

Pioneer Dj

Введение в rekordbox



О данном руководстве

Внимательно прочитайте данное руководство перед использованием. В данном руководстве приводится важная информация, которую необходимо изучить перед использованием rekordbox.

- В данном руководстве кнопки и меню, отображаемые на rekordbox, приводятся в скобках. (Например, [BPM], окно [Сборник])
- Обратите внимание, что в зависимости от версии операционной системы, настроек веб-браузера и др., работа может отличаться от процедур, описанных в данном руководстве.
- Обратите внимание, что язык на экране rekordbox, приведенный в данном руководстве, может отличаться от языка вашей системы.
- Обратите внимание, что технические характеристики, конструкция и др. rekordbox могут быть изменены без предварительного уведомления и могут отличаться от описанных в данном руководстве.

Содержание

О данном руководстве	2
Введение.....	4
Функции rekordbox	5
Подготовка rekordbox	11
Установка rekordbox.....	11
Запуск rekordbox	12
О режимах EXPORT и PERFORMANCE	19
О режиме EXPORT	19
О режиме PERFORMANCE	20
Другое	26
Системные требования.....	26
Среда коммуникации на компьютере.....	28
Доступные для загрузки и воспроизведения музыкальные файлы (форматы файлов)	29
Поддерживаемые носители (файловые системы).....	31
Сайт онлайн-поддержки.....	32
Отказ от ответственности	33
Предупреждение об авторских правах.....	34
Лицензионное соглашение с конечным пользователем программного обеспечения.....	35
Торговые марки и лицензии.....	40

Введение

rekordbox позволяет управлять и воспроизводить музыкальные файлы с помощью мультимедиа Pioneer DJ или DJ системы.

- Создавайте списки воспроизведения для различных сцен, классифицируя и находя музыкальные файлы на компьютере.
- Анализируйте дорожки: определяйте тональность, изменяйте число ударов и темп (BPM), а также собирайте важную информацию о музыкальных файлах перед выступлением.
- Устанавливайте и сохраняйте информацию о точках (для создания меток, петлевания, меток быстрого доступа и др.) перед выступлением.
- Записывайте DJ выступления или аналоговый звук с помощью подключенного устройства.

rekordbox позволяет использовать созданные списки воспроизведения и сведения о точках для DJ выступлений. Вы также можете записывать DJ выступления, включая импровизированные метки и точки петли для просмотра своего DJ выступления и использования этой информации в последующих DJ выступлениях.

Кроме того, можно также осуществлять DJ выступление с помощью функций эффектов и сэмплов.

При необходимости можно также использовать расширенные функции, такие как Digital Vinyl System, видеовыступление и дополнительные эффекты.

Функции rekordbox

Анализ музыкальных файлов для DJ выступления

■ Анализ музыкальных файлов

Загрузите дорожки с компьютера в rekordbox для анализа и создайте Collection. Это позволит вам работать с формой колебаний, ударами, темпом (BPM), тональностью и другими данными, необходимыми для DJ выступления. Это обеспечивает DJ выступление на высоком уровне при использовании продуктов Pioneer DJ и приложения DJ.

■ QUANTIZE

Если функция квантования установлена, метки и точки петли автоматически устанавливаются в ближайшее положение удара.

■ BEAT SYNC

При анализе музыкальных файлов на rekordbox положения ударов и темп (BPM) можно автоматически синхронизировать на нескольких DJ проигрывателях или деках.

■ KEY SHIFT

Вы можете изменять тональность дорожек. Используйте эту функцию для микширования дорожек с различными тональностями во время DJ выступления.

Улучшенный браузер для быстрого и удобного выбора дорожек

■ Список воспроизведения

Перед DJ выступлением создайте списки воспроизведения с музыкальными файлами согласно с DJ мероприятием. Вы также можете быстро выбрать дорожку, импортировав подготовленные списки воспроизведения, созданные в iTunes и др., во время DJ выступления.

■ Интеллектуальный список воспроизведения

Список музыкальных файлов, созданных автоматически при поиске с помощью фильтров.

■ MY TAG

Установка тегов для каждого музыкального файла в библиотеке: жанр, характеристики и др. Используйте функцию фильтра дорожек для поиска по элементам с тегами.

■ Фильтр дорожек

Поиск дорожек по тегам [BPM], [KEY], [RATING], [COLOR] или [MY TAG].

■ RELATED TRACKS

Отображение RELATED TRACKS, т. е. дорожек, чьи BPM, тональность, цвет и сведения MY TAG схожи с выбранной дорожкой в списке или проигрывателе.

■ Экран разделения

Отображение экрана браузера в виде отдельного окна.

Отображение увеличенного количества дорожек делает DJ выступления эффективнее и удобнее.

Консолидированное управление музыкальными файлами и данными путем связывания продуктов Pioneer DJ

SYNC MANAGER

Музыкальные файлы можно легко экспортировать на устройства с обновленным статусом путем синхронизации rekordbox с iTunes и USB-устройством.

DJ выступление с использованием хранилища (SD & USB EXPORT)

Дорожки и списки воспроизведения можно экспортировать на продукты Pioneer DJ или импортировать с них с помощью USB-устройства (флэш-накопитель или жесткий диск) либо карты памяти SD. Это значит, что вам не требуется DJ-кабинка при использовании компьютера.

DJ выступления с помощью различного DJ оборудования, подключенного по локальной сети (LINK EXPORT)

При подключении продуктов Pioneer DJ с поддержкой функции PRO DJ LINK с помощью кабеля локальной сети музыкальные файлы и данные на USB-устройстве можно сделать общедоступными для четырех продуктов Pioneer DJ.

Кроме того, при подключении компьютера к DJ оборудованию с помощью кабеля локальной сети музыкальные файлы и данные можно загружать на четыре DJ проигрывателя одновременно.

Получение истории выступления

Сохранение истории вашего DJ выступления для каждого мероприятия с различным DJ оборудованием, подключенным к rekordbox, повышает уровень ваших DJ выступлений.

Подготовка к DJ выступлению с помощью мобильного устройства

Проанализированные музыкальные файлы, созданные списки воспроизведения и информация, такая как Мои настройки, могут быть переданы на rekordbox (iOS/Android). Кроме того, данные, отредактированные на rekordbox (iOS/Android), можно передать обратно на rekordbox.

Функция записи для быстрого и удобного добавления аналогового звука

■ **Запись аналогового звука с помощью простого интерфейса**

Простой интерфейс и удобная работа позволяют без предварительных установок записывать аналоговый звук через подключенные внешние устройства. Записанные источники аудио сохраняются автоматически. Вы можете легко управлять ими с помощью списков воспроизведения и др.

■ **Обнаружение входного аудио для автоматического начала/остановки записи**

При воспроизведении аналогового звука rekordbox обнаруживает входное аудио и автоматически начинает/останавливает запись. Вам не требуется удалять тихую часть из записанного файла или останавливать запись нажатием.

■ **Автоматическое разделение дорожек**

При воспроизведении аналогового звука rekordbox обнаруживает тихую часть между дорожками и создает новый файл с этой точки.

■ **Оптимизация аудиоуровня дорожек автоматически (функция нормализации)**

rekordbox имеет функцию нормализации для автоматической регулировки громкости аналоговых источников и сохранения дорожек с привычной громкостью. Во время воспроизведения вам не требуется регулировать громкость каждой дорожки.

DJ выступление с помощью функций DJ приложения

DJ выступление при подключении к DJ контроллеру

При подключении компьютера к продуктам Pioneer DJ через USB-кабель можно выполнять DJ выступления с помощью rekordbox, управляемого DJ оборудованием.

PAD MODE

Кнопки PAD можно использовать для управления различными DJ выступлениями, например HOT CUE для мгновенного воспроизведения с заданной точки или PAD FX для мгновенного воспроизведения эффекта с заданным параметром.

Эффект

На rekordbox установлены эффекты BEAT FX, SOUND COLOR FX и RELEASE FX, которые очень популярны в микшере Pioneer DJ серии DJM, станции ремиксов серии RMX и др. Эти эффекты можно использовать при работе с DJ оборудованием.

Сэмплер / Секвенсор

Дека сэмплера имеет 16 слотов (20 с учетом сэмплеров OSC), которые поддерживают одновременное воспроизведение. Вы можете выполнить однократное воспроизведение звука сэмплера и воспроизведение петли при синхронизации (SYNC) с декой дорожки.

При использовании секвенсора вы можете также записывать, воспроизводить и сохранять воспроизведенные последовательности на деке сэмплера.

Plus Pack для различных DJ выступлений

rekordbox dvs

С помощью Control Vinyl для rekordbox можно выполнять те же DJ выступления, что и при использовании аналоговых записей. Вы также можете выполнить уникальное цифровое DJ выступление, например, используя HOT CUE одновременно.

rekordbox video

Вы можете выступать, используя видеофайлы и файлы изображений в дополнение к музыкальным.

RMX EFFECTS

Вы можете добавлять эффекты из SCENE FX функции REMIX STATION, позволяющие создавать музыкальные развития, признанные многими авторами и профессиональными DJ-исполнителями. Это позволяет создавать новые развития в музыке.

Подготовка rekordbox

Перед использованием rekordbox необходимо установить его и выполнить ряд настроек.

Установка rekordbox

Перед установкой rekordbox ознакомьтесь с “Лицензионное соглашение с конечным пользователем программного обеспечения” (стр. 35).

При установке rekordbox используйте следующие процедуры.

Для установки или удаления rekordbox необходимо выполнить вход на компьютер как администратор. Заранее подготовьте имя и пароль администратора.

- 1** Запустите на компьютере веб-браузер, откройте rekordbox.com и перейдите на страницу загрузки rekordbox.
Отобразится информация по установке rekordbox и использованию функций rekordbox.
- 2** Нажмите кнопку для загрузки.
- 3** Внимательно ознакомьтесь с условиями лицензионного соглашения по программному обеспечению и установите флажок [Подтверждаю].
- 4** Нажмите [Download].
Начнется загрузки rekordbox.
- 5** Дважды нажмите загруженный файл для его извлечения.
- 6** Дважды щелкните распакованный файл для запуска средства установки.
- 7** Следуйте инструкциям на экране для установки rekordbox.

Запуск rekordbox

Перед запуском rekordbox выполните вход на компьютер как администратор.

При первом использовании rekordbox или при настройке учетной записи пользователя в другой версии rekordbox отобразится окно настройки учетной записи. Затем, подключив компьютер к Интернету, запустите rekordbox и следуйте инструкциям на экране.

- 1 “Настройка учетной записи” (стр. 13)
- 2 “Выбор способа” (стр. 16)
- 3 “Настройка KUVO” (стр. 17)
- 4 “Установка аудиодрайвера” (стр. 17)
- 5 “Ввод пароля администратора (Mac) / Разрешение управления учетной записью (Windows)” (стр. 18)

Совет

- При подключении компьютера к Интернету вы можете осуществлять доступ к онлайн-руководству и сайту поддержки из меню [Помощь] на rekordbox.

Для Mac

Выберите [Application] в Finder, нажмите папку [rekordbox 5^{*}] и дважды щелкните [rekordbox.app].

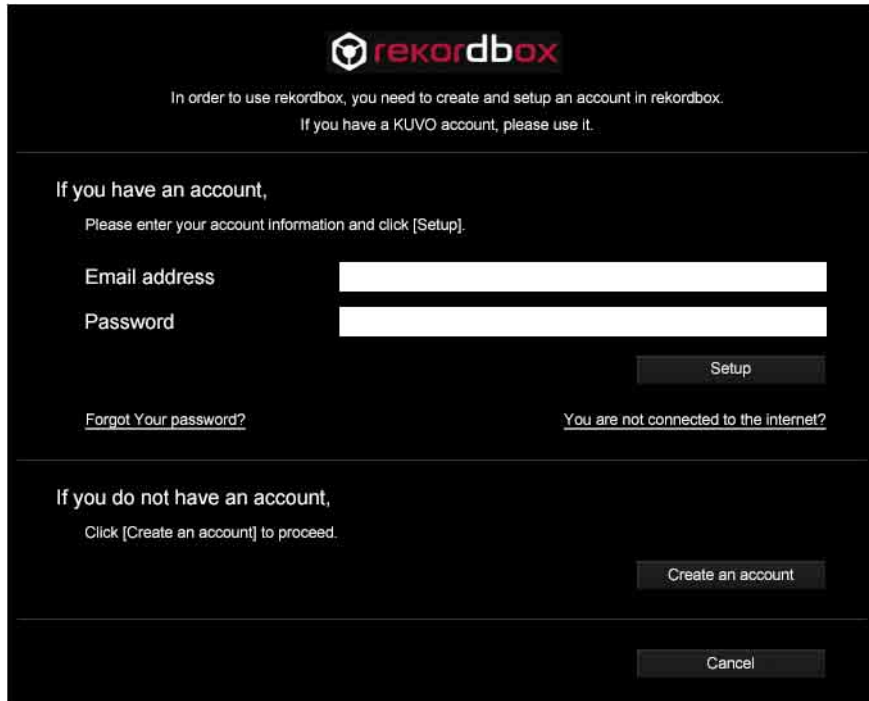
* Номер обозначает номер версии.

Для Windows

Дважды щелкните значок [rekordbox] (ярлык) на рабочем столе.

Настройка учетной записи

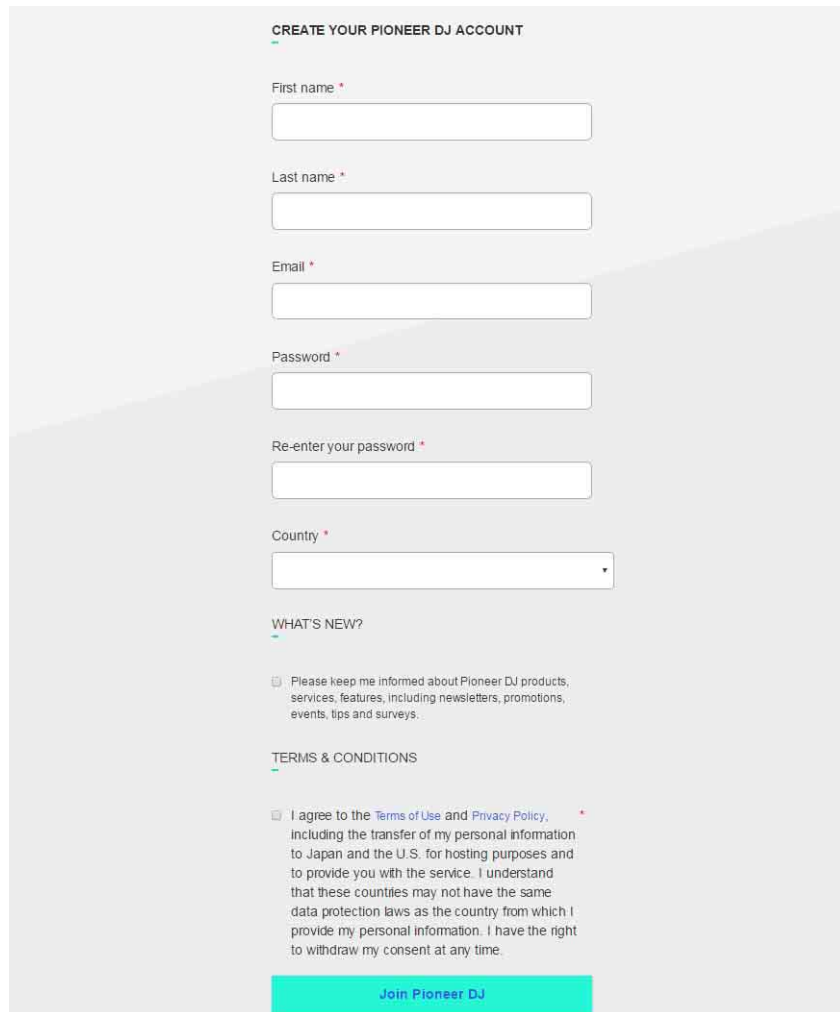
- 1 Запустите rekordbox.
Отобразится окно настройки учетной записи.



The screenshot shows the rekordbox account setup interface. At the top, the rekordbox logo is displayed. Below it, a message states: "In order to use rekordbox, you need to create and setup an account in rekordbox. If you have a KUVVO account, please use it." The interface is divided into two main sections. The first section, "If you have an account," prompts the user to "Please enter your account information and click [Setup]." It contains two input fields: "Email address" and "Password," each with a white text box. To the right of the "Password" field is a "Setup" button. Below these fields are two links: "[Forgot Your password?](#)" and "[You are not connected to the internet?](#)". The second section, "If you do not have an account," prompts the user to "Click [Create an account] to proceed." It features a "Create an account" button. At the bottom of the window is a "Cancel" button.

Если вы уже настроили учетную запись на rekordbox 3 или rekordbox 4, окно отображаться не будет. Вы можете использовать rekordbox, не выполняя действия из этого раздела.

2 Нажмите [Создать аккаунт].



The screenshot shows a web form titled "CREATE YOUR PIONEER DJ ACCOUNT". It contains several input fields: "First name", "Last name", "Email", "Password", and "Re-enter your password", each with a red asterisk indicating it is required. There is also a "Country" dropdown menu. Below the form, there are two sections: "WHAT'S NEW?" with a checkbox for receiving newsletters and promotions, and "TERMS & CONDITIONS" with a checkbox for agreeing to the terms and privacy policy. At the bottom, there is a blue button labeled "Join Pioneer DJ".

3 Введите имя, адрес электронной почты, пароль и страну.

Если вы хотите получать рассылку от Pioneer DJ, установите соответствующий флажок.

4 Ознакомьтесь с условиями обслуживания и политикой конфиденциальности, затем установите значок, подтверждающий ваше согласие.

Если вы не принимаете условия, вы не сможете использовать rekordbox.

5 Нажмите [Join Pioneer DJ].

На указанный адрес электронной почты будет отправлено письмо с информацией о дальнейшей настройке учетной записи.

6 Завершите установку, выполнив действия, указанные в письме.

7 Вернитесь к rekordbox, введите имя и пароль учетной записи, а затем нажмите [Настройка].

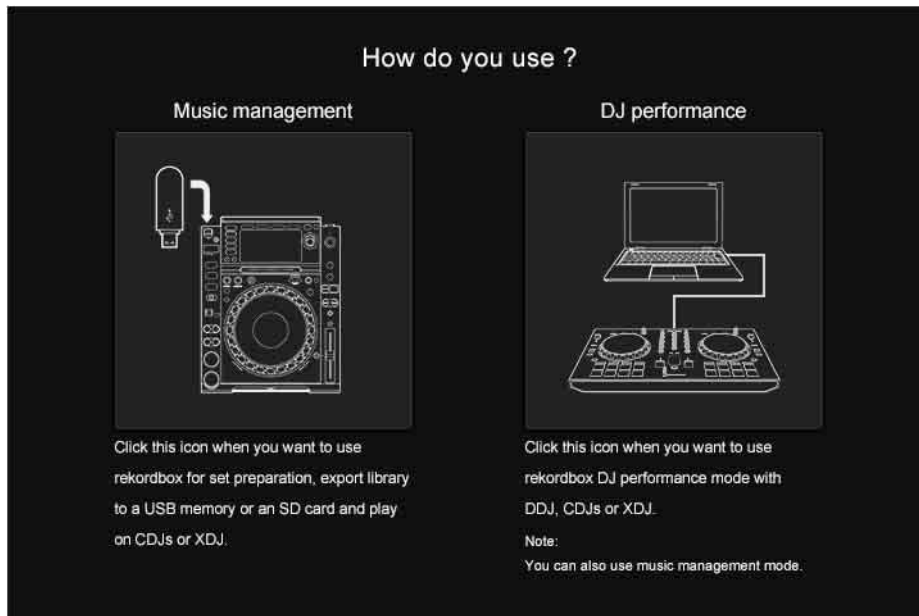
rekordbox будет доступен для использования после нажатия [OK].

■ Если компьютер не подключен к Интернету

- 1 Выполните вход на веб-сайт KUVO (<http://kuvo.com/>) на другом компьютере, подключенном к Интернету, с помощью вашей учетной записи, а затем выберите [DJ] на экране [MY KUVO].
- 2 Загрузите файл учетной записи (djprofile.nxs) на экране [EDIT PROFILE] и сохраните его на компьютер, на котором установлен rekordbox.
- 3 В шаге 1 “Настройка учетной записи” (стр. 13) окна настройки учетной записи нажмите [Вы не подключены к Интернету?] и укажите файл ключа учетной записи, сохраненный на компьютере.
После завершения настройки учетной записи rekordbox будет готов к использованию.

Выбор способа

После настройки учетной записи отобразится окно выбора способа. Выберите предпочитаемый способ.



[Управление музыкой]

Выберите этот способ, если хотите использовать rekordbox для подготовки к DJ выступлениям с помощью PRO DJ LINK с CDJ/XDJ и др. Для подготовки вы можете анализировать темп дорожек, форму колебаний, положение ударов, тональность и др., а также устанавливать метки быстрого доступа и точки меток, создавать списки воспроизведения, информацию о дорожке и др. (режим EXPORT).

При выборе [Управление музыкой] отобразится экран настройки KUVO. См. "Настройка KUVO" (стр. 17).

[DJ выступление]

Выберите этот способ, если:

- вы используете rekordbox в режиме PERFORMANCE при DJ выступлении с DJ контроллером или DJ системой. (Вы также можете использовать функции управления музыкой.)
- вы используете функции Plus Pack

Требуется лицензионный ключ rekordbox dj. (Вы также можете использовать режим PERFORMANCE в пробном варианте.)

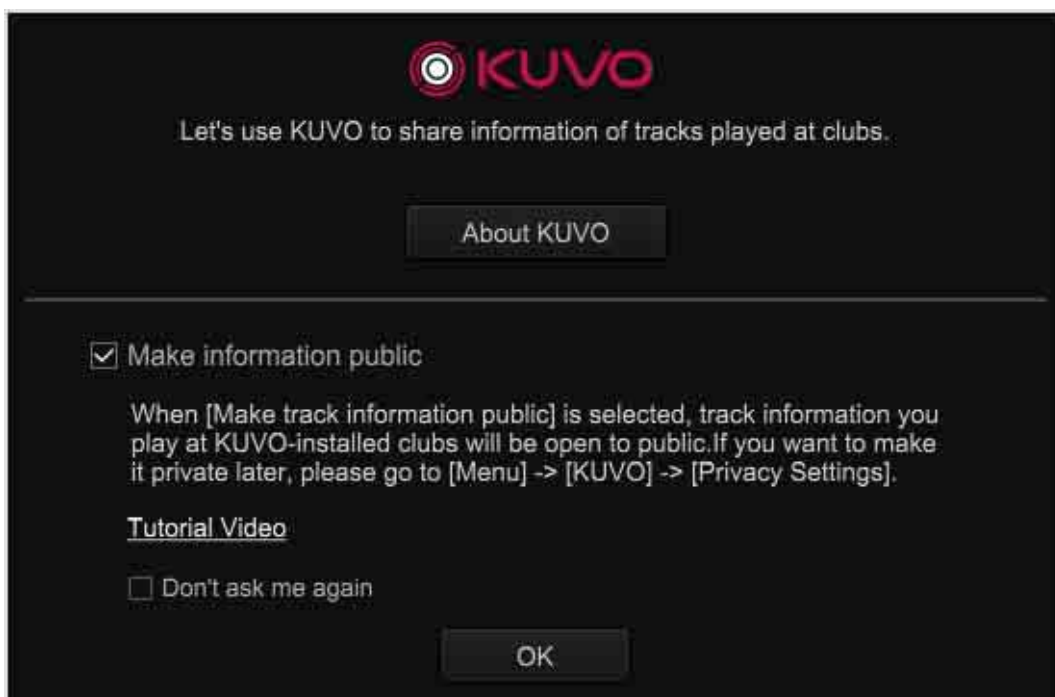
При выборе [DJ выступление] вам будет предложено активировать его или использовать в пробном варианте. См. "Использование режима PERFORMANCE" (стр. 20).

Совет

- После выбора [Управление музыкой] (режим EXPORT) вы можете выполнить обновление до режима PERFORMANCE позже.

Настройка KUVO

После выбора способа вы можете сделать информацию о DJ выступлении общедоступной. Эту настройку можно изменить позже. Чтобы изменить эту настройку позже, выберите [Параметры конфиденциальности] в меню [KUVO] в верхней части экрана.



Использование KUVO

См. руководство по настройке.

http://kuvo.com/kuvoweb/docs/configuration_guide/ConfigurationGuide.pdf

Установка аудиодрайвера

После настройки KUVO отобразится окно [Установка драйвера аудио]. Вам потребуется установить аудиодрайвер для вывода аудио из rekordbox на оборудование Pioneer DJ. Выберите оборудование для установки аудиодрайвера.

Ввод пароля администратора (Mac) / Разрешение управления учетной записью (Windows)

При использовании компьютера Mac вам будет предложено ввести пароль. Введите пароль администратора Mac. При использовании Windows отобразится запрос на разрешение rbinit.exe вносить изменения на компьютер. Ознакомьтесь с информацией и нажмите [Да].

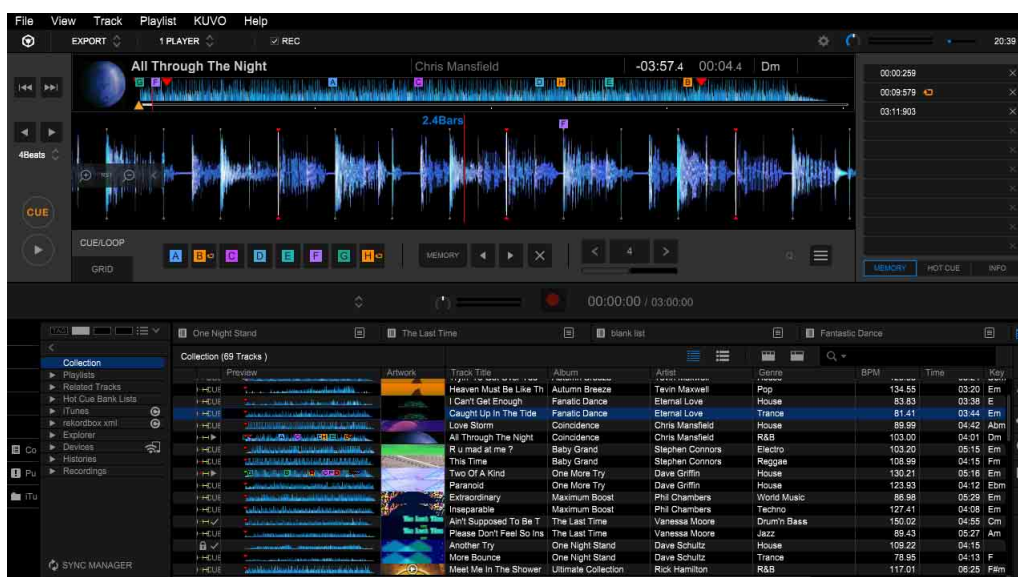
Если вы не введете пароль администратора Mac или не разрешите rbinit.exe вносить изменения на компьютер, дополнительные функции, такие как rekordbox dj, активированы не будут.

О режимах EXPORT и PERFORMANCE

rekordbox предоставляет два режима для подготовке к DJ сету и DJ выступлению.

О режиме EXPORT

При DJ выступлении с помощью CDJ/XDJ и др. rekordbox поддерживает различные функции, такие как списки воспроизведения, метки, петли и др. за счет предварительного анализа музыкальных файлов на rekordbox.



Вы можете выполнять различные DJ выступления с помощью PRO DJ LINK, добавив музыкальные файлы с компьютера и USB-устройства в [Сборник] rekordbox и управляя ими.

PRO DJ LINK имеет две функции экспорта. Используйте USB EXPORT для экспорта библиотеки музыкальных файлов или списков воспроизведения на USB-устройство или карту SD. USB-устройство или карта SD подключаются к DJ проигрывателю. Используйте LINK EXPORT для подключения компьютера к DJ проигрывателю. Обе функции позволяют обмениваться музыкальными файлами, списками воспроизведения и др. между DJ оборудованием в одной сети. Сведения о PRO DJ LINK см. в "Использование DJ оборудования (PRO DJ LINK)" в "Инструкциях по эксплуатации rekordbox" на сайте rekordbox.

* LINK EXPORT доступно только в режиме EXPORT.

Вы можете использовать простое DJ микширование в режиме [2 PLAYER].

О режиме PERFORMANCE

Используйте режим PERFORMANCE для DJ микширования на rekordbox. Вы можете выполнять профессиональные DJ выступления с 4 деками, 16 сэмплерами и различными функциями, включая эффекты.



Вы можете использовать режим PERFORMANCE в пробном варианте в течение 30 дней перед покупкой лицензионного ключа rekordbox dj* и его активации (проверки подлинности).

* В зависимости от продукта Pioneer DJ, например серии DDJ-R, лицензионный ключ может поставляться вместе с ним.

Использование режима PERFORMANCE

Для использования режима PERFORMANCE (для функций DJ выступления) требуется активация rekordbox dj (проверка подлинности лицензионного ключа).

Лицензионный ключ

Для активации требуется лицензионный ключ rekordbox dj. Получить лицензионный ключ можно следующим образом:

- Приобрести продукт Pioneer DJ (например серию DDJ-R), к которому прилагается лицензионный ключ rekordbox dj. Сведения о продуктах, к которым прилагается лицензионный ключ см. на rekordbox.com и pioneerdj.com.*¹
- Приобрести лицензионный ключ rekordbox dj на rekordbox.com.*²
- Подписаться на rekordbox dj (с ежемесячной оплатой) на rekordbox.com.

О режимах EXPORT и PERFORMANCE

- *1 При покупке продукта Pioneer DJ (например серии DDJ-R) в комплекте поставки будет лист с напечатанным лицензионным ключом. После активации храните лист в надежном месте. Он потребуется при отправке вопросов по активации в нашу службу поддержки.



Лицензионный ключ
rekordbox dj

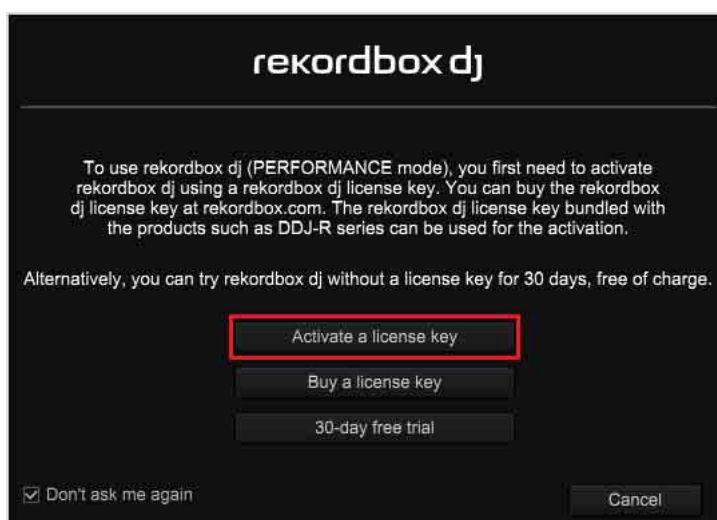
- *2 При покупке лицензионного ключа rekordbox dj на rekordbox.com он отправляется по электронной почте.

Активация

Перед активацией rekordbox dj убедитесь, что компьютер, на котором установлен rekordbox, подключен к Интернету.

Окно активации с шагом 1 отобразится автоматически при первом запуске rekordbox. Если вы запускаете rekordbox не первый раз и окно активации не отображается, перейдите к шагу 2.

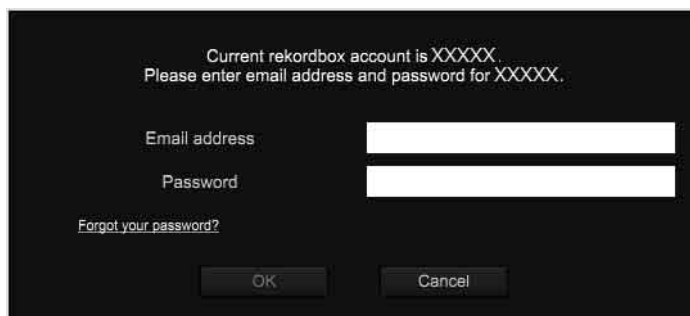
- 1 При отображении следующего окна нажмите [Активировать лицензионный ключ].



Перейдите к шагу 3.

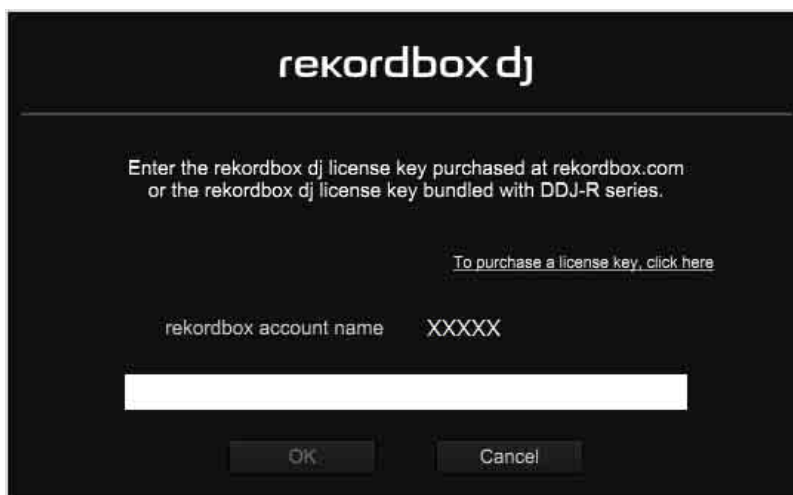
О режимах EXPORT и PERFORMANCE

- 2 Выберите [Активировать] в меню [Помощь] в верхнем экране.
Отобразится окно для ввода адреса электронной почты и пароля.



В качестве имени учетной записи отобразится [XXXX].

- 3 Введите адрес электронной почты и пароль, использованные при настройке учетной записи, а затем нажмите [ОК].
Если вы забыли пароль, нажмите [Забыли пароль?]. Затем выполните сброс пароля, следуя инструкциям на экране.
Отобразится окно для ввода лицензионного ключа.



- 4 Введите лицензионный ключ и нажмите [ОК].
- Лицензионный ключ содержит 25 букв и цифр (29 символов, включая дефисы "-"). Введите лицензионный ключ заглавными буквами с дефисами.
 - При запросе введите пароль администратора.
 - При запросе на запуск rbinit.exe нажмите [Да].
- Активация будет завершена при отображении [Лицензия успешно активирована.].

Совет

- Активация лицензионного ключа допускается для **2 компьютеров** с одной учетной записью.

О режимах EXPORT и PERFORMANCE

Примечание

- Если отображается [Введенный лицензионный ключ недействителен.], введите лицензионный ключ заново.
- Если отображается [Нет подключения к Интернету], проверьте настройки Интернета на компьютере.

Загрузка и установка Sampler Plus Pack

После активации вы можете загрузить аудиофайлы “Sampler Plus Pack”, которые можно использовать для сэмплера rekordbox. Выберите [Импорт] > [Загрузить Sampler Plus Pack] в меню [Файл] в верхнем экране. Начнется загрузка. После загрузки выберите [Импортировать Sampler Plus Pack], а затем выберите загруженный файл. Загруженный файл будет импортирован в rekordbox. После импорта вы можете использовать аудиофайлы с сэмплером.

Примечания по активации лицензии


Активация лицензии связана с вашим компьютером. При изменении настроек, например разделов на загрузочном диске, активация может стать недействительной. Перед внесением изменений в компьютер деактивируйте (деавторизируйте) лицензию.

Использование лицензионного ключа для другого компьютера (деактивация)

Активацию одного лицензионного ключа можно выполнить на **2 компьютерах** при использовании одной учетной записи. Если вы хотите переместить лицензию на другой компьютер (например при замене компьютера), необходимо сначала деактивировать (деавторизовать) лицензию на компьютере, где она активирована.

Для деактивации лицензии компьютер должен быть подключен к Интернету.

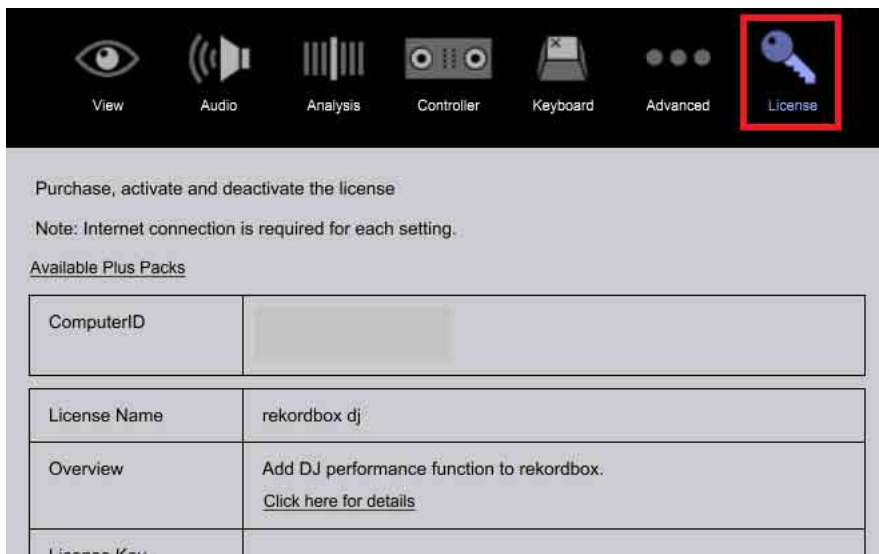
1 Запустите rekordbox на компьютере с лицензией.

2 Нажмите  в правом верхнем углу.

Отобразится окно [Предпочтения].

О режимах EXPORT и PERFORMANCE

3 Нажмите вкладку [Лицензия].



- 4 Запишите и сохраните лицензионный ключ, отображенный в окне [Лицензионный ключ] в [rekordbox dj].
Этот лицензионный ключ совпадает с ключом, введенным при активации. После деактивации лицензионный ключ отображаться не будет.
- 5 Нажмите [Деактивировать].
Отобразится окно для ввода адреса электронной почты и пароля учетной записи.
- 6 Введите адрес электронной почты и пароли и нажмите [ОК].
После завершения деактивации отобразится [Лицензия успешно деактивирована].
Если сообщение не отображается, убедитесь, что компьютер подключен к Интернету.
- 7 Запустите rekordbox на новом компьютере.
- 8 Активируйте rekordbox dj, используя лицензионный ключ, записанный в шаге 4.
Инструкции по активации см. в “Активация” (стр. 21).

Использование режима PERFORMANCE в пробной версии

Хотя режим PERFORMANCE будет доступен после активации “rekordbox dj” с помощью лицензионного ключа, вы можете использовать режим PERFORMANCE в течение 30 дней даже при отсутствии лицензионного ключа.

Запуск пробной версии

- 1 Выберите [Активировать] в меню [Помощь] в верхнем экране.

О режимах EXPORT и PERFORMANCE

2 Нажмите [Try rekordbox dj for 30 days] и выберите [Да].

- При запросе введите пароль администратора.
- При запросе на запуск rbinit.exe нажмите [Да].

Пробный режим будет доступен в течение 30 дней

- Через 30 дней режим PERFORMANCE станет недоступным.
- По истечении пробного срока действия вы не сможете использовать пробный режим до переустановки rekordbox.

Системные требования

Перед установкой rekordbox ознакомьтесь с “Лицензионное соглашение с конечным пользователем программного обеспечения” (стр. 35).

■ Поддерживаемые ОС

rekordbox поддерживается следующими ОС:

- Mac: macOS High Sierra 10.13 / Sierra 10.12 (последняя версия), OS X 10.11 / 10.10 (последняя версия)
- Windows: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 (последний пакет обновления)

Последняя информация (поддерживаемые ОС, требования к операционной среде и др.) доступна на rekordbox.com.

■ Требования к системе (минимальные операционные требования)

Убедитесь, что компьютер удовлетворяет следующим системным требованиям перед установкой rekordbox. Системные требования для rekordbox video см. в Руководстве пользователя rekordbox video на сайте rekordbox.

- Процессор: процессор Intel® Core™ i7, i5, i3, процессор Intel® Core™ 2 Duo 2,0 ГГц или выше
- Память: 4 ГБ (или выше) ОЗУ
- Жесткий диск/SSD: 2 ГБ (или более) свободного места (не включая место, необходимое для хранения музыкальных файлов)
- Разрешение экрана: 1280 x 768 (или более)
- Звук: аудиовывод на динамики, наушники и др. (встроенное или внешнее аудиоустройство)
- Интернет-подключение: для регистрации учетной записи или для обращений используйте веб-браузер с поддержкой 128-битного SSL (например, Safari 2.0 или более поздней версии, Internet Explorer® 8.0 или более поздней версии).
- USB-порт: USB-порт требуется для передачи музыкальных файлов на USB-устройство (флэш-накопитель, жесткий диск и др.) или для подключения к DJ контроллеру.
- LAN-порт: адаптер Ethernet LAN (порт RJ45) требуется для коммуникации с DJ оборудованием, чтобы передавать музыкальные файлы на CDJ/XDJ с поддержкой PRO DJ LINK и др. Подробнее см. в Инструкции по эксплуатации Pioneer DJ оборудования.

Примечание

- Полная функциональность на всех компьютерах не гарантируется даже если выполнены указанные выше требования к операционной среде.
- Даже при обеспечении объема памяти, указанного выше, для операционной среды rekordbox может не предоставлять полную функциональность и производительность из-за нехватки памяти в следующих случаях. Примите все необходимые меры для обеспечения достаточного объема памяти. Рекомендуется добавить дополнительную память для обеспечения стабильной производительности.
 - Если в библиотеке rekordbox выполняется управление несколькими дорожками.
 - Если запущены другие программы и службы.
- В зависимости от настроек энергосбережения компьютера может быть невозможно достигнуть оптимальной обрабатывающей способности процессора и/или жесткого диска. Особенно на ноутбуках используйте внешний источник питания переменного тока для обеспечения оптимальной производительности при использовании rekordbox.
- rekordbox может не работать корректно при использовании совместно с другими программами, установленными на компьютере.

Среда коммуникации на компьютере

В зависимости от программного обеспечения безопасности и настроек операционной среды на компьютере могут возникать перебои коммуникации с DJ оборудованием и мобильными устройствами. В этом случае проверьте настройки четырех следующих программ и удостоверьтесь, что они не заблокированы. Расширение программы зависит от ОС компьютера, например расширение “.app” используется для Mac, а “.exe” — для Windows:

rekordbox
PSvNFSd
PSvLinkSysMgr
edb_streamd

При предоставлении общего доступа к интернет-подключению компьютера могут возникать проблемы коммуникации с другими компьютерами или DJ устройствами, подключенными по локальной сети. Отключите общий доступ перед подключением компьютера к локальной сети.

- Mac: откройте [Свойства системы] и снимите флажок [Общий доступ к Интернету] в [Общий доступ].
- Windows: откройте [Свойства подключения по локальной сети] и в [Общий доступ] снимите флажок [Разрешить другим пользователям сети использовать подключение к Интернету данного компьютера] в пункте [Общий доступ к подключению к Интернету].

Коммуникация с DJ оборудованием или мобильными устройствами также может нарушена, если сеть (IP-адрес, номер порта и др.) ограничены маршрутизатором или другим устройством коммуникации.

Для получения сведений об устройствах коммуникации, программном обеспечении безопасности и настройках операционной системы обратитесь к соответствующему производителю или продавцу.

Доступные для загрузки и воспроизведения музыкальные файлы (форматы файлов)

Доступные для загрузки и воспроизведения на rekordbox музыкальные файлы приведены в таблице ниже.

Музыкальный файл	Совместимые форматы	Способ шифрования	Размер выборки	Битрейт	Частота дискретизации	Расширение файла
MP3	MPEG-1 AUDIO LAYER-3	CBR VBR	16 бит	от 32 кбит/ с до 320 кбит/с	32 кГц 44,1 кГц 48 кГц	.mp3
	MPEG-2 AUDIO LAYER-3	CBR VBR	16 бит	от 16 кбит/ с до 160 кбит/с	16 кГц 22,05 кГц 24 кГц	.mp3
AAC	MPEG-4 AAC LC	CBR VBR	16 бит	от 8 кбит/с до 320 кбит/с	16 кГц 22,05 кГц 24 кГц 32 кГц 44,1 кГц 48 кГц	.m4a .mp4
WAVE		Несжатый PCM	16 бит 24 бита	—	44,1 кГц 48 кГц 88,2 кГц 96 кГц 192 кГц	.wav
AIFF		Несжатый PCM	16 бит 24 бита	—	44,1 кГц 48 кГц 88,2 кГц 96 кГц 192 кГц	.aif .aiff
Apple Lossless		Сжатый PCM	16 бит 24 бита	—	44,1 кГц 48 кГц 88,2 кГц 96 кГц 192 кГц	.m4a

Музыкальный файл	Совместимые форматы	Способ шифрования	Размер выборки	Битрейт	Частота дискретизации	Расширение файла
FLAC		Сжатый PCM	16 бит 24 бита	—	44,1 кГц 48 кГц 88,2 кГц 96 кГц 192 кГц	.flac .fla

- Чтение и воспроизведение музыкальных файлов, содержащих аудио и видео или защищенные авторскими правами, может быть недоступно.
- Сведения о музыкальных файлах (форматах файлов), которые могут быть загружены и воспроизведены на DJ оборудовании производства Pioneer DJ, см. в Инструкции по эксплуатации DJ оборудования.

Поддерживаемые носители (файловые системы)

Обратите внимание, что rekordbox может выполнять запись только на карты памяти SD и USB-устройства (флэш-накопители или жесткие диски), в которых используются файловые системы, приведенные ниже.

Устройство записи	FAT16	FAT32	NTFS	HFS	HFS+
Карты памяти SD	✓	✓	Н/д	Н/д	Н/д
USB-устройства	✓	✓	Н/д	Н/д	✓

- Сведения о совместимости карт памяти SD и USB-устройств (флэш-накопителей или жестких дисков) с DJ оборудованием производства Pioneer DJ см. в Инструкции по эксплуатации DJ оборудования.
- HFS+ доступно для Mac.

Сайт онлайн-поддержки

Перед сообщением о рабочих процессах rekordbox или технических проблемах ознакомьтесь с данным руководством и просмотрите раздел FAQ на rekordbox.com.

- Pioneer DJ Corporation выполняет сбор личной информации для следующих целей:
 1. Для предоставления клиентам поддержки по приобретенным продуктам
 2. Для информирования вас о продуктах и событиях по электронной почте
 3. Для проведения опросов и получения отзывов с целью планирования продукции
 - Ваша личная информация не разглашается согласно политики конфиденциальности, используемой нашей компанией.
 - С политикой конфиденциальности Pioneer DJ можно ознакомиться на сайте онлайн-поддержки rekordbox.
- При отправке вопросов относительно rekordbox указывайте тип своего компьютера и его характеристики (процессор, объем памяти, подключенное оборудование и др.), операционную среду и версию, а также полную информацию относительно проблемы.
 - Для получения информации о конфигурации компьютера с периферийными устройствами, отличными от Pioneer DJ, и получения соответствующей технической поддержки обращайтесь к производителю или розничному продавцу.
- Обновления версии будут включать обновленные функции и возможности rekordbox. Обновления программ будут доступны для загрузки на сайте онлайн-поддержки rekordbox. Настоятельно рекомендуется проверять наличие обновлений, чтобы всегда пользоваться последней версией rekordbox.

Отказ от ответственности

Обратите внимание, что Pioneer DJ не несет ответственности за легальность, нравственность или надежность работы в отношении эксплуатации rekordbox пользователями. Проблемы в работе rekordbox могут возникнуть из-за операционной среды компьютера и rekordbox либо конфликта с другим программным обеспечением. Обратите внимание, что Pioneer DJ не несет ответственности за утерю зарегистрированной информации. Сделайте себе копию зарегистрированной информации и храните ее в надежном месте.

Предупреждение об авторских правах

Использование rekordbox ограничено при воспроизведении и копировании музыки, защищенной авторскими правами.

- Программа может не работать, если в записанные медиафайлы встроены защищенные авторским правом зашифрованные данные.
- Воспроизведение, анализ и другие операции могут быть прекращены при обнаружении защищенных авторским правом зашифрованных данных, встроенных в записанные медиафайлы.

Записываемый материал предназначен для вашего личного прослушивания и не может использоваться для других целей без разрешения владельца авторских прав.

- Музыка, записанная с компакт-дисков и других носителей, может быть защищена законами об авторских правах отдельных стран, а также международными соглашениями. Вы несете личную ответственность за законное использование выполняемых записей.
- При работе с музыкой, загруженной по Интернету, пользователь, выполнивший загрузку, несет полную ответственность за использование музыки в рамках договора с сайтом, с которого выполнена загрузка.

Лицензионное соглашение с конечным пользователем программного обеспечения

Данное “Лицензионное соглашение с конечным пользователем программного обеспечения” (“Соглашение”) заключено между вами (отдельным пользователем, установившим Программу, или любым юридическим лицом, от имени которого выступает пользователь) (“Вы” или “Ваш”) и Pioneer DJ Corporation (“Pioneer DJ”). ВЫПОЛНЕНИЕ КАКИХ-ЛИБО ДЕЙСТВИЙ ПО НАЛАДКЕ ИЛИ УСТАНОВКЕ ПРОГРАММЫ ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ВЫ СОГЛАШАЕТЕСЬ СО ВСЕМИ ПОЛОЖЕНИЯМИ НАСТОЯЩЕГО ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ. РАЗРЕШЕНИЕ ЗАГРУЗИТЬ И/ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОГРАММУ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО СОБЛЮДЕНИЕМ ВАМИ СЛЕДУЮЩИХ ПОЛОЖЕНИЙ. ЧТОБЫ ЭТО СОГЛАШЕНИЕ СТАЛО ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ И ИМЕЮЩИМ СИЛУ, РАЗРЕШЕНИЕ В ПИСЬМЕННОМ ИЛИ ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ. ЕСЛИ ВЫ СОГЛАСНЫ НЕ СО ВСЕМИ ПОЛОЖЕНИЯМИ НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ, ВЫ ДОЛЖНЫ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОЙ ПРОГРАММЫ И В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ ВЫ ДОЛЖНЫ ПРЕКРАТИТЬ УСТАНОВКУ ПРОГРАММЫ ИЛИ УДАЛИТЬ ЕЕ.

1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1.1 “Документация” означает документацию в письменном виде, технические характеристики и содержание справки, которые сделаны общедоступными компанией Pioneer DJ для поддержки установки и использования Программы.

1.2 “Программа” означает все или любую часть программного обеспечения Pioneer DJ, лицензия на использование которого дана Вам компанией Pioneer DJ в рамках этого Соглашения.

2. ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММУ

2.1 Ограниченная лицензия

Принимая во внимание ограничения данного Соглашения, компания Pioneer DJ предоставляет Вам ограниченную, не исключительную, непередаваемую лицензию (без права на сублицензирование):

(а) на установку одной копии Программы на Ваш компьютер или мобильное устройство, на использование Программы только для Ваших личных целей в соответствии с данным Соглашением и Документацией (“Санкционированное использование”);

(б) на использование Документации для поддержки Вашего Санкционированного использования; и

(в) на выполнение одной копии Программы исключительно в целях резервного копирования, при условии, что все названия и торговые марки, информация об авторском праве и ограничения воспроизводятся на копии.

2.2 Ограничения

Вы не будете копировать или использовать Программу или Документацию иначе, чем так, как это прямо разрешено настоящим Соглашением. Вы не будете передавать, sublicензировать, давать напрокат, в аренду или одалживать Программу, или использовать ее для обучения третьей стороны, в коммерческих целях или для проведения сервисных работ. Вы не будете самостоятельно или с помощью третьих сторон модифицировать, производить инженерный анализ, разбирать или декомпилировать Программу, за исключением случаев, явно разрешенных применимым законодательством, и только после того, как Вы уведомите в письменном виде компанию Pioneer DJ о Ваших намерениях.

2.3 Право собственности

Компания Pioneer DJ или ее лицензиары сохраняют все права, названия и доли во всех патентах, авторских правах, торговых марках, “ноу-хау” и правах на другую интеллектуальную собственность, относящихся к Программе и Документации, а также любых других производных работах. Вы не приобретаете никаких других прав, выраженных или подразумеваемых, выходящих за рамки ограниченной лицензии, сформулированной в настоящем Соглашении.

2.4 Отсутствие поддержки

Компания Pioneer DJ не берет на себя обязательства по предоставлению поддержки, обслуживания, обновлений, модификаций или выпуска новых версий Программы или Документации в рамках настоящего Соглашения.

3. ОТКАЗ ОТ ГАРАНТИИ

ПРОГРАММА И ДОКУМЕНТАЦИЯ ПОСТАВЛЯЮТСЯ “КАК ЕСТЬ”, БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ЗАЯВЛЕНИЙ ИЛИ ГАРАНТИЙ, И ВЫ СОГЛАШАЕТЕСЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИХ НА СВОЙ СОБСТВЕННЫЙ РИСК. В НАИБОЛЕЕ ПОЛНОЙ МЕРЕ, ДОПУСТИМОЙ ЗАКОНОМ, КОМПАНИЯ PIONEER DJ ПРЯМО ВЫРАЖАЕТ СВОЙ ОТКАЗ ОТ ЛЮБЫХ ГАРАНТИЙ В ЛЮБОЙ ФОРМЕ В ОТНОШЕНИИ ПРОГРАММЫ И ДОКУМЕНТАЦИИ, КАК ВЫРАЖЕННЫХ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ПРЕДПИСАННЫХ, ТАК И ВОЗНИКАЮЩИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПРИМЕНЕНИЯ ИЛИ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ ГАРАНТИИ НА ТОВАР, ГАРАНТИИ СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ, УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ КАЧЕСТВА, ТОЧНОСТИ, ГАРАНТИИ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ ИЛИ ЕГО НЕНАРУШЕНИЯ.

4. ЭКСПОРТНЫЙ КОНТРОЛЬ И СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ЗАКОНОВ И НОРМАТИВНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ

Вы не можете использовать или иным образом экспортировать и реэкспортировать Программу за исключением случаев, разрешенных законодательством США и законами юрисдикции, в которой была получена Программа. В частности, но не ограничиваясь данным примером, Программа не может быть экспортирована или реэкспортирована (а) в страны, в отношении которых США установили эмбарго или (б) лицам, включенным в “Список особо обозначенных лиц Департамента финансов США” или в “Список исключенных физических и юридических лиц” Департамента торговли США. Используя эту Программу, Вы заявляете и гарантируете, что не находитесь ни в одной из указанных стран и не включены ни в один из названных списков. Вы также соглашаетесь не допускать использования Программы в каких бы то ни было целях, запрещенных законодательством США, включая, но не ограничиваясь этим, разработку, проектирование, изготовление или производство ядерного, ракетного, химического или биологического оружия.

5. ОГРАНИЧЕННЫЕ ПРАВА ПРАВИТЕЛЬСТВА США

Программа и Документация являются “коммерческим компьютерным программным обеспечением” и “документацией к коммерческому компьютерному программному обеспечению” согласно условиям, определенным в 48 C.F.R. §252.227-7014 (a) (1) (2007) и 252.227-7014 (a) (5) (2007). Права Правительства США в отношении Программы и Документации ограничены настоящей лицензией в соответствии с 48 C.F.R. §12.212 (Компьютерное программное обеспечение) (1995) и 48 C.F.R. §12.211 (Технические данные) (1995) и/или 48 C.F.R. §227.7202-3 Свода нормативных актов федеральных органов исполнительной власти США, в зависимости от обстоятельств. Соответственно, лицензии на Программу и Документацию предоставляются конечным пользователям из Правительства США: (а) только как на “коммерческие продукты” в контексте 48 C.F.R. §2.101 Свода нормативных актов федеральных органов исполнительной власти США в целом и как включено в DFAR 212.102; и (б) только с объемом прав, предоставляемых всем остальным конечным пользователям в соответствии с условиями настоящей лицензии. Согласно настоящей лицензии Правительству США или его конечным пользователям ни при каких обстоятельствах не будет предоставлено больше прав, чем другим пользователям. Производитель — корпорация Pioneer DJ Corporation, 6F, Yokohama i-Mark Place 4-4-5 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa, 220-0012, Japan.

6. УБЫТКИ И СРЕДСТВА СУДЕБНОЙ ЗАЩИТЫ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ

Вы соглашаетесь, что любые нарушения настоящего Соглашения нанесут компании Pioneer DJ значительный ущерб, который не может быть компенсирован исключительно материально. В дополнение к требованию возмещения убытков и другим средствам судебной защиты, к которым может прибегнуть компания Pioneer DJ, Вы соглашаетесь с

тем, что компания Pioneer DJ может добиваться судебного запрета для предотвращения действительных, угрожающих или постоянных нарушений настоящего Соглашения.

7. АННУЛИРОВАНИЕ

В случае нарушения Вами любого положения настоящего Соглашения компания Pioneer DJ может аннулировать его в любое время. Если настоящее Соглашение аннулировано, Вы должны прекратить использование Программы, полностью удалить ее с компьютера или мобильного устройства, где она была установлена, и удалить все копии Программы и Документации, которыми Вы владеете, и уведомить об этом компанию Pioneer DJ в письменном виде. Разделы 2.2, 2.3, 2.4, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 сохраняют свою силу после аннулирования настоящего Соглашения.

8. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1 Ограничение гарантии

Ни при каких обстоятельствах компания Pioneer DJ или ее дочерние компании не несут ответственности в связи с настоящим Соглашением или его положениями, ни при каких толкованиях ответственности, ни за какие косвенные, побочные, специальные убытки или убытки, связанные с наложенными штрафами или потерей прибыли, дохода, бизнеса, сбережений, данных, выгоды или стоимости замещающих товаров, даже если было заявлено о возможности таких убытков или если такие убытки были предсказуемы. Ни при каких условиях ответственность компании Pioneer DJ за все убытки не будет превышать сумму, в действительности уплаченную Вами компании Pioneer DJ или ее дочерним компаниям за Программу. Стороны признают, что ограничения ответственности и распределение рисков в настоящем Соглашении отражены в цене Программы и являются существенным элементом сделки между сторонами, без которых компания Pioneer DJ не стала бы предоставлять Программу или заключать настоящее Соглашение.

8.2 Ограничения или исключения гарантии или ответственности, содержащиеся в настоящем Соглашении, не влияют и не ставят под сомнение предусмотренные законом права покупателя, и они должны применяться к Вам только в пределах ограничений или исключений, разрешенных в юрисдикциях территории, на которой Вы проживаете.

8.3 Оговорка о действительности и отказ

Если какое-либо из положений настоящего Соглашения будет считаться незаконным, неверным или являться недействительным по иной причине, такое условие остается в силе до допустимого предела или, если это невозможно по закону, должно быть выделено или исключено из настоящего Соглашения, а остальная часть будет оставаться действительной и имеющей силу в полной мере. Отказ какой-либо стороны от обязательств или нарушение какой-либо стороной настоящего Соглашения не приведет к последующему отказу другой стороной от обязательств или нарушению ею настоящего Соглашения.

8.4 Отсутствие передачи прав

Вы не можете отдать, продать, передать, делегировать или иным образом отчуждать настоящее

Соглашение или какие-либо соответствующие права или обязательства ни добровольно, ни по принуждению, в силу закона или каким-либо иным способом, без предварительного письменного разрешения компании Pioneer DJ. Любые обозначенные виды перевода, передачи или делегирования Вами прав будут недействительными и не имеющими юридической силы. С учетом всего вышесказанного, настоящее Соглашение будет действительным и обязательным для сторон и ими уполномоченных лиц и правопреемников.

8.5 Неделимое соглашение

Настоящее Соглашение является неделимым соглашением между сторонами и заменяет все предыдущие или действующие соглашения и заявления, относящиеся к предмету настоящего Соглашения, как письменные, так и устные. Настоящее Соглашение не может быть изменено или исправлено без предварительного письменного разрешения компанией Pioneer DJ, и никакой другой акт, документ, традиция или обычай не будут рассматриваться как изменяющее или исправляющее настоящее Соглашение.

8.6 Вы согласны с тем, что настоящее Соглашение подлежит юрисдикции и регулированию законодательством Японии.

Торговые марки и лицензии

- Pioneer DJ является торговой маркой PIONEER CORPORATION и используется по лицензии.
- rekordbox™ является зарегистрированной торговой маркой Pioneer DJ Corporation.
- Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Apple, Finder, iPhone, iTunes, Macintosh, macOS, OS X и iOS являются торговыми марками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- App Store является знаком обслуживания Apple Inc.
- Android и Google Play являются торговыми марками Google Inc.
- Intel и Intel Core являются торговыми марками Intel Corporation в США и других странах.
- Wi-Fi является зарегистрированной торговой маркой Wi-Fi Alliance.
- Технология сжатия аудиосигнала MP3 предоставлена по лицензии Fraunhofer IIS и Thomson Multimedia.
- Данный продукт был лицензирован для некоммерческого использования. Данное изделие не было лицензировано для коммерческих целей (с целью извлечения прибыли), таких как трансляции (трансляции наземного, спутникового, кабельного или другого типа), потоковой трансляции через Интернет, Интранет (корпоративная сеть) или другие типы сетей или средства распространения электронной информации (услуга по распространению цифровой музыки в сети). Для такого использования требуется получить соответствующие лицензии. Дополнительную информацию см. на <http://www.mp3licensing.com>.
- ASIO является торговой маркой и программным обеспечением Steinberg Media Technologies GmbH.
- Названия компаний и продуктов, упомянутые здесь, являются торговыми марками соответствующих владельцев.

©2018 Pioneer DJ Corporation. Все права защищены.