



JBL QUANTUM 800



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| ВВЕДЕНИЕ | 1 |
| КОМПЛЕКТАЦИЯ | 2 |
| ОБЗОР ПРОДУКТА | 3 |
| Элементы контроля на гарнитуре | 3 |
| Элементы контроля для беспроводного АДАПТЕРА 2.4G USB | 5 |
| Элементы контроля для аудиокабеля 3,5 мм | 6 |
| ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ | 7 |
| Зарядка гарнитуре..... | 7 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАРНИТУРЫ | 8 |
| Питание включено | 9 |
| Первоначальная настройка (только для ПК) | 9 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАРНИТУРЫ | 11 |
| С аудиоразъемом 3,5 мм | 11 |
| С беспроводным соединением 2.4G | 12 |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ подключение К Bluetooth | 14 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ | 16 |
| УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК | 17 |
| ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ | 19 |

ВВЕДЕНИЕ

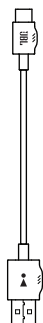
Поздравляем с покупкой! В этом руководстве содержится информация об игровой гарнитуре JBL QUANTUM800. Мы призываем вас прочитать данное руководство с описанием изделия и пошаговыми инструкциями, которые помогут вам выполнить настройку и начать работу. Перед использованием изделия ознакомьтесь со всеми инструкциями по технике безопасности.

По любым вопросам касательно данного устройства или его эксплуатации обращайтесь к продавцу или в службу поддержки пользователей, либо посетите наш веб-сайт: www.JBLQuantum.com

КОМПЛЕКТАЦИЯ



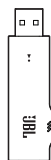
01



02



03



04



06



05

01 Гарнитура JBL QUANTUM800

02 USB- зарядный кабель типа C (USB-A - USB-C)

03 Аудиокабель 3,5 мм

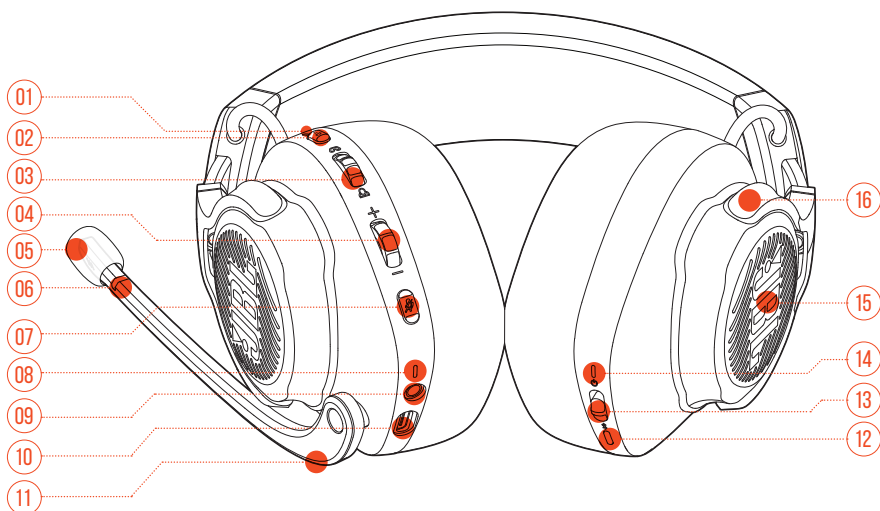
04 Беспроводной АДАПТЕР 2.4G USB

05 QSG, гарантийный талон и паспорт безопасности

06 Ветрозащитный поролон для штангового микрофона

ОБЗОР ПРОДУКТА

ЭЛЕМЕНТЫ КОНТРОЛЯ НА ГАРНИТУРЕ



01 Светодиодный индикатор ANC* / TalkThru**

- Светится при включении функции ANC.
- Быстро мигает при активной функции TalkThru.

02 Кнопка

- Быстро нажмите для включения/выключения функции ANC (активного шумоподавления).
- Удерживайте более 2 секунд, чтобы включить или выключить функцию TalkThru.

03 Шкала /

- Регулирует громкость разговора по отношению к громкости звука игры.

04 Шкала громкости +/-

- Регулирует громкость гарнитуры.

05 Съемный ветрозащитный поролон

06 Светодиодный индикатор выключения/включения звука микрофона

- Светится при выключении звука микрофона

07 Кнопка ✂

- Нажмите эту кнопку, чтобы отключить или включить звук микрофона.
- Удерживайте более 5 секунд, чтобы включить или выключить световой индикатор RGB.

08 Светодиодный индикатор зарядки.

- Индикация уровня заряда и состояния батареи.

09 Аудиоразъем 3,5 мм

10 Порт USB-C

11 НАПРАВЛЕННЫЙ ВЫНОСНОЙ микрофон

- ПОДНИМИТЕ вверх, чтобы отключить звук, или опустите вниз, чтобы включить микрофон.

12 Кнопка ✂

- Нажмите кнопку и удерживайте дольше 2 секунд, чтобы включить режим сопряжения Bluetooth.

13 Ползунок ⏻

- Сдвиньте вверх/вниз, чтобы включить/выключить гарнитуру.
- Сдвиньте вверх и удерживайте дольше 5 секунд, чтобы включить режим сопряжения 2.4G.

14 Светодиодный индикатор состояния (Питание / 2.4G / Bluetooth)

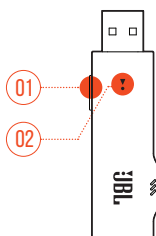
15 Зоны подсветки RGB

16 Складной наушник

* **ANC (Активное шумоподавление)** Испытайте полное погружение во время игры, ОТСЕКАЯ внешний шум.

** **TalkThru:** В режиме TalkThru вы можете ОБЩАТЬСЯ, не снимая ГАРНИТУРУ.

ЭЛЕМЕНТЫ КОНТРОЛЯ ДЛЯ БЕСПРОВОДНОГО АДАПТЕРА 2.4G USB



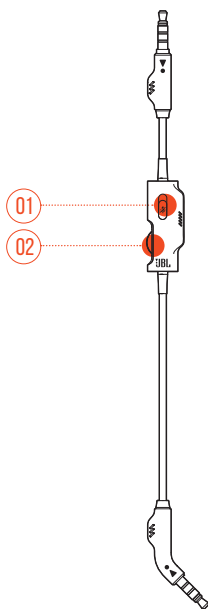
01 Кнопка CONNECT (СОЕДИНЕНИЕ)

- Нажмите кнопку и удерживайте дольше 5 секунд, чтобы включить режим беспроводной связи 2.4G.

02 Светодиодный индикатор

- Указывает на состояние беспроводного соединения 2.4G.

ЭЛЕМЕНТЫ КОНТРОЛЯ ДЛЯ АУДИОКАБЕЛЯ 3,5 ММ



01 Ползунок

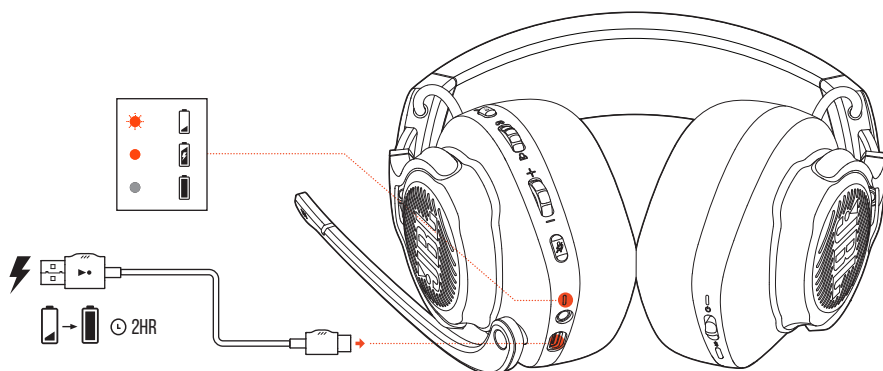
- Сдвиньте, чтобы отключить или включить микрофон в аудиоразъеме 3,5 мм.

02 Шкала громкости

- Регулирует громкость гарнитуры в аудиоразъеме 3,5мм.

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАРЯДКА ГАРНИТУРЫ

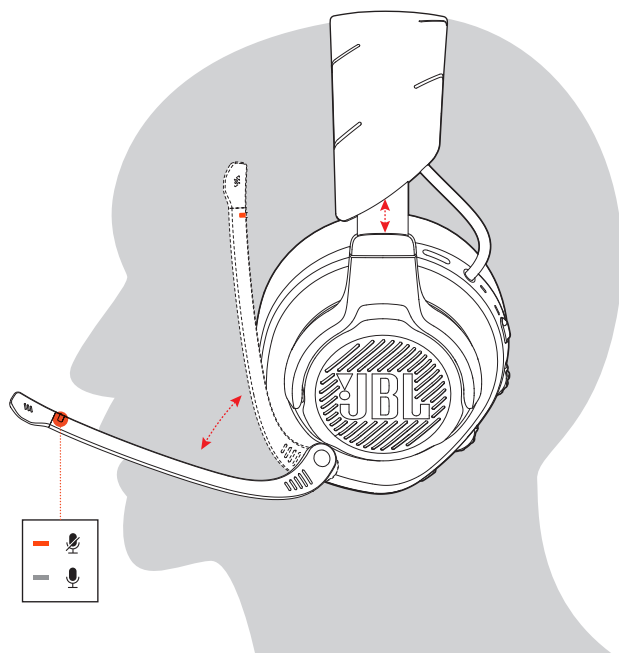


Перед использованием полностью зарядите гарнитуру с помощью прилагаемого зарядного кабеля USB-A к USB-C.

СОВЕТЫ

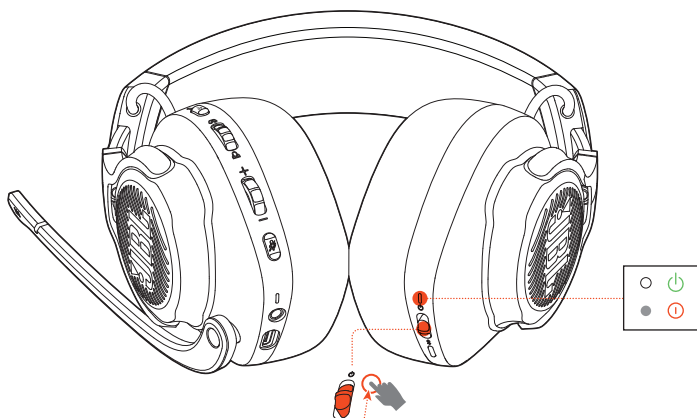
- Для полного заряда гарнитуры необходимо примерно 2 часа.
- Вы также можете зарядить гарнитуру с помощью зарядного кабеля USB-C к USB-C (не прилагается).
- Гарнитура не может быть включена во время зарядки.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАРНИТУРЫ



1. Поместите сторону, обозначенную **L**, на левое ухо, а сторону, обозначенную **R**, на правое ухо.
2. Отрегулируйте наушники и оголовье так, чтобы было удобно.
3. По мере необходимости отрегулируйте микрофон.

ПИТАНИЕ ВКЛЮЧЕНО



- Сдвиньте выключатель питания вверх, чтобы включить гарнитуру.
- Сдвиньте вниз, чтобы выключить.
 - ↳ При включении индикатор состояния светится непрерывным белым светом.

ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА (ТОЛЬКО ДЛЯ ПК)

Загрузите **JBL QuantumENGINE** с jblquantum.com/engine, чтобы получить полный доступ к функциям гарнитуры JBL Quantum — от калибровки гарнитуры до настройки 3D-звука в соответствии с вашим слухом, от создания настраиваемых эффектов освещения RGB до определения того, как работает боковой тон штангового микрофона.

ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Платформа: Только Windows 7 / Windows 10 (64 бит)

500 МБ свободного места на жестком диске для установки

РЕКОМЕНДАЦИЯ.

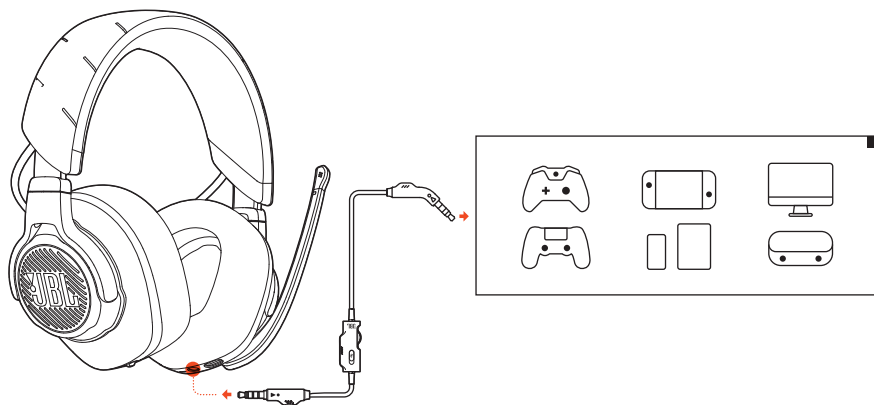
- QuantumSURROUND и DTS Headphone:X V2.0 доступно только для Windows. Требуется установка программного обеспечения.

1. Подключите гарнитуру к ПК через беспроводное соединение 2.4G USB (см. ["С беспроводным соединением 2.4G"](#)).
2. Перейдите в «**Sound Settings (Настройки звука)**» -> «**Sound Control Panel (Панель управления звуком)**».
3. В разделе «**Playback (Воспроизведение)**» выделите «**JBL QUANTUM800 GAME**» и выберите «**Set Default (Настройки по умолчанию)**» -> «**Default Device (Устройство по умолчанию)**».
4. Выделите «**JBL QUANTUM800 CHAT**» и выберите «**Set Default (Настройки по умолчанию)**» -> «**Default Communication Device (Устройство коммуникации по умолчанию)**».
5. В разделе «**Recording (Запись)**» выделите «**JBL QUANTUM800 CHAT**» и выберите «**Set Default (Настройки по умолчанию)**» -> «**Default Device (Устройство по умолчанию)**».
6. В вашем чат-приложении выберите «**JBL QUANTUM800 CHAT**» в качестве аудиоустройства по умолчанию.
7. Следуйте инструкциям на экране, чтобы персонализировать настройки звука.




ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАРНИТУРЫ

С АУДИОРАЗЪЕМОМ 3,5 ММ






1. Подключите черный ШТЕКЕР к гарнитуре.
2. Подсоедините оранжевый ШТЕКЕР к разъему для наушников 3,5 мм на ПК, Mac, мобильном устройстве или игровой приставке.

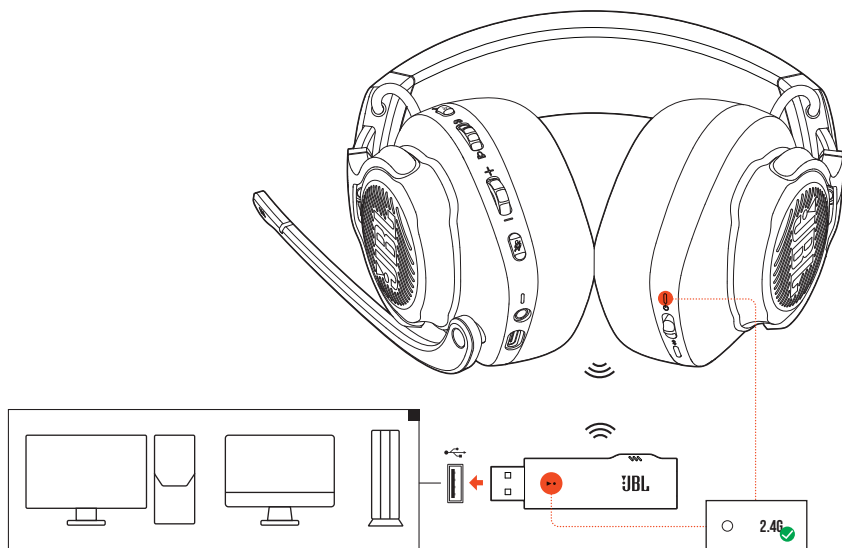
Основные операции

| Управление | Действие |
|---|--|
| Шкала громкости на аудиокабеле 3,5 мм | Регулировка основной громкости. |
| Ползунок  для аудиокабеля 3,5 мм | Сдвиньте, чтобы отключить или включить звук микрофона. |

ПРИМЕЧАНИЕ.





- Светодиодный индикатор отключения/включения микрофона  кнопка  /  циферблат и RGB-подсветка гарнитуры не работают при подключении через 3,5миллиметровый аудиоразъем.



С БЕСПРОВОДНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ 2.4G



1. Подключите беспроводной USB-адаптер 2.4G к порту USB-A на ПК, Mac или PS4.
2. Включите гарнитуру. Выполняется автоматическое сопряжение и подключение КАДАПТЕРУ.

Основные операции

| Управление | Действие |
|---|--|
| Шкала громкости | Регулировка основной громкости. |
|  | Поверните в сторону  , чтобы увеличить громкость во время игры. |
|  | Поверните в сторону  , чтобы увеличить громкость разговора. |

| Управление | Действие |
|--|---|
| Кнопка  | Нажмите эту кнопку, чтобы отключить или включить звук микрофона. Удерживайте более 5 секунд, чтобы включить или выключить RGB подсветку. |
| Кнопка  | Быстро нажмите для включения/выключения функции ANC (активного шумоподавления). Удерживайте более 2 секунд, чтобы включить или выключить функцию TalkThru. |

ДЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ ВРУЧНУЮ



1. На гарнитуре сдвиньте переключатель питания вверх и удерживайте более 5 секунд, пока индикатор состояния не начнет мигать белым светом.

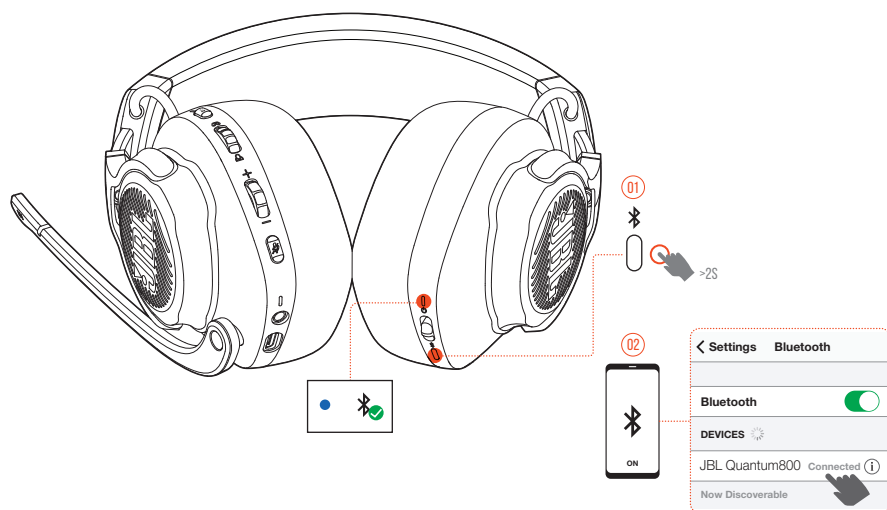
2. На беспроводном USB- АДАПТЕРЕ 2.4G удерживайте кнопку **CONNECT (СОЕДИНЕНИЕ)** более 5 секунд, пока светодиодный индикатор не начнет быстро мигать белым светом.

↳ После успешного подключения оба светодиодных индикатора — на гарнитуре и АДАПТЕРЕ — будут светиться белым светом.

СОВЕТЫ

- Гарнитура отключается автоматически через 10 минут бездействия.
- Светодиодный индикатор **!** переходит в режим подключения (мигает медленно) после отключения от гарнитуры.
- Совместимость со всеми портами USB-A не гарантируется.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К BLUETOOTH



С помощью этой функции вы можете подключить свой мобильный телефон к гарнитуре во время игры, не беспокоясь о пропущенных важных звонках.

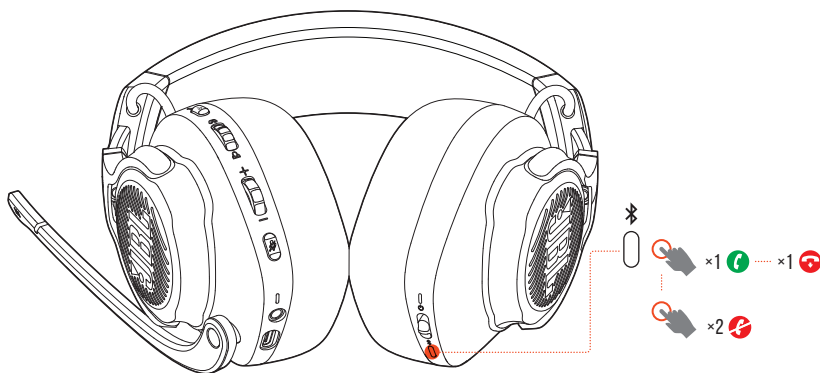
1. Удерживайте **!** на гарнитуре более 2 секунд.

↳ Светодиодный индикатор состояния быстро мигает (сопряжение).



2. Включите Bluetooth на своем мобильном телефоне и выберите "JBL Quantum800" из "Devices" (Устройства).

↳ Светодиодный индикатор состояния медленно мигает (подключение), а затем светиться синим светом (подключение).


УПРАВЛЕНИЕ ЗВОНКАМИ



В случае входящего звонка

- Нажмите  один раз, чтобы ответить.
- Нажмите  два раза, чтобы отклонить.

Во время звонка

- Нажмите  один раз, чтобы завершить вызов.

РЕКОМЕНДАЦИЯ.

- Используйте регуляторы громкости на подключенном к Bluetooth устройстве, чтобы отрегулировать громкость.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

- Размер мембраны: Динамические мембраны 50 мм
- Частота отклика (пассивная) 20 Гц- 40 кГц
- Частота отклика (активная) 20 Гц- 20 кГц
- Частотная характеристика микрофона 100 Гц -10 кГц
- Макс. входная мощность 30 мВт
- Чувствительность: 95 дБ SPL при 1 кГц / 1 мВт
- Макс. уровень звукового давления: 93 дБ
- Чувствительность микрофона: -40 дБВ при 1 кГц / Па
- Импеданс: 32 Ом
- Мощность беспроводного передатчика 2.4G: < 0 дБ/мВт
- Беспроводная модуляция 2.4G: π/4-DQPSK
- Частота беспроводной несущей 2.4G: 2403,35 МГц - 2479,35 МГц
- Мощность Bluetooth-передатчика: < 9 дБ/мВт
- Модуляция Bluetooth-передатчика: GFSK, π/4 DQPSK, 8DPSK
- Частота Bluetooth: 2,402 ГГц - 2,480 ГГц
- Версия профиля Bluetooth: A2DP 1.3, HFP 1.6
- Версия Bluetooth: V5.0
- Тип аккумулятора: Литий-ионный аккумулятор (3,7 В / 1300 мАч)
- Источник питания: 5 В = 2 А
- Время зарядки: 2 ч
- Время воспроизведения музыки при выключенной RGB подсветке: 14 ч
- Направленность микрофона: Направленный
- Вес: 410 г

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Технические характеристики могут изменяться без предупреждения.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Если у вас возникли проблемы с использованием устройства, проверьте следующие пункты перед ОБРАЩЕНИЕМ В службу поддержки.

ОТСУТСТВУЕТ ПИТАНИЕ

- Гарнитура отключается автоматически через 10 минут бездействия. Включите гарнитуру еще раз.
- Перезарядите гарнитуру (см. [“Зарядка гарнитуры”](#)).

НЕ УДАЛОСЬ УСТАНОВИТЬ СОЕДИНЕНИЕ 2.4G МЕЖДУ ГАРНИТУРОЙ И БЕСПРОВОДНЫМ USB-АДАПТЕРЕ 2.4G

- Переместите гарнитуру ближе к АДАПТЕРУ. Если проблема не решена, снова подключите гарнитуру с использованием АДАПТЕРА вручную (см. [“Для сопряжения вручную”](#)).

НЕТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПО BLUETOOTH

- Проверьте, чтобы функция Bluetooth на устройстве была включена для подключения к гарнитуре.
- Переместите устройство ближе к гарнитуре.
- Гарнитура подключена к другому устройству по Bluetooth. Отключите другое устройство, затем повторите процедуру сопряжения. (см. [“ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ подключение К Bluetooth”](#)).

НЕТ ЗВУКА ИЛИ ПЛОХОЕ КАЧЕСТВО ЗВУКА

- Проверьте, что вы выбрали **JBL QUANTUM800 GAME** (Игра) в качестве устройства по умолчанию в настройках звука игры на вашем ПК, Mac или игровой приставке.
- Отрегулируйте громкость на вашем ПК, Mac или игровой приставке.

- Проверьте настройки игрового чата на ПК, если вы только играете или общаетесь.
- Убедитесь, что функция ANC включена, а TalkThru отключена.
- Вы можете столкнуться с очевидным ухудшением качества звука при использовании гарнитуры рядом с устройством с поддержкой USB 3.0. Это не является неисправностью. Вместо этого используйте дополнительную док-станцию USB, чтобы АДАПТЕР находился как можно дальше от порта USB 3.0.

При беспроводном соединении 2.4G

- Убедитесь, что гарнитура и беспроводной АДАПТЕР 2.4G сопряжены и успешно подключены.
- Порты USB-A на некоторых устройствах игровой консоли могут быть несовместимы с JBL QUANTUM800. Это не является неисправностью.

В случае аудиоразъема 3,5 мм

- Убедитесь, что аудиокабель 3,5 мм надежно подключен.

В случае Bluetooth-соединения

- Регулятор громкости на гарнитуре не работает для устройства, подключенного по Bluetooth. Это не является неисправностью.
- Держите устройство подальше от источников радиопомех, таких как микроволновые печи или беспроводные маршрутизаторы.

МОИ ДРУЗЬЯ ПО КОМАНДЕ НЕ СЛЫШАТ МОЙ ГОЛОС

- Проверьте, что вы выбрали **JBL QUANTUM800 СНАТ** (Чат) в качестве устройства по умолчанию в настройках звука чата на вашем ПК, Mac или игровой приставке.
- Убедитесь, что микрофон не отключен.

Я НЕ СЛЫШУ СЕБЯ ВО ВРЕМЯ РАЗГОВОРА

- Включите свой голос через **JBL QuantumENGINE**, чтобы четко слышать звуки игры. Функция ANC/TalkThru будет отключена, если включен свой голос.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ



Словесный знак и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными торговыми марками компании Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих марок компанией HARMAN International Industries, Incorporated является лицензированным. Все торговые марки и торговые наименования являются собственностью соответствующих владельцев

