

ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Основные характеристики

- Зона покрытия **60° x 40°** в областях применения средней удалённости слушателей от источника звука, например, в аудиториях, залах 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 $2 \times 4,5"$ (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 одночными 8- или 12-дюймовыми динамиками. Динамик LT 6400 использует одну колонку средних частот Bose V2.
- Волновод **Bose Coherent Zone** обеспечивает эффективный контроль схем $60^\circ \times 40^\circ$ 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 6400 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 широкогорбальная схема покрытия $60^\circ \times 40^\circ$ 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	105 дБ SPL
Максимальный уровень SPL @ 1 м ³	125 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	100 Вт (400 Вт пиковое)
Номинальный импеданс	8 Ом
Трансдьюсеры	
Дополнение драйвера	ВЧ: 1,75" (44 мм) голосовой диффузор СЧ: колонка среднего диапазона Bose V2, состоит из $2 \times 4,5"$ (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 NL8 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 транспорти.	96 фунтов (43,4 кг)
Код продукта	
Белый	040184
Черный	040185 (только по спецзаказу)

Примечания:

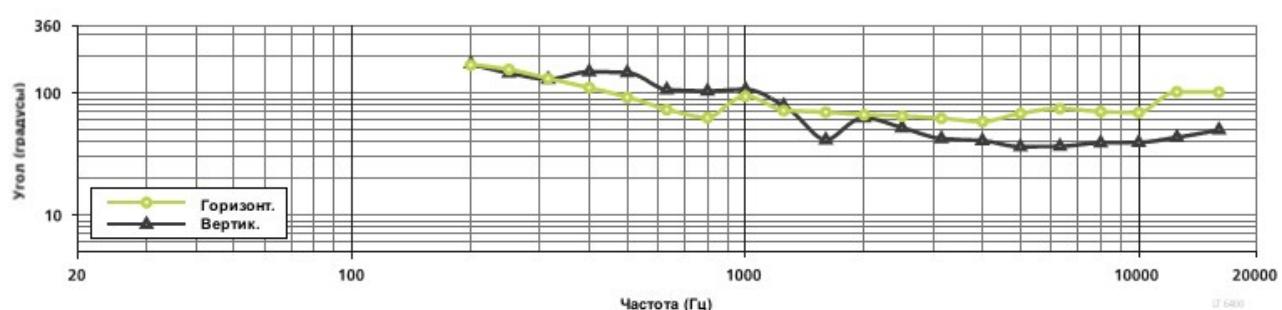
- Частотная характеристика и диапазон измерены на оси с применением рекомендованного активного эквалайзера в среде с отсутствием эха.
- Чувствительность измерена в свободном поле (без усиления с нагрузкой по границам) с применением рекомендованного активного эквалайзера, ссылка 1 Вт/1 м.
- Максимальный уровень звукового давления (SPL), измеренный на основании чувствительности и спецификаций работы с питанием, без учета питания.
- 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

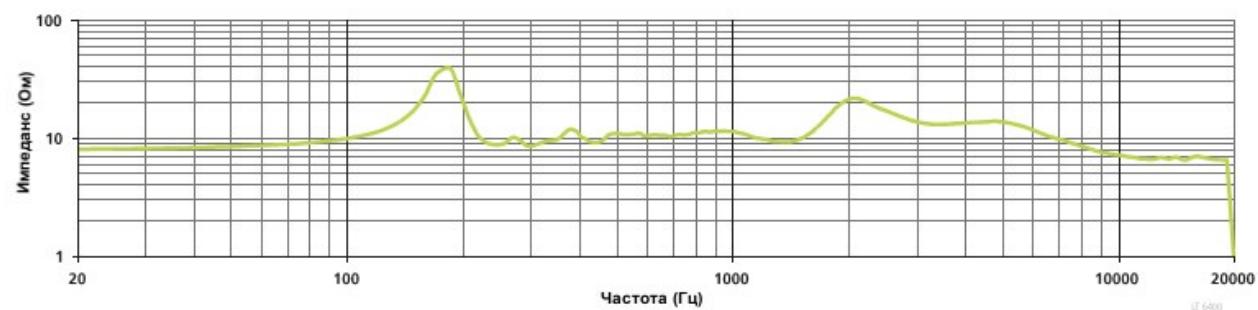
Индекс направленности и Q



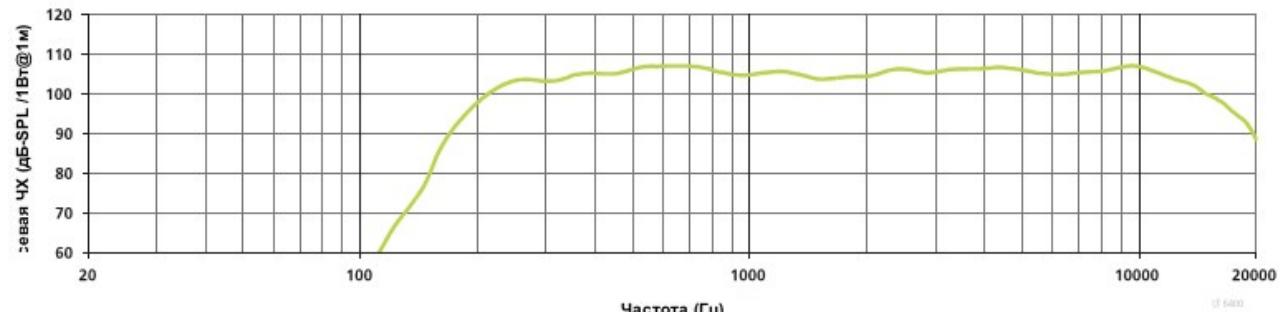
Угол излучения



Импеданс



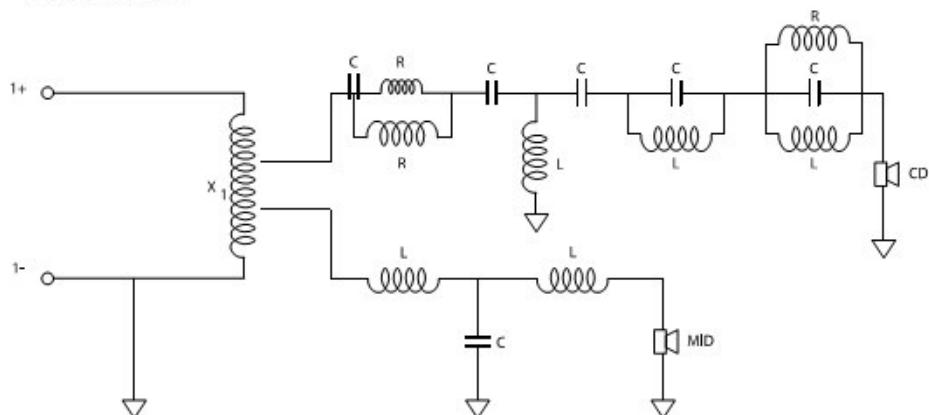
Осевая ЧХ



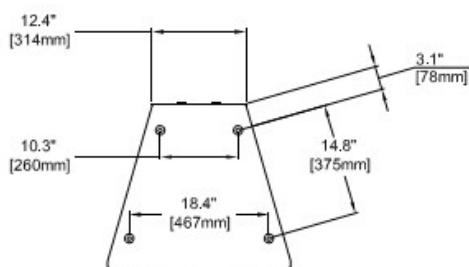
ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Схема подключения

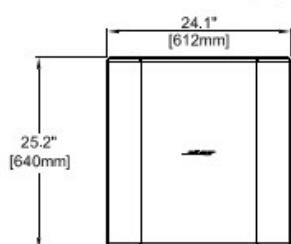
Пассивная



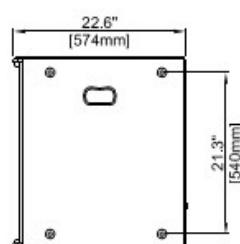
Механические чертежи



Вид сверху



Вид спереди

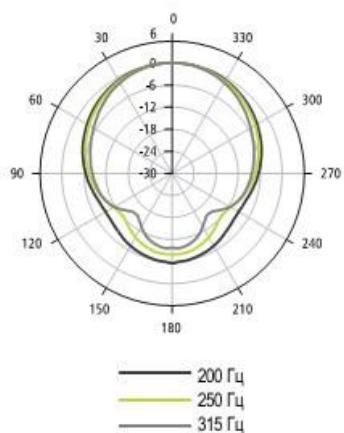


Вид справа

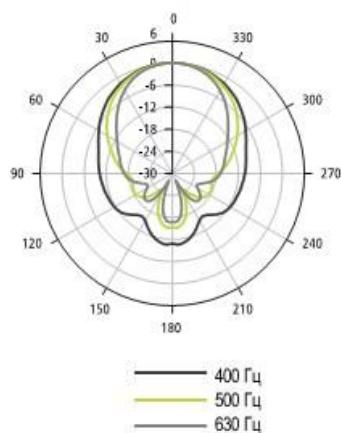
ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Горизонтальные схемы

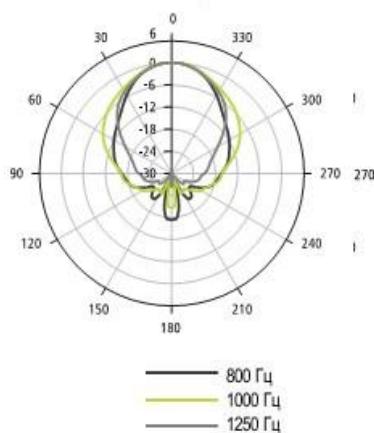
Диапазон октавы 250 Гц



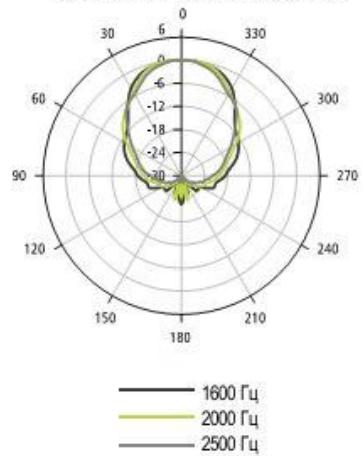
Диапазон октавы 500 Гц



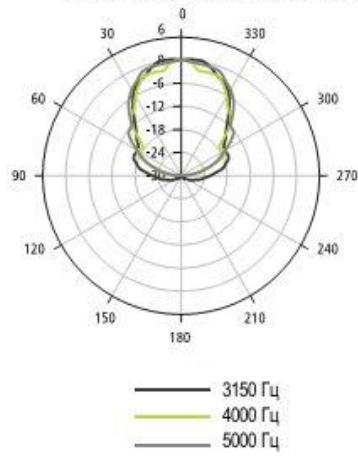
Диапазон октавы 1000 Гц



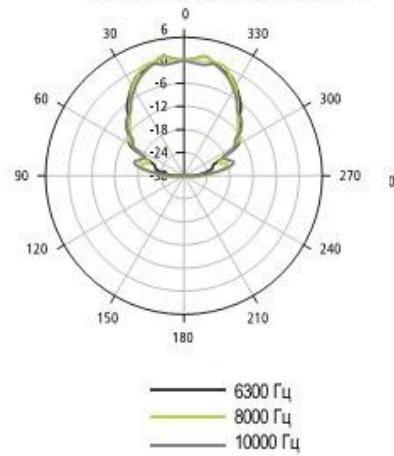
Диапазон октавы 2000 Гц



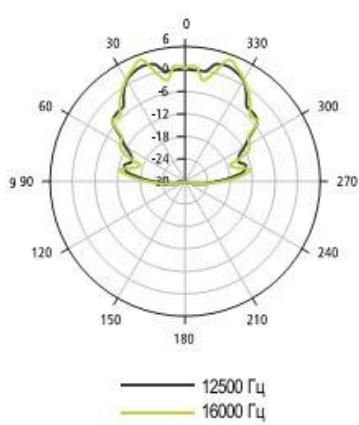
Диапазон октавы 4000 Гц



Диапазон октавы 8000 Гц



Диапазон октавы 16000 Гц

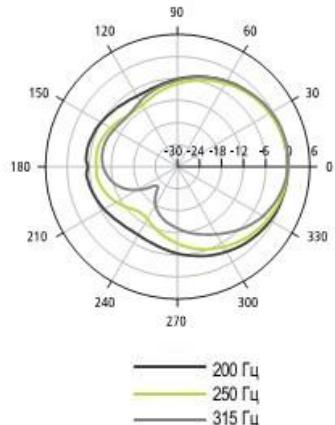


LT 6400

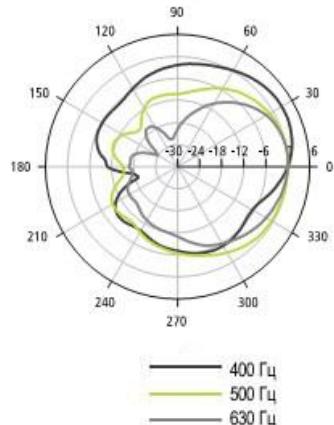
ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Вертикальные схемы

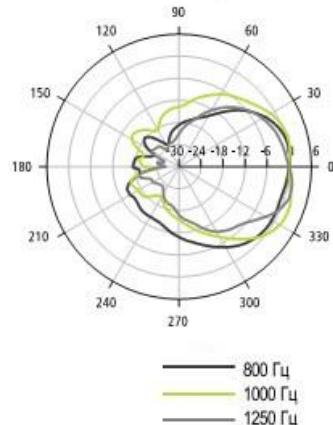
Диапазон октавы 250 Гц



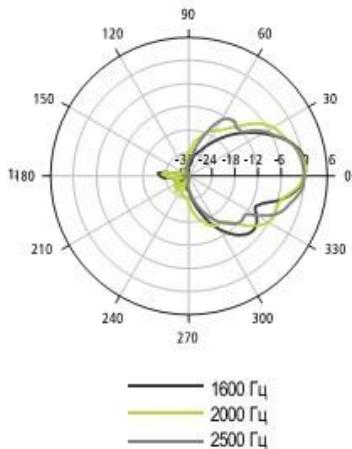
Диапазон октавы 500 Гц



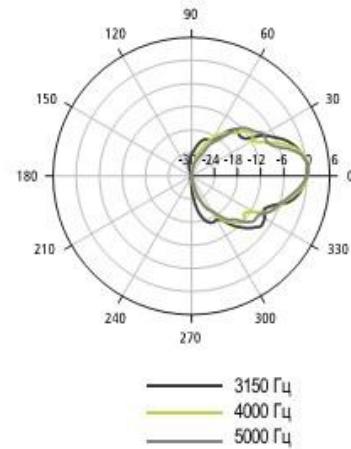
Диапазон октавы 1000 Гц



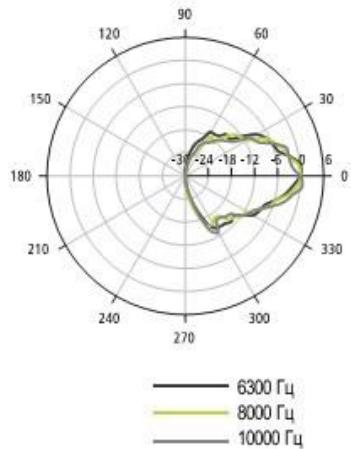
Диапазон октавы 2000 Гц



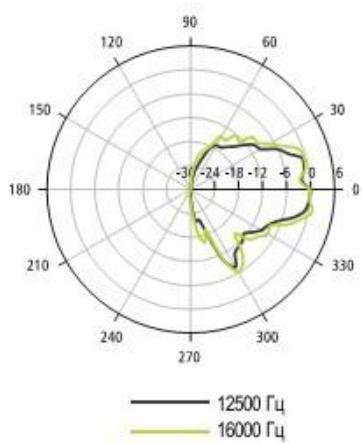
Диапазон октавы 4000 Гц



Диапазон октавы 8000 Гц



Диапазон октавы 16000 Гц



10 из 10

ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

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 60°x40°, эффективная схема контроля приблизительно составляет 1 кГц (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 эквалайзацией. Чувствительность системы составляет 105 дБ SPL при значении 1 Вт на входе, способность воспроизведения пикового выхода 131 дБ SPL по оси на расстоянии 1 м. В пассивном режиме система работает с мощностью усилителя 280 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 безглутонной фанеры из балтийской берёзы, содержит большое количество внутренних распорок. Наружная часть корпуса обработана износостойкой краской на основе полиуретана. Корпус снабжён перфорированной стальной решёткой 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 NL8 Neutrik® Speakon®. Размер динамика 25,2" x 24,1" x 22,6" (640 мм x 612 мм x 574 мм). Вес нетто 82 фунтов (37,2 кг).

Под динамиком в тексте имеется в виду 2-диапазонный динамик средних и высоких частот Bose® 6400.

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