



# JBL QUANTUM 400



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВСТУПЛЕНИЕ .....</b>	<b>1</b>
<b>ЧТО В КОРОБКЕ .....</b>	<b>2</b>
<b>КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА .....</b>	<b>3</b>
Управление гарнитурой.....	3
<b>НАЧАЛО РАБОТЫ .....</b>	<b>5</b>
Использование наушников .....	5
Первоначальная настройка (только для ПК) .....	6
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАРНИТУРЫ.....</b>	<b>8</b>
С USB-подключением.....	8
С аудиоразъемом 3,5 мм .....	9
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ.....</b>	<b>10</b>
<b>УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК.....</b>	<b>11</b>

# ВСТУПЛЕНИЕ

Поздравляем с покупкой! В данном руководстве содержится информация об игровой гарнитуре JBL QUANTUM400. Мы рекомендуем вам уделить несколько минут на прочтение данного руководства, в котором описано устройство и приведены пошаговые инструкции, которые помогут вам настроить гарнитуру и приступить к работе. Прочтите и изучите все инструкции по технике безопасности перед использованием продукта.

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).

# ЧТО В КОРОБКЕ



01



02



03



05

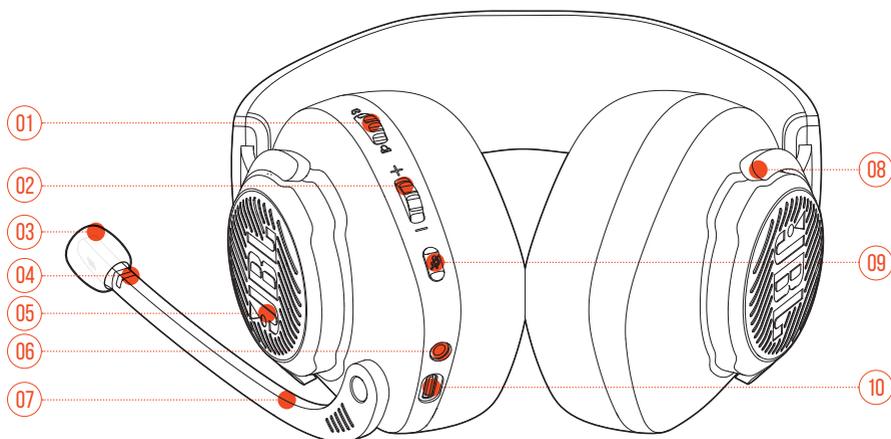


04

- 01 Гарнитура JBL QUANTUM400
- 02 USB-кабель (от USB-A до USB-C)
- 03 Аудиокабель 3,5 мм
- 04 Краткое руководство пользователя, гарантийный талон и паспорт безопасности
- 05 Поролоновая ветрозащита микрофона

# КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## УПРАВЛЕНИЕ ГАРНИТУРОЙ



### 01 / набор номера

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

### 02 Регулирует громкость набора

- Регулирует громкость гарнитуры.

### 03 Съемная поролоновая ветрозащита микрофона

### 04 Светодиод индикации включения/выключения звука микрофона

- Загорается, когда микрофон выключен.

### 05 RGB-светодиодный логотип аудиосистемы премиум-класса (JBL)

### 06 Аудиоразъём 3,5 мм

### 07 Направленный микрофон

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

## 08 Поворотные чашки наушников

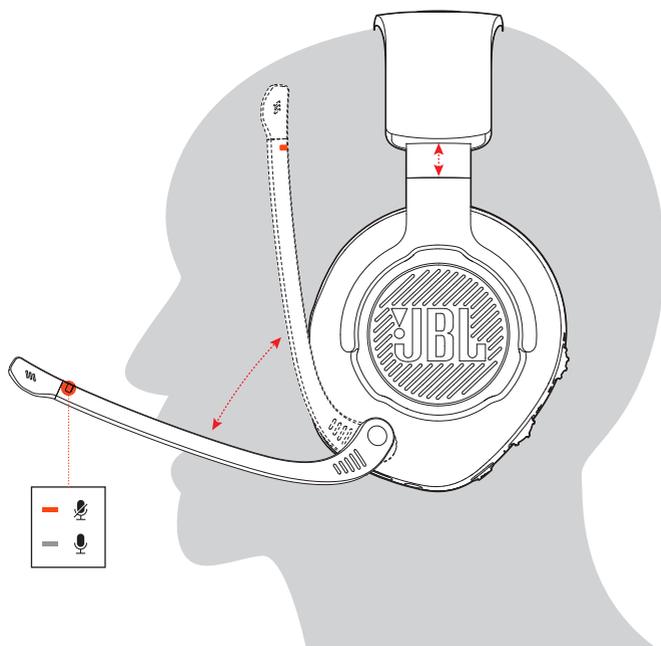
## 09 кнопка

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

## 10 Порт USB-C

# НАЧАЛО РАБОТЫ

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУШНИКОВ



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

# ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА (ТОЛЬКО ДЛЯ ПК)

Скачайте **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 призывок направленного микрофона.

## ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

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

500MB свободного места на жестком диске для установки

### ПОДСКАЗКА:

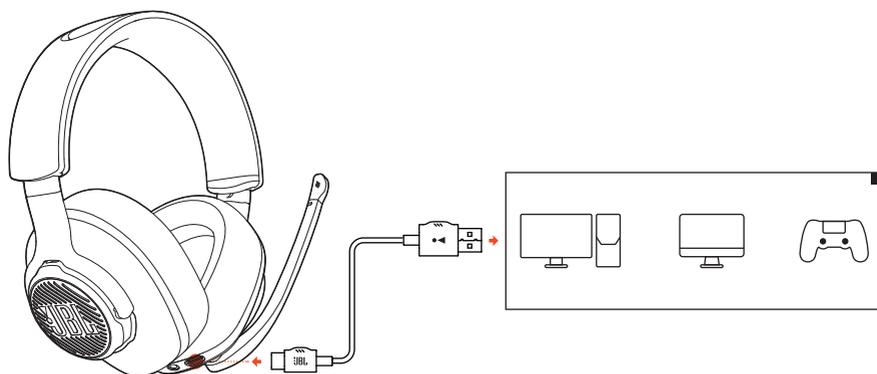
- SPHERE 360 и гарнитура DTS:X V2.0 доступны только с ОС Windows. Требуется установка программного обеспечения.
1. Подключите гарнитуру к ПК через USB-соединение (См. "[C USB-подключением](#)").
  2. Перейдите в «**Sound Settings (Настройки звука)**» -> «**Sound Control Panel (Панель управления звуком)**».
  3. В разделе «**Playback (Воспроизведение)**» выделите «**JBL QUANTUM400 GAME (ИГРА JBL QUANTUM400)**» и выберите «**Set Default (Настройки по умолчанию)**» -> «**Default Device (Устройство по умолчанию)**».
  4. Выделите «**JBL QUANTUM400 CHAT (ЧАТ JBL QUANTUM400)**» и выберите «**Set Default (Настройки по умолчанию)**» -> «**Default Communication Device (Устройство коммуникации по умолчанию)**».
  5. В разделе «**Recording (Запись)**» выделите «**JBL QUANTUM400 CHAT (ЧАТ JBL QUANTUM400)**» и выберите «**Set Default (Настройки по умолчанию)**» -> «**Default Device (Устройство по умолчанию)**».

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



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАРНИТУРЫ

## С USB-ПОДКЛЮЧЕНИЕМ



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

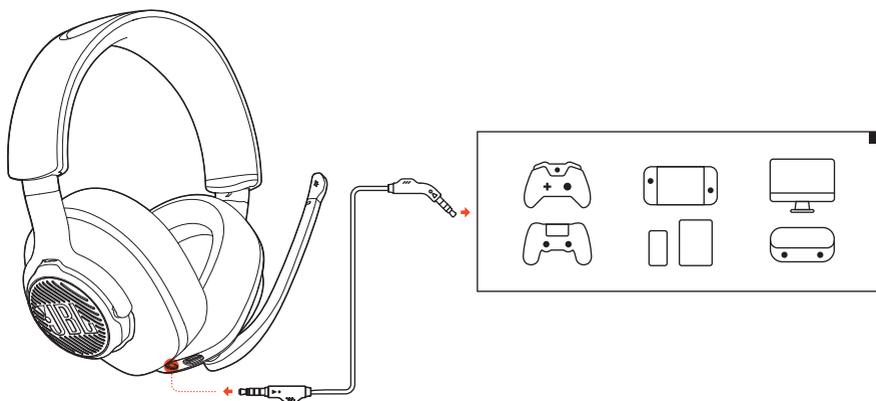
### Основная операция

Элементы управления	Операция
Регулятор громкости	Отрегулируйте общую громкость.
	Поверните в направлении  увеличения громкости игры.
	Поверните в направлении  увеличения громкости чата.
 кнопка	Нажмите, чтобы отключить или включить микрофон. Удерживайте более 5 секунд, чтобы включить или выключить индикатор RGB.

## 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 АУДИОРАЗЪЕМОМ 3,5 ММ



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

### Основная операция

Элементы управления	Операция
Регулятор громкости	Отрегулируйте общую громкость.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

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

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

- Размер драйвера: Динамические драйверы 50 мм
- Частотный отклик: 20 Гц - 20 кГц
- Частотная характеристика микрофона: 100 Гц - 10 кГц
- Максимальная входная мощность: 30 мВт
- Чувствительность: 98 дБ УЗД при 1 кГц/1 мВт
- Чувствительность микрофона: -40 дБВ при 1 кГц/Па
- Сопротивление: 32 Ом
- Длина кабеля: Аудиокабель 3,5 мм (1,2 м) + кабель типа С к типу А (3 м)
- Схема подключения микрофона: Направленное
- Размер микрофона: 4 мм x 1,5 мм
- Вес: 274 г

## **ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

# УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Если у вас возникли проблемы с использованием этого продукта, проверьте следующие пункты, прежде чем обращаться в сервисную службу.

## НЕТ ЗВУКА ИЛИ ПЛОХОЙ ЗВУК

- Убедитесь, что вы выбрали **JBL QUANTUM400 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.

### При подключении по USB:

- Убедитесь, что USB-кабель подключен надежно.
- USB-порты на некоторых устройствах игровой консоли могут быть несовместимы с JBL QUANTUM400. Это не является неисправностью.

### В 3,5 мм аудио соединение:

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

## МОИ ТОВАРИЩИ ПО КОМАНДЕ НЕ СЛЫШАТ МОЙ ГОЛОС

- Убедитесь, что вы выбрали **JBL QUANTUM400 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 себя через звуки игры.

