

M-AUDIO®

M-TRACK 2X2M
C-SERIES

Краткое
руководство
пользователя

Краткое руководство пользователя

Содержимое упаковки

M-Track 2X2M
 USB-C-to-USB-C
 USB-C-to-USB-A

Карточки с ПО
 Руководство пользователя
 Гарантия

Поддержка

Для получения последней информации по этому продукту (системные требования, драйвера и тл) и для регистрации продукта, посетите m-audio.com.

В случае возникновения проблем и вопросов, посетите m-audio.com/support.

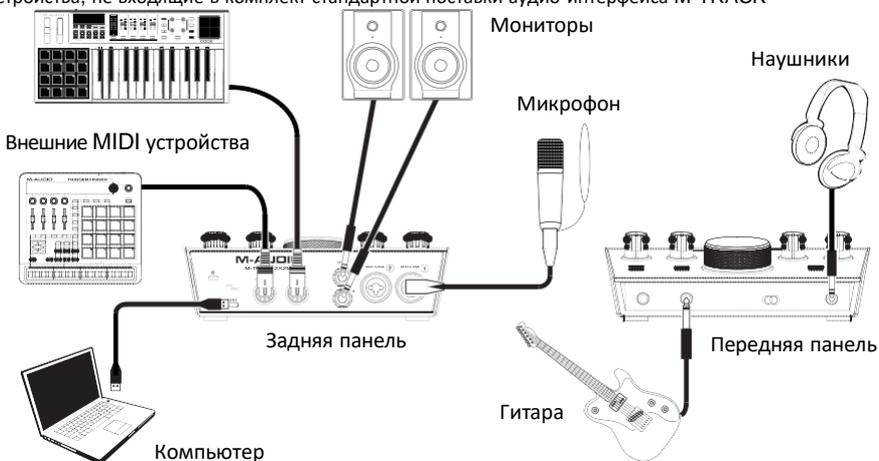
Быстрый старт

Windows: Перед подключением **M-Track 2X2M** к компьютеру установите драйвера: Перейдите на m-audio.com/drivers и скачайте новейший драйвер M-track, Подходящий для вашей операционной системы

1. Откройте скачанный файл двойным щелчком кнопки мыши
2. Следуйте инструкциям на экране для установки драйверов

Сценарий подключения (Пример)

* Устройства, не входящие в комплект стандартной поставки аудио-интерфейса M-TRACK



Верхняя панель

1. **Input Gain:** Регулирует уровень входного сигнала. Установите эту ручку так, чтобы соответствующий светодиодный индикатор **LED Meter** (располагается под ручкой) отображал «здоровый» уровень во время исполнения – но не слишком высокий, чтобы избежать искажения в аудио.

2. **LED Meters:** Указывает уровень входного сигнала от Combo Inputs или Instrument Inputs.

3. **USB / Direct Blend:** Регулирует микширование аудиосигнала с ваших входов (**Direct**) и выходов вашего компьютера (**USB**), который будет отправлен на **Main Outputs** и **Headphone Output**.

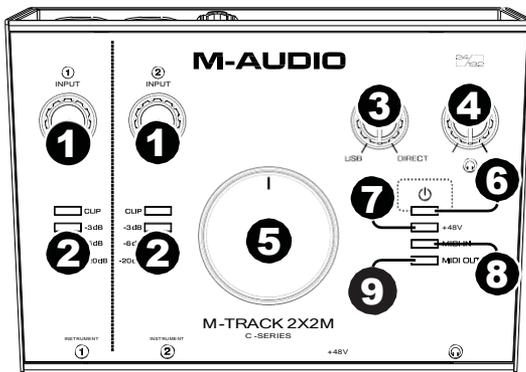
Этот регулятор полезен для устранения «задержки» при записи в DAW. Задержка - это задержка звука, которая может возникнуть между входящим звуком (игра на вашем инструменте, пение и т. Д.) И исходящим звуком (когда вы слышите его в DAW).

Задержка часто является результатом настройки «размера буфера», которая обычно находится в меню «Настройки», «Параметры» или «Настройка устройства». Большой размер буфера обычно приводит к более высокой задержке. В некоторых случаях настройки меньшего размера буфера могут потреблять много ресурсов процессора вашего компьютера и вызывать сбои звука.

Если вы испытываете задержку при записи, отрегулируйте ручку в направлении положения Direct, чтобы увеличить наложение необработанного звука с ваших входов непосредственно на ваши основные выходы и выход на наушники. Это позволит вам слышать входящий звук с ваших входов без задержки, но при этом будет слышаться звук от вашей DAW. При прослушивании воспроизведения установите ручку до упора в положение USB.

Если ваш компьютер достаточно мощный, вы можете установить параметр размера буфера в вашей DAW достаточно низким, чтобы вам не приходилось слушать прямой аудиосигнал с ваших входов. В этом случае установите ручку USB / Direct Blend полностью в положение USB, чтобы контролировать только аудиовыход вашей DAW.

4. **Headphone Level:** Регулирует уровень сигнала на выходе для наушников Headphone Output.
5. **Monitor Level:** Регулирует громкость Main Outputs, через которые должны быть подключены ваши мониторы или усилитель.
6. **Power LED:** Загорается, когда между компьютером и M-Track 2X2M установлено правильное USB-соединение. Используйте этот индикатор, чтобы убедиться, что M-Track 2X2M получает питание и готов к использованию.



7. **+48V (Phantom Power) LED:** Загорается при включении фантомного питания.
8. **MIDI In LED:** мигает, когда MIDI данные поступают с внешнего external MIDI контроллера.
8. **MIDI Out LED:** мигает, когда MIDI данные отправляются из вашего ПО на M-Track 2X2M's **MIDI Out**.

Задняя панель

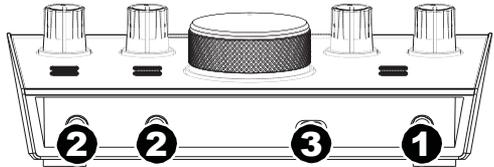
1. USB Port (Type C): разъем предназначенный для подключения к компьютеру. Используйте идущие в комплекте USB-C-to-USB-C or USB-C-to-USB-A кабели. Требуется USB 2.0 (или выше).



2. **Combo Inputs:** Разъемы для подключения микрофонов, гитар и др посредством XLR или 1/4" (6.35мм). Уровень входного сигнала отражает **LED Meters**.
3. **Main Outputs:** используйте стандартные 1/4 кабеля для подключения пары активных мониторов. Уровень выхода управляется регулятором **Monitor Level**.
4. **MIDI In:** Используйте стандартный MIDI кабель для подключения к этому входу внешних MIDI-устройств.
5. **MIDI Out:** Используйте стандартный MIDI кабель для подключения в этот выход внешних MIDI-устройств.
6. **Kensington Lock Slot:** для защиты вашего устройства.

Передняя панель

1. **Headphone Output:**
Стандартный разъем 1/4" для подключения стерео-наушников. Звук, который вы слышите будет определяться кнопкой **USB / Direct Blend**. Уровень сигнала на выходе для наушников управляется кнопкой **Headphone Level**.



2. **Instrument Inputs:** Разъемы для подключения гитары посредством XLR или 1/4" (6.35мм). обратите внимание на уровень сигнала **LED Meters**.
Note: Использование входа **Instrument Input** отключит комбинированный **Combo Input** на соответствующем канале.
3. **+48V (Phantom Power) Switch:** Этот выключатель активирует источник фантомного питания, направляющий 48V входы **Combo Inputs**. Обратите внимание, что большинство динамических и ленточных микрофонов не требуют фантомного питания, в то время как большинство конденсаторных требуют. Обратитесь к документации вашего микрофона, чтобы узнать, нужно ли ему фантомное питание.

Технические характеристики

микрофонные входы 1 и 2

- динамический диапазон: 104 дБ (А-взвешенный);
- отношение сигнал/шум: 104 дБ (+1 dBu, А-взвешенное);
- коэффициент гармоник + шум: 0.002%;
- уровень шума EIN: -128 dBu (макс. гейн, А-взвешенный);
- максимальный входной уровень: +1.5 dBu;
- диапазон регулировки гейна: 55 дБ;

линейные входы 1 и 2

- отношение сигнал/шум: 101 дБ (+4 dBu, А-взвешенное);
- коэффициент гармоник + шум: 0.002%;
- максимальный входной уровень: 16 dBu;
- диапазон регулировки гейна: 55 дБ;

инструментальные входы 1 и 2

- динамический диапазон: 100 дБ (А-взвешенный);
- отношение сигнал/шум: 98 дБ (+4 dBu, А-взвешенное);
- коэффициент гармоник + шум: 0.005%;
- максимальный входной уровень: 6 dBu;
- диапазон регулировки гейна: 24 дБ;
- динамический диапазон: 106 дБ (А-взвешенный);
- отношение сигнал/шум: 106 дБ (А-взвешенное);
- коэффициент гармоник + шум: 0.005%;
- максимальный входной уровень: +13 dBu (-1 dBFS);

Габариты

- размеры: 71 * 198 * 152 мм;
- вес: 0.95 кг.

m-audio.com