

Bowers & Wilkins

PI7
Wireless
Headphones

Welcome to Bowers & Wilkins and PI7

Thank you for choosing Bowers & Wilkins. When John Bowers first established our company, he did so in the belief that imaginative design, innovative engineering and advanced technology were keys that could unlock the enjoyment of audio in the home.

PI7 is a high performance in-ear headphone designed to deliver the highest quality mobile personal audio experience combined with the convenience of wireless operation and the serenity of noise-cancellation. This manual will tell you everything you need to know to get the most from your PI7 headphones.

Your PI7 can play music streamed wirelessly from your mobile phone, tablet or computer via Bluetooth. PI7 can also be used for wireless telephony.

PI7 Real World Listening features include our latest innovations in Adaptive Noise Cancellation, Ambient Pass-Through and enhanced Wear Sensing technologies. Our latest generation noise cancellation feature was designed from the ground up with intelligent environment sensing capabilities, automatically selecting the appropriate type of noise cancellation best suited to your surrounding environment, its only goal is to deliver an uncompromised listening experience. Ambient Pass-Through enables external sounds, such as conversation or safety announcements, to be heard clearly without any need to remove the headphones. The Wear Sensing feature enables PI7 to respond naturally, pausing and resuming the music simply by lifting either earpiece on or off your ear. These features can be enabled and further customised via the Bowers & Wilkins Headphone App available for free on iOS and Android devices.

PI7 incorporates a rechargeable battery case. When fully charged, depending on the degree of Bluetooth, Adaptive Noise Cancellation and Ambient Pass-Through use, the battery case can provide up to 20 hours of continuous wireless media streaming with noise cancellation enabled at average playback volume levels.

1. PI7 Carton Contents

PI7 Headphones with Ear Tips (M)
 Charging Case
 USB-C Charging and USB-C to 3.5mm Audio Cable
 Ear Tips (S/L)
 Literature Pack

2. Getting to know your PI7

2.1 Switching Headphones On and Off

Switching On/Off

PI7 does not have a power control, instead the power management is automatic. Your PI7 earbuds will automatically charge when placed into the charging case, and will be ready to use when they are removed from the case.

When your earbuds are removed from the charging case, and not used for 5 minutes, they will enter a power saving mode. To exit power saving mode, start using the earbuds again by connecting your paired device, streaming audio or placing the earbuds into your ears.

2.2 Headphone Controls

Each earbud has a Multi-function button located on the top cap of the earbud, see Diagram 1. The Multi-function button controls are as follows:

Media Playback:

Function	Action
Play or pause	Press the Multi-function button once.
Play to next track	Press the Multi-function button twice in quick succession.
Play previous track	Press the Multi-function button three times in quick succession.

Phone call functionality:

Function	Action
Answer call	Press the Multi-function button once with incoming call.
End call	When incoming call occurs, press the Multi-function button twice in quick succession.
Decline an incoming call	Press the Multi-function button twice in quick succession with incoming call.

3. Intelligent Features

3.1 Adaptive Noise Cancellation

Noise cancellation is a series of advanced technologies that aids in removing undesired noise from the surrounding environment.

PI7 features our latest innovations in adaptive noise cancellation, this includes intelligent sensing that adapts noise cancellation and tuning best suited to your surrounding environment. As your surroundings change, noise cancellation will auto adapt to complement your new environment.

The noise cancellation features is activated by pressing the left (L) earbud Multi-function button for 1 second, additional 1 second presses cycle through the modes: On, Auto or Off. See Diagram 2 for button location.

Mode	Application
On	Removes undesired noise from the surrounding environment.
Auto	Intelligently adapts noise cancellation best suited to your current environment.
Off	Turns off the noise cancellation feature.

3.2 Voice Assistance

Voice Assistance is activated by pressing the right (R) earbud Multi-function button for 1 second. See Diagram 2 for button location.

3.3 Ambient Pass-Through

PI7 features ambient pass-through which lets some external noise from the surrounding environment, such as safety announcements or conversations, to be heard without taking the headphones off.

Ambient pass-through can be enabled or disabled through Bowers & Wilkins headphone App. The level of ambient pass-through, High/Low/Off, can be adjusted to suite your needs through the App.

3.4 Wear Sensors

PI7 incorporate our latest enhanced wear detection sensors in both earbuds. The sensors enable intelligent battery conservation by entering power saving mode when removed from the ears. When worn again, PI7 automatically wakes and connects to the last connected Bluetooth device.

The sensors will also pause audio when the earbuds are removed from your ears. Playback will auto resume when the earbud is placed back in the ear. Auto resume has been further optimised so it is ready only when you are.

Wear sensor can be turned off from the Bowers & Wilkins Headphone App.

Note: Take special care when wearing your earphones, hair or accessories trapped between your ears and the earbuds may interfere with proximity sensing.

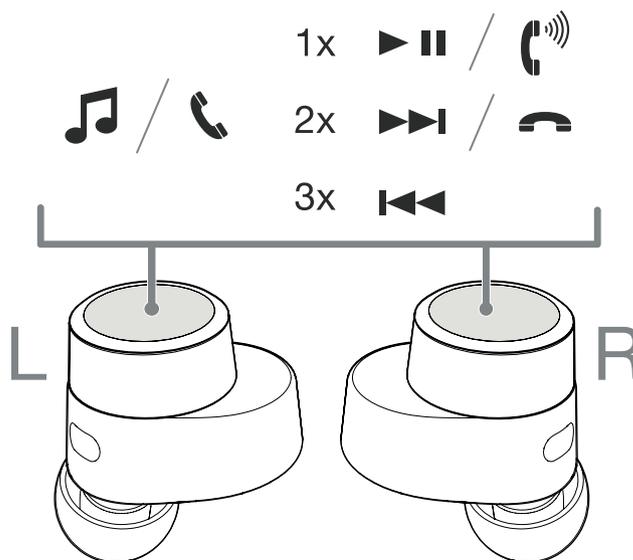


Diagram 1
Multi-function button

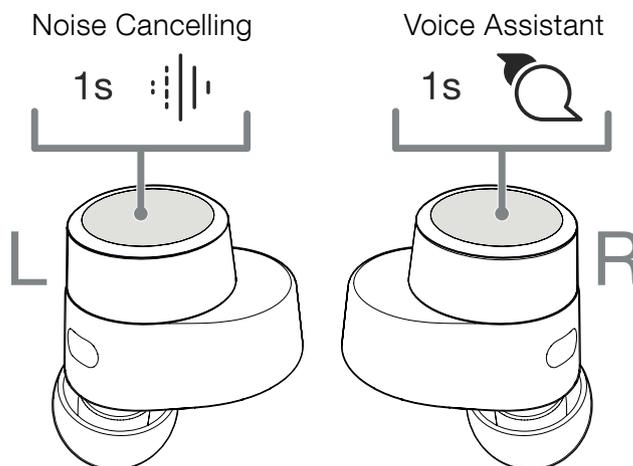


Diagram 2
Headphone controls

4. Stowing the Earbuds

When not in use, the PI7 earbuds should be stored inside the charging case where they will be recharged ready for future use.

5. Battery Charging

PI7 ships with the case and earbud batteries partially charged and may be used immediately. For best practice we recommend fully charging the earbuds before first use. Please allow up to 3 hours for full charge.

To charge the PI7 earbuds:

1. Place the PI7 earbuds in the charging case.
2. Close the charging case lid.

To charge the PI7 charging case:

1. Use the supplied USB charging cable and connect the USB plug to a USB wall charger or a powered computer USB socket.
2. Then connect the USB-C end to the charging case USB-C socket.

Note: During charging, the case indicator will blink green. When fully charged, the indicator will remain illuminated. The case can be charged with or without the earbuds being housed inside the case.

To charge the PI7 case with a wireless charging station:

1. Place the charging case onto a wireless charging station.
2. Ensure that the rear of the charging case is on the charging station (with the case indicator facing up).

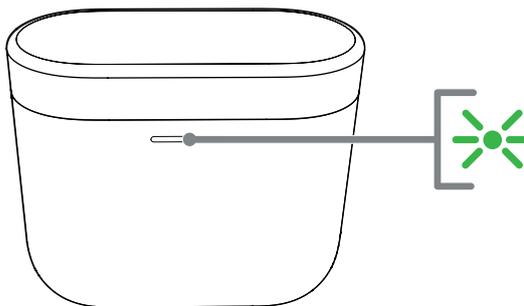
Note: During charging, the case indicator will blink green. When fully charged, the indicator will remain illuminated.

5.1 Status Indicator

The status indicator is located on the front of the case. When the earbuds are placed in the case the LED provides information about the earbuds. When the earbuds are removed from the case the LED provides information on the charging case. See Diagram 3 for LED states.

5.2 Checking Battery Levels

You can check the case battery level by pressing the button on the outside of the case once. When both earbuds are stowed in the case, press the same button twice to see the earbuds battery level. See Diagram 4 for button location.



With the earbuds in the charging case

illumination		Operational state
Green (case lid open)		Earbud battery charge >40%
Yellow (after power on)		Earbud battery charge >20%, <40%
Red (after power on)		Earbud battery charge <20%
Red (blinking)		Earbud factory reset
Red (solid)		Hardware reset / system crash
Blue (blinking)		Pairing mode enabled
Blue (3 sec solid)		Pairing successful

With the earbuds removed from the charging case

illumination		Operational state
Green (case lid open)		Battery charging >40%
Yellow (after power on)		Battery charging >20%, <40%
Red (after power on)		Battery charging <20%
Red (blinking)		Factory reset
Red (solid)		Hardware reset / system crash

Diagram 3
Status indicator illuminations

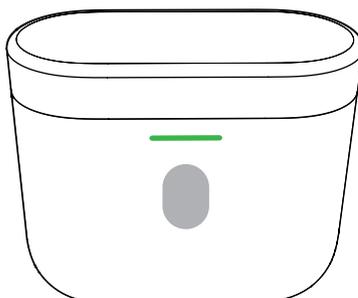


Diagram 4
Case and earbud battery indicator

6. Bluetooth Connectivity

6.1 Pairing

Your PI7 earphones are designed to stream music wirelessly from Bluetooth audio devices, such as smartphones, tablets, or computers. To do so, the earphones and device must first be paired.

When you receive your PI7 earphones they will be ready to pair to any Bluetooth audio device.

6.1.1 iOS System / Android System without Google FastPair.

1. Download the Bowers & Wilkins Headphone App.
2. Open the case lid, the case indicator will flash blue.
3. Go to the Bluetooth pairing menu of your device and select the "Bowers & Wilkins PI7" from the device list.
4. The case indicator will change to solid blue to indicate pairing is successful.
5. Open the Bowers & Wilkins app and add the headphones.

Note: Your earphones will automatically exit Bluetooth pairing mode if no device is paired within 5 minutes. If pairing fails, the indicator will rapid flash blue, please try pairing again.

To pair to a subsequent device. See Diagram 5:

1. Open the case lid with the earbuds placed inside the case.
2. Press and hold the button inside the case for between 1 and 5 seconds, the case indicator will flash blue.
3. Go to the Bluetooth pairing menu of your new device and select the "Bowers & Wilkins PI7" from the device list.
4. The case indicator will change to solid blue to indicate pairing is successful.

PI7 can remember up to 3 paired Bluetooth Devices. Repeat the above steps to pair more devices.

Note: Your earbuds will automatically exit Bluetooth pairing mode if no device is paired within 5 minutes. If pairing fails, the indicator will rapid flash blue, please try pairing again.

6.1.2 Google FastPair (For Android System integrated with GFP Feature)

To add your headphones:

1. Place the case no further than 10cm (4 inches) away from Android device (BT enabled) and open the PI7 case lid.
2. A GFP (Google FastPair) notification window will pop up showing "Bowers & Wilkins PI7 detected" and request to start the pairing process.
3. Press "Notification" button on the window to enable the pairing, successful connection will be shown in GFP window.
4. Once paired:
 - o GFP window will direct you to the Google Play store to download and Install the Bowers & Wilkins App.
 - o L/R Earbud and case Battery Level can be seen on the GFP window

6.2 Disconnect from a Device

You can quickly disconnect PI7 from a device by putting the earbuds back to the case. Alternatively, you can manage connection in further detail using the Bowers & Wilkins Headphones app under Connections.

6.3 App features

The Bowers & Wilkins Headphones app provides extended setup and adjustments to features such as Adaptive Noise Cancellation, Ambient Pass-Through, and Wear Sensors. The app also provides further customisations such as voice prompt, level of ambient pass-through, connection management, and headphone software updates. The app is available as a free download on iOS and Android devices.

To add your headphones:

1. From your mobile device, download and install the Bowers & Wilkins Headphones app.
2. Launch the app, then read and follow the instructions pertaining app notification and permissions.
3. After reaching the main screen, simply tap + and following the in-app instructions.

6.4 Headphone Software Update

Bowers & Wilkins will occasionally make available software updates that refine and optimise the performance of your headphones or add new features.

The Bowers & Wilkins Headphones app will notify you when a software update is available, tap on the notification and follow the in-app instructions.

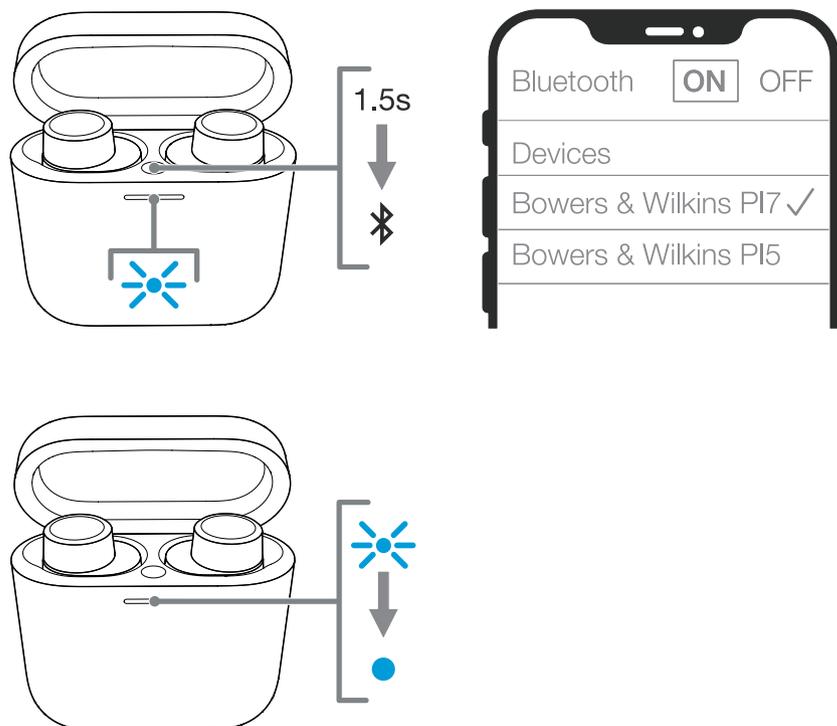


Diagram 5
Bluetooth pairing - subsequent device

7. Wearing Your Headphones

Wearing your headphones correctly will help ensure you get the best possible experience, see Diagram 6. Like many in-ear earphones, PI7 earbuds are designed to seal the ear canal in order to perform optimally. Ear tips come in three sizes (small, medium and large). Finding the proper size for your ear is critical to obtaining a good seal and ensure PI7, and the advanced features such as Adaptive Noise Cancellation, perform optimally.

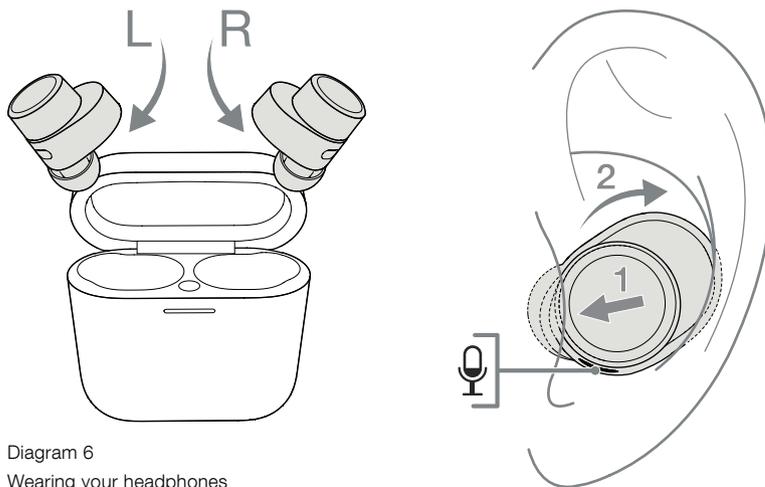


Diagram 6
Wearing your headphones

1. Identify the left and right earbud by finding the L and R identification located on the inner side on each earbud.
2. Place the earbuds in your ear and twist the ear bud backwards slightly so that the tips engages comfortably with the opening of the ear canal.
3. If the earbud tip feels to large or small try another size ear tip to ensure the best possible fit.

Note: To optimise call quality, please ensure the microphone located underneath the earbud is facing outward, see Diagram 6.

8. Media Streaming

8.1 Connecting your case to media source with the supplied USB type-C-to-3.5mm or USB type-C-to-C Cable for media streaming, see Diagram 7.

1. Connect the supplied cable to the case and the source device.
2. Your PI7 will automatically start streaming.

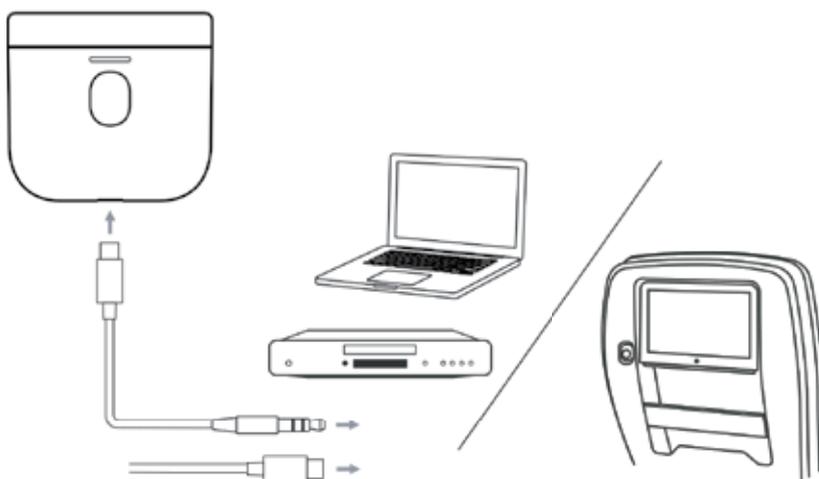


Diagram 7
Media streaming

Note: For Mac user, for the 1st time streaming, go to output control under Sound Setting and select "Bowers & Wilkins PI7"

8.2 Pairing secondary/subsequent headphone (ONLY Bowers & Wilkins) to the case for media streaming, see Diagram 8.

Your case can also pair with another Bowers & Wilkins Headphone for media streaming

1. Connect the supplied cable to the case and the source device.
2. Press and hold the outside button for 3 seconds until the LED flashing blue light.
3. Switch the headphone into pairing mode.
4. The case LED will change to a solid blue light to indicate the connection completed.
5. Once paired, Press the external case button:
 - 1x to START the streaming
 - 2x to STOP the streaming

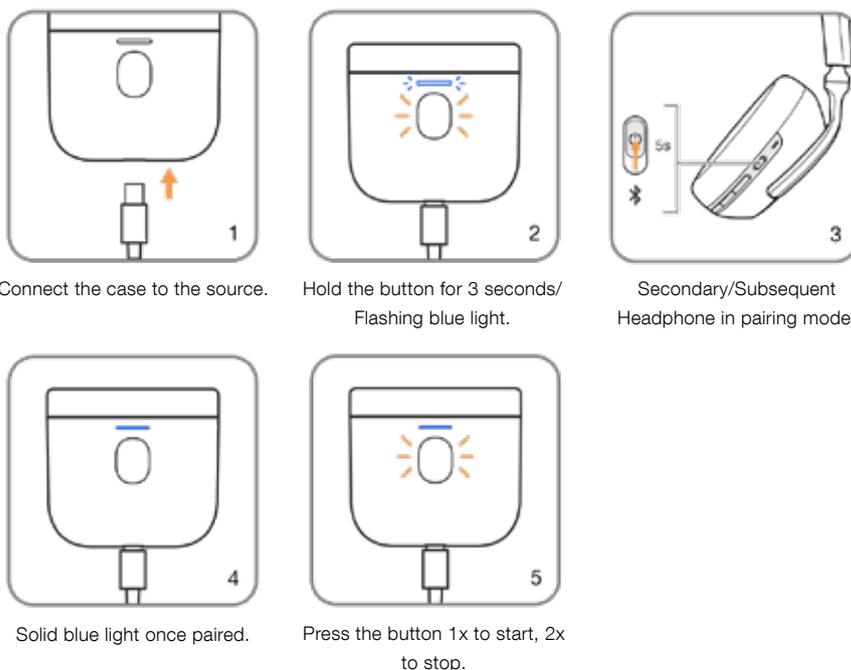


Diagram 8
Secondary / subsequent headphone streaming

Note: Both earbuds have to be inside the case while using the secondary headphone. Once the subsequent headphone is paired, the paired history will be deleted.

9. Reset/Troubleshooting

9.1 Factory Reset

You can clear the paired device history and restore all settings to their defaults.

To factory reset the earbuds, open the charging case with the earbuds placed inside. Press and hold the button on the inside of the case for 5 seconds and release. The indicator on the case will turn red to indicate the reset.

NOTE: In the case of earbuds not functioning properly, please perform a factory reset to resolve the issue.

9.2 Hard Reset

To hard reset the earbuds, open the case with the earbuds placed inside. Press and hold the button inside the case for 15 seconds until the LED indicator goes off and illuminates in green to indicate completion of the hard reset process.

NOTE: For a serious system crash (solid red LED light), please perform a hard reset.

10. Caring For Your Earphones

Your earbuds can be cleaned by a damp cloth and gently dabbing until clean. Do not use cleaning detergents, rubbing alcohol, or chemical cleaners/polish, doing so may damage your earbuds.

11. Service / Support

If you need help troubleshooting a specific problem, or simply have a question you would like answered, please initially consult the Headphone support section of the Bowers & Wilkins website: www.bowerswilkins.com.

Specifications

Technical Features	True Wireless technology Bluetooth 5.0 with AptX Adaptive technology Auto ANC Audio streaming from charging case Wireless and USB-C charging Fast charging support
Bluetooth Codecs	AptX – Adaptive AptX – HD AptX – Low Latency AptX – Classic AAC SBC
Bluetooth Profiles	A2DP v1.3.1 AVRCP v1.6.1 HFP v1.7.1 HSP v1.2 BLE GATT (Generic Attribute Profile)
Frequency Band	Tx mode: 2402MHz to 2480MHz, ISM Band Rx mode: 2402MHz to 2480MHz, ISM Band
RF output power	< 0r = 10.0 dBm
Drive Units	9.2mm Dynamic Drive with Balanced Armature
Frequency Range	10Hz to 20kHz
Distortion (THD)	< 0.3% (1kHz/10mW)
Battery Life	Up to 4 hours Bluetooth
Charging	15 minute charging = 2 hrs Bluetooth
Inputs	Bluetooth
Weight	7g for earbuds, 61g for charging case

Добро пожаловать в Bowers & Wilkins и P17

Благодарим вас за выбор продуктов Bowers & Wilkins. Наш основатель, Джон Бауэрс (John Bowers) верил в то, что творческий подход в проектировании, новаторская конструкция и передовые технологии смогут открыть людям путь к подлинному звучанию продуктов Bowers & Wilkins.

P17 – это высококачественные вставные наушники, сконструированные для того, чтобы обеспечить наивысшее качество мобильного персонального аудио в сочетании с удобствами беспроводной работы и безмятежностью, благодаря подавлению шумов и помех. В этой Инструкции описано все, что вам нужно знать, чтобы получить максимальную отдачу от ваших наушников P17.

Ваши наушники P17 могут воспроизводить музыку, передаваемую без проводов с вашего мобильного телефона, планшета или компьютера через Bluetooth. P17 также могут использоваться для беспроводной телефонии.

Функции прослушивания в реальном мире P17 (Real World Listening) включают в себя наши последние инновации в области адаптивного шумоподавления (Adaptive Noise Cancellation – ANC), сквозного пропуска окружающих звуков (Ambient Pass-Through) и усовершенствованные технологии сенсоров надевания наушников (Wear Sensing).

Наша функция шумоподавления последнего поколения была разработана буквально с нуля, с использованием интеллектуальных возможностей оценки параметров окружающей среды. Она автоматически выбирает соответствующий тип шумоподавления, наиболее подходящий для вашего окружения, и ее единственная цель – обеспечить бескомпромиссное качество звука при прослушивании.

Сквозной пропуск окружающих звуков позволяет четко слышать все внешние звуки, такие как разговоры или объявления о безопасности, без необходимости снимать наушники. Функция определения надевания наушников позволяет P17 естественно реагировать на ваши действия, приостанавливая и возобновляя музыку, когда вы вынимаете наушник из уха или вставляете его обратно.

Эти функции могут быть активированы и дополнительно настроены с помощью приложения Bowers & Wilkins Headphone App для наушников, которое доступно бесплатно на устройствах под iOS и Android.

В наушниках P17 и в чехле для них установлены аккумуляторы. От одной полной зарядки, в зависимости от степени использования Bluetooth, функций Adaptive Noise Cancellation и Ambient Pass-Through они могут проработать до 20 часов подряд – в режиме беспроводного стриминга музыки с шумоподавлением и при среднем уровне громкости.

1. Содержимое упаковки P17

Наушники P17 с ушными вставками (M)
Зарядный чехол
Зарядный кабель USB-C и аудио кабель-переходник USB-C – 3.5-мм
Ушные вставки (S/L: средние и большие)
Комплект документации

2. Знакомство с наушниками P17

2.1 Включение/выключение наушников

Включение/выключение

P17 не имеют выключателя, вместо этого управление питанием происходит автоматически. Ваши наушники P17 будут автоматически заряжаться, когда находятся в зарядном чехле, и будут готовы к использованию, как только вы их вынете из чехла.

Если вы извлекли наушники из чехла и не используете их в течение 5 минут, они автоматически перейдут в режим энергосбережения. Чтобы выйти из этого режима, снова начните использовать наушники, подключив к ним сопряженное устройство, запустив стриминг аудио или просто вставив наушники в уши.

2.2 Управление наушниками

Каждый наушник имеет многофункциональную кнопку, расположенную на верхней крышке, см. Diagram 1. Многофункциональная кнопка работает следующим образом:

Воспроизведение медиа:

Функция	Действие
Воспроизведение	Нажмите
Play или пауза	многофункциональную кнопку один раз.
Переход к воспроизведению следующего трека	Нажмите многофункциональную кнопку два раза быстро.
Переход к воспроизведению предыдущего трека	Нажмите многофункциональную кнопку три раза быстро.

Функции телефонных звонков:

Функция	Действие
Ответить на звонок	Нажмите многофункциональную кнопку один раз при входящем вызове.
Закончить разговор	Нажмите многофункциональную кнопку два раза быстро в ходе входящего разговора.
Отклонить входящий вызов	Нажмите многофункциональную кнопку два раза быстро при вызове.

3. Интеллектуальные функции

3.1 Адаптивное шумоподавление

Шумоподавление – это серия передовых технологий, которые помогают устранить в наушниках нежелательные шумы, поступающие из окружающей среды.

P17 оснащены нашими последними инновациями в области адаптивного шумоподавления, включая интеллектуальное измерение параметров шума, которое помогает адаптировать систему шумоподавления и выбрать настройку, наиболее подходящую для вашей окружающей среды. По мере изменения свойств вашего окружения шумоподавление будет автоматически адаптироваться к вашей новой среде.

Функция шумоподавления активируется нажатием многофункциональной кнопки на левом (L) наушнике в течение 1 секунды, а дополнительные 1-секундные нажатия позволяют перебирать режимы: On, Auto или Off. Расположение кнопки показано на Diagram 2.

Режим	Действие
On	Устраняет нежелательные шумы, поступающие из окружающей среды.
Auto	Интеллектуально адаптирует систему шумоподавления и выбирает настройку, наиболее подходящую для вашей окружающей среды
Off	Отключает функции шумоподавления

3.2 Голосовые ассистенты

Голосовой ассистент (Voice Assistance) активируется нажатием многофункциональной кнопки на правом (R) наушнике в течение 1 секунды. Расположение кнопки показано на Diagram 2.

3.3 Сквозной пропуск окружающих звуков

P17 оснащены функцией сквозного пропуска окружающих звуков (Ambient Pass-Through), которая позволяет проникать внутрь некоторым из них, таким, например, как оповещения или разговоры, чтобы слышать их, не вынимая наушники.

Функция сквозного пропуска может быть активирована или отключена из приложения Bowers & Wilkins Headphone App. В нем можно также выбрать степень пропуска внешних звуков – High/Low/Off, соответствующую вашим пожеланиям.

3.4 Сенсоры надевания наушников

В обоих наушниках P17 используется последняя, улучшенная версия наших сенсоров надевания наушников. Они активируют режим экономии расхода энергии аккумулятора, переводя наушники в него, когда вы их вынимаете из ушей. При повторном надевании, P17 автоматически пробуждаются и соединяются с последним сопряженным Bluetooth устройством.

Сенсоры делают также паузу в воспроизведении аудио, когда вы вынимаете наушники из ушей. Воспроизведение автоматически возобновляется, если вновь вставить наушники в уши. Автозапуск музыки был дополнительно оптимизирован так, чтобы он был готов только тогда, когда вы готовы слушать музыку.

Сенсоры надевания наушников можно отключить из приложения Bowers & Wilkins Headphone App.

Примечание: будьте внимательны при использовании наушников, т.к. волосы или какие-либо аксессуары либо украшения, попавшие между вашими ушами и наушниками могут помешать работе сенсоров приближения.

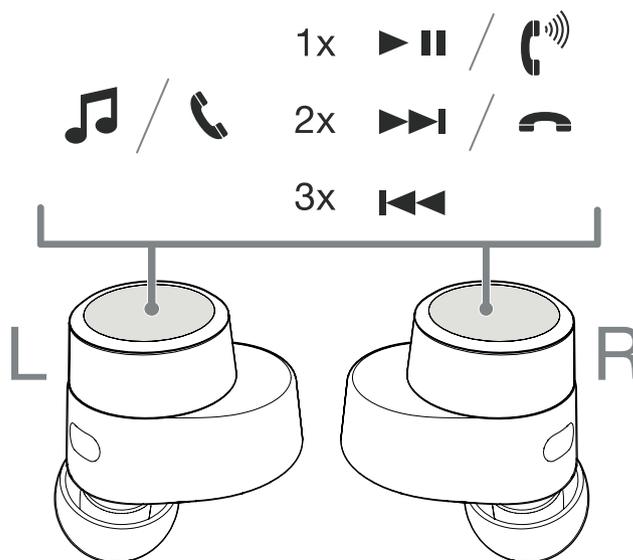


Diagram 1
Многофункциональная кнопка

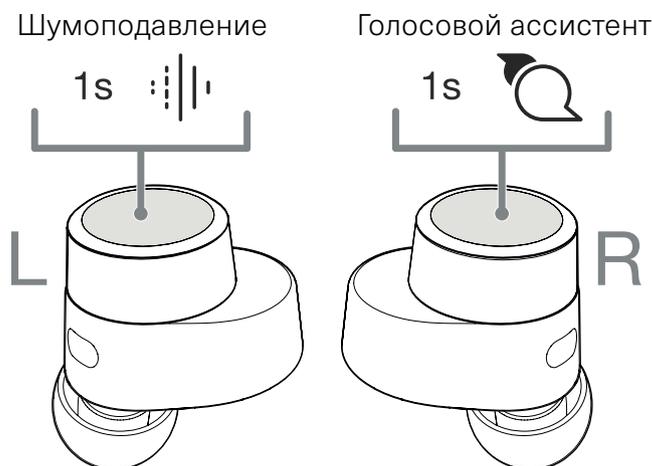


Diagram 2
Органы управления наушников

4. Хранение наушников

Когда наушники P17 не используются, их следует хранить в зарядном чехле, где они будут подзаряжаться и готовиться к использованию в будущем.

5. Зарядка аккумулятора

P17 поставляется с частично заряженными аккумуляторами чехла и наушников, и могут быть сразу же использованы. Однако для наилучшей эксплуатации мы рекомендуем полностью зарядить наушники перед первым использованием. Пожалуйста, уделите им до 3 часов для полной зарядки.

Чтобы зарядить наушники P17:

1. Положите наушники P17 в зарядный чехол.
2. Закройте крышку зарядного чехла.

Чтобы зарядить зарядный чехол P17:

1. Используйте прилагаемый USB-кабель для зарядки и подключите USB-разъем к настенному зарядному устройству USB или же к USB-разъему компьютера с питанием.
2. Затем подключите конец USB-C к разъему USB-C зарядного чехла.

Примечание: Во время зарядки индикатор чехла будет мигать зеленым цветом. При полной зарядке индикатор будет гореть постоянно. Чехол можно заряжать как с наушниками, размещенными внутри него, так и без них.

Чтобы зарядить зарядный чехол P17 с помощью беспроводной зарядной станции:

1. Установите зарядный чехол на беспроводную зарядную станцию.
2. Убедитесь, что доннышко зарядного чехла находится на поверхности беспроводной зарядной станции (при этом индикатор должен быть наверху).

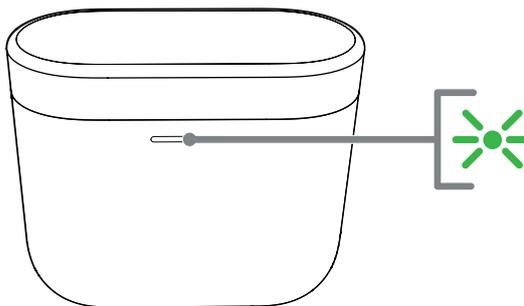
Примечание: Во время зарядки индикатор чехла будет мигать зеленым цветом. При полной зарядке этот индикатор будет гореть постоянно.

5.1 Индикатор состояния

Индикатор состояния расположен на лицевой стороне чехла. Когда наушники находятся внутри чехла, светодиод LED выдает информацию о них. Когда наушники вынуты из чехла, светодиод LED выдает информацию о состоянии зарядного чехла. Расшифровка индикации приведена в Diagram 3.

5.2 Проверка уровня заряда аккумулятора

Можно проверить уровень заряда аккумулятора, встроенного в чехол, нажав один раз на кнопку на внешней стороне чехла. Если оба наушника уложены в чехол, надо нажать на ту же кнопку дважды, чтобы узнать уровень заряда аккумуляторов, встроенных в наушники. Место, где находится кнопка, показано на Diagram 4.



Когда наушники находятся в зарядном чехле

Свечение индикатора		Состояние
Зеленый (крышка чехла открыта)		Заряд аккумуляторов в наушниках > 40%
Желтый (после включения)		Заряд аккумуляторов в наушниках >20%, <40%
Красный (после включения)		Заряд аккумуляторов в наушниках <20%
Красный (мигающий)		Сброс заводских настроек наушников
Красный (постоянный)		Аппаратный сброс /отказ системы
Синий (мигающий)		Активирован режим сопряжения
Синий (3 секунды постоянный)		Сопряжение прошло успешно

Когда наушники вынуты из зарядного чехла

Свечение индикатора		Состояние
Зеленый (крышка чехла открыта)		Аккумуляторы в наушниках заряжаются > 40%
Желтый (после включения)		Аккумуляторы в наушниках заряжаются >20%, <40%
Красный (после включения)		Аккумуляторы в наушниках заряжаются <20%
Красный (мигающий)		Сброс заводских настроек
Красный (постоянный)		Аппаратный сброс /отказ системы

Diagram 3
Индикация состояния

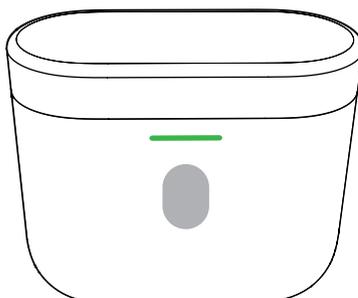


Diagram 4
Индикатор заряда аккумуляторов в чехле и в наушниках

6. Bluetooth соединение

6.1 Сопряжение наушников

Ваши наушники PI7 предназначены для беспроводного приема потоковой музыки с Bluetooth устройств, таких как смартфоны, планшеты или персональные компьютеры. Для этого сначала необходимо выполнить сопряжение наушников и устройства (источника).

Когда вы получите наушники PI7, они будут готовы к сопряжению с любым Bluetooth аудио устройством.

6.1.1 Для устройств под iOS / Android без Google FastPair.

1. Скачайте приложение Bowers & Wilkins Headphone App.
2. Откройте крышку чехла, и индикатор начнет мигать синим светом.
3. Войдите в меню сопряжения по Bluetooth вашего устройства источника и выберите "Bowers & Wilkins PI7" из списка устройств.
4. Индикатор чехла начнет гореть постоянным синим светом, если сопряжение прошло успешно.
5. Откройте приложение Bowers & Wilkins и добавьте наушники.

Примечание: Ваши наушники автоматически отключат режим сопряжения по Bluetooth, если в течение 5 минут ни одно устройство не будет сопряжено. Если сопряжение не удастся и индикатор быстро мигнет синим цветом, пожалуйста, повторите попытку сопряжения.

Для сопряжения с еще одним устройством. См. Diagram 5:

1. Откройте крышку чехла, пока наушники находятся внутри него.
2. Нажмите и удерживайте кнопку внутри корпуса в течение 1 – 5 секунд, при этом индикатор на корпусе будет мигать синим цветом.
3. Перейдите в меню сопряжения Bluetooth вашего нового устройства и выберите "Bowers & Wilkins PI7" из списка устройств.
4. Индикатор на чехле сменит свои показания на постоянный синий цвет, чтобы указать, что сопряжение прошло успешно.

PI7 может запоминать до 3 сопряженных устройств Bluetooth. Повторите описанные выше шаги, чтобы выполнить сопряжение с другими устройствами.

Примечание: Ваши наушники автоматически отключат режим сопряжения по Bluetooth, если в течение 5 минут ни одно устройство не будет сопряжено. Если сопряжение не удастся и индикатор быстро мигнет синим цветом, пожалуйста, повторите попытку сопряжения.

6.1.2 Google FastPair (для устройств под Android с встроенной функцией GFP)

Для того, чтобы добавить ваши наушники:

1. Поместите чехол не дальше, чем на 10 см от Android устройства (с поддержкой BT) и откройте крышку корпуса PI7.
2. Появится окно уведомления GFP (Google FastPair) с надписью "Bowers & Wilkins PI7 detected" и запросом на запуск процесса сопряжения.
3. Нажмите кнопку "Notification" ("Уведомление") в окне, чтобы запустить сопряжение, и если соединение будет успешным, то это будет показано в окне GFP.
4. После успешного сопряжения:
 - o Окно GFP направит вас в Google Play store для загрузки и установки приложения Bowers & Wilkins.
 - o В окне GFP можно будет увидеть уровень заряда аккумуляторов левого и правого L/R наушников и зарядного чехла.

6.2 Отсоединение от устройства

Вы можете быстро отключить PI7 от устройства, положив наушники обратно в чехол. Кроме того, вы можете более подробно управлять подключением с помощью приложения Bowers & Wilkins Headphones в разделе Connections.

6.3 Функции приложения

Приложение для наушников Bowers & Wilkins обеспечивает расширенную настройку и задание таких функций, как адаптивное шумоподавление (Adaptive Noise Cancellation), сквозной пропуск звуков (Ambient Pass-Through) и сенсоры надевания. Приложение также предоставляет дополнительные настройки, такие как голосовая подсказка, уровень пропуска окружающих звуков, управление подключением и обновления программного обеспечения для наушников. Приложение доступно для бесплатной загрузки на устройствах iOS и Android.

Для того, чтобы добавить ваши наушники:

1. С вашего мобильного устройства загрузите и установите приложение для наушников Bowers & Wilkins.
2. Запустите приложение, затем прочитайте и следуйте инструкциям, касающимся уведомлений и разрешений приложения.
3. Перейдя на главный экран, просто нажмите + и следуйте инструкциям в приложении.

6.4 Обновление ПО наушников

Bowers & Wilkins время от времени будут предоставлять обновления программного обеспечения, которые улучшают и оптимизируют качество работы ваших наушников или добавляют новые возможности.

Приложение для наушников Bowers & Wilkins уведомит вас о наличии обновления программного обеспечения, после этого нажмите на уведомление и следуйте инструкциям в приложении.

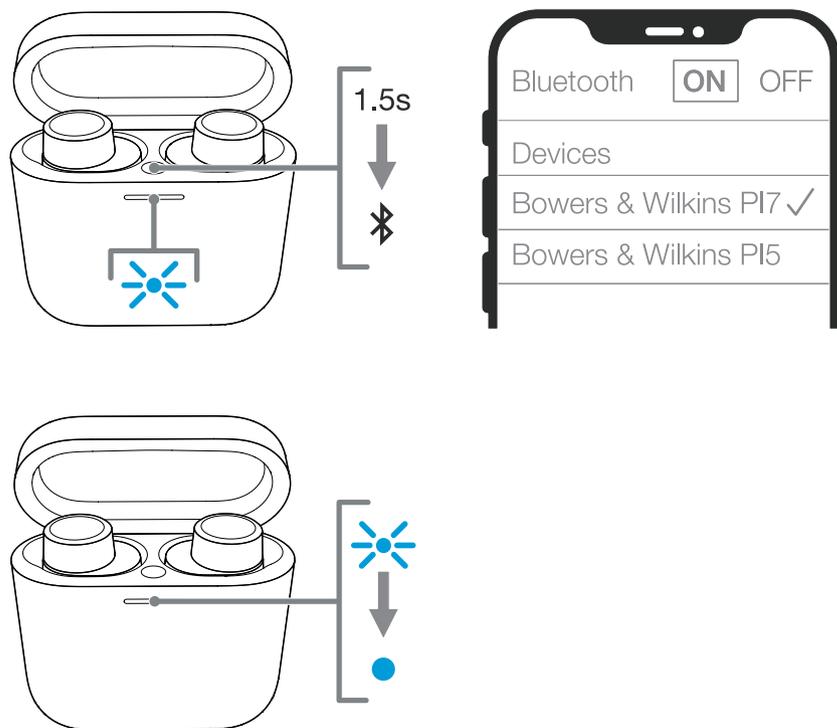


Diagram 5
Сопряжение по Bluetooth – очередное устройство

7. Как правильно носить наушники

Правильное ношение наушников поможет вам получить наилучшие впечатления от прослушивания, см. Diagram 6. Как и многие наушники-вкладыши, вставные наушники P17 используют герметизацию слухового канала для оптимальной работы. Ушные наконечники бывают трех размеров (маленькие, средние и большие). Поиск подходящего размера для вашего уха имеет решающее значение для получения хорошего прилегания и звучания P17, а также для оптимальной работы расширенных функций, таких как адаптивное шумоподавление.

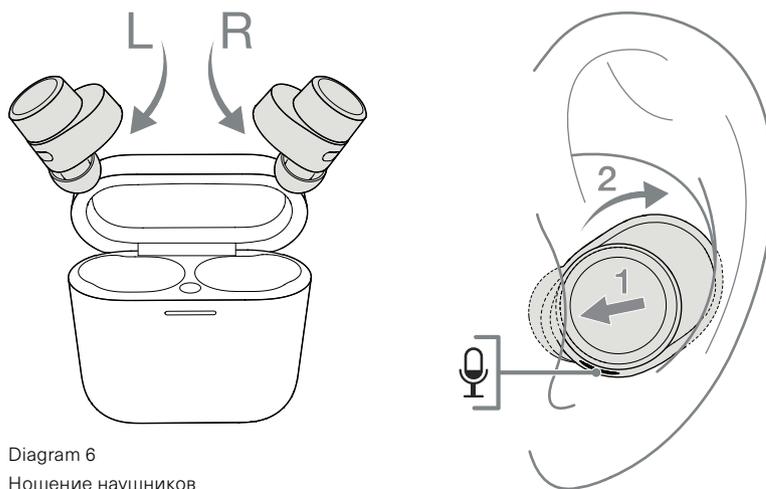


Diagram 6
Ношение наушников

1. Определите левый и правый наушник, найдя пометки L и R, расположенные на внутренней стороне каждого наушника.
2. Вставьте наушники в уши и слегка поверните их назад, чтобы кончики удобно соприкасались с отверстием ушного канала.
3. Если наконечник наушника кажется слишком большим или маленьким, попробуйте другой размер, чтобы обеспечить наилучшую посадку.

Примечание: Для оптимизации качества телефонных звонков убедитесь, что микрофон, расположенный под наушником, обращен наружу, см. Diagram 6.

8. Стриминг медиа

8.1 Подсоединение чехла к медиа источнику с помощью прилагаемого кабеля USB type-C на 3.5-мм разъем или USB type-C на USB type-C для стриминга файлов показано на Diagram 7.

1. Подсоедините прилагаемый кабель к чехлу и к устройству – источнику.
2. Ваши наушники P17 автоматически начнут стриминг аудио.

Примечание: Для пользователя Mac, впервые транслирующего потоковое аудио, перейдите в управление выводом – в раздел Sound Setting и выберите "Bowers & Wilkins P17"

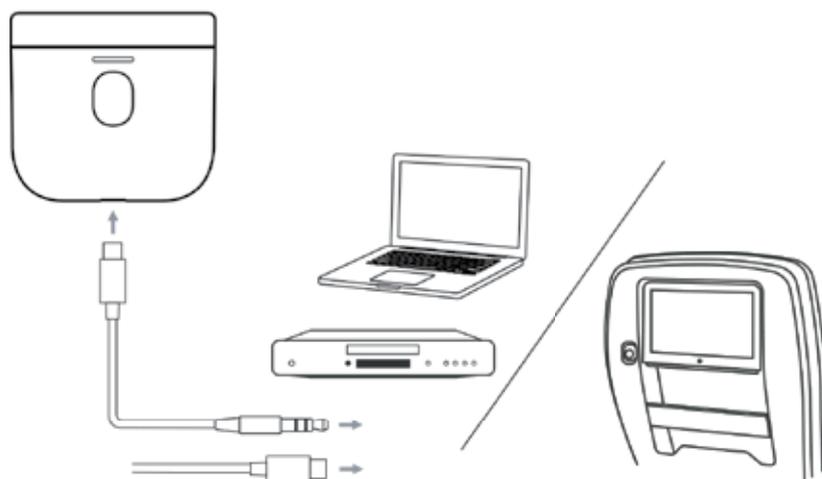


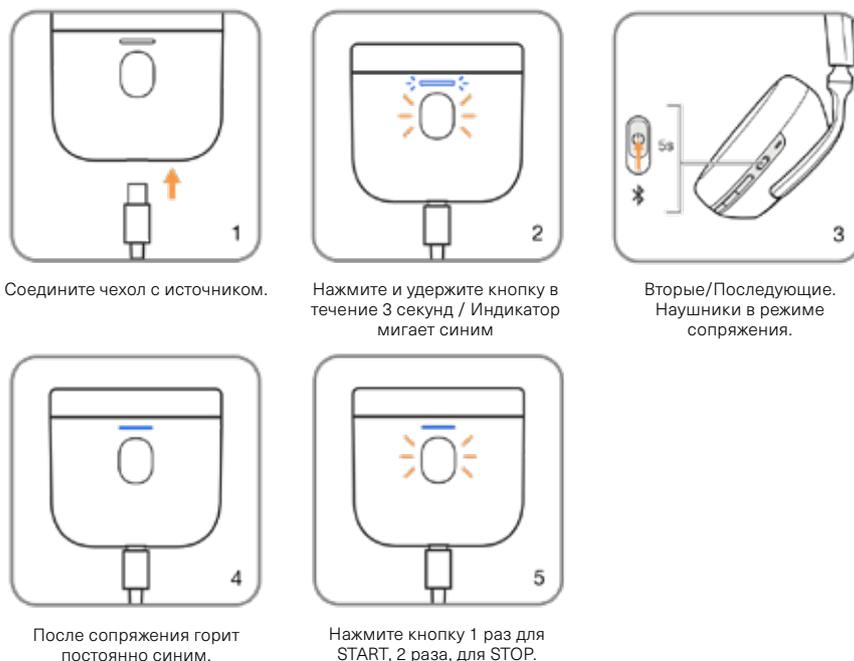
Diagram 7
Стриминг медиа

8.2 Сопряжение вторых/последующих наушников (ТОЛЬКО от Bowers & Wilkins) в случае стриминга медиа см. Diagram 8.

Ваш чехол может также сопрягаться с другими наушниками от Bowers & Wilkins для стриминга мультимедиа.

1. Подсоедините прилагаемый кабель к чехлу и к устройству – источнику
2. Нажмите и удержите кнопку снаружи чехла в течение 3 секунд, пока светодиод не начнет мигать синим светом.
3. Переключите наушники в режим сопряжения.
4. Индикатор на корпусе изменит свой свет на постоянный синий, указывающий на завершение подключения.
5. После сопряжения нажмите кнопку снаружи чехла:
 - 1 раз для START – запуска стриминга
 - 2 раза, чтобы остановить стриминг – STOP

Примечание: Оба наушника должны находиться внутри чехла при использовании дополнительных наушников. После сопряжения последующих наушников история сопряжения будет удалена.



Соедините чехол с источником.

Нажмите и удержите кнопку в течение 3 секунд / Индикатор мигает синим

Вторые/Последующие. Наушники в режиме сопряжения.

После сопряжения горит постоянно синим.

Нажмите кнопку 1 раз для START, 2 раза, для STOP.

Diagram 8
Стриминг для вторых / последующих наушников

9. Сброс/Устранение неполадок

9.1 Сброс к заводским настройкам

Вы можете очистить историю сопряжения устройств и восстановить все настройки по умолчанию.

Чтобы сбросить заводские настройки наушников, откройте чехол для зарядки с наушниками, помещенными внутрь. Нажмите и удерживайте кнопку на внутренней стороне корпуса в течение 5 секунд и затем отпустите. Индикатор на корпусе загорится красным, указывая на сброс.

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае, если наушники не функционируют правильно, пожалуйста, выполните сброс к заводским настройкам, чтобы решить проблему.

9.2 Жесткий сброс

Чтобы выполнить жесткий сброс наушников, откройте чехол с наушниками, помещенными внутрь. Нажмите и удерживайте кнопку внутри корпуса в течение 15 секунд, пока светодиодный индикатор не погаснет и не загорится вновь зеленым цветом, указывая на завершение процесса жесткого сброса.

ПРИМЕЧАНИЕ: При серьезном сбое системы (постоянно горит красный светодиод), пожалуйста, выполните жесткий сброс.

10. Уход за наушниками

Ваши наушники можно протирать влажной тканью и аккуратно промокнуть, до тех пор, пока они не станут чистыми. Не используйте чистящие средства, спирт для протирания или химические чистящие/полирующие средства – в противном случае это может привести к повреждению наушников.

11. Сервис / Поддержка

Если вам нужна помощь в устранении конкретной проблемы или просто у вас есть вопрос, на который вы хотели бы получить ответ, пожалуйста, сначала обратитесь к разделу поддержки наушников на веб-сайте Bowers & Wilkins: www.bowerswilkins.com.

Технические характеристики

Достоинства	Технология True Wireless – подлинно беспроводная Технология Bluetooth 5.0 с AptX Adaptive Шумоподавление – Auto ANC Стриминг аудио из зарядного чехла Зарядка беспроводная и через USB-C Поддержка быстрой зарядки
Bluetooth кодеки	AptX – Adaptive AptX – HD AptX – Low Latency AptX – Classic AAC SBC
Bluetooth профили	A2DP v1.3.1 AVRCP v1.6.1 HFP v1.7.1 HSP v1.2 BLE GATT (Generic Attribute Profile)
Диапазон частот связи	Tx режим: 2402 МГц – 2480 МГц, ISM Band Rx режим: 2402 МГц – 2480 МГц, ISM Band
Выходная мощность RF	< 0r = 10.0 dBm
Динамики	9.2-мм динамик, плюс балансный арматурный драйвер
Диапазон частот	10Гц – 20 кГц
Искажения (THD)	<0.3% (1кГц/10 мВт)
Время работы от аккумулятора	до 4 часов с Bluetooth
Подзарядка	15 мин. зарядки = 2 часа с Bluetooth
Входы	Bluetooth, USB-C
Вес	7 г наушники, 61 г зарядный чехол