

# Korg Pa1Xpro и Pa1X

## Обновление программного обеспечения

*Профессиональная станция аранжировщика*

*Официальный и эксклюзивный дистрибьютор компании Korg на территории России, стран Балтии и СНГ — компания A&T Trade.*

*Данное руководство предоставляется бесплатно. Если вы приобрели данный прибор не у официального дистрибьютора фирмы Korg или авторизованного дилера компании A&T Trade, компания A&T Trade не несет ответственности за предоставление бесплатного перевода на русский язык руководства пользователя, а также за осуществление гарантийного сервисного обслуживания.*

© ® A&T Trade, Inc.

### **Гарантийное обслуживание**

По всем вопросам, связанным с ремонтом или сервисным обслуживанием профессиональной станции аранжировщика Pa1X, обращайтесь к представителям фирмы Korg — компании A&T Trade. Телефон для справок (095) 796-9262, *e-mail: info@attrade.ru*.

### **Обновление операционной системы и ПО музыкальных ресурсов Pa1X**

Компания Korg постоянно выпускает новые версии операционных систем Pa1X и модернизирует функциональные возможности инструмента. Ниже описывается процедура загрузки нового программного обеспечения в Pa1X и Pa1X Pro.

#### **Процесс модернизации**

Процесс обновления программного обеспечения имеет две стадии:

- загрузка собственно операционной системы
- загрузка программного обеспечения музыкальных ресурсов (Musical Resources)

После загрузки новой версии операционной системы проанализируйте сайт [www.korgpa.com](http://www.korgpa.com) на предмет необходимости загрузки программного обеспечения музыкальных ресурсов.

#### **Загрузка операционной системы**

Новая версия операционной системы загружается с гибкого диска. К сожалению, функция загрузки операционной системы с жесткого диска или CDRW не поддерживается.

#### **Загрузка программного обеспечения музыкальных ресурсов**

Существует два способа обновления программного обеспечения музыкальных ресурсов:

- с помощью гибких дисков
- с помощью компьютера (PC или Mac) по шине USB, скомутированной со встроенным жестким диском музыкальной рабочей станции

К сожалению, функция обновления программного обеспечения музыкальных ресурсов через CDRW не поддерживается.

**Внимание:** перед обновлением программного обеспечения музыкальных ресурсов с помощью процедуры *Disk > Save > All* создайте резервную копию пользовательских данных. Загрузка новой версии программного обеспечения музыкальных ресурсов станции приводит к инициализации области пользовательских данных (*User*).

## Создание дисков с новой версией операционной системы в отсутствие дисководов для гибких дисков

Современные компьютеры Mac, а также некоторые модификации PC не оборудуются дисководом для гибких дисков. Ниже описывается процедура создания дисков с операционной системой в условиях отсутствия в компьютере дисковода для гибких дисков.

1. Загрузите из раздела Software сайта [инсталляционный файл операционной системы компьютера Mac \(.SIT\)](#). Загрузочный файл PC (.ZIP) требует наличия дисковода гибких дисков и в этой процедуре использоваться не может.
2. Разархивируйте загрузочный файл с помощью программного обеспечения Stuffit Expander ([www.stuffit.com](http://www.stuffit.com)). На жестком диске компьютера сформируется четыре папки "Disk [1...4]".
3. Скоммутируйте компьютер и Pa1X по шине USB. Загрузите на дисплей музыкальной рабочей станции страничку *Disk > USB/CD* и нажмите на *Enable*, чтобы активировать шину USB (детали описаны в руководстве пользователя).
4. После того как на дисплее компьютера появится пиктограмма встроенного жесткого диска Pa1X, скопируйте на него четыре папки "Disk [1...4]". Затем деактивируйте шину USB, нажав на кнопку *Disk > USB/CD > Disable* и раскоммутируйте USB-соединение компьютера и Pa1X.
5. Подготовьте четыре чистых гибких диска 1.44", отформатированных в среде MS-DOS. Для форматирования дисков можно воспользоваться соответствующей функцией Pa1X, расположенной на страничке *Disk > Format*.
6. Скопируйте содержимое каждой из папок "Disk [n]" в корневые директории гибких дисков 1 — 4. Пронумеруйте гибкие диски.

## Создание загрузочных дисков с операционной системой Pa1X в среде Windows PC

Для обновления операционной системы PA1X загрузите с сайта [www.korgpa.com](http://www.korgpa.com) файл "Pa1X\_os\_v[nnn].zip", где [nnn] — номер версии операционной системы.

### Состав программного обеспечения

Архив "Pa1X\_os\_v[nnn].zip" содержит файлы "Pa1X Upgrade Procedures" (процедуры модернизации) и "Release Notes" (описание версии операционной системы), а также четыре системных файла:

- Pa1X\_os\_v[nnn]\_Dsk1.exe
- Pa1X\_os\_v[nnn]\_Dsk2.exe
- Pa1X\_os\_v[nnn]\_Dsk3.exe
- Pa1X\_os\_v[nnn]\_Dsk4.exe

Для разархивирования описанных выше файлов используйте WinZip ([www.winzip.com](http://www.winzip.com)).

### Создание гибких дисков с операционной системой

Для этого необходимо четыре гибких диска типа HD и компьютер PC-IBM с операционной системой Microsoft Windows. В результате описанной ниже процедуры гибкие диски форматируются, и на них копируется соответствующая информация.

**Внимание:** все данные, находящиеся на гибких дисках, стираются.

**Замечание:** в операционных системах Win2000 и WinXP при запуске исполняемых файлов может возникнуть сообщение об ошибке. Для того чтобы подтвердить необходимость выполнения операции, нажмите на *OK*. Это сообщение корректному выполнению процедуры не препятствует.

1. Вставьте в дисковод для гибких дисков диск #1, запустите программу "Pa1X\_os\_v[nnn]\_Dsk1.exe" и следуйте инструкциям, появляющимся на экране дисплея.
2. Чтобы создать системные диски #2, #3 и #4, повторите то же самое для трех оставшихся дисков, запустив файлы "Pa1X\_os\_v[nnn]\_Dsk2.exe", "Pa1X\_os\_v[nnn]\_Dsk3.exe" и "Pa1X\_os\_v[nnn]\_Dsk4.exe".

Пронумеруйте соответствующим образом гибкие диски, чтобы не перепутать их при инсталляции операционной системы.

## Загрузка операционной системы в Pa1X

Соответствующая процедура будет описана ниже.

## Формирование программного обеспечения музыкальных ресурсов Pa1X на жестком диске компьютера (Windows PC)

Для обновления программного обеспечения музыкальных ресурсов Pa1X загрузите с сайта [www.korgpa.com](http://www.korgpa.com) файл "Pa1X\_res\_v[nnn]\_hd.zip", где [nnn] — номер версии.

### Состав программного обеспечения

Архив "Pa1X\_res\_v[nnn]\_hd.zip" содержит файл "Pa1X Upgrade Procedures" (процедуры модернизации) и папку, в которой находится несколько файлов:

- PA1X\_[nnn].BKP

Для распаковки приведенных выше файлов воспользуйтесь программой WinZip ([www.winzip.com](http://www.winzip.com)). Для сохранения структуры данных используйте функцию Extract.

## Загрузка программного обеспечения музыкальных ресурсов в Pa1X

Процедура обновления программного обеспечения музыкальных ресурсов Korg Pa1X будет описана ниже.

## Формирование программного обеспечения музыкальных ресурсов Pa1X на гибких дисках (Windows PC)

Для обновления программного обеспечения музыкальных ресурсов Pa1X с гибких дисков загрузите с сайта [www.korgpa.com](http://www.korgpa.com) файл "Pa1X\_res\_v[nnn]\_fd.zip", где [nnn] — номер версии операционной системы.

### Состав программного обеспечения

Архив "Pa1X\_res\_v[nnn]\_fd.zip" состоит из файла "Pa1X Upgrade Procedures" (процедуры модернизации) и шести исполняемых модулей "Pa1X\_res\_[nnn]\_Dsk[1...6].exe". Для их распаковки воспользуйтесь программой WinZip ([www.winzip.com](http://www.winzip.com)). Для сохранения структуры данных используйте функцию Extract.

## Подготовка гибких дисков с программным обеспечением музыкальных ресурсов Pa1X

Для этого необходимо шесть гибких дисков типа HD и компьютер PC-IBM с установленной операционной системой Microsoft Windows. В результате выполнения процедуры гибкие диски форматируются и на них копируются соответствующие данные.

**Внимание:** все данные, находящиеся на гибких дисках, стираются.

**Замечание:** в операционных системах Win2000 и WinXP при запуске исполняемых файлов может возникнуть сообщение об ошибке. Для того чтобы подтвердить необходимость выполнения операции, нажмите на ОК. Это сообщение корректному выполнению процедуры не препятствует.

1. Вставьте в дисковод для гибких дисков диск #1, запустите программу "Pa1X\_res\_[nnn]\_Dsk1.exe" и следуйте инструкциям, появляющимся на экране дисплея.
2. Чтобы создать шесть системных дисков, повторите то же самое для пяти оставшихся, запустив файлы "Pa1X\_res\_[nnn]\_Dsk[2...6].exe".

Пронумеруйте соответствующим образом гибкие диски, чтобы не перепутать их при инсталляции нового программного обеспечения музыкальных ресурсов.

## Загрузка программного обеспечения музыкальных ресурсов Pa1X

Соответствующая процедура будет описана ниже.

## **Создание загрузочных дисков с операционной системой Korg Pa1X (Apple Macintosh)**

*Для обновления операционной системы Korg Pa1X загрузите с сайта [www.korgpa.com](http://www.korgpa.com) файл "Pa1X\_os\_v[nnn].sit", где [nnn] — номер версии операционной системы.*

### **Состав программного обеспечения**

Архив "Pa1X\_os\_v[nnn].sit" содержит файлы "Pa1X Upgrade Procedures" (процедуры модернизации), "Release Notes" (описание версии операционной системы) и четыре папки "Disk [1...4]".

### **Подготовка гибких дисков с операционной системой**

Для этого необходимо четыре гибких диска типа HD, инициализированных в среде MS-DOS. Диски можно отформатировать на компьютере Mac или непосредственно на Pa1X.

После завершения форматирования скопируйте содержимое каждой из четырех папок "Disk [n]" на гибкие диски. Пронумеруйте гибкие диски, чтобы не путаться во время инсталляции операционной системы.

### **Загрузка операционной системы в Pa1X**

Соответствующая процедура будет описана ниже.

## **Создание загрузочных дисков с программным обеспечением музыкальных ресурсов Korg Pa1X (Apple Macintosh)**

*Для обновления программного обеспечения музыкальных ресурсов Pa1X с жесткого диска загрузите с сайта [www.korgpa.com](http://www.korgpa.com) файл "Pa1X\_res\_v[nnn]\_hd.sit", где [nnn] — номер версии.*

### **Состав программного обеспечения**

Архив "Pa1X\_res\_v[nnn]\_hd.sit" содержит файл "Pa1X Upgrade Procedures" и папки, в которой находится несколько файлов:

- PA1X\_[nnn].BKP

### **Загрузка программного обеспечения музыкальных ресурсов в Pa1X**

Соответствующая процедура будет описана ниже.

## **Создание гибких дисков с программным обеспечением музыкальных ресурсов Korg Pa1X**

*Для обновления программного обеспечения музыкальных ресурсов Pa1X загрузите с сайта [www.korgpa.com](http://www.korgpa.com) файл "Pa1X\_res\_v[nnn]\_fd.sit".*

### **Состав программного обеспечения**

Архив "Pa1X\_res\_v[nnn]\_fd.sit" состоит из файла "Pa1X Upgrade Procedures" (процедуры модернизации) и шести папок "Disk [1...6]".

### **Подготовка гибких дисков с программным обеспечением музыкальных ресурсов**

Для этого необходимо шесть гибких дисков типа HD, инициализированных в среде MS-DOS. Диски можно отформатировать на компьютере Mac или непосредственно на Pa1X.

После завершения форматирования скопируйте содержимое каждой из папок "Disk [n]" на гибкие диски. Пронумеруйте гибкие диски, чтобы не путаться во время инсталляции программного обеспечения музыкальных ресурсов.

### **Загрузка программного обеспечения музыкальных ресурсов в Pa1X**

Соответствующая процедура будет описана ниже.

## Загрузка операционной системы в Pa1X

После того как диски будут подготовлены, можно приступить к процедуре обновления операционной системы.

1. Выключите питание Pa1X.
2. Вставьте в дисковод гибкий диск #1.
3. Следуйте инструкциям, появляющимся на экране дисплея.
4. После завершения операции выключите инструмент и включите его снова.

**Совет:** не прерывайте процедуру установки операционной системы. Если при смене дискет сделать слишком большую паузу, то возникает ошибка по тайм-ауту. Если это произошло, начните процедуру загрузки операционной системы с дискеты #1.

**Замечание:** после выполнения вышеописанной процедуры, возможно, придется выполнить процедуру калибровки сенсорного дисплея (Global > Touch Panel Calibration).

## Загрузка программного обеспечения музыкальных ресурсов Korg Pa1X с жесткого диска

Необходимо скопировать по шине USB папку “PA1X\_[nnn].BKP” на жесткий диск Pa1X.

**Замечание:** прежде чем приступить к этой процедуре, создайте резервную копию пользовательских данных (перформансы, стили, база данных, песни). Иначе они будут потеряны.

1. Перейдите к страничке Disk > USB и нажмите на “Enable”.  
После того как светодиод DISK перестанет мигать (продолжительность зависит от объема информации, хранящейся на встроенном жестком диске Pa1X), компьютер будет готов к просмотру содержимого жесткого диска Pa1X.
2. Скопируйте в корневую директорию жесткого диска Pa1X файл “PA1X\_[nnn].BKP”.
3. Отключите соединение USB, нажав на кнопку “Disable” странички Disk > USB.
4. Перейдите к страничке Pa1X Disk > Utility и выберите опцию “Full Resource Restore”. Затем нажмите на Execute. На дисплей выведется содержимое жесткого диска.
5. Выберите на жестком диске папку “PA1X\_[nnn].BKP”, ранее скопированную на него.
6. По окончании процедуры восстановления (Restore) выключите и снова включите Pa1X.

## Загрузка программного обеспечения музыкальных ресурсов Korg Pa1X с гибких дисков

**Замечание:** прежде чем приступить к этой процедуре, создайте резервную копию пользовательских данных (перформансы, стили, база данных, песни). Иначе они будут потеряны.

1. Вставьте гибкий диск в дисковод Pa1X.
2. Перейдите к страничке Disk > Utility, выберите опцию “Full Resource Restore” и нажмите на Execute.
3. Выберите из ниспадающего меню Device в качестве оборудования-источника информации “FD” (гибкий диск).
4. После того как на дисплей выведется резервный файл с расширением “.BKP”, выберите его и выполните команду Restore (восстановить). На дисплей выведется приглашение вставить дискету #1. Для подтверждения нажмите на ОК.
5. Дождитесь окончания загрузки данных с первого гибкого диска. На дисплей выведется сообщение, предлагающее вставить второй гибкий диск. Вставьте его и нажмите на ОК.
6. Повторите процедуру для оставшихся гибких дисков. После загрузки данных с последней дискеты данные записываются во внутреннюю память инструмента, и Pa1X автоматически переходит в режим Style Play.
7. По окончании процедуры восстановления (Restore), выключите питание Pa1X и снова включите его.