



# JBL QUANTUM 810<sup>WIRELESS</sup>



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# СОДЕРЖАНИЕ

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

# ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем с покупкой! В этом руководстве содержится информация об игровой гарнитуре JBL QUANTUM810 WIRELESS. 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](http://www.JBLQuantum.com)

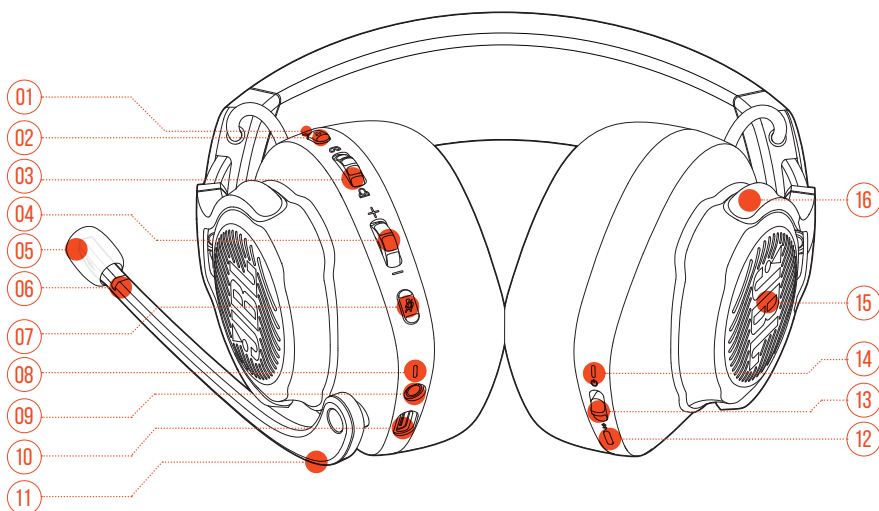
# КОМПЛЕКТАЦИЯ



- 01 Гарнитура JBL QUANTUM810 WIRELESS
- 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)

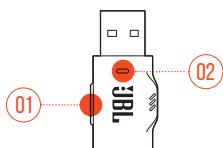
## 15 Зоны подсветки RGB

## 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



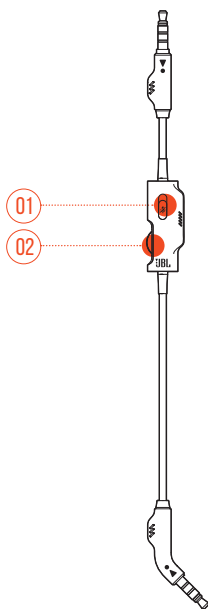
### 01 Кнопка CONNECT (СОЕДИНЕНИЕ)

- 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.

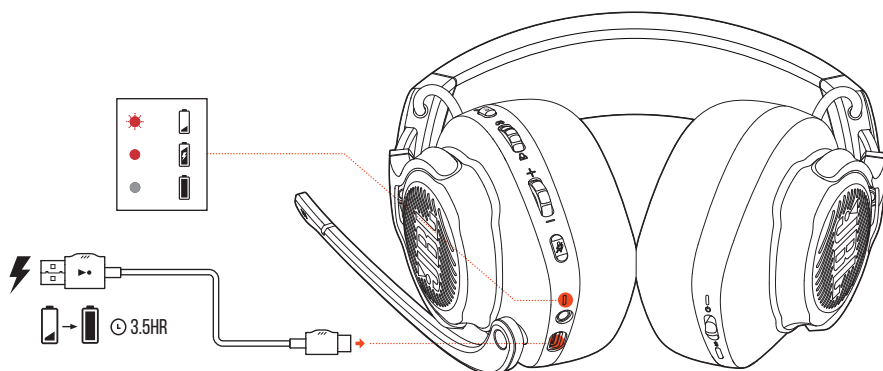
### 02 Шкала громкости

- Регулирует громкость гарнитуры в аудиоразъеме 3,5мм.



# ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ЗАРЯДКА ГАРНИТУРЫ

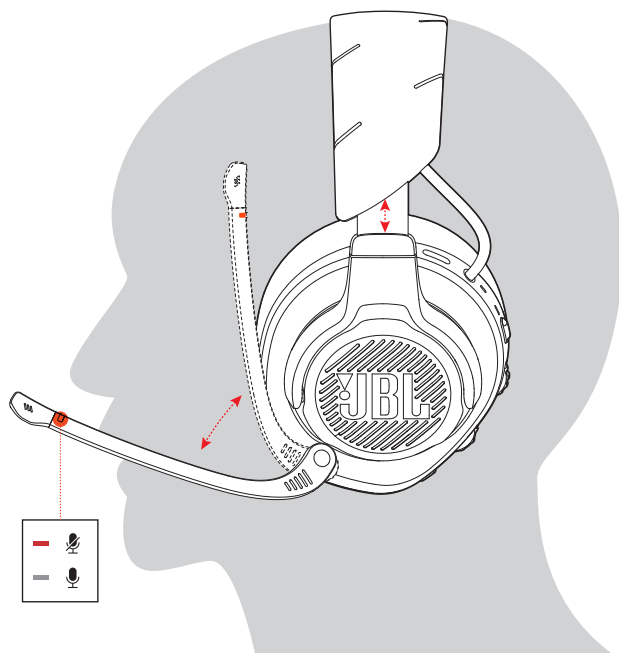


Перед использованием полностью зарядите гарнитуру с помощью прилагаемого зарядного кабеля USB-A к USB-C.

## СОВЕТЫ

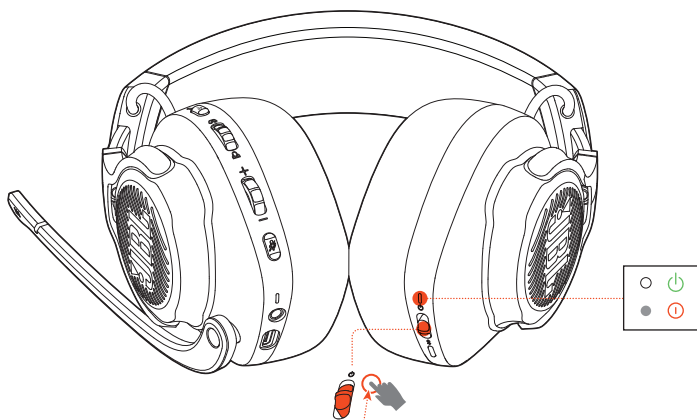
- Для полного заряда гарнитуры необходимо примерно 3.5 часа.
- Вы также можете зарядить гарнитуру с помощью зарядного кабеля USB-C к USB-C (не прилагается).

## 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](http://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: Windows 10 (только 64-разрядная) / Windows 11

500 МБ свободного места на жестком диске для установки

## РЕКОМЕНДАЦИЯ.

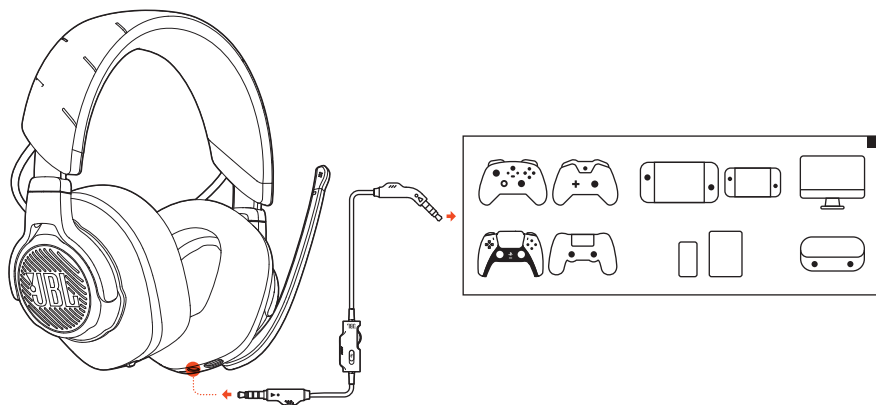
- QuantumSURROUND и DTS Headphone:X V2.0 доступно только для Windows. Требуется установка программного обеспечения.

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 QUANTUM810 WIRELESS GAME**» и выберите «**Set Default (Настройки по умолчанию)**» -> «**Default Device (Устройство по умолчанию)**».
4. Выделите «**JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT**» и выберите «**Set Default (Настройки по умолчанию)**» -> «**Default Communication Device (Устройство коммуникации по умолчанию)**».
5. В разделе «**Recording (Запись)**» выделите «**JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT**» и выберите «**Set Default (Настройки по умолчанию)**» -> «**Default Device (Устройство по умолчанию)**».
6. В вашем чат-приложении выберите «**JBL QUANTUM810 WIRELESS 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.

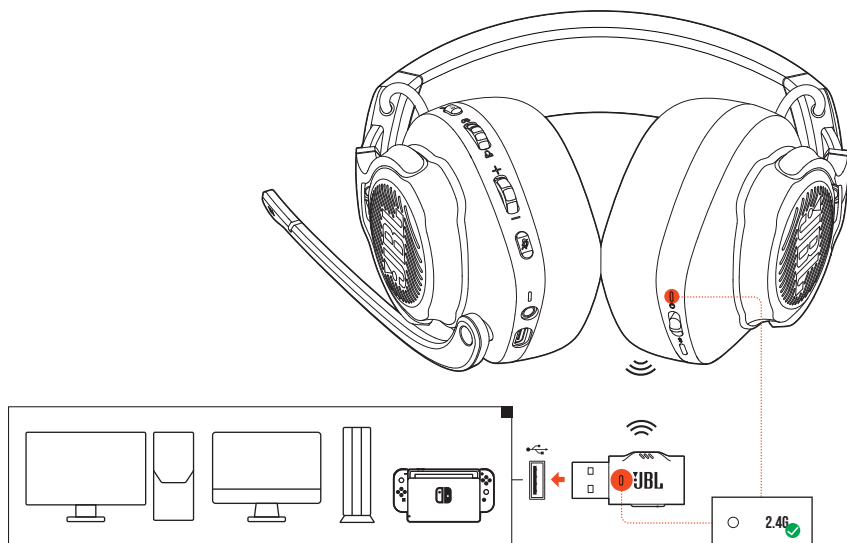
### Основные операции

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



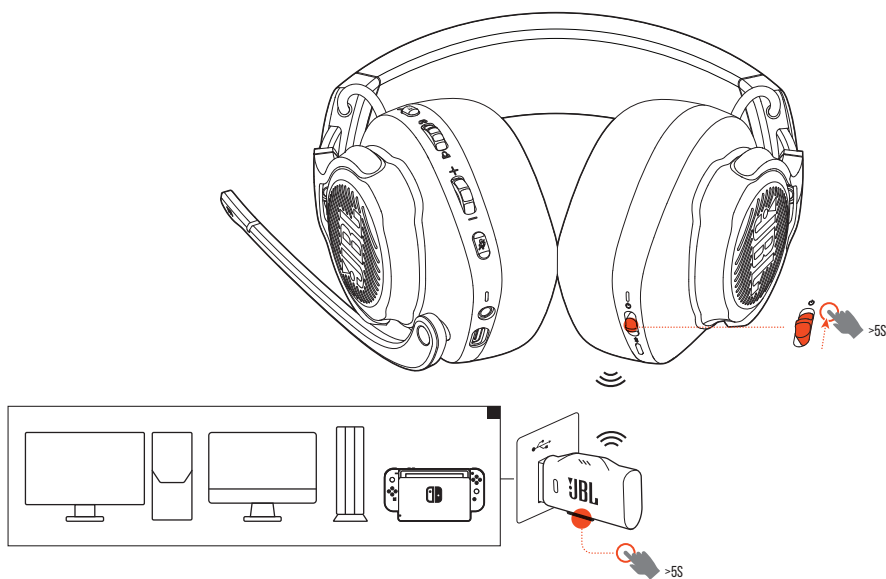
1. Подключите беспроводной USB-адаптер 2.4G к порту USB-A на ПК, Mac, PS4/PS5 или Nintendo Switch™.
2. Включите гарнитуру. Выполняется автоматическое сопряжение и подключение КАДАПТЕРУ.

### 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



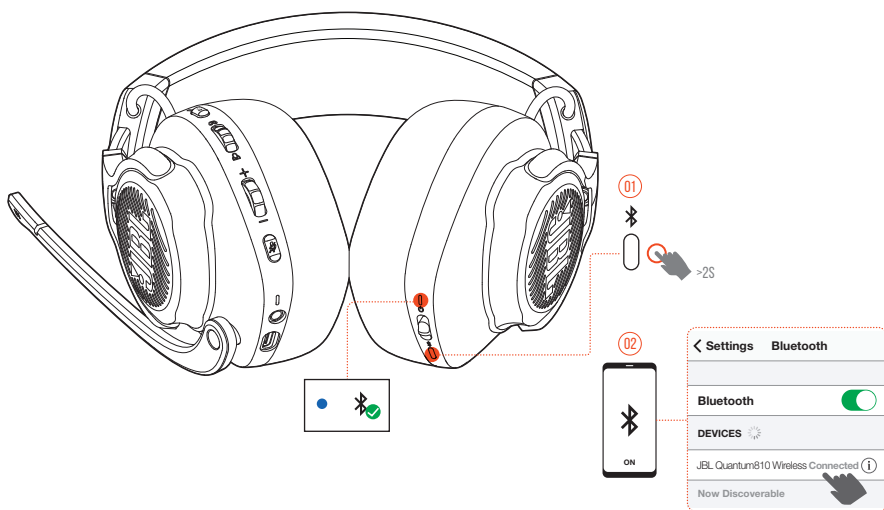
1. На гарнитуре сдвиньте переключатель питания вверх и удерживайте более 5 секунд, пока индикатор состояния не начнет мигать белым светом.

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.

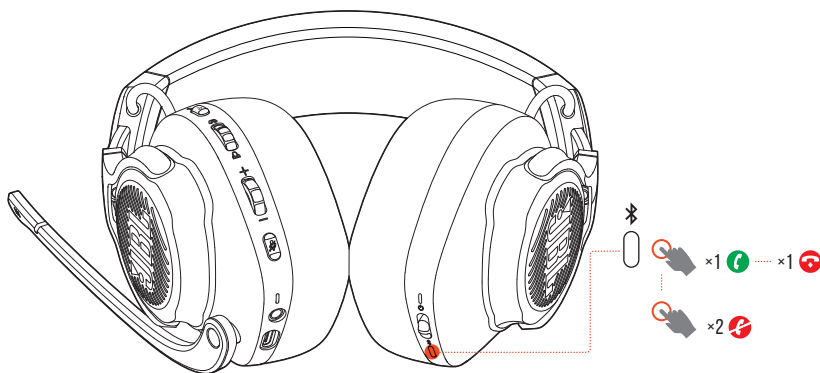
1. Удерживайте  на гарнитуре более 2 секунд.  
↳ Светодиодный индикатор состояния быстро мигает (сопряжение).





2. Включите Bluetooth на своем мобильном телефоне и выберите "JBL QUANTUM810 WIRELESS" 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: -38 дБВ / Па при 1 кГц
- Импеданс: 32 Ом
- Мощность беспроводного передатчика 2.4G: < 13 дБ/мВт
- Беспроводная модуляция 2.4G: GFSK, π/4-DQPSK
- Частота беспроводной несущей 2.4G: 2400 МГц - 2483,5 МГц
- Мощность Bluetooth-передатчика: < 12 дБ/мВт
- Модуляция Bluetooth-передатчика: GFSK, π/4 DQPSK
- Частота Bluetooth: 2400 МГц - 2483,5 МГц
- Версия профиля Bluetooth: A2DP 1.3, HFP 1.8
- Версия Bluetooth: V5.2
- Тип аккумулятора: Литий-ионный аккумулятор (3,7 В / 1300 мАч)
- Источник питания: 5 В = 2 А
- Время зарядки: 3,5 ч
- Время воспроизведения музыки при выключенной RGB подсветке: 43 ч
- Направленность микрофона: Направленный
- Вес: 418 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 QUANTUM810 WIRELESS 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 QUANTUM810 WIRELESS. 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 QUANTUM810 WIRELESS CHAT** (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 себя через 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

