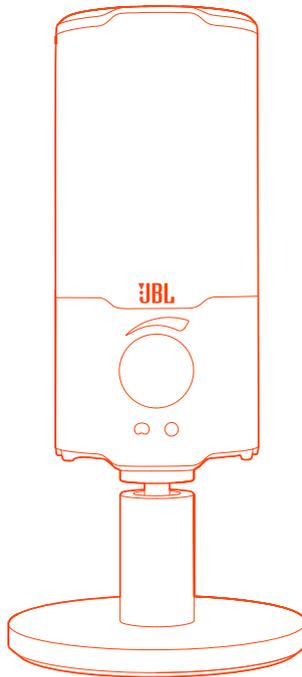




JBL QUANTUM Stream



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

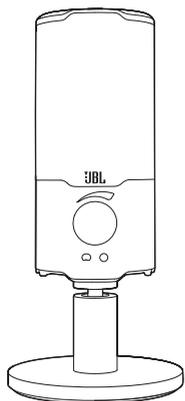
ВВЕДЕНИЕ	1
КОМПЛЕКТАЦИЯ	2
ОБЗОР ПРОДУКТА	3
Элементы управления	3
НАЧАЛО РАБОТЫ	5
Системная совместимость	5
Подключение кабеля питания USB	5
Подключение мониторных наушников.....	6
Первоначальная настройка (только для ПК)	6
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОФОНА	8
Выбор диаграммы направленности	8
Расположение	9
ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ	12
Установка микрофона с помощью винта 5/8 дюйма	12
Установка микрофона с помощью винта 1/4 дюйма	13
Установка на амортизирующее устройство для микрофонов с диаметром 2,2 дюйма	14
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ	15
УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОВ	16

ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем с покупкой! В данном руководстве содержится информация о микрофоне JBL Quantum Stream. Мы рекомендуем вам уделить несколько минут прочтению данного руководства с описанием устройства и пошаговыми инструкциями, которые помогут вам настроить гарнитуру и приступить к работе. 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

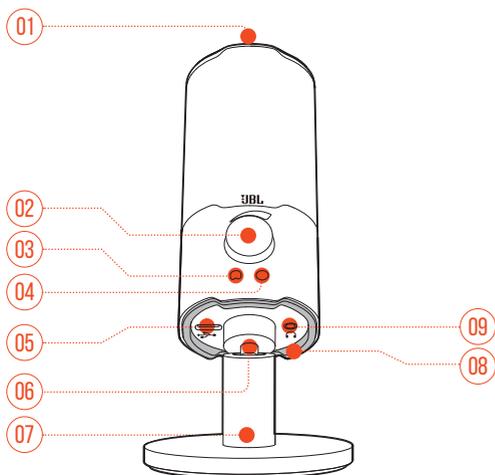
01 Микрофон JBL Quantum Stream

02 USB-кабель питания (USB-A на USB-C)

03 Краткое руководство пользователя, гарантийный талон и паспорт безопасности

ОБЗОР ПРОДУКТА

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



01

- Отключение или включение микрофона.

02 Ручка громкости

- Регулировка громкости гарнитур.

03

- Загорается белым, когда диаграмма направленности кардиоидная (по умолчанию).

04

- Загорается зеленым, когда диаграмма направленности всенаправленная.

05 Порт USB-C

06 Поворотное соединение

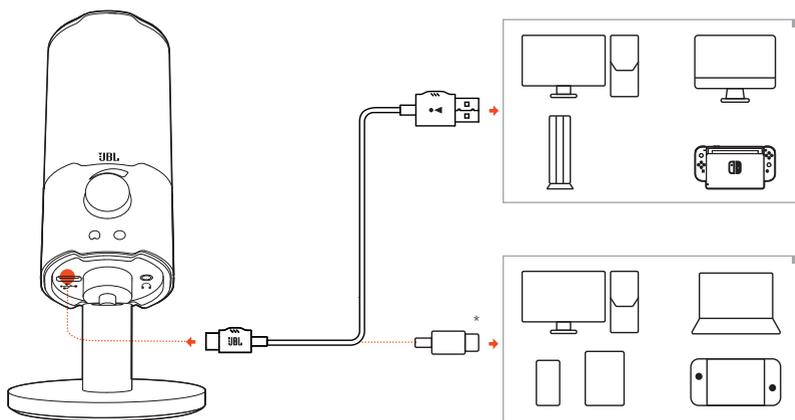
- 07 Стойка микрофона
- 08 Кольцевой светодиодный индикатор (RGB-подсветка + индикатор включенного/выключенного звука микрофона)
- 09 Разъем 3,5 мм для наушников

НАЧАЛО РАБОТЫ

СИСТЕМНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

- ПК и Mac (настольный компьютер или ноутбук) с разъемом USB-A или USB-C.
- Мобильные устройства с разъемом USB-C
- PlayStation™: консоль PS4/PS5 с разъемом USB-A
- Nintendo Switch™ с разъемом USB-C и консоль Nintendo Switch™ с разъемом USB-A

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ USB

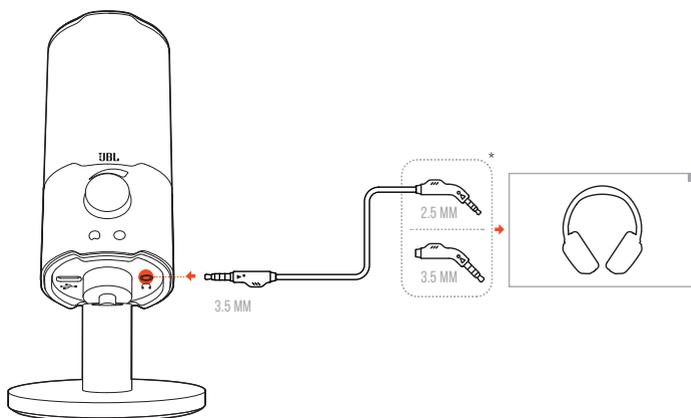


1. Подключите черный штекер (USB-C) к микрофону.
 2. Подключите оранжевый штекер (USB-A) к разъему вашего ПК, Mac, консоли PS4/PS5 или Nintendo Switch™.
- Также можно использовать кабель USB-C – USB-C, чтобы подключить микрофон к совместимым устройствам.
- ↳ Микрофон включится.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Кабель USB-C на USB-C не включен в комплектацию. Подключение к разъему USB-C может работать не со всеми моделями указанных устройств.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРНЫХ НАУШНИКОВ



1. Подключите кабель 3,5 мм на 3,5 мм или 3,5 мм на 2,5 мм к разъему для наушников на микрофоне.
2. Подключите другой конец к мониторным наушникам.
↳ В них можно будет слышать звук с микрофона.

ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА (ТОЛЬКО ДЛЯ ПК)

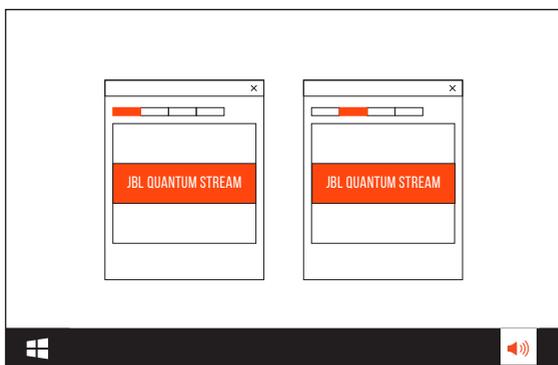
Скачайте **JBL QuantumENGINE** с сайта www.jblquantum.com/engine, чтобы получить полный доступ ко всем функциям микрофона JBL Quantum Stream, таким как настройки эквалайзера, выбор диаграммы направленности, персональные настройки подсветки.

ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Платформа: Windows 10 (только 64-разрядная) / Windows 11

500 Мб свободного места на жестком диске для установки

1. Подключите микрофон к ПК через USB-соединение. (см. [«Расположение»](#)).
2. Перейдите в **«Sound Settings»** (Настройки звука) -> **«Sound Control Panel»** (Панель управления звуком).
3. В разделе **«Playback»** (Воспроизведение) выделите **«JBL Quantum Stream»** и выберите **«Set Default»** (Настройки по умолчанию) -> **«Default Device»** (Устройство по умолчанию).
4. В разделе **«Recording»** (Запись) выделите **«JBL Quantum Stream»** и выберите **«Set Default»** (Настройки по умолчанию) -> **«Default Device»** (Устройство по умолчанию).
5. Следуйте инструкциям на экране, чтобы персонализировать настройки звука.



ПРИМЕЧАНИЕ.

- По умолчанию все звуки воспроизводятся через микрофон JBL Quantum Stream; их можно прослушивать через подключенные к нему наушники. Чтобы слышать звук непосредственно через ПК, выберите звуковую карту ПК в качестве устройства по умолчанию.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОФОНА

ВЫБОР ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ

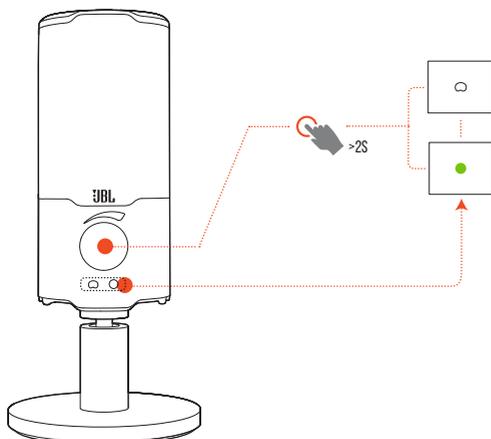


Диаграмма направленности определяет чувствительность микрофона относительно его угла и направлений улавливания звука. Выберите подходящую диаграмму направленности исходя из ваших требований к записи.

- Удерживайте ручку громкости в течение 2 секунд для переключения между кардиоидным (по умолчанию) и всенаправленным режимами.

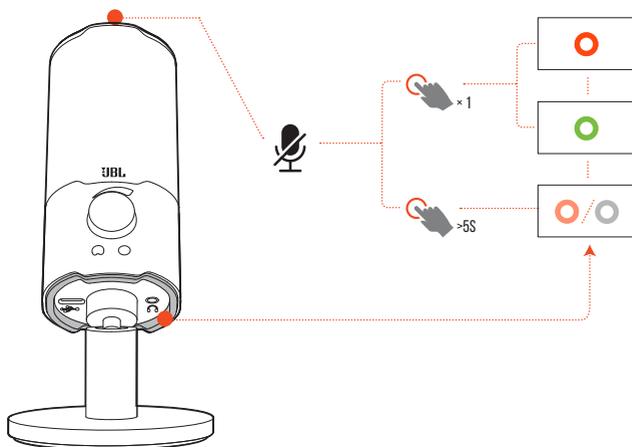
Диаграмма направленности	Подходящие сценарии
○ Кардиоидная	Индивидуальные подкасты, игры, потоковая передача, озвучка, музыкальные инструменты и т. д.
● Всенаправленная	Многоголосые подкасты, конференц-звонки, потоковая передача, озвучка и т. д.

РАСПОЛОЖЕНИЕ

Чтобы получить оптимальное качество, говорите в направлении не верхней, а боковой части микрофона.

Рекомендуется	Не рекомендуется
	

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА



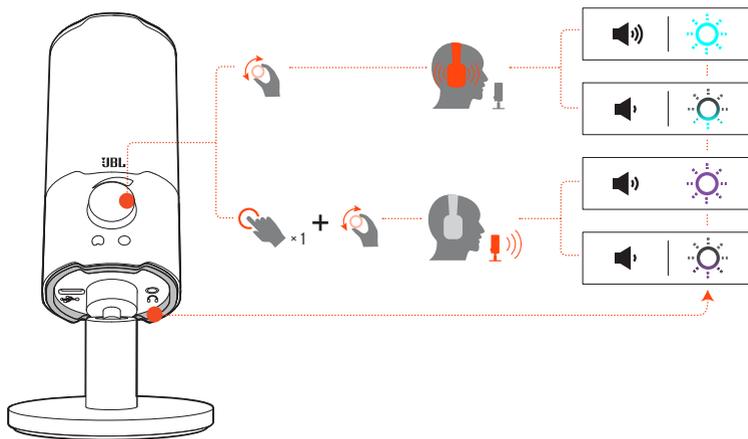
- Нажмите  на верхней части микрофона, чтобы отключить или включить его.

Кольцевой светодиодный индикатор	Значение	Состояние микрофона
	RGB-подсветка включена, индикатор красный	Отключен
	RGB-подсветка включена, индикатор зеленый	Включен

- Удерживайте  в течение 5 секунд, чтобы отключить RGB-подсветку на кольцевом светодиодном индикаторе. Удерживайте эту же кнопку в течение 5 секунд, чтобы снова включить подсветку.

Кольцевой светодиодный индикатор	Значение	Состояние микрофона
	RGB-подсветка отключена, индикатор красный (яркость 30 %)	Отключен
	RGB-подсветка отключена, индикатор не горит	Включен

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ/УСИЛЕНИЯ



Чтобы отрегулировать громкость микрофона и самопрослушивания:

- Поворачивайте ручку громкости по часовой стрелке или против.
 - ↳ По умолчанию самопрослушивание отключено. Самопрослушивание можно включить в приложении QuantumEngine, а затем отрегулировать громкость голоса в гарнитуре с помощью ручки громкости.
 - ↳ При достижении максимальной громкости на кольцевом светодиодном индикаторе мигает ярко-бирюзовая RGB-подсветка. При минимальном звуке подсветка мигает приглушенным бирюзовым цветом.

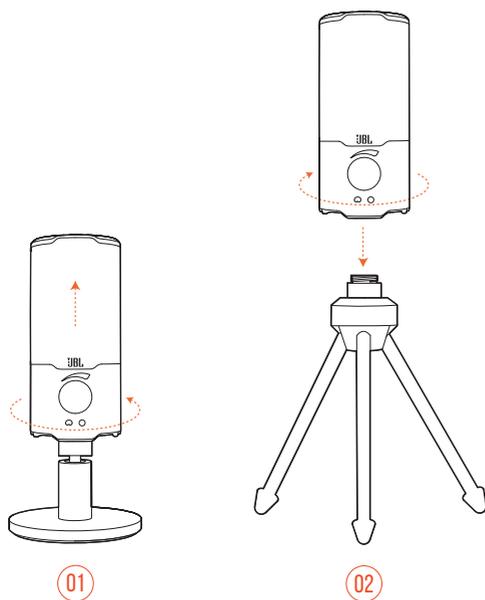
Чтобы отрегулировать усиление микрофона:

- Нажмите на ручку громкости, а затем поворачивайте ее по часовой стрелке или против часовой стрелки.
 - ↳ При достижении максимального усиления на кольцевом светодиодном индикаторе мигает ярко-фиолетовая RGB-подсветка. При минимальном усилении подсветка мигает приглушенным фиолетовым цветом.

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

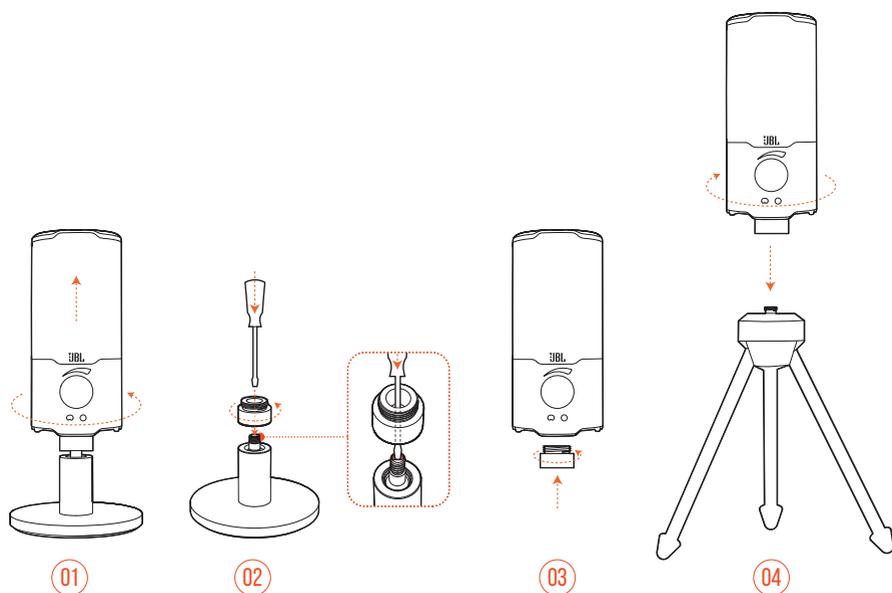
Микрофон можно поставить на ровную поверхность либо установить с помощью совместимых аксессуаров (не включены в комплект).

УСТАНОВКА МИКРОФОНА С ПОМОЩЬЮ ВИНТА 5/8 ДЮЙМА



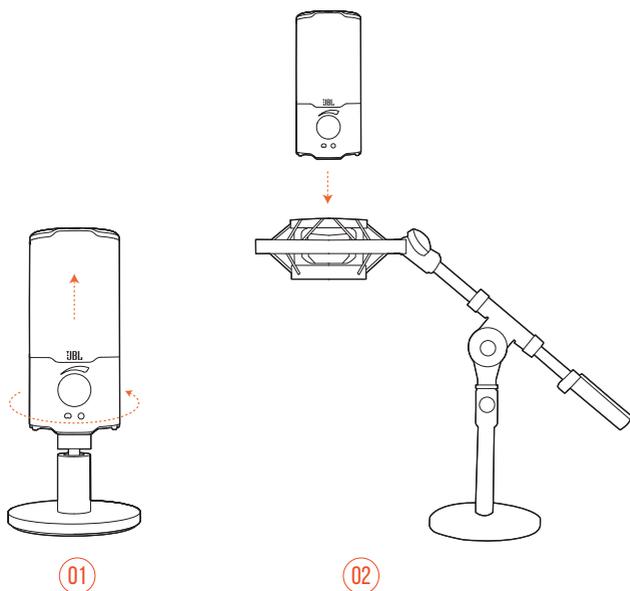
1. Поверните микрофон против часовой стрелки, чтобы снять его со стойки.
2. Прикрепите микрофон к подставке (штатив, монопод и т. п.) с помощью винта 15,88 мм (5/8 дюйма).

УСТАНОВКА МИКРОФОНА С ПОМОЩЬЮ ВИНТА 1/4 ДЮЙМА



1. Поверните микрофон против часовой стрелки, чтобы снять его со стойки.
2. Используйте плоскую отвертку 2,5 мм (3/32 дюйма), чтобы резьбовая гайка вверху стойки осталась на месте. Затем поверните против часовой стрелки, чтобы снять ее со стойки.
3. Крепко закрутите гайку в отверстии на нижней поверхности микрофона.
4. Прикрепите микрофон к подставке (штатив, монопод и т. п.) с помощью винта 6,35 мм (1/4 дюйма).

УСТАНОВКА НА АМОРТИЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ МИКРОФОНОВ С ДИАМЕТРОМ 2,2 ДЮЙМА



1. Поверните микрофон против часовой стрелки, чтобы снять его со стойки.
2. Прикрепите микрофон на амортизирующее устройство для микрофонов с диаметром 55 мм (2,2 дюйма).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

МИКРОФОН

- Требуемое питание / энергопотребление: 5 В \approx 500 мА
- Частота дискретизации: 44,1 кГц / 48 кГц / 96 кГц
- Скорость передачи в битах: 16 / 24 бит
- Капсюли: микрофон с электретным конденсатором 14 мм
- Диаграммы направленности: кардиоидная и всенаправленная
- Частотная характеристика: 20 Гц — 20 кГц
- Чувствительность: -37 ± 3 дБ (1 кГц при 1 Па, 0 дБ = 1 В/Па)
- Макс. уровень звукового давления: 110 дБ

УСИЛИТЕЛЬ НАУШНИКОВ

- Сопротивление: > 16 Ом
- Выходная мощность (RMS): 45 мВт ср.-кв. (нагрузка = 32 Ом)
- Полн. коэфф. гарм. искаж.: $< 0,5$ % (нагрузка = 32 Ом)
- Частотная характеристика: 20 Гц — 20 кГц
- Коэффициент «сигнал-шум»: 90 дБ (А-оценка)

ГАБАРИТЫ — МИКРОФОН СО СТОЙКОЙ

- Габариты (Д x Ш x В): 8 x 8 x 17,43 см / 3,15x 3,15x 6,86 дюйма
- Вес: 248 г / 0,547 фунта

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.

ОТСУТСТВУЕТ ПИТАНИЕ

- Убедитесь, что микрофон правильно подключен и совместим с вашим ПК, Mac или игровой консолью.

НЕТ ЗВУКА В НАУШНИКАХ

- Убедитесь, что микрофон правильно подключен к наушникам и ПК, Mac или игровой консоли.
- Убедитесь, что вы выбрали **JBL Quantum Stream** в качестве источника звука на вашем PC, Mac или игровой консоли.
- Отрегулируйте громкость наушников и убедитесь, что микрофон не отключен.

ОТЗВУК В ДИНАМИКАХ

- Это происходит, когда микрофон захватывает звук динамиков, усиливает и отправляет его снова на динамики. Чтобы устранить отзвук, попробуйте сделать следующее:
 - Отрегулируйте расположение, чтобы колонки не были слишком близко к микрофону и не были направлены прямо на него.
 - Уменьшите громкость колонок и усиление микрофона до подходящего уровня.

ИСКАЖЕННЫЙ ЗВУК

- Уменьшите усиление микрофона до подходящего уровня.
- Отрегулируйте положение микрофона, чтобы он не был слишком близко к источнику звука.

ЗВУК ПЛОХОГО КАЧЕСТВА ИЛИ НЕДОСТАТОЧНО ГРОМКИЙ

- Увеличьте усиление микрофона до подходящего уровня.
- Поместите микрофон ближе к источнику звука.
- Выберите подходящую диаграмму направленности.
- Говорите в направлении не верхней, а боковой части микрофона.

МОИ ДРУЗЬЯ ПО КОМАНДЕ НЕ СЛЫШАТ МОЙ ГОЛОС

- Убедитесь, что вы выбрали **JBL Quantum Stream** в качестве устройства для записи в настройках звука на вашем PC, Mac или игровой консоли.
- Убедитесь, что микрофон не отключен.

Я НЕ СЛЫШУ СЕБЯ, КОГДА ГОВОРЮ

- По умолчанию самопрослушивание отключено. Самопрослушивание можно включить в приложении QuantumEngine, а затем отрегулировать громкость голоса в гарнитуре с помощью ручки громкости.

