



Руководство по установке системного программного обеспечения

Прочтите эту инструкцию перед установкой

Благодарим за выбор комплекта обновления программного обеспечения Yamaha PM1DV2K PM1DV2K это пакет программного обеспечения, который дополняет системное программное обеспечение PM1D и расширяет возможности системы с помощью добавления новых функций, внесенных в ответ на многочисленные просьбы пользователей.

Пожалуйста, прочтите данное руководство по установке полностью перед использованием программного обеспечения и Вы сможете воспользоваться всеми преимуществами PM1DV2K в течении длительного времени.

Примечания

- Программное обеспечение и данное руководство по установке защищено авторскими правами Yamaha Corporation
- Использование программного обеспечения и руководства по установке регулируется Лицензионным соглашением по использованию программного обеспечения, с которым соглашается покупатель перед вскрытием упаковки с программным обеспечением. (Внимательно прочитайте соглашение в конце данного руководства перед установкой программного обеспечения)
- Копирование программного обеспечения или воспроизводство данного руководства полностью или частично любым способом запрещено без письменного согласия производителя.
- Копирование доступных в продаже данных о музыкальных произведениях и/или цифровых аудио файлов в коммерческих целях строжайше запрещено, за исключением личного пользования.
- Yamaha не дает гарантий и заверений относительно использования программного обеспечения и документации, и не несет ответственности за последствия использования программного обеспечения и руководства по установке.
- Данный диск является CD диском. Не пытайтесь проигрывать его на CD проигрывателе. Это может привести к неустранимым повреждениям вашего проигрывателя.
- Изображения, иллюстрирующие процесс установки, предназначены для информационных целей и могут отличаться от того, что вы увидите на своем компьютере.
- О будущих обновлениях аппаратуры и системного программного обеспечения, а также иных изменениях в спецификациях и функциях будет объявлено отдельно.
- Спецификации и описания в данном руководстве используются только в информативных целях. Yamaha Corp. оставляет за собой право изменять их в любой момент без предварительного уведомления. В связи с отличием спецификаций в различных регионах, обращайтесь к дилеру Yamaha.
- Названия компаний и продукции в данном руководстве являются товарными знаками соответствующих компаний – производителей.

Официальный сайт Yamaha Professional Audio http://www.yamahaproaudio.com/

Содержание

Об упаковке программного обеспечения2
Комплектация2
Содержимое CD дисков2
Содержимое руководств2
Обновление встроенного и экранного программного
обеспечения CS1D2
Перед началом работы с системой РМ1D2 Системные требования2
О функции проверки версии программного
обеспечения
Процесс обновления системы
(CS1D/DSP1D(-EX)/AI8/AO8/DIO8) 4
Обновление экранного программного обеспечения
CS1D
Инсталляция лицензии7
Системные требования7
Процесс инсталляции7
Прямая инсталляция8
Непрямая инсталляция10
Прямая де-авторизация11
Непрямая Де-авторизация12
Список сообщений об ошибках13
Ошибки ввода13
Ошибки в соединении с консолью
Ошибки в соединении с регистрационным сервером. 14
Сообщения об ошибках на консоли14
Устранение неполадок14
Лицензионное соглашение на использование

Об упаковке программного обеспечения

Комплектация

Пожалуйста, проверьте наличие всех предметов перед началом использования программного обеспечения. Упаковка содержит следующие предметы

- Один СD диск
- Три руководства пользователя

Содержимое СD дисков

 Программа для обновления встроенного и экранного программного обеспечения CS1D

Это приложения и данные для обновления встроенного программного обеспечения для каждого компонента и экранного программного обеспечения CS1D до версии V2

• Инсталлятор (System Software Installer)

Это инсталлятор для авторизации программного обеспечения, которое было обновлено до версии V2

• PM1D Manager

РМ1D Manager – это прикладная программа обеспечивающая установку эквивалента операционной среды CS1D на Ваш компьютер. Для подробного описания установки и использования РМ1D Manager обратитесь к руководству пользователя РМ1D Менеджера.

• Драйвер Yamaha USB-MIDI

Данный драйвер позволяет обеспечить соединение компьютер и CS1D через USB порт. Не используется для обновления системного программного обеспечения. Обратитесь к руководству пользователя PM1D Менеджера для более подробной информации об установке драйверов.

• Руководство пользователя (PDF формат)

Все руководства пользователя, которые есть в бумажном виде, представлены на диске в PDF формате.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для просмотра Руководства в PDF формате необходимо наличие на компьютере программы Adobe Reader (доступна свободно). Если у Вас ее нет, зайдите на сайт Adobe Corporation по ссылке указанной ниже и скачайте ее оттуда. http://www.adobe.com

Содержимое руководств

Руководство по установке системного программного обеспечения (данное руководство)

В первую очередь, проверьте содержание упаковки, системные требования и ознакомьтесь с процессом установки системного программного обеспечения.

□ PM1D Version 2 дополнительное руководство

Поясняет изменения в системном программном обеспечении во второй версии.

Руководство пользователя PM1D Manager.

Помогает установить и пользоваться PM1D Manager

Обновление встроенного и экранного программного обеспечения CS1D

Перед установкой лицензии для системного программного обеспечения, Вы должны выполнить следующие действия для обновления всего программного обеспечения до версии V2

Перед началом работы с системой PM1D

Система PM1D содержит программное обеспечение, которое позволяет CS1D/DSP1D(-EX)/AI8/AO8/DIO8 (далее называемые «компоненты») работать независимо. Таким образом, все программное обеспечение должно быть обновлено до одинаковой версии для обеспечения взаимодействия. Если Вы пропустите выполнение этого шага, программа проверки обновлений CS1D обнаружит несоответствие, и система запустится некорректно. Существует возможность, что некоторые компоненты не работают с данной версией программного обеспечения (изза разного времени покупки или по иным причинам), тогда Вы должны использовать входящий в комплект CD диск для обновления всей системы перед ее первым использованием.

После обновления всей системы до необходимой версии, последующие обновления не нужны. Однако, если Вы добавляете новое устройство или используете новый CD диск для обновления, Вы должны заново обновить всю систему.

Вы должны использовать входящий в комплект CD диск для обновления всей системы. После обновления выполните инициализацию всей памяти.(INITIALIZE ALL MEMORIES). Если Вы не выполните обновление или инициализацию, корректная работа не гарантируется. Для подробной информации о проверке всей памяти обращайтесь к пункту «Initializing memories» в вспомогательном руководстве (программное обеспечение).

• Если ваш CS1D произведен с версией программного обеспечения V2, в нем не будет идентификационного номера продукта. Примите во внимание, что если вы меняете V2 на более раннюю версию, вы не сможете вернуться к V2 (т.е. вы не сможете заново установить V2 лицензию). Если вы не можете вернуться к версии V2, приобретите пакет расширения PM1DV2K.

Системные требования

Для выполнения обновления требуются следующие системные показатели:

 IBM PC/AT-совместимый компьютер с процессором Pentium II 233 МГц и 64 Мб оперативной памяти или лучше. (Рекомендуется Pentium II 350 МГц и 128 Мб оперативной памяти)

ПРИМЕЧАНИЕ:

- В зависимости от Вашего аппаратного обеспечения или операционной системы, системные требования могут быть выше указанных.
- Если Вы используете ноутбук, системные требования могут быть выше указанных. Также связь может стать нестабильной из-за настроек управления питанием на панели управления Windows, или настроек управления питанием указанной для процессора ноутбука (например, SpeedStep (Intel Corporation), PowerNow! (AMD Corporation) или LongRun (Transmeta Corporation). Пожалуйста, отключите эти настройки и пользуйтесь ноутбуком с присоединенным адаптером питания.

- Windows 95 (OSR2 или более поздней версии), Windows 98 (включая Second Edition), Windows Me, Windows TE 4.0 (Service Pack 6а или более поздней версии), Windows 2000 или Windows XP Home Edition/Professional
- Internet Explorer 4.0 или более поздней версии
- Монитор с разрешением 800 х 600 пикселей (SVGA, High Color) или лучше
- 10 Мб свободного места на жестком диске или более
- Мышь
- Привод CD-ROM
- Последовательный порт
- Кабель RS-232C (включенный перекрестно)
- Одна АТА-совместимая карта флеш-памяти PCMCIA Туре II PC (далее называемая «карта памяти»)
- Устройство со слотом для чтения карт памяти PCMCIA Туре II (дающее возможность скопировать файлы с CD диска на карту памяти).

О функции проверки версии программного обеспечения

Экранное программное обеспечение CS1D содержит функцию, проверяющую соответствие версий программных обеспечений всех компонентов. Если это комбинация различных версий или некоторые компоненты работают некорректно, при запуске CS1D появится всплывающее окно VERSION CHECK (проверка версии). Если компоненты работают верно, окно не появится. Функция проверки версии описана ниже.



- ① Область сообщения о результатах проверки
- ② Кнопка ОК (может не отображаться в некоторых случаях)
- ③ Область отображения версии PM1D SYSTEM SOFTWARE (системного программного обеспечения)
- ④ Область отображения версии экранного программного обеспечения CS1D
- ⑤ Область отображения версии встроенного программного обеспечения CS1D
- ⑥ Область отображения версии встроенного программного обеспечения ENGINE A DSP1D(-EX)
- ⑦ Область отображения версии встроенного программного обеспечения ENGINE A INPUT UNIT
- ® Область отображения версии встроенного программного обеспечения ENGINE A OUTPUT UNIT
- ⑨ Область отображения версии встроенного программного обеспечения ENGINE B DSP1D(-EX)
- [®] Область отображения версии встроенного программного обеспечения ENGINE В INPUT UNIT
- П Область отображения версии встроенного программного обеспечения ENGINE В OUTPUT UNIT

Области отображения версии с
 \circledast по \circledast передают следующую информацию.



- [®] Имя компонента или встроенного программного обеспечения
- [®] Область отображения версии встроенного программного обеспечения для пункта [®]

🐵 Результаты теста

В этих областях, линии отображенные белыми символами показывают версию данного компонента полностью. Линии отображенные небольшими серыми символами показывают данные о версиях встроенного программного обеспечения для процессоров с данными о компонентах. Области ⁽³⁾ и ⁽³⁾ могут быть следующего вида.

Данные в области ⁽¹³⁾

х.хх (цифры)	Версия предустановленного программного обеспечения
NO REPLY	Процессор и компоненты не определены
	Плата не установлена в DSP1D(-EX)
DIFF.	Плата некорректно вставлена в DSP1D(-EX)

• Данные в области

ОК	Нормально
	Не подключено (нормально)
NG	Неверна версия встроенного программного обеспечения компонентов или нет ответа от процессора и компонентов
OLD	Старая версия
NEW	Новая версия
DIFF	Неверная комбинация версий

Результаты теста указанные выше суммируются, и сообщение выводится в области ⁽¹⁾. Если появляется всплывающее окно, обратитесь к следующему пояснению и устраните проблему.

□ [Результаты, отличные от OK]

Кнопка ОК не появится при наличии проблем с другим программным обеспечением кроме встроенного, которое осуществляет управление CS1D и INPUT UNIT/ OUTPUT UNIT.

В этом случае, невозможно выполнение любых экранных операций, использование каких-либо органов управления, что делает невозможным управление данной системой. Так как в данном случае корректная работа не гарантируется, пожалуйста, устраните причину проблемы. Система не будет восстановлена, пока не устранена причина.

Кнопка ОК появится, если существует проблема со встроенным программным обеспечением, управляющим CS1D и INPUT UNIT/OUTPUT UNIT.

Нажмите на кнопку ОК, и система загрузится принудительно, игнорируя наличие поврежденных компонентов или их частей.

В это время, появится всплывающее окно с указанием, какие компоненты были проигнорированы и будут применены следующие ограничения. Однако, корректно работающие компоненты будут запущены, что позволит Вам управлять остальными частями системы.

Раздел INPUT/OUTPUT UNIT

INPUT UNIT not OK	Данный компонент будет заблокирован и недоступен для управления
OUTPUT UNIT not OK	Данный компонент будет заблокирован и недоступен для управления

Раздел CONSOLE

INPUT01-12 not OK	Блок INPUT (нижний левый CS1D) не работает
INPUT13-24 not OK	Блок INPUT (верхний левый CS1D) не работает
INPUT25-36 not OK	Блок INPUT (нижний правый CS1D) не работает
INPUT37-48 not OK	Блок INPUT (верхний правый CS1D) не работает
INSEL not OK	Блок SELECTED INPUT CHANNEL не работает
MAS1 not OK	Блок MIX OUTPUT/DCA GROUP не работает
MAS2 not OK	Блок MIX OUTPUT/DCA GROUP не работает
OUTSEL not OK	Блоки SELECTED OUTPUT CHANNEL, SCENE MEMORY, MASTER, LCD FUNC- TION ACCESS, USER DEFINE, STEREO OUTPUT, Блок ввода данных (кроме Track pad (сенсорная панель) и левых и правых переключателей) не работает
METER not OK	Не будет функционировать блок METER BRIDGE

Система будет восстановлена с данными ограничениями, когда Вы устраните причину проблемы и перезапустите CS1D.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Данные проблемы можно устранить с помощью обновления системы описанного ниже. Если проблема остается, обратитесь в сервис-центр Yamaha.
- Если проблема связана с устройством, проверьте правильность соединения кабеля с 68-пиновым разъемом D-Sub. Устройство может неверно работать, если разъем искривлен или не вставлен.

Процесс обновления системы.

При обновлении системы необходимо выполнить обновление и установку всех компонентов. Выполнение процесса описанного ниже приведет к обновлению встроенного программного обеспечения и экранного программного обеспечения CS1D.

- Данные созданные Вами с использованием системы необходимо сохранить на карте памяти перед обновлением. Внешние данные будут утеряны в процессе обновления.
- Для подробного описания сохранения данных на карту памяти обратитесь к Дополнительному руководству (программного обеспечения).

Обновление встроенного программного обеспечения (CS1D/DSP1D(-EX)/AI8/AO8/ DIO8)

Используйте программу PM1DLOAD для обновления встроенного программного обеспечения каждого компонента. Основной процесс и метод обновления для каждого компонента описан ниже.

[Описание каждого экрана в PM1DLOAD]

🗆 Окно выбора режима



- **Режим записи через последовательный порт** Выберите этот режим
- **Режим прямой записи** Не выбирайте этот режим
- 🗆 Основное окно



③ Меню [Setup]

Последовательный порт	Выбор последовательного порта компьютера, который будет исполь- зован
Точка соединения	Выбор последовательного порта, который будет использован в системе РМ1D
Шрифты	Изменение шрифта дисплея
-	

- Общая версияОтображение обновленной версии компонент а(полная версия)
 Флажки записываемыхОтметка флажком ком компонентов понента для записи
 Область версии ROM.....Отображение текущей версии
 Область версии файлаОтображение обновленной версии
 Кнопка [GetVer.]......Получение версии ROM

- Кнопка [Write].....Определение встроенного программного обеспечения для всех отмеченных компонентов в области 6
- Кнопка [All].....Выбор всех компонентов в области 6
 Кнопка [CLEAR]......Отмена выбора компонентов в
 - области б

Использование PM1DLOAD [Using PM1DLOAD]

- В зависимости от обновляемого компонента, предустановленное программное обеспечение передается с компьютера по следующим путям. Подключите кабель RS-232C (перекрестно подключенный) или кабель с 68-пиновым разъемом D-Sub для обеспечения необходимого пути и включите питание
- Обновление CS1D



• Обновление DSP1D-EX/DSP1D



• Обновление АІ8/АО8



• Обновление DIO8 (через DSP1D)



• Обновление DIO8 (прямое)



- Данные созданные Вами с использованием системы необходимо сохранить на карте памяти перед обновлением. Отключите питание у громкоговорителей, установите громкость на минимум и не используйте их.
 - Если подключены компоненты не указанные выше и не связанные с обновлением, отключите их.

- При обновлении AI8/AO8 необходимо учитывать ограничения указанные ниже. Если этого не делать, то возможно нарушение процесса обновления.
 - Порт к которому подключен кабель с 68-пиновым разъемом, используемый для обновления, должен соответствовать порту выбранному переключателем на устройстве.
 - Если встроенное программное обеспечение отсутствует (7-сегментный дисплей AI8/AO8 показывает 88) убедитесь, что указанные выше условия выполнены и затем включите питание. Это необходимо делать непосредственно для каждого устройства перед обновлением.
- При обновлении DIO8 через DSP1D необходимо учитывать следующие ограничения. Если этого не делать, то возможно нарушение процесса обновления.
 - Подключите порт ОИТРИТ А на DIO8 к одному из портов INPUT на DSP1D,
- 2 Перед выполнением обновления необходимо завершить работу всех приложений.
- 3 Вставьте СD диск, входящий в комплект в привод CD-ROM, и выберите меню [Start] пункт [Run...]
- 4 В поле ввода, напишите D:\LOADER\PM1DLOAD. EXE (Если привод CD-ROM обозначен как диск D: на Вашем компьютере), и нажмите ОК
- 5 Запустите PM1DLOAD, и когда появится меню выбора режима, выберите Host I/F, ① и нажмите ОК

ПРИМЕЧАНИЕ: Обновление невозможно при выборе Card Direct в окне выбора режима.

- 6 Когда запустится PM1DLOAD, выберите последовательный порт Вашего компьютера в области выбора порта в меню [Setup] ③
- 7 В меню [Setup] ³ в поле Connection Point (точка подключения) укажите назначение, которое было подключено в пункте 1.

Этот шаг можно пропустить при обновлении DIO8 (прямом).

- 8 В меню выбора ④ компонентов выберите компоненты, которые нужно обновить.
- 9 Нажмите кнопку [GetVer.] ⁽⁹⁾. Будет отображена текущая версия встроенного программного обеспечения для каждого компонента. Сравните значения полей версии ROM и версии файла ⁽⁷⁾ и отметьте строки, ⁽⁸⁾ имеющие различные версии.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если предустановленное программное обеспечение отсутствует, текущая версия не будет отображаться. В этом случае также необходимо отметить эту строку.
- В некоторых случаях, невозможно получить информацию о версии АО8 через порт В, но если настройки и соединения сделаны в соответствии с условиями, обозначенными выше, можно провести обновление.
- 10 Нажмите кнопку [Write][®]. Начнется обновление выбранных компонентов.

Когда начнется обновление, появится окно с сообщением «Перезагрузите компьютер по окончанию загрузки» (If loading is completed, Please re-start). **ПРИМЕЧАНИЕ:** При обновлении AI8/AO8 или DIO8 через DSP1D, условия указанные в пункте 1 могут означать, что некоторые компоненты не могут быть обновлены. (В этом случае появится сообщение, которое укажет, какой компонент был пропущен)

- 11 Когда обновление будет завершено, отключите питание обновленных компонентов и снова включите его.
- 12 Нажмите кнопку [GetVer.]. Проверьте соответствие полей версии ROM и файла для каждого обновленного компонента.

Если информацию о версии ROM невозможно получить или версии не соответствуют, обновление прошло не корректно. Повторите действия с пункта 9.

- 13 Повторите пункты 1-12 пока не будут обновлены все компоненты.
- 14 Перезапустите компоненты еще раз после обновления экранного программного обеспечения CS1D описанного в следующем разделе.
- 15 Проверьте, что при запуске CS1D не появляется всплывающее окно VERSION CHECK. После этого можете пользоваться системой в обычном режиме. Закройте PM1DLOAD и тем самым Вы завершите процесс обновления.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если обновление прошло не успешно, всплывающее окно укажет Вам, что проверка версии не удалась. Проверьте настройки и подключения и повторите процедуру обновления еще раз с пункта 1.

▲ Пока проходит обновление, не выключайте питание системы, не подключайте и не отключайте разъемы. Если обновление прервется, выключите питание всех компонентов, подождите 5 секунд, включите питание и снова выполните обновление.

Обновление экранного программного обеспечения CS1D

Для обновления экранного программного обеспечения CS1D необходима одна карта памяти. Необходимо скопировать файлы с CD диска в CS1D через карту памяти. Перед началом обновления необходимо завершить обновление встроенного программного обеспечения, описанное в предыдущем разделе.

 Необходимо наличие карты памяти и системы способной работать с ней (например, ноутбук со слотом PCMCIA Туре II).

Отключите питание CS1D

2 Вставьте отформатированную карту памяти в компьютер.

Для получения подробной информации о том, как форматировать карту памяти, обратитесь к руководству пользователя Вашего компьютера или карты памяти.

- 3 Вставьте CD диск, входящий в комплект в привод CD-ROM, и откройте его через программу «Мой компьютер»
- 4 Откройте папку CS1DAPP, и в меню [Edit], выберите [Select all]. Затем, нажмите [Copy} в том же меню [Edit].
- 5 Откройте в окне «Мой компьютер» привод для карты памяти, которую Вы вставили
- 6 В меню [Edit] нажмите [Paste]
- 7 Выньте карту памяти, когда копирование будет завершено.

Для получения подробной информации о том, как вынимать карту памяти, обратитесь к руководству пользователя Вашего компьютера или карты памяти.

8 Вставьте карту памяти в слот PC ATA STORAGE CARD A или B в CS1D, и включите CS1D.

Обычное приветственное окно не появится, CS1D загрузится в режиме обновления.

9 Когда на экране появится «START?», нажмите ОК с помощью дополнительной клавиатуры.

Если Вы нажмете кнопку CANCEL, CS1D закончит работу. Выньте карту памяти и перезагрузите CS1D.

- 10 Когда на экране появится «СОРҮ ОК», выньте карту и перезагрузите CS1D.
- 11 Выполните операцию инициализации памяти (INITIALIZE ALL MEMORIES)

Для получения подробной информации о том, как выполнять операцию определения памяти, обратитесь к дополнительному руководству (программное обеспечение)

- Вставляйте только одну карту памяти в слот РС ATA STORAGE. Если одновременно вставить еще одну карту памяти в свободный слот, процесс обновления может пройти некорректно.
 - После обновления всей системы, выполните проверку всей памяти (INITIALIZE ALL MEMORIES). Если этого не сделать, то корректная работа не гарантируется. Для получения подробной информации обратитесь к дополнительному руководству (программное обеспечение)

Инсталляция лицензии

Системные требования

Для инсталляции лицензии (регистрации программного обеспечения обновленного до версии V2), потребуется компьютер, и доступ в Интернет как показано ниже.

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые операционные системы могут запрашивать системные требования выше тех, которые указаны ниже.

OC:	Windows 98SE, Me, 2000, XP Home Edition, XP Professional
Компьютер:	Компьютер с наличием порта RC- 232С и процессора семейства Intel
	Pentium или Celeron 433 МГц или
	более.
Оперативная память:	128МБ или больше
Винчестер:	Наличие 10 МБ свободного места
	или более
Монитор:	1024 х 768 пикселей, 256 цветов или
_	больше (рекомендуется High Color
	16-бит или лучше)
Дополнительно:	Доступ к Интернет, Internet Explore
	5.0 или лучше

Процесс инсталляции

Выберите один из двух типов инсталляции (прямая или непрямая инсталляция) в зависимости от Ваших возможностей. В большинстве случаев используется процесс прямой инсталляции (то есть инсталляция с помощью доступа в Интернет с Вашего компьютера)





(с помощью доступа в Интернет с Вашего компьютера)



Непрямая инсталляция

(с помощью доступа в Интернет с другого компьютера)

 * Номера в иллюстрациях выше указывают на отдельные операции процесса инсталляции

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Вы можете удалить регистрацию с установленного системного программного обеспечения и установить ее на другой CS1D. Однако, Вы не сможете использовать данный CS1D пока не переустановите его и не зарегистрируете.
- Обратите внимание, что если CS1D выпущен с версией V2 системного программного обеспечения, то на нем не будет указан идентификационный номер продукта. Это означает, что если удалить лицензию, то продукт невозможно будет заново зарегистрировать.

🗆 Идентификационный номер продукта

Данный номер уникален для каждой упаковки системного программного обеспечения. Номер необходим для получения кода доступа. Номер указан на наклейке на коробке CD диска.

🗆 Регистрационный код

Данный номер уникален для каждого CS1D. Номер необходим для получения кода доступа. Он автоматически создается на основе данных вашего пульта.

🗆 Код доступа

Необходим для инсталляции лицензии. Вы должны получить код доступа с регистрационного сервера через Интернет, используя идентификационный номер продукта и регистрационный код.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если Вы потеряли регистрационный код или код доступа, Вы можете получить их снова. Для этого Вам потребуется идентификационный номер продукта. Сохраните идентификационный номер продукта после инсталляции.

\land Примечания по инсталляции

- Программное обеспечения может быть установлено только на один CS1D.
- Вы несете ответственность за весь процесс инсталляции
- Инсталляция программного обеспечения приведет к удалению всех пользовательских данных на CS1D и инициализации всех памяти. Сохраните резервную копию важных данных перед инсталляцией.
- Перед инсталляцией необходимо обновить все встроенное программное обеспечение всех компонентов и экранное программное обеспечение CS1D до версии V2.
- Не выключайте питание PW1D, не вынимайте разъемы и не выполняйте иных операций, кроме указанных в данном руководстве, в течение процесса инсталляции. В противном случае CS1D может работать некорректно.
- Если процесс инсталляции нарушился из-за дефектов кабеля, PW1D загрузится в режиме некорректной работы и появится всплывающее окно проверки версии. (VERSION CHECK). В этом случае, замените кабели и повторите инсталляцию.
- Если вторая попытка инсталляция на удалась и CS1D работает неверно, проконсультируйтесь с дилером Yamaha.
- Закройте все запущенные приложения перед началом инсталляции. Не открывайте приложения и не работайте с ними в течение процесса инсталляции.
- Если компьютер находится в режиме сохранения энергии, передача данных в CS1D может прерваться. Отключите режим сохранения энергии для предотвращения прерываний.

Прямая инсталляция

Если у Вас есть доступ в Интернет с Вашего компьютера, выполните действия указанные ниже для инсталляции программного обеспечения. Если доступ в Интернет есть на другом компьютере, обратитесь к странице 10.

▲ Процесс инсталляции приведет к инициализации данных в пользовательской памяти на CS1D. Сохраните резервную копию важных данных на карту памяти (обратитесь к руководству пользователя CS1D)

ПРИМЕЧАНИЕ: Если появляется сообщение об ошибке, обратитесь к списку сообщений об ошибках на странице 13

1 Запустите компьютер и проверьте выполнение следующих условий:

- CS1D и компьютер соединены с помощью перекрестного кабеля с 9-пиновым разъемом D-Sub
- Есть доступ в Интернет с компьютера
- Сохранена резервная копия важных данных с CS1D(обратитесь к руководству пользователя CS1D)
- Встроенное программное обеспечение каждого компонента и экранное программное обеспечение CS1D обновлено до версии V2
- 2 Включите PW1D и когда появится приветственное окно на экране CS1D, нажмите и удерживайте левый или правый переключатель, расположенный под дополнительной клавиатурой.

Удерживайте до тех пор, пока не появится сообщение MEMORY INITIALIZATION.

З Нажмите кнопку AUTHORIIZE/DE-AUTHORIZE.

На дисплее появится сообщение «Authorization/Deauthorization preparation was completed»



- 4 Вставьте входящий в комплект CD диск в привод CD-ROM
- 5 Найдите папку Upgrade на диске и скопируйте ее на жесткий диск.

Не запускайте инсталлятор с CD диска.

6 Дважды нажмите на файл «PM1DUpgrade.exe» в папке Upgrade.

Откроется окно инсталлятора.

🛱 YAMAHA Digital Mixer Software Installer	×
PM1D System Software Installer	
 <u>Authorize</u> Select this to make Ver2 usable by console. C De-authorize After authorization, select this to remove the access key from the console and use it to authorize another console. 	
Next Cancel	

7 Выберите [Authorize], затем нажмите [Next].

Откроется следующее окно.

🧱 YAMAHA Digital Mixer Software Installer	×
PM1D System Software Installer	
Access key is needed to install or authorize.	
 Get access key from authentication server 	
Select this if you do not have access key.	
C Have already obtained access key	
Write access key in the console.	
Create registration code -> Get access key -> Write access key -> Finish	
Next Gancel	

8 Выберите [Get access key from authentication server], затем нажмите [Next].

Откроется следующее окно.

🧱 YAMAHA Digital Mixer Software Installer 🛛 🛛 🔀
PM1D System Software Installer
Registration code is needed to get access key.
Create registration code
Get information from console to create registration code which is necessary to get the access key.
C Have already created registration code
Connect to the authentication server and get access key.
Create registration code -> Get access key -> Write access key -> Finish
Next Cancel

9 Выберите [Create registration code], затем нажмите [Next].

Откроется окно настроек порта СОМ



10 Выберите порт СОМ к которому подключен CS1D, затем нажмите [Next].

Появится сообщение «Connecting to the console…» и будет создан регистрационный код.

Reference installer	X
PM1D System Software Installer	
Registration code for creating access key is	
CSID * XXXX - XXXX - XXXX - XXXX - XXXX - XXXX	
Input the PRODUCT ID which is indicated on the seal of CD-ROM package.	
РМІ DV2K Ж	
Create registration code → Get access key → Write access key → Finish	
Next Cancel	

11 Введите идентификационный номер продукта, написанный на наклейке на коробке CD диска, затем нажмите [Next].

Откроется следующее окно.



ПРИМЕЧАНИЕ: Сохраните идентификационный номер продукта после его ввода. Даже если вы потеряете регистрационный код или код доступа, вы сможете инсталлировать программное обеспечение с помощью идентификационного номера продукта.

12 Выберите [Connect to the authentication server on the Internet and get access key now], затем нажмите [Next].

Появится сообщение «To get access key, get ready to connect to the Internet and click [Next].»

13 Убедитесь, что компьютер готов к выходу в Интернет, затем нажмите [Next].

Компьютер подключится к регистрационному серверу и получит с него код доступа.

14 Когда будет получен код доступа, откроется следующее окно:

🚆 YAMAHA Digital Mixer Software Installer 🛛 🔀
PM1D System Software Installer
Received access key successfully. Access key is XXXX - XXXX - XXXX In case of connecting to the Internet by dial-up, disconnect if required. Select the option for writing access key in console.
 Save access key to write into console later. Write access key in console now.
Create registration code → Get access key → Write access key → Finish
Next Cancel

15 Выберите [Write access key in console now], затем нажмите [Next].

Откроется окно настроек порта СОМ

16 Выберите порт СОМ, указанный в пункте 9, затем нажмите [Next].

Появится диалоговое окно, отображающее процесс инсталляции, и начнется инсталляция.

17 По завершении инсталляции откроется следующее окно:

🗮 YAMAHA Digital Mixer Software Installer	×
PM1D System Software Installer	
Successfully completed installation. Terminate installer.	
✓ Start online user registration Connect to the Internet and register user. If you do not register now, remove the check from the box.	
Create registration code \rightarrow Get access key \rightarrow Write access key \rightarrow	Finish
Finish	

По завершении инсталляции на дисплее CS1D появится следующее:



18 Выберите [Start online user registration], затем нажмите [Finish].

Запустится браузер и откроется страница регистрации пользователя. Регистрация пользователя даст Вам возможность получать дополнительную информацию и поддержку.

19 Перезапустите PW1D.

CS1D запустится в обычном режиме. Инсталляция завершена

Непрямая инсталляция

Если есть доступ в Интернет с другого компьютера (№2 а не №1, присоединенного к CS1D), выполните действия, указанные ниже для установки программного обеспечения.

▲ Процесс инсталляции приведет к инициализации данных в пользовательской памяти на CS1D. Сохраните резервную копию важных данных на карту памяти (обратитесь к руководству пользователя CS1D)

ПРИМЕЧАНИЕ: Если появляется сообщение об ошибке, обратитесь к списку сообщений об ошибках на странице 13

Шаги 1-11 выполняются так же, как и при прямой инсталляции на компьютере №1.

12 Выберите [Save registration code to get access key later], затем нажмите [Next].

Откроется следующее окно:

🧱 YAMAHA Digital Mixer Software Installer 🛛 🔀
PM1D System Software Installer
Write down registration code or save it in the file. To save it in the file, click [Save in file] After writing in the file, click [Next] PRODUCT ID: PM1DV2K% XX - XXXX - XXXX - XXXX
Registration code: CSID * XXXX - XXXX - XXXX - XXXX - XXXX - XXXX
Save in file
Next Cancel

13 Нажмите [Save in file] для сохранения идентификационного номера продукта и регистрационного кода как текстового файла.

Вы также можете записать идентификационный номер продукта и регистрационный код на листе бумаги.

14 Скопируйте текстовый файл на компьютер №2, на котором есть доступ в Интернет.

Следующие действия выполняются на компьютере $N\!\!\!^{\odot}2$

- 15 Вставьте входящий в комплект CD диск в привод CD-ROM на компьютере №2. Найдите папку Upgrade на диске и скопируйте ее на винчестер.
- 16 Дважды нажмите на файл «PM1DUpgrade.exe» в папке Upgrade.

Откроется окно инсталлятора.

17 Выберите [Authorize], [Get access key from authentication server], затем [Have already created registration code], затем нажмите [Next]. Откроется следующее окно:

🚆 YAMAHA Digital Mixer Software Installer	X
PM1D System Software Installer	
Input PRODUCT ID and registration code. To read from file, click [Read from file] PRODUCT ID: PMI DV2K% (((
Read from file]
Create registration code → Get access key → Write access key → Finish	
Next Cancel	

18 Нажмите [Read from file], для прочтения файла, созданного в пункте 13.

Если идентификационный номер продукта и регистрационный код записаны на листе бумаги, введите их с клавиатуры.

19 Убедитесь что идентификационный номер продукта и регистрационный код записаны верно, затем нажмите [Next].

Появится сообщение «To get access key, get ready to connect to the Internet and click [Next].»

20 Убедитесь, что компьютер готов к выходу в Интернет, затем нажмите [Next].

Компьютер подключится к регистрационному серверу и получит с него код доступа.

21 Когда будет получен код доступа, откроется следующее окно:

🚟 YAMAHA Digital Mixer Software Installer
PM1D System Software Installer
Received access key successfully. Access key is XXXX - XXXX - XXXX In case of connecting to the Internet by dial-up, disconnect if required. Select the option for writing access key in console. Select the option for writing access key in console later. Write access key in console now.
Create registration code -> Get access key -> Write access key -> Finish
Next Cancel

22 Выберите [Save access key to write into console later], затем нажмите [Next].

Откроется следующее окно:

23 Нажмите [Save in file] для сохранения кода доступа как текстового файла.

Вы также можете записать код доступа на листе бумаги.

24 Скопируйте текстовый файл на компьютер №1, который подключен к CS1D.

Следующие действия выполняются на компьютере $N^{\!0}1$

25 Запустите инсталлятор, выберите [Authorize], затем [Have already obtained access key], затем нажмите [Next].

Откроется следующее окно:

🚟 YAMAHA Digital Mixer Software Installer 🛛 🔰 🔀
PM1D System Software Installer
Input PRODUCT ID and access key. To read from file, click [Read from file]. PRODUCT ID: PMIDV2K %
Access key:
Create registration code → Get access key → Write Access key → Finish
Next Cancel

- 26 Нажмите [Read from file], для прочтения файла, созданного в пункте 23.
- 27 Убедитесь, что введен верный код доступа, затем нажмите [Next].

Откроется окно настроек порта СОМ

28 Убедитесь, что выбран порт СОМ, указанный в пункте 9, затем нажмите [Next].

Появится диалоговое окно, отображающее процесс инсталляции, и начнется инсталляция.

29 По завершении инсталляции откроется следующее окно:



30 Снимите флажок с [Start online user registration], затем нажмите [Finish].

Рекомендуется зайти на указанный веб-сайт с компьютера, имеющего доступ к Интернет и зарегистрировать продукт.. Регистрация пользователя даст Вам возможность получать дополнительную информацию и поддержку. http://www.yamahaproaudio.com/register/ ПРИМЕЧАНИЕ: После инсталляции регистрационный код и код доступа станут недействительными. Для предотвращения проблем, которые могут возникнуть при переустановке, удалите текстовые файлы, содержащие регистрационный код и код доступа.

31 Перезапустите PW1D.

CS1D запустится в обычном режиме. Инсталляция завершена

Прямая де-авторизация

Если Вы хотите перенести лицензию с одного CS1D на другой, сначала деавторизируйте лицензию на данной консоли. Если есть доступ в Интернет с Вашего компьютера, выполните действия, указанные ниже. Если доступ в Интернет есть на другом компьютере, обратитесь к странице 12.

Шаги 1-6 выполняются так же, как и при прямой инсталляции.

7 Выберите [De-authorize], затем нажмите [Next].

Откроется следующее окно:

🚆 YAMAHA Digital Mixer Software Installer 🛛 🛛 🚺
PM1D System Software Installer
Unregistration code is needed to de-authorize.
 Oreate unregistration code
Get information from console to create unregistration code which is needed for de-authorization in authentication server.
C Have already created unregistration code
Connect to the authentication server and start de-authorizing.
Create unregistration code -> De-authorize -> Finish
Next Cancel

8 Выберите [Create unregistration code], затем нажмите [Next].

Откроется следующее окно:

🚟 YAMAHA Digital Mixer Software Installer	×
PM1D System Software Installer	
To delete access key from console, PRODUCT ID which is used to install and authorize is needed. Input the PRODUCT ID which is indicated on the seal of CD-ROM package. PRODUCT ID: PM1DV2K % [] - [] - [] - [] Create unregistration code -> De-authorize -> Finish	
Next Cancel	

9 Введите идентификационный номер продукта, затем нажмите [Next].

Откроется окно настроек порта СОМ

10 Выберите порт СОМ, к которому присоединен CS1D, затем нажмите [Next].

Появится сообщение «Connecting to the console…», и будет создан код отмены регистрации.



- 11 Выберите [Connect to the authentication server and start de-authorization now], затем нажмите [Next]. Появится сообщение «Start de-authorization».
- 12 Убедитесь, что компьютер готов к выходу в Интернет, затем нажмите [Next].

Компьютер подключится к регистрационному серверу и деавторизирует лицензию.

13 Когда будет завершена деавторизация, откроется следующее окно:



Де-авторизация успешно завершена. Можно устанавливать лицензию на другую консоль.

Непрямая Де-авторизация

Если Вы хотите перенести лицензию с одного CS1D на другой, сначала деавторизируйте лицензию на данной консоли. Если есть доступ в Интернет с другого компьютера (№2 а не №1, присоединенного к консоли), выполните действия, указанные ниже для de-authorize программного обеспечения.

Шаги 1-10 (на странице 11) выполняются так же, как и при прямой de-authorization.

11 Выберите [Save unregistration code to de-authorize later], затем нажмите [Next].

Откроется следующее окно:

🚆 YAMAHA Digital Mixer Software I	nstaller 🛛 🗙
PM1D System Software	e Installer
Write down unregistration code or save To save it in the file, click [save in file After writing it down, click [Next].	it in the file.].
PRODUCT ID:	
РМ1DV2К% XX - XXX	X - XXXX - XXXX
Unregistration code:	
CSID & XXXX - XXXX	(- XXXX - XXXX - XXXX - XXXX
	Save in file
Create unregistration code	-> De-authorize -> Finish
	Cancel

12 Нажмите [Save in file] для сохранения идентификационного номера продукта и unregistration кода как текстового файла.

Вы также можете записать идентификационный номер продукта и код на листе бумаги.

13 Скопируйте текстовый файл на компьютер №2, на котором есть доступ в Интернет.

Следующие действия выполняются на компьютере $N\!\!\!^{_{\rm D}}2$

- 14 Вставьте входящий в комплект CD диск в привод CD-ROM на компьютере №2. Найдите папку Upgrade на диске и скопируйте ее на винчестер.
- 15 Дважды нажмите на файл «PM1DUpgrade.exe» в папке Upgrade.

Откроется окно инсталлятора.

16 Выберите [De-authorize], затем [Have already created unregistration code], затем нажмите [Next].

Откроется следующее окно:

🙀 YAMAHA Digital Mixer Software Installer	×
PM1D System Software Installer	
Input PRODUCT ID and unregistration code. To read from file, click [Read from file].	
PRODUCT ID:	
PM1DV2K %	
Unregistration code:	
Read from file	
Create unregistration code -> De-authorize -> Finish	
Next Cancel	

17 Нажмите [Read from file], для прочтения файла, созданного в пункте 12.

Если идентификационный номер продукта и код отмены регистрации записаны на листе бумаги, введите их с клавиатуры.

18 Убедитесь что идентификационный номер продукта и код отмены регистрации записаны верно, затем нажмите [Next].

Появится сообщение «Start de-authorizing».

19 Убедитесь, что компьютер готов к выходу в Интернет, затем нажмите [Next].

Компьютер подключится к регистрационному серверу и деавторизирует лицензию.

20 Когда будет закончена деавторизация, откроется следующее окно:



Когда будет закончена деавторизация, следующее появится на дисплее CS1D:



Деавторизация успешно завершена. Можно устанавливать лицензию на другую консоль.

Список сообщений об ошибках

Ошибки ввода

- Неверный идентификационный номер продукта.
- Неверный регистрационный код
- Неверный код отмены регистрации.
- Неверный код доступа.
- → Убедитесь, что Вы ввели верный идентификационный номер продукта, регистрационный код, код отмены регистрации или код доступа
- Файл содержит неверную информацию.
- Убедитесь что текстовый файл содержит, регистрационный код, код отмены регистрации или код доступа. Возможно файл поврежден. Сохраните файл снова.

Ошибки в соединении с консолью.

• Невозможно подключение к консоли

- → Убедитесь, что включен PW1D, и соединен с CS1D посредством перекрестного кабеля с 9-пиновым разъемом D-Sub. Если CS1D работает в нормальном режиме, перезапустите PW1D, и когда на дисплее CS1D появится приветственное окно, нажмите и удерживайте левый или правый переключатель, расположенный под track раd для начала инициализации всей памяти. Если ошибка повторяется, перезапустите PW1D и попробуйте снова запустить установщик.
- Невозможно инициализировать информацию об управлении лицензией в консоли.
- Прервано создание регистрационного кода.
 - Установите лицензию заново.
- Невозможно инициализировать информацию об управлении лицензией в консоли.
- → Убедитесь, что вы инсталлируете лицензию на CS1D, для которой Вы получили регистрационный код, затем попробуйте инсталлировать снова.
- Код доступа не записывается в консоль.
- Убедитесь, что верны идентификационный номер продукта и код доступа, затем попробуйте инсталлировать снова.
- Невозможно удалить код доступа из консоли.
- → Идентификационный номер, использовавшийся для получения кода доступа, неверен.
- Проверьте правильность идентификационного номера и повторите деавторизацию.
- → Убедитесь, что используете тот же идентификационный номер продукта, что и при получении кода доступа, затем повторите деавторизацию.
- Невозможно удалить код доступа из консоли. Код доступа защищен.
- → Вы не можете деавторизировать данный код доступа.

Ошибки в соединении с регистрационным сервером.

- Невозможно соединиться с регистрационным сервером
- → Убедитесь, что компьютер подключен к Интернету. Регистрационный сервер может быть занят в данный момент. Повторите подключение позже.
- Код доступа невозможно получить, так как идентификационный номер продукта неверен.
- Код доступа невозможно получить, так как регистрационный номер неверен.
- Проверьте правильность идентификационного номера продукта и регистрационного номера, и повторите инсталляцию.
- Новый код доступа невозможно получить, так как на данном идентификационном номере уже получен код доступа.
- → Лицензия для данного идентификационного номера уже используется на другом CS1D. Если Вы хотите установить лицензию на другой CS1D, необходимо de-authorize лицензию на данном CS1D. Когда Вы деавторизируете лицензию на данном CS1D, Вы не сможете пользоваться этим CS1D пока не переустановите или не перерегистрируете лицензию на данной консоли.
- Деавторизация невозможна, так как код отмены регистрации не согласован с информацией полученной с кодом доступа.
- Деавторизация невозможна, так как код отмены регистрации неверен.
- → Убедитесь что код отмены регистрации верен, затем повторите деавторизацию программного обеспечения еще раз.
- Деавторизация не требуется, так как код доступа не получен для данного идентификационного номера продукта.
- → Проверьте идентификационный номер продукта, который использовался для инсталляции лицензии, затем повторите деавторизацию программного обеспечения еще раз.

Сообщения об ошибках на консоли.

- «Please grant authority»
- → Код доступа не записан. После успешного завершения инсталляции или регистрации, Вы сможете пользоваться программным обеспечением.

Устранение неполадок

В: Компьютер не соединяется с CS1D

- О: Установщик не поддерживает возможность установки через USB порт. Подключите компьютер через перекрестный кабель с 9-пиновым разъемом D-Sub перед началом работы.
- О: Если проблема не связана с кабелем, выключите и снова включите питание CS1D.
- В: Компьютер не может подключиться к регистрационному серверу.
- О: Убедитесь, что компьютер подключен к Интернету.
- O: Выберите в Internet Explorer [Tools Internet Options... - Advanced], затем выберите один или несколько «Use SSL 2.0», «Use SSL 3.0», «Use TSL 1.0». (Один пункт или несколько могут быть выбраны в настройках по умолчанию)
- В: Код доступа, регистрационный код, код отмены регистрации или идентификационный номер продукта неверны.
- О: Коды различны для каждого CS1D и для каждой упаковки программного обеспечения. Убедитесь, что Вы ввели верный код для верно выбранного CS1D и из верной упаковки.

В: Код доступа утерян.

О: Вы можете снова получить код доступа. Найдите идентификационный номер продукта, указанный на наклейке на коробке с CD диском, затем повторите инсталляцию лицензии.

В: CS1D не отвечает или работает неверно.

- О: Попробуйте деавторизировать лицензию установленного программного обеспечения, и установить ее на другой CS1D. Однако, вы не сможете пользоваться деавторизированным CS1D пока не переустановите или не перерегистрируете лицензию.
- В: Вы хотите обновить системное программное обеспечение до последней версию.
- O: Зайдите на веб-сайт Yamaha: http://www.yamahaproaudio. com/
- В: Невозможно получить код доступа с регистрационного сервера даже после проверки системы и выполнение действий указанных в разделе Устранение неполадок.
- O: Свяжитесь с фирмой Yamaha по указанному e-mail адресу. Пожалуйста, пишите на английском языке. dm0v2_ upgrade@emi.yamaha.co.jp

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Это законное соглашение между Вами, конечным пользователем и Yamaha Corporation («Yamaha»). Прилагаемое программное обеспечение Yamaha лицензировано компанией Yamaha для первичного пользователя для использования только в соответствии с условиями указанными далее. Пожалуйста, внимательно прочитайте данное лицензионное соглашение. Вскрытие упаковки будет означать, что Вы согласны с условиями соглашения. Если Вы не согласны с условиями, верните данную упаковку невскрытой в офис Yamaha для возврата денег. В случае если Вы получаете прилагаемое программное обеспечение Yamaha, как часть упаковки с программным обеспечение мли программного обеспечения совмещенного с аппаратурой, Вы не можете вернуть прилагаемое программное обеспечение Yamaha в офис Yamaha.

1. ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ЛИЦЕНЗИЯ И АВТОРСКИЕ ПРАВА

Yamaha дает Вам, конечному пользователю, право пользоваться одной копией прилагаемого программного обеспечения и данными («SOFTWARE») на единственной консоли. Вы не можете использовать его на двух и более консолях. SOFTWARE принадлежит компании Yamaha и защищено авторскими правами Японии и применимыми международными договорами о поставках. Вам дано право требовать права собственности на мультимедийное оборудование в которое входит SOFTWARE. Поэтому, Вы можете обращаться с SOFTWARE как и с остальным обеспечением защищенным авторскими правами.

2. Ограничения

Программа SOFTWARE защищена авторскими правами. Вы не можете воспроизводить и копировать SOFTWARE любыми возможными методами. Вы не можете воспроизводить, изменять, модифицировать, сдавать в аренду, перепродавать или распространять SOFTWARE полностью или частично или создавать вторичные продукты с помощью SOFTWARE. Вы не можете передавать или пользоваться SOFTWARE. Вы не можете передавать право на пользование SOFTWARE и сопровождающие письменные материалы на постоянной основе означающей, что Вы не удерживаете у себя копий и получатель согласен с условиями лицензионного соглашения.

3. Истечение срока

Аицензионные условия пользования программным обеспечением вступают в силу в день получения Вами программного обеспечения. При несоблюдении одного из законов о защите авторского права или игнорирование условий лицензии,.лицензионное соглашение прекращает свое действие автоматически без уведомления со стороны Yamaha. В данном случае Вы обязаны немедленно уничтожить лицензионное программное обеспечение и все копии.

4. Гарантия на продукт

Yamaha дает гарантию первичному пользователю, что если программное обеспечение при правильном использовании не выполняет функции, описанные в руководстве Yamaha, единственным решением будет замена мультимедийного устройства компанией Yamaha, в котором имеется дефект в материалах или продуктах на бесплатной основе. Кроме того, как указано выше, программное обеспечение предоставляется как есть, и других гарантий, точных или предполагаемых, относительно данного программного обеспечения не существует, включая, неограниченные предполагаемые гарантии товарной пригодности и возможность использования в личных целях.

5. Ограниченные обязательства

Оказываемая Вам помощь и все обязательства Yamaha указаны выше. Yamaha не обязана исправлять повреждения, включая все побочные повреждения, расходы, потерянные прибыли, потерянные данные или иные повреждения, возникшие в результате использования или невозможности использования данного SOFTWARE, даже если Yamaha или авторизованный дилер знают о возможности появления таких повреждений или требований с другой стороны.

6. Общие

Лицензионное соглашение будет трактоваться и управляться согласно законам Японии.

Для подробного информации о продуктах, пожалуйста свяжитесь с ближайшим представительством Yamaha или авторизованным дистрибьютором, указанным ниже.

HEAD OFFICE Yamaha Corporation, Pro Audio & Digital Musical Instrument Division Nakazawa-cho 10-1, Hamamatsu, Japan 430-8650 Tel: +81-53-460-2441

U.R.G., Pro Audio & Digital Musical Instrument Division, Yamaha Corporation © 2005 Yamaha Corporation WF82100 506IPAPx.x-01A0 Printed in Japan

PA12

Yamaha Manual Library http://www.yamaha.co.jp/manual/