

НАПОЛЬНЫЕ АС FYNE AUDIO F1-10



High Gloss Walnut with Burr Walnut Front

## ОПИСАНИЕ

Fyne Audio F1-10 — уникальные акустические системы класса High End, сделаны в Шотландии. Они необычны со всех сторон и действительно представляют передний край дизайна и техники. Каждый элемент F1-10 необычен, продуман и работает на акустический результат.

Жесткий корпус обтекаемой формы представляет собой каркас из гнутой на специальном станке березовой фанеры, материала, исторически непревзойденного для данных целей, имеющего массу акустических преимуществ. Изнутри он упрочнен системой стяжек и распорок, а снаружи — отделкой из лакированного массива ореха. Устойчивость и стабильное сопряжение с поверхностью пола корпусу придает 16-килограммовая опорная плита из алюминия. В плиту интегрировано фирменное устройство сопряжения воздушного потока фазоинвертора с воздушным объемом комнаты — BassTrax. Его профиль раскрыва — трактриса — следует под углом 90° за фронтом волны и позволяет избежать переотражений и "размазывания" баса.

Основная особенность Fyne Audio F1-10 как источника звуковых волн — точечный характер излучения звука. Весь спектр звуковых частот излучается из одной точки, что отвечает всем акустическим требованиям к когерентности, фазовой точности и задержки музыкального сигнала. Диапазон частот от 28–26 000 Гц перекрывает один динамик оригинальной коаксиальной конструкции IsoFlare, у которого купольный ВЧ-громкоговоритель находится в керне магнитной системы НЧ-громкоговорителя и использует раскрыв НЧ-диффузора как рупор для повышения чувствительности и КПД, а также равномерной направленности звука.

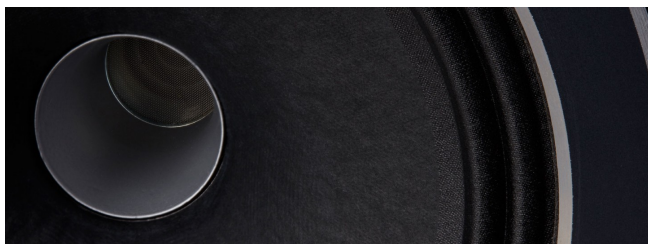
Динамик IsoFlare в модели F1-10 совершенно непохож на коаксиальные динамики другого известного производителя и даже на IsoFlare из серии 500. ВЧ-купол большого диаметра (75 мм), мощная магнитная система с открытой задней камерой позволили снизить нижнюю граничную частоту ВЧ-излучателя и выбрать необычно низкую частоту раздела полос между ним и НЧ-громкоговорителем — 750 Гц. Это дает массу преимуществ как для универсальности расстановки АС в помещении, так и для передачи музыкально важного голосового диапазона.

Основные особенности конструкции Fyne Audio F1-10 и их конкретные преимущества перечислены ниже:

Точечный коаксиальный излучатель IsoFlare

- изотропное распределение энергии звуковой волны, идеальным точечным источником звука, равномерная направленность; обеспечивает объемную стереокартину с точной локализацией инструментов в ней
- жесткая 75-миллиметровая титановая ВЧ-мембрана; отвечает за ровную частотную характеристику и отсутствие искажений
- особенности магнитной системы ВЧ-части: мощный редкоземельный магнит (неодим), медное кольцо на керне для устранения вихревых токов; большой запас мощности и неискаженное звучание

- тыловая камера ВЧ-мембраны с отверстием для отвода давления и снижения нижней граничной частоты воспроизведения; оптимизированные частотные диапазоны для НЧ- и ВЧ-частей
- фазовый распределитель в керне оптимизирован на компьютере, не имеет переотражений, не вносит задержек сигнала; точная локализация и фазовая когерентность звука
- катушка ВЧ-излучателя намотана на каптоновом каркасе плоским алюминиевым проводом для отличного теплоотвода; повышает мощность, устраняет динамическую компрессию
- жесткий литой алюминиевый диффузордержатель лишен резонансов
- бумажный НЧ-диффузор имеет в составе волокна разной длины и разного происхождения; чистое натуральное звучание и отличные импульсные характеристики
- тканевый подвес синусоидального типа эффективно предотвращает отражение колебаний диффузора; дает линейность характеристик во всем рабочем диапазоне частот
- мощная магнитная система НЧ-части, намотка катушки плоским медным проводом на алюминиевом каркасе обеспечивают высокую мощность и чувствительность; предотвращает динамическую компрессию и расширяет динамику звучания



Разделительные фильтры

- высококачественные компоненты, в том числе катушки индуктивности с малым сопротивлением и ламинированным сердечником, безындукционные пленочные резисторы, полипропиленовые конденсаторы Claritycap
- компьютерная оптимизация схемы с дальнейшей настройкой на слух
- высококачественные входные клеммы WBT Nextgen (две пары для bi-wire)
- внутренняя проводка специализированным кабелем PC-OCC
- клемма заземления для борьбы с антенными свойствами кабеля к усилителю
- криогенная обработка всех элементов фильтра для снятия остаточных напряжений в металлах и пайке
- навесной монтаж на панелях из ДВП для защиты от вибраций

Корпус

- корпус из гнутой березовой фанеры, минимум вредной окраски звучания
- монтаж громкоговорителя через демпфирующую панель
- рассекатель BassTrax с профилем "трактриса" (подан патент) на выходе фазоинвертора, направленного вниз. Плоская волна преобразуется в сферическую, улучшая сопряжение с акустическими параметрами помещения и делая АС более универсальными в расстановке

- массивная (16 кг) фрезерованная алюминиевая плита способствует механической устойчивости системы и стабилизирует параметры нагрузки фазоинвертора и рассекателя
- мощные опорные конусы с регулировкой высоты снабжены опорными дисками для защиты поверхности пола
- двухсекционное НЧ-оформление разбивает стоячие волны и облегчает работу подвижной системы НЧ-громкоговорителя; увеличивает мощность и динамику



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	2-полосные, с фазоинвертором вниз BassTrax
Рекомендованная мощность усилителя	40–280 Вт
Чувствительность	94 дБ
Сопротивление	8 Ом (номинальное)
Амплитудно-частотная характеристика	28–26 000 Гц (-6 дБ, в помещении)
Динамики	1 x 250 мм IsoFlare НЧ/СЧ с 75-мм титановым купольным ВЧ
Частота раздела полос	750 Гц, ФНЧ 2-го порядка, ФВЧ 2-го порядка
Габаритные размеры	1191 x 405 x 581 мм
Масса	57,7 кг (шт.)

ДРУГИЕ ФОТОГРАФИИ

