

Динамик средних/высоких частот с улучшенными характеристиками LT 3202\LT 3202® WR



ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Основные характеристики

- Зона покрытия **30° x 20°** в областях применения с удалённым воздействием на стадионах и аренах. (Этот динамик является единственным доступным в настоящее время динамиком со схемой покрытия 30° x 20°.)
- **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 динамиков улучшенного диапазона для обеспечения дисторсии разделения НЧ и улучшает переходный отклик. Обеспечивает более плавный и естественный диапазон голосовых частот по сравнению с одиночными 8- или 12-дюймовыми динамиками. LT 3202 WR использует четыре колонны средних частот Bose V2.
- Волновод **Bose Coherent Zone** обеспечивает эффективный контроль схем 30° x 20° приблизительно до 1 кГц. Минимизируется перекрытие динамиков в массивах с целью сокращения помех гребенчатого фильтра и улучшения чёткости восприятия



Основные характеристики

Bose LT 3202® WR является высококачественным динамиком средних/высоких частот, разработанным для применения с другими динамиками LT для образования когерентных массивов Coherent Zone в стационарных установках среднего и большого масштаба, требующих точности покрытия и высокой чёткости восприятия. Широкоформатный волновод и узкая 30° x 20° схема покрытия обеспечивают экономичную альтернативу линейным массивам из множества блоков, применяемых для обеспечения распространения звука на большие расстояния на стадионах и аренах.

Технические спецификации

Системные характеристики						
Диапазон частот (+/- 3 дБ) ¹	220 Гц – 16 кГц					
Диапазон частот (-10 дБ) ¹	150 Гц – 18 кГц					
Номинальная дисперсия	30°Н x 20° V					
Чувствительность (SPL / 1 Вт при 1 м) ²	110 дБ SPL					
Максимальный уровень SPL @ 1 м ³	134 дБ SPL (140 дБ SPL пиковое)					
Тип кроссовера	пассивный, Bi-Amp, Dual-Mid Bi-Amp, переключаемый					
Частота кроссовера	1,6 кГц					
Рекомендуемый фильтр ВЧ	150 Гц с фильтром 4-го порядка (24 дБ/октава)					
Эквалайзер динамика	требуется					
	пассивный	Bi-Amp	High	Dual-Mid Bi-Amp	Mid2	High
Долговременная работа с питанием	280 Вт (1120 Вт пик.)	280 Вт (1120 Вт пик.)	75 Вт (300 Вт пик.)	140 Вт (560 Вт пик.)	140 Вт (560 Вт пик.)	75 Вт (300 Вт пик.)
Номинальный импеданс	16 Ом	16 Ом	8 Ом	8 Ом	8 Ом	8 Ом
Трансдюсеры						
Дополнение драйвера	HF: 3" (76 мм) голосовой диффузор MF: четыре (4) колонны среднего диапазона Bose V2, каждая состоит из 2x4,5" (конических диффузоров диаметром 114 мм)					
Физические характеристики						
Корпус	фанера из балтийской берёзы, разрешённая для установки вне помещений, 11-слойная, толщина 15 мм					
Отделка	2-компонентное аэрозольное полиуретановое покрытие, чёрное					
Решётка	Решётка из перфорированной нержавеющей стали с отверстиями 16-gauge с порошковой отделкой и применением пены с открытыми клетками					
Сертификация окружающей среды	Для применения вне помещений согласно IEC 529 IPX5					
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), нержавеющая сталь					
Размеры	42,2" (В) x 22,5" (Ш) x 39,2" (Г) (1072 мм x 573 мм x 997 мм)					
Вес нетто	195 фунтов (88,4 кг)					
Вес транспортной тары	244 фунта (110,5 кг)					
Код продукта	323102-0110 (только по спецзаказу)					

Примечания:

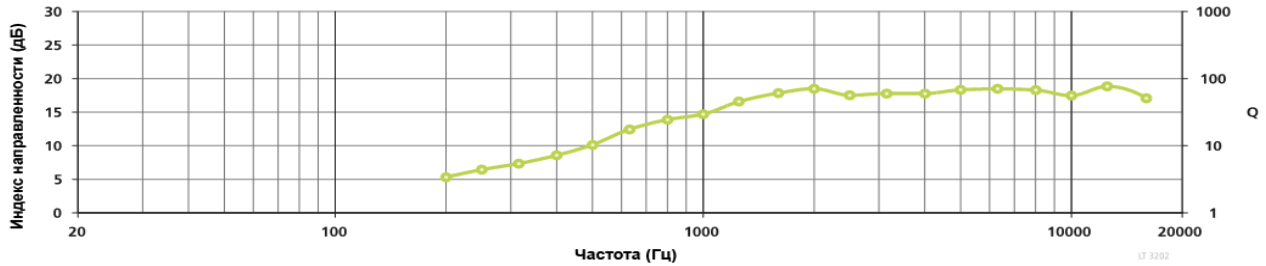
- 1 Частотная характеристика и диапазон измерены на оси с применением рекомендованного активного эквалайзера в среде с отсутствием эхо.
- 2 Чувствительность измерена в свободном поле (без усиления с нагрузкой по границам) с применением рекомендованного активного эквалайзера, ссылка 1 Вт/1 м.
- 3 Максимальный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

Динамик средних/высоких частот
с улучшенными характеристиками
LT 3202® WR

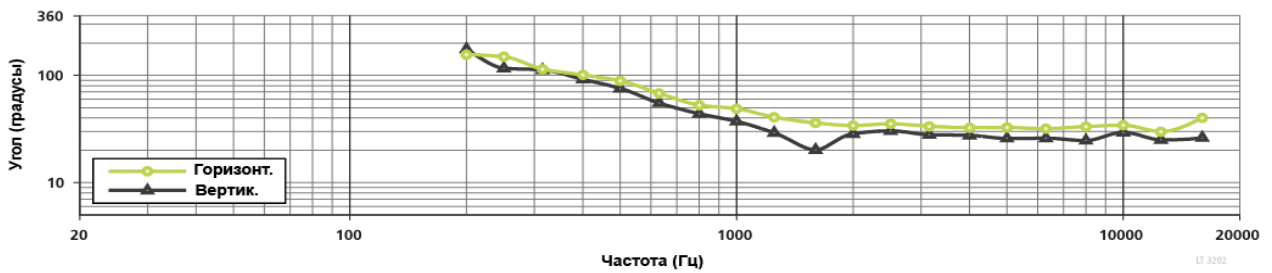


ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

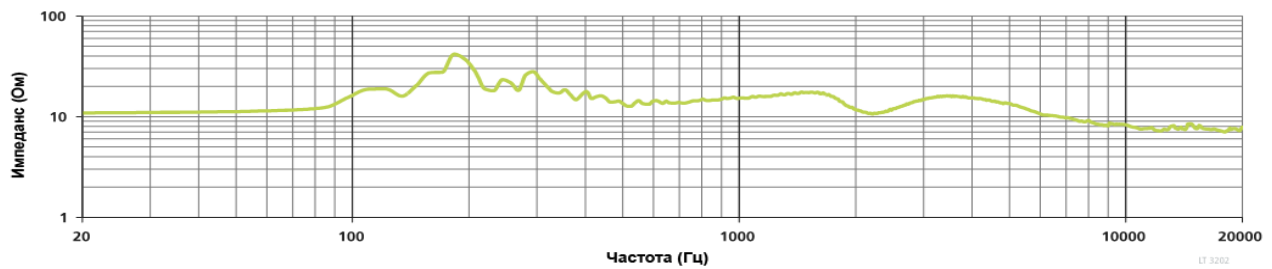
Индекс направленности и Q



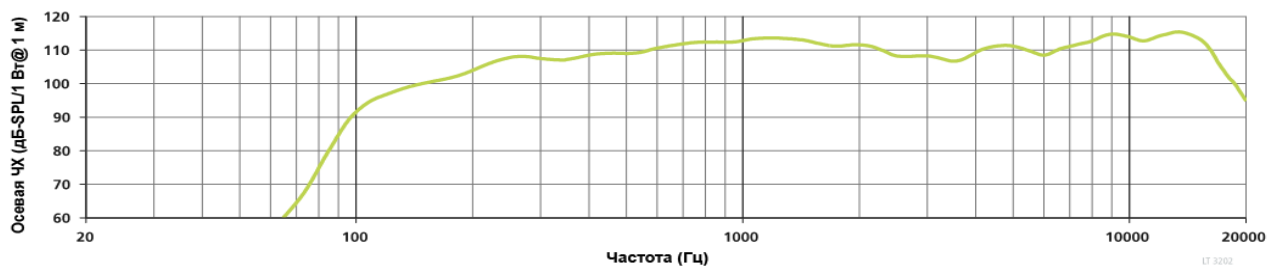
Угол излучения



Импеданс



Осевая ЧХ

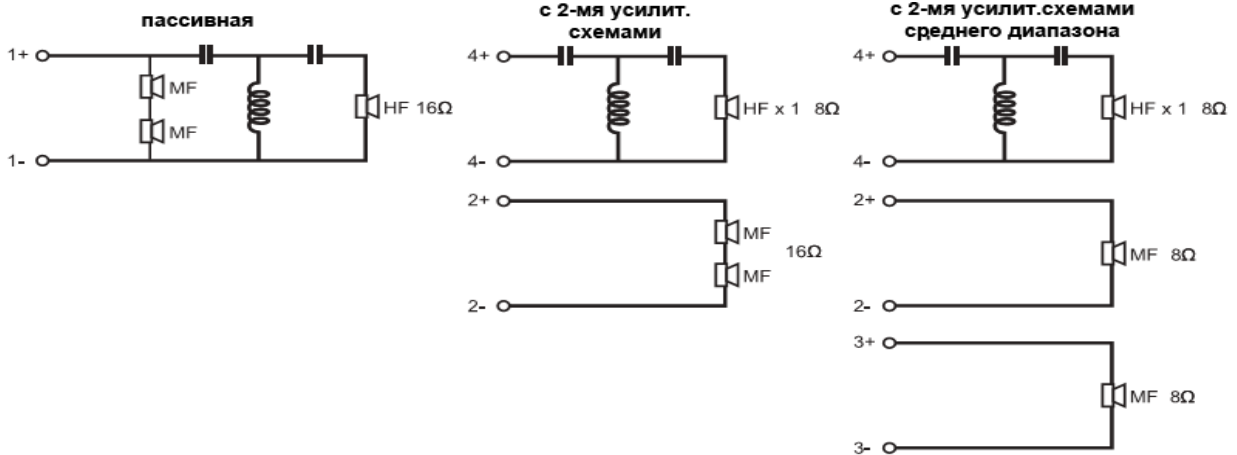


Динамик средних/высоких частот с улучшенными характеристиками LT 3202® WR

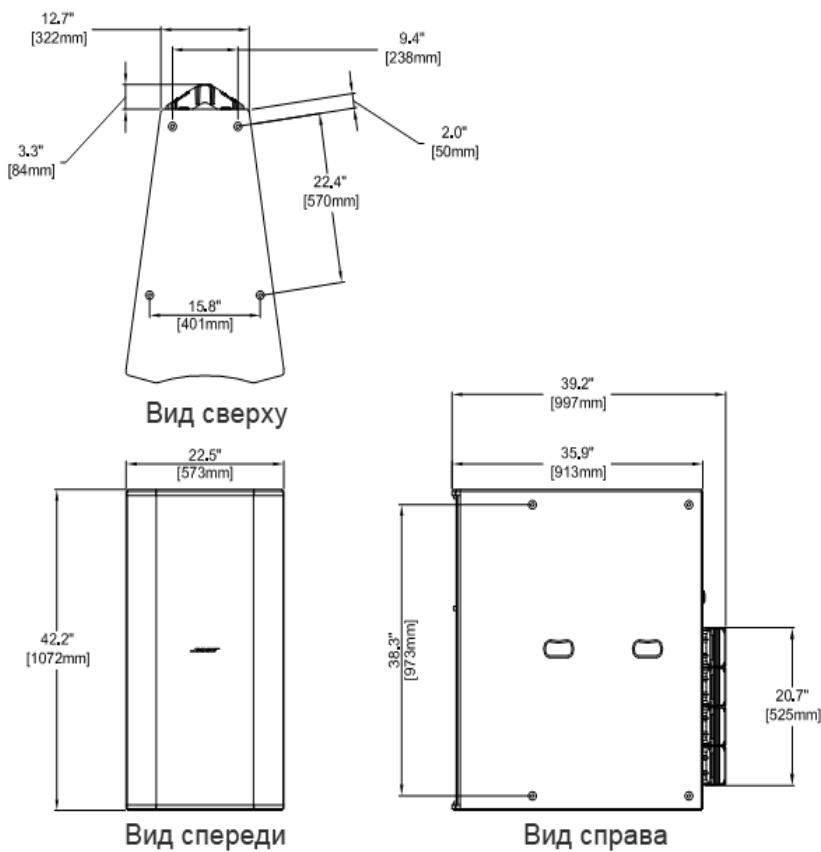


ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Схема подключения



Механические чертежи

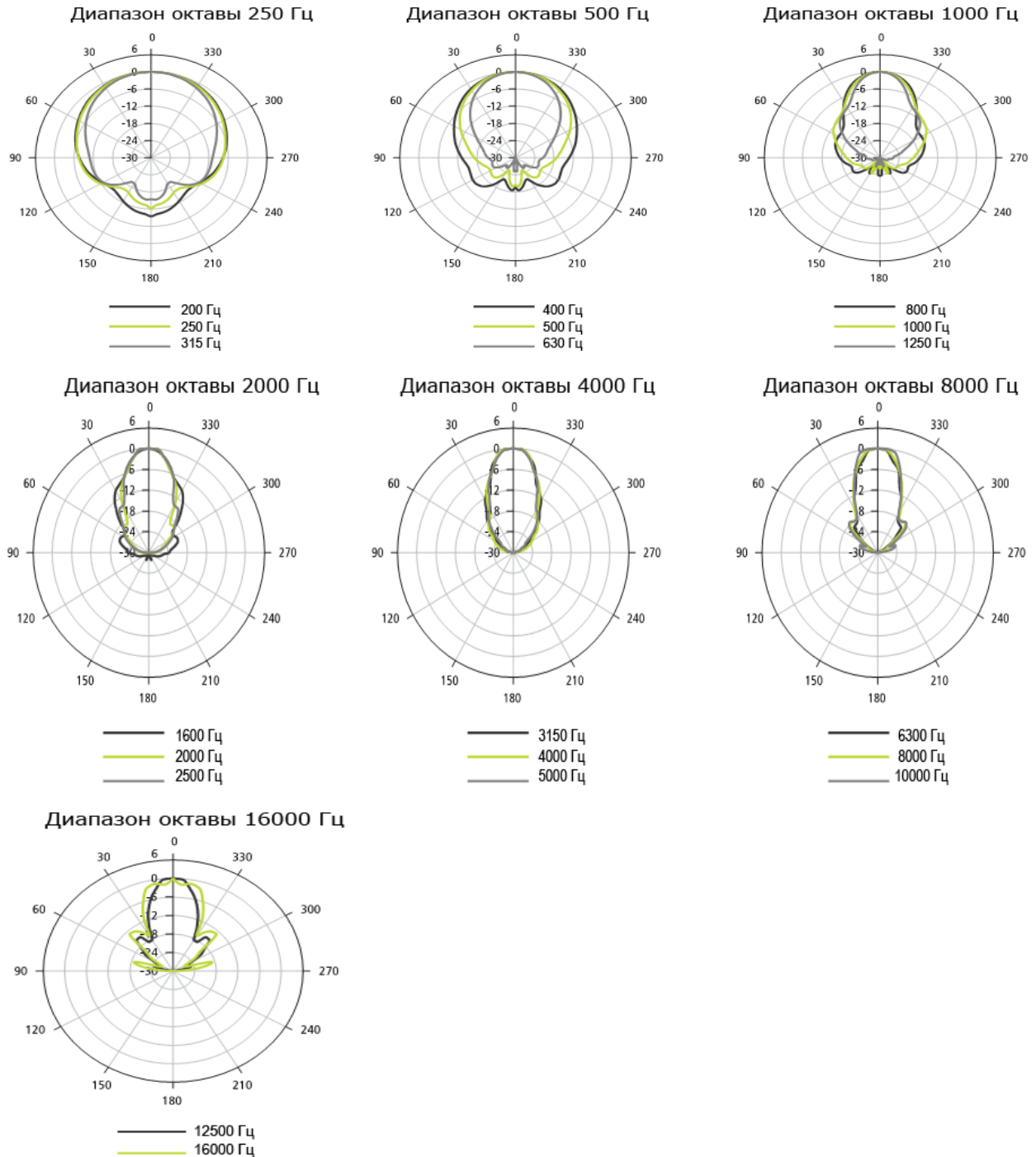


Динамик средних/высоких частот с улучшенными характеристиками LT 3202® WR



ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Горизонтальные схемы

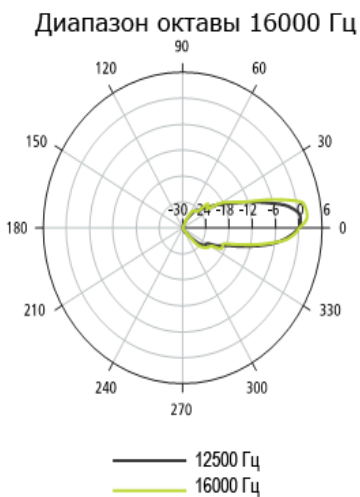
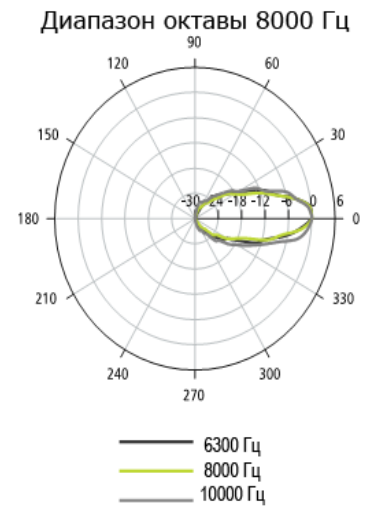
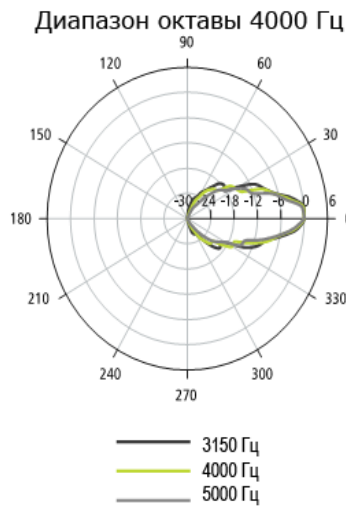
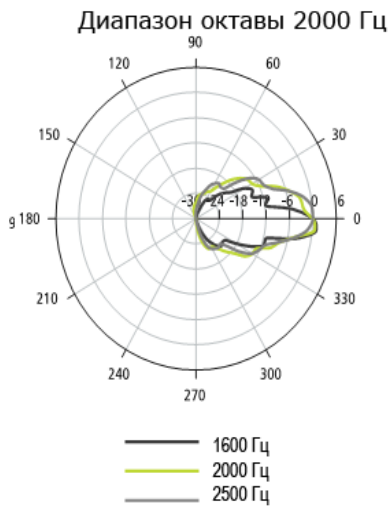
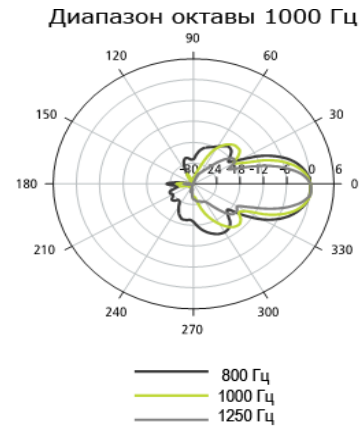
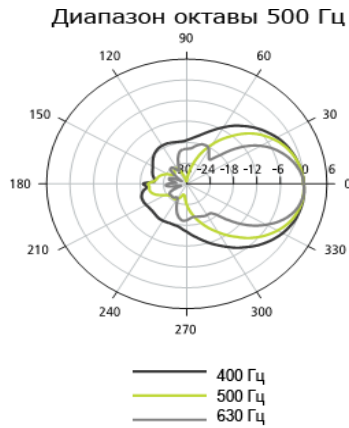
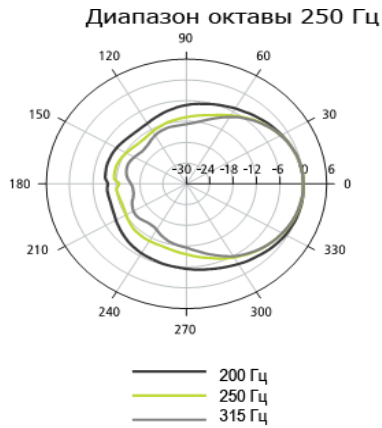


Динамик средних/высоких частот с улучшенными характеристиками LT 3202® WR



ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Вертикальные схемы



Динамик средних/высоких частот с улучшенными характеристиками LT 3202® WR



ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Архитектурные и инженерные спецификации

Устройство представляет собой 2-диапазонный динамик средних и высоких частот, содержащий 3-дюймовую (76 мм) диафрагму и четыре (4) колонки среднего диапазона, т.е. в сумме два (2) 4,5-дюймовых (114 мм) динамика, каждый из которых заключён в теплоустойчивый/акустический корпус. Преобразователи выходят в крупноформатный волновод с номинальным углом излучения 30°x20°. Внутренняя сеть фильтрации с кроссовером 1,6 кГц обеспечивает работу в пассивном режиме или в режиме с двумя усилителями.

Осевая частотная характеристика составляет от 220 Гц до 16 кГц (+/- 3 дБ) с рекомендованным кроссовером и активной эквалайзацией. Чувствительность системы составляет 110 дБ SPL при значении 1 Вт на входе, способность воспроизведения пикового выхода 140 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 16 Ом. В режиме с 2-м усилителем секция средних частот обрабатывает 280 Вт мощности усилителя и характеризуется номинальным входным импедансом 16 Ом (или двумя дискретными нагрузками 8 Ом, по выбору). Секция высоких частот обрабатывает 75 Вт мощности усилителя и обладает номинальным входным импедансом 8 Ом.

Трапециевидный корпус изготовлен из фанеры из балтийской берёзы, пригодной для установки вне помещений, содержит большое количество внутренних распорок. Внутренняя часть корпуса обработана герметиком, наружная часть – 2-компонентным аэрозольным полиуретановым покрытием (Chemthane 7030 или эквивалентным), устойчивым к воздействию погодных факторов и царапин. Корпус снабжён перфорированной стальной решёткой с порошковым напылением, калибр решётки 16 gauge, решётка поддерживается пеноуплотнителем. Динамик рассчитан на воздействие воды по стандарту IEC 529 IPX5. 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 оборудованы двумя (2) коннекторами NL8 Neutrik® Speakon®. Размер динамиков 42,2" x 22,5" x 39,2" (1072 мм x 573 мм x 997 мм). Вес нетто 195 фунтов (88,4 кг).

Под динамиком в тексте имеется в виду 2-диапазонный динамик средних и высоких частот Bose 3202®WR.

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