

MAX 2



Эта новая модель компании Unison Research предназначена, в частности, для использования с ламповыми усилителями Unison Research. Для этого была оптимизирована не только чувствительность акустической системы, но и ее импеданс. Модель MAX 2 является напольной двухполосной акустической системой с фазоинвертором, имеющей достаточные для высококачественного звучания габариты, но при этом компактной. Для облегчения размещения акустической системы в помещении воздуховоды фазоинвертора выведены на переднюю панель. Эту акустическую систему можно использовать на фронтальных каналах системы домашнего кинотеатра. Благодаря двум парам диффузоров (спереди и сзади) вы получите мощную акустическую систему домашнего кинотеатра, не требующую использования центрального канала или сабвуфера. Это, несомненно, идеальный громкоговоритель с расширенной характеристикой в области низких частот, способный воспроизводить сигналы высокого уровня, легко вписывающийся в любое окружение, чисто и четко звучащий на средних частотах и высококачественно воспроизводящий высокие частоты.

Динамики

15-дюймовый низкочастотный динамик (итальянского производства) имеет изготовленный из смеси растительных и углеродных волокон диффузор и подвижную звуковую катушку диаметром 100 мм на алюминиевом каркасе, намотанную в два слоя (внутренний и внешний).

Для снижения гармонических и интермодуляционных искажений до почти неразличимого на слух уровня в динамике используются два металлических кольца, обеспечивающих управление магнитным потоком. Динамики имеют неодимовый магнит. Внешний подвес изготовлен из ткани, на 51% состоящей из хлопка и на 49% из полиэстера. Он имеет форму тройной волны и пропитан продуктом новой разработки. Для обеспечения максимальной жесткости применяется литая корзина.

Данный низкочастотный динамик способен длительно рассеивать более 800 Вт мощности, что гораздо больше того уровня, с которым ему придется столкнуться в условиях реальной эксплуатации. Это гарантирует полное отсутствие каких-либо проявлений тепловой компрессии.

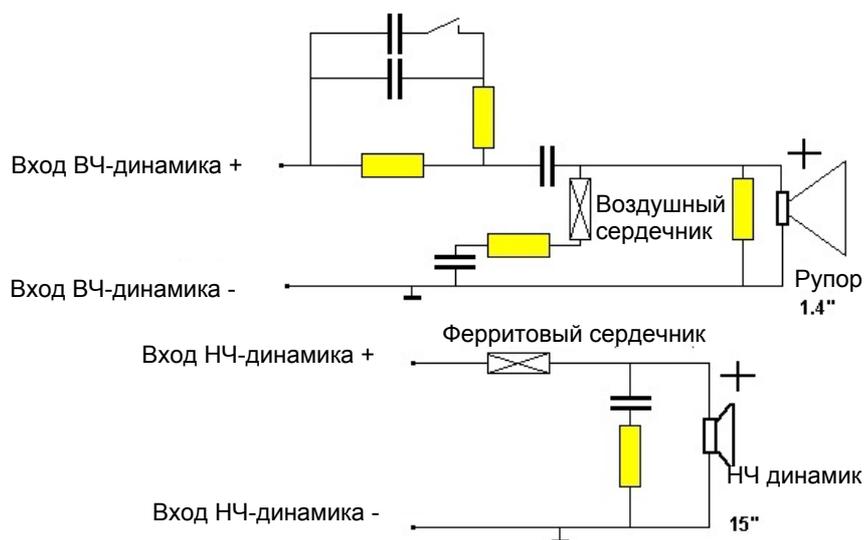


Компрессионный излучатель (итальянского производства) имеет алюминиевый диффузор с 74-миллиметровой алюминиевой катушкой и алюминиевыми обмотками для снятия температурных напряжений и деформаций. Он нагружен на изготовленный из формованного полиуретана эллиптический рупор ESS, имеющий постоянное покрытие и широкое рассеяние ($60^\circ \times 50^\circ$). Невероятно прочный, линейный, имеющий естественное звучание без какой-либо гнусавости.

Индекс направленности постоянен в пределах плюс-минус 0,85 дБ до частоты выше 12 кГц.

Кроссовер

Электрические характеристики кроссовера асимметричны (6/12 дБ на октаву). В конструкции кроссовера используются исключительно высококачественные компоненты. Применяются только тщательно отобранные индуктивности с воздушным сердечником и обмоткой из медного провода OFC (бескислородная медь), конденсаторы Mundorf и резисторы MOX. Печатная плата кроссовера произведена компанией SET (Италия). Для уменьшения влияния кабелей и коэффициента затухания усилителя (лампового или полупроводникового) особое внимание было уделено сглаживанию кривой импеданса. Электрический импеданс соответствует стандарту DIN 45500 для динамиков с номинальным сопротивлением 8 Ом. Кривая спада высоких частот регулируется переключателем.



Корпус

Корпус акустической системы изготовлен из МДФ толщиной 25 мм, облицован натуральным деревом и оборудован передним портом фазоинвертора. Конструкция дополнительно усилена внутренней обвязкой. Внутренняя поверхность корпуса (объемом около 130 литров) покрыта полиуретаном пирамидального профиля с открытыми ячейками. Передняя панель изготовлена из МДФ толщиной 30 мм и обтянута синтетической кожей.

Динамики устанавливаются заподлицо с панелью, внутренняя сторона которой имеет специальную фрезеровку, позволяющую избежать окраски звучания в области средних частот. Фактически, несмотря на то, что диффузор изготовлен из компонентов, подходящих для профессионального использования, корпус сконструирован в соответствии с требованиями для оборудования Hi-Fi. Чтобы не «испортить» импульсную характеристику вредным граничным рассеянием, передняя панель получила закругленные края без каких-либо выступов.



Технические
характеристики:

Система: Напольная, с передним фазоинвертором

Динамики: 1 x 15-дюймовый низкочастотный динамик 1 x 1,4-дюймовый компрессионный излучатель с титановым диффузором

Количество полос: 2

Диапазон воспроизводимых частот: 30 – 20000 Гц

Кроссовер: ФНЧ 12 дБ для НЧ-динамика ФВЧ 6 дБ для ВЧ-динамика
Граничная частота кроссовера 800 Гц

Мощность: 500 Вт RMS

Усилитель: От 10 до 200 Вт RMS и более, без одностороннего ограничения

Чувствительность: 96 дБ при 2,83 Vrms / 1 метр

Номинальный импеданс: 8 Ом (минимально 7,4 Ом)

Габариты: 101 x 43,5 x 54 см (В x Ш x Г)

Масса: 60 кг каждая