

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

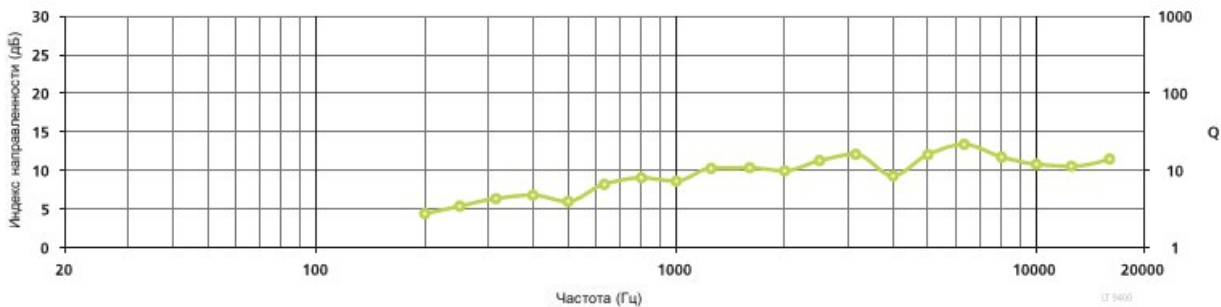
Системные характеристики	
Диапазон частот (+/- 3 дБ) ¹	190 Гц – 16 кГц
Диапазон частот (-10 дБ) ¹	170 Гц – 18 кГц
Номинальная дисперсия	60°H x 40° V
Чувствительность (SPL / 1 Вт при 1 м) ²	104 дБ SPL
Максимальный уровень SPL @ 1 м ³	124 дБ SPL (131 дБ SPL пиковое)
Тип кроссовера	пассивный
Частота кроссовера	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:

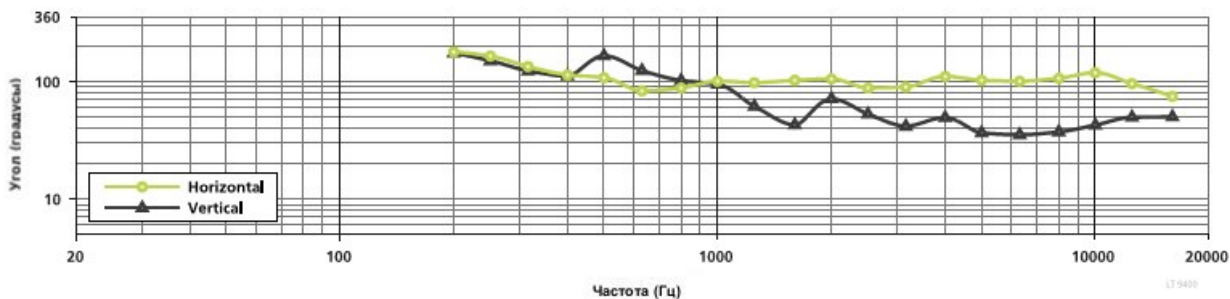
- 1 Частотная характеристика и диапазон измерены на оси с применением рекомендованного активного эквалайзера в среде с отсутствием эхо.
- 2 Чувствительность измерена в свободном поле (без усиления с нагрузкой по границам) с применением рекомендованного активного эквалайзера, ссылка 1 Вт/1 м.
- 3 Максимальный 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

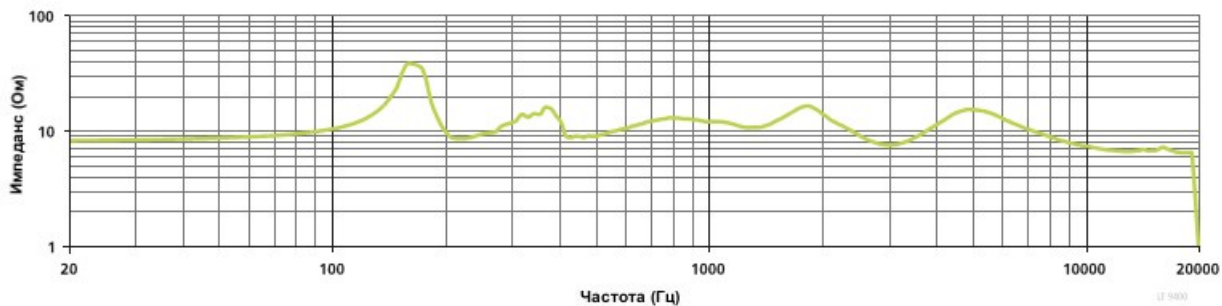
Индекс направленности и Q



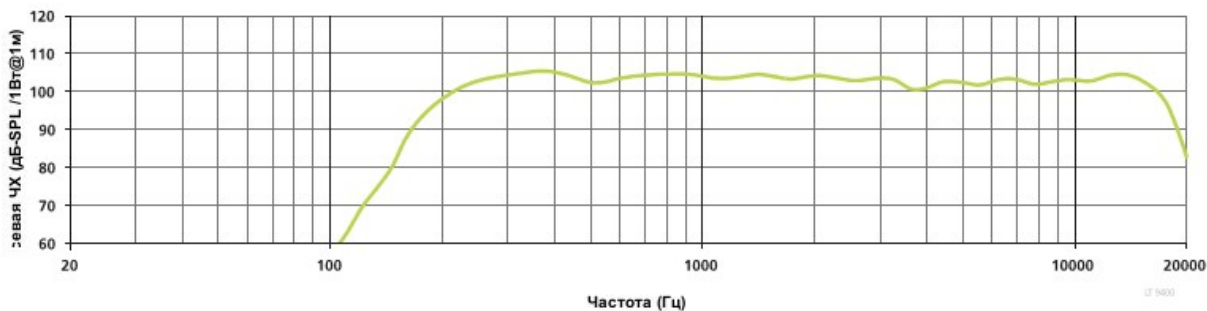
Угол излучения



Импеданс



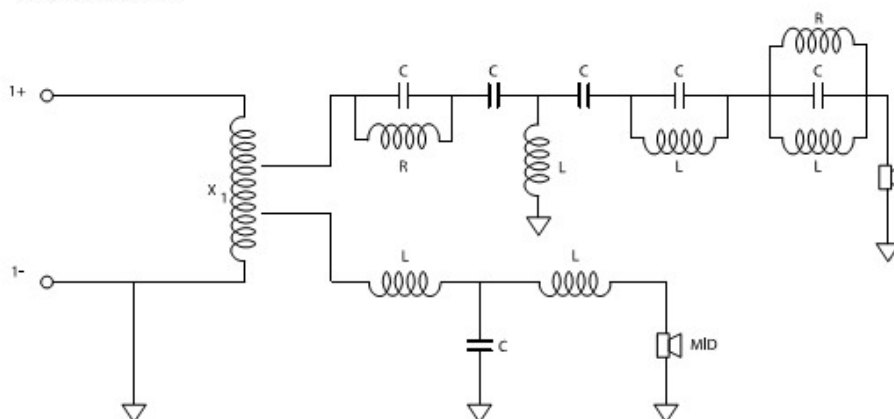
Осевая ЧХ



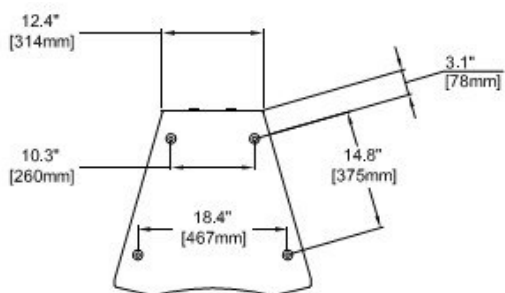
ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Схема подключения

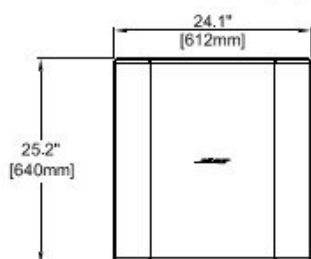
Пассивная



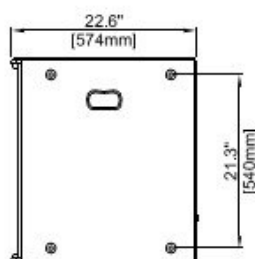
Механические чертежи



Вид сверху



Вид спереди

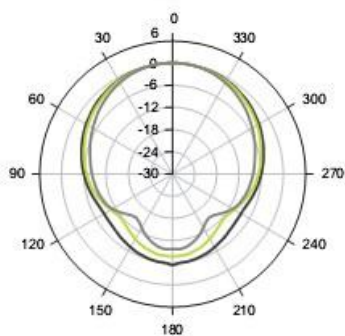


Вид справа

ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

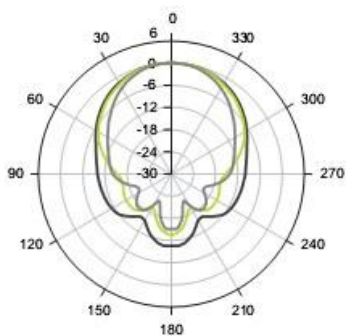
Горизонтальные схемы

Диапазон октавы 250 Гц



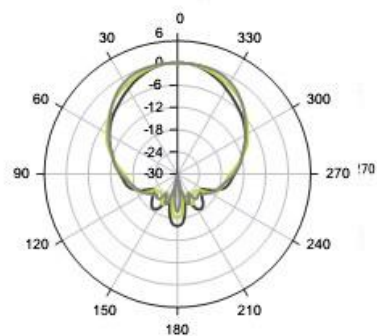
— 200 Гц
— 250 Гц
— 315 Гц

Диапазон октавы 500 Гц



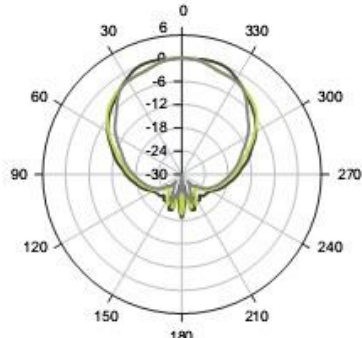
— 400 Гц
— 500 Гц
— 630 Гц

Диапазон октавы 1000 Гц



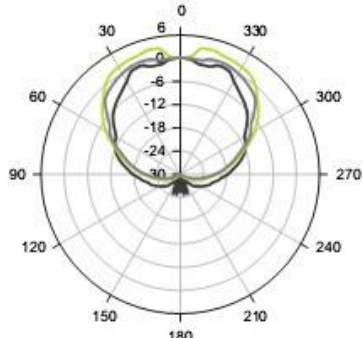
— 800 Гц
— 1000 Гц
— 1250 Гц

Диапазон октавы 2000 Гц



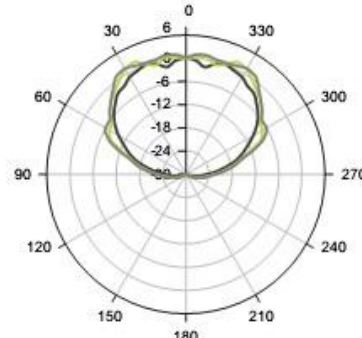
— 1600 Гц
— 2000 Гц
— 2500 Гц

Диапазон октавы 4000 Гц



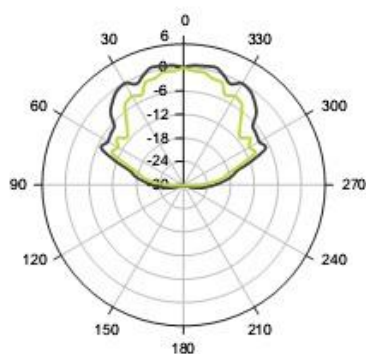
— 3150 Гц
— 4000 Гц
— 5000 Гц

Диапазон октавы 8000 Гц



— 6300 Гц
— 8000 Гц
— 10000 Гц

Диапазон октавы 16000 Гц

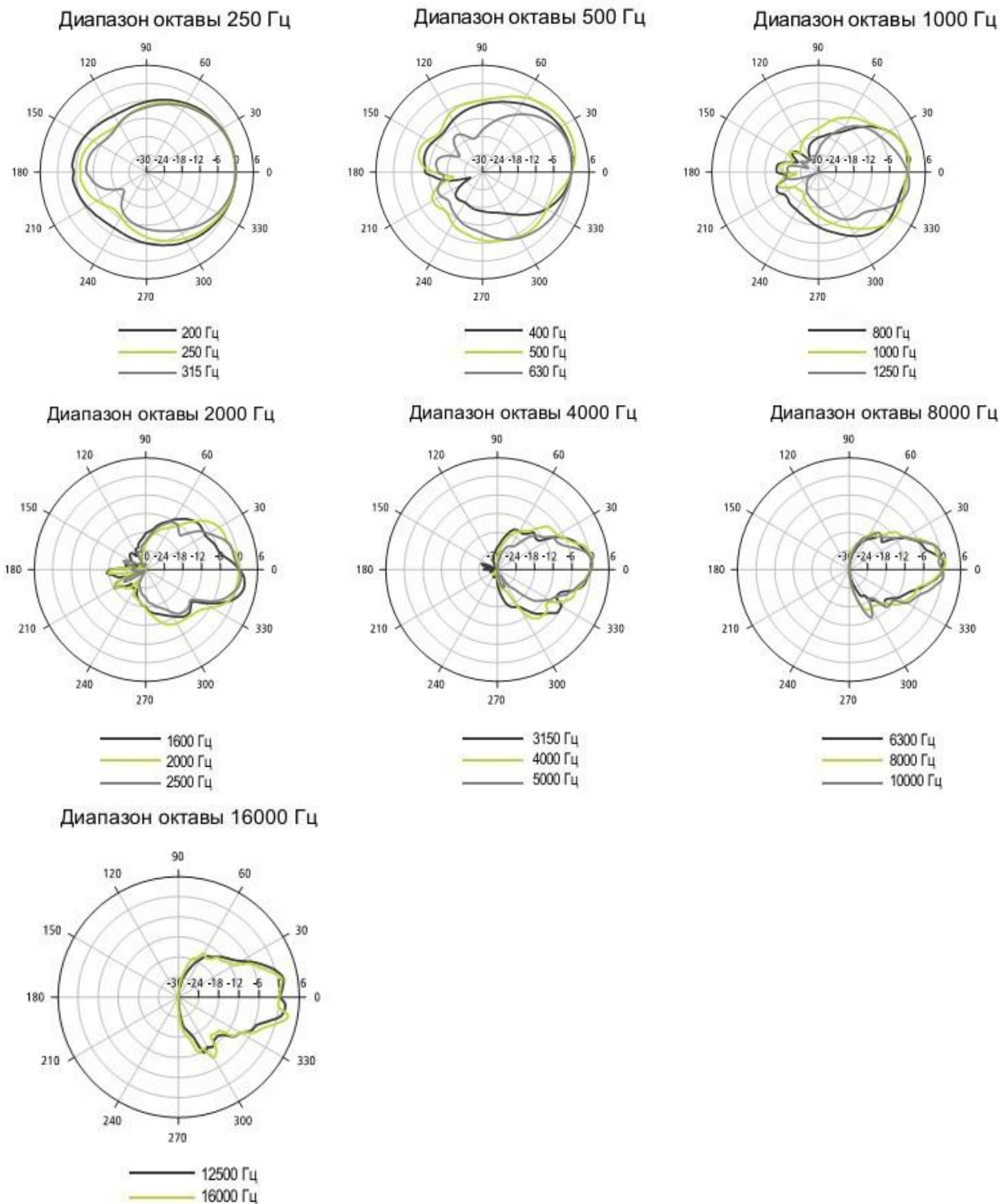


— 12500 Гц
— 16000 Гц

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.