



JBL QUANTUM 610 WIRELESS



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	1
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	2
ОБЗОР ПРОДУКЦИИ	3
Элементы УПРАВЛЕНИЯ на гарнитуре	3
Элементы контроля для беспроводного АДАПТЕРА 2.4G USB	4
Элементы контроля для аудиокабеля 3,5 мм	5
ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	6
Зарядка гарнитуры	6
Как носить гарнитуру	7
Питание включено	8
Первоначальная настройка (только для ПК)	8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАРНИТУРЫ	10
С аудиоразъемом 3,5 мм	10
С беспроводным соединением 2.4G	11
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ.....	13
УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК.....	14

ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем с покупкой! В этом руководстве содержится информация об игровой гарнитуре JBL QUANTUM610 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

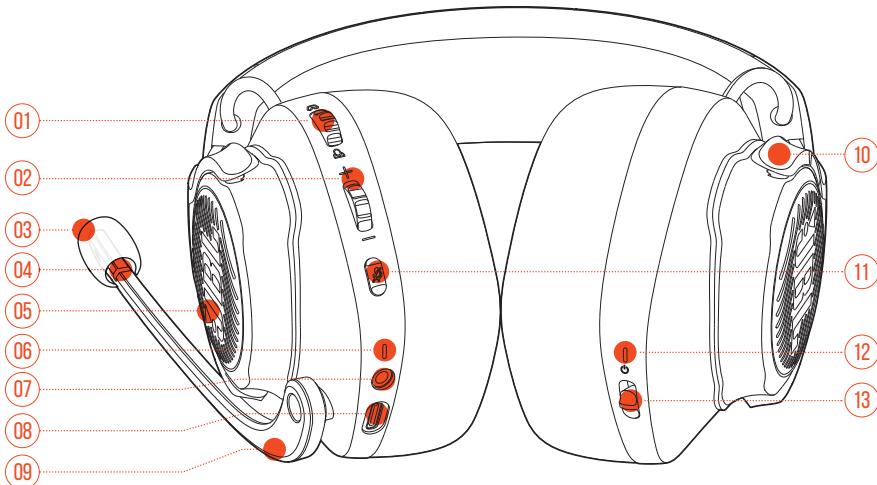
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- 01 Гарнитура JBL QUANTUM610 WIRELESS
- 02 USB-кабель для зарядки (от USB-A до 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 ПРОДУКЦИИ

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ГАРНИТУРЕ



01 Шкала $\text{\textcircled{a}}$ / $\text{\textcircled{b}}$

- Регулирует громкость разговора по отношению к громкости звука игры.

02 Шкала громкости +/-

- Регулирует громкость гарнитуры.

03 Съемный ветрозащитный поролон

04 Светодиодный индикатор выключения/включения звука микрофона

- Светится при выключении звука микрофона

05 Логотип JBL с RGB подсветкой

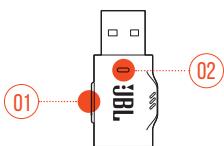
06 Светодиодный индикатор зарядки.

- Индикация уровня заряда и состояния батареи.

07 Аудиоразъем 3,5 мм

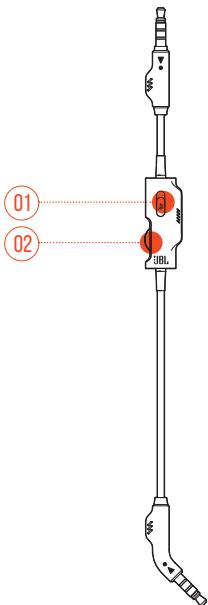
- 08** Порт USB-C
- 09** Штанговый микрофон Voice Focus
- Откиньте вверх, чтобы отключить звук, или опустите вниз, чтобы включить микрофон.
- 10** Складной наушник
- 11** Кнопка 
- Нажмите эту кнопку, чтобы отключить или включить звук микрофона.
 - Удерживайте более 5 секунд, чтобы включить или выключить световой индикатор RGB.
- 12** Светодиодный индикатор состояния (Питание / 2.4G)
- 13** Ползунок 
- Сдвиньте вверх/вниз, чтобы включить/выключить гарнитуру.
 - Сдвиньте вверх и удерживайте дольше 5 секунд, чтобы включить режим сопряжения 2.4G.

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 ✎

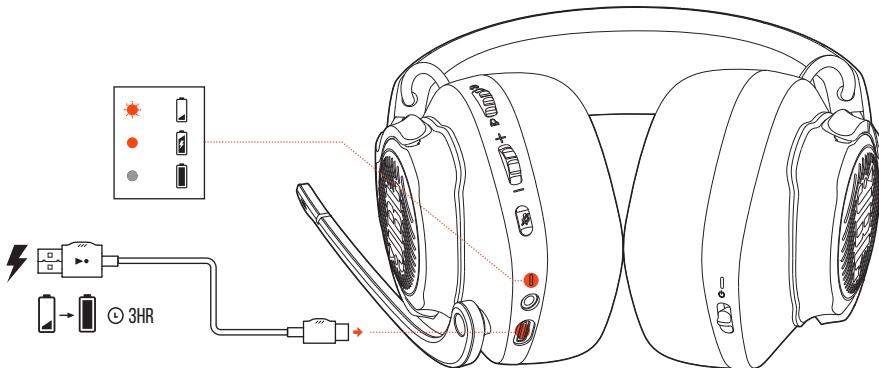
- Сдвиньте, чтобы отключить или включить микрофон в аудиоразъеме 3,5 мм.

02 Шкала громкости

- Регулирует громкость гарнитуры в аудиоразъеме 3,5 мм.

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАРЯДКА ГАРНИТУРЫ

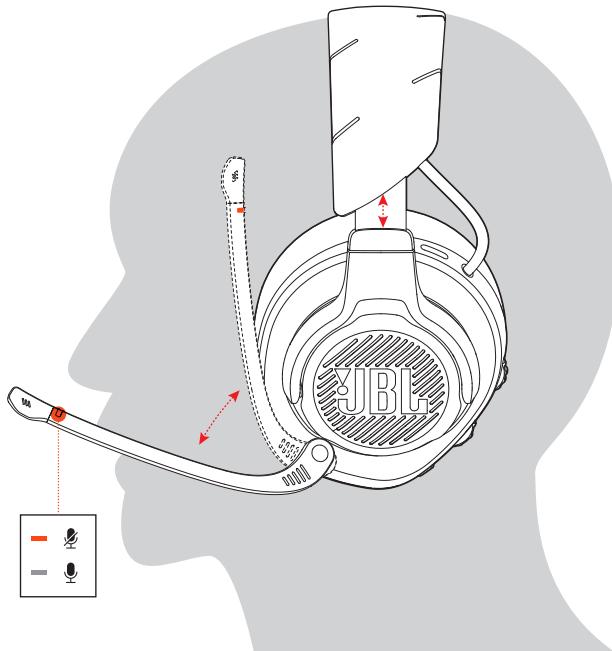


Перед использованием полностью зарядите гарнитуру с помощью прилагаемого зарядного кабеля USB-A к USB-C.

СОВЕТЫ

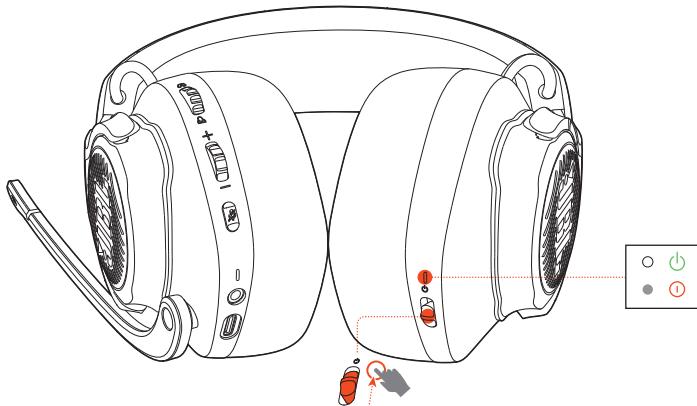
- Для полного заряда гарнитуры необходимо примерно 3 часа.
- Вы также можете зарядить гарнитуру с помощью зарядного кабеля USB-C к USB-C (не прилагается).

КАК НОСИТЬ ГАРНИТУРУ



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 (СОЛЬКО ДЛЯ ПК)

Загрузите **JBL QuantumENGINE** с jblquantum.com/engine, чтобы получить полный доступ к функциям гарнитур JBL Quantum — от калибровки гарнитуры до настройки 3D-звучка 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.

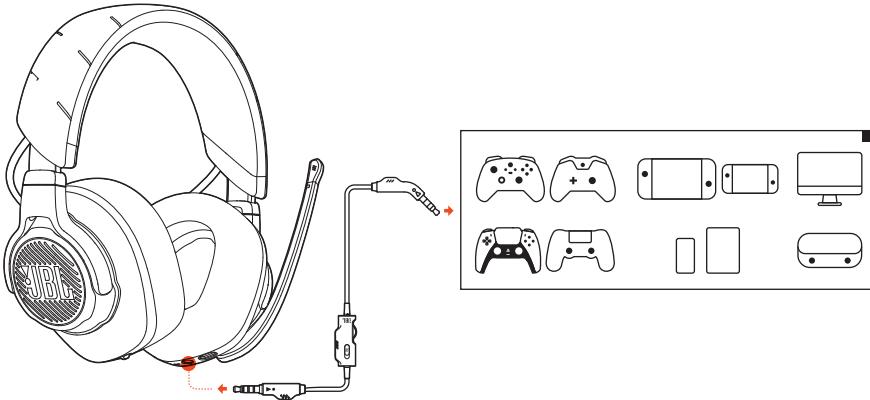
- QuantumSURROUND и DTS Headphone:X V2.0 доступно только для Windows. Требуется установка программного обеспечения.

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 QUANTUM610 WIRELESS GAME**» и выберите «**Set Default (Настройки по умолчанию)**» -> «**Default Device (Устройство по умолчанию)**».
4. Выделите «**JBL QUANTUM610 WIRELESS CHAT**» и выберите «**Set Default (Настройки по умолчанию)**» -> «**Default Communication Device (Устройство коммуникации по умолчанию)**».
5. В разделе «**Recording (Запись)**» выделите «**JBL QUANTUM610 WIRELESS CHAT**» и выберите «**Set Default (Настройки по умолчанию)**» -> «**Default Device (Устройство по умолчанию)**».
6. В вашем чат-приложении выберите «**JBL QUANTUM610 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 разъем к гарнитуре.
2. Подсоедините оранжевый ШТЕКЕР к разъему для наушников 3,5 мм на ПК, Mac, мобильном устройстве или игровой приставке.

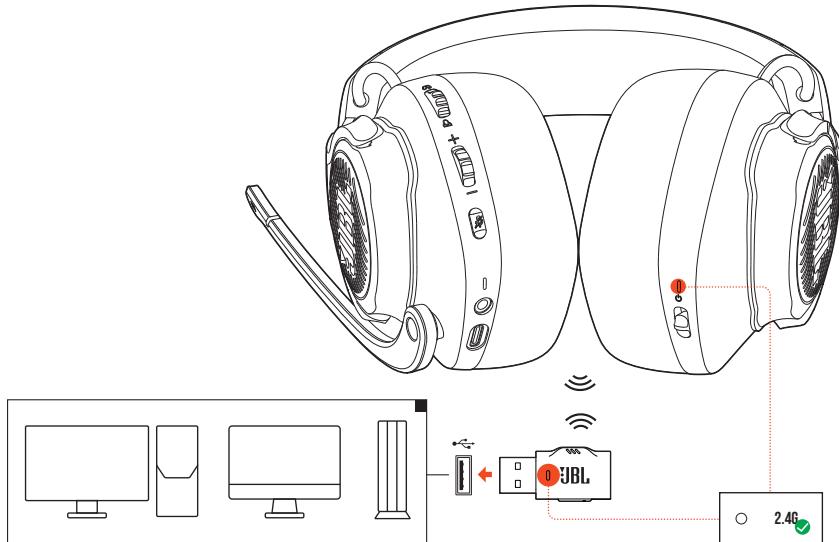
Основные операции

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  и логотип JBL с разноцветной подсветкой на гарнитуре не работают в аудиоразъеме 3,5 мм.

С БЕСПРОВОДНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ 2.4G

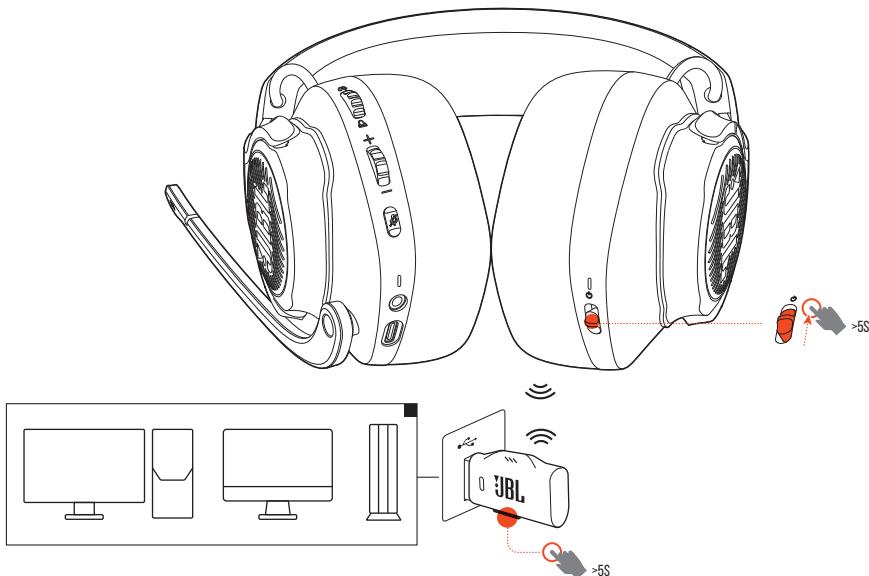


1. Подключите беспроводной USB-адаптер 2.4G к порту USB-A на ПК, Mac или PS4/PS5.
2. Включите гарнитуру. Выполняется автоматическое сопряжение и подключение к АДАПТЕРУ.

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.
Кнопка ✅	Нажмите эту кнопку, чтобы отключить или включить звук микрофона. Удерживайте более 5 секунд, чтобы включить или выключить подсветку RGB.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

- Размер мембранны: Динамические мембранны 50 мм
- Частотная характеристика: 20 Гц- 20 кГц
- Частотная характеристика микрофона 100 Гц -10 кГц
- Макс. входная мощность: 30 мВт
- Чувствительность: 100 дБ SPL при 1 кГц / 1 мВт
- Макс. уровень звукового давления: 95 дБ
- Чувствительность микрофона: -40 дБВ / Па при 1 кГц
- Импеданс: 32 Ом
- Мощность беспроводного передатчика 2.4G: < 14 дБ/мВт
- Беспроводная модуляция 2.4G: GFSK, π/4-DQPSK
- Частота беспроводной несущей 2.4G: 2400 МГц - 2483,5 МГц
- Тип аккумулятора Литий-ионный аккумулятор (3,7 В / 1000 мАч)
- Источник питания: 5 В == 2 А
- Время зарядки: 3 ч
- Время воспроизведения музыки при выключенном подсветке RGB: 40 ч
- Направленность микрофона: Направленный
- Вес: 357 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- АДАПТЕРОМ 2.4G

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

НЕТ ЗВУКА ИЛИ ПЛОХОЕ КАЧЕСТВО ЗВУКА

- Проверьте, что вы выбрали **JBL QUANTUM610 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.
- 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 QUANTUM610 WIRELESS. Это не является неисправностью.

В случае аудиоразъема 3,5 мм

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

МОИ ДРУЗЬЯ ПО КОМАНДЕ НЕ СЛЫШАТ МОЙ ГОЛОС

- Проверьте, что вы выбрали **JBL QUANTUM610 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.

НЕТ ОТКЛИКА ИЛИ СБОЙ

- Подключите гарнитуру к порту USB-A с подачей питания с помощью прилагаемого USB-кабеля для зарядки, затем отсоедините кабель для сброса настроек гарнитуры.

Пользовательские наушники

Изготовитель: Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Стэмфорд, Атлантик Страт 400, офис 1500

Сделано в Китае

Импортер: ООО "ХАРМАН РУС СиАйЭс", Россия, 127018, г.Москва, ул. Двинцев, д.12, к. 1

Гарантийный период: 1 год

Срок службы: 2 года

Информация о сервисных центрах: www.harman.com/ru

Техническая поддержка: 8 (800) 700 0467

Организация, уполномоченная на принятие претензий потребителей:
ООО "ХАРМАН РУС СиАйЭс"

Товар сертифицирован

Дата изготовления устройства определяется по двум буквенным обозначениям из второй группы символов серийного номера изделия, следующих после разделительного знака «-». Кодировка соответствует порядку букв латинского алфавита, начиная с января 2010 года: 000000-MY0000000, где «M» - месяц производства (A - январь, B - февраль, C - март и т.д.) и «Y» - год производства (A - 2010, B - 2011, C - 2012 и т.д.).



