

Сравнение BeoSaund 1 и 2



| Модель | BeoSaund 1 | BeoSaund 2 |
|-----------------------------|---|---|
| Дизайнер | Tosten Valeur, компания David Lewis Designers | |
| Размеры и вес | Г:161,8 мм, В:327 мм, 3,5 кг | Г:196 мм, В:431 мм, 4,1 кг |
| Материалы | Алюминий | |
| Цвет | Natural, Brass Tone, Bronze Tone | Natural, Brass Tone, Gold Tone, Bronze Tone, Natural Brushed |
| Усилители мощ. | 1x40 Вт, класс D, полнодиапазонный динамик 1x20 Вт, класс D, низкие частоты | 1x40 Вт, класс D, высокой частоты 2x11 Вт, класс D, низкие частоты |
| Динамики | 1 1/2" полнодиапазонный динамик, 4" динамик низких частот | 3/4" динамику высоких частот, 2x2 динамик средних частот, 5 1/4" динамик низких частот |
| Работа от аккумулят. | 16 часов при обычных уровнях громкости (около 70%) | нет |
| Беспроводные сети | 802.11b/g/n(2,4 ГГц и 5 ГГц) Bluetooth 4.1 | |
| Подключение | 1x Ethernet 10/100 Мбит/с | 1x Ethernet 10/100 Мбит/с, линейный вход (мини-разъем) |
| Возмож. пот. вос. | AirPlay, Google Cast, потоковое воспроизведение через Bluetooth, DLNA-DMR, Spotify Connect, Qplay 2.0 | |
| Интегр. муз. сервисы | Spotify, Deezer, Tunes (интернет-радио) QQ Music (только для Китая) | |
| Поддерживаемые аудиоформаты | MP3, WMA, AAC, ALAC, FLAC, WAV, AIFF, Стандартная частота дискретизации до 192 кГц, стерео до 24 бит | |
| Функция мультитрум | да | |
| Варианты дист. упр. | BeoRemote One, BeoSound Essence Remote, BeoMusic App, Apple Watch | |



| Модель | Beosound Level | Beoplay m5 | Beolit 20 |
|---------------------------------|---|--|---|
| Дизайнер | Torsten Valeur | Cecilie Manz | Cecilie Manz |
| Размеры и вес | 34,8 Ш x 23 В x 5,6 Г см,3,3 кг | 165 x H185 x D165 мм,2.54кг | 135 Ш x 230 В x 189 Г мм,2700 Г |
| Материалы | Древесина дуба Трикотажная ткань Алюминий Полимер | Алюминий, Ткань и Пластик | Полимер Алюминий Кожа растительного дубления |
| Цвет | Gold Tone-Light Oak,Natural-Dark Grey | Natural ,Bronze ,Black | Black Anthracit, Grey Mist |
| Усилители мощ. | 2 x 4" динамика низких частот 1 x 2" полнодиапазонный динамик 2 x 0,8" динамика высоких частот | 1 x 5" динамик низких частот 1 x 1,5" динамик средних частот 3 x 3/4" динамика высоких частот | 3 x 1,5" полнодиапазонных динамика 1 x 5,5" длинноходовой широкополосный динамик низких частот 2 x 4" пассивных низкочастотных излучателя |
| Динамики | 2 x 30 Вт, класс D, низкие частоты 1 x 30 Вт, класс D, полнодиапазонный динамик 1 x 15 Вт, класс D, высокие частоты | 1 x 40 Вт, класс D, для динамика низких частот 1 x 30 Вт, класс D, для динамика средних частот 1 x 30 Вт, класс D, для фронтального динамика высоких частот 1 x 30 Вт, класс D, для тыловых динамиков высоких частот | 2 x 35 Вт, класс D, для динамиков низких и высоких частот |
| Работа от аккумулят. | До 16 часов при обычном уровне громкости | нет | До 8 часов при обычном уровне громкости |
| МОЩНОСТЬ НИЗКИХ ЗВУКОВЫХ ЧАСТОТ | 88 дБ SPL | 79 dB SPL | 77 дБ SPL |
| BLUETOOTH | 5.0 | 4.0 | 4,2 |
| БЕСПРОВОДНОЙ КОДЕК | AAC, SBC,aptX | AAC, SBC | AAC, SBC |
| МИКРОФОН | есть | 1 микрофон | нет |
| ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ | 3 часа зарядки на 100 % 2 часа зарядки на 80 % | Только сеть | 3 часа при зарядке 15 В - 3 А |
| Функция мультитрум | нет | есть | нет |
| ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН | 39 - 23 000 Гц | 37 - 22.000 Hz | 37 - 20 000 Гц |
| Защита | Сертификат IP54 | не заявлена | Сертификат IP54 |



| | | | |
|---------------------------------|--|--|---|
| Модель | Beosaund A1 | Beoplay p2 | Bosaund Explore |
| Дизайнер | Cecilie Manz | Cecilie Manz | Above |
| Размеры и вес | 133 Ш x 46 В x 133 Д мм,558 г | 80 Ш x 140 В x 28 Г мм,275г | 81 Ш x 124 В x 81 Г мм,637 |
| Материалы | Полимер искусно обработанный алюминий водонепроницаемая кожа | Полимер, Алюминий, Кожа, Резина | Анодированный алюминий типа II Полимер Ткань |
| Цвет | Gold Tone,Grey Mist,Black Anthracit,Green,Pink | Black,Royal Blue,Sand Ston | Grey Mist,Green,Black Anthracite |
| Усилители мощ. | 2 x 30 Вт, класс D для динамиков низких и высоких частот | 2 x 15 Вт, класс D, для динамиков низких и высоких частот | 2 x 30 Вт, класс D, полнодиапазонные динамики |
| Динамики | 1 x 3,5" динамик низких частот 1 x 3/5" динамик высоких частот | 1x 3/4" динамик высоких частот 1 x 2" полнодиапазонный динамик | 2 x 1,8" полнодиапазонных динамика |
| Работа от аккумуля. | До 18 часов при обычном уровне громкости | До 10 часов | До 27 часов при обычном уровне громкости |
| МОЩНОСТЬ НИЗКИХ ЗВУКОВЫХ ЧАСТОТ | 62 дБ SPL | 46 дБ SPL | 59 дБ SPL |
| BLUETOOTH | 5.1 | 4.2 | 5.2 |
| БЕСПРОВОДНОЙ КОДЕК | AAC, aptX Adaptive | SBC | SBC |
| МИКРОФОН | 3 микрофонных решетки для отличной четкости звука во время звонков | 1 микрофон | нет |
| ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ | 2,75 часа при зарядке 5 В - 3 А | 2 часа | 2 часа при зарядке 5 В - 2 А / 3 А |
| Функция мультирум | нет | нет | нет |
| ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН | 55 - 20 000 Гц | 68 - 21 000 Гц | 56-22.700 Гц |



| | | | | |
|---------------------------|---|--|---|---|
| Модель | Beoplay EQ | Beoplay E8 Sport | Beoplay E8 3rd Gen | Beoplay E4 |
| Дизайнер | Thomas Bentzen | Bang & Olufsen | Bang & Olufsen | Jakob Wagner |
| Размеры и вес | Наушники: 24 Ш x 22 В x 27 Г Зарядный футляр: 77 Ш x 40 В x 26 Г | Наушники: 23 Ш x 25 В x 21 Г Зарядный футляр: 70,6 Ш x 33,5 В x 35,6 Г | Наушники: 19 Ш x 25 В x 26 Г Зарядный футляр: 46 Ш x 70,5 В x 34,5 Г | 20 Ш x 30 В x 26 Г, 50g |
| Материалы | Прочный анодированный космический алюминий полимер силикон | Алюминий полимер силикон | Кожа алюминий полимер силикон | Металл и полимер |
| Цвет | Black, Sand | Black, Anthracite Oxygen, Oxygen Blue | Black, Grey Mist, Pink, Gold Tone, Green | Black |
| Чувствительность динамика | 107 дБ ± 3 дБ, 1 кГц при -3 дБпш | 107 дБ ± 3 дБ, 1 кГц при -3 дБпш | 107dB ±3dB | 100 дБ/мВт при 1 кГц |
| Размер динамика | Электродинамический динамик, диаметр 6,8 мм | Электродинамический, диаметр 5,7 мм | Электродинамический, диаметр 5,7 мм | Электродинамический динамик, диаметр 10,8 мм |
| Работа от аккумуля. | 6,5 часов при использовании ANC; 7,5 часов без ANC; 20 часов с зарядным футляром при средней громкости | До 7 часов До 30 часов с зарядным футляром и на средней громкости | До 7 часов До 35 часов с зарядным футляром и на средней громкости | До 20 часов воспроизведения с включенной системой ANC |
| BLUETOOTH | Bluetooth 5.2 | Bluetooth 5.1 | Bluetooth 5.1 | Bluetooth 4.2 |
| БЕСПРОВОДНОЙ КОДЕК | SBC, AAC, aptX™ Adaptive | SBC, AAC, классический Aptx | SBC, AAC, Aptx | SBC, AAC |
| МИКРОФОН | 6 x всенаправленных MEMS (с направленным лучом для речи) | 4 - С обработкой сигнала с формированием луча | 4 - С обработкой сигнала с формированием луча | Микроэлектрическая механическая система (MEMS) |
| ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ | Наушники: прибл. 1,5 ч Зарядный футляр (USB-C): 1 час 40 минут Зарядный футляр (Беспроводная Qi): 1 час 50 минут Зарядка в течение 20 минут обеспечивает примерно 2 часа воспроизведения | Наушники: прибл. 2,5 ч Зарядный футляр (USB-C): 2 ч Зарядный футляр (Беспроводная Qi): 2,5 ч | Наушники: прибл. 2 ч Зарядный футляр (USB-C): 2 ч Зарядный футляр (Беспроводная Qi): 2½ ч | Приблизительно 2,5 часа |
| Сопротивление | 17 Ом +/-2,55 при 1 кГц | 16 Ом | 16 Ом | 16 Ом |
| ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН | 20 – 20 000 Гц | 20 – 20 000 Гц | 20 – 20 000 Гц | 20 – 16 000 Гц |
| Защита | IP54 | IP57 | IP54 | IP54 |



| Модель | Beoplay H4 | Beoplay H8i | Beoplay H9 | Beoplay HX | Beoplay H95 |
|---------------------------|--|---|---|---|---|
| Дизайнер | Bang & Olufsen | Jakob Wagner | Jakob Wagner | MNML | MNML |
| Размеры и вес | 180 Ш x 223 В x 52 Г, 244 г | 180 Ш x 186 В x 51 Г мм, 215 / 225 г (с аудиокабелем) | 197 Ш x 200 В x 52 Г, 285 г / 295 г (с аудиокабелем) | Наушники: 195 Ш x 200 В x 52 Г корпус: 200 Ш x 180 В x 63 Г, Накладные наушники: 285 г корпус: 360 г | Наушники: 185 Ш x 165 В x 80 Г алюминиевый корпус: 200 Ш x 180 В x 63 Г, Накладные наушники: 323 г алюминиевый корпус: 500 г |
| Материалы | Кожа Алюминий Полимер Сталь | Алюминий Ткань Кожа Полимер Резина | Алюминий Ткань Кожа Нержавеющая сталь Полимер | Алюминий Кожа Ткань Полимер Резина | Алюминий Титана кожа ягненка коровья кожа полимер ткань |
| Цвет | Matte Black, Limestone | Black, Pink, Natural | Matte Black, Agrila Bright | Timber, Black Anthracite, Sand | Black, Chestnut, Navy, Gray Mist, Gold Tone |
| Чувствительность динамика | 91 дБ/мВт при 1 кГц | 98 dB/MW @ 1 kHz +/- 3 dB | 93 дБ при 1 кГц / мВт в пассивном режиме | 95 дБ при 1 кГц / 1 мВт | 101.5 дБ, 1mW @ кГц |
| Размер динамика | Электродинамический динамик, диаметр 40 мм | Электродинамический динамик, диаметр 40 мм | Электродинамический динамик, диаметр 40 мм | Электродинамический динамик с неодимовыми магнитами, диаметр 40 мм | Электродинамический динамик из титана диаметром 40 мм |
| Работа от аккумулят. | До 19 часов | До 30 часов при использовании Bluetooth и ANC До 45 часов при использовании только Bluetooth До 42 часов при проводном подключении при использовании ANC + управление | До 25 часов при использовании Bluetooth и ANC До 32 часов при использовании Bluetooth До 33 часов при проводном подключении при использовании ANC | До 35 часов с включенным Bluetooth и системой активного шумоподавления До 40 часов при использовании Bluetooth | До 38 часов при использовании Bluetooth и Адаптивного активного шумоподавления До 50 часов при использовании Bluetooth |
| BLUETOOTH | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 5.1 | Bluetooth 5.1 |
| БЕСПРОВОДНОЙ КОДЕК | SBC, AAC, aptX™ с малой задержкой | SBC, AAC | aptX™ Low Latency, AAC, SBC, CxС | SBC, AAC, aptX™ Adaptive | SBC, AAC, aptX™ Adaptive |
| МИКРОФОН | 2 x голосовых микрофона MEMS | 2 x цифровых голосовых микрофона MEMS 4 x специальных электретных микрофона для функции ANC (2 электретных микрофона в каждом наушнике) | 2 цифровых голосовых микрофона MEMS 4 специальных электретных микрофона для функции ANC (2 электретных микрофона в каждом наушнике) | 4 x MEMS для голосовых микрофонов (2 микрофона используются с ANC) 4 x специальных микрофона MEMS для функции ANC (2 микрофона в каждом наушнике) | 4 x MEMS для голосовых микрофонов (2 микрофона используются с ANC) 4 x специальных микрофона MEMS для функции ANC (2 микрофона в каждом наушнике) |
| ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ | приблизительно 2,5 часа | приблизительно 3,5 часа | приблизительно 2,5 часа | Приблизительно 3 часа | Приблизительно 3 часа |
| Сопrotивление | 20 Ом | 21 Ом +/- 15% | 24 Ом +/- 15% | 24 Ом +/- 15% | 12 Ohm +/- 15% |
| ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН | 20 – 20 000 Гц | 20 – 22 000 Гц | 20 – 22 000 Гц | 20-22,000 Гц | 20-22,000 Гц |
| Шумоизоляция | Passive Noise Cancelling | Активное шумоподавление | Активное шумоподавление | Адаптивное активное шумоподавление Режим звуковой проницаемости | Адаптивное активное шумоподавление Режим звуковой проницаемости |