

# DYNAUDIO

## **CONFIDENCE 50** — НАПОЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Большая мощь подразумевает серьезную ответственность. Вот почему эти крупные напольные акустические системы могут не просто сотрясти всю комнату, но и воспроизвести тончайшие нюансы.



Абсолютно новая Confidence 50 по росту стоит плечом к плечу с Confidence C4 — предыдущим флагманом Серии. Как и у той легендарной колонки, у нее тоже 3-полосная конструкция с двумя басовыми драйверами и двумя СЧ-динамиками. Confidence 50 имеет передовую конструкцию, великолепную отделку и потрясающее качество звука. В ней также использована технология DDC (Dynaudio Directivity Control — контроля направленности излучения Dynaudio) для того, чтобы сформировать узкий по вертикали «луч», позволяющий избежать отражений от пола и потолка. Внутри установлен твитер Esotar и НЧ-драйверы с диффузорами из MSP (магниево-силикатного полимерного композита). Но каждый из этих компонентов усовершенствован — его качество поднято на новый уровень.

В предыдущей модели Confidence использовались два твитера, а в новой — только один. Это потому, что инженеры, работающие в лабораториях Dynaudio, открыли новые способы оптимизации кроссоверов, волноводов и фронтальных панелей для создания гораздо более простой и эффективной версии платформы DDC. Секрет кроется в новой DDC Lens — потрясающем высокоточном волноводе вокруг совершенно нового твитера Esotar3. DDC Lens была смоделирована и ее топология оптимизирована по вертикали — для того чтобы сфокусировать излучение твитера, СЧ-динамиков и басовых драйверов в зоне прослушивания. Это привело к кардинальному снижению отражений от пола и потолка, и теперь вы слышите точно то, что выдает колонка, а не комната.

Новый 28-мм твитер с мягким куполом Esotar3 воспринял более чем 40-летний опыт Dynaudio, плюс множество разработок, созданных для увенчанного наградами Esotar Forty — и реализовал все это в самом совершенном твитере, который мы когда-либо создали. Мощная неодимовая магнитная система, инновации в распределении воздушного потока, новый внутренний купол Hexis для подавления резонансов — все это вместе позволило улучшить детальность, прозрачность звучания и повысить чувствительность.

Новые 18-см НЧ-драйверы NeoTec с диффузорами из MSP также оснащены неодимовыми магнитами, а для повышения жесткости звуковой катушки использован каркас из стекловолокон. Сама звуковая катушка намотана медным проводом (он дает увеличение подвижной массы — для более собранных, мощных и контролируемых басов). Вся магнитная система этого драйвера сконструирована так, чтобы усмирить воздушный поток с помощью новаторской системы вентиляции, выфрезерованной прямо в магните.

Абсолютно новый СЧ-динамик в Confidence 50, с диффузором из MSP — это крупный шаг вперед по сравнению с конструкцией предыдущей модели Dynaudio. В нем использована качественно новая конструкция подвеса — Horizon — которая повторяет формы диффузора при приближении к его краю. Это снижает амплитуду первого резонанса, позволяя увеличить эффективную площадь рабочей поверхности и улучшить отдачу. Кроме того, СЧ-динамик сидит заподлицо с плоскостью передней панели — для уменьшения дифракции звуковых волн от края диффузора и расположенного поблизости твитера.

Помимо всего прочего, корзина динамика приобрела новую, облегченную «органическую» конструкцию — созданную на основе обширного моделирования форм и их оптимизации. Она позволила увеличить воздушный поток, поддержать одновременно устойчивость, повысить жесткость и снизить вес без ущерба для качества звука.

Все это надежно удерживается на месте супержесткой и прекрасно демпфированной, акустически инертной фронталь-

ной панелью, изготовленной из композитного материала Comrex. Ее дизайн переключается с предыдущим поколением Confidence — но имеет более современный облик — как по эстетике, так и по акустическим принципам. Это связано с тем, что она является составной частью системы DDC Lens, обеспечивая идеальную связь и механическую развязку драйверов.

Порт фазоинвертора находится внутри колонки и направлен вниз, поэтому корпус сконструирован так, чтобы в прекрасном отделанном корпусе не было большого отверстия. Все колонки в новой серии Confidence выпускаются в отделке Midnight high-gloss (черной глянцевой), Smoke high-gloss (дымчатой глянцевой), Raven Wood high-gloss (темно-коричневой глянцевой), Ruby Wood high-gloss (рубиновой глянцевой) и Blonde Wood (светлого дерева).

**Конструкция:** 3-полосная АС с фазоинвертором, направленным вниз

**Диапазон частот:** 35 Гц — 22 кГц ( $\pm 3$  дБ)

**Чувствительность:** 87 дБ (2.83В/1м)

**Импеданс:** 4 Ом (мин. 2.7 Ом на 79 Гц)

**Реком. мощность (IEC):** 400 Вт

**Кроссовер:** 3-го/2-го порядка, частоты раздела: 200 и 2860 Гц

**НЧ-динамики:** два 18-см с диффузором из MSP

**СЧ-динамики:** два 15-см с диффузором из MSP

**Твитер:** 28-мм Esotar3 с куполом Hexis

**Размеры (ШхВхГ):** 218x1512x399 мм (364x1557x424 мм с опорами и грилем), **вес:** 49.6 кг / 109.3 lb

