

Bowers & Wilkins



BOWERS & WILKINS 804 D4

– 3-ПОЛОСНАЯ НАПОЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Bowers & Wilkins 804 D4 создана для слушателей, которые предпочитают более традиционную эстетику, но хотят **получить качество звука на уровне Серии 800 Diamond**. У нее **новый корпус с обратным изгибом** (в отличие от модели предыдущего поколения 804 D3), который следует принципам конструирования, проверенным на более крупных моделях.

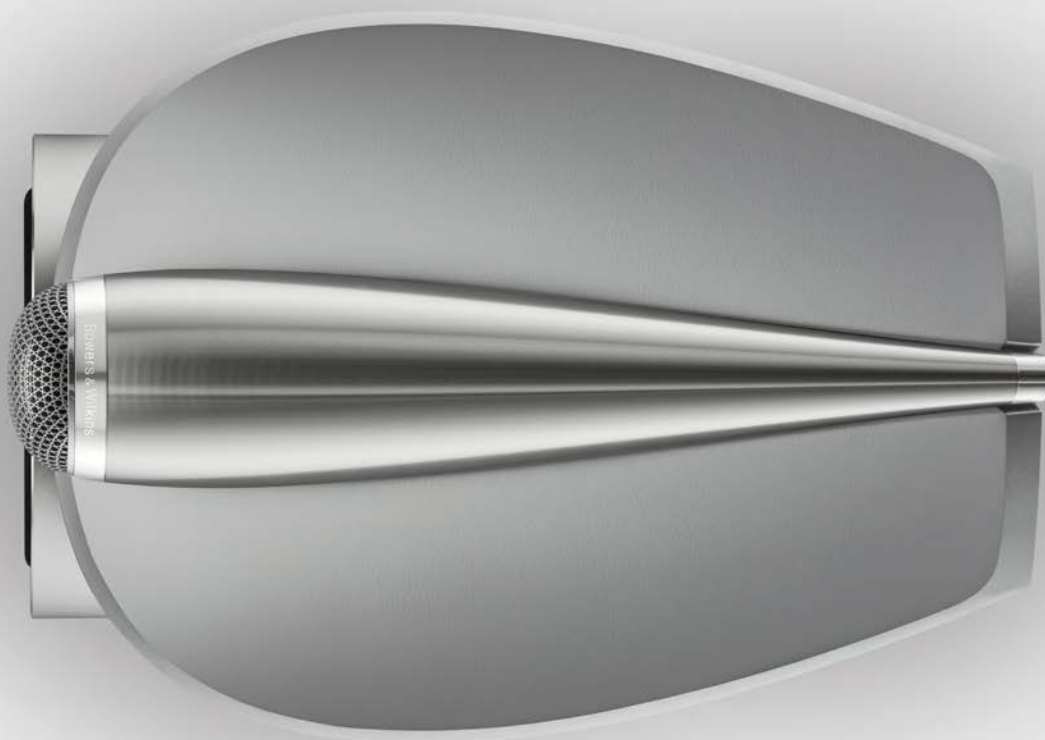
Серия 800 Diamond – это акустические системы, задающие высочайший стандарт качества, по которому еще многие годы будут оценивать все high-end конструкции. Они **оснащены всеми новейшими технологиями, которые разработаны в научно-исследовательском центре компании за шесть лет, прошедших с момента выхода 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 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 кожаного 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.** Новый корпус с обратным изгибом сформирован как одна непрерывная кривая, поддерживаемая «позвоночником» из массива алюминия, что улучшает дисперсию звука и снижает внутренние отражения.

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.

Целый ряд ключевых технологий Bowers & Wilkins, появившихся еще в предыдущих поколениях Серии 800 Diamond,

по-прежнему успешно используются в 804 D4. Это, прежде всего, **легендарные алмазные купольные твитеры, материал Continuum и FST™ подвес в диффузорах СЧ-динамиков, басовые диффузоры с профилем Aerofoil и новым антирезонансным колпачком. а также, обратный изгиб корпуса и порт фазоинвертора Flowport.**

Bowers & Wilkins 804 D4 – это 3-полосная напольная акустическая система, оснащенная **25-мм алмазным купольным твитером, 130-мм FST™ СЧ-динамиком с диффузором Continuum и двумя 165-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, 2x165-мм (6.5in) НЧ-драйвера с диффузором Aerofoil

Диапазон частот: 20 Гц – 35 кГц

Полоса частот: 24 Гц – 28 кГц (+/- 3дБ от референсной оси)

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

Гармонические искажения: 2-я и 3-я гармоники (90 дБ, 1м на оси), <1% 90Гц – 20 кГц, <0.3% 120Гц – 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): 306x1071x391 мм, **вес:** 36.85 кг



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

