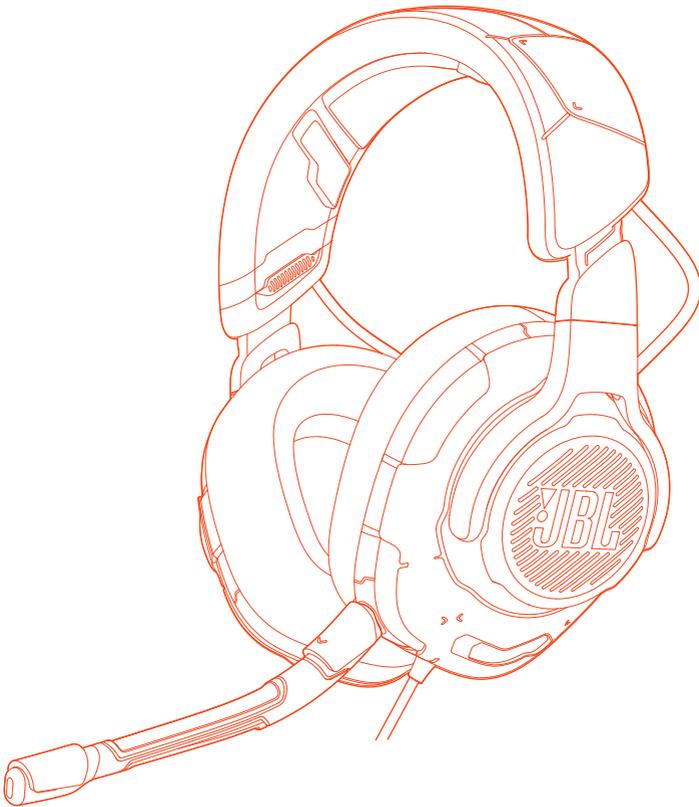




# JBL QUANTUM ONE



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# СОДЕРЖАНИЕ

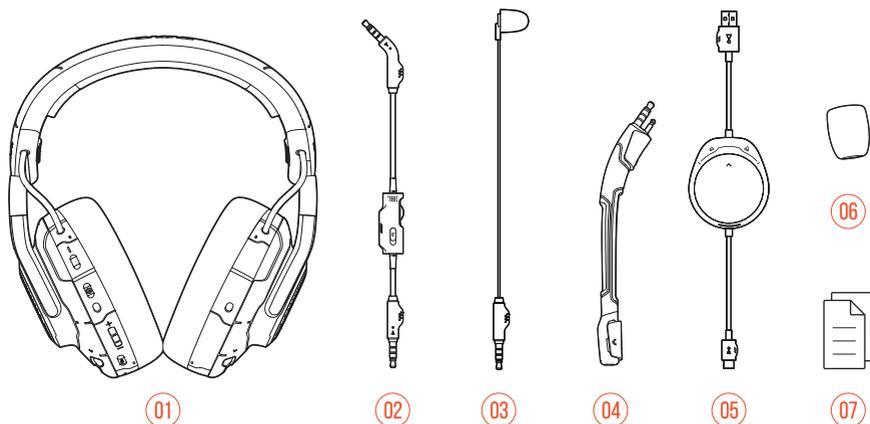
<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>1</b>
<b>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b> .....	<b>2</b>
<b>ОБЗОР ПРОДУКЦИИ</b> .....	<b>3</b>
Управление гарнитурой.....	3
Элементы управления на USB кабеле .....	5
Элементы управления на аудиокабеле 3,5 мм.....	6
<b>НАЧАЛО РАБОТЫ</b> .....	<b>7</b>
Использование гарнитуры.....	7
Первоначальная настройка (только для ПК) .....	8
Персонализированная калибровка звука .....	9
<b>ПОВТОРНАЯ ЦЕНТРОВКА</b> .....	<b>11</b>
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАРНИТУРЫ</b> .....	<b>12</b>
С USB-подключением.....	12
С 3,5 мм аудио-подключением .....	13
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ</b> .....	<b>15</b>
<b>УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК</b> .....	<b>16</b>

# ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем с покупкой! В данном руководстве содержится информация об игровой гарнитуре JBL QUANTUM. 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.

Если у вас возникли вопросы по данному продукту или его эксплуатации, обратитесь к своему розничному продавцу или в службу поддержки клиентов или посетите нас по адресу [www.JBLQuantum.com](http://www.JBLQuantum.com).

# КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



01 Гарнитура JBL QUANTUMONE

02 Аудиокабель 3,5 мм

03 Калибровка микрофона

04 Съёмный направленный микрофон

05 Поролоновая ветрозащита микрофона

06 Ветрозащитный поролон для штангового микрофона

07 Краткое руководство пользователя, гарантийный талон и паспорт безопасности

# ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

## УПРАВЛЕНИЕ ГАРНИТУРОЙ



### 01 Активное шумоподавление\* / светодиод индикации ретрансляции\*\*

- Загорается при активном шумоподавлении
- 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 кнопка

- Кнопка переориентации для отслеживания движения головы

### 04 Поворотные чашки наушников

### 05 Регулирует громкость набора

- Регулирует громкость гарнитуры.

### 06 Зоны подсветки RGB

### 07 кнопка

- Нажмите, чтобы отключить или включить микрофон.
- Удерживайте более 5 секунд, чтобы включить или выключить индикатор RGB.

### 08 Светодиодный индикатор состояния питания

- Загорается при активном USB-соединении.

### 09 Порт USB-C

### 10 Аудиоразъём 3,5 мм

### 11 Направление/калибровка гнезда микрофона

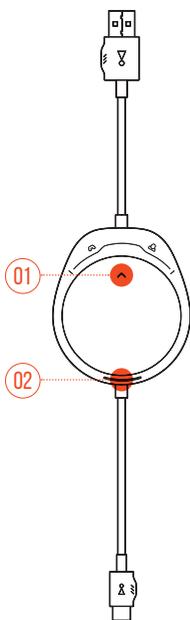
### 12 Светодиод индикации работы/выключения микрофона

- Загорается, когда микрофон выключен.

\* **ANC (активное шумоподавление):** Полное погружение во время игры путем подавления внешнего шума.

\*\* **Ретрансляция:** В режиме ретрансляции вы можете вести обычные разговоры, не снимая гарнитуру.

## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ НА USB КАБЕЛЕ



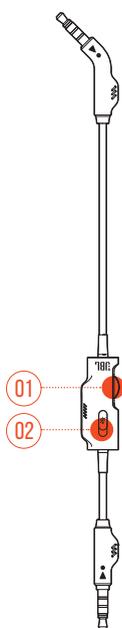
### 01 / набор

- Баланс громкости чата в соответствии с громкостью звука в игре.

### 02 Светодиодный индикатор состояния питания

- Загорается при активном USB-соединении.

## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ НА АУДИОКАБЕЛЕ 3,5 ММ



### 01 Регулирует громкость набора

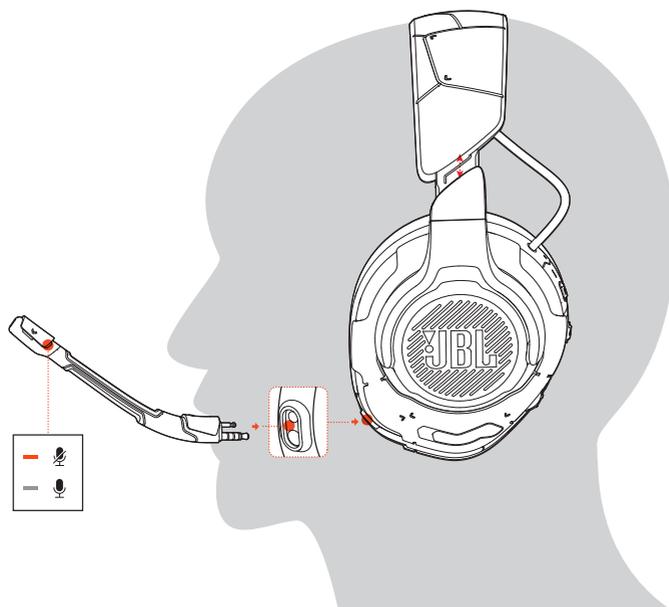
- Регулирует громкость гарнитуры в 3,5-миллиметровом аудиоразъеме.

### 02 ползунок

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

# НАЧАЛО РАБОТЫ

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАРНИТУРЫ



1. Прикрепите съемный направленный микрофон.
2. Поместите сторону с маркировкой **L** на левое ухо, а сторону с маркировкой **R** на правое ухо.
3. Отрегулируйте наушники и оголовье для удобной посадки.
4. Отрегулируйте микрофон по мере необходимости.

# ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА (ТОЛЬКО ДЛЯ ПК)

Скачайте приложение **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 световых эффектов RGB до определения того, как работает микрофон.

## ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

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

500MB свободного места на жестком диске для установки

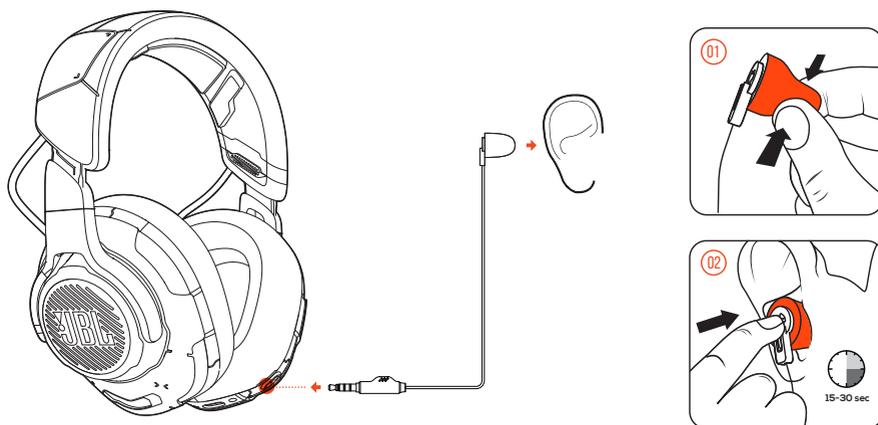
### ПОДСКАЗКА:

- SPHERE 360 и гарнитура DTS:X V2.0 доступны только с ОС Windows. Требуется установка программного обеспечения.
1. Подключите гарнитуру к ПК через USB-соединение (См. ["С USB-подключением"](#)).
  2. Перейдите в **«Sound Settings (Настройки звука)»** -> **«Sound Control Panel (Панель управления звуком)»**.
  3. В разделе **«Playback (Воспроизведение)»** выделите **«JBL QUANTUMONE GAME»** и выберите **«Set Default (Настройки по умолчанию)»** -> **«Default Device (Устройство по умолчанию)»**.
  4. Выделите **«JBL QUANTUMONE CHAT»** и выберите **«Set Default (Настройки по умолчанию)»** -> **«Default Communication Device (Устройство коммуникации по умолчанию)»**.
  5. В разделе **«Recording (Запись)»** выделите **«JBL QUANTUMONE CHAT»** и выберите **«Set Default (Настройки по умолчанию)»** -> **«Default Device (Устройство по умолчанию)»**.
  6. В вашем чат-приложении выберите **«JBL QUANTUMONE CHAT»** в качестве аудиоустройства по умолчанию.

7. Следуйте инструкциям на экране, чтобы персонализировать настройки звука.

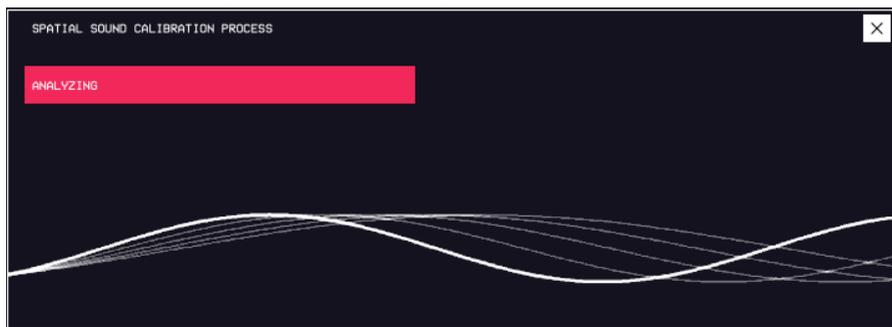


## ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ КАЛИБРОВКА ЗВУКА



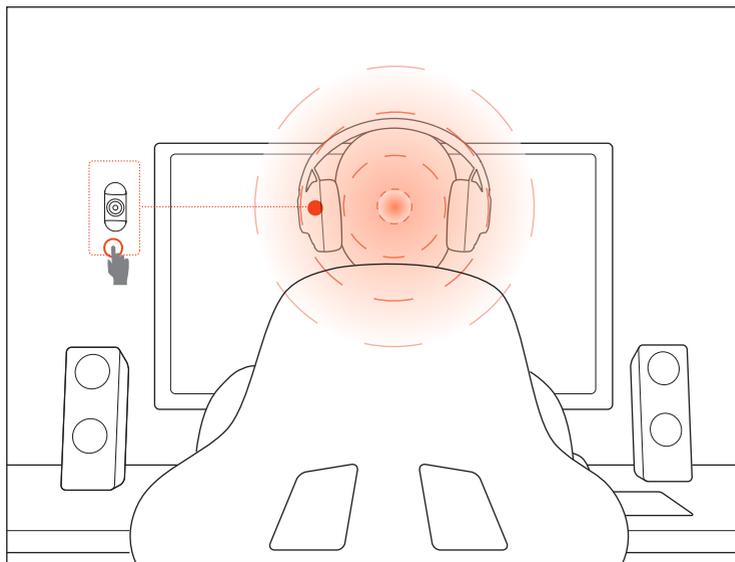
1. Подключите гарнитуру к ПК через USB-соединение (См. "[C USB-подключением](#)").
2. Запустите **JBL QuantumENGINE** перейдите к калибровке **QuantumSPHERE 360**.

3. В соответствии с инструкциями отсоедините выносной микрофон и подключите калибровочный микрофон.
4. Поместите калибровочный микрофон в левое ухо и подождите, пока будет установлен надлежащий уровень шума.



5. Следуйте инструкциям на экране, чтобы закончить калибровку звука для обеих ушей.
6. Отсоедините калибровочный микрофон и вставьте обратно выносной микрофон.

# ПОВТОРНАЯ ЦЕНТРОВКА



С помощью этой функции вы можете проводить повторную центровку гарнитуры перед каждым использованием для получения оптимального позиционирования звука.

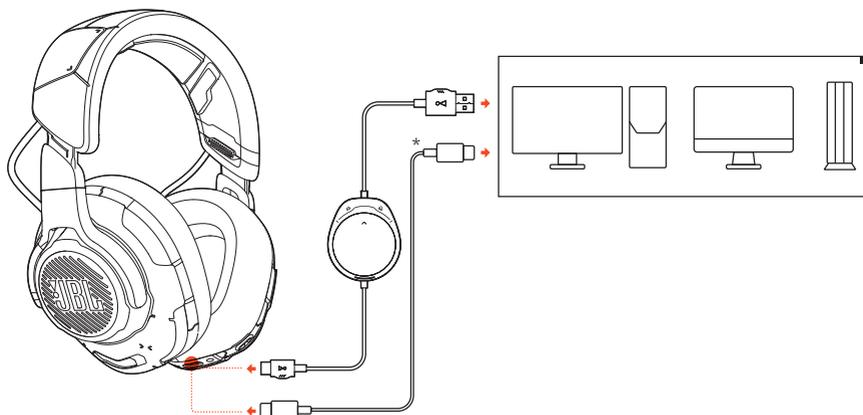
1. Расположитесь перед монитором.
2. Нажмите  на гарнитуре, и датчик слежения за движением головы начнет автоматическую калибровку.

## ПОДСКАЗКА:

- Вы также можете запустить эту функцию из **JBL QuantumENGINE**.

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАРНИТУРЫ

## С USB-ПОДКЛЮЧЕНИЕМ



1. Подключите USB-A кабель к порту USB-A вашего PC, Mac или PS4.
2. Подключите кабель USB-C к порту USB-C гарнитуры.

### Основная операция

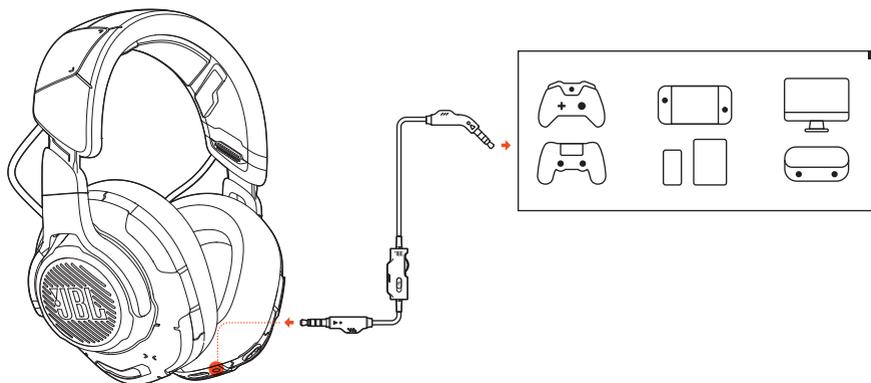
Управление	Эксплуатация
Регулирует громкость набора	Регулирует общую громкость.
 кнопка	Нажмите, чтобы отключить или включить микрофон. Удерживайте более 5 секунд, чтобы включить или выключить индикатор RGB.
 кнопка	Быстро нажмите для включения/выключения функции ANC (активного шумоподавления). Удерживайте более 2 секунд, чтобы включить или выключить функцию TalkThru.

Управление	Эксплуатация
	Вращайте по направлению к  чтобы сделать звуки игры громче.
	Вращайте по направлению к  чтобы сделать звуки чата громче.

### ПОДСКАЗКА:

- В зависимости от конфигурации устройства можно также использовать кабель USB-C-USB-C (не входит в комплект поставки). Соединение USB-C со всеми устройствами не гарантируется.

## С 3,5 ММ АУДИО-ПОДКЛЮЧЕНИЕМ



1. Подключите черный разъем к гарнитуре.
2. Подключите оранжевый разъем к 3,5-мм разъему для наушников на вашем ПК, Mac, мобильном устройстве или игровой консоли.

### Основная операция

Управление	Эксплуатация
Регулятор громкости на 3,5-мм аудио кабеле	Регулирует общую громкость.

Управление	Эксплуатация
🔇 ползунок на 3,5-мм аудио кабеле	Сдвиньте для отключения или включения микрофона.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

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

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

- Размер мембраны: Динамические драйверы 50 мм
- Частотная характеристика: 20 Гц - 40 кГц
- Частотная характеристика микрофона: 100 Гц - 10 кГц
- Макс. входная мощность: 20 mW
- Чувствительность: 95 дБ при 1 кГц/1 мВт
- Макс. уровень звукового давления: 97 дБ
- Чувствительность микрофона: -41 дБВ при 1 кГц/Па
- Импеданс: 32 Ом
- Схема подключения микрофона: Однонаправленная
- Размер микрофона: 6 мм x 2,7 мм
- Вес: 369 г

## **ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

# УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

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

## НЕТ ЗВУКА ИЛИ ПЛОХОЙ ЗВУК

- Убедитесь, что вы выбрали **JBL QUANTUMONE GAME** в качестве устройства по умолчанию в настройках звука игры на вашем PC, Mac или устройстве игровой консоли.
- Отрегулируйте громкость на PC, Mac или устройстве игровой консоли.
- Проверьте баланс игрового чата на ПК, если вы играете только в игру или используете аудиочат.
- Убедитесь, что активное шумоподавление (ANC) включено, а ретранслятор (TalkThru) отключен.

### При подключении по USB:

- Убедитесь, что USB-кабель подключен надежно.
- USB-порты на некоторых устройствах игровой консоли могут быть несовместимы с JBL QUANTUM. Это не является неисправностью.

### При аудио подключении 3,5 мм:

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

## МОИ ТОВАРИЩИ ПО КОМАНДЕ НЕ СЛЫШАТ МОЙ ГОЛОС

- Убедитесь, что вы выбрали **JBL QUANTUMONE CHAT** в качестве устройства по умолчанию в настройках звука чата на вашем PC, Mac или устройстве игровой консоли.
- Убедитесь, что микрофон не отключен.

## Я НЕ СЛЫШУ СЕБЯ, КОГДА ГОВОРЮ

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

