



BOWERS & WILKINS 803 D4  
– 3-ПОЛОСНАЯ НАПОЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ  
СИСТЕМА

Bowers & Wilkins 803 D4 – это **самая компактная модель, оснащенная «головой»**, которая обладает всеми преимуществами отдельного корпуса СЧ-динамика и при этом занимает малую площадь, т.е. легко размещается в любом доме. Малые размеры не означают наличие компромиссов, и 803 D4 по-прежнему изобилует техническими инновациями.

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.**

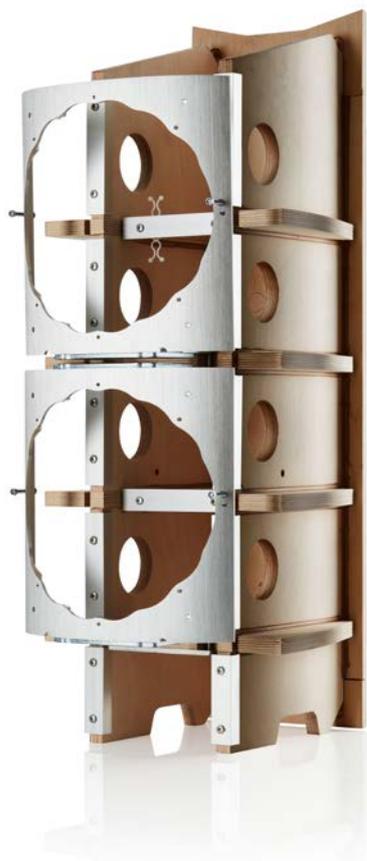
Каждая новая модель в Серии 800 Diamond сочетает в себе **сотни улучшений отдельных деталей, плюс несколько совершенно новых технологий**, что позволило создать акустические системы с самым прозрачным, детальным и естественным звучанием, которые когда-либо производила компания Bowers & Wilkins.

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.**

В магнитной системе СЧ-динамиков также новшество – **двойные медные полюсные наконечники.** После этого звучание





Целый ряд ключевых технологий Bowers & Wilkins, появившихся еще в предыдущих поколениях Серии 800 Diamond, по-прежнему успешно используются в 803 D4. Это, прежде всего, легендарные алмазные купольные твитеры, материал Continuum и FST™ подвес в диффузорах СЧ-динамиков, турбинные «головы» из цельного массива алюминия, басовые диффузоры с профилем Aerofoil и новым антирезонансным колпачком. а также, обратный изгиб корпуса и порт фазоинвертора Flowport.

Bowers & Wilkins 803 D4 – это 3-полосная напольная акустическая система, оснащенная 25-мм алмазным купольным твитером, 130-мм FST™ СЧ-динамиком с диффузором Continuum и двумя 180-мм басовыми драйверами с диффузором Aerofoil.

*3-полосная напольная акустическая система с фазоинвертором Flowport*

**Динамики:** 1x25мм (1in) алмазный купольный твитер, 1x130мм (5in) FST™ СЧ-динамик с диффузором Continuum, 2x180мм (7in) НЧ-драйвера с диффузором Aerofoil

**Диапазон частот:** 16 Гц – 35 кГц

**Полоса частот:** 19 Гц – 28 кГц (+/- 3дБ от референсной оси)

**Чувствительность:** 90 дБ (на оси при 2.83 В rms на 1м)

**Гармонические искажения:** 2-я и 3-я гармоники (90 дБ, 1м на оси), <1% 80Гц – 20 кГц, <0.3% 100Гц – 20 кГц

**Номинальный импеданс:** 8 Ом (мин. 3.0 Ом)

**Реком. мощность усилителя:** 50Вт – 500Вт на 8 Ом без клиппирования

**Макс. реком. импеданс кабеля:** 0.1 Ом

**Размеры (ШxВxГ):** 357x1165x511 мм, вес: 62.15 кг

стало более подробным, более открытым и масштабным. Значительно снижен уровень искажений и шумов.

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.

У новой Серии 800 Diamond глубокой модернизации подвергся корпус: во-первых, появилась **алюминиевая верхняя пластина для увеличения его жесткости** и, как следствие, реализма звучания. Она обеспечивает также **идеальное крепление для нового кожного покрытия от Connolly ('Leather by Connolly')**, с роскошной черной кожей для темных корпусов и светло-серой для светлой отделки. Во-вторых, улучшена матричная структура связанных внутренних ребер жесткости Matrix, в которой **прочные фанерные переборки дополнительно усилены алюминиевыми вставками в критически важных по нагрузке точках**.

У всех стерео моделей в новой Серии 800 Diamond **кроссовер теперь установлен сзади на алюминиевой пластине**. Это позволило изолировать его чувствительные компоненты от нежелательного давления воздуха в отдельной секции внутри и обеспечить отвод тепла, что критически важно для качества звука и легкости сервиса. В кроссовере используются экзотические конденсаторы фирмы Mundorf наивысшего возможного качества.



**Отделка:** Корпус: Полированная черная – Gloss Black, Матовое розовое дерево – Satin Rosenut, Матовый орех – Satin Walnut, Белая – White, **Грель:** черный или серый

