

**M-AUDIO**

# **KeyRig 49**

Easy-to-Use 49-Note USB Keyboard



## Краткое Руководство Пользователя

**Введение**

MIDI клавиатура M-Audio KeyRig 49 имеет следующую конфигурацию: 49 клавиш, полноразмерная, чувствительная к нажатию USB клавиатура, созданная для тесной интеграции с операционными системами Windows XP и Mac OS X. Key Rig 49 совмещает в себе функции клавиатуры и высококачественного контроллера, который служит интерфейсом для работы с такими приложениями для создания музыки как Ableton Live Lite и виртуальными инструментами Key Rig (диски с программным обеспечением Ableton Live Lite и KeyRig 49 CD-ROM входят в комплект). MIDI клавиатура KeyRig 49 также работает с программой GarageBand. Перед началом работы, мы рекомендуем прочитать Краткое Руководство Пользователя.

## **Краткое описание продукта**

### **Основные характеристики клавиатуры Key Rig 49**

- 49 клавиш, чувствительных к нажатию
- Колесо сдвига высоты тона (Pitch Bend)
- Колесо модуляции (Modulation wheel), переназначаемое с помощью MIDI
- Ползунок переключения громкости, переназначаемый с помощью MIDI
- Кнопка Edit Mode для глубокого управления функциями и программирования
- Вход для сустейн педали
- Не требует установки драйверов
- Питание от USB

### **Основные характеристики виртуальных инструментов Key Rig 49**

- Четыре высококачественных виртуальных звуковых модуля
- Возможность автономной работы и работы в качестве плагина
- MIDI назначаемые элементы управления с отображением на экране
- Независимые MIDI каналы
- Встроенный микшер
- Режим разделения и создания слоев для живых выступлений
- Двойной процессор эффектов для каждого модуля
- Секция мастер эффектов в дополнение к индивидуальным модулям эффектов
- Совместимость с популярными музыкальными приложениями, например, Pro Tools, Ableton Live, и Cubase

*\*только для работы с ОС Windows*

### **О данном руководстве**

В данном руководстве описаны основные шаги по установке клавиатуры Key Rig 49 и виртуальных инструментов Key Rig 49.

Когда вы более близко ознакомитесь с работой клавиатуры KeyRig 49, у вас появится желание освоить такие дополнительные профессиональные возможности устройства, как одновременная работа с несколькими приложениями (мульти-клиент) или отправка MIDI сообщений с помощью режима Edit mode.

При работе в операционной системе Windows XP, некоторые возможности будут доступны после установки дополнительных драйверов. При работе в Mac OS X установка дополнительных драйверов не требуется. Драйверы для PC и полное Руководство пользователя вы найдете на CD-диске KeyRig 49 CD-ROM в коробке с устройством.

### **Подключение KeyRig 49**

1. Для подключения клавиатуры к USB разъему на вашем компьютере, используйте кабель USB, входящий в комплект. Кабель USB служит для питания MIDI-клавиатуры и для передачи MIDI данных.
2. Убедитесь в том, что кнопка включения, расположенная на задней панели клавиатуры, находится в режиме «On». Устройство готово к работе.

## **Установка виртуальных инструментов Key Rig 49**

### **Программное обеспечение для Windows**

1. Установите диск KeyRig 49 CD-ROM в CD-привод вашего компьютера.
2. На экране компьютера появится окно Мастера установки. Если Мастер установки не запустился автоматически, запустите его вручную: Start > My Computer > KeyRig 49.
3. В отрывшемся списке выберите нужные виртуальные инструменты и нажмите “Install”.
4. Следуйте указаниям Мастера установки.
5. В процессе установки, Мастер установки предложит вам задать две директории на вашем компьютере. Первая директория – Key Rig Data Directory, вторая – VST Plug-in Directory. Мастер установки предложит вам выбрать диск для хранения папок Key Rig Data (приблизительно 350 Мб) и для VST plug-in.  
Вы можете выбрать специальную папку или оставить папку по умолчанию.
6. Для завершения процесса установки нажмите “Finish.”
7. Теперь программное обеспечение для M-Audio Key Rig установлено на вашем компьютере. Для начала работы вам необходимо пройти процедуру сертификации лицензии данного продукта. Пожалуйста, ознакомьтесь с правилами сертификации в разделе «Сертификация».

### **Активация ПО:**

#### **Онлайн**

Если ваш компьютер подсоединен к Интернету, следуйте нижеследующим инструкциям по сертификации:

1. Запустите ПО Key Rig M-Audio в автономном режиме
2. Кликните по логотипу M-Audio
3. Дважды кликните на области с надписью «Enter Certification Code Here». Введите ваш сертификационный код (который вы можете найти на обложке инструкции Quick Start Guide)
4. Откроется веб-страница с ссылкой на ваш персональный сертификационный файл. Скачайте этот файл на ваш компьютер и два раза кликните по нему.
5. Перезапустите программное обеспечение Key Rig для начала процесса сертификации.

#### **В автономном режиме**

Если ваш компьютер не подсоединен к Интернету, следуйте нижеследующим инструкциям по сертификации:

1. Запустите ПО Key Rig M-Audio в автономном режиме.
2. Кликните по логотипу M-Audio.

3. Дважды кликните на области с надписью «Enter Certification Code Here». Введите ваш сертификационный код (который вы можете найти на обложке инструкции Quick Start Guide) и кликните Certify Off-line.
4. При установке ПО Key Rig установит файл-ссылку (ярлык) на вашем рабочем столе.
5. Перенесите этот файл на компьютер с доступом в Интернет с помощью любого запоминающего устройства (портативного жесткого диска, карты памяти, дискеты и т.п.).
6. Дважды кликните по файлу-ссылке (ярлыку) для открытия веб-страницы с ссылкой на ваш персональный сертификационный файл. Скачайте файл и перенесите его на ваш компьютер.
7. Дважды кликните по сертификационному файлу.
8. Перезапустите программное обеспечение Key Rig для начала процесса сертификации.

**Примечание:** Для автономной работы программного обеспечения Key Rig требуется наличие звуковой карты, совместимой с ASIO.

### **Начало работы с ПО Key Rig Virtual Instrument**

После установки программного обеспечения Key Rig у вас есть два пути работы с вашим новым ПО.

1. **Автономный режим.** Дважды кликните по иконке ярлыка Key Rig, который был установлен на вашем рабочем столе после инсталляции. Если иконка не появилась, запустите программу следующим образом: Пуск > Программы > M-Audio > Key Rig > Key Rig.
2. **Плагины VST или RTAS:** Запустите хост приложение и выберите Key Rig в качестве виртуального инструмента для пустого трека. Для получения более подробной информации по данному вопросу прочтите документацию о данном хост приложении.

### **Конфигурирование программного обеспечения Key Rig Virtual Instrument**

Если вы работаете с ПО Key Rig в автономном режиме, вам не понадобится дополнительное конфигурирование MIDI входов. Программное обеспечение автоматически принимает MIDI данные с вашей Key Rig 49 USB клавиатуры или любого другого MIDI интерфейса, установленного в вашей системе. Поэтому нет никакой необходимости в конфигурировании MIDI входов.

Когда Key Rig работает как плагин, ваши хост приложения определяют полученные MIDI данные согласно установкам MIDI входов. Для более подробной информации о MIDI маршрутизации прочтите документацию о данном хост приложении.

При использовании программного обеспечения в автономном режиме удостоверьтесь, что вы правильно выбрали звуковую карту, совместимую с ASIO, и выводные каналы из выпадающего меню вверху экрана, как показано ниже:



### **Конфигурирование стороннего программного обеспечения**

Если вы правильно установили клавиатуру Key Rig 49, любое программное приложение с функциями MIDI в вашей системе сможет распознать Key Rig 49 как новое устройство с MIDI входом. Чтобы клавиатура Key Rig 49 поддерживала работу со сторонним программным обеспечением, вам может понадобиться конфигурирование этого ПО для чтения MIDI данных, полученных с вашего Key Rig 49. Для этого вам нужно будет обратиться к меню «Опции» или «Установка устройства» в вашем музыкальном программном приложении, и выбрать «Key Rig 49 in» или «USB audio device» в качестве MIDI входа. В операционной среде Windows XP устройство Key Rig 49 отобразится как «USB audio device», если вы не устанавливали опциональные драйверы. После установки драйверов Key Rig 49 будет распознаваться как «Key Rig 49 in». Пожалуйста, прочтите подробно документацию о программе, чтобы знать как конфигурировать ваше программное обеспечение для работы с устройствами с MIDI входами.