

P7 Wireless

Поздравляем Вас с приобретением беспроводных наушников Bowers & Wilkins P7 Wireless!

Спасибо за то, что вы выбрали Bowers & Wilkins. Наш основатель, Джон Бауэрс, верил в то, что творческий подход в проектировании, новаторская конструкция и передовые технологии смогут открыть людям путь к подлинному звучанию в доме. Мы продолжаем разделять его веру, и она вдохновляет нас при проектировании всех новых продуктов.

Беспроводные P7 Wireless – это высококачественные закрытые наушники, которые обеспечивают наивысшее возможное качество звучания вместе с удобствами беспроводной работы, основанной на последних аудио стандартах Bluetooth. В этой инструкции сообщается все, что вам необходимо для полного раскрытия потенциальных возможностей беспроводных наушников P7 Wireless.

P7 Wireless можно использовать как в беспроводном режиме, для воспроизведения потоковой музыки с вашего смартфона, планшета или компьютера с использованием технологии Bluetooth, так и обычном «пассивном» режиме – с подключением по кабелю к подходящему гнезду для наушников. Беспроводные наушники P7 Wireless можно также использовать как гарнитуру для телефона.

Для работы в беспроводном режиме P7 Wireless имеют внутри встроенный аккумулятор. Будучи полностью заряженным, он обеспечит до 17 часов работы при среднем уровне громкости. Когда беспроводные наушники P7 Wireless подсоединены кабелем, энергия аккумулятора не расходуется.

1. Содержимое упаковки беспроводных наушников P7 Wireless

- i. Беспроводные наушники P7 Wireless
- ii. Кабель для зарядки с USB разъемами
- iii. Универсальный кабель
- iv. Кожаная сумочка
- i. Комплект документации

Информация о защите окружающей среды

Это изделие соответствует международным директивам, включая, но не ограничиваясь, директиву по ограничению использования опасных веществ (RoHS) в электрическом и электронном оборудовании, директиву по регистрации, оценке, получении разрешения и ограничению использования химических веществ (REACH), а также директиву об утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE). Обратитесь в вашу местную организацию по утилизации отходов для информации о правильной утилизации или переработке данного изделия.

2. Знакомство с беспроводными наушниками P7 Wireless

Если включить беспроводные наушники P7 Wireless с помощью сдвижного переключателя Power, расположенного на правой чашке, то ими можно будет управлять по Bluetooth, задавая команды Play/Pause, Volume + и Volume - кнопками. Индикатор рядом с кнопкой Bluetooth показывает наличие Bluetooth соединения и степень заряда аккумулятора. Беспроводные наушники P7 Wireless выдают также хорошо слышимые звуковые сигналы в ответ на некоторые команды или события.

Примечание: звуковые сигналы можно включать и отключать, нажимая и отпуская одновременно кнопки 'Play/Pause' и '+':

Разъем USB для зарядки расположен на правой чашке наушников, вместе с крошечным отверстием для перезапуска под ней. Внизу левой чашки наушников находится разъем для универсального кабеля, который позволяет использовать беспроводные наушники P7 Wireless как обычные, пассивные. Подсоединение универсального кабеля описано в Разделе 9.

3. Зарядка аккумулятора беспроводных наушников P7 Wireless

Беспроводные наушники P7 Wireless поставляются с частично заряженным аккумулятором и их можно использовать сразу же, однако желательно полностью зарядить аккумулятор, прежде чем их первый раз слушать. Потребуется до 3 часов для полной зарядки P7 Wireless, однако их вполне можно начать слушать и в процессе зарядки.

Примечание: индикатор сначала отображает заряд наушников P7 Wireless при их включении. Зеленый цвет означает, что аккумулятор заряжен более чем на 30%. Желтый цвет означает, что заряд аккумулятора составляет от 30% до 10%. Красный цвет означает, что заряд аккумулятора составляет менее 10%. Если красный индикатор мигает, значит заряд аккумулятора слишком мал для работы беспроводных наушников P7 Wireless.

Примечание: Если LED светодиод мигает красным цветом, беспроводные наушники P7 Wireless просто не включатся.

Для того чтобы зарядить беспроводные наушники P7 Wireless, следуйте процедуре, описанной ниже.

Используя прилагаемый USB кабель, подсоедините наушники к активному USB разъему; либо к компьютерному порту USB, либо к адаптеру для зарядки USB устройств от сети или от автомобильного прикуривателя.

В ходе зарядки индикатор будет мигать зеленым цветом. По мере зарядки период его мигания будет все больше. При полной зарядке индикатор будет постоянно светиться зеленым.

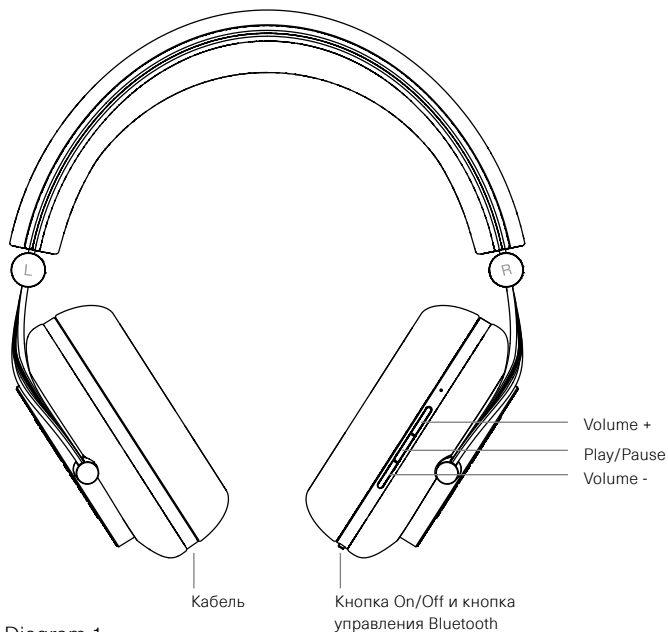


Diagram 1
Основные функции

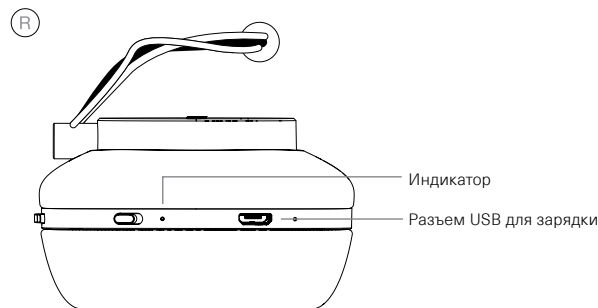


Diagram 2
Вид наушников сзади – Разъем USB для зарядки

4. Включение и выключение наушников

Для включения P7 Wireless сдвиньте ползунковый выключатель вправо и удержите на 1 секунду. Для выключения сдвиньте этот выключатель влево и удержите на 2 секунды. P7 Wireless реагируют слышимым звуком на включение или выключение.

Примечание: Если беспроводные наушники P7 Wireless оставить включенными, но никакой активности не проявлять в течение 10 минут, тогда они автоматически выключатся для экономии энергии аккумулятора. Их можно будет «разбудить» сдвижным выключателем.



Diagram 3
Идентификация левого и правого наушников

5. Использование ваших беспроводных наушников P7 Wireless

Правильное использование наушников поможет добиться от них максимально возможного качества звучания. Для начала, определите, где левый и где правый наушник. Соответствующие надписи выгравированы на металлических бобышках под оголовьем.

Это показано на Diagram 3.

Теперь разложите наушники и наденьте их на голову, отрегулировав длину оголовья так, чтобы каждая из чашек наушников (амбушуров) расположилась комфортно для вашего уха.

Это показано на Diagram 4.

Рекомендуется складывать наушники и укладывать их обратно в сумочку, когда вы их не используете.

6. Сопряжение беспроводных наушников P7 Wireless с Bluetooth устройствами

Чтобы соединить беспроводные наушники P7 Wireless с Bluetooth совместимым аудио устройством, их нужно сначала «сопрячь» с ним ("paired"). После сопряжения Bluetooth устройство и P7 Wireless будут «помнить» друг о друге и смогут соединяться, будучи в зоне связи.

Беспроводные наушники P7 Wireless могут запомнить до восьми сопряженных Bluetooth устройств. Первое по порядку сопряженное устройство будет обозначено как «первичное», дополнительные – как «вторичные» устройства.

Первичное устройство будет автоматически соединяться с беспроводными наушниками P7 Wireless при их включении и нахождении в зоне связи. Вторичные устройства не будут соединяться автоматически при нахождении в зоне связи, но должны быть соединенными через их Bluetooth настройки. Когда подсоединится еще одно вторичное устройство, соединение любых других вторичных устройств будет завершено.

В любой момент нажатие на кнопку Bluetooth заставит беспроводные наушники P7 Wireless подсоединиться к первичному устройству, если оно находится в зоне связи.

Можно подсоединить к P7 Wireless сразу два сопряженных устройства, однако в каждый момент времени можно будет слушать аудио только с одного из устройств.

Для сопряжения Bluetooth устройства с беспроводными наушниками P7 Wireless следуйте шагам, описанным ниже.

При включенных P7 Wireless, нажмите и удержите кнопку Bluetooth в течение 2 секунд. Индикатор мигает синим цветом и наушники P7 Wireless выдадут звуковой сигнал, когда войдут в режим сопряжения.

Примечание: Беспроводные наушники P7 Wireless автоматически выйдут из режима Bluetooth сопряжения, если в течение 5 минут не удастся сопрячь их ни с одним устройством.

Откройте настройки Bluetooth на устройстве – источнике и убедитесь, что Bluetooth активирован. После обнаружения, Bowers & Wilkins P7 Wireless появится в меню как доступное устройство Bluetooth. Выберите P7 Wireless Bowers & Wilkins и закройте настройки Bluetooth.

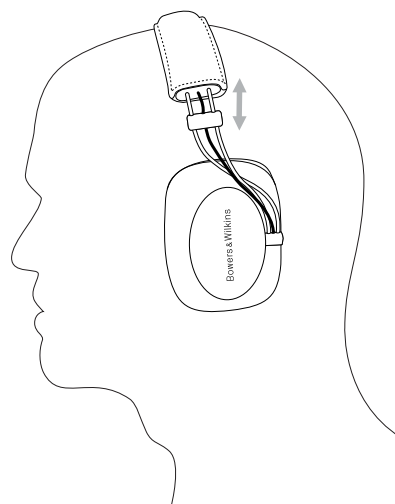


Diagram 4
Регулировка чашек наушников

Индикатор Bluetooth на P7 Wireless будет непрерывно мигать в ходе сопряжения и выдаст звуковой сигнал, когда сопряжение будет установлено.

Примечание: Если ваш Bluetooth аудио источник не поддерживает «простой» режим сопряжения и требует 4-разрядный пароль, введите '0000'.

После того как соединение установлено, убедитесь, что P7 Wireless выбран в качестве выходной акустической системы для Bluetooth источника. Теперь можно будет слушать звук через беспроводные наушники P7 Wireless.

Примечание: Если сопряжение не будет установлено, индикатор будет вспыхивать каждые 2 секунды. Наиболее частая причина неудачи – помехи для радиосигналов и слишком большое расстояние между двумя устройствами. Рекомендуется во время сопряжения располагать два устройства относительно близко друг к другу.

Чтобы отсоединить Bluetooth устройство-источник от P7 Wireless, нажмите дважды быстро на кнопку Bluetooth. Это разорвет соединения со всеми подключенными Bluetooth устройствами. P7 Wireless выдаст также звуковой сигнал, когда Bluetooth устройство будет отсоединено.

Память сопряженных с P7 Wireless устройств можно очистить, нажав и удержав одновременно кнопки Volume и Bluetooth в течение 2 секунд. Индикатор Bluetooth мигнет и P7 Wireless перезапустится после очистки памяти.

7. Управление воспроизведением аудио по Bluetooth

Для управления воспроизведением аудио по Bluetooth можно использовать кнопки Play/Pause, Volume + и Volume – расположенные на наушниках P7 Wireless.

Примечание: Эти кнопки не работают, когда P7 Wireless используются в пассивном режиме с кабельным соединением.

Чтобы увеличить громкость, нажмите и удержите кнопку Vol +.

Чтобы уменьшить громкость, нажмите и удержите кнопку Vol –.

Для запуска воспроизведения аудио нажмите и отпустите кнопку Play/ Pause.

Для паузы в воспроизведении аудио нажмите и отпустите кнопку Play/ Pause.

Для перехода к следующему треку быстро нажмите дважды на кнопку Play/Pause.

Для возврата к предыдущему треку нажимайте быстро трижды на кнопку Play/Pause.

8. Использование мобильного телефона с вашими беспроводными наушниками P7 Wireless.

Для ответа на звонок нажмите и отпустите кнопку Play/Pause.

Для отказа от ответа на звонок нажимайте кнопку Play/Pause в течение 2 секунд.

Для завершения разговора нажмите и отпустите кнопку Play/Pause.

Потоковое воспроизведение музыки по Bluetooth во время телефонного звонка будет прервано. Оно возобновится после завершения разговора.

9. Подсоединение ваших беспроводных наушников P7 Wireless кабелем

Кроме работы в беспроводном режиме P7 Wireless можно подсоединить к источнику музыки, используя прилагаемый универсальный кабель. Кабельное соединение полезно, когда аккумулятор разряжен, или когда беспроводные наушники P7 Wireless будут использоваться вместе с источником, не оснащенным Bluetooth.

Для подсоединения прилагаемого кабеля к вашим беспроводным наушникам P7 Wireless следуйте описанным ниже шагам, как показано на Diagram 5.

Разложите наушники и снимите левую крышку амбушюра, аккуратно потянув ее от корпуса наушников. Крышка держится на магнитах, и ее можно снять, приложив небольшое усилие. Под ней вы обнаружите место для подсоединения кабеля и гнездо для разъема.

Возьмите один конец соединительного кабеля и аккуратно вставьте его в гнездо под крышкой амбушюра. Вдавите кабель в канал, предусмотренный для него, как показано на Diagram 5.

Установите на место крышку амбушюра.

Универсальный кабель должен быть отсоединен от P7 Wireless для их включения и подсоединения по Bluetooth, однако аккумулятор может подзарядиться и при подсоединенном универсальном кабеле.

Примечание: Подсоединение универсального кабеля автоматически отключает Bluetooth и активные элементы внутри P7 Wireless. Однако при отключении универсального кабеля беспроводные наушники P7 Wireless не включаются сами автоматически.

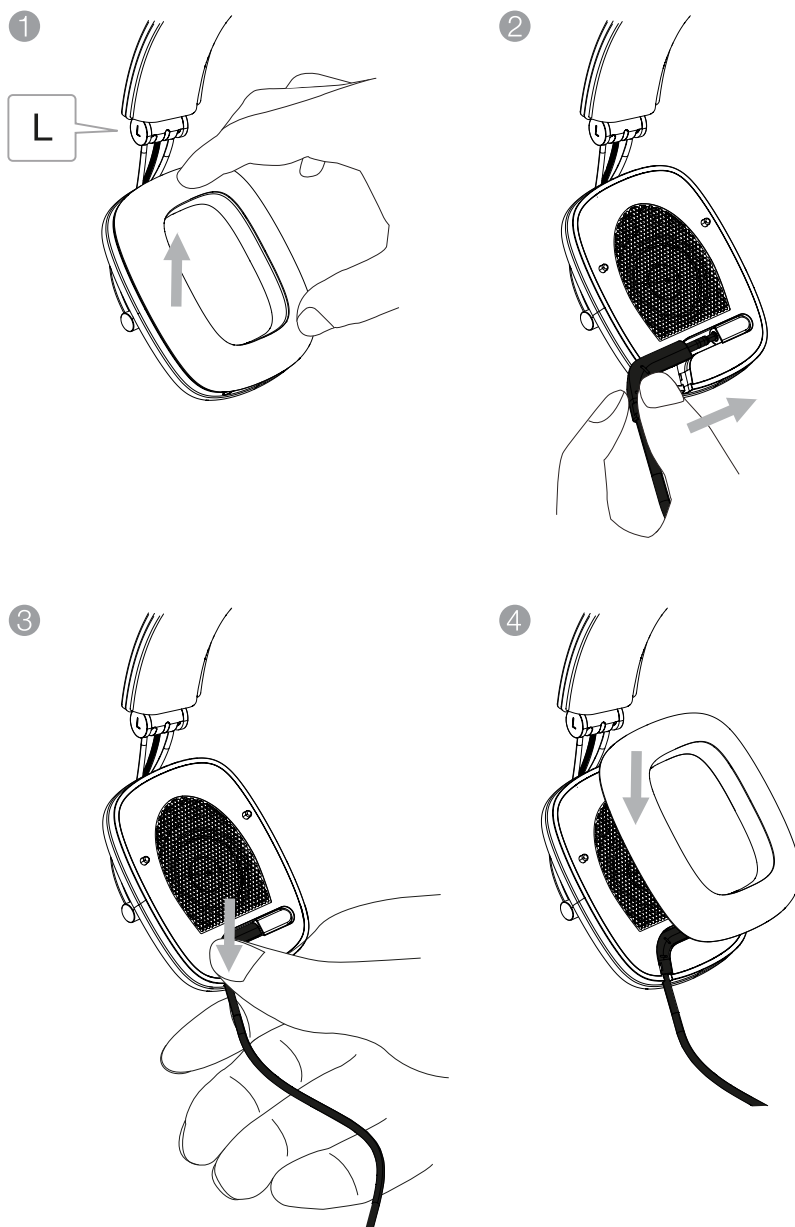


Diagram 5
Подсоединение аудио кабеля

10. Перезапуск – Reboot

Для перезапуска используйте разогнутую скрепку, чтобы нажать на кнопку Reboot и удерживать ее в течение 2 секунд, как показано на Diagram 6. После того как наушники выключатся, нажмите кнопку Power и перезагрузка будет завершена.

Примечание: перезапуск не стирает информацию о сопряженных устройствах из памяти.

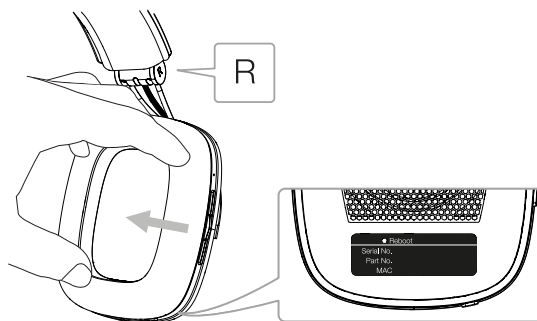


Diagram 6
Перезапуск – Reboot

11. Очистка ваших беспроводных наушников P7 Wireless

Протирайте поверхность беспроводных наушников P7 Wireless чистой влажной тканью и прикасайтесь к коже, пока она не очистится, но не трите кожу тканью. Не используйте чистящие средства или полироль для кожи, т.к. это может повредить изделие.

Технические характеристики

Модель	P7 Wireless
Описание	Беспроводные наушники
Достоинства	Нейлоновая демпфирующая диафрагма Звуковая катушка CCAW (алюминиевый провод с медным покрытием) Двойные полости в ушных накладках Сменные ушные накладки Bluetooth v4.1 Складная конструкция
Динамики	2x 40 мм (1.6 in) полнодиапазонные
Диапазон частот	10Гц – 20 кГц
Импеданс	22 Ом (в пассивном режиме)
Искажения (THD)	<0.3% (1 кГц /10 мВт)
Чувствительность	111 дБ/В на 1 кГц
Входы	3.5 мм стерео мини-джек (TRS 3-контактный небалансный стерео) Micro USB 2.0 (зарядка аккумулятора, сервис, обновление ПО) Два микрофона, с поддержкой алгоритма CVC2
Длина кабеля	1.2 м
Bluetooth кодек	aptX (со стандартной задержкой) AAC SBC
Вес	325 г