

# Руководство по установке Studio Manager

**DM 2000**  
DIGITAL PRODUCTION CONSOLE

**O2R 96**  
DIGITAL MIXING CONSOLE

**DM 1000**  
DIGITAL PRODUCTION CONSOLE

**O1V 96**  
DIGITAL MIXING CONSOLE

*Версия 2*

## Важные замечания

- Эксклюзивными правами на настоящее программное обеспечение и настоящее руководство обладает корпорация Yamaha.
- Использование программного обеспечения и руководства к нему регулируется Лицензионным соглашением о программном обеспечении, которое пользователь по умолчанию принимает, нарушив печать на упаковке установочного диска. Перед началом установки внимательно ознакомьтесь с лицензионным соглашением, приведенным в конце настоящего руководства.
- Копирование программного обеспечения и любое воспроизведение настоящего руководства или его части допустимо исключительно с согласия производителя.
- Корпорация Yamaha не предоставляет никаких гарантий в отношении использования программного обеспечения и данного руководства и не несет какой-либо ответственности за результаты их использования.
- Установочный диск имеет формат CD-ROM. Его воспроизведение на плеере аудио компакт-дисков недопустимо (во избежание повреждения плеера).
- Копирование доступных для приобретения музыкальных композиций и/или цифровых аудио-файлов разрешается только для личного использования.
- Примеры изображений на экране, показанные в настоящем руководстве, носят исключительно информативный характер и могут незначительно отличаться от изображений, выводимых на дисплей Вашего компьютера.
- Последующие обновления приложения и программного обеспечения, а также любые изменения в характеристиках и функциях системы будут объявляться дополнительно.
- Характеристики и описания в настоящем руководстве носят исключительно информативный характер. Корпорация Yamaha оставляет за собой право в любой момент менять данные характеристики без предварительного уведомления. Точные характеристики системы можно получить у местного дилера компании Yamaha.
- Названия компаний и товаров (программной продукции) в настоящем руководстве представляют собой торговые марки или зарегистрированные торговые марки соответствующих компаний.
- OMS представляет собой торговую марку компании Orcode Systems, Inc.
- SmartMedia представляет собой торговую марку корпорации Toshiba.

## Содержание

<b>Начало работы</b> .....	<b>2</b>
Введение .....	2
Содержимое CD-ROM .....	2
Системные требования в ОС Windows .....	4
Системные требования в ОС Macintosh .....	4
Соединение системы .....	5
Конфигурация микшерного пульта Yamaha .....	5
Предостережения при USB-подключении .....	5
<b>Установка в системе Windows</b> .....	<b>5</b>
Adobe Reader .....	5
Драйвер USB MIDI .....	5
Установка Yamaha CBX Driver (только DM2000/O2R96) .....	8
Установка Editor (Редактор) .....	8
Установка Studio Manager .....	8
Установка Card Filer (только для DM2000) .....	8
<b>Установка в системе Macintosh</b> .....	<b>9</b>
Adobe Reader .....	9
OMS (Open Music System) .....	9
USB MIDI Driver .....	9
Установка редактора (Editor) .....	11
Установка Studio Manager .....	11
Установка Card Filer (только для DM2000) .....	11
Установка OMS .....	11
<b>Начало работы</b> .....	<b>12</b>
Описание программы Studio Manager .....	12
Запуск и установка Studio Manager .....	13
<b>Устранение неполадок</b> .....	<b>14</b>

## Веб-сайт Yamaha Professional Audio:

<http://yamahaproaudio.com/>

# Начало работы

## Введение

Yamaha Studio Manager позволяет контролировать микшерный пульт с компьютера с операционной системой Windows или Macintosh.

Данная инструкция по установке разъясняет, каким образом можно установить Studio Manager и необходимый программный драйвер для компьютера с системой Windows или Macintosh.

Инструкция по работе с программой Studio Manager и различными редакторами приведена в руководствах пользователя в формате PDF к программе Studio Manager соответствующим редакторам, которые устанавливаются на ваш компьютер вместе с программой Studio Manager.

## Содержимое CD-ROM

### CD-ROM в комплекте с DM2000/02R96

	Папка	Программа	Описание
Windows	SM_\DM2k_	DM2000 Editor <sup>1</sup>	DM2000 Editor для Studio Manager (для Windows 2000/XP).
	SM_\02R96_	02R96 Editor <sup>1</sup>	02R96 Editor для Studio Manager (для Windows 2000/XP).
	SM_\SM2_	Studio Manager <sup>1</sup>	Yamaha Studio Manager (для Windows 2000/XP).
	Mididrv_	Yamaha CBX Driver	Драйвер Yamaha для последовательного порта. Необходим при подключении пульта к последовательному порту компьютера.
	USBdrv_	Yamaha USB MIDI Driver (Windows 98, Me)	USB-драйвер Yamaha. Необходим при подключении пульта к USB-порту компьютера.
	USBdrv2k_	Yamaha USB MIDI Driver (Windows 2000, XP)	
	Card_	Card Filer <sup>1</sup>	Служебная программа Yamaha для переноса и управления данными, расположенными на карте DM2000 SmartMedia card.
Macintosh	Mac OS X \SM_\DM2k_	DM2000 Editor <sup>1</sup>	DM2000 Редактор для Studio Manager (для Mac OS X).
	Mac OS X \SM_\02R96_	02R96 Editor <sup>1</sup>	02R96 Редактор для Studio Manager (для Mac OS X).
	Mac OS X \SM_\SM2_	Studio Manager <sup>1</sup>	Yamaha Studio Manager (для Mac OS X).
	Mac OS 9\OMS_	Open Music System (OMS) 2.3.8 <sup>1,2</sup>	Драйвер Opcode для использования с приложениями MIDI на компьютерах с ОС Macintosh (Mac OS 9 или более ранняя версия).
		OMS Setup for YAMAHA	Файл установки OMS Studio для пультов DM2000 и 02R96 (Mac OS 9 или более ранняя версия).
	Mac OS 9\USBdrv_	YAMAHA USB MIDI Driver	USB-драйвер Yamaha. Необходим при подключении пульта к USB-порту компьютера.
	Mac OS X\USBdrv_	YAMAHA USB MIDI Driver для OS X	
Mac OS 9\Card_	Card Filer <sup>1</sup>	Служебная программа Yamaha для переноса и управления данными, расположенными на карте DM2000 SmartMedia card. (Mac OS 9 или более ранняя версия).	

1. Для получения информации по работе с этой программой после завершения установки обратитесь к руководству пользователя в формате PDF.

2. Данная программа не поддерживается программным обеспечением Yamaha.

## CD-ROM в комплекте с DM1000/01V96

	Папка	Программа	Описание
Windows	SM_\DM1000_	DM1000 Editor <sup>1</sup>	DM1000 Editor для Studio Manager (для Windows 2000/XP).
	SM_\01V96_	01V96 Editor <sup>1</sup>	01V96 Editor для Studio Manager (для Windows 2000/XP).
	SM_\SM2_	Studio Manager <sup>1</sup>	Yamaha Studio Manager (для Windows 2000/XP).
	USBdrv_	Yamaha USB MIDI Driver (Windows 98, Me)	USB-драйвер Yamaha. Необходим при подключении пульта к USB-порту компьютера.
	USBdrv2k_	Yamaha USB MIDI Driver (Windows 2000, XP)	
Macintosh	Mac OS X \SM_\DM1000_	DM1000 Editor <sup>1</sup>	DM1000 Editor для Studio Manager (для Mac OS X).
	Mac OS X \SM_\01V96_	01V96 Editor <sup>1</sup>	01V96 Editor для Studio Manager (для Mac OS X).
	Mac OS X \SM_\SM2_	Studio Manager <sup>1</sup>	Yamaha Studio Manager (для Mac OS X).
	Mac OS 9\OMS_	Open Music System (OMS) 2.3.8 <sup>1,2</sup>	Драйвер Orcode для использования с приложениями MIDI на компьютерах с ОС Macintosh (Mac OS 9 или более ранняя версия).
		OMS Setup for YAMAHA	Файл установки OMS Studio для пультов DM1000 и 01V96 (Mac OS 9 или более ранняя версия).
	Mac OS 9\USBdrv_	YAMAHA USB MIDI Driver	USB-драйвер Yamaha. Необходим при подключении пульта к USB-порту компьютера.
Mac OS X\USBdrv_	YAMAHA USB MIDI Driver for OS X		

1. Для получения информации по работе с этой программой, после завершения установки обратитесь к руководству пользователя в формате PDF.
2. Данная программа не поддерживается программным обеспечением Yamaha.

## Системные требования в ОС Windows

Системные требования для конкретной операционной системы могут отличаться от нижеприведенных.

### Studio Manager

<b>Компьютер</b>	Компьютер Intel Pentium или Celeron с процессором от 800МГц и более
<b>ОС</b>	Windows 2000, XP Home Edition, XP Professional
<b>Память</b>	256 Мб или более
<b>Место на жестком диске</b>	30 Мб или более свободного места
<b>MIDI-драйвер</b>	USB, MIDI, Serial, или mLAN (в зависимости от типа соединения микшерного пульта с компьютером)
<b>Дисплей</b>	1024 x 768 пикселей, 256 цветов или более Рекомендуется 1280 x 1024, High Color, 16-бит (Если дисплей настроен на разрешение 1024 x 768, включите скрытую опцию на панели Task Bar's Auto)

### Card Filer (только DM2000)

<b>Компьютер</b>	Компьютер Intel Pentium или Celeron с процессором от 100 МГц и более
<b>ОС</b>	Windows 95, 98, 98SE, Me, NT4.0, 2000, XP Home Edition, XP Professional
<b>Память</b>	8 Мб или более
<b>Место на жестком диске</b>	2 Мб или более свободного места
<b>Дисплей</b>	800 x 600 пикселей, 256 цветов или более

### MIDI-драйвер USB Yamaha

<b>Компьютер</b>	Компьютер Intel Pentium или Celeron с процессором от 166 МГц и более, а также USB-порт
<b>ОС</b>	Windows 98, 98SE, Me, 2000, XP Home Edition, XP Professional
<b>Память</b>	32 Мб или более
<b>Место на жестком диске</b>	2 Мб или более свободного места

### СВХ-драйвер Yamaha (только для модели DM2000/02R96)

<b>ОС</b>	Windows 95, 98, 98SE, Me, NT4.0, 2000, XP Home Edition, XP Professional
-----------	---

С системными требованиями к программам, не перечисленным выше, можно ознакомиться на CD-ROM.

## Системные требования в ОС Macintosh

Системные требования для конкретной операционной системы могут отличаться от нижеприведенных.

### Studio Manager

<b>Компьютер</b>	Macintosh G4 или более и USB-порт
<b>ОС</b>	Mac OS X 10.2 или более поздняя версия
<b>Память</b>	512 Мб или более свободной памяти
<b>Место на жестком диске</b>	30 Мб или более свободного места
<b>MIDI-драйвер</b>	USB, MIDI, Serial, или mLAN (в зависимости от типа соединения микшерного пульта с компьютером)
<b>Дисплей</b>	1024 x 768 пикселей, 256 цветов или более Рекомендуется 1280 x 1024, 32 000 цветов

### Card Filer (только модели DM2000)

<b>Компьютер</b>	Компьютер Macintosh с процессором PowerPC или лучше
<b>ОС</b>	Mac OS 7.5 to 9.2.2 (Mac OS X не поддерживается)
<b>Память</b>	8 Мб или более
<b>Место на жестком диске</b>	6 Мб или более свободного места
<b>Дисплей</b>	800 x 600 пикселей, 256 цветов или более

### MIDI-драйвер USB Yamaha

<b>Компьютер</b>	Компьютер Macintosh с процессором PowerPC или лучше, а так же USB-порт
<b>ОС</b>	Mac OS 8.6 to 9.2.2 (Mac OS X не поддерживается)
<b>Память</b>	64 Мб или более (рекомендуется 128 Мб или более)
<b>Место на жестком диске</b>	2 Мб или более свободного места

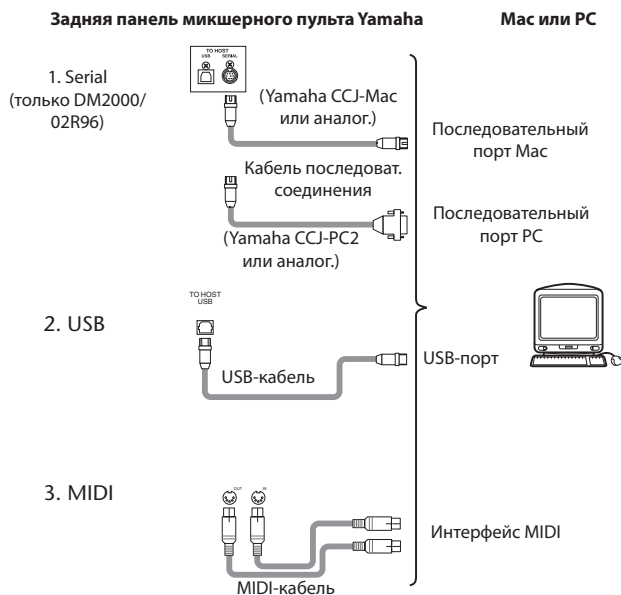
### MIDI-драйвер USB Yamaha для OS X

<b>Компьютер</b>	Компьютер Macintosh с процессором PowerPC или лучше и USB-порт
<b>ОС</b>	Mac OS X 10.2 или более поздняя версия
<b>Память</b>	64 Мб или более (рекомендуется 128 Мб или более)
<b>Место на жестком диске</b>	2 Мб или более свободного места

С системными требованиями к программам, не перечисленным выше, можно ознакомиться на CD-ROM.

## Соединение системы

Следующая иллюстрация показывает доступные способы соединения, которые можно использовать для подключения микшерного пульта Yamaha к компьютеру: последовательный порт, USB, MIDI.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед тем как подключить пульт к последовательному или USB-порту, выключите пульт и компьютер.

## Конфигурация микшерного пульта Yamaha

Нажмите на кнопку DISPLAY ACCESS [SETUP], чтобы открыть страничку MIDI/TO HOST SETUP. В разделе “Studio Manager” выберите порт и задайте параметры настройки микшерного пульта Yamaha. При подключении пульта DM2000/02R96 к последовательному порту установите необходимые опции TO HOST SERIAL (пример: “PC-2” – для компьютера с ОС Windows и “Mac” – для компьютера Macintosh).

**ВНИМАНИЕ:** Ни в коем случае не присваивайте опции TO HOST SERIAL значение “Mac”, когда ваш микшерный пульт Yamaha подключен к последовательному порту компьютера. В противном случае Вы можете повредить компьютер.

## Предостережения при USB-подключении

При использовании разъема USB TO HOST для подключения пульта к компьютеру, необходимо следовать нижеуказанным инструкциям. В противном случае компьютер или подсоединенный микшерный пульт могут “зависнуть”, что может послужить причиной повреждения или полной потери данных. Если “зависание” компьютера или микшерного пульта все же имеет место, необходимо отключить питание и перезагрузить компьютер.

- Отключите энергосберегающий режим (режим приостановки/спящий режим/ждущий режим/ режим бездействия) на компьютере, прежде чем подключить осуществлять USB-подключение пульта.
- Соедините микшерный пульт с компьютером через разъем USB TO HOST до включения пульта.
- Закройте все приложения (такие как Studio Manager) до того, как включить или выключить микшерный пульт и до осуществления USB-соединения (либо отсоединения кабеля от USB-порта).
- Между включением и отключением пульта, а также между подключением и отключением его от USB-порта должна выдерживаться минимум 3-секундная пауза.

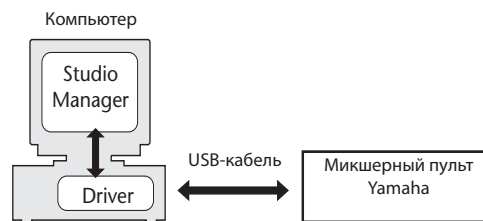
## Установка в системе Windows

### Adobe Reader

Чтобы иметь возможность открыть руководство по использованию Card Filer в формате PDF, на компьютер необходимо установить приложение Adobe Reader (доступно бесплатно). Если у Вас не установлена данная программа, зайдите на сайт Adobe Corporation по нижеуказанному адресу и загрузите программу Adobe Reader. <http://www.adobe.com>

### Драйвер USB MIDI

При подключении микшерного пульта Yamaha к порту USB на компьютере, Вам необходимо установить USB-драйвер Yamaha. Если драйвер уже установлен, можно сразу переходить к следующему разделу.



Способ установки драйвера Yamaha USB зависит используемой версии Windows:

- Windows 98&98SE: см. стр.6
- Windows Me: см. стр.7
- Windows 2000: см. стр. 7
- Windows XP: см. стр.8

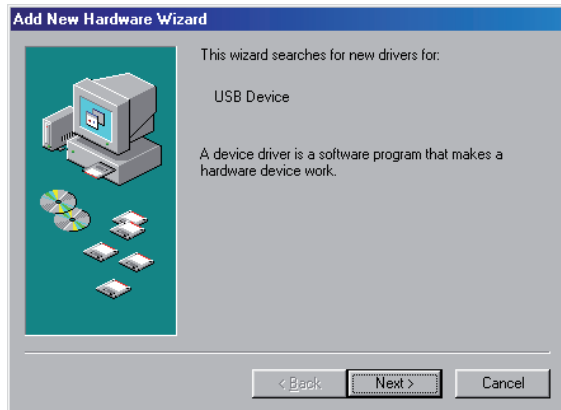
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Studio Manager поддерживается только Windows 2000/XP. Драйвер для Windows 98/98SE/98Me необходим в том случае, если Вы используете другие приложения MIDI для Windows 98/98SE/98Me.

## Windows 98 & 98SE

1 Включите компьютер и загрузите систему Windows, затем вставьте прилагаемый CD в дисковод CD-ROM.

2 Выключите микшерный пульт Yamaha, затем соедините порт USB TO HOST с USB-портом компьютера с помощью USB-кабеля.

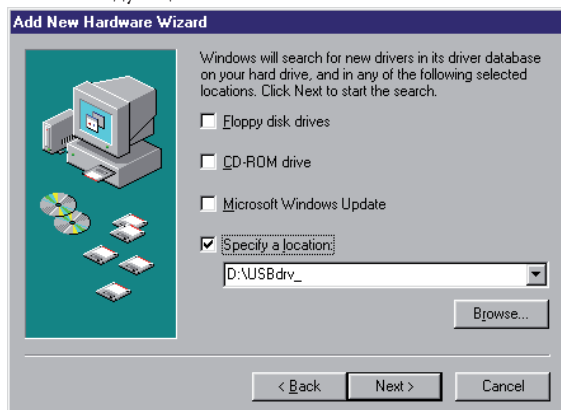
3 Включите микшерный пульт Yamaha. Появится окно "Add New Hardware Wizard" (мастер установки нового оборудования). Если окно не появилось, попробуйте отсоединить и снова подсоединить USB-кабель либо вручную откройте меню установки нового оборудования.



4 Нажмите [Next]. Появится следующее окно.



5 Выберите опцию "Search for the best driver for your device (Recommended)" (поиск наиболее подходящего драйвера (рекомендуемая опция)) и нажмите [Next]. Появится следующее окно.



6 Выберите опцию "Specify a location," и укажите "D:\USBdrv\_" (заменяв букву D обозначением Вашего дисковода CD-ROM), и нажмите [Next]. После нахождения драйвера появится окно "YAMAHA USB MIDI Driver", показанное на рисунке.



7 Нажмите [Next].

*Примечание:* На экране может появиться напоминание вставить установочный диск Windows. Его вставлять не нужно! Нажмите [OK], после чего выберите опцию "Copy files from" в появившемся окне, введите "D:\USBdrv\_" (заменяв букву D обозначением Вашего дисковода CD-ROM) и нажмите [OK].

Драйвер установлен. После завершения установки появится следующее окно.



8. Нажмите [Finish] и перезагрузите компьютер.

## Windows Me

- 1 Включите компьютер и загрузите систему Windows, затем вставьте прилагаемый CD в дисковод CD-ROM.
- 2 Выключите микшерный пульт Yamaha, затем соедините порт USB TO HOST с USB-портом компьютера с помощью USB-кабеля.
- 3 Включите микшерный пульт Yamaha.  
Появится окно “Add New Hardware Wizard” (мастер установки нового оборудования). Если окно не появилось, попробуйте отсоединить и снова подсоединить USB-кабель либо вручную откройте меню установки нового оборудования.



- 4 Выберите опцию “Search for the best driver for your device (Recommended)” (поиск наиболее подходящего драйвера (рекомендуемая опция)) и нажмите [Next]. Система Windows Me должна автоматически найти драйвер – в этом случае сразу переходите к п. 5. В противном случае следует выбрать опцию “Specify the location of the driver (Advanced)” (указать место расположения драйвера (расширенная опция)), нажать [Next], указать путь на дисковом CD-ROM, например, D:\USBdrv\_, после чего продолжить работу согласно инструкции. После завершения установки появится следующее окно.



- 5 Нажмите [Finish] и перезагрузите компьютер.

## Windows 2000

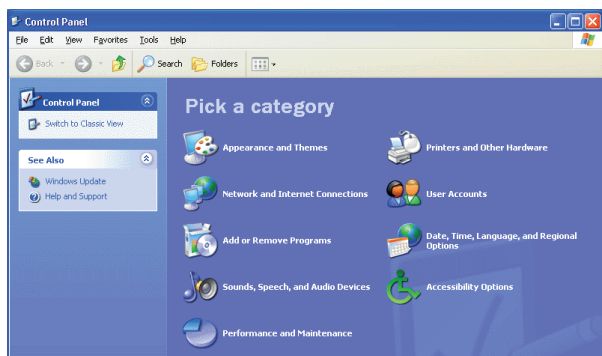
- 1 Включите компьютер и Windows, затем войдите в систему с правами администратора.
- 2 Вставьте прилагаемый CD-ROM в дисковод.
- 3 Зайдите в Мой компьютер – Панель управления – Система – Оборудование – Подписывание драйверов – Проверка подписи файлов – выберите “Ignore—Install all files, regardless of file signature” (игнорировать – устанавливать любые файлы, вне зависимости от подписи файла), после чего нажмите [OK].
- 4 Выключите микшерный пульт Yamaha, затем соедините порт USB TO HOST с USB-портом компьютера с помощью USB-кабеля.
- 5 Включите микшерный пульт Yamaha.  
Появится окно “Add New Hardware Wizard” (мастер установки нового оборудования).
- 6 Нажмите [Next].
- 7 Выберите опцию “Search for the best driver for your device (Recommended)” (поиск наиболее подходящего драйвера (рекомендуемая опция)) и нажмите [Next].
- 8 В появившемся окне выберите лишь опцию “CD-ROM drives” и нажмите [Next].

**Примечание:** На экране может появиться напоминание вставить установочный диск Windows. Его вставлять не нужно! Нажмите [OK], после чего выберите опцию “Copy files from” в появившемся окне, введите “D:\USBdrv\_” (заменяв букву D обозначением Вашего дисковода CD-ROM) и нажмите [OK].

- 9 Нажмите [Finish] и перезагрузите компьютер.

## Windows XP

- 1 Запустите компьютер для загрузки Windows, затем войдите в систему с правами администратора.
- 2 Вставьте имеющийся компакт-диск в дисковод.
- 3 Нажмите Start [Пуск] - Control Panel [Панель управления].  
Появляется следующее окно.



- 4 Для того чтобы отобразить все элементы панели управления, нажмите Switch to classic display [Переход к классическому стилю отображения] в левой части окна.
- 5 Затем нажмите Система – Оборудование – Подписывание драйверов – Проверка подписи файлов – выберите “Ignore—Install all files, regardless of file signature” (игнорировать – устанавливать любые файлы, вне зависимости от подписи файла) и нажмите [OK].
- 6 Нажмите кнопку [OK], чтобы закрыть окно “System properties”, затем нажмите кнопку Close (Закрыть) для закрытия окна “Control Panel” (Панели управления).
- 7 Выключите микшерный пульт Yamaha, затем соедините порт USB TO HOST с USB-портом компьютера с помощью USB-кабеля.
- 8 Включите микшерный пульт Yamaha.  
Появится окно “Found New Hardware Wizard” (найдено новое оборудование).
- 9 Выберите опцию “Install software automatically (recommended) (I) (установить программное обеспечение автоматически (рекомендуется) (I)) и нажмите кнопку [Next].  
Драйвер будет установлен, после чего появится сообщение “Completing the Found New Hardware Wizard” (завершение установки найденного оборудования).
- 10 Нажмите на кнопку [Finish] и перезагрузите компьютер.

## Установка Yamaha CBX Driver (только DM2000/02R96)

При подключении микшерного пульта Yamaha к серийному порту на компьютере необходимо установить драйвер Yamaha CBX. Если он уже установлен, можете пропустить этот раздел.

- 1 Дважды щелкните кнопкой мышки по названию папки “Mididrv\_”, находящейся на компакт-диске.
- 2 Дважды щелкните кнопкой мышки на файле “setup.exe”.
- 3 Следуйте выведенным на экран инструкциям по установке программы.

## Установка Editor (Редактор)

Перед тем как установить Studio Manager, необходимо установить Редактор, поддерживающий микшерный пульт.

- 1 Дважды щелкните кнопкой мышки по названию папки “SM\_” на компакт-диске.
- 2 Дважды щелкните кнопкой мышки по названию папки, соответствующей Вашему микшерному пульта (для DM2000 – это “DM2K”).
- 3 Дважды щелкните кнопкой мышки по “setup.exe”.  
Следуйте выведенным на экран инструкциям по установке Редактора, поддерживающего Ваш пульт.

## Установка Studio Manager

После установки Editor (Редактора) можно установить программу Studio Manager.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При установке Редактора или Studio Manager, поддерживающих другое оборудование, может быть установлена более старая версия Studio Manager, которая будет работать некорректно. В этом случае следует установить новую версию Studio Manager с данного компакт-диска либо загрузить ее с веб-сайта Yamaha.

- 1 Дважды щелкните кнопкой мышки по названию папки “SM\_” на компакт-диске.
- 2 Дважды щелкните кнопкой мышки по названию папки “SM2\_”.
- 3 Дважды щелкните кнопкой мышки по названию файла “setup.exe”.
- 4 Следуйте выведенным на экран инструкциям по установке Studio Manager.

## Установка Card Filer (только для DM2000)

- 1 Дважды щелкните кнопкой мышки по названию папки “Card\_” находящейся на компакт-диске.
- 2 Дважды щелкните кнопкой мышки по названию файла “setup.exe”.
- 3 Следуйте выведенным на экран инструкциям по установке программы.  
Для получения информации по использованию Card Filer изучите файл “CardFilerManual.pdf”. Этот файл находится в той же папке, что и Card Filer.



# Установка в системе Macintosh

## Adobe Reader

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании Mac OS X Adobe Reader не требуется.

Чтобы иметь возможность открыть руководство по использованию Card Filer в формате PDF, на компьютер необходимо установить приложение Adobe Reader (доступно бесплатно). Если у Вас не установлена данная программа, зайдите на сайт Adobe Corporation по нижеуказанному адресу и загрузите программу Adobe Reader.  
<http://www.adobe.com>

## OMS (Open Music System)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании только программы Studio Manager нет необходимости устанавливать OMS. Устанавливайте OMS в том случае, если планируете использовать другие MIDI-приложения вместо Studio Manager.

OMS предоставляет возможность использовать MIDI-приложения на компьютере Macintosh с системой Mac OS 9 (или системой более ранней версии). Если же на компьютере уже установлена программа OMS 2.3.3, или Вы планируете установить ее позже, пропустите этот раздел.

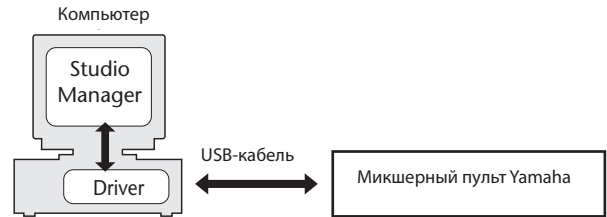
- 1 Запустите компьютер Macintosh, и вставьте имеющийся компакт-диск в дисковод компьютера.
- 2 Дважды щелкните кнопкой мышки по названию папки "Mac OS 9", расположенной на компакт-диске.
- 3 Дважды щелкните кнопкой мышки по названию папки "OMS\_", расположенной на компакт-диске.
- 4 Дважды щелкните кнопкой мышки по "Install OMS 2.3.8"
- 5 Следуйте выведенным на экран инструкциям по установке программного обеспечения.
- 6 После завершения установки перезагрузите компьютер, нажав [Restart].

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если после завершения установки выходит сообщение об ошибке, предупреждающее, что системе не удастся закрыть программу установки. В этом случае необходимо выбрать опцию [Quit] в меню [File] чтобы завершить работу программы, после чего перезагрузить компьютер.

- 7 Скопируйте файл "OMS\_2.3\_Mac.pdf" из папки "OMS\_", расположенной на установочном диске, в папку "Opcode:OMS Applications" на жестком диске. Этот файл содержит информацию по использованию и конфигурации OMS.

## USB MIDI Driver

При подключении микшерного пульта Yamaha к USB-порту компьютера необходимо установить USB-драйвер Yamaha. Если данный драйвер уже установлен, этот раздел можно пропустить.



Процедура установки USB-драйвера зависит от версии операционной системы Macintosh:

- Mac OS 8.6 – 9.2.2: см. ниже.
- Mac OS X: см. стр.10.

### Mac OS 8.6 – 9.2.2

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данный USB MIDI-драйвер необходимо установить для использования MIDI-приложений вместо Studio Manager. Studio Manager поддерживает Mac OS X 10.2 и любую последующую версию, но ни одну из предыдущих версий. Для работы в Studio Manager установите USB MIDI-драйвер для Mac OS X.

- 1 Дважды щелкните кнопкой мышки по названию папки "Mac OS 9", расположенной на компакт-диске.
- 2 Дважды щелкните кнопкой мышки по названию папки "USBdrv\_" на компакт-диске.
- 3 Дважды щелкните кнопкой мышки по названию папки "Install USB MIDI Driver". Появится окно "Install USB MIDI Driver", как показано ниже.



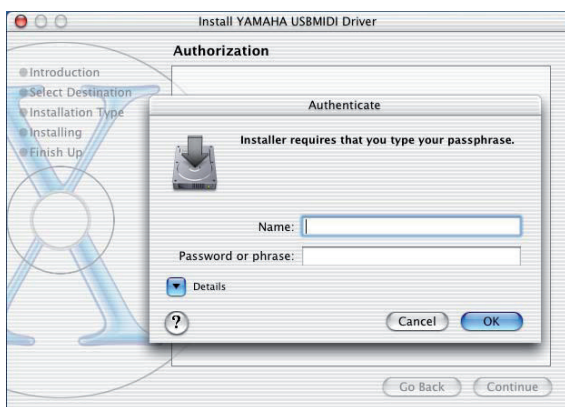
Обычно нет необходимости выбирать Install Location (место установки), поскольку по умолчанию используется диск, с которого осуществляется загрузка системы. Для выбора другого диска нажмите на кнопку [Switch Disk]. Несмотря на возможность выбора папки для установки драйвера во всплывающем меню, файлы все равно будут установлены в системную папку заданного диска, поэтому данный шаг можно пропустить.

- 4 Щелкните на кнопку [Install], следуйте выведенным на экран инструкциям по установке программного обеспечения.
- 5 После завершения установки перезагрузите компьютер, щелкнув по [Restart].

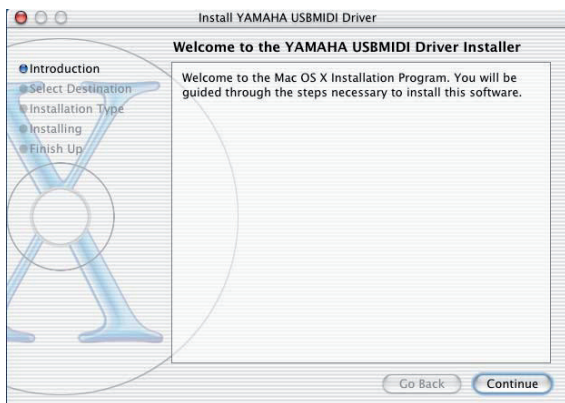
## Mac OS X

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед установкой драйвера отключите все USB-устройства, кроме мыши и клавиатуры.

- 1** Включите компьютер и войдите в систему с правами администратора.  
Чтобы убедиться в доступности учетной записи администратора, выберите [System Preferences] - [Users (Account)].
- 2** Дважды щелкните по названию папки “Mac OS X”, расположенной на компакт-диске.
- 3** Дважды щелкните по названию папки “USBdrv\_”.
- 4** Дважды щелкните по названию файла “USB-MIDI Driver v1.\*\*\*\*\*.mpkg” (\*\*\*\* это номер версии)  
Откроется окно “Authenticate” для ввода пароля.  
Если при появлении окна пароль не был затребован, нажмите значок “Lock” (блокировка).

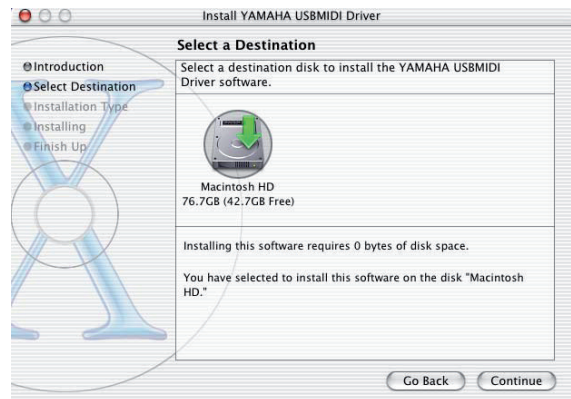


- 5** Введите пароль учетной записи администратора.  
Если пароль не был установлен, сразу нажмите [OK].  
Появится окно “Welcome to the YAMAHA USBMIDI Driver Installer”.



## 6 Нажмите [Continue].

Появится окно “Select a Destination”



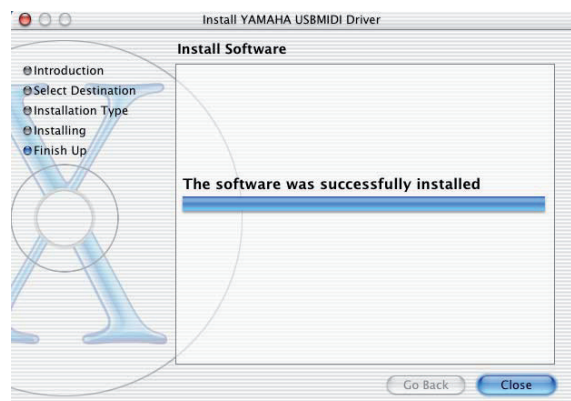
## 7 Выберите путь для установки драйвера, затем щелкните [Continue].

Откроется окно с надписью “Click install to perform a basic installation of this software” (нажмите Install для базовой установки данной программы).

Может также появиться сообщение “Installing this software requires 100MB of disk space” (для установки данной программы необходимо 100Мб свободного места на диске). Однако точное количество свободного места, необходимого для установки программы, указано на стр.6 в разделе “Системные требования в ОС Macintosh”.

## 8 Щелкните [Install].

Если драйвер был установлен ранее, вместо кнопки [Install] появится кнопка [Upgrade]. Произойдет установка драйвера. Появится сообщение “The software was successfully installed” (программа успешно установлена).



## 9 Нажмите [Close].

Установка драйвера завершена. Правильность установки драйвера можно проверить в следующих местах:

- Library -> Audio -> MIDI Drivers -> YAMAHAUSBMIDIIDriver.plugin
- Library -> PreferencePanels -> YAMAHAUSBMIDIIPatch.prefPane

## Установка редактора (Editor)

До установки Studio Manager необходимо установить Редактор (Editor), поддерживающий микшерный пульт.

- 1 Дважды щелкните по названию папки “Mac OS X” на установочном CD-ROM.
- 2 Дважды щелкните по названию папки “SM\_“
- 3 Дважды щелкните по названию папки, соответствующей Вашему пульта (для DM2000 – это папка “DM2K”).
- 4 Щелкните на “Install \*\*\*\*\_Editor” (\*\*\*\* – название пульта).
- 5 Следуйте инструкциям для установки Редактора (Editor), который поддерживает ваш пульт.

## Установка Studio Manager

После установки Редактора (Editor) установите Studio Manager.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При установке Редактора или Studio Manager, поддерживающих другое оборудование, может быть установлена более старая версия Studio Manager, которая будет работать некорректно. В этом случае следует установить новую версию Studio Manager с данного компакт-диска либо загрузить ее с веб-сайта Yamaha.

- 1 Дважды щелкните по названию папки “Mac OS X” на установочном CD-ROM.
- 2 Дважды щелкните по названию папки “SM\_“.
- 3 Дважды щелкните по названию папки “SM2\_“.
- 4 Дважды щелкните по “Install Studio Manager”.
- 5 Следуйте появившимся инструкциям для установки Studio Manager.

## Установка Card Filer (только для DM2000)

- 1 Дважды щелкните по названию папки “Mac OS 9” на установочном CD-ROM.
- 2 Дважды щелкните по названию папки “Card\_” на установочном CD-ROM.
- 3 Дважды щелкните по “Install Card Filer”.
- 4 Следуйте инструкциям для установки программы. Для получения информации по использованию Card Filer обратитесь к файлу “CardFilerManual.pdf”. Данный файл устанавливается в ту же папку, что и Card Filer.

## Установка OMS

Папка “OMS Setup for YAMAHA” включена в CD-ROM и содержит OMS файлы, предназначенные для использования с микшерным пультом Yamaha

- 1 Выключите микшерный пульт Yamaha, затем соедините порт USB TO HOST с USB-портом компьютера с помощью USB-кабеля.  
При подсоединении к порту SERIAL TO HOST, используйте кабель последовательной связи для подключения к принтеру или модему вашего компьютера.
- 2 Включите пульт Yamaha.
- 3 Загрузите систему Macintosh и вставьте диск в CD-ROM.
- 4 Дважды щелкните по названию папки “Mac OS 9” на установочном CD-ROM.
- 5 Дважды щелкните по названию папки “OMS\_” на установочном CD-ROM.
- 6 Дважды щелкните по названию папки “OMS SETUP for Yamaha”.  
В этой папке содержатся следующие файлы установки OMS.
  - \*\*\*\*-USB
  - \*\*\*\*-Модем
  - \*\*\*\*-Принтер
  - (\*\*\* - название модели)

- 7 Скопируйте необходимый файл на жесткий диск компьютера и дважды щелкните по нему.

**Примечание:** Если появится диалоговое окно Apple, закройте окно, щелкнув по [Turn It Off], затем щелкните OK в появившемся диалоговом окне.

Запускается программа установки OMS и появляется окно “Studio Setup File”.

- 8 Выберите [Make Current] в меню [File] и сохраните установки.

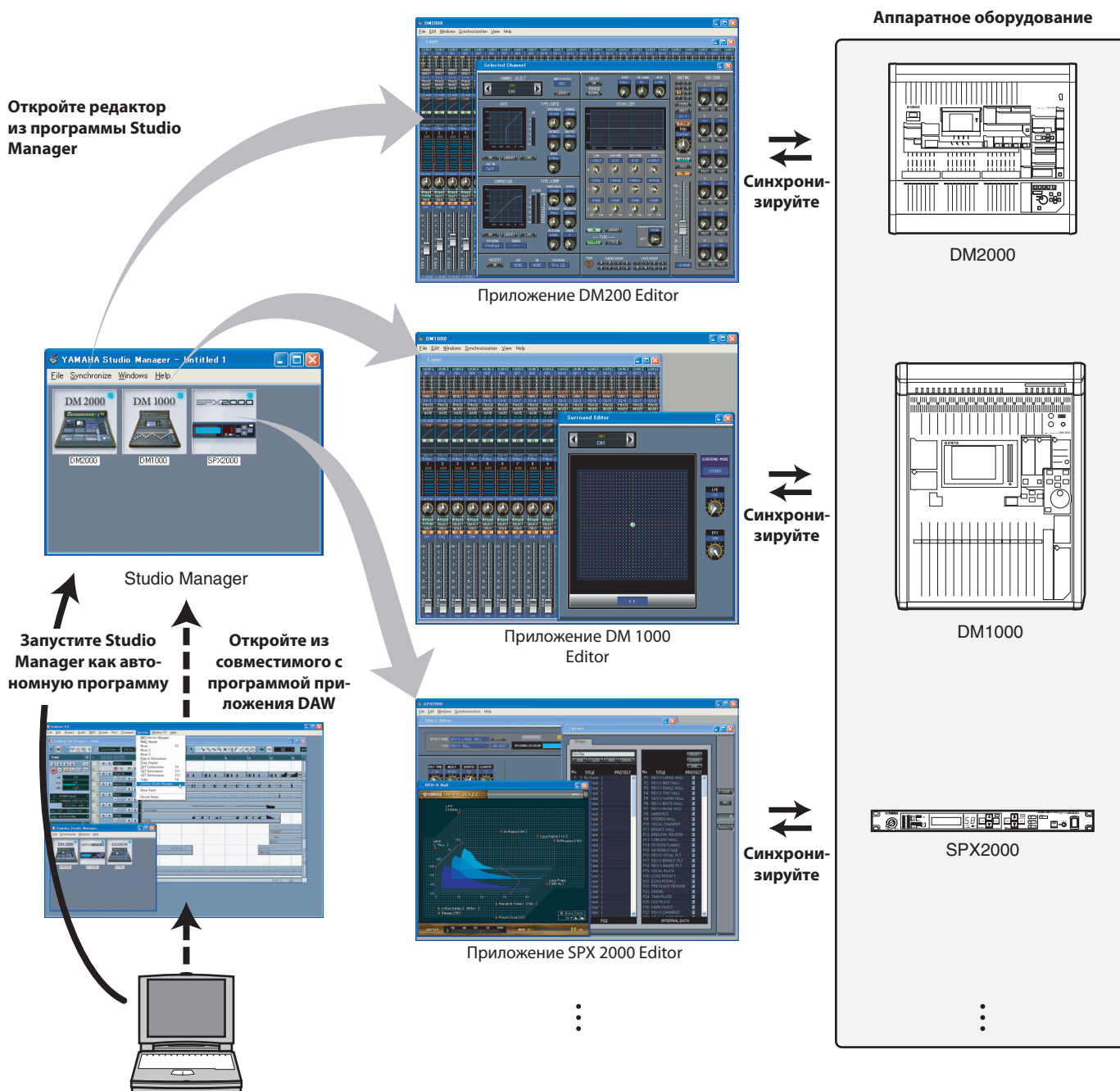
**Примечание:** Если пульт подключен к модему или принтеру, выберите из меню Edit Preferences и выберите “Use Apple SerialDMA driver when available” (если имеется такая возможность, воспользуйтесь драйвером Apple Serial DMA).

После выполнения указанной установки микшерный пульт Yamaha будет единственным устройством MIDI на OMS-панели. Для использования других MIDI-устройств или установки дополнительного пульта Yamaha необходимо создать новый пакет настроек. Более подробная информация по данному вопросу приведена в файле “OMS\_2.3\_Mac.pdf”.

# Начало работы

## Описание программы Studio Manager

Studio Manager – это межплатформенное приложение, позволяющее запускать различного рода Редакторы, которые дистанционно управляют устройствами YAMAHA и сохранять различные настройки Редактора. Вы можете запустить Studio Manager как самостоятельное приложение или подключаемую программу вместе с приложениями DAW, совместимыми с Total Recall, такими как, например Cubase SX версии 3.0 или более поздний. В любом случае базовые функции системы идентичны. Для получения последней информации о совместимых приложениях DAW посетите сайт <http://www.studioconnections.org/>



Настройки каждого редактора могут быть сохранены, и к ним можно обратиться, используя приложения Studio Manager или DAW. Другими словами, вы можете поменять настройки всей системы при помощи одной операции, обращаясь к настройкам различных устройств с использованием приложения Studio Manager или DAW. Эта функция называется “Total Recall.”

Если Вы хотите сохранить файлы установки, можно сделать это из приложения Studio Manager, чтобы сразу обратиться ко всем устройствам. Для того чтобы обратиться к какому-то определенному устройству, можно использовать индивидуальный Редактор. В случае сохранения настроек в приложении DAW настройки приложения Studio Manager также будут сохранены вместе с файлами приложения DAW, и к ним можно обратиться аналогичным способом.

Для того чтобы использовать Studio Manager, выполнить следующие операции:

1. Запустить и конфигурировать Studio Manager (смотри ниже)
2. запустить и конфигурировать Редактор.
3. Синхронизировать приложение и соответствующее устройство.

Более подробная информация по использованию Редакторов приведена в их руководствах пользователя.

## Запуск и установка Studio Manager

Для того чтобы использовать Редакторы в приложении Studio Manager, необходимо выполнить следующие настройки:

### 1 Запустите Studio Manager.

**Как самостоятельное приложение для Windows 2000/XP:** нажмите [Start], наведите курсор на [Programs (All Programs)] -> [YAMAHA Studio Manager], затем щелкните Studio Manager.

**Как самостоятельное приложение для Mac OS X:** откройте папки в следующем порядке “Appears” ->

“YAMAHA” -> “Studio Manager,” и дважды щелкните по “SM2.”

**Вместе с Cubase SX:** Чтобы открылось окно Studio Manager, из меню Cubase SX [Device], выберите [Yamaha Studio Manager]. Studio Manager начинает работать, когда Cubase SX запущен.

### 2 Настройте Studio Manager.

Более подробная информация приведена в руководстве пользователя по Studio Manager в PDF-формате.

### 3 Запустите каждый из Редакторов.

В окне Studio Manager щелкните два раза по значку каждого из Редакторов.



Studio Manager window

### 4 Настройте каждый из Редакторов.

Более подробная информация приведена в руководстве пользователя Редактора в PDF-формате.

### 5 Синхронизируйте каждый редактор при помощи вашего микшерного пульта.

Более подробная информация приведена в руководстве пользователя по Studio Manager в PDF-формате.

## Устранение неполадок

### В. Не можете установить Studio Manager?

- О. Проверьте системные требования для Studio Manager (ОС Windows – стр. 5; ОС Macintosh – стр. 6). Если ОС, установленная на компьютере, не отвечает системным требованиям, Вы не сможете установить программу.

### В. Пульт не подсоединяется к Studio Manager через USB.

#### Проверьте:

- О. Установлен ли драйвер USB MIDI (Windows - стр. 5, Mac - стр.9)?
- О. Правильно ли подсоединен кабель (стр. 5)?
- О. Подходит ли пульт Yamaha по конфигурации (стр. 5)?
- О. Правильно ли указан ID (стр. 5; руководство пользователя для каждого из Редакторов в PDF-формате)?
- О. Если USB-кабель подключен через переходник, попробуйте подключить его напрямую к порту ПК.
- О. **Mac OS версии 9 или ниже:** Подходит ли OMS по конфигурации (стр. 11)?
- О. На некоторых моделях OMS установленные файлы могут работать с ошибками. В таком случае нужно создать новый набор установок. См. файл “OMS\_2.3\_Mac.pdf”.

### В. Не устанавливается драйвер YAMAHA USB MIDI.

#### Проверьте:

- О. Правильно ли подключен кабель USB (стр. 5)?
- О. Попробуйте отключить и подключить кабель USB заново.
- О. **Windows:** подключен ли кабель USB? Если пульт Yamaha подключен к Вашему компьютеру впервые, и окно “Add New Hardware Wizard” не появилось, это может свидетельствовать о том, что контроллер USB может быть отключен. Чтобы это проверить, откройте панель управления системы и щелкните на Device Manager; просмотрите, стоят ли отметки в виде крестиков (x) или восклицательных знаков (!) рядом с опциями Universal Serial Bus Controllers и USB Root Hub. Если какие либо значки отмечены такими знаками, это значит, что контроллер USB отключен.
- О. **Windows:** Если по каким-то причинам нельзя установить драйвер YAMAHA USB, то пульт будет отмечен как неопознанное устройство, и Вы не сможете переустановить драйвер, пока новое неопознанное устройство не будет удалено. В этом случае откройте панель управления, щелкните Device Manager (мастер оборудования) и выберите опцию View Devices By Connection (список оборудования по типу подключения). Если появляется значок Other devices (другие устройства), нажмите на него. Если есть значок Unknown device (неизвестное устройство), то выберите ее и нажмите Remove (удалить). Отсоедините и снова подсоедините USB-кабель и попробуйте вновь установить драйвер.

### В. OMS не работает после установки драйвера.

- О. **Mac OS версии 9 или ниже:** YAMAHA USB MIDI-работает в ОС Mac версий 8.6-9.2.2. При установке драйвера в более ранней версии MAC OS, OMS будет работать с ошибками. В этом случае необходимо устранить драйвер, как описано ниже.

### В. Как удалить и переустановить YAMAHA USB MIDI драйвер.

- О. **Windows 98 ME:** Предположим, что драйвер был установлен успешно и что пульт был распознан правильно. В этом случае драйвер может быть удален следующим образом. Откройте панель управления и нажмите на Device Manager – выберите “YAMAHA USB MIDI DRIVER” и нажмите на Remove (удалить). После удаления отсоедините и снова подсоедините

USB-кабель и попробуйте вновь установить драйвер.  
Windows\Inf\Other\YAMAHA\*\*\*\*.INF (\*\*\*\* - наименование модели)  
Windows\System\Xgusb.driv  
Windows\System\Ymidusb.sys

- О. **Mac OS версии 9 или ниже:** Драйвер можно удалить посредством удаления следующих файлов, после чего необходимо перезагрузить компьютер и установить OMS.  
System Folder: Control Panels: YAMAHA USB MIDI Patch  
System Folder: Extensions: USB YAMAHA MIDI Driver  
System Folder: OMS Folder: YAMAHA USB MIDI OMS Driver
- О. **Mac OS X:** удалив следующие файлы, Вы удалите драйвер, после чего необходимо перезагрузить компьютер и установить драйвер заново.  
Library > Preferences  
jp.co.yamaha.USBMIDIIDriver.plist (Данный файл создается, после установки драйвера)  
Library -> Audio -> MIDI Drivers ->  
YAMAHAUSBMIDIIDriver.plugin  
Library -> PreferencePanels ->  
YAMAHAUSBMIDIIPatch.prefPane

**Примечание:** ( - ) соответствует папкам для пользователей в папке Users на жестком диске.

**Примечание:** Только привилегированные пользователи могут удалить драйвер. Большинство пользователей не имеют права удалять драйвер.

### В. Система дает сбой.

- О. Убедитесь, что программное обеспечение пульта имеет версию 2 или выше. Если версия ниже 2-ой, то правильная работа микшерного пульта и Studio Manager не гарантируется. Если компьютер “завис”, проверьте, соответствует ли его ОС системным требованиям (стр.4).  
Закройте все остальные программы, которые не используются.

### В. После установки нового Редактора другие Редакторы не запускаются.

- О. При некоторых комбинациях разных версий Studio Manager и разных версий редакторов один из редакторов может не запускаться. Загрузите новые версии установочных программ с веб-сайта <http://www.yamahaproaudio.com/> и установите их на жесткий диск.

### В. Окно Studio Manager открывается медленно, как ускорить процесс?

- О. Windows: При использовании ноутбука, скорость может увеличиться, если выключить аппаратный ускоритель, но это может повлиять на работу приложений других программ.
  1. Для того чтобы открыть панель Display Properties (настройки дисплея), щелкните два раза на [Display] на панели управления.
  2. Нажмите на закладку Settings (настройки), а затем – на [Advanced] (дополнительно), чтобы открыть окно детализированных настроек.
  3. Нажмите на закладку Troubleshoot, затем присвойте опции “Hardware Acceleration” (ускорение оборудования) значение “None” (отключить).

### В. Невозможно временно приостановить или перезагрузить компьютер?

- О. Windows: режим ожидания не включится, пока открыты MIDI-приложения.  
Windows 2000: Все зависит от контроллера USB. Режим ожидания и перезапуск компьютера могут работать с ошибками. Если микшерный пульт блокирует процесс ответа, попробуйте отсоединить и снова подсоединить кабель USB.