



Модель: PM450

maono Global Best Selling Internet Microphone



Руководство Пользователя  
USB Микрофон для стриминга

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

EC REP

Company: Zhou's Jade Star US  
Address: 200 Madison Ave, 14th Floor, New York, NY 10017  
Tel: +1 212 792 7878  
E-mail: info@zjstar.us@gmail.com

UK REP

Company: CET PRODUCT SERVICE LTD.  
Address: Chase Business Centre, 19-41, Chase Side, London, SE16 5SP, United Kingdom  
Email: info.cetproductservice@gmail.com  
TEL: +447479232366

CE FCC RoHS Made in China



Законное использование:  
Информация и данные, содержащиеся в данном руководстве, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Мы регулярно обновляем прошивку продукта для улучшения пользовательского опыта и производительности. Обновление статуса и операции могут незначительно отличаться в разных версиях прошивки.  
Актуальные версии пользовательских руководств доступны на <https://www.maono.com>.  
V1.1\_20240722

maono

Global Best Selling Internet Microphone

Maono [«маоно»], что означает «видение» на языке суахили, — это всемирно известный бренд интернет-микрофонов, продукция которого хорошо продается в 153 странах мира.

Руководствуясь прекрасным видением стать ведущим мировым брендом аудиопроизводства, которая дарит приятные звуковые впечатления, Maono постоянно работает вместе с аудио-профессионалами, влиятельными лицами и пользователями, чтобы создавать лучшие в мире микрофоны и аудиопроизводство.

## Что внутри?



- 01 -

## Введение

Maono PM450 — это программируемый конденсаторный USB-микрофон, предназначенный для гейминга и стриминга. Продукт предлагает такие функции, как регулировка усиления микрофона, регулировка громкости наушников, отключение звука касанием и встроенный фильтр высоких частот, который эффективно снижает низкочастотные шумы. Кроме того, имеется RGB-подсветка, которая улучшит ваш игровой опыт. Инновационное программное обеспечение Maono Link разблокирует более продвинутые функции микрофона. Встроенная функция аудио DSP реализует множество аудиоэффектов микрофона и функции продвинутой обработки звука.

## Особенности

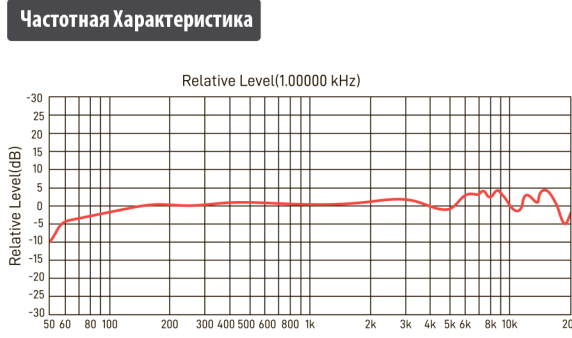
- Maono Link управляет функциями встроенного DSP
- Кардиоидная направленность
- RGB-подсветка
- Регулировка усиления микрофона
- Мониторинг и регулировка в реальном времени
- Микширование монитора
- Разъем для наушников 3.5 мм
- Отключение звука касанием
- Включает противоударное крепление
- Фильтр высоких частот

## Технические характеристики

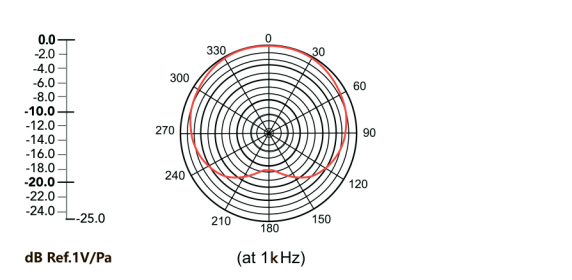
|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Тип капсулы             | Конденсаторный                      |
| Направленность          | Кардиоидная                         |
| Макс. чувствительность  | -40dBFS, ±3dBFS                     |
| Частотный диапазон      | 20Гц-20кГц                          |
| SPL                     | 110dB                               |
| Тип разъема             | USB-C                               |
| Диапазон усиления       | 55dBFS                              |
| Микширование монитора   | Да, Микрофон или Компьютер (0-100%) |
| Подсветка RGB           | Да                                  |
| Разъем для наушников    | 3.5 мм TRS, 32Ω                     |
| Программное обеспечение | Maono Link                          |

- 02 -

## Производительность

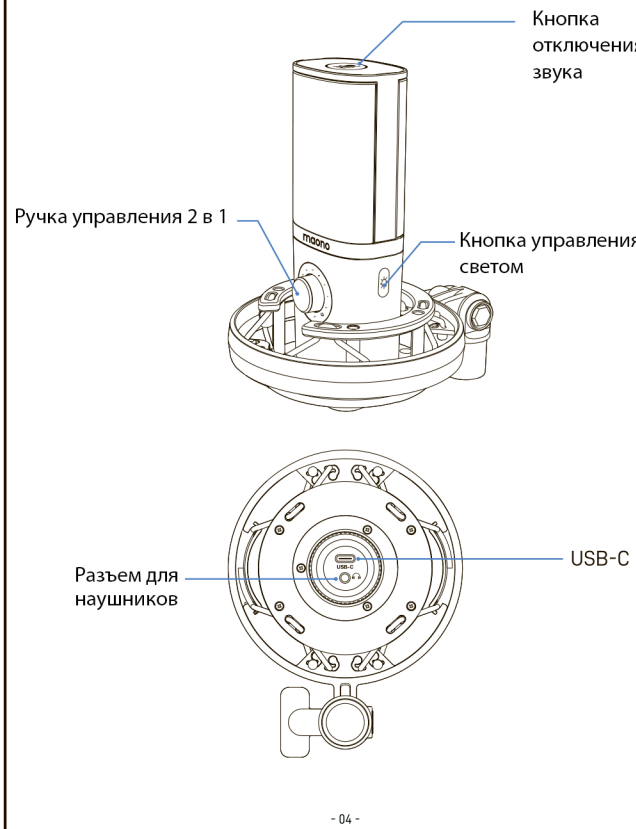


## Полярная Диаграмма



- 03 -

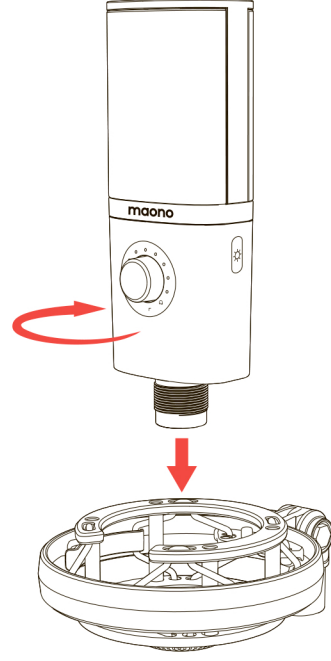
## Обзор продукта



- 04 -

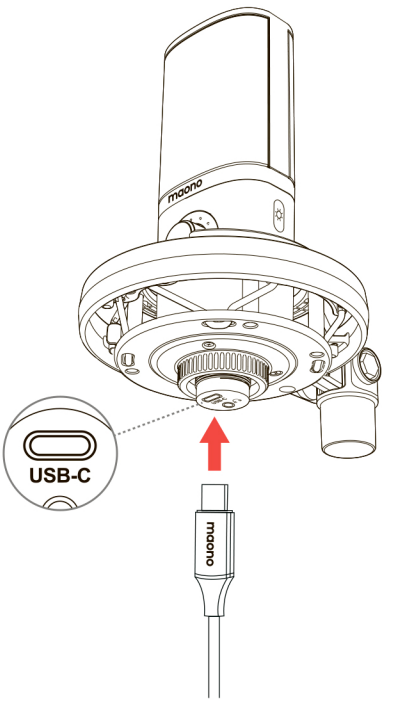
## Этапы установки

- 1 Поверните основание стойки против часовой стрелки, чтобы установить его на микрофон.



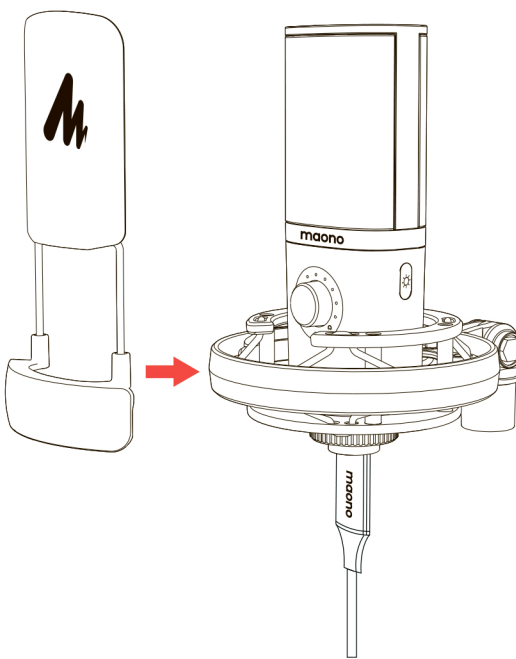
- 05 -

- 2 Подключите USB-кабель к USB-амортизатору



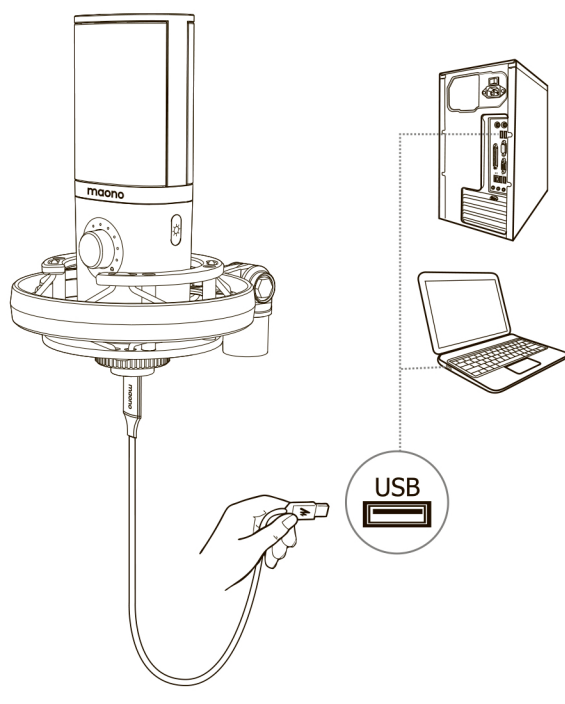
- 06 -

- 3 Установите поп-фильтр на крепление амортизатора



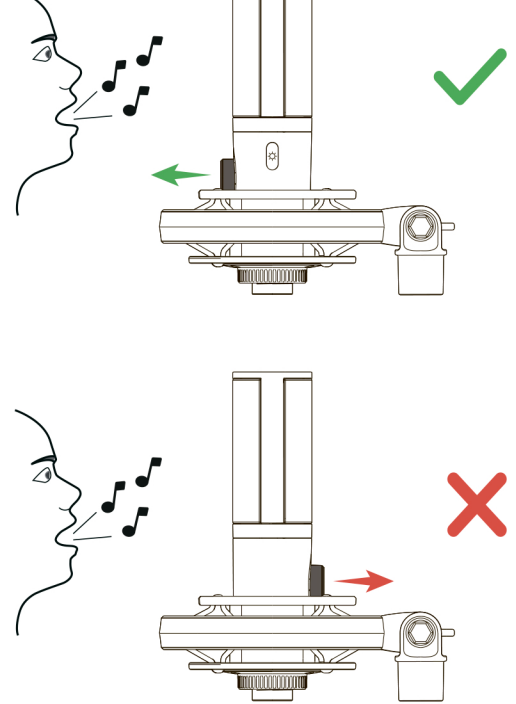
- 07 -

## Подключение микрофона к компьютеру



- 08 -

## Положение микрофона



- 09 -

## Функции кнопок

- Кнопка отключения звука

| Управление              | Действие | Функция                    | Индикатор         |
|-------------------------|----------|----------------------------|-------------------|
| Кнопка отключения звука | Касание  | Включить беззвучный режим  | Зеленый индикатор |
|                         |          | Выключить беззвучный режим | Красный индикатор |

Примечание: Функции включения и выключения беззвучного режима применяются ко всем режимам.

- Кнопка управления RGB-подсветкой

Кнопка управления RGB-подсветкой расположена на боковой стороне корпуса микрофона. Удерживая ее более 2 секунд, вы можете переключать три режима отображения подсветки.

### Режим 1:

Циклическая RGB-подсветка - цвета в верхней и нижней части микрофона плавно меняются с одного цвета на другой.

### Режим 2:

Монохромный режим с дыхательным эффектом - монохромная подсветка включается и выключается с эффектом "дыхания".

### Режим 3:

Режим постоянной монохромной подсветки - свет постоянно горит одним цветом.



- 10 -

## Умная ручка регулировки

Поворачивайте ручку для регулировки усиления микрофона, громкости наушников и микширования монитора. Удерживайте ручку для переключения между режимами.

### Режим 1: Усиление микрофона

Когда загорается символ микрофона, поворачивайте ручку по часовой стрелке для увеличения усиления микрофона и против часовой стрелки для уменьшения усиления. Белый индикатор будет меняться в зависимости от уровня усиления.

Коротко нажмите на умную ручку, чтобы переключиться в «режим громкости наушников», и загорится индикатор наушников.

### Режим 2: Громкость наушников

Поворачивайте ручку по часовой стрелке для увеличения громкости наушников и против часовой стрелки для уменьшения громкости. Синий индикатор будет меняться в зависимости от уровня громкости.

Снова коротко нажмите на умную ручку, чтобы переключиться в режим микширования монитора, и на индикаторе загорится фиолетовый свет.

### Режим 3: Микширование монитора

В «режиме микширования монитора» вращение по часовой стрелке изменяет сигнал мониторинга, постепенно переключая его с микрофона на хост-устройство, и фиолетовый свет на индикаторе будет переключаться в сторону наушников; наоборот, вращение против часовой стрелки переключает сигнал мониторинга с хост-устройства на микрофон, и фиолетовый свет на индикаторе будет переключаться в сторону микрофона.

- 11 -

## Режим 4: Фильтр высоких частот

Удерживайте ручку более 2 секунд, чтобы включить или выключить функцию «Фильтр высоких частот». После включения загорится индикатор фильтра высоких частот под ручкой; после выключения индикатор погаснет.

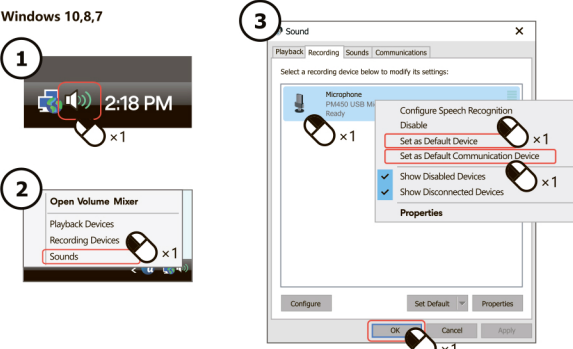
Функция фильтра высоких частот позволяет уменьшить низкочастотные шумы в окружающей среде при включении. К распределенным низкочастотным звукам относятся звук работы кондиционера в помещении, шум кулеров компьютера и т.д. Частоту среза можно настроить через программное обеспечение Maono Link.

Переключение между вышеуказанными четырьмя режимами осуществляется коротким нажатием на ручку - следите за изменением индикатора.

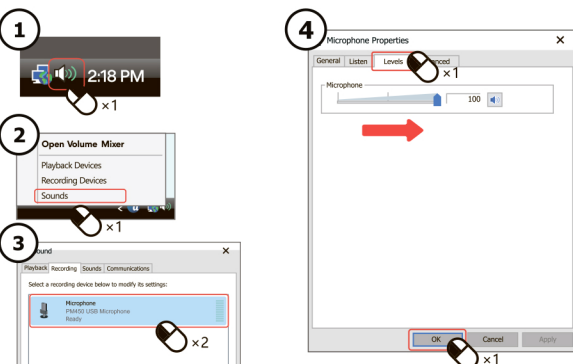
Примечание: При нахождении в определенном режиме без операций в течение 3 секунд будет отображаться индикатор уровня микрофона. Индикатор уровня отображает пиковый уровень сигнала в реальном времени зеленым, оранжевым и красным цветами в зависимости от громкости звука, захватываемого микрофоном. Нормальный уровень отображается зеленым цветом, незначительная перегрузка — оранжевым, а сильная перегрузка — красным. Чтобы обеспечить качество записи, отрегулируйте усиление микрофона или расстояние до него, чтобы сигнал не перегружался.

- 12 -

## Руководство по настройке Windows

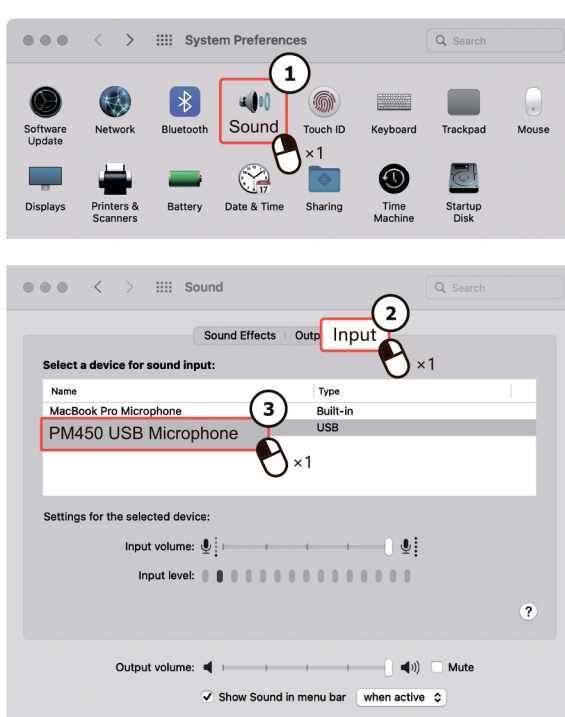


## Регулировка уровней микрофона



- 13 -

## Руководство по настройке Mac



- 14 -

## Установка «Maono Link»

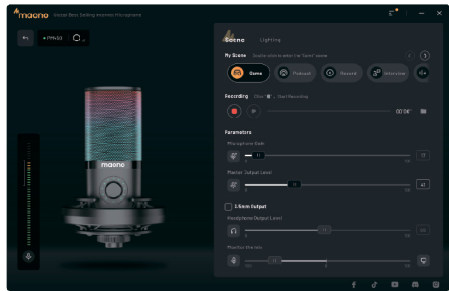
Maono Link доступен для Windows 7 и новее, а также для macOS 10.14 и новее.

Чтобы скачать программное обеспечение, перейдите на <https://www.maono.com>. Настройки синхронизируются в реальном времени между устройством и программным обеспечением.

Для лучшего улучшения пользовательского опыта интерфейс и функции программного обеспечения Maono Link могут изменяться при обновлении версий. Пожалуйста, ориентируйтесь на последнюю версию программного обеспечения, выпущенную Maono.

### Настройки записи

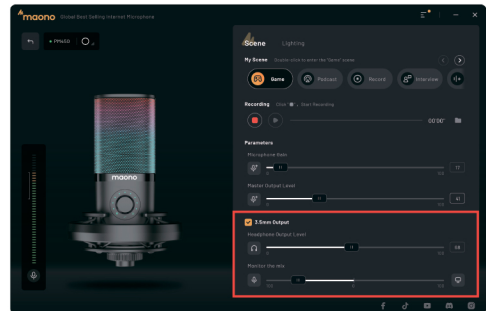
Maono Link предоставляет пользователям широкий спектр функций микрофона и богатые настройки параметров DSP-эффектов для удовлетворения индивидуальных потребностей в звуковых эффектах. С помощью предустановленных эффектов пользователи могут быстро выполнить персонализированные настройки.



### Настройки мониторинга

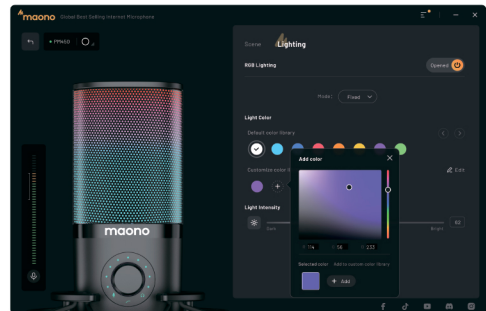
Предоставляет более продвинутые функции обработки звука, такие как регулировка громкости наушников, микширование монитора и высокие/низкие частоты для настройки вашего голоса.

- 15 -



### Регулировка подсветки

Предоставляет более расширенные настройки освещения. Вы можете регулировать яркость подсветки и режимы освещения для достижения желаемого эффекта.



Примечание: Поскольку программное обеспечение Maono Link обновляется с добавлением новых функций, последняя версия программы, которую вы используете, может отличаться от изображений. Пожалуйста, ориентируйтесь на последнюю версию.

- 16 -