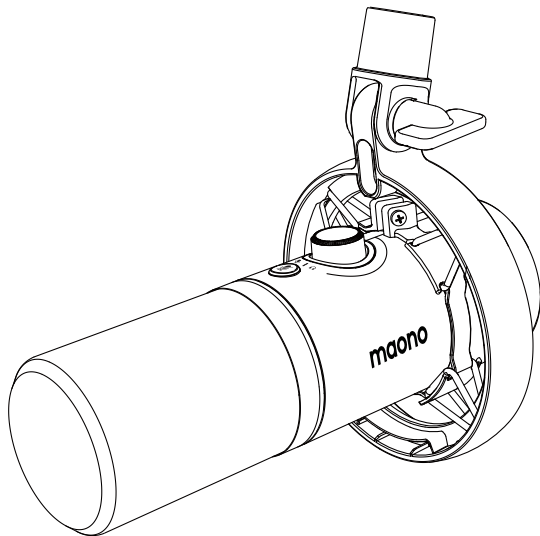




Самый продаваемый
интернет-микрофон в мире №1



Руководство пользователя

Беспроводной динамический микрофон PD200W

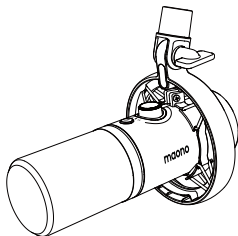


**Самый продаваемый
интернет-микрофон в мире №1**

Maono, что в переводе с языка суахили означает «ВИДЕНИЕ», — это самый продаваемый в мире бренд интернет-микрофонов, чья продукция успешно реализуется в 153 странах.

Руководствуясь амбициозной целью стать ведущим мировым брендом интернет-аудиоустройств, обеспечивающих безупречный звуковой опыт, Maono непрерывно сотрудничает с профессионалами в сфере аудио, инфлюенсерами и обычными пользователями, чтобы создавать лучшие в мире микрофоны и аудиооборудование.

Версия с пантографом BA37

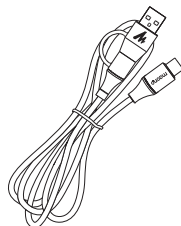


Динамический
USB/XLR-микрофон ×1

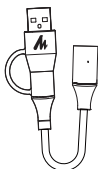


Приемник USB-C ×1

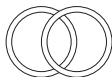
(Примечание: устройство также поддерживает приемники для камер и приемники Lightning, но их необходимо приобретать отдельно)



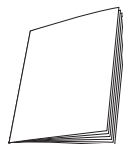
Рабель 2-в-1
(USB-A/USB-C на USB-C) ×1



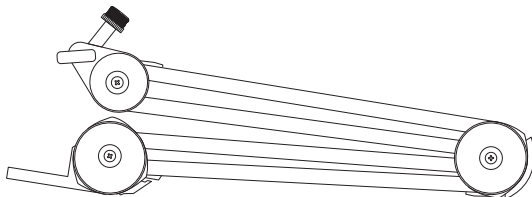
Переходной кабель 2-в-1
(USB-A/USB-C на USB-C) ×1



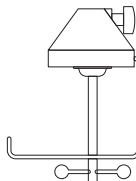
Сменные
амортизирующие
резинки подвеса ×2
(инструкцию по замене
см. в обучающем видео)



Руководство пользователя ×1

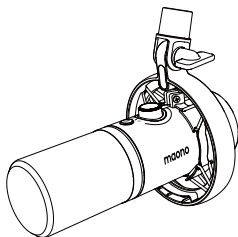


Пантограф ×1



Основание пантографа (струбина) ×1

Версия с настольной подставкой

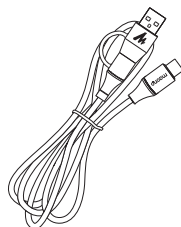


Динамический
USB/XLR-микрофон ×1

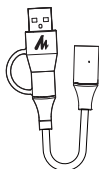


Приемник USB-C ×1

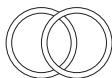
(Примечание: устройство также поддерживает приемники для камер и приемники Lightning, но их необходимо приобретать отдельно)



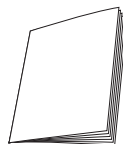
Рабочий кабель 2-в-1
(USB-A/USB-C на USB-C) ×1



Переходный кабель 2-в-1
(USB-A/USB-C на USB-C) ×1



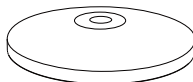
Сменные
амортизирующие
резинки ×2
(инструкцию по замене
см. в обучающем видео)



Руководство пользователя ×1



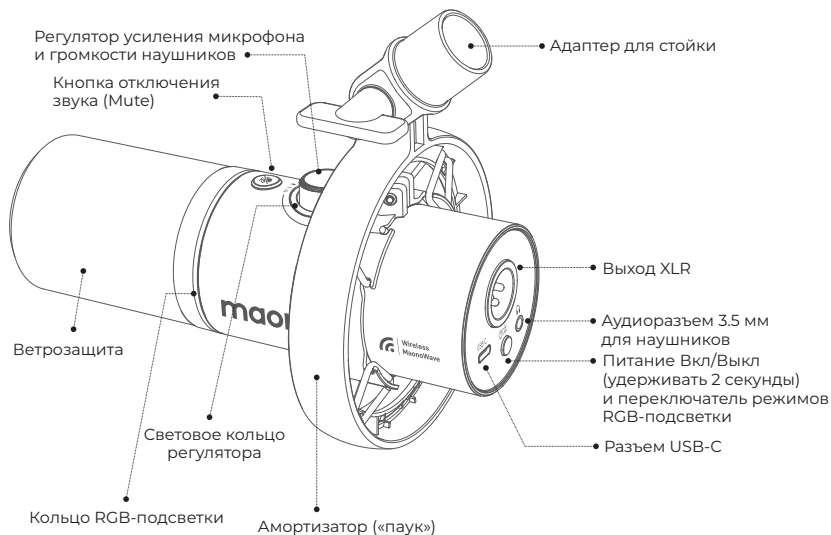
Стойка подставки ×1



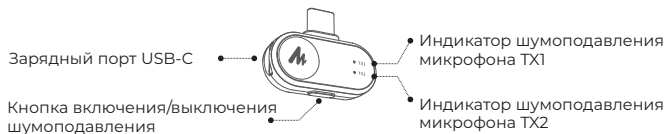
Основание подставки ×1

Обзор устройства

Микрофон PD200W



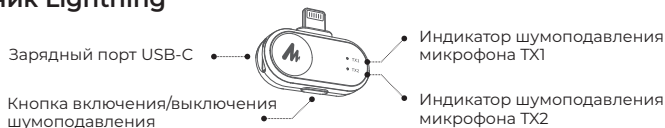
Приемник USB-C



Примечания:

1. Может подключаться к таким устройствам, как мобильные телефоны, планшеты, компьютеры и экшн-камеры с разъемом USB-C.
2. Если некоторые телефоны на базе Android не подключаются к приемнику, перед подключением включите функцию OTG в настройках телефона.
3. Зарядный порт USB-C на приемнике поддерживает внешние зарядные устройства, что позволяет одновременно заряжать устройство и использовать его.

Приемник Lightning

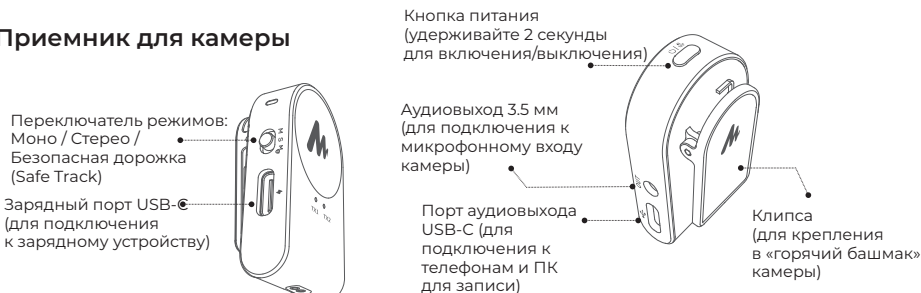


Обратите внимание: приемник для камеры приобретается отдельно.

Примечания:

1. Может подключаться к таким устройствам, как iPhone 7, iPhone 8, iPhone XS, iPhone 11, iPhone 12, iPhone 12 Pro, iPhone 14, iPhone 14 Pro и другим смартфонам/планшетам Apple с разъемом Lightning.
2. Зарядный порт USB-C на приемнике поддерживает внешние зарядные устройства, позволяя заряжать гаджет во время использования.

Приемник для камеры

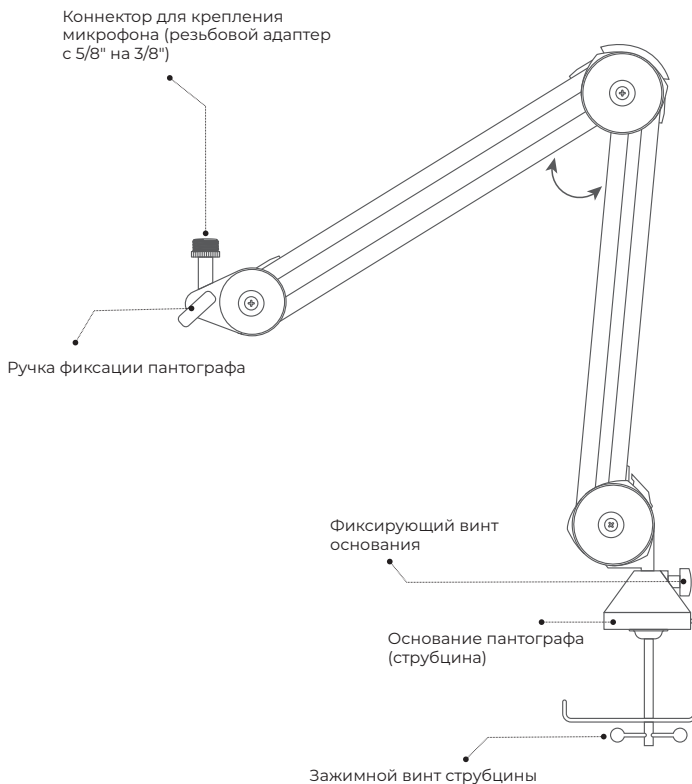


Обратите внимание: приемник для камеры приобретается отдельно.

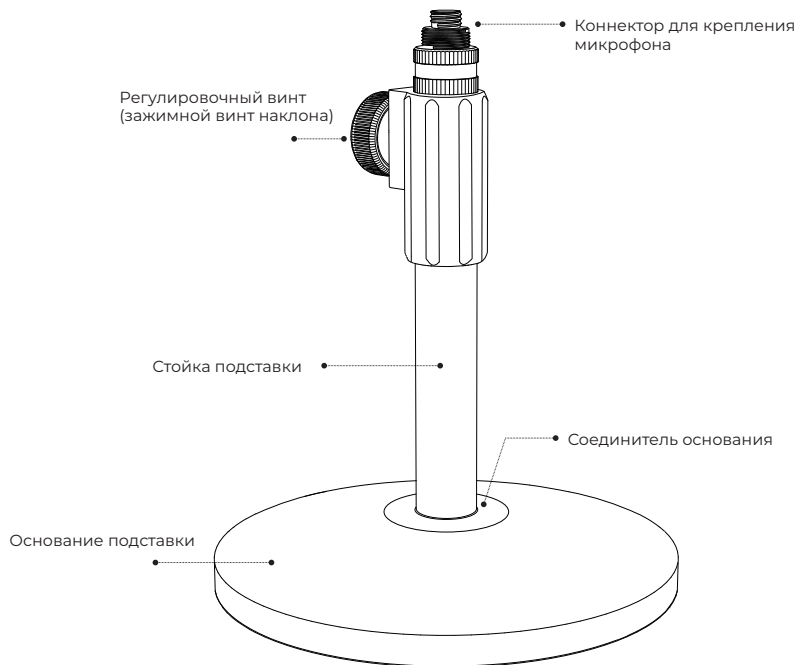
Примечания:

1. Приемник для камеры может подключаться к телефону или ПК только через порт USB-C Audio Output. Зарядный порт USB-C служит исключительно для питания/зарядки самого RX и позволяет работать во время зарядки.
2. Приемник для камеры оснащен встроенным аккумулятором. Полная зарядка занимает около 1.5 часов и обеспечивает до 8 часов автономной работы.

Установка на пантограф



Установка на подставку



Описание продукта

Беспроводной динамический микрофон Maono PD200W — это беспроводной динамический микрофон нового поколения, разработанный специально для подкастинга, озвучивания и проведения прямых трансляций. В нем используется технология двунаправленной беспроводной передачи данных, обеспечивающая высокочеткую беспроводную запись звука между микрофоном и такими устройствами, как компьютеры, смартфоны, камеры и игровые консоли. Беспроводная конфигурация избавляет пользователя от путаницы в кабелях, помогая сохранять рабочее место чистым и эстетичным. Микрофон поставляется с тремя типами приемников на выбор (доступны при покупке): для камер, смартфонов, планшетов, компьютеров и iOS-устройств, что обеспечивает совместимость с широким спектром оборудования. Микрофон оснащен выходом 3.5 мм для наушников, который служит для вывода звука с компьютера или мониторинга голоса в реальном времени без задержек. Фирменная умная ручка Maono обеспечивает интуитивно понятное управление усилением микрофона и громкостью наушников. Касание сенсорной кнопки Mute позволяет быстро выключить микрофон одним нажатием для защиты вашей конфиденциальности. Микрофон также предлагает несколько вариантов шумоподавления, которые пользователи могут свободно настраивать в соответствии с окружающими условиями.

Уникальное программное обеспечение Maono Link предлагает множество тщательно проработанных звуковых пресетов для различных сценариев использования. Всего в один клик в Maono Link пользователи могут легко менять звуковые профили и настраивать производительность аудио под подкастинг, озвучку, трансляцию, YouTube-видео и многое другое. Интегрируя программное обеспечение Maono Link с аппаратными решениями Maono, каждый пользователь может персонализировать звучание и сделать процесс создания контента проще и эффективнее.

Особенности продукта

- Динамический капсюль
- Дальность беспроводной связи до 50 метров
- Программируемая RGB-подсветка
- Регулировка усиления микрофона и громкости наушников
- Совместимость с камерами, смартфонами и компьютерами
- Амортизатор («паук») в комплекте
- Кардиоидная диаграмма направленности
- Отключение звука (Mute) в одно касание
- Выключаемый мониторинг в реальном времени
- Поддержка программного обеспечения Maono Link
- Ветрозащита

Технические характеристики

Тип микрофона	Динамический
Диаграмма направленности	Кардиоидная
Входной импеданс XLR	580±30% Ом на частоте 1 кГц
Чувствительность	USB: -7.0dBFS (1 кГц 94 dB SPL 0.5м) / XLR: -53.0dBV(1 кГц 94 dB SPL 0.5м)
Шумоподавление	Три уровня: слабое, среднее, сильное шумоподавление
Макс. уровень звукового давления (SPL)	128 дБ (при мин. усилении и макс. громкости, КНИ (THD) 10%)
Частотный диапазон	Частотный диапазон

Диапазон регулировки усиления	0–+36 дБ
Чувствительность мониторинга	-8.0dBV (1kHz 94dB VOL&GAIN Max.)
Разъем для наушников мониторинга	3.5 мм
Цифровой выход	USB-C
Аналоговый выход	XLR
Выходной импеданс разъема	32 Ом
Аккумулятор	2600 мАч, 3.7 В (9.62 Вт·ч)
Зарядное устройство	USB-C, 5 В и 1 А макс.
Время работы от аккумулятора	Около 38 часов с включенной RGB-подсветкой, 60 часов с выключенной RGB-подсветкой (на основе лабораторных тестов Maono)
Дальность беспроводной связи	До 60 метров (в условиях прямой видимости, на основе лабораторных тестов Maono)
Рабочий диапазон частот	2400 – 2483,5 МГц
Стандарт беспроводной связи	IEEE 802.15 (Bluetooth-микрофон бытового назначения)
Мощность передатчика (ЭИИМ)	не более 10 милливатт

Амплитудно-частотная характеристика (АЧХ)

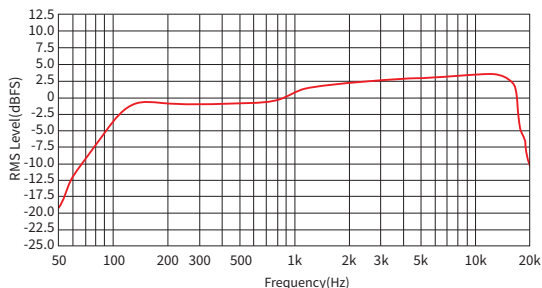
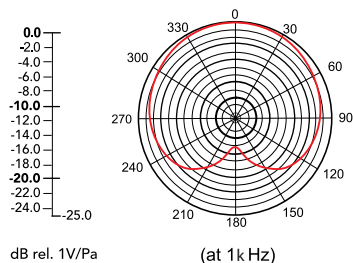


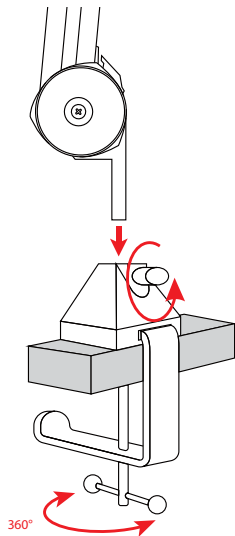
Диаграмма направленности



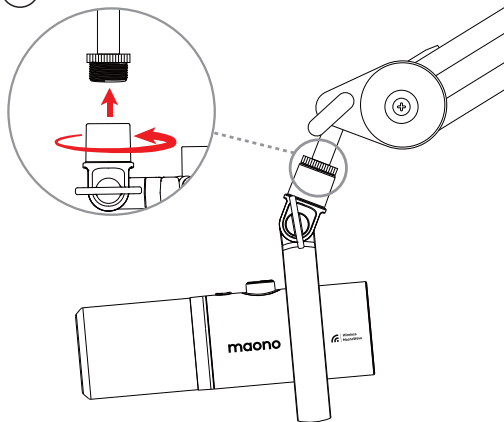
Установка и использование продукта

Установка микрофона на пантограф ВА37

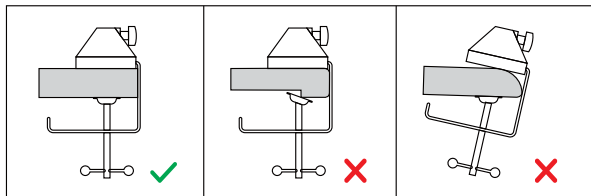
1



2

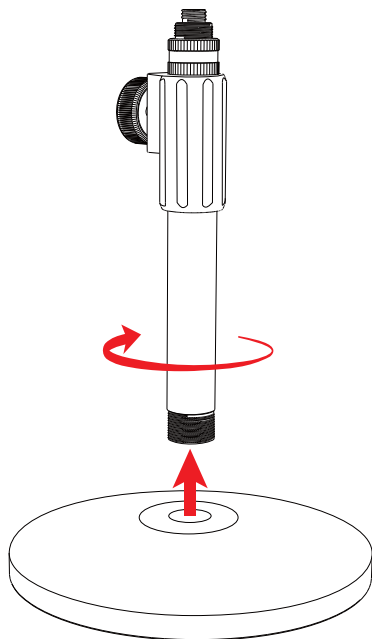


Для крепления к некоторым микрофонным стойкам и пантографам вам может потребоваться использовать резьбовой адаптер из комплекта поставки.

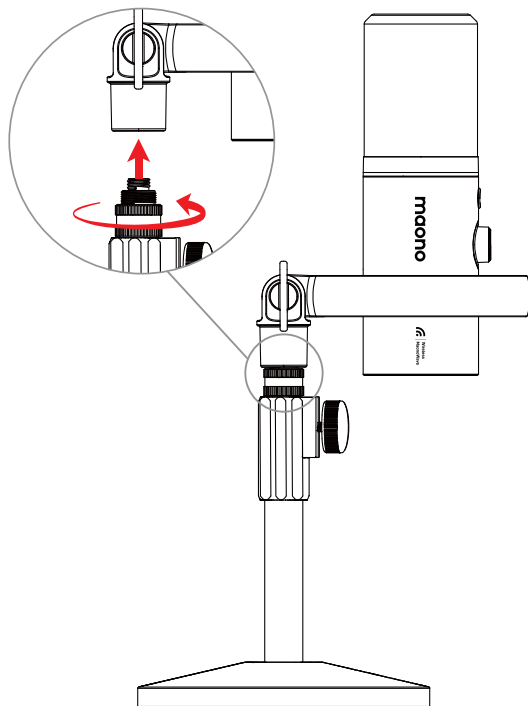


Микрофон устанавливается на настольную стойку

1



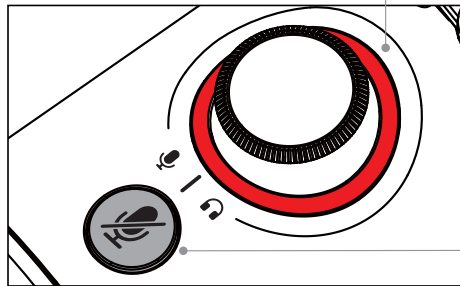
2



Для крепления к некоторым микрофонным стойкам и пантографам вам может потребоваться использовать резьбовой адаптер из комплекта поставки.

Функции кнопок микрофона

Кнопка отключения звука (Mute)

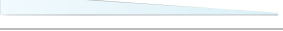


Элемент	Действие	Функция	Индикатор
  Кор. нажатие		Выключить звук	
		Включить звук	Красный индикатор гаснет

Примечание: Функция отключения звука (Mute) недоступна в режиме XLR.

Регулировка усиления, громкости наушников и шумоподавления

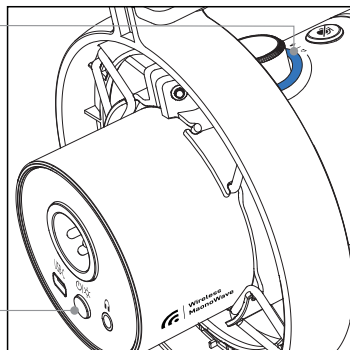


Элемент	Цвет	Действие	Функция	Индикатор
 Усиление микрофона		 Поворот	 Увеличить усиление	
		 Поворот	 Уменьшить усиление	
		 Кор.нажатие	  Переключение режимов	  
 Громкость наушников		 Поворот	 Увеличить громкость	
		 Поворот	 Уменьшить громкость	
Шумоподавление		 3s Дл.нажатие	 Включить шумоподавление и настроить его уровень вращением регулятора.	 Off   Low - grade   High - end   Mid - range

Примечание: Чем ярче светится индикатор, тем выше значение регулировки.

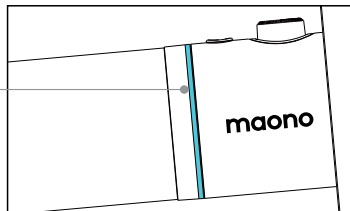
· Питание

Элемент	Действие	Функция	Индикатор
		Вкл. питания	Световое кольцо регулятора загорится при включении, а кольцо RGB-подсветки вернется к предыдущему сохраненному режиму. Если устройство не подключено, кольцо регулятора будет мигать синим.
		Выкл. питания	Индикаторы гаснут



· Переключатель подсветки

Элемент	Действие	Функция	RGB Индикатор
		Смена одного цвета / RGB / режима переключения	



· Порты и интерфейсы микрофона

Port	Функция	Port	Описание функций
USB-C port	1. Зарядка микрофона. 2. Подключение к устройству по проводу и использование в качестве аудиовхода.	3.5mm порт	Подключите наушники с разъемом TRS или TRRS для мониторинга звука микрофона или воспроизведения с компьютера.
XLR port	Подключение к аудиointерфейсу XLR для вывода аналогового сигнала микрофона.	Примечание: В режиме XLR регулировка усиления микрофона, громкость наушников, кнопка Mute, световой индикатор регулятора и RGB-подсветка не работают и не отображаются.	

· Беспроводное сопряжение микрофона и приемника

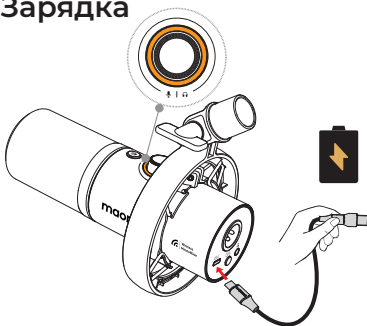
Включите функцию сопряжения на микрофоне и проверьте состояние индикатора приемника. Процедура выполняется следующим образом:

Действие на микрофоне	Функция	Индикатор регулятора
 При выключенном питании микрофона нажмите и удерживайте нижнюю кнопку более 6 секунд.	Включить функцию беспроводного сопряжения.	 Синий индикатор начнет быстро мигать (2–3 раза в секунду).
Действие на приемнике	Функция	Индикатор приемника
Вставьте приемник в устройство. (После первоначального сопряжения подключается автоматически).	Быстрое мигание синим — Ожидание сопряжения. Ровное свечение синим — Сопряжено.	 Оригинальный режим ↔ Режим шумоподавления Оригинальный режим ↔ Беззвучный режим Режим шумоподавления ↔ Беззвучный режим

Примечание 1: Микрофон и приемник сопряжены на заводе.

2. Расстояние между приемником и микрофоном должно быть в пределах 2 метров; во время сопряжения в радиусе 2 метров не должно быть других аналогичных беспроводных микрофонных устройств.

Зарядка



Состояние	Статус питания	Цвет кольца регулятора	Примечания
Зарядка (Питание ВКЛ)	Заряжен не полностью	●	Оранжевый инд. мигает до полной зарядки.
	Полностью заряжен	Оранжевый инд. гаснет	/
Зарядка (Питание ВКЛ)	Заряжен не полностью	●	Оранжевый инд. мигает до полной зарядки.
	Полностью заряжен	●	/
Предупреждение о разряде	Заряд > 20%	●	/
	Заряд < 20%	☀	Дважды мигает каждые 15 с. для предупреждения о низком заряде.

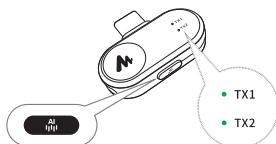
Примечание 1: Вы можете проверять уровень заряда батареи микрофона в программе Maono Link в реальном времени.

2. Предупреждение о низком заряде во включенном состоянии: когда заряд встроенного аккумулятора опускается ниже 20%, индикатор питания дважды мигает оранжевым раз в 15 секунд, после чего возвращается к обычному режиму отображения, напоминая о нехватке энергии до тех пор, пока пользователь не зарядит микрофон или устройство полностью не разрядится и не выключится автоматически.

3. Для поддержания активности аккумулятора и предотвращения снижения характеристик из-за длительного простоя рекомендуется использовать беспроводной режим не менее 8 часов в месяц. Это поможет надолго сохранить батарею в хорошем состоянии.

Функции приемников USB-C и Lightning

- Кнопка шумоподавления на приемнике



Действие	Индикатор состояния приемника TX1/TX2	Индикатор на ручке микрофона
нажатие Циклическое переключение между оригинальным звуком и уровнями шумоподавления	● Оригинальный режим	○ Шумоподавление выключено
	● Уровень 1 — слабое	○ Слабое шумоподавление
	● Уровень 2 — среднее	○ Среднее шумоподавление
	● Уровень 3 — сильное	○ Сильное шумоподавление

Примечания:
 1.Заводская настройка по умолчанию — слабое шумоподавление (low-grade noise reduction).
 2.При включении/выключении шумоподавления в беззвучном режиме (mute), индикаторы состояния TX1/TX2 продолжают отображать световой эффект беззвучного режима.
 3. Режим шумоподавления имеет функцию памяти.

Действие	Функция
2.5s	Включение/выключение динамика телефона

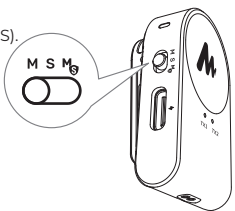
Примечание 1: По умолчанию при отправке с завода воспроизведение через динамик телефона включено.
 2: Это действие вызовет повторное подключение в приложении.

Функции кнопок приемника для камер

- Переключатель режимов Моно /Stereo / Безопасный трек

Настройки аудиоканалов: С помощью сдвижного переключателя аудиовыход можно настроить на режим моно (M), режим безопасного трека (Ms) или стерео (S).

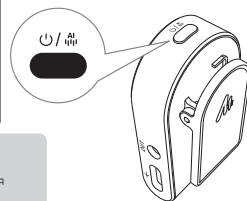
M Mono	Указывает, что звуковой сигнал, выводимый левым и правым каналами приемника, полностью идентичен.
Ms Safety Track	Аналогично монофоническому каналу, но уровень громкости в правом канале на 6 дБ ниже, чем в левом, чтобы предотвратить клиппинг (перегрузку и хрипы) звука.
S Stereo	Означает, что выходы левого и правого каналов приемника соответствуют звуковым сигналам Передатчика 1 (Transmitter 1) и Передатчика 2 (Transmitter 2) соответственно, а соотношение каналов может быть изменено.



Примечание 1. Некоторые мобильные телефоны не поддерживают стереовход на системном уровне — на них будет работать только моно-режим (режимы Stereo и Safety Track будут недоступны).
 2. Если приемник для камер не работает при подключении к некоторым Android-смартфонам, перед подключением включите функцию OTG в настройках телефона.

· Кнопка шумоподавления (приемник для камер)

Действие	Индикатор состояния TX1/TX2
 нажатие	● Уровень 1 (слабое) ↓ ● Оригинальный режим
	● Уровень 2 (среднее) ↓ ● Уровень 3 (сильное)
	→ ● Уровень 1 (слабое)

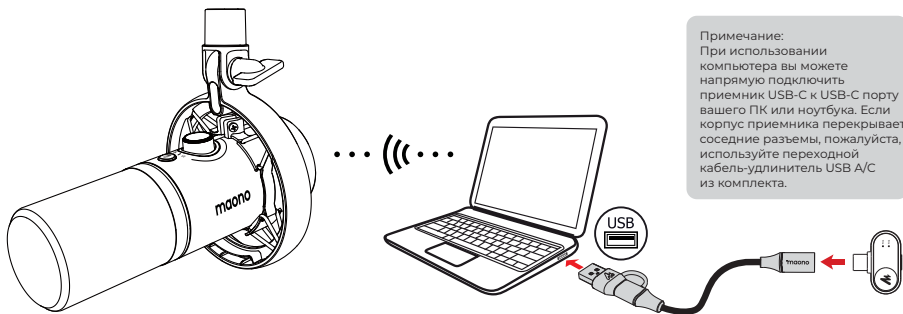


Примечания:

1. Заводская настройка по умолчанию — слабое шумоподавление (low-grade noise reduction).
2. При включении/выключении шумоподавления в беззвучном режиме (mute), индикаторы состояния TX1/TX2 продолжают отображать световой эффект беззвучного режима.
3. Режим шумоподавления имеет функцию памяти.

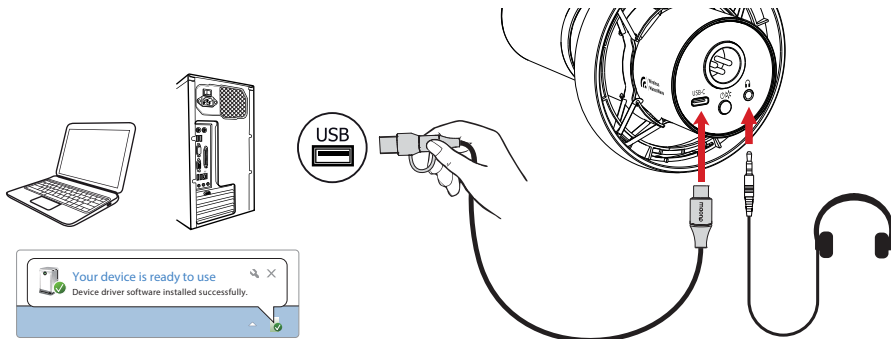
Использование с компьютером

· Беспроводной режим



Примечание:
 При использовании компьютера вы можете напрямую подключить приемник USB-C к USB-C порту вашего ПК или ноутбука. Если корпус приемника перекрывает соседние разъемы, пожалуйста, используйте переходной кабель-удлинитель USB A/C из комплекта.

· Проводной режим

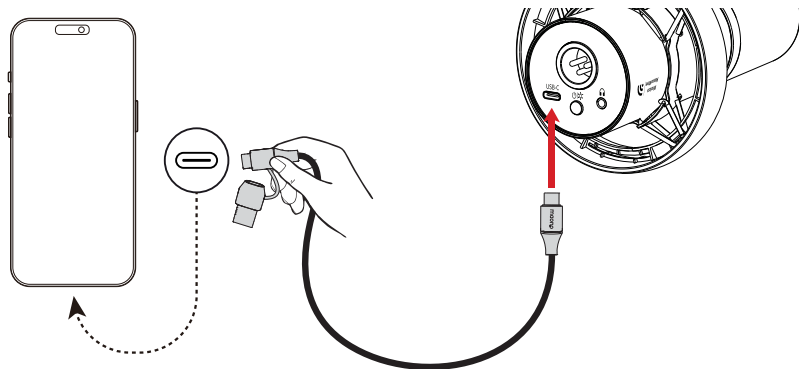


Использование со смартфоном

· Беспроводной режим

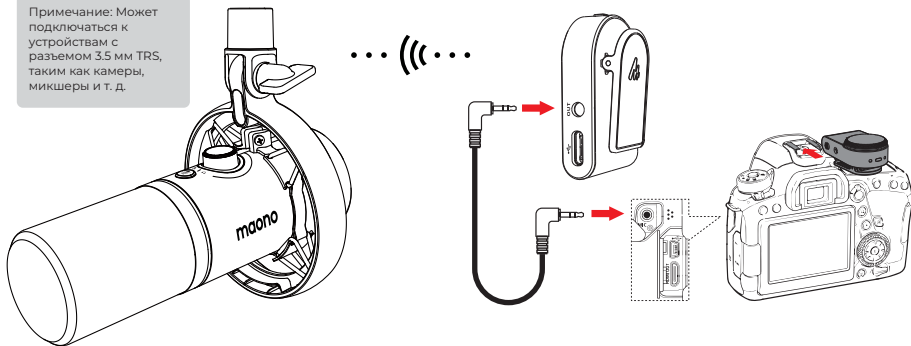


· Проводной режим



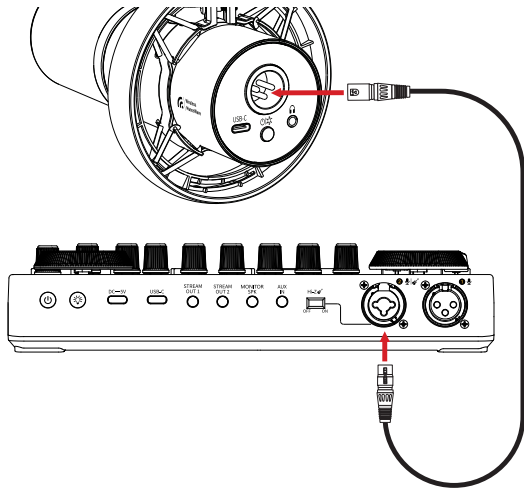
Использование приемника для камер

Примечание: Может подключаться к устройствам с разъемом 3,5 мм TRS, таким как камеры, микшеры и т. д.



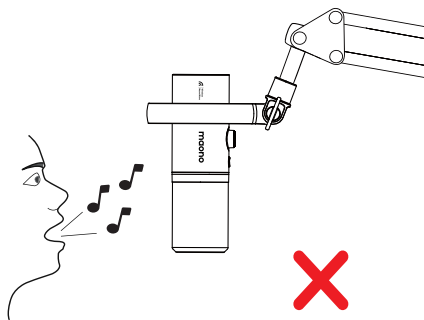
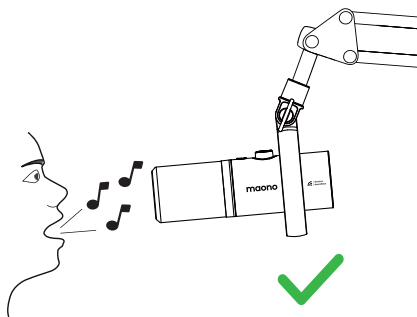
Подключение к аудиоинтерфейсу

Подключите микрофон к аудиоинтерфейсу с помощью XLR-XLR кабеля. Если вам необходимы наушники для мониторинга, подключите их к соответствующему выходу на самом аудиоинтерфейсе.

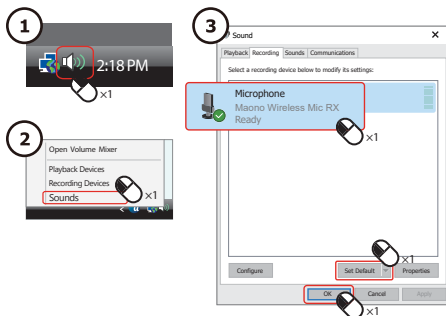


Направление капсюля

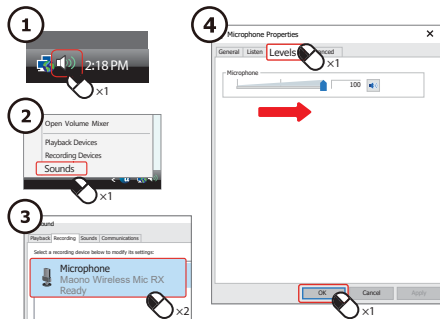
Убедитесь, что решетка микрофона направлена прямо к источнику звука (горлом).



Настройка в Windows



Настройка уровня громкости

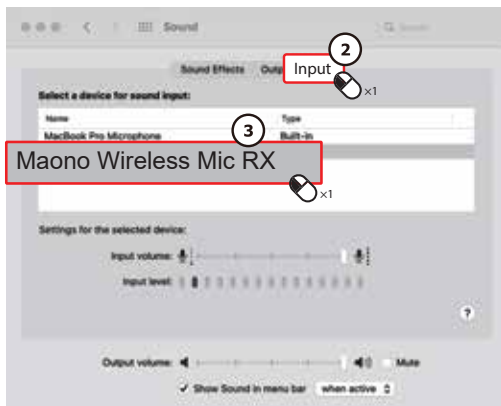


При проводном подключении микрофона к компьютеру через USB-кабель он будет определяться в системе как «Maono PD210W Mic USB».

Настройка в macOS



При проводном подключении микрофона к компьютеру через USB-кабель он будет определяться в системе как «Maono PD210W Mic USB».



Руководство по работе с Maono Link

Программа Maono Link доступна для Windows 10 (версии 1809 или новее) и macOS 13.5 или новее.

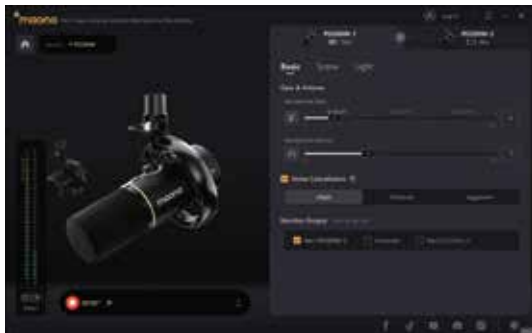
Для загрузки программного обеспечения перейдите на сайт <https://www.maono.com>.

Настройки синхронизируются в режиме реального времени между самим микрофоном и программой.

Для улучшения пользовательского опыта интерфейс и функции ПО Maono Link могут изменяться при обновлении версий. Пожалуйста, ориентируйтесь на актуальную версию программы, выпущенную Maono.

Настройка записи

Maono Link предоставляет пользователям широкий выбор аудиофункций микрофона и богатый набор параметров DSP-эффектов для удовлетворения индивидуальных предпочтений. С помощью готовых пресетов пользователи могут быстро применить индивидуальные настройки звука.



Переключение звуковых эффектов в один клик

В Maono Link предустановлено множество профессионально настроенных профилей под разные сцены использования. Пользователь может мгновенно менять звуковые эффекты в зависимости от задачи всего в один клик. Независимо от того, новичок вы или профессионал, Maono Link поможет создать ваше собственное уникальное звучание.



Требования FCC

Любые изменения или модификации, явно не одобренные стороной, ответственной за соответствие требованиям, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного оборудования. Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) Данное устройство не должно вызывать вредных помех, и (2) данное устройство должно принимать любые полученные помехи, включая помехи, которые могут вызвать сбои в работе.

Примечание: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может вызвать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если данное оборудование действительно вызывает вредные помехи для приема радио- или телевизионных сигналов (что можно определить, выключив и включив оборудование), пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному радио/TB-технику.

Устройство было оценено на соответствие общим требованиям к воздействию радиочастотного излучения. Устройство можно использовать в портативных условиях воздействия без ограничений.

Импортер в Республике Беларусь:

ООО "Золотой Континент"

г. Минск, ул. Петра Мстиславца 9, оф. 7/13

Сервисный центр

ООО "Золотой Континент",

г. Минск, ул. Петра Мстиславца 9, оф. 7/12

моб. тел. 8-029-387-78-07

Дата изготовления: указана на упаковке EAC

Model : PD200W
PD200W S
PD200W T

Техническая
поддержка:
support@maono.com
www.maono.com



UK REP

Company: CET PRODUCT SERVICE LTD.
Address: Chase Business Centre, 39-41
Chase Side, London N14 5BP United Kingdom
Email: info.cetservice@gmail.com
TEL: +447419325266

EC REP

Company: Zhou's Jade Star UG
Address: Brunnenallee 11A 14478 Potsdam
Telf: +49 179 7962788
E-mail: jadestar.eu@gmail.com



Maono Link Download

Мы регулярно обновляем прошивку продукта для улучшения пользовательского опыта и производительности. Отображение статусов и операции могут незначительно отличаться в разных версиях прошивки. Для получения самых актуальных версий руководств пользователя, пожалуйста, перейдите на сайт <https://www.maono.com>.