



При подключении PS60 к компьютеру с помощью USB или MIDI кабеля, данные перформансов и настройки тембров будут передаваться по MIDI между обоими устройствами. После установки программного обеспечения PS60 Editor/Plug-In Editor на ваш компьютер, вы сможете детально редактировать программы PS60 на компьютере и использовать PS60 в качестве плагина.

Внимательно прочтите разделы «О программном обеспечении» и «Функциональные требования», затем настройте систему, как описано в данном руководстве и в Руководстве пользователя Editor/Plug-In Editor PS60.

Выполнение подключений с помощью кабеля USB

1. Установите драйвер Korg USB-MIDI с входящего в комплект диска.

Windows: стр. 2, Mac: стр. 3

2. Если вы хотите использовать PS60 Editor/Plug-In Editor на компьютере, необходимо установить его с входящего в комплект диска.

Windows: стр. 2, стр. 3

3. Подключите порт USB PS60 к порту USB компьютера. Стр. 4

4. Выберите необходимые настройки в режиме Global PS60.

5. Выберите необходимые настройки на вашем компьютере.

Обратитесь к руководству пользователя конкретного программного обеспечения. Примеры настроек редактора в большинстве используемых приложений представлены в "Руководстве пользователя Editor/Plug-In Editor PS60" (стр. 10).

Выполнение подключений с помощью кабелей MIDI

При подключении MIDI интерфейса к компьютеру вы можете подключить PS60 к вашему компьютеру с помощью кабеля MIDI.

1. Подключите разъемы MIDI OUT и MIDI IN PS60 к разъемам MIDI IN и MIDI OUT MIDI интерфейса соответственно. Стр. 4

Более подробную информацию об используемом MIDI интерфейсе вы можете найти в его руководстве пользователя.

 Некоторые типы MIDI интерфейсов (доступные в продаже) неспособны передавать или принимать эксклюзивные сообщения MIDI PS60.

2. Выполните необходимые настройки в режиме Global PS60.

См. «Настройки режима Global PS60» на стр. 5.

3. Выполните необходимые настройки на вашем компьютере.

Более подробную информацию о необходимых драйверах MIDI и подключениях вы можете найти в руководстве пользователя MIDI интерфейса. Вы также можете обратиться к руководству пользователя конкретного программного обеспечения.

О программном обеспечении

Самую последнюю версию программного обеспечения, содержащегося на входящем в комплект диске, можно скачать с веб-сайта Korg (<http://www.korg.com>).

Прежде чем приступить к работе

Авторские права на все входящее в комплект программное обеспечение являются собственностью компании Korg Inc. Лицензионное соглашение на это программное обеспечение предоставляется отдельно. Необходимо прочесть данное лицензионное соглашение до установки программного обеспечения. Установка программного обеспечения означает согласие с условиями данного соглашения.

Функциональные требования

Драйвер KORG USB-MIDI

Windows

Компьютер: Наличие порта USB (рекомендуется использование USB контроллера Intel)

Операционная система: Microsoft Windows XP Home Edition/Professional/x64 Edition Service Pack 3 или более поздней версии

Microsoft Windows Vista Service Pack 2 или более поздней версии (включая 64-разрядное издание)

Microsoft Windows 7 (включая 64-разрядное издание)

Macintosh

Компьютер: Наличие порта USB

Операционная система: Mac OS X 10.4.11 или более поздней версии

PS60 Editor/Plug-In Editor

Windows:

- Компьютер

Центральный процессор: Intel Pentium III / 1 ГГц и выше, Pentium D или Core Duo или выше

Память: 512 МБ и более (рекомендуется 1 ГБ и более)

Монитор: 1024 x 768 пикселей, 16-битовая цветовая палитра

Компьютер, соответствующий всем требованиям операционных систем Windows XP, Windows Vista или Windows 7 и оснащенный USB портом

- Операционная система

Microsoft Windows XP Home Edition/Professional Service Pack 3 или более поздней версии, Windows Vista Service Pack 2 или более поздней версии и Windows 7

В 64-разрядном издании Windows 7 и Windows Vista Service Pack можно запустить только одну версию программы.

Macintosh:

- Компьютер

Центральный процессор: Apple G4 800 МГц и выше (поддерживается Intel Mac), рекомендуется G5 или Core Duo и выше

Память: 512 МБ и более (рекомендуется 1 ГБ и более)

Монитор: 1024 x 768 пикселей, 32 000 цветов и более

Компьютер Apple Macintosh соответствующий всем требованиям операционных систем Mac OS X и оснащенный портом USB

- Операционная система

Mac OS X 10.4.11 или более поздней версии

* **Форматы, поддерживаемые PS60 Plug-In Editor:**

Windows: VST, RTAS

Macintosh: VST, Audio Unit, RTAS

- * PS60 Plug-In Editor также должен соответствовать требованиям хост-приложения.



Невозможно запустить несколько PS60 Editor и PS60 Plug-In Editor в одной операционной системе. Это означает, что данное приложение-редактор нельзя использовать для одновременного управления двумя и более инструментами PS60.

Установка программного обеспечения

Установка в Windows

Примечание: Для установки или удаления программного обеспечения в Windows вы должны обладать правами администратора.

Примечание: Прежде чем подключить инструмент PS60 к компьютеру через порт USB, необходимо воспользоваться инсталлятором PS60 для установки KORG USB-MIDI Driver Tools.

Использование инсталлятора PS60

Инсталлятор PS60 позволяет установить KORG USB-MIDI Driver Tools и PS60 Editor/Plug-In Editor.

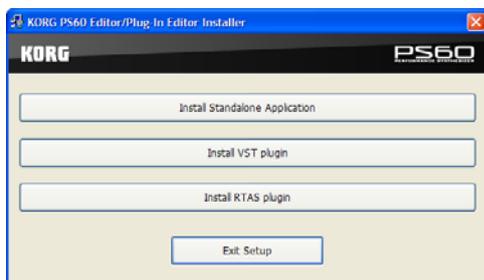
1. Вставьте входящий в комплект диск в оптический привод.

Инсталлятор "PS60 Application Installer" запускается автоматически.

Если ваш компьютер не настроен на автоматический запуск инсталлятора, дважды щелкните по файлу "KorgSetup.exe" на диске.



2. Выберите из списка приложения, которые хотите установить, и щелкните [Install].
Выбранные приложения начнут процесс установки. Прежде чем подключить инструмент PS60 к компьютеру через порт USB, необходимо установить Korg USB-MIDI Driver Tools. Затем из Korg USB-MIDI Driver Tools необходимо установить драйвер Korg USB-MIDI. (См. «Установка драйвера KORG USB-MIDI» на стр. 2)
3. Следуйте указанным на экране инструкциям для установки программного обеспечения.
После щелчка по кнопке [Install] в шаге 2 PS60 Editor/Plug-In Editor, на экране появится диалоговое окно "PS60 Editor/Plug-In Editor Installer".



Выберите и установите все необходимые компоненты, такие как Editor (Standalone), Plug-In Editor (VST), и/или Plug-In Editor (RTAS).

Например, если вы хотите установить одну версию, щелкните [Install Standalone Application]. Следуйте указанным на экране инструкциям для выполнения установки.

Если установка была завершена успешно, щелкните [Close]. На экране будет отображено "PS60 Editor/Plug-In Editor Installer". Далее установите версию (версии) плагина, которую хотите использовать. Следуя описанной ранее процедуре, выполните шаг 1 и установите версию (версии) плагина, которую хотите использовать. Если вы не хотите установить VST или RTAS версии плагина, щелкните [Exit Setup] для завершения установки. По завершении установки нужных вам приложений щелкните [Exit Setup] для выхода из инсталлятора. Более подробную информацию вы можете найти в Руководстве пользователя Editor/Plug-In Editor PS60 (PS60 Editor/Plug-In Editor User's Guide) в формате PDF.

4. По завершении всего выбранного программного обеспечения закройте инсталлятор.

Установка драйвера KORG USB-MIDI

Воспользуйтесь KORG USB-MIDI Driver Tools для установки драйвера KORG USB-MIDI.

Для продолжения действий необходимо завершить установку KORG USB-MIDI Driver Tools на вашем компьютере.

1. Для подключения порта USB компьютера к порту USB PS60 необходимо использовать кабель USB.
Включите питание PS60.

При первом распознавании вашим компьютером подключенного инструмента PS60 драйвер Windows будет автоматически установлен. Но учтите, что пока вы не установили драйвер Korg USB-MIDI, его использование может быть неверным.

Примечание: При использовании Windows XP или Windows Vista драйвер должен быть установлен отдельно для каждого порта USB, используемого для подключения PS60. Если вы подключаете PS60 к порту USB, отличному от ранее используемого порта, необходимо повторно установить драйвер KORG USB-MIDI, следуя вышеописанной процедуре.

2. На панели задач щелкните [Start]→[All Programs]→[KORG]→[KORG USB-MIDI Driver Tools]→[Install KORG USB-MIDI device].
Начнется установка приложения.
3. Следуйте указанным на экране инструкциям для установки драйвера KORG USB-MIDI.
Если во время установки на экране появится диалоговое окно для ввода электронной подписи с сообщением "... has not passed Windows logo testing", щелкните [Continue] для продолжения операции.
Если выполнение операции остановлено, возможно, ваш компьютер запрещает установку таких драйверов. Проверьте настройки вашего компьютера, как описано в разделе "Разрешение установки драйверов без цифровой подписи".
4. После установки драйвера KORG USB-MIDI закройте инсталлятор.

На экране появится запрос на перезагрузку компьютера, выберите [Yes] и перезагрузите компьютер. Более подробную информацию об установке, настройке или удалении драйвера KORG USB-MIDI вы можете найти в руководстве по установке (HTML). Для просмотра данного руководства выберите [Start]→[All Programs]→[KORG]→[KORG USB-MIDI Driver Tools]→[Installation Manual].

Информация о портах PS60 и драйвере USB-MIDI

Порт KEYBOARD

Приложения вашего компьютера используют этот порт для приема MIDI сообщений от PS60 (данные клавиатуры и контроллеров).

Порт SOUND

Приложения вашего компьютера используют этот порт для передачи MIDI сообщений на внутренний звуковой модуль PS60 и создания звука.

Установка и настройка PS60 Editor/Plug-In Editor

Более подробная информация об установке, настройке и использовании PS60 Editor/Plug-In Editor дана в Руководстве пользователя PS60 Editor/Plug-In Editor ("PS60 Editor/Plug-In Editor User's Guide").

Разрешение установки драйверов без цифровой подписи (только для Windows XP)

Если используемый компьютер запрещает установку любых драйверов без цифровой подписи, вы не сможете установить драйвер KORG USB-MIDI или драйвер FireWire Audio/MIDI. Для установки этих драйверов необходимо выполнить следующее:

1. На панели задач щелкните [Start]→[Control Panel] для получения доступа к панели управления.
2. В окне панели управления дважды щелкните [System], а затем выберите вкладку [Hardware].
3. В поле "Drivers" щелкните [Driver Signing].



4. В поле "What action do you want Windows to take?" выберите [Ignore] или [Warn], затем щелкните [OK]. При необходимости верните эти настройки в предыдущее состояние после установки драйвера KORG USB-MIDI.



Установка в Mac OS X

Установка программного обеспечения

Необходимо запустить инсталлятор отдельно для каждого пункта программного обеспечения, например, для драйвера KORG USB-MIDI и PS60 Editor/Plug-In Editor, чтобы установить их по отдельности.

1. Вставьте входящий в комплект диск в CD привод вашего компьютера.
2. На диске дважды щелкните на инсталляторе программного обеспечения (.pkg) для его запуска. Каждый инсталлятор расположен в следующей папке.
 - Драйвер KORG USB-MIDI
Папка "KORG USB-MIDI DRIVER" → KORG USB-MIDI DRIVER.pkg
 - PS60 Editor
Папка "PS60 Editor" → PS60 Editor Installer.pkg
3. Следуйте указанным на экране инструкциям для установки каждого пункта программного обеспечения.

Прежде чем подключить инструмент PS60 к компьютеру через порт USB, необходимо установить драйвер Korg USB-MIDI на компьютере. По завершении успешной установки PS60 Editor/Plug-In Editor перезагрузите ваш компьютер. В операционной системе Mac OS X, одна версия программного обеспечения и версия плагина будут установлены в отдельной папке.

Информация о портах PS60 и драйвере USB-MIDI

Порт KEYBOARD

Приложения вашего компьютера используют этот порт для приема MIDI сообщений от PS60 (данные клавиатуры и контроллеров).

Порт SOUND

Приложения вашего компьютера используют этот порт для передачи MIDI сообщений на внутренний звуковой модуль PS60 и создания звука.

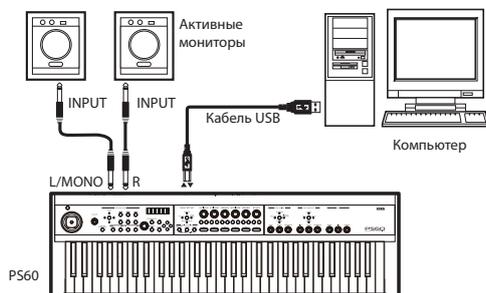
Подключение к компьютеру

Подключение USB и настройка

Примечание: Разъем USB PS60 способен лишь передавать и принимать данные MIDI.

Прежде чем подключить инструмент PS60 к компьютеру через порт USB, необходимо установить драйвер KORG USB-MIDI на компьютере. Если вы используете Windows XP или Windows Vista, необходимо установить драйвер для каждого используемого порта USB. Если вы подключаете PS60 к порту USB, отличному от порта, использованного при установке драйвера KORG USB-MIDI, необходимо повторно установить драйвер. Более подробная информация дана в разделе «Установка в Windows» на стр. 2.

1. С помощью кабеля USB подключите разъем USB инструмента PS60 к разъему USB вашего компьютера.



2. Выполните необходимые настройки в режиме Global PS60.

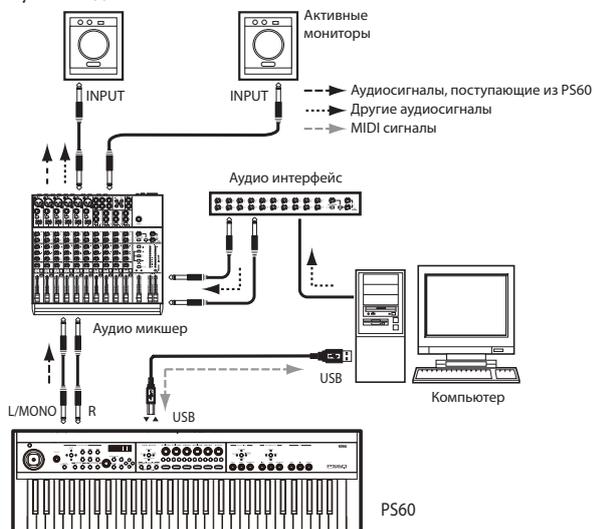
Более подробная информация дана в разделе «Настройки режима Global PS60» на стр. 5.

3. Выполните необходимые настройки на вашем компьютере.

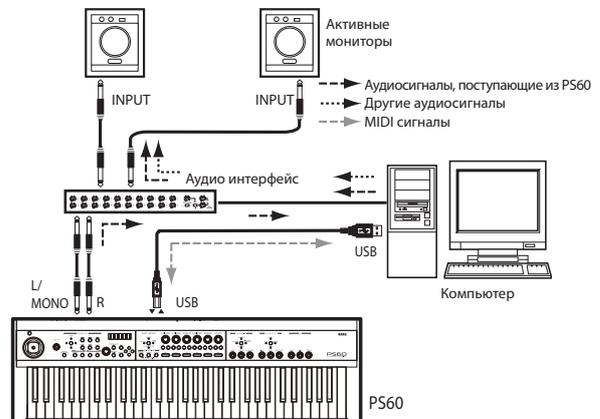
Более подробную информацию вы можете найти в Руководстве пользователя Editor/Plug-In Editor PS60 (PS60 Editor/Plug-In Editor User's Guide).

Использование PS60 Editor/Plug-In Editor Installer через соединение USB

При желании смикшировать аудиосигналы PS60 с аудиосигналами, посылаемыми от хост-приложения через аудиоинтерфейс, или с аудиосигналами, поступающими из другого звукового модуля, выполните изображенные на следующем рисунке подключения.



Если вы хотите применить эффекты плагина к аудиосигналам PS60, или регулировать аудиосигналы PS60 в хост-приложении вместе с данными, поступающими из KORG Legacy Collection или других аудио треков, выполните изображенные далее подключения. Выполните подключения устройств в соответствии с используемыми хост-приложениями.

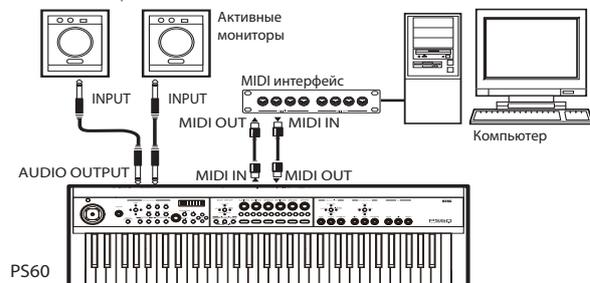


Подключение компьютера к разъемам MIDI

Для подключения PS60 к вашему компьютеру воспользуйтесь отдельно приобретаемым интерфейсом MIDI.

1. Подключите разъемы MIDI OUT и MIDI IN PS60 к разъемам MIDI IN и MIDI OUT MIDI интерфейса соответственно. Подробности смотрите в руководстве пользователя интерфейса MIDI.

Некоторые типы USB-MIDI интерфейсов неспособны передавать или принимать эксклюзивные сообщения MIDI PS60.



2. Выполните необходимые настройки в режиме Global PS60.

Более подробная информация дана в разделе «Настройки режима Global PS60» на стр. 5.

Определение функциональности PS60 Editor (одна версия)

Определение функциональности PS60 Editor (одна версия) Запустите PS60 Editor (одну версию) и убедитесь, что программа работает правильно.

Более подробная информация об установке и запуске PS60 Editor/Plug-In Editor дана в Руководстве пользователя PS60 Editor/Plug-In Editor ("PS60 Editor/Plug-In Editor User's Guide") на стр. 8.

Установка PS60 Editor

Прежде чем проверить правильность работы программного обеспечения убедитесь, что завершили выполнение следующих шагов.

- Порт USB PS60 подключен к порту USB компьютера.
- Питание PS60 и компьютера включено.
- Драйвер Korg USB-MIDI установлен для используемого порта USB.
- Программное обеспечение PS60 Editor (одна версия) установлено на компьютере.

1. Запуск PS60 Editor

Windows

На панели задач щелкните кнопку [Start] и затем [All Programs]. В меню выберите "KORG" - "PS60" - "PS60 Editor" для запуска программы. Также вы можете перейти в папку "KORG" и затем в папку "PS60", дважды щелкните по расположенной в папке иконке "PS60 Editor.exe".

Папка "KORG" расположена в положении, выбранном при установке программного обеспечения. По умолчанию, будет выбрана папка "Program Files".

Macintosh

Перейдите в папку "Applications", затем в папку "KORG" и "PS60", дважды щелкните по расположенной в папке иконке "PS60 Editor".

- Запуская программу, PS60 и PS60 Editor будут обмениваться данными. На экране PS60 будет отображено "Now transmitting", а на экране PS60 Editor появится сообщение "Synchronizing..." при обмене данными синхронизации.
2. Для упрощения процесса тестирования выберите перформанс A-1, использующий настройки режима Single.

Нажмите кнопку PERFORMANCE BANK с левой стороны панели PS60 для выбора банка A, а затем нажмите кнопку 1 справа.
 3. При нажатии одной из кнопок выбора тембра PS60, соответствующая кнопка в верхней части окна PS60 Editor и в поле тембра слева, изменится соответственно. Таким же образом, как и при нажатии кнопок ON редактора или при выборе полей слева, настройки PS60 будут соответственно переключаться.

Настройки режима Global PS60

Если синтезатор PS60 функционирует неверно при подключении к компьютеру, проверьте следующие настройки PS60.

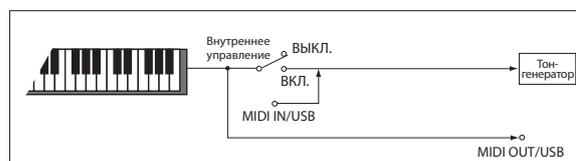
Настройки "Local Ctrl"

Программное обеспечение MIDI вашего компьютера оснащено функцией Echo Back, с помощью которой сообщения принимаются через MIDI IN/USB передаются без изменений через MIDI OUT/USB.

Если функция Echo Back программного обеспечения MIDI включена при двунаправленном подключении PS60 к компьютеру, внутренний звуковой модуль PS60 будет принимать дублированные сообщения (внутренне генерируемые сообщения и полученные ответные сообщения), что может привести к проблемам в звучании, как например, повторное звучание каждой ноты. В этом случае вы можете решить возникшую проблему, отключив настройки внутреннего управления PS60, так чтобы маршрут сигнала был внутренне прерван в PS60. По умолчанию настройка внутреннего управления PS60 ("Local Ctrl") установлена в значении Оп. (Руководство пользователя PS60 ("PS60 Owner's Manual") стр. 42)

Примечание: При отдельном использовании инструмента PS60 установите настройку внутреннего управления ("Local Ctrl") в значение Оп. При выборе значения Off, звук PS60 будет отсутствовать при исполнении на клавиатуре.

Примечание: PS60 Editor/Plug-In Editor автоматически устанавливает настройку внутреннего управления PS60 в соответствующее значение при запуске программного обеспечения.



Настройки "SysEx" фильтра MIDI

При поставке с предприятия PS60, настройка передачи/приема системных эксклюзивных сообщений отключена ("SysEx" Off). (Руководство пользователя PS60 ("PS60 Owner's Manual") стр. 43.) Так как программное обеспечение PS60 Editor/Plug-In Editor использует множество системных эксклюзивных сообщений MIDI для связи с PS60, эта настройка PS60 будет автоматически включена (On) при запуске программы.

При использовании MIDI устройства или приложения, отличного от PS60 Editor/Plug-In Editor, и отсутствии необходимости в передаче и приеме системных эксклюзивных сообщений между ним и PS60, необходимо вручную установить эту настройку в значение Оп.

Если следующие операции выполняются на PS60 после запуска PS60 Editor/Plug-In Editor, последующая передача сообщений будет невозможна.

- Установите настройку "SysEx" фильтра MIDI в значение «Off»
- На синтезаторе PS60 установите "Load Preload" в значение "All" или "Global", и загрузите установленные на предприятии настройки Global.

Если программное обеспечение PS60 Editor/Plug-In Editor не осуществляет передачу сообщений PS60, установите настройку MIDI Filter "SysEx" в значение Оп.

-
- * Apple, Mac, Macintosh и Audio Units являются торговыми марками компании Apple, Inc., зарегистрированной в США и других странах.
 - * Windows XP, Windows Vista и Windows 7 являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Корпорации Microsoft в США и других странах.
 - * Intel, Intel Core и Pentium являются торговыми марками корпорации Intel в США и других странах.
 - * VST является торговой маркой Steinberg Media Technologies GmbH.
 - * RTAS является зарегистрированной торговой маркой компании Avid Technology, Inc., его филиалов или подразделений.
 - * Другие названия компаний и продуктов в данном руководстве пользователя являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих правообладателей.