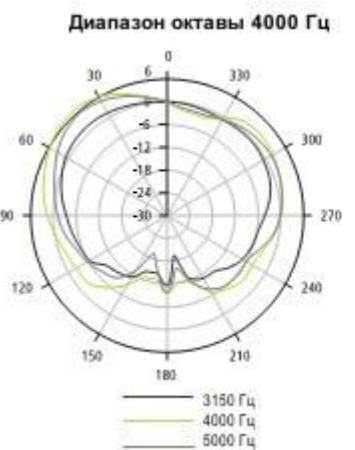
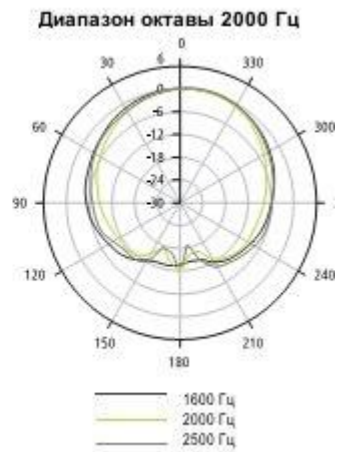
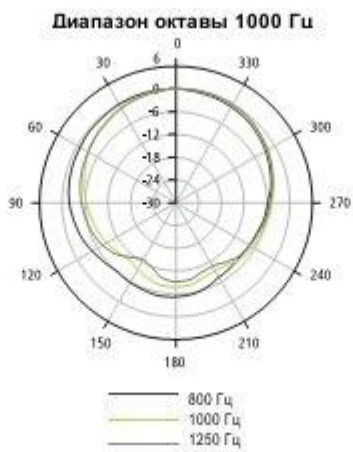
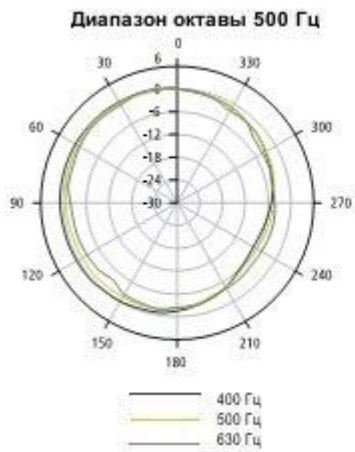
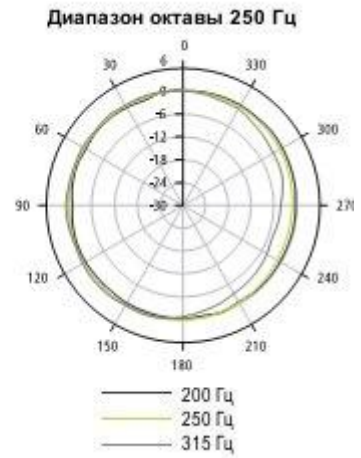
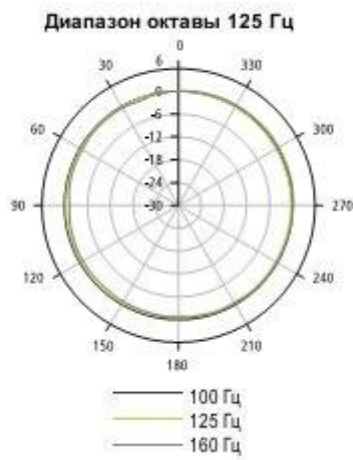
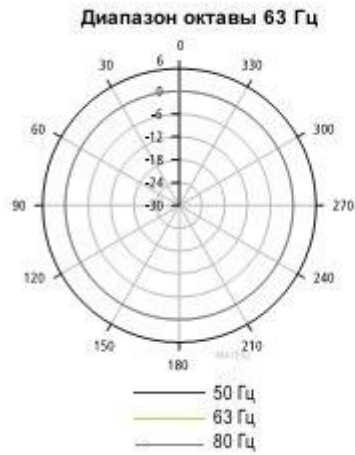
Таблица подключения

Таблица подключения Panaray 302A							
Высота установки	m	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	
	ft	8	10	12	14	16	
T A P	25	87	86	86	85	84	dB _{SPL}
	50	90	89	89	88	87	
	100	93	92	92	91	90	
	200	96	95	95	94	93	

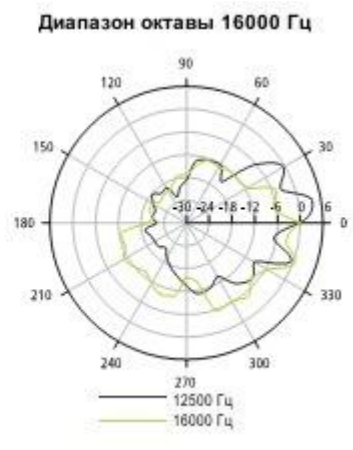
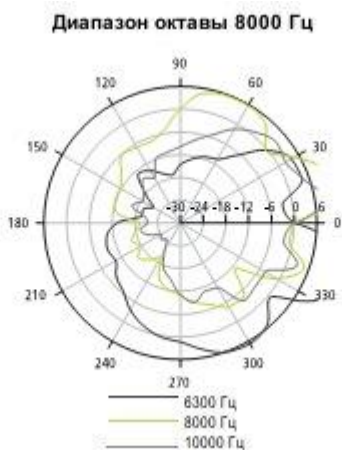
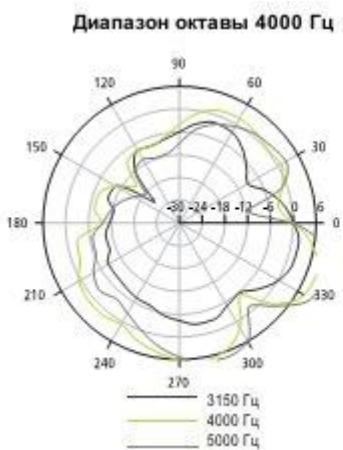
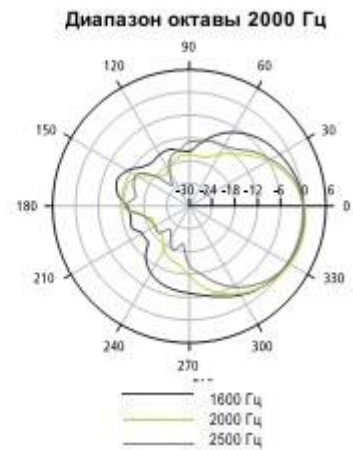
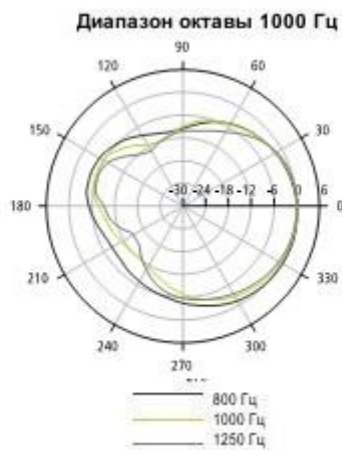
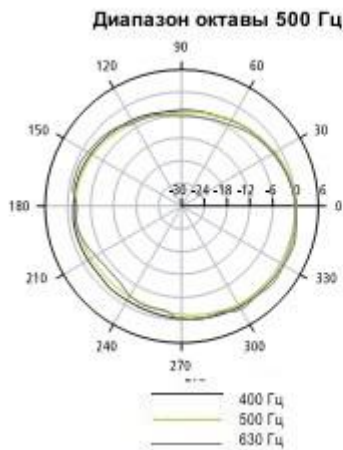
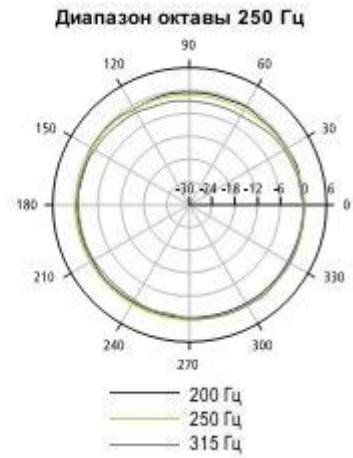
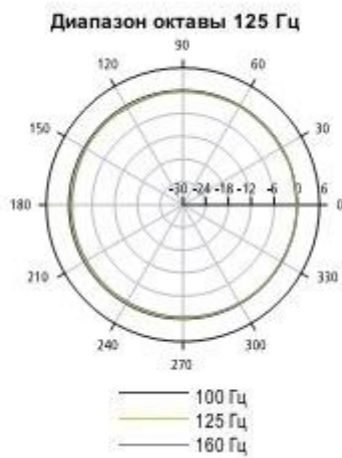
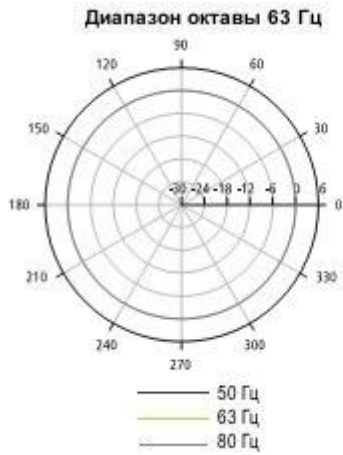
Механические чертежи



Горизонтальные схемы



Вертикальные схемы



Архитектурные и инженерные спецификации

Система состоит из динамика и кронштейна, на котором находится трансформатор 200 Вт. Динамик мощностью 200 Вт предназначен для установки как в помещениях, так и для наружной установки, переносная система включает в себя НЧ-динамик кругового звучания (вуфер) с диффузором 5,25 дюймов (133 мм) и два диффузора Twiddler™ в массиве, обеспечивающем широкую зону покрытия. Трансформатор обеспечивает дискретные значения мощности 25 Вт, 50 Вт, 100 Вт и 200 Вт.

Динамик характеризуется максимальной постоянной акустической мощностью 102 дБ SPL на расстоянии 1 м в диапазоне частот от 75 Гц до 16 кГц. Входной коннектор трансформатора выполнен по стандарту полосы. Угол дисперсии составляет 175 градусов в горизонтальной плоскости и 90 градусов в вертикальной плоскости. Система поставляется в двух вариантах цвета: черном и арктическом белом.

Под динамиком в тексте имеется в виду динамик Bose® Panaray® 302™2.

Информация может быть изменена без предварительного уведомления.
© 2011 Bose Corporation
Все торговые марки принадлежат их соответствующим владельцам.