

Bowers & Wilkins



BOWERS & WILKINS 801 D4  
– ФЛАГМАНСКАЯ 3-ПОЛОСНАЯ НАПОЛЬНАЯ  
АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

**Bowers & Wilkins 801 D4** – это акустическая система, задающая высочайший стандарт качества, по которому еще многие годы будут оценивать все high-end конструкции. Она оснащена 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.

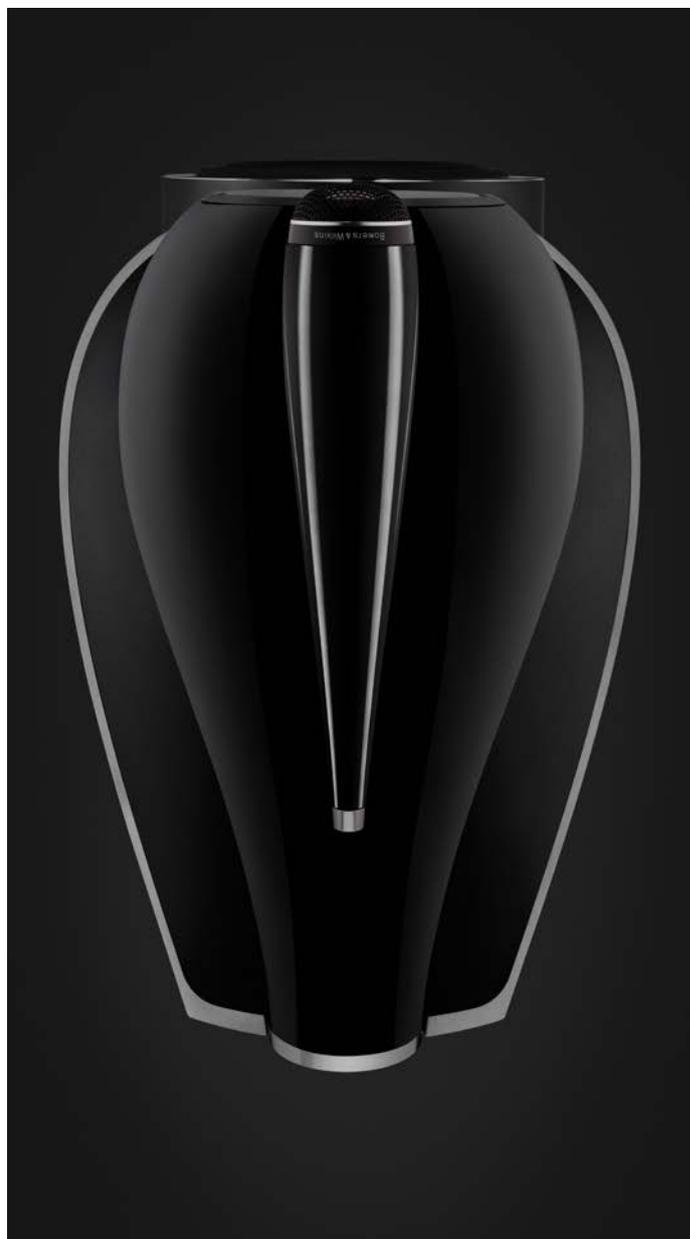


Дело в том, что тканевая шайба порождает при движении посторонние звуки – за счет непредсказуемых нелинейных эффектов. Бионика – наука об использовании достижений живой природы в технике – позволила создать чрезвычайно прочную, легкую и главное – **открытую конструкцию на основе аналогии с устройством крыла птиц**. Результатом является **беспрецедентная прозрачность и реалистичность звучания в диапазоне средних частот**.

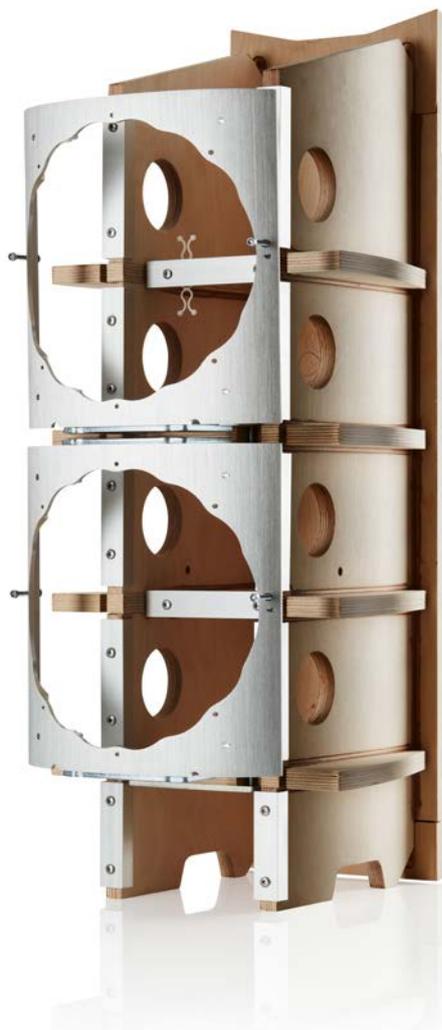
В магнитной системе СЧ-динамиков также новшество – **вместо медных полюсных наконечников инженеры решили использовать более премиальный – серебряный вариант**. После этого все просто стало звучать более подробно, более открыто, масштабнее, яснее и чище. Значительно снижен уровень искажений и шумов.

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 тем-



ных 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.



Bowers & Wilkins 801 D4 – это флагманская 3-полосная напольная акустическая система, оснащенная 25-мм алмазным купольным твитером, 150-мм FST™ СЧ-динамиком с диффузором Continuum и двумя 250-мм басовыми драйверами с диффузором Aerofoil.

*3-полосная напольная акустическая система с фазоинвертором Flowport*

*Динамики: 1x25мм (1in) алмазный купольный твитер, 1x150мм (6in) FST™ СЧ-динамик с диффузором Continuum, 2x250мм (10in) НЧ-драйвера с диффузором Aerofoil*

*Диапазон частот: 13 Гц – 35 кГц*

*Полоса частот: 15 Гц – 28 кГц (+/- 3дБ от референсной оси)*

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

*Гармонические искажения: 2-я и 3-я гармоники (90 дБ, 1м на оси), <1% 30Гц – 20 кГц, <0.3% 100Гц – 20 кГц*

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

*Реком. мощность усилителя: 50Вт – 1000Вт на 8 Ом без клиппирования*

*Макс. реком. импеданс кабеля: 0.1 Ом*



*Размеры (ШxВxГ): 451x1221x600 мм, вес: 100.6 кг*

*Отделка: Корпус: Полированная черная – Gloss Black, Матовое розовое дерево – Satin Rosenut, Матовый орех – Satin Walnut, Белая – White, Гриль: Черный или Серый*

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.

Целый ряд ключевых технологий Bowers & Wilkins, появившихся еще в предыдущих поколениях Серии 800 Diamond, по-прежнему успешно используются в 801 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.

