



BOWERS & WILKINS HTM82 D4 – 3-ПОЛОСНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЦЕНТРАЛЬНОГО КАНАЛА

HTM81 D4 – крупная акустическая система центрального канала, сконструированная для работы с 801 D4 и 802 D4. Это мощная колонка, которая обладает такой масштабностью и полновесностью, чтобы идеально соответствовать качеству звука ее прославленных партнеров.

Серия 800 Diamond – это акустические системы, задающие высочайший стандарт качества, по которому еще многие годы будут оценивать все high-end конструкции. Они оснащены всеми новейшими технологиями, которые разработаны в научно-исследовательском центре компании за шесть лет, прошедших с момента выхода в свет предыдущего поколения.

Каждая новая модель в Серии 800 Diamond сочетает в себе сотни улучшений отдельных деталей, плюс несколько совершенно новых технологий, что позволило создать акустические системы с самым прозрачным, детальным и естественным звучанием, которые когда-либо производила компания Bowers & Wilkins.

Прежде всего, это **уникальная и революционная бионическая подвеска центрирующей шайбы СЧ-динамиков (Biomimetic Suspension)**, которая переосмысливает фундаментальные основы обычных драйверов.

Дело в том, что тканевая шайба порождает при движении посторонние звуки – за счет непредсказуемых нелинейных



эффектов. Бионика – наука об использовании достижений живой природы в технике – позволила создать чрезвычайно прочную, легкую и главное – **открытую конструкцию на основе аналогии с устройством крыла птиц**. Результатом является **беспрецедентная прозрачность и реалистичность звучания в диапазоне средних частот**.

Каждая модель в новой Серии оснащена также **улучшенной версией легендарного массивного корпуса твитера-наверху, с более длинной нагрузочной трубой Nautilus**, что обеспечивает еще более свободное и открытое звучание на высоких частотах. Этот чрезвычайно жесткий корпус успешно подавляет нежелательные резонансы и представляет собой исключительно эффективную акустическую форму, особенно в сочетании с **новой двухточечной системой развязки, которая механически изолирует его от остальной части колонки**.



Bowers & Wilkins HTM82 D4 – это 3-полосная акустическая система, оснащенная 25-мм алмазным купольным твитером, 150-мм FST™ СЧ-динамиком с диффузором Continuum и двумя 200-мм басовыми драйверами с диффузором Aerofoil.

3-полосная акустическая система с фазоинвертором Flowport

Динамики: 1x25мм (1in) алмазный купольный твитер, 1x130мм (5in) FST™ СЧ-динамик с диффузором Continuum, 2x165мм (6.5in) НЧ-драйвера с диффузором Aerofoil

Диапазон частот: 33 Гц – 35 кГц

Полоса частот: 45 Гц – 28 кГц (+/- 3дБ от референсной оси)

Чувствительность: 89 дБ (на оси при 2.83 В rms на 1 м)

Гармонические искажения: 2-я и 3-я гармоники (90 дБ, 1 м на оси), <1% 100Гц - 20 кГц, <0.3% 100Гц - 20 кГц

Номинальный импеданс: 8 Ом (мин. 3.0 Ом)

Реком. мощность усилителя: 50Вт – 200Вт на 8 Ом без клиппирования

Макс. реком. импеданс кабеля: 0.1 Ом

Размеры (ШxВxГ): 715x289x369 мм, вес: 25.15 кг

У новой Серии 800 Diamond глубокой модернизации подвергся корпус: улучшена матричная структура связанных внутренних ребер жесткости Matrix, в которой прочные фанерные переборки дополнительно усилены алюминиевыми вставками в критически важных по нагрузке точках. Внутри HTM81 D4 имеется жесткий алюминиевый отсек, предназначенный для максимального повышения качества звука СЧ-динамика. Он обеспечивает контролируемую среду для его развязки и предотвращает нежелательную утечку воздуха.

Целый ряд ключевых технологий Bowers & Wilkins, появившихся еще в предыдущих поколениях Серии 800 Diamond, по-прежнему успешно используются в HTM81 D4. Это, прежде всего, легендарный алмазный купольный твитер, материал Continuum и FST™ подвес в диффузорах СЧ-динамиков, басовые диффузоры с профилем Aerofoil и новым антирезонансным колпачком, а также порт фазоинвертора Flowport.



Отделка: Корпус: Полированная черная - Gloss Black, Белая - White, Гриль: черный или серый

