

ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Основные характеристики

- Зона покрытия **90° x 40°** в областях применения со средней удалённостью слушателей от источника звука, например, для аудиторий, залов для богослужений, выставочных залах, на стадионах и спортивных аренах
- **Динамик средних/высоких частот**, разработанный для отдельного усиления низких частот (LF) (НЧ-массивы динамиков Bose MB12 или MB24) или только для голосовых приложений
- Колонна средних частот **Bose V2 Midrange Manifold** суммирует выход 2 x 4,5" (114 мм) конических диффузоров улучшенного диапазона для обеспечения дисторсии разделения НЧ и повышения качества ЧХ перехода. Обеспечивает более плавный и естественный диапазон голосовых частот по сравнению с одиночными 8- или 12-дюймовыми динамиками. Динамик LT 9400 использует одну колонку средних частот Bose V2.
- Волновод **Bose Coherent Zone** обеспечивает эффективный контроль схем 60° x 40° приблизительно до 1 кГц (в горизонтальной плоскости) и 1,5 кГц (в вертикальной плоскости). Минимизируется перекрытие динамиков в массивах с целью сокращения помех гребенчатого фильтра и улучшения чёткости восприятия



Основные характеристики

Bose® LT 9400 является динамиком средних/высоких частот, разработанным для применения с другими динамиками серии LT для образования когерентных массивов Coherent Zone в стационарных установках среднего и большого масштаба, требующих точности покрытия и высокой чёткости восприятия. Широкоформатный волновод и широкоугольная схема покрытия 90° x 40° обеспечивают экономичную альтернативу линейным массивам из множества блоков, применяемых для обеспечения распространения звука во многих областях применения.

Технические спецификации

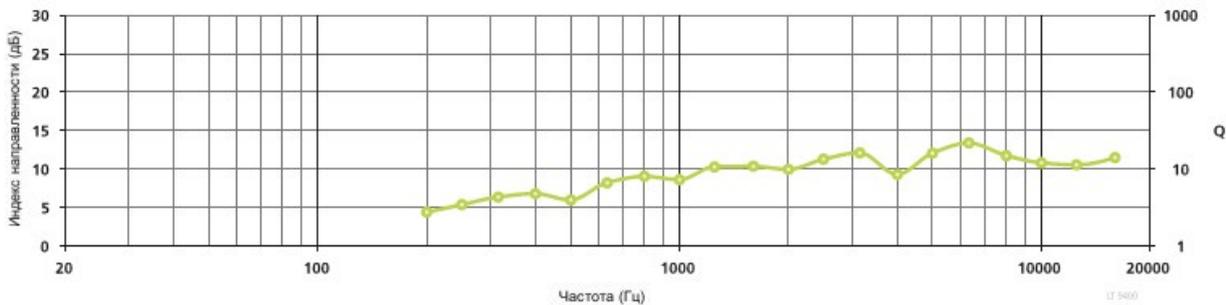
Системные характеристики	
Диапазон частот (+/- 3 дБ) ¹	190 Гц – 16 кГц
Диапазон частот (-10 дБ) ¹	170 Гц – 18 кГц
Номинальная дисперсия	60°H x 40° V
Чувствительность (SPL / 1 Вт при 1 м) ²	104 дБ SPL
Максимальный уровень SPL @ 1 м ³	124 дБ SPL (131 дБ SPL пиковое)
Тип кроссовера	пассивный
Частота кроссовера	1,8 кГц
Рекомендуемый фильтр ВЧ	170 Гц с фильтром 4-го порядка (24 дБ/октава)
Эквалайзер динамика	требуется
Потр. мощность в постоянном режиме ⁴	180 Вт (400 Вт пиковое)
Номинальный импеданс	8 Ом
Трансдюсеры	
Дополнение драйвера	ВЧ: 1,75" (44 мм) голосовой диффузор СЧ: колонка среднего диапазона Bose V2, состоит из 2x4,5" (конических диффузоров диаметром 114 мм)
Физические характеристики	
Корпус	фанера из балтийской берёзы, разрешённая для установки вне помещений, 11-слойная, толщина 13 мм
Отделка	полиуретановое текстурированное покрытие, чёрное или белое
Решётка	Решётка из перфорированной нержавеющей стали с отверстиями 16-gauge с порошковой отделкой и применением пены с порошковым покрытием
Сертификация окружающей среды	только для применения внутри помещений
Коннекторы	два (2) коннектора с параллельной проводкой NL4 Neutrik® Speakon®
Навешивание / монтаж	шестнадцать (16) точек SAE 3/8" – 16 резьбовых вставок (по 4: верхняя часть, нижняя часть, стороны), сталь
Размеры	25,5" (В) x 24,1" (Ш) x 22,6" (Г) (640 мм x 612 мм x 574 мм)
Вес нетто	82 фунта (37,2 кг)
Вес транспорт.	96 фунтов (43,4 кг)
Код продукта	
Белый	040186
Чёрный	040187 (только по спецзаказу)

Примечания:

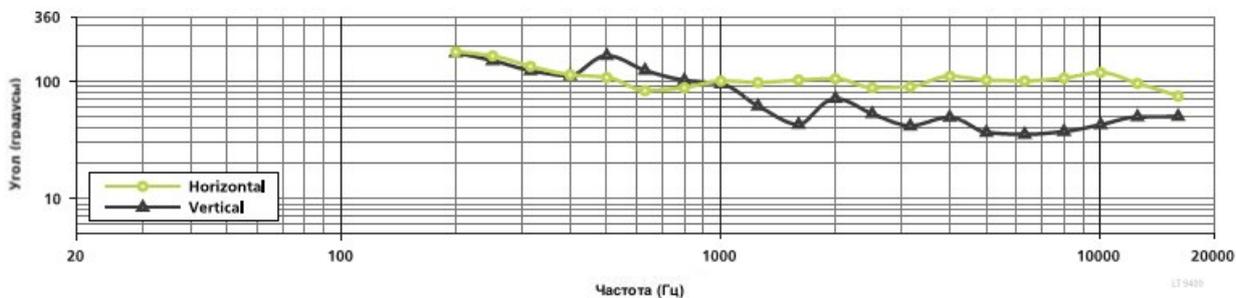
- 1 Частотная характеристика и диапазон измерены на оси с применением рекомендованного активного эквалайзера в среде с отсутствием эхо.
- 2 Чувствительность измерена в свободном поле (без усиления с нагрузкой по границам) с применением рекомендованного активного эквалайзера, ссылка 1 Вт/1 м.
- 3 Максимальный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

ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

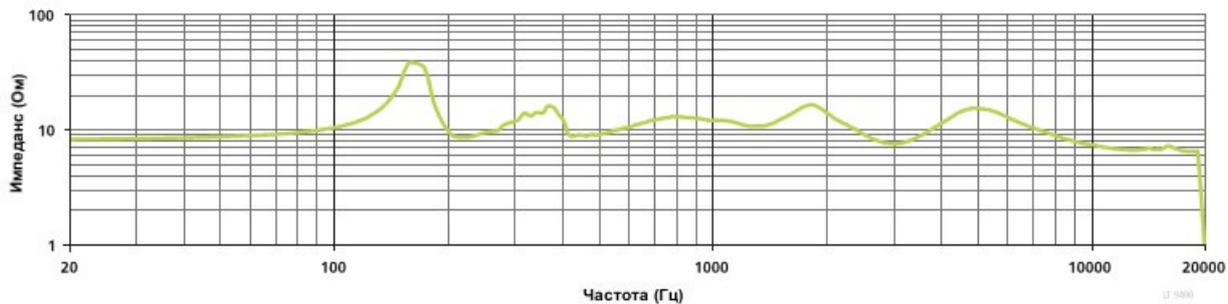
Индекс направленности и Q



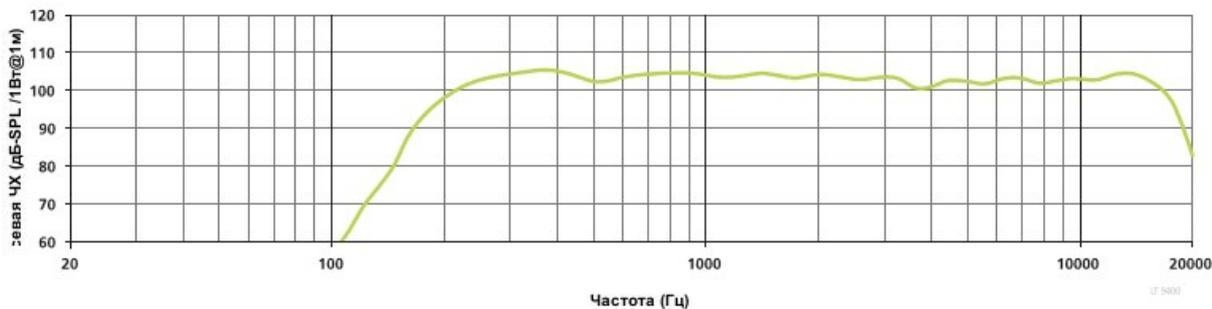
Угол излучения



Импеданс



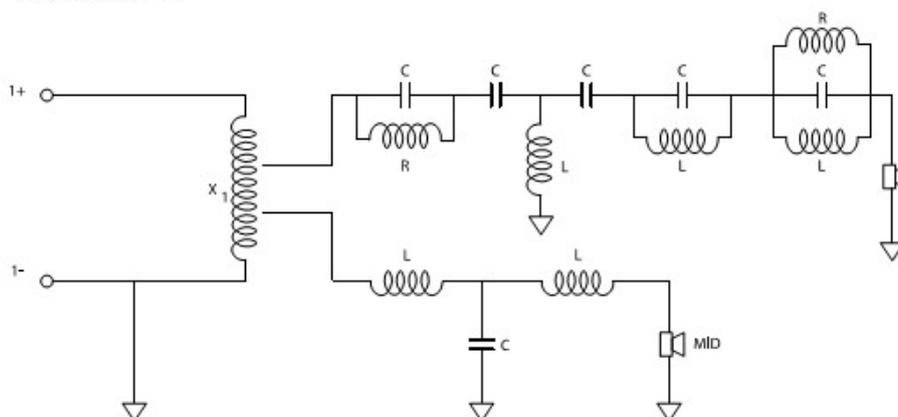
Осевая ЧХ



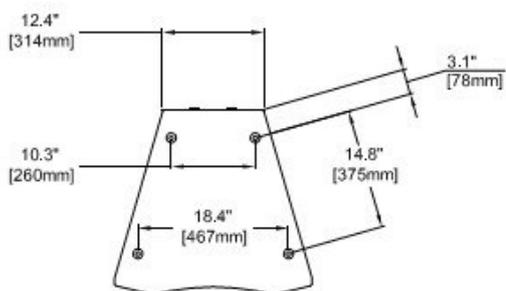
ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Схема подключения

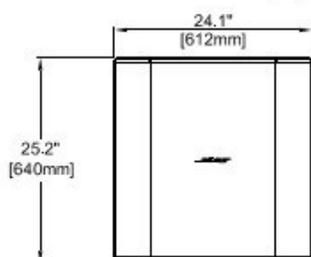
Пассивная



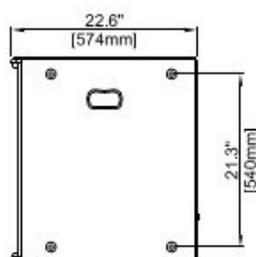
Механические чертежи



Вид сверху



Вид спереди

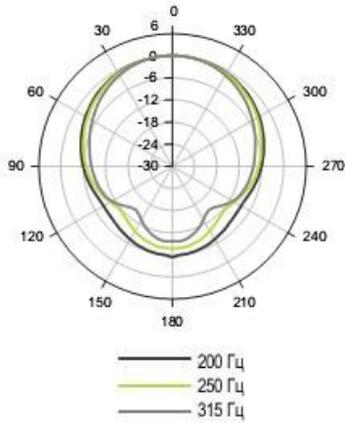


Вид справа

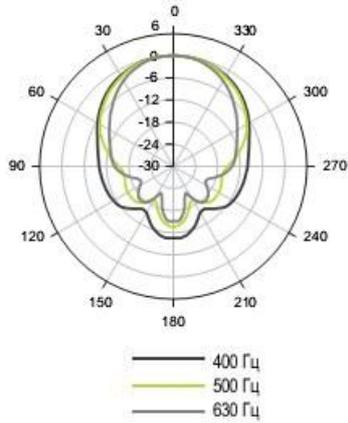
ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Горизонтальные схемы

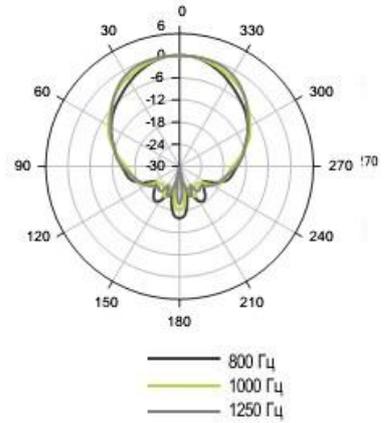
Диапазон октавы 250 Гц



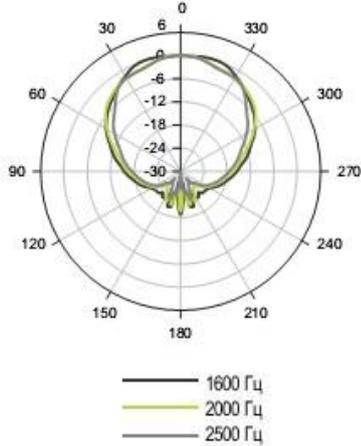
Диапазон октавы 500 Гц



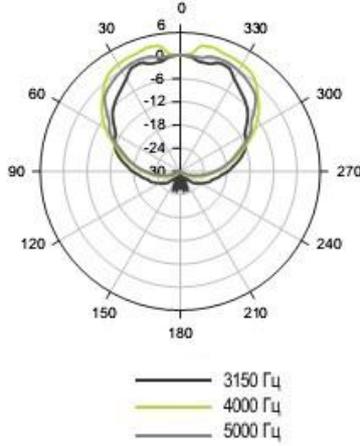
Диапазон октавы 1000 Гц



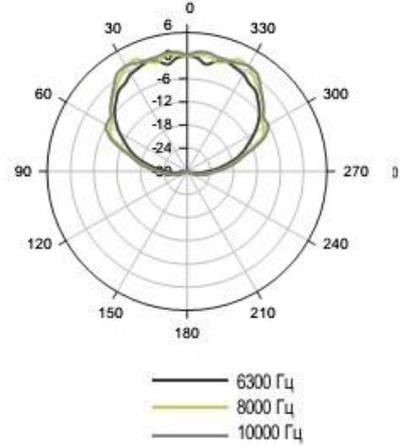
Диапазон октавы 2000 Гц



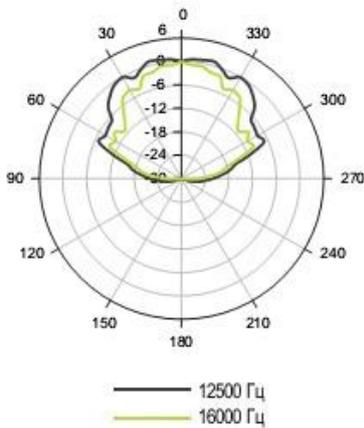
Диапазон октавы 4000 Гц



Диапазон октавы 8000 Гц



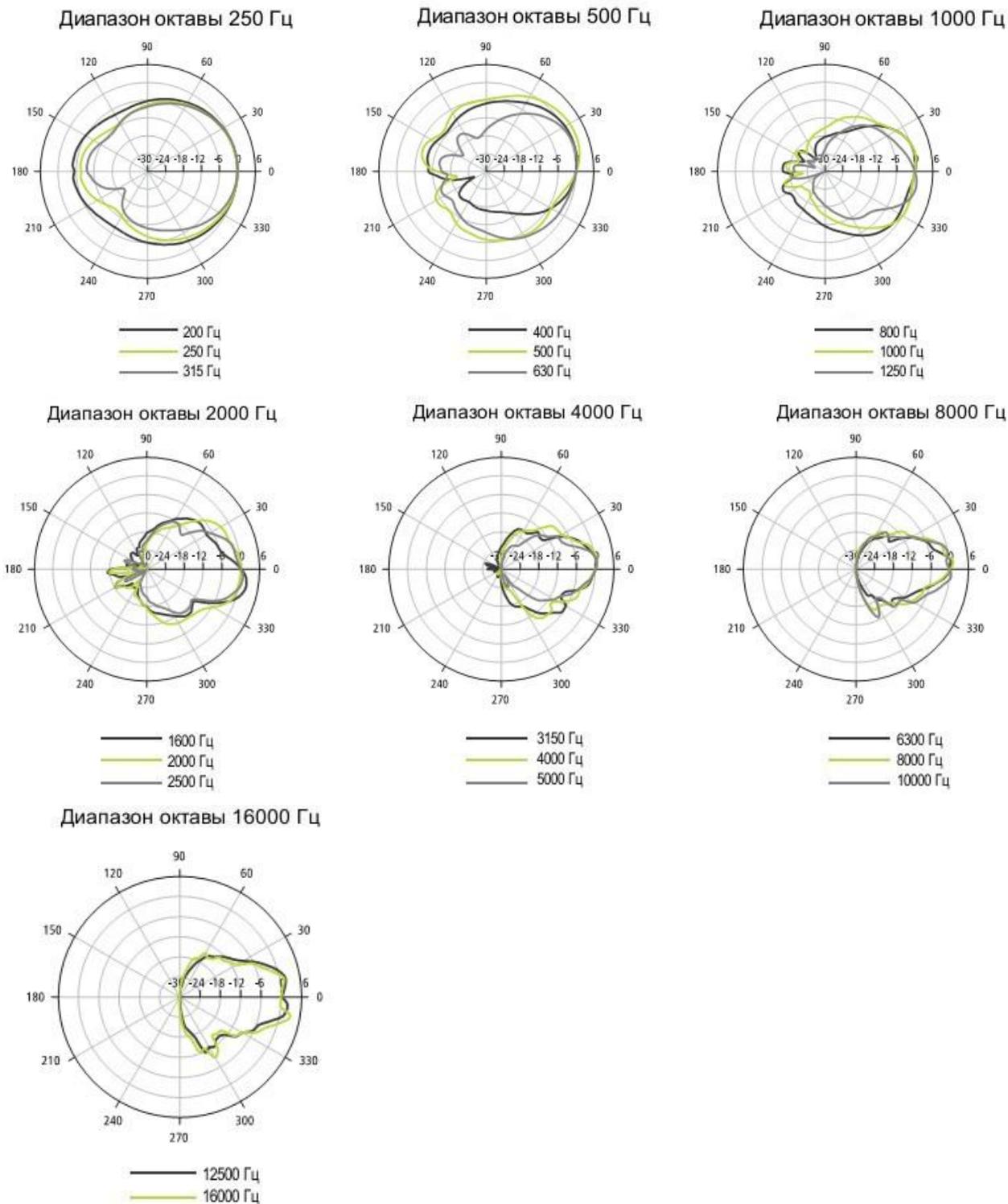
Диапазон октавы 16000 Гц



LT 9400

ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Вертикальные схемы



LT 9400

Архитектурные и инженерные спецификации

Устройство представляет собой 2-диапазонный динамик средних и высоких частот, содержащий 1,75-дюймовую (44 мм) диафрагму и массив диффузоров среднего диапазона, т.е. два (2) 4,5-дюймовых (114 мм) динамика, каждый из которых заключён в теплостойкий/акустический корпус. Преобразователи выходят в крупноформатный волновод с номинальным углом излучения 90°x40°, эффективная схема контроля приблизительно составляет 300 Гц (в горизонтальной плоскости) и 1,5 кГц (в вертикальной плоскости). Внутренняя сеть фильтрации с кроссовером 1,8 кГц обеспечивает работу в пассивном режиме.

Осевая частотная характеристика составляет от 190 Гц до 16 кГц (+/- 3 дБ) с рекомендованной активной эквализацией. Чувствительность системы составляет 104 дБ SPL при значении 1 Вт на входе, способность воспроизведения пикового выхода 130 дБ SPL по оси на расстоянии 1 м. Система работает с мощностью усилителя 100 Вт (IEC 268-5 розовый шум, крест-фактор 6 дБ в течение 100 часов) и характеризуется номинальным входным импедансом 8 Ом.

Трапециевидный корпус изготовлен из безпустотной фанеры из балтийской берёзы, содержит большое количество внутренних распорок. Наружная часть корпуса обработана износостойкой краской на основе полиуретана. Корпус снабжён перфорированной стальной решеткой с порошковым напылением, калибр решётки 16 gauge. Динамик предназначен для применения только внутри помещений. Корпус имеет шестнадцать (16) вставок из нержавеющей стали с резьбой (по 4 с каждой стороны: сверху, снизу, по сторонам), пригодных для совместного использования с монтажным оборудованием стандарта SAE 3/8"-16. Входы оснащены двумя (2) коннекторами NL4 Neutrik® Speakon®. Размер динамика 25,2" x 24,1" x 22,6" (640 мм x 612 мм x 574 мм). Вес нетто составляет 82 фунта (37,2 кг).

Под динамиком в тексте имеется в виду 2-диапазонный динамик средних и высоких частот Bose® 9400.

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