

M-AUDIO

Oxygen Series

Руководство пользователя

1 Введение

Поздравляем Вас с приобретением MIDI-клавиатуры M-Audio серии Oxygen. Midi-клавиатуры серии Oxygen включают в себя технологию DirectLink, обеспечивающую поддержку программного обеспечения формата Digital Audio Workstations (DAW), в который, к примеру, входит Pro Tools 8. При помощи данной технологии DAW автоматически привязывает контроллеры клавиатуры к соответствующим функциям в DAW.

При использовании данной MIDI-клавиатуры, USB соединение обеспечивает как передачу MIDI сигнала так и питание самого устройства. Все клавиатуры серии Oxygen не требуют дополнительной установки драйверов и автоматически распознаются Вашей операционной системой. Просто подключите устройство к компьютеру, используя идущий в комплекте usb кабель, и переведите выключатель питания на самом устройстве в положение ON.

2 Комплектация

В комплект поставки клавиатуры серии Oxygen входят:

- ▶ Midi-клавиатура Oxygen
- ▶ Кабель USB
- ▶ Руководство пользователя
- ▶ Диск

3 Технические характеристики

- ▶ 25, 49 или 61 чувствительных к нажатию полноразмерных клавиш
- ▶ Автоматическое назначение функций клавиш под используемое программное обеспечение
- ▶ Кнопки транспонирования/октавного сдвига
- ▶ 2 кнопки переключения между дорожками
- ▶ 9 слайдеров(1 на модели Oxygen 25); MIDI назначаемые
- ▶ 9 кнопок (только на моделях Oxygen 49/61); назначаемые
- ▶ 8 назначаемых вращающихся регуляторов; назначаемые
- ▶ Контроллеры Pitch Bend и Модуляции wheels; назначаемые
- ▶ 6 кнопок управления проигрыванием; назначаемые
- ▶ Вход для Sustain педали; назначаемый
- ▶ 10 редактируемых ячеек памяти
- ▶ 3 цифровых ЖК дисплея
- ▶ USB 2.0 порт (совместимый с USB 1.1)

4 Минимальные системные требования

Информация о минимальных системных требованиях расположена как на обратной стороне коробки с клавиатурой серии Oxygen, так и на официальном сайте M-Audio (www.m-audio.com).

5 Первое включение

Все клавиатуры серии Oxygen не требуют дополнительной установки драйверов и автоматически распознаются Вашей операционной системой. Просто подключите устройство к компьютеру, используя идущий в комплекте usb кабель, и переведите выключатель питания на самом устройстве в положение ON.

Пользователи Windows, которые планируют:

- *Использовать клавиатуру с двумя и более DAW одновременно*

или

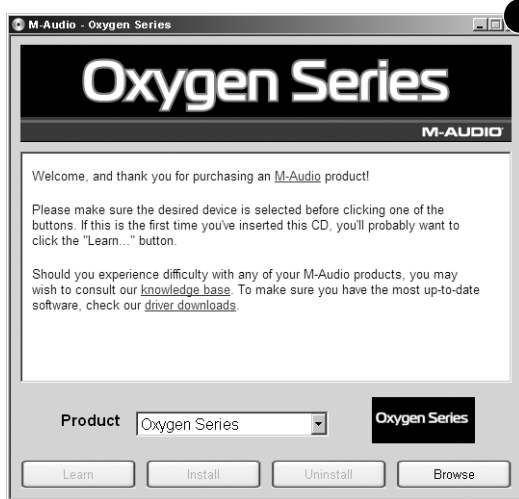
- *Одновременно с клавиатурой подключить к порту USB другие аудио устройства*

*...для корректной работы устройства должны скачать последнюю версию драйверов с официального сайта производителя
www.m-audio.com*

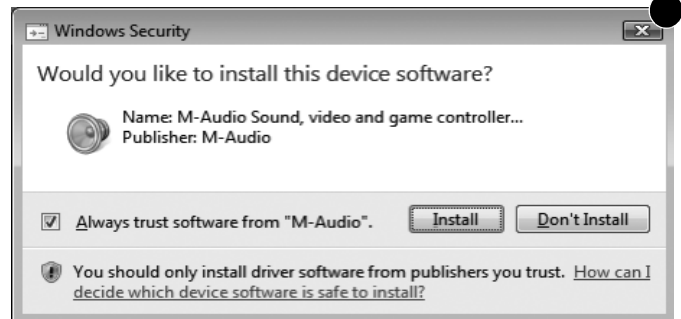
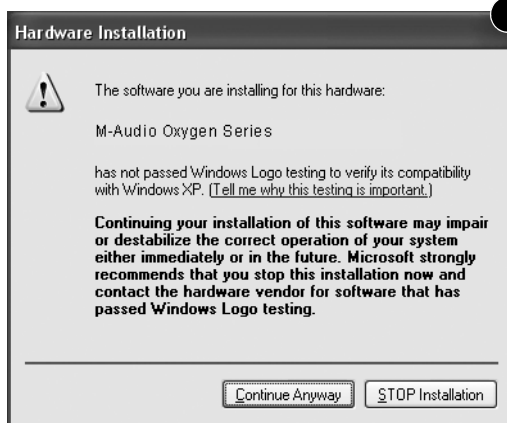
Windows 7 и Windows Vista. Инструкция по установке

Внимание: Перед установкой убедитесь что клавиатура отключена от компьютера. Ниже будет указан момент когда следует подключить клавиатуру к компьютеру.

1. Установите последнюю версию драйверов для клавиатур серии Oxygen, следуя нижеприведенным инструкциям:
 - ▶ Скачайте последнюю версию драйверов для клавиатур серии Oxygen, перейдя в раздел Support > Drivers на сайте www.m-audio.com. По завершении процесса загрузки - откройте установочный файл.
 - ▶ Выберите "Oxygen Series" в появившемся окне и нажмите кнопку "Install."

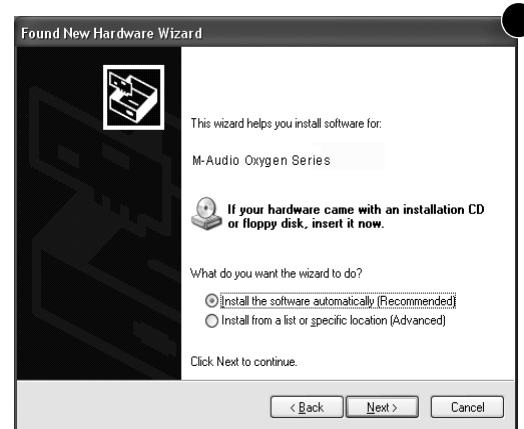
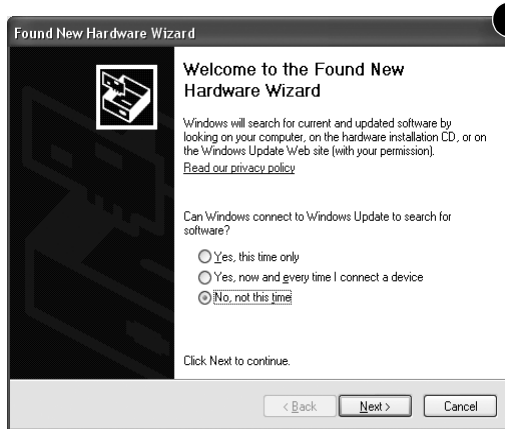


2. В процессе установки следуйте инструкциям инсталлятора. В процессе установки могут появляться предупреждения о том что драйвер не прошел проверку Windows Logo или же Вас могут спросить разрешаете ли программе вносить изменения в компьютер. В обоих случаях следует согласиться.



3. Как только процесс инсталляции завершится, нажмите кнопку "Finish."
4. Присоедините Вашу клавиатуру Oxygen к компьютеру через USB порт. Если Вы используете операционную систему Windows Vista - ваша клавиатура готова к использованию. Если Вы используете Windows 7, выполните действия 5-8.

5. При подключении клавиатуры, Windows XP спросит Вас, не хотите ли Вы искать драйверы в интернете. Выберите "Нет, не в этот раз" и нажмите "Далее"
6. Windows 7 выдаст сообщение о распознанном устройстве. Выберите "Установить автоматически" и нажмите "Next." 5



7. Как только установка будет завершена нажмите кнопку "Finish." Если Вы получили уведомление о еще одном новом устройстве - повторите шаги 5-7.
8. Как только установка будет завершена, Вы увидите сообщение "Новое устройство установлено и готово к использованию".

Mac OS X Инструкции по установке

Уже имеющиеся в операционной системе Mac OS X драйверы обеспечивают полную поддержку всех функций клавиатуры Oxygen. Это означает что для использования клавиатуры M-Audio Вам не потребуются скачивать дополнительное программное обеспечение - просто подключите свою клавиатуру к компьютеру при помощи идущего в комплекте провода USB.

Так как midi-клавиатура серии Oxygen не способна самостоятельно издавать звуки, нажатие любой из клавиш приведет к отправке MIDI сигнала на компьютер, указывая когда и как должна звучать нота. Затем, выбранный Вами в DAW музыкальный инструмент сгенерирует звук, исходя из команды, полученной от MIDI клавиатуры серии Oxygen. За последующей информацией обратитесь к руководству выбранной Вами DAW.

6 DirectLink / Поддержка DAW

DirectLink автоматически определяет положение большинства контроллеров и их количество (зависит от модели Oxygen) и связывает их с интерфейсом выбранной Вами DAW, к примеру Pro Tools 8.

Установка

Для корректной работы технологии DirectLink Вам будет необходимо установить программное обеспечение именно под Вашу DAW. Список поддерживаемых DAW и ссылки на DirectLink к ним находятся на сайте www.m-audio.com, скачайте и сохраните на компьютере подходящий Вашей DAW файл. Как только файл будет сохранен, запустите его, предварительно закрыв Вашу DAW программу.

1. Завершите работу DAW программы
2. Скачайте и сохраните инсталлятор DirectLink под Вашу DAW
3. Двойным кликом запустите скачанный инсталлятор DirectLink
4. Следуйте инструкциям по установке

Настройка DAW

Как только установка всех файлов DirectLink будет завершена, Вам необходимо будет настроить свою DAW. В случае каждой конкретной DAW, процесс настройки различен. Пожалуйста используйте инструкцию, идущую в комплекте с DirectLink. Пользователи Pro Tools могут использовать инструкцию, приведенную ниже.

DirectLink Настройка под Pro Tools 8:

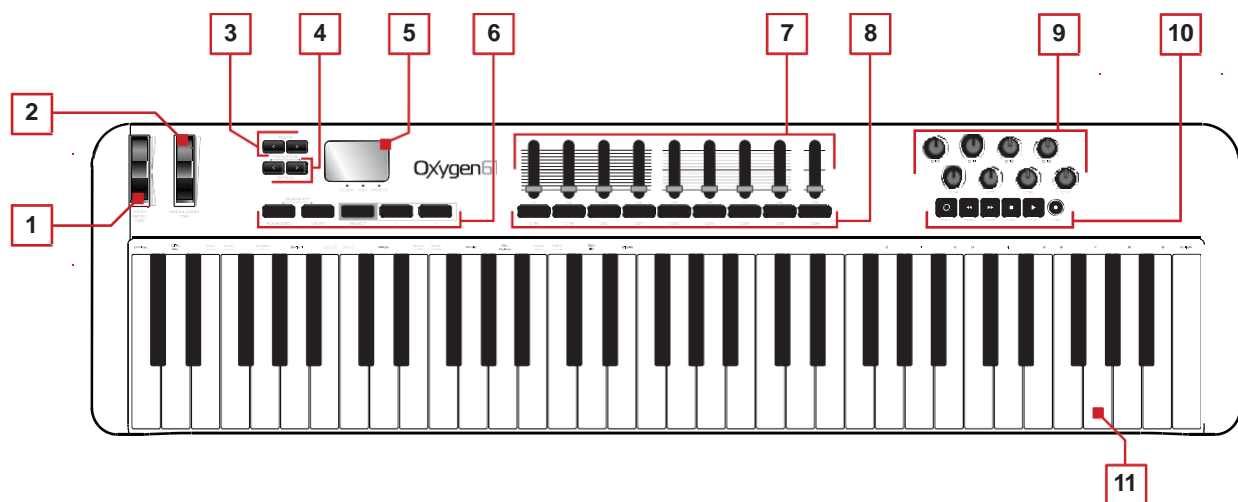
(Для отличных от Pro Tools DAW пожалуйста используйте инструкцию, идущую в комплекте с DirectLink? который Вы можете скачать с сайта www.m-audio.com).

1. Запустите Pro Tools
2. Выберите "Peripherals" из меню Setup
3. Выберите "MIDI Controllers" во вновь открывшемся окне
4. Выберите первый "Type" и во всплывшем меню "M-Audio Keyboard"
5. Выберите первый "Receive From" из выпадающего меню и выберите "Oxygen 49 In"
6. Выберите "Send To" и во всплывшем меню "Oxygen 49 Out"
7. Убедитесь, что "8" выбрано в всплывающем меню "# Ch's" и нажмите "OK" для закрытия окна

Загрузка Preset 10 (DirectLink Preset) на Вашу клавиатуру Oxygen:

1. Нажимайте на клавиатуре кнопку "Select" пока указатель на ЖК дисплее не покажет красную точку над словом "PRESETS"
2. Выберете номер Preset при помощи кнопок "-" и "+" пока на ЖК мониторе не высветится "P10."

7 Описание кнопок и разъемов



O DirectLink:

Будучи установленным, DirectLink автоматически определяет положение большинства контроллеров и их количество (зависит от модели Oxygen) и связывает их с интерфейсом выбранной Вами DAW,

Top Panel

1. Pitch Bend Wheel:

Регулятор смены высоты тона. Настраиваемый через DAW.

2. Modulation Wheel:

Назначаемый как в DAW, так и непосредственно на клавиатуре контроллер.

3. Кнопки переключения трека:

Левая кнопка переключения трека (<) выбирает предыдущий трек в DAW.

Правая кнопка переключения трека (>) выбирает следующий трек в DAW.

4. Кнопки транспонирования/октавного сдвига:

Кнопки транспонирования/октавного сдвига используются для сдвига октав и, как следствие, увеличения количества проигрываемых нот.

5. Жк дисплей**6. Функциональные кнопки**

Все клавиатуры серии Oxygen имеют 5 функциональных кнопок. Функция каждой кнопки подписана на корпусе устройства.

7. Слайдеры:

Oxygen 49 и 61 имеют 9 слайдеров. Oxygen 25 - один слайдер.

8. Кнопки слайдеров:

Oxygen 49 и 61 имеют 9 кнопок слайдеров. Нажатие кнопок приглушает звучание трека присвоенного тому или иному слайдеру

9. Регуляторы:

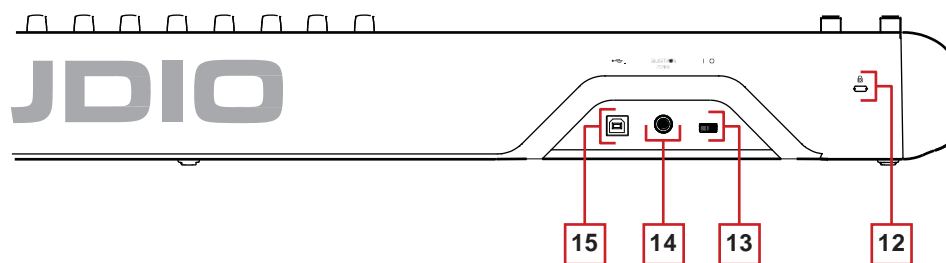
Все клавиатуры Oxygen имеют 8 настраиваемых регуляторов.

10. Транспортная панель:

Все клавиатуры Oxygen имеют 8 транспортных кнопок.

Эти кнопки выполняют функции перемотки трека, остановки, начала проигрывания, зацикливания.

11. Клавиатура

Задняя панель**12. Kensington® замок**

Разъем для защиты от воров.

13. Переключатель питания**14. Разъём для подключения sustain педали (не идет в комплекте)****15. USB Port:**

Порт USB 2.0 обеспечивает как передачу MIDI сигнала так и питание самого устройства.

