

# MAX 1

---



**Эта 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 1 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

**12-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.**



Max 1 in walnut finish



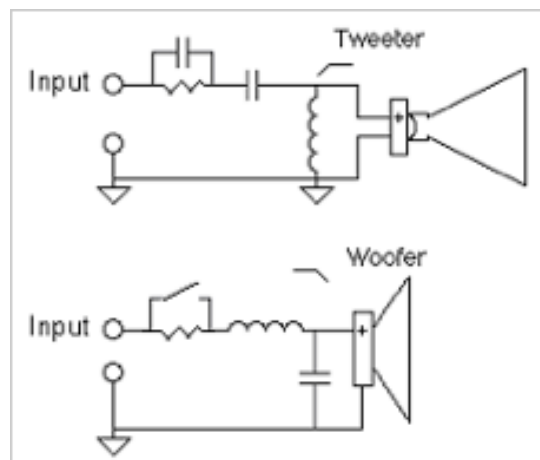
Max 1 is the first horn loudspeakers from Unison Research.

**Компрессионный излучатель (итальянского производства) имеет алюминиевый диффузор с 44-миллиметровой алюминиевой катушкой и алюминиевыми обмотками для снятия температурных напряжений и деформаций. Он нагружен на изготовленный из формованного полиуретана эллиптический рупор ESS (выполнен из авиационного алюминия AA2024), имеющий постоянное покрытие и широкий угол раскрытия (60° x 80°). 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

**Классический кроссовер 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 и резисторы Mundorf и Solen. 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. Уникальной особенностью кроссовера и акустической системы MAX 1 является регулировка уровня демпфирования (режимы Valve и Solid State), позволяющие подстраивать акустические системы под тип усилителя, используемого в системе.**



## Корпус



Max 1 in cherry finish

**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 80 литров) покрыта полиуретаном пирамидального профиля с открытыми ячейками. Передняя панель изготовлена из МДФ толщиной 50 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 12-дюймовый низкочастотный динамик 1 x 1,1-дюймовый компрессионный излучатель с титановым диффузором**

**Количество полос: 2**

**Диапазон воспроизводимых частот: 30 – 20000 Гц**

**Кроссовер: ФНЧ 12 дБ для НЧ-динамика**

**ФВЧ 12 дБ для ВЧ-динамика**

**Граничная частота кроссовера 2000 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**

**Габариты: 95 x 35 x 45 см (В x Ш x Г)**

**Масса: 37 кг каждая**