



BOWERS & WILKINS 802 D4  
– 3-ПОЛОСНАЯ НАПОЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ  
СИСТЕМА

802 D4 – это вторая по старшинству модель в семействе, которая обеспечивает большую часть качества звука флагмана 801 D4, но по более доступной цене. Имеет такую же «турбинную голову» для СЧ-динамика и идеально подходит для воспроизведения стерео записей на референсном уровне, а также является отличным выбором в приложениях для домашнего кинотеатра.

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.

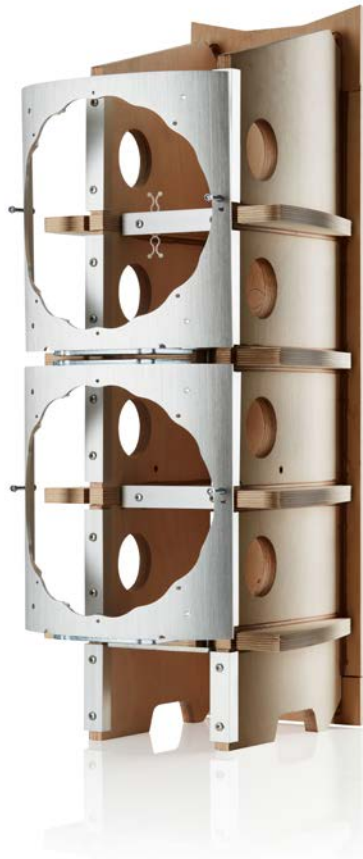
Каждая новая модель в Серии 800 Diamond сочетает в себе сотни улучшений отдельных деталей, плюс несколько совершенно новых технологий, что позволило создать акустические системы с самым прозрачным, детальным и естественным звучанием, которые когда-либо производила компания Bowers & Wilkins.

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-динамика также новшество - двойные медные полюсные наконечники. После этого звучание стало





Целый ряд ключевых технологий Bowers & Wilkins, появившихся еще в предыдущих поколениях Серии 800 Diamond, по-прежнему успешно используются в 802 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 802 D4 – это 3-полосная напольная акустическая система, оснащенная 25-мм алмазным купольным твитером, 150-мм FST™ СЧ-динамик с диффузором Continuum и двумя 200-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, 2x200мм (8in) НЧ-драйвера с диффузором Aerofoil

**Диапазон частот:** 14 Гц – 35 кГц

**Полоса частот:** 17 Гц – 28 кГц (+/- 3дБ от референсной оси)

**Чувствительность:** 90 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% 70Гц – 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):** 413x1218x602 мм, вес: 88.1 кг

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 использованы экзотические конденсаторы фирмы Mundorf наивысшего возможного качества.



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

