

Pioneer

Программное обеспечение для управления музыкой

rekordboxTM

Инструкции по эксплуатации



rekordbox

Содержание

Как следует читать данное руководство

- Названия экранов, меню и кнопок в данном руководстве указаны в скобках. (например, окно [Сборник], меню [Файл], [▶/■])
- В данном руководстве “щелкните” означает выполнение щелчка левой клавишей мышки, “щелкните правую клавишу” означает выполнение щелчка правой клавишей мышки. При использовании компьютера Macintosh с мышкой, на которой имеется одна клавиша, “щелкните” означает выполнение щелчка клавишей мышки, “щелкните правую клавишу” означает выполнение щелчка клавишей мышки с одновременным нажатием клавиши [CTRL] на клавиатуре компьютера.
- Функции в rekordbox частично различаются в зависимости от комбинации используемых DJ изделий Pioneer. В данном руководстве обозначения изделий (например, **CDJ-2000** и **DJM-2000**) указываются, когда функции ограничены для использования с определенными изделиями. Обозначение изделия отсутствует, когда функция действительна для всех DJ изделий Pioneer, поддерживающих rekordbox. В зависимости от страны или региона вашего проживания DJ изделия Pioneer, указанные в данном руководстве могут не иметься в продаже в вашей стране или регионе.

01 О rekordbox

Обзор rekordbox.....	3
Функции rekordbox.....	3
Использование rekordbox при подготовке к воспроизведению.....	5
Использование rekordbox в сочетании с DJ изделиями	6
Названия деталей	7
Запуск rekordbox.....	9

02 Подготовка к воспроизведению

Добавление музыкальных файлов в Сборник.....	10
Поиск музыкальных файлов.....	11
Прослушивание музыкальных файлов	13
Установка точек меток и петлей	15
Сохранение меток или петлей	16
Сохранение меток быстрого доступа	16
Организация музыкальных файлов с помощью Списка воспроизведения ..	17
Организация Метки быстрого доступа с помощью Списка банков меток быстрого доступа.....	19

03 Воспроизведение с использованием DJ изделий

Воспроизведение от устройства USB	21
Воспроизведение с подключением к LAN	24

04 Дополнительная информация

Настройка предпочтений	27
Список меню	28
Список жанров	29
Ограничение ответственности	30
Использование сайта поддержки в Интернет.....	31
Предупреждение по авторским правам	31
Торговые марки, лицензии, др.	31

Обзор rekordbox

rekordbox является программным обеспечением, разработанным для того, чтобы покупатели DJ проигрывателей Pioneer могли управлять музыкальными файлами, используемыми для DJ исполнения.

- rekordbox может использоваться для классификации и поиска музыкальных файлов, сохраненных на компьютере, а также для создания списков воспроизведения, всего, что может помочь улучшить работу DJ.
- rekordbox позволяет обнаружить, измерить и отредактировать удары, темпы (BPM) и другие элементы музыкальных файлов до исполнения.
- rekordbox может использоваться для установки и сохранения подробной информации точек (для меток, петлей, меток быстрого доступа, др.) до исполнения.

С помощью rekordbox можно подготовить не только различные типы информации точек и списков воспроизведения, используемые для воспроизведения на DJ проигрывателях Pioneer, но также после воспроизведения передавать обратно на rekordbox историю воспроизведения, количество воспроизведений, информацию точек, др.

Функции rekordbox

Выполняется автоматический анализ музыкальных файлов, делая DJ исполнение более продвинутым

❖ АНАЛИЗ МУЗЫКАЛЬНЫХ ФАЙЛОВ

Анализируя музыкальные файлы через rekordbox, можно получить и отобразить разнообразную информацию во время DJ исполнения, включая формы сигнала, удары и темпы (BPM). Например:

- Когда проанализированные музыкальные файлы загружаются на DJ проигрыватель, сразу-же отображается информация формы сигнала для предоставления DJ более легкой для восприятия информации о дорожке.
- Функция квантования rekordbox или DJ проигрывателя (т.е. CDJ-2000nexus, CDJ-2000, CDJ-900, XDJ-AERO, XDJ-R1) может использоваться для легкой установки точных меток и петлей.
- Можно сразу-же отобразить и увидеть точную, постоянную информацию BPM. В дополнение можно использовать функцию синхронизации ударов для микширования звучания, синхронизируя темпы (BPM) и удары от нескольких DJ проигрывателей (т.е. CDJ-2000nexus) или левой и правой дек (т.е. XDJ-AERO, XDJ-R1).

Функции, которые могут использоваться совместно с DJ изделиями Pioneer и rekordbox зависят от используемых DJ изделий.

❖ СЕТКА УДАРОВ

Обнаруженные во время анализа музыкальных файлов позиции ударов (удары) отображаются в виде сетки с точками или линиями на увеличенном дисплее формы сигнала.

❖ QUANTIZE

CDJ-2000nexus CDJ-2000 CDJ-900 DJM-2000nexus DJM-2000 DJM-900nexus XDJ-AERO XDJ-R1

rekordbox можно использовать для обнаружения и регулировки комбинаций ударов музыкальных файлов до их исполнения на DJ изделии. Это позволит устанавливать и воспроизводить метки, петли и эффекты с точностью до удара на DJ изделии, с автоматическим исправлением любых временных ошибок, которые могут иметься при нажатии на кнопки.

❖ CUE/LOOP POINT MEMORY

CDJ-2000nexus CDJ-2000 CDJ-900 CDJ-850 MEP-4000 RMX-1000

С помощью rekordbox можно заранее установить и сохранить точки меток и петлей и затем вызывать их на DJ проигрывателе. С помощью rekordbox можно сохранить до 10 точек меток/петлей на музыкальный файл. Также созданные с помощью rekordbox петли можно выделять и выводить в файлы WAVE.

❖ HOT CUE

CDJ-2000nexus CDJ-2000 XDJ-R1

Сохраненные заранее с помощью rekordbox метки быстрого доступа могут вызываться на DJ проигрывателе. С помощью rekordbox можно сохранить до трех меток быстрого доступа на музыкальный файл.

❖ СПИСОК БАНКОВ МЕТОК БЫСТРОГО ДОСТУПА

CDJ-2000nexus CDJ-2000

С помощью rekordbox можно создавать комбинации трех меток быстрого доступа (**A**, **B** и **C**) для использования на DJ проигрывателе в виде списков банков меток быстрого доступа. В списках банков быстрого доступа можно скомбинировать и зарегистрировать метки из различных музыкальных файлов. Можно приготовить несколько списков, что позволит быстро вызывать большое количество комбинаций меток быстрого доступа, чем было возможно ранее на DJ проигрывателях.

❖ BEAT SYNC

CDJ-2000nexus XDJ-AERO XDJ-R1

Проанализировав музыкальные файлы с помощью rekordbox, становится возможным использовать широкий спектр эффектов и микшировать звучание, синхронизируя темпы (BPM) и удары между несколькими DJ проигрывателями (или между левой и правой деками), что намного расширяет диапазон DJ исполнений.

Установка информации дорожки для облегчения просмотра на DJ проигрывателе

❖ ПРОСМОТР БИБЛИОТЕКИ

[CDJ-2000nexus](#) [CDJ-2000](#) [CDJ-900](#) [CDJ-850](#) [CDJ-350](#) [MEP-4000](#) [XDJ-AERO](#) [XDJ-R1](#)

rekordbox можно использовать для установки отображаемых категорий и критериев сортировки. Когда данные параметры установлены с помощью rekordbox, можно будет отображать, сортировать и выполнять поиск музыкальных файлов, используя функцию просмотра библиотеки на DJ проигрывателе (просмотр по жанру, BPM, др.).

❖ СПИСОК ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

[CDJ-2000nexus](#) [CDJ-2000](#) [CDJ-900](#) [CDJ-850](#) [CDJ-350](#) [MEP-4000](#) [XDJ-AERO](#) [XDJ-R1](#)

Заранее создав списки воспроизведения из любимых музыкальных файлов с помощью rekordbox, можно быстро находить нужные дорожки на DJ проигрывателе.

❖ СПИСОК ТЭГОВ

[CDJ-2000nexus](#) [CDJ-2000](#) [CDJ-900](#) [XDJ-AERO](#)

В дополнение к спискам воспроизведения, музыкальные файлы, которые будут скоро воспроизводиться, можно временно собрать в списке тэгов rekordbox. Список тэгов rekordbox можно совместно использовать по сети между компьютером и любыми DJ проигрывателями, подключенными к сети LAN. Данная функция полезна при выборе дорожек во время живого исполнения с поочередным использованием нескольких DJ проигрывателей.

Подключение и совместное использование музыкальных файлов и данных между DJ изделиями

❖ USB EXPORT

[CDJ-2000nexus](#) [CDJ-2000](#) [CDJ-900](#) [CDJ-850](#) [CDJ-350](#) [MEP-4000](#) [XDJ-AERO](#) [XDJ-R1](#)

С помощью устройств USB (флэш-память или жесткий диск) можно перенести музыкальные файлы и их соответствующие данные, сохраненные с помощью rekordbox, на DJ проигрыватель без изнурительного перемещения компьютера в кабину DJ. Для некоторых DJ проигрывателей (например, CDJ-2000nexus или CDJ-2000), в дополнение к устройствам USB могут использоваться карты памяти SD.

❖ LINK EXPORT

[CDJ-2000nexus](#) [CDJ-2000](#) [CDJ-900](#) [XDJ-AERO](#)

Подключив компьютер к DJ проигрывателю через кабель LAN или беспроводную сеть LAN, можно загружать музыкальные файлы или данные, сохраненные на rekordbox, на DJ проигрыватель в режиме реального времени.

Для инструкций по подключениям смотрите Инструкции по эксплуатации к каждому определенному DJ проигрывателю и компьютеру.

❖ PRO DJ LINK

[CDJ-2000nexus](#) [CDJ-2000](#) [CDJ-900](#) [DJM-2000nexus](#) [DJM-2000](#) [DJM-900nexus](#)

Установив подключение PRO DJ LINK с помощью кабелей LAN, можно будет совместно использовать музыкальные файлы и данные в rekordbox между DJ микшером и несколькими DJ проигрывателями. Можно подключить до четырех DJ проигрывателей.

Также одновременно можно подключить до двух компьютеров, на которых запущен rekordbox, позволяя незаметно производить замену DJ. Помните, что в зависимости от конфигурации сети LAN и технических характеристик DJ проигрывателя можно установить связь с максимум шестью компьютерами (два по проводному подключению, четыре по беспроводному подключению).

❖ LINK MONITOR

[DJM-2000nexus](#) [DJM-2000](#) [DJM-900nexus](#)

Музыкальные файлы rekordbox можно контролировать через наушники от DJ микшера, который подключен через PRO DJ LINK.

Сохранение информации воспроизведения дорожки с DJ проигрывателя для текущего обзора или последующего использования DJ исполнения

❖ HISTORY/СПИСОК ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

[CDJ-2000nexus](#) [CDJ-2000](#) [CDJ-900](#) [CDJ-850](#) [CDJ-350](#) [XDJ-AERO](#) [XDJ-R1](#)

На rekordbox можно обновлять истории всех дорожек, воспроизводившихся во время каждой сессии на DJ проигрывателе, а также истории созданных на DJ проигрывателе списков воспроизведения. Их можно будет затем сохранить в виде списков воспроизведения на rekordbox.

Использование rekordbox при подготовке к воспроизведению

Установите rekordbox на компьютер с прилагаемого к DJ проигрывателю Pioneer (CDJ-2000nexus, CDJ-2000, CDJ-900, CDJ-850, CDJ-350, XDJ-AERO или XDJ-R1) CD-ROM. Подробнее о лицензионном соглашении к программному обеспечению rekordbox, минимальным требованиям к операционной среде, процедуре установки, др., смотрите отдельную прилагающуюся документацию "Прочитайте перед использованием".

- Программу установки также можно загрузить со страницы поддержки rekordbox в Интернет. Лицензионное соглашение к программному обеспечению rekordbox, информацию по минимальным требованиям к операционной среде, процедуре установки, др. также можно увидеть на сайте поддержки rekordbox в Интернет (➔ *Использование сайта поддержки в Интернет* на стр. 31).



1 Импортируйте музыкальные файлы на компьютер.

Подготовьте музыкальные файлы на компьютере.

- rekordbox не позволяет импортировать музыкальные файлы с аудио CD дисков или приобретать музыкальные файлы через Интернет. Рекомендуется подготовить музыкальные файлы на компьютере, которые уже были импортированы другим приложением (➔ *Загружаемые и воспроизводимые музыкальные файлы (файловые форматы)* на стр. 30).

2 Добавьте музыкальные файлы в сборник на rekordbox.

Проанализируйте и измерьте удары и темпы (BPM) музыкального файла.

- Информацию тэгов музыкальных файлов (например, MP3, AAC), а также информацию по музыкальным файлам можно импортировать из библиотеки iTunes.

3 Выполните приготовления с помощью rekordbox.

Установите различные точки исполнения (метка, петля и метка быстрого доступа).

Создайте списки, которые будут использоваться при исполнении (списки воспроизведения и списки банков меток быстрого доступа).

- Можно импортировать список воспроизведения (M3U и PLS), созданный другими программами, а также список воспроизведения из библиотеки iTunes.

4 Воспроизводите в сочетании с DJ изделиями.

С помощью информации точек и списков воспроизведения, подготовленных с помощью rekordbox, можно выполнять воспроизведение на DJ изделиях Pioneer.

- Данные об истории воспроизведения, количестве раз воспроизведения, информации точек, др. DJ проигрывателя Pioneer можно передавать обратно на rekordbox.

Использование мобильных устройств при подготовке к воспроизведению



Проанализированные с помощью rekordbox музыкальные файлы, списки воспроизведения и созданное с помощью rekordbox содержание My Settings, др. можно передавать на мобильные устройства (например, iPhone, устройства Android™). Также отредактированные на мобильных устройствах музыкальные данные можно отражать в rekordbox (➔ *Подключение мобильных устройств, поддерживающих беспроводную сеть LAN (Wi-Fi®)* на стр. 21).

- rekordbox также должен быть установлен на мобильном устройстве. Версию rekordbox для мобильного устройства также можно загрузить на мобильное устройство с онлайн рынков программного обеспечения как App Store, Play Store.
- Информацию по функциям, которые могут использоваться с мобильными устройствами смотрите в руководстве пользователя к версии rekordbox для мобильного устройства.
- Подробнее о подключении к беспроводной сети LAN смотрите инструкции по эксплуатации к мобильному устройству, компьютеру или устройству беспроводной сети LAN.

Использование rekordbox в сочетании с DJ изделиями

Обязательно прочтите информацию по “Мерам безопасности” и “Подключениям” в Инструкции по эксплуатации для каждого соответствующего DJ изделия до подключения изделия (изделий) к компьютеру.

Для проверки совместимости карт памяти SD и устройств USB (флэш-память или жесткий диск) с DJ проигрывателями Pioneer смотрите Инструкции по эксплуатации к каждому определенному DJ проигрывателю.

Наиболее свежая информация по DJ проигрывателям Pioneer, которые могут использоваться с rekordbox, доступна на сайте поддержки rekordbox в Интернет (→ *Использование сайта поддержки в Интернет на стр. 31*).

Воспроизведение от устройства USB (USB EXPORT)

CDJ-2000nexus CDJ-2000 CDJ-900 CDJ-850 CDJ-350 MEP-4000 XDJ-AERO XDJ-R1

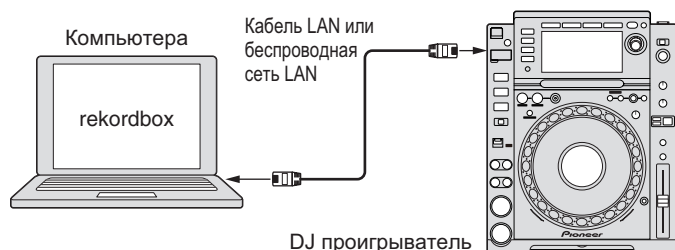


С помощью устройств USB (флэш-память или жесткий диск) можно перенести музыкальные файлы и их соответствующие данные, сохраненные с помощью rekordbox, на DJ проигрыватель без изнурительного перемещения компьютера в кабинку DJ (→ *Воспроизведение от устройства USB на стр. 21*).

- Для некоторых DJ проигрывателей (например, CDJ-2000nexus или CDJ-2000), в дополнение к устройствам USB могут использоваться карты памяти SD.

Воспроизведение с подключением к LAN (LINK EXPORT)

CDJ-2000nexus CDJ-2000 CDJ-900 XDJ-AERO

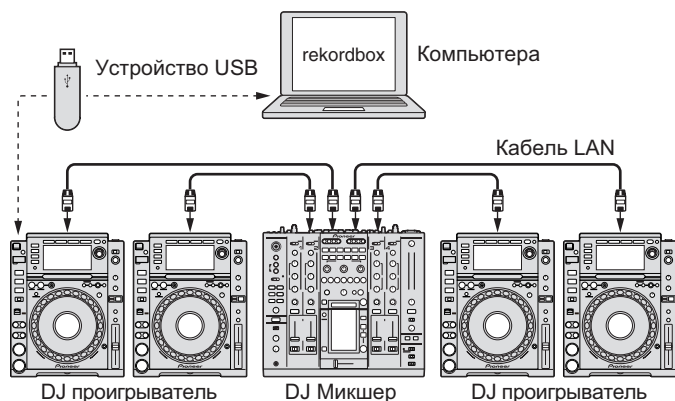


Подключив компьютер к DJ проигрывателю через кабель LAN или беспроводную сеть LAN (→ *Воспроизведение с подключением к LAN на стр. 24*), можно загружать музыкальные файлы или данные, сохраненные на rekordbox, на DJ проигрыватель в режиме реального времени.

- Для инструкций по подключениям смотрите Инструкции по эксплуатации к каждому определенному DJ проигрывателю и компьютеру.

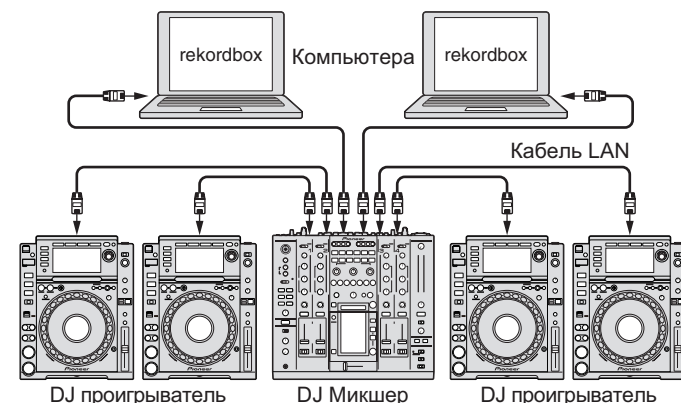
Воспроизведение в сочетании с несколькими DJ изделиями (PRO DJ LINK)

CDJ-2000nexus CDJ-2000 CDJ-900 DJM-2000nexus DJM-2000 DJM-900nexus



Подключив совместимый с PRO DJ LINK DJ микшер и DJ проигрыватель(и) через кабель LAN, музыкальные файлы и данные rekordbox, сохраненные на устройстве USB можно будет передавать на максимум четыре DJ проигрывателя (→ *Воспроизведение от устройства USB на стр. 21*).

- Для некоторых DJ проигрывателей (например, CDJ-2000nexus или CDJ-2000), в дополнение к устройствам USB могут использоваться карты памяти SD.
- Вместо DJ микшера можно использовать концентратор-коммутатор.
- Для инструкций по подключениям смотрите Инструкции по эксплуатации к каждому определенному DJ изделию.

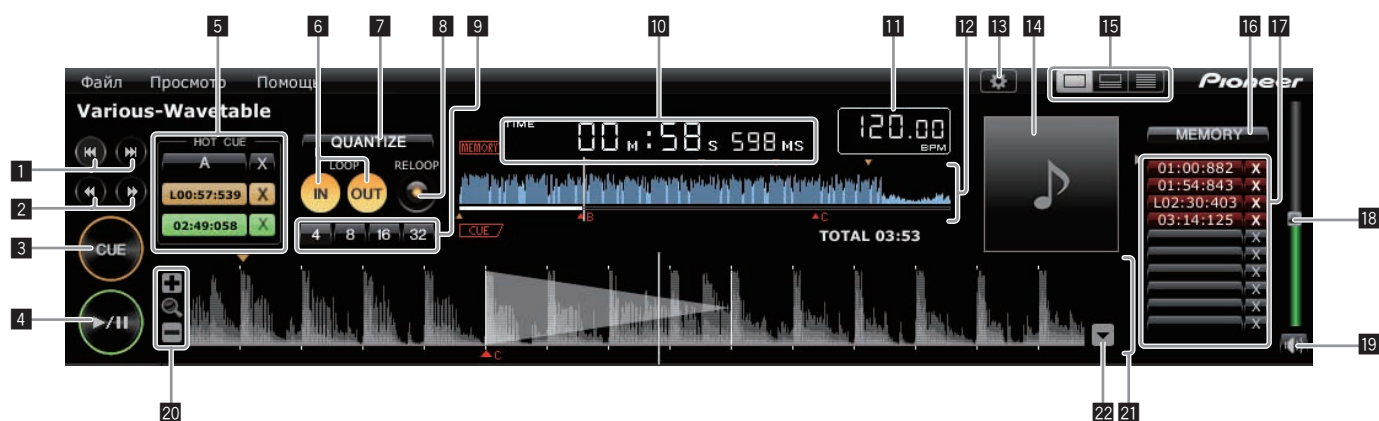


Подключив компьютер с установленным rekordbox через кабель LAN с помощью подключения PRO DJ LINK, можно будет загружать музыкальные файлы и данные rekordbox на максимум четыре DJ проигрывателя в режиме реального времени.

Также, подключив поддерживающий PRO DJ LINK DJ микшер и компьютер с установленным rekordbox через кабель LAN, можно будет контролировать музыкальные файлы rekordbox через наушники, подключенные к DJ микшеру (→ *Воспроизведение с подключением к LAN на стр. 24*).

- Вместо DJ микшера можно использовать концентратор-коммутатор.
- С помощью подключения PRO DJ LINK можно подключить до двух компьютеров. В зависимости от конфигурации сети LAN и технических характеристик DJ проигрывателя, все-таки можно установить связь с максимум шестью компьютерами (два по проводному подключению, четыре по беспроводному подключению).
- Подробнее о подключениях смотрите Инструкции по эксплуатации к каждому соответствующему DJ изделию и компьютеру.

Панель проигрывателя



1 <<</>>>

Переход на начало дорожки (поиск дорожки).

- Щелкните по [▶▶▶] для перехода на начало следующей дорожки.
- Щелкните по [◀◀◀] для перехода на начало текущей воспроизводимой дорожки. Нажмите дважды для перехода на предыдущую дорожку, стоящую перед текущей дорожкой.

2 <<</>>>

Нажмите и удерживайте во время воспроизведения для быстрой прокрутки вперед или быстрой прокрутки назад (поиск).

3 CUE

Устанавливает точки меток.

→ Установка точек меток и петлей на стр. 15

4 ▶/||

Запускает или устанавливает паузу воспроизведения.

→ Прослушивание музыкальных файлов на стр. 13

5 HOT CUE (A, B, C)

Здесь сохраняются метки быстрого доступа.

→ Сохранение меток быстрого доступа на стр. 16

6 LOOP IN/LOOP OUT

Устанавливает метки и точки входа в петлю/выхода из петли в режиме реального времени.

→ Установка точек меток и петлей на стр. 15

7 QUANTIZE

Устанавливает точки меток и петлей на ближайшую сетку ударов.

→ Установка точек меток и петлей на стр. 15

→ Сохранение меток быстрого доступа на стр. 16

8 RELOOP

Отменяет или возобновляет воспроизведение петли.

→ Установка точек меток и петлей на стр. 15

9 Автоматическая ударная петля (4, 8, 16, 32)

Устанавливает продолжительность петли путем указания количества ударов.

→ Установка точек меток и петлей на стр. 15

10 Дисплей времени (TIME/REMAIN), минута (M), секунда (S), миллисекунда (MS)

1000 миллисекунд равны 1 секунде.

- Щелкните по [TIME] для переключения [REMAIN (дисплей оставшегося времени)].
- Щелкните по [REMAIN] для переключения [TIME (дисплей прошедшего времени)].

11 Дисплей BPM

Отображает BPM (удары в минуту) текущей воспроизводимой дорожки.

→ Прослушивание музыкальных файлов на стр. 13

12 Дисплей адреса воспроизведения и полной формы сигнала

Текущая позиция воспроизведения обозначается тонкой вертикальной линией, отображаемой поверх формы сигнала, а горизонтальная полоса отображается ниже формы сигнала для отображения места воспроизведения дорожки.

- Горизонтальная полоса высвечивается с левой стороны в режиме прошедшего времени воспроизведения.
- Горизонтальная полоса отключается с левой стороны в режиме оставшегося времени воспроизведения.

13 Предпочтения

Открывает экран [Предпочтения].

→ Настройка предпочтений на стр. 27

14 Обложка

Отображает рисунки обложек музыкальных файлов.

→ Добавление музыкальных файлов в Сборник на стр. 10

15 Селектор дисплея панели проигрывателя

Включает и отключает дисплей панели проигрывателя.

→ Поиск музыкальных файлов на стр. 11

16 MEMORY/ACTIVE

Сохраняет установленные точки меток и петлей. Также, устанавливает одну сохраненную петлю в виде активной петли.

→ Сохранение меток или петлей на стр. 16

17 Вызов метки/петли

Вызывает сохраненные точки меток и петлей.

→ Сохранение меток или петлей на стр. 16

18 Уровень громкости

Перетаскивайте вверх или вниз для регулировки уровня громкости.

19 Приглушение

Нажмите для приглушения звучания.

20 +/- Q /-

Увеличивает или уменьшает увеличенные дисплеи формы сигнала.

21 Увеличенный дисплей формы сигнала и сетка ударов

Позицию воспроизведения можно передвигать вперед или назад, перетаскивая отображенную форму сигнала влево или вправо.

Позиции ударов, обнаруженные во время анализа музыкальных файлов отображаются белыми точками.

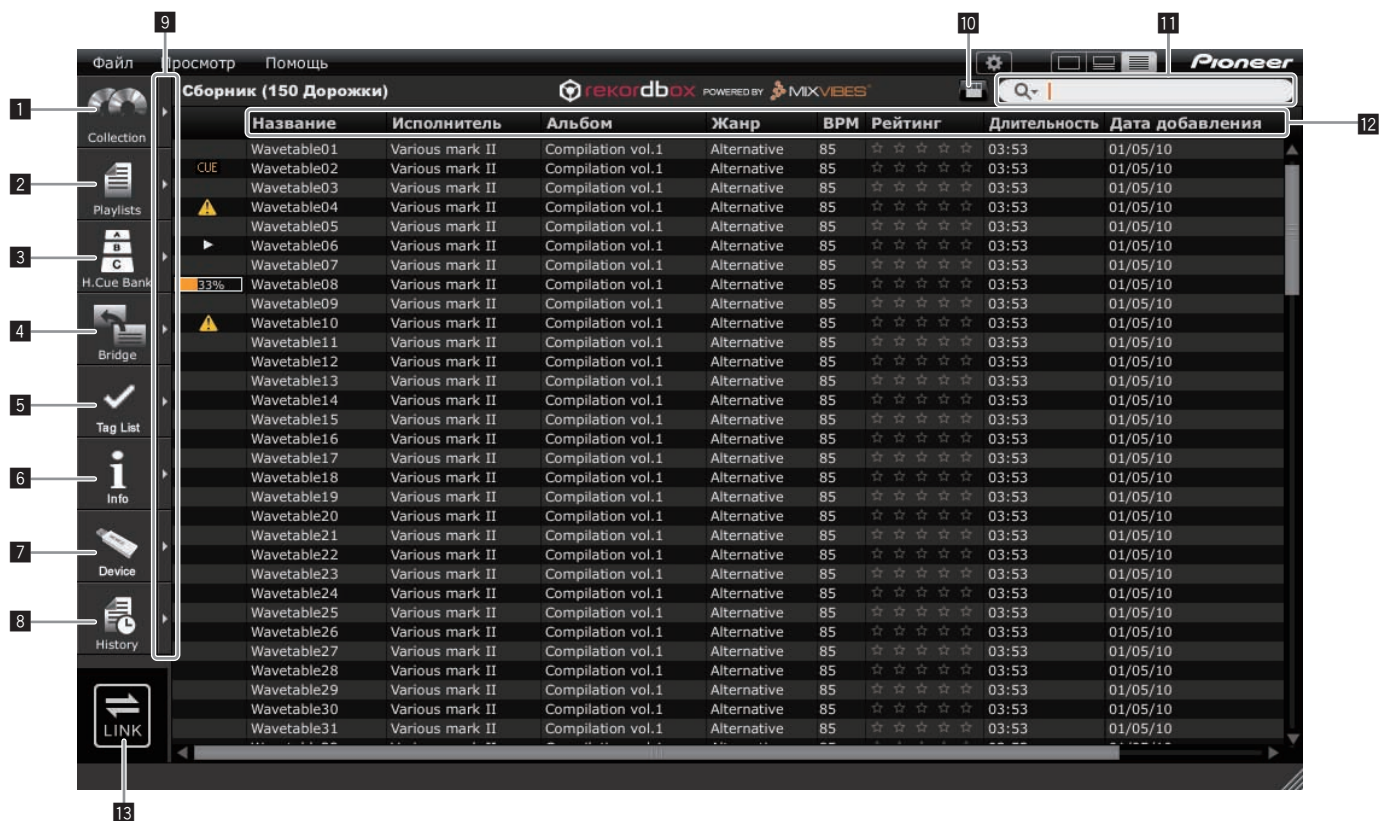
→ Прослушивание музыкальных файлов на стр. 13

22 Регулировка сетки ударов

Открывает меню регулировки сетки ударов и отображает ее внизу увеличенного дисплея формы сигнала.

→ Прослушивание музыкальных файлов на стр. 13

Панель просмотра



1 Collection

Отображает окно [Сборник] на панели просмотра.

→ Добавление музыкальных файлов в Сборник на стр. 10

2 Playlists

Отображает окно [Список воспроизведения] на панели просмотра.

→ Организация музыкальных файлов с помощью Списка воспроизведения на стр. 17

3 H. Cue Bank

Отображает окно [Список банков меток быстрого доступа] на панели просмотра.

→ Организация Метки быстрого доступа с помощью Списка банков меток быстрого доступа на стр. 19

4 Bridge

Отображает окно [Мост] на панели просмотра.

→ Добавление музыкальных файлов в Сборник на стр. 10

→ Организация музыкальных файлов с помощью Списка воспроизведения на стр. 17

5 Tag List

Отображает окно [Список тэгов] на панели просмотра.

→ Воспроизведение с подключением к LAN на стр. 24

6 Info

Отображает окно [Информация] на панели просмотра.

→ Добавление музыкальных файлов в Сборник на стр. 10

7 Device

Отображает окно [Устройство] на панели просмотра.

→ Воспроизведение от устройства USB на стр. 21

8 History

Отображает окно [История] на панели просмотра.

→ Воспроизведение с подключением к LAN на стр. 24

9 Отобразить окна рядом

Отображает окна рядом справа от текущего отображенного окна. Для закрытия окна, отображенного на правой стороне, щелкните по [◀] в верхнем левом углу окна.

10 Фильтр категории

Производит поиск музыкальных файлов с помощью фильтра категории.

→ Поиск музыкальных файлов на стр. 11

11 Фильтр поиска

Производит поиск музыкальных файлов с помощью фильтра поиска.

→ Поиск музыкальных файлов на стр. 11

12 Заголовок колонки

Сортирует и включает поиск информации музыкального файла.

Можно включить или отключить отображение заголовков колонок, а также поменять их порядок.

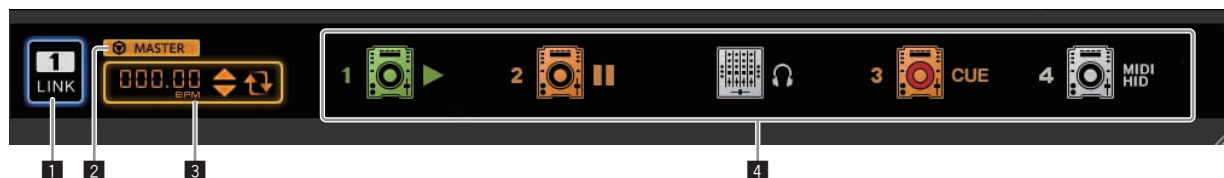
→ Поиск музыкальных файлов на стр. 11

13 LINK

Позволяет установить связь с DJ изделиями (например, CDJ-2000nexus, CDJ-2000, CDJ-900, XDJ-AERO), подключенными через кабель LAN или беспроводную сеть LAN.

→ Воспроизведение с подключением к LAN на стр. 24

Панель состояния подключения



1 LINK

Прерывает связь с DJ изделиями (например, CDJ-2000nexus, CDJ-2000, CDJ-900, XDJ-AERO), подключенными через кабель LAN или беспроводную сеть LAN.

➔ *Воспроизведение с подключением к LAN на стр. 24*

2 Мастер синхронизации

При воспроизведении DJ проигрывателей (например, CDJ-2000nexus) с помощью функции синхронизации ударов, данная функция синхронизирует с использованием эталонного BPM (темпа), указанного с помощью rekordbox.

➔ *Использование функции синхронизации ударов между несколькими DJ проигрывателями для воспроизведения на стр. 25*

3 Эталонный BPM

Указывает темп (BPM), используемый для мастера синхронизации.

➔ *Использование функции синхронизации ударов между несколькими DJ проигрывателями для воспроизведения на стр. 25*

4 Состояние подключения

Отображает состояние DJ изделий (например, CDJ-2000nexus, CDJ-2000, CDJ-900, XDJ-AERO), подключенных через кабель LAN или беспроводную сеть LAN, в нижней части панели просмотра.

➔ *Воспроизведение с подключением к LAN на стр. 24*

Запуск rekordbox

Перед использованием rekordbox войдите в систему как пользователь, обладающий правами администратора компьютера.

Для Mac OS X

С помощью Finder откройте папку [Приложение], затем дважды щелкните по [rekordbox 2.x.x.app].

2.x.x означает версию rekordbox.

Для Windows® 7, Windows Vista® и Windows® XP

Щелкните по кнопке меню Windows [Пуск], затем [Все программы] > [Pioneer] > [rekordbox 2.x.x] > [rekordbox 2.x.x].

2.x.x означает версию rekordbox.

Подготовка к воспроизведению

Добавление музыкальных файлов в Сборник

Данная процедура используется для анализа музыкальных файлов на компьютере и их регистрации в музыкальном сборнике rekordbox.



Анализ музыкальных файлов или музыкальных папок



1 Щелкните по Collection.

На панели просмотра отображается окно [Сборник].

2 Выберите меню [Файл] > [Импорт] > [Файл].

Открывается экран [Добавить в сборник].

3 Выберите папку, где сохранены музыкальные файлы, и имя файла, и затем щелкните по [Открыть].

Музыкальный файл добавляется в сборник и загружается и отображается информация тэга по нему. Когда запускается анализ информации звуковой волны, слева от анализируемого музыкального файла отображается

затем один раз отключается по завершении анализа.

Для анализа информации формы сигнала музыкальных файлов можно выбрать один из двух режимов: [Обычный] и [Динамический] (⇒ Анализ дорожки на стр. 27).

- Для добавления всех музыкальных файлов в папке выберите меню [Файл] > [Импорт] > [Папка].
- Музыкальный файл также можно добавить, открыв Finder или Windows Explorer и перетащив музыкальный файл в окно [Сборник].
- Информация тэга может не отображаться при добавлении файла WAVE или AIFF в Сборник. Типами информации тэга, которые могут регистрироваться от музыкального файла, являются тэги ID3 (v1, v1.1, v2.2.0, v2.3.0, и v2.4.0) или метатэги.
- По завершении анализа информации формы сигнала музыкального файла позиции ударов и темп (BPM) можно проверить на панели проигрывателя (⇒ Прослушивание музыкальных файлов на стр. 13).
- Во время анализа информации формы сигнала музыкального файла одновременно можно обнаружить ключ (⇒ Включить определение ключа при импорте на стр. 27).
- Для удаления музыкальных файлов из сборника, выберите музыкальный файл в окне [Сборник], затем нажмите клавишу [DELETE] на клавиатуре компьютера. Музыкальные файлы удаляются из сборника, но с компьютера сами музыкальные файлы не удаляются.

Редактирование информации по музыкальному файлу



1 Щелкните по Collection.

На панели просмотра отображается окно [Сборник].



2 Щелкните по справа от Info.

Окна [Сборник] и [Информация] отображаются слева и справа от панели просмотра соответственно.

3 Щелкните по музыкальному файлу в окне [Сборник].

Отображается ярлык [Краткая информация] в окне [Информация].

4 Щелкните по ярлыку [Информация] в окне [Информация].

Отображается ярлык [Информация] в окне [Информация].

5 Отредактируйте информацию.

Информация для музыкального файла изменяется.

Добавление рисунка обложки к музыкальному файлу

К музыкальному файлу можно добавить рисунок обложки в форматах JPEG и PNG (расширения: ".jpg", ".jpeg", ".png").

1 Щелкните по ярлыку [Обложка] в окне [Информация].

2 Откройте Finder/Windows Explorer.

3 Перетащите файл рисунка от Finder/Windows Explorer на ярлык [Обложка].

Рисунок обложки добавляется к музыкальному файлу.

Перезагрузка информации тэга музыкального файла

Когда для редактирования информации тэга музыкального файла используется внешнее приложение, данная информация тэга должна быть перезагружена в rekordbox для соответствующего отображения любых изменений.

1 Щелкните по ярлыку [Информация] в окне [Информация].



2 Щелкните по в верхнем левом углу ярлыка [Информация].

Перезагружается информация тэга музыкального файла.

При перезагрузке информации тэга музыкального файла, материал, редактируемый в ярлыках [Информация] и [Обложка] заменяется информацией перезагруженного тэга.

Добавление музыкальных файлов из библиотеки iTunes

Если на компьютере установлен iTunes, можно анализировать музыкальные файлы в библиотеке iTunes и регистрировать их в музыкальном сборнике rekordbox.



1 Щелкните по [Collection].

На панели просмотра отображается окно [Сборник].



2 Щелкните по [Bridge] справа от [Most].

Окна [Сборник] и [Most] отображаются слева и справа от панели просмотра соответственно.

3 В окне [Most], отображенном с древовидной структурой, щелкните по [Дорожки] слева от [iTunes], затем щелкните по [Все дорожки].

В окне [Most] отображается список музыкальных файлов iTunes.

- Если список музыкальных файлов iTunes не отображается в окне [Most], выполните необходимые настройки на экране [Предпочтения] (→ [Файл медиатеки iTunes](#) на стр. 27).

4 Перетащите музыкальный файл iTunes из окна [Most] в окно [Сборник].

Музыкальный файл добавляется в окно [Сборник]. Информация музыкального файла загружается из библиотеки iTunes и отображается, и запускается анализ музыкального файла (→ [Анализ дорожки](#) на стр. 27).

- Музыкальные файлы iTunes также можно добавить, щелкнув правую клавишу по ним в окне [Most] и затем выбрав [Добавить в сборник].

Перезагрузка информации библиотеки iTunes

Необходимо перезагрузить обновленную информацию библиотеки iTunes для того, чтобы она была отражена в rekordbox.



1 Щелкните по [Collection].

На панели просмотра отображается окно [Сборник].

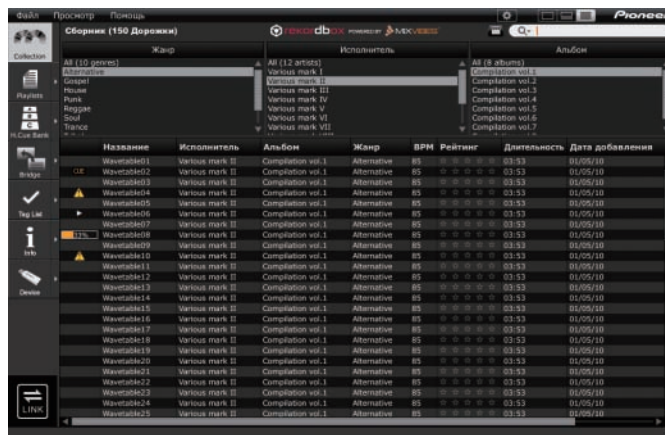
2 Щелкните правую клавишу по музыкальному файлу и выберите [Получить информацию с iTunes].

Информация библиотеки iTunes перезагружается.

При перезагрузке информации библиотеки iTunes отредактированная в ярлыке [Информация] в окне [Информация] информация заменяется перезагруженной информацией.

Поиск музыкальных файлов

Для просмотра информации музыкального файла и поиска используйте панель просмотра.



Включение и отключение дисплея панели проигрывателя

Щелкните по [Панель проигрывателя] в верхней правой части экрана.

- Включает дисплей панели проигрывателя.
- Отображает простой вариант панели проигрывателя.
- Отключает дисплей панели проигрывателя.

Поиск музыкального файла с помощью фильтра категорий



1 Щелкните по [Collection].

На панели просмотра отображается окно [Сборник].



2 Щелкните по [Category] в верхней части окна [Сборник].

В верхней части окна [Сборник] отображаются колонки категорий ([Жанр], [Исполнитель] и [Альбом]).

3 Выберите и щелкните по категории.

В окне [Сборник] отображаются только музыкальные файлы в выбранной категории.

Поиск музыкального файла с помощью фильтра поиска



1 Щелкните по

На панели просмотра отображается окно [Сборник].

2 Щелкните по  **слева от фильтра поиска.**
Отображается список доступных для поиска колонок (названия параметров).

3 Во всплывающем списке выберите и щелкните по колонке (названию параметра), по которому хотите выполнить поиск.

4 С помощью компьютерной клавиатуры введите знаки в фильтр поиска.
В окне [Сборник] отображаются только те музыкальные файлы, которые содержат введенную строку символов, с колонкой, выбранной на шаге 3 в качестве диапазона поиска.

- Состояние дисплея возвращается в исходное состояние, когда введенные ранее знаки удаляются.

Сортировка информации для поиска музыкальных файлов



1 Щелкните по

На панели просмотра отображается окно [Сборник].

2 Щелкните по заголовку колонки, по которому хотите переорганизовать отображение.

Название	Исполнитель	Альбом	Жанр	ВРМ
----------	-------------	--------	------	-----

Порядок музыкальных файлов изменяется.

- При каждом щелчке переключаются возрастающий и убывающий порядки.

3 С клавиатуры компьютера введите знаки.
Курсор перемещается на музыкальный файл, начинающийся с введенного знака.

- При вводе другого знака курсор перемещается на первый музыкальный файл в алфавитном порядке, начинающийся от текущей комбинации знаков.

Включение и отключение отображения заголовков колонок и изменение их порядка



1 Щелкните по

На панели просмотра отображается окно [Сборник].

2 Щелкните правую клавишу на заголовке колонки (названии параметра).
Отображается список доступных для отображения названий колонок (названия параметров).

3 Во всплывающем списке выберите название колонки (название параметра), отображение которой нужно переключить, и щелкните по ней.
Включается и отключается отображение параметра.

4 Перетащите заголовок колонки (название параметра) влево или вправо.
Порядок колонки изменяется.

Обновление путей доступа к файлам для отсутствующих музыкальных файлов

rekordbox управляет информацией, указывающей место сохранения музыкальных файлов (пути доступа к файлам). Музыкальный файл может больше не воспроизводиться, если изменены имя файла и папки, или если файлы или папки были перемещены или удалены. (Слева от отсутствующих музыкальных файлов отображается )

1 В меню [Файл] выберите [Управление отсутствующими дорожками].

Открывается экран [Менеджер отсутствующих дорожек] и отображается список отсутствующих музыкальных файлов.

2 Выберите музыкальный файл, путь доступа к которому нужно исправить, затем щелкните по [Переместить].

Открывается экран [Выберите новый полный путь для].

3 Выберите папку, в которой музыкальный файл сохранен, и имя файла, затем щелкните по [Открыть].
Выполняется исправление информации о расположении музыкального файла (путь доступа к файлу).

- Пути доступа к файлам также можно исправить, щелкнув правой клавишей по музыкальному файлу, для которого отображается When the DJ player  в окне [Сборник], и затем выбрав [Переместить].

На экране [Выберите новый полный путь для] будьте внимательны, чтобы не выбрать неправильный музыкальный файл. В ином случае будет выбран и начнет воспроизводиться данный файл.

Прослушивание музыкальных файлов

Запустите воспроизведение музыкального файла в панели проигрывателя и проверьте его удары и темп (BPM).



Проверка ударов (сетки ударов)

1 Щелкните по  в  в верхней правой части экрана.

В нижней части дисплея формы сигнала отображается увеличенный дисплей формы сигнала.

2 Перетащите музыкальный файл с панели просмотра на панель проигрывателя.

Музыкальный файл загружается в панель проигрывателя.

3 Щелкните по .

Запускается воспроизведение.

- Дисплей BPM отображает темпы, измеренные при добавлении музыкального файла.
- На увеличенном дисплее формы сигнала отображается сетка ударов, сгенерированная при добавлении музыкального файла.
- На увеличенном дисплее формы сигнала удары в начале измерений обозначаются на сетке ударов красными точками через каждые четыре удара от начала до конца дорожки.

Для музыкальных файлов, добавленных с помощью старых версий rekordbox (1.x.x) отображается . После повторного анализа музыкальных файлов с помощью новой версии rekordbox (2.x.x) значок  отключается (➡ Повторное обнаружение позиций ударов и повторное измерение темпа на стр. 14).

Регулировка сетки ударов

На увеличенной форме сигнала сетка ударов отображается с белыми точками. Сетка ударов может регулироваться следующим образом.

1 Щелкните по  во время воспроизведения.

Воспроизведение устанавливается на паузу.

2 Перетащите увеличенный дисплей формы сигнала влево или вправо.

Отрегулируйте таким образом, чтобы удар совпадал с вертикальной белой линией в центре увеличенного дисплея формы сигнала.

- В режиме паузы можно регулировать текущее место паузы по кадрам, щелкая по  или  и перемещая его влево или вправо.
- Текущее место паузы можно отрегулировать по миллисекундам, с помощью   увеличив масштаб дисплея формы сигнала и затем перетаскивая форму сигнала влево или вправо.

3 Щелкните по  в нижней правой части увеличенного дисплея формы сигнала.

Иконки меню регулировки сетки ударов отображаются внизу увеличенного дисплея формы сигнала.

Дисплей сетки ударов переключается с отображения с белыми точками на отображение с синими полосами, и редактирование становится возможным.



4 Щелкните по .

Сдвиньте всю сетку ударов в функции белой вертикальной линии в центр увеличенного дисплея формы сигнала.

- Если нужно сдвинуть сетку ударов за пределы определенной позиции, щелкните по . При данной операции точки сетки ударов, расположенные до белой вертикальной линии блокируются, и сдвигаются только точки сетки ударов, расположенные после белой вертикальной линии.

5 Щелкните по  в нижней правой части увеличенного дисплея формы сигнала.

Закрывается меню регулировки сетки ударов.

Дисплей сетки ударов возвращается на отображение с белыми точками.

❖ Другие иконки (меню регулировки сетки ударов)

	Передвигает сетку ударов на 1 мс влево.
	Передвигает сетку ударов на 1 мс вправо.
	Уменьшает интервал сетки ударов на 1 мс.
	Увеличивает интервал сетки ударов на 1 мс.
	Удваивает количество ударов (BPM). (Высота сетки ударов уменьшается наполовину.)
	Вдвое уменьшает количество ударов (BPM). (Высота сетки ударов удваивается.)
	Временно обозначает основную позицию для регулировки точек сетки ударов. На основе обозначенной позиции сдвигаются только точки сетки ударов после обозначения. Точки сетки ударов до обозначения отображаются белыми точками, точки сетки ударов, которые были сдвинуты после обозначения отображаются синими полосами. Пока обозначение не будет отменено, операции, выполняемые с помощью меню регулировки сетки ударов имеют действие только на точки сетки ударов, отображаемые синими полосами после обозначения.
	Отменяет временно обозначенную позицию для регулировки сетки ударов. При отмене обозначения точки сетки ударов музыкального файла переключаются обратно на отображение с синими полосами. Операции, выполняемые с помощью меню регулировки сетки ударов имеют действие на все точки сетки ударов музыкального файла.
	Позиция удара, ближайшая к белой вертикальной линии в центре увеличенного дисплея формы сигнала обозначается красной линией в качестве первого удара в измерении. Красные линии, обозначающие первый удар в измерении отображаются на сетке ударов через каждые четыре удара, начиная с начала и до конца дорожки.
	Отменяет операции, выполненные с помощью меню регулировки сетки ударов. Можно отменить до 10 предыдущих операций.
	Воспроизводит дорожку по метроному в синхронизации с сеткой ударов. Включает и отключает звучание метронома и переключает уровень громкости метронома (повышенный, средний и пониженный).
	Изменяет высоту сетки ударов на количество введенных ударов (BPM).

Повторное обнаружение позиций ударов и повторное измерение темпа

1 В меню [Файл] выберите [Предпочтения] и откройте экран [Предпочтения], затем установите режим анализа файла.

Для анализа информации формы сигнала музыкальных файлов можно выбрать один из двух режимов: [Обычный] и [Динамический] (➔ *Анализ дорожки* на стр. 27).

2 Щелкните правую клавишу по музыкальному файлов, чьи позиции ударов нужно обнаружить и чей тем (BPM) нужно измерить, затем выберите [Анализ дорожки].

Анализируются данные формы сигнала музыкального файла. Обнаруженная позиция удара и измеренный темп сохраняются на компьютере.

При повторном анализе музыкальных файлов сетка ударов, установленная в *Регулировка сетки ударов*, перезаписывается вновь проанализированной с помощью функции [Анализ дорожки] сеткой ударов.

Использование сеток ударов (Quantize)

Во время установки меток и петлей на панели проигрывателя можно легко установить точки меток и петлей в такт.

1 Щелкните по [QUANTIZE] на панели проигрывателя.

На панели проигрывателя высвечивается [QUANTIZE].

2 Установите точки меток и петлей

➔ *Установка точек меток и петлей* на стр. 15

❖ Воспроизведение DJ проигрывателя или DJ микшера с помощью функции квантования

Обнаруженные и отрегулированные с помощью rekordbox сетки ударов музыкальных файлов можно использовать с функцией квантования во время выполнения связанных с метками операций и воспроизведения петлей на DJ проигрывателях (например, CDJ-2000nexus, CDJ-2000, CDJ-900, XDJ-AERO, XDJ-R1). Более того, если DJ проигрыватель (например, CDJ-2000nexus, CDJ-2000, CDJ-900) и DJ микшер (например, DJM-2000nexus, DJM-2000, DJM-900nexus) подключены через кабель LAN, становится возможным использовать функцию квантования во время генерирования эффектов.

- Для инструкций по использованию функции квантования на DJ проигрывателях и DJ микшерах смотрите Инструкции по эксплуатации для каждого соответствующего DJ изделия.

Обнаружение ключа

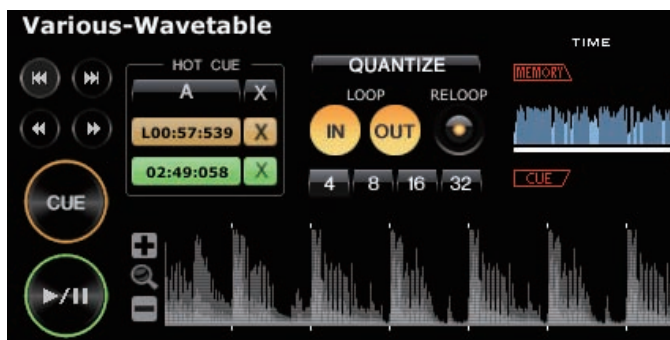
Щелкните правую клавишу по музыкальному файлу, чей ключ нужно обнаружить, затем выберите [Определить Определить ключ].

Анализируются данные формы сигнала музыкального файла. Обнаруженный ключ можно проверить в окне [Сборник], окне [Информация], др. (➔ *Редактирование информации по музыкальному файлу* на стр. 10).

Ключ можно обнаружить одновременно во время добавления музыкальных файлов в сборники (➔ *Включить определение ключа при импорте* на стр. 27).

Установка точек меток и петель

Данная процедура используется для установки точек для меток (точки меток) и точек для воспроизведения петли (точки входа в петлю и выхода из петли).



Установка точек меток

1 Щелкните по [►/II] во время воспроизведения.

Воспроизведение устанавливается на паузу.

- В режиме паузы можно регулировать текущее место паузы по кадрам, щелкая по [◀◀] или [▶▶] и перемещая его влево или вправо.
- Текущее место паузы можно отрегулировать по миллисекундам, с помощью [+/ Q /-] увеличив масштаб дисплея формы сигнала и затем перетаскивая форму сигнала влево или вправо.

2 Щелкните по [CUE].

Точка, где установлена пауза воспроизведения устанавливается как точка метки. [CUE] высвечивается и мигает [►/II].

- Для запуска воспроизведения от Точки метки, щелкните по [►/II].
- При установке новой Точки метки, ранее установленная Точка метки удаляется.
- Когда в панель проигрывателя загружается другой музыкальный файл, ранее установленная точка метки отменяется. Также можно сохранить установленные точки меток (→ *Сохранение меток или петлей* на стр. 16).

Возврат на Точку метки (Возврат к метке)

Щелкните по [CUE] во время воспроизведения.

Дорожка сразу возвращается к установленной точке метки, останавливается там, и устанавливается режим паузы. [CUE] высвечивается и мигает [►/II].

- Для запуска воспроизведения от Точки метки, щелкните по [►/II].

Проверка Точки метки (Сэмплер точки метки)

После возврата на точку метки нажмите и удерживайте [CUE] (нажмите левую клавишу мышки и не отпускайте ее).

Воспроизведение запускается с установленной точки метки. Воспроизведение продолжается, пока нажата [CUE]. Когда клавиша мышки отпущена, воспроизведение возвращается к точке метки и устанавливается режим паузы.

Настройка Точки метки во время воспроизведения (Установка метки в режиме реального времени)

Щелкните по [LOOP IN] во время воспроизведения в месте, где нужно установить Точку метки.

Точка воспроизведения, когда был произведен щелчок устанавливается как точка метки.

При щелчке по [QUANTIZE] на панели проигрывателя, данный параметр высвечивается.

При установке метки в режиме реального времени после включения [QUANTIZE] на панели проигрывателя, точка метки автоматически устанавливается на сетку ударов, ближайшую к точке, воспроизводившейся во время щелчка по [LOOP IN].

Запуск воспроизведения петли

1 Щелкните по [LOOP IN] во время воспроизведения в месте (Точка входа в петлю), где нужно запустить воспроизведение Петли.

Точка воспроизведения, где был произведен щелчок устанавливается как точка входа в петлю.

- В данной операции нет необходимости, если в качестве точки входа в петлю нужно установить текущую установленную точку метки.

2 Щелкните по [LOOP OUT] в месте (Точка выхода из петли), где нужно завершить воспроизведение Петли.

Точка воспроизведения, где был произведен щелчок устанавливается как точка выхода из петли, дорожка возвращается на точку входа в петлю и запускается воспроизведение петли.

- При установке новой Точки петли, ранее установленная Точка петли удаляется.
- Когда в панель проигрывателя загружается другой музыкальный файл, ранее установленные точки петлей отменяются. Также можно сохранить установленные точки петлей (→ *Сохранение меток или петлей* на стр. 16).

При щелчке по [QUANTIZE] на панели проигрывателя, данный параметр высвечивается.

При установке петли после включения [QUANTIZE] на панели проигрывателя, точки петли автоматически устанавливаются на сетки ударов, ближайшие к точкам, где были щелчки по [LOOP IN] и [LOOP OUT].

Отмена воспроизведения Петли (Выход из петли)

Щелкните по [RELOOP] во время воспроизведения Петли.

По достижению точки выхода из петли, воспроизведение не возвращается к точке входа в петлю, а продолжается как обычно.

Возобновление воспроизведения петли (Повтор петли)

Щелкните по [RELOOP] во время воспроизведения, когда уже был выполнен выход из Петли.

Воспроизведение возвращается на ранее установленную точку входа в петлю и запускается воспроизведение петли.

Указание времени петли количеством ударов (Автоматическая ударная петля)

Данная функция запускает воспроизведение 4, 8, 16 или 32-ударной петли.

Щелкните по [4], [8], [16] или [32] во время воспроизведения.

Точка, воспроизводящаяся во время щелчка по кнопке устанавливается в качестве точки входа в петлю, и точка выхода из петли устанавливается в соответствии с выбранным количеством ударов.

- Когда функция автоматической ударной петли устанавливается во время воспроизведения петли, удерживается текущая точка входа в петлю, и только точка выхода из петли сдвигается.

При щелчке по [QUANTIZE] на панели проигрывателя, данный параметр высвечивается.

При установке автоматической ударной петли после включения [QUANTIZE] на панели проигрывателя, точки петли автоматически устанавливаются на сетку ударов, ближайшую к точкам, воспроизводившимся во время щелчка по [4], [8], [16] или [32].

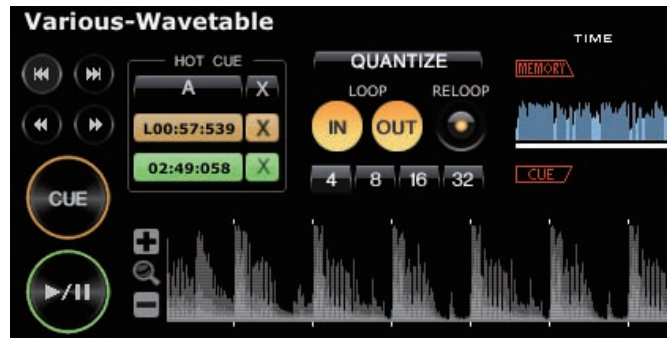
Сохранение меток или петлей

Можно сохранить и позже вызвать установленные точки меток и петлей. Можно сохранить до 10 точек меток или точек петлей на музыкальный файл. Сохраненные точки меток и петлей можно вызвать и воспроизвести на DJ проигрывателе (т.е. CDJ-2000nexus, CDJ-2000, CDJ-900, CDJ-850, MEP-4000).



Сохранение меток быстрого доступа

Сохранив точки меток и петлей в качестве меток быстрого доступа, можно будет сразу воспроизводить их. Можно установить до трех меток быстрого доступа на музыкальный файл. Сохраненные метки быстрого доступа можно вызвать и воспроизвести на DJ проигрывателе (т.е. CDJ-2000nexus, CDJ-2000, XDJ-R1).



Сохранение установленных точек меток или петлей

1 Установите Точку метки или Точку петли.

2 Щелкните по [MEMORY].

Сохраненные точки отображаются под кнопкой **Вызов метки/петли**.

- Щелкните по [MEMORY] во время воспроизведения Петли для сохранения Точки петли. Точка петли отображается под кнопкой **Вызов метки/петли**.

Вызов сохраненных точек меток или петлей

1 Загрузите музыкальный файл с метками или точками петлей, которые нужно вызвать, в панель проигрывателя.

Точка метки или Точка петли отображается под кнопкой **Вызов метки/петли**.

2 Щелкните по кнопке **Вызов метки/петли** для запуска воспроизведения от установленного места Метки/Точки петли.

Место воспроизведения перемещается на выбранную точку и устанавливается на паузу.

3 Щелкните по [▶/II].

Запускается воспроизведение или воспроизведение петли.

- Для удаления уже сохраненной Точки метки или Точки петли, щелкните по [X] справа от кнопки **Вызов метки/петли**, чью метку/точку петли нужно удалить.

❖ Установка сохраненной петли в качестве активной петли

При вызове сохраненной петли дисплей [MEMORY] переключается на [ACTIVE]. Для установки сохраненной петли в качестве активной петли щелкните по [ACTIVE].

- Высвечивается кнопка Cue/Loop Call, где сохранена активная петля.
- Подробнее об использовании активных петлей, смотрите инструкции по эксплуатации к соответствующему DJ проигрывателю (т.е. CDJ-2000nexus).

❖ Выделение петлей и их сохранение в виде файлов WAVE

Для выделения петлей и их сохранения в виде файлов WAVE щелкните правой клавишей по увеличенному дисплею формы сигнала на панели проигрывателя во время воспроизведения петли и выберите [Сохранить эту петлю в виде файла WAV].

- Выделенные элементы петли сохраняются в виде файлов WAVE (частота дискретизации 48 кГц, квантование 16 бит) и добавляются в музыкальный сборник rekordbox. Указанное при сохранении файла WAVE имя файла отображается в колонке названий на окне [Сборник].
- Подробнее об использовании сохраненных элементов петли (файлы WAVE), смотрите инструкции по эксплуатации к соответствующему DJ изделию (например, RMX-1000, XDJ-AERO).

Сохранение точек меток или петлей в качестве меток быстрого доступа

В режиме воспроизведения или паузы щелкните по одной из кнопок [HOT CUE] (A, B или C) в месте, которое нужно сохранить в качестве метки быстрого доступа.

Точка воспроизведения (или паузы) во время щелчка по кнопке сохраняется в качестве метки быстрого доступа. Сохраненные точки отображаются в [HOT CUE].

- При щелчке по кнопке [HOT CUE] во время воспроизведения петли, текущая воспроизводящаяся точка петли сохраняется в качестве метки быстрого доступа.

При щелчке по [QUANTIZE] на панели проигрывателя, данный параметр высвечивается.

При установке метки быстрого доступа после включения [QUANTIZE] на панели проигрывателя, точка метки быстрого доступа автоматически устанавливается на сетку ударов, ближайшую к точке, воспроизводившейся во время щелчка по [HOT CUE].

Вызов и воспроизведение сохраненных меток быстрого доступа

Щелкните по [HOT CUE], где отображается записанное место.

Немедленно запускается воспроизведение от точки, записанной для кнопки.

- Для удаления записанной точки, щелкните по [X] на правой стороне [HOT CUE], которую нужно удалить.

Вызов уже сохраненных точек меток или петлей и их сохранение в качестве меток быстрого доступа

1 Загрузите музыкальный файл с сохраненными метками или точками петлей в панель проигрывателя.

Точка метки или Точка петли отображается под кнопкой **Вызов метки/петли**.

2 Щелкните по кнопке **Вызов метки/петли**, которую нужно установить в качестве метки быстрого доступа.

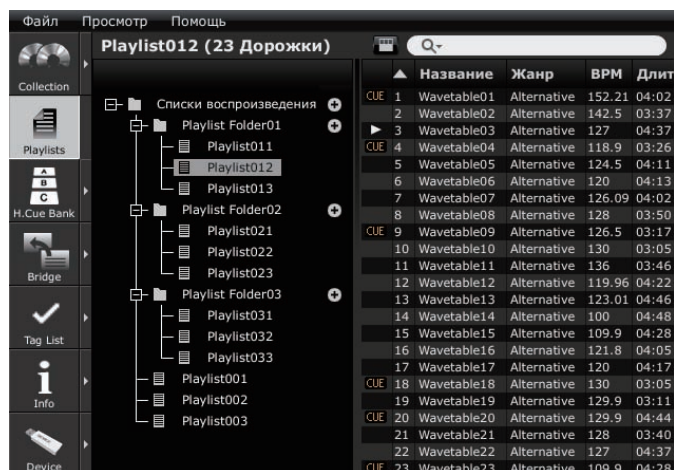
Место воспроизведения перемещается на выбранную точку и устанавливается на паузу.

3 Щелкните по кнопке [HOT CUE] (A, B или C), под которой хотите сохранить метку быстрого доступа.

Записанное место отображается в [HOT CUE].

Организация музыкальных файлов с помощью Списка воспроизведения

Музыкальный сборник на rekordbox можно организовать, предварительно создав Список воспроизведения.



Создание нового списка воспроизведения



1 Щелкните по [Списки воспроизведения].
На панели просмотра отображается окно [Список воспроизведения].

2 Щелкните по [Списки воспроизведения] справа от папки [Списки воспроизведения].
[Список воспроизведения без названия] добавляется в папку [Списки воспроизведения].

- Новый список воспроизведения также можно добавить, щелкнув правой клавишей по папке [Списки воспроизведения] и выбрав [Создать новый список воспроизведения].

3 С клавиатуры компьютера введите имя списка воспроизведения, затем нажмите клавишу [ВВОД].
Имя Списка воспроизведения изменено.



4 Щелкните по [Сборник] справа от [Список воспроизведения].
Окна [Список воспроизведения] и [Сборник] отображаются слева и справа от панели просмотра соответственно.

5 Перетащите музыкальный файл из окна [Сборник] в окно [Список воспроизведения].

Музыкальный файл добавляется в Список воспроизведения.

- Музыкальные файлы также можно добавить в сборник, перетащив их из окна [Мост], окна [Список тэгов] или других списков воспроизведения.
- Для удаления списка воспроизведения выберите список воспроизведения, затем нажмите клавишу [DELETE] на клавиатуре компьютера.
- Для удаления музыкального файла из списка воспроизведения выберите музыкальный файл, затем нажмите клавишу [DELETE] на клавиатуре компьютера.

Добавление Списка воспроизведения путем импорта внешнего файла

В Список воспроизведения можно импортировать файлы формата M3U и PLS (расширения: "m3u", "pls").



1 Щелкните по [Списки воспроизведения].
На панели просмотра отображается окно [Список воспроизведения].

2 Выберите меню [Файл] > [Импорт] > [Список воспроизведения].
Открывается экран [Импортировать список воспроизведения].

3 Выберите папку, в которой сохранен файл списка воспроизведения, или имя файла, затем щелкните по [Открыть].

Список воспроизведения добавляется в окно [Список воспроизведения]. Загружается и отображается информация тэгов для музыкальных файлов в списке воспроизведения, и запускается анализ музыкальных файлов (➔ *Анализ дорожки* на стр. 27).

Добавление списков воспроизведения из библиотеки iTunes

Если на компьютере установлен iTunes, можно будет импортировать списки воспроизведения в библиотеке iTunes и сохранять их в качестве списков воспроизведения rekordbox.



1 Щелкните по [Списки воспроизведения].
На панели просмотра отображается окно [Список воспроизведения].



2 Щелкните по [Мост] справа от [Список воспроизведения].
Окна [Список воспроизведения] и [Мост] отображаются слева и справа от панели просмотра соответственно.

3 В окне [Мост], отображенном с древовидной структурой, щелкните по [iTunes] слева от [iTunes], затем щелкните по [Списки воспроизведения].

В окне [Мост] отображается перечень списков воспроизведения iTunes.

- Если перечень списков воспроизведения iTunes не отображается в древовидном меню в окне [Мост], выполните необходимые изменения настроек на экране [Предпочтения] (➔ *Файл медиатеки iTunes* на стр. 27).

4 Перетащите список воспроизведения iTunes из окна [Мост] в окно [Список воспроизведения].

Список воспроизведения добавляется в окно [Список воспроизведения]. Информация музыкальных файлов в списке воспроизведения загружается из iTunes и отображается, и запускается анализ музыкальных файлов (➔ *Анализ дорожки* на стр. 27).

- Списки воспроизведения также можно добавить, щелкнув правую клавишу по списку воспроизведения iTunes в окне [Мост], отображенном с древовидной структурой, и затем выбрав [Импортировать список воспроизведения].

Таким же образом, как и списки воспроизведения iTunes, библиотеку списка воспроизведения в формате XML можно отобразить в окне [Мост] и добавить ее списки воспроизведения в окно [Список воспроизведения]. Для отображения библиотеки XML требуется указать путь доступа к ее файлу через экран [Предпочтения] (➔ *Импортированная библиотека* на стр. 27).

Организация Списка воспроизведения с помощью папки



1 Щелкните по [Список воспроизведения].
На панели просмотра отображается окно [Список воспроизведения].

2 Щелкните правую клавишу по папке [Списки воспроизведения] и выберите [Создать новую папку].

[Папка без названия] добавляется в папку [Списки воспроизведения].

3 С клавиатуры компьютера введите имя папки, затем нажмите клавишу [ВВОД].

4 Перетащите Список воспроизведения во вновь созданную папку.

Список воспроизведения перемещается во вновь созданную папку.

- Для удаления папки выберите папку, затем нажмите клавишу [DELETE] на клавиатуре компьютера. Все списки воспроизведения и папки, содержащиеся в той папке удаляются.

Добавление рисунка обложки к Списку воспроизведения

К Списку воспроизведения можно добавить рисунок обложки в файловых форматах JPEG или PNG (расширения: ".jpg", ".jpeg", ".png").

1 Щелкните правую клавишу по Списку воспроизведения и выберите [Добавить картинку].

Открывается экран [Добавить картинку].

2 Выберите папку, в которой сохранен файл рисунка, и имя файла, затем щелкните по [Открыть].

Рисунок обложки добавляется в Список воспроизведения.

- Добавленный рисунок обложки отображается при щелчке правой клавишей по списку воспроизведения.

Изменение порядка дорожек в списке воспроизведения

1 Щелкните по заголовку колонки, отображающий порядок дорожек.

При каждом щелчке переключаются возрастающий и убывающий порядки.

2 Перетащите музыкальный файл и измените порядок дорожек.

- Если песни сортируются под любым заголовком колонки, кроме заголовка, показывающего порядок дорожек, невозможно будет перетащить и записать музыкальный файл.

❖ **Изменение подрядка дорожек с помощью информации музыкального файла**

1 Щелкните по заголовку колонки, по которому хотите переорганизовать отображение.

При каждом щелчке переключаются возрастающий и убывающий порядки.

2 Щелкните правую клавишу по имени заголовка колонки и выберите [Перенумеровать порядок дорожек].

Дорожки перенумеровываются для соответствия вновь отсортированному порядку дорожек.

Сохранение информации списка воспроизведения в виде текстового файла

1 Щелкните правую клавишу по списку воспроизведения, затем выберите [Сохранить информацию в виде текстового файла].

Открывается экран [Сохранить информацию в виде текстового файла].

2 Выберите место (папку), где нужно сохранить файл, введите имя файла, затем щелкните по [Сохранить].

В указанной папке создается текстовый файл с указанным именем.

Информация списка воспроизведения, отображаемая в окне [Список воспроизведения], сохраняется внутри текстового файла. Формат списка воспроизведения, сохраненный в текстовом файле может настраиваться путем включения и отключения отображения колонок (названий параметров) в окне [Список воспроизведения] и перегруппировки колонок (названий параметров) (➡ Включение и отключение отображения заголовков колонок и изменение их порядка на стр. 12).

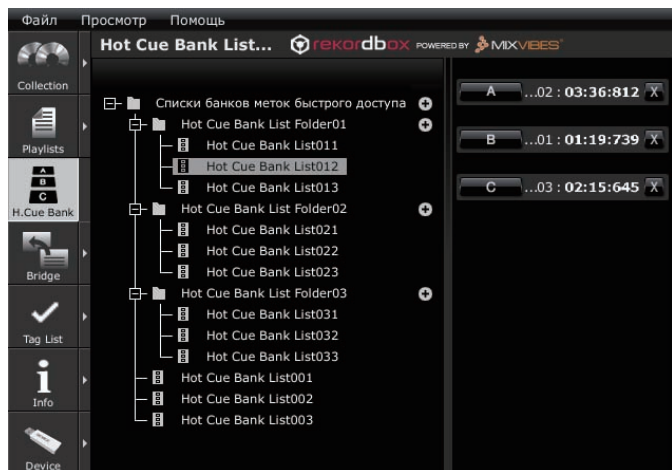
Организаций Метки быстрого доступа с помощью Списка банков меток быстрого доступа

CDJ-2000nexus CDJ-2000

Информацию точек меток/петлей для различных музыкальных файлов можно сохранить в трех банках меток быстрого доступа. Комбинация трех банков меток быстрого доступа (А, В, С) называется списком банков меток быстрого доступа.

Переключение нескольких списков банков меток быстрого доступа позволяет поднять планку в ваших способностях как DJ путем улучшения диапазона исполнения меток.

- Списки банков меток быстрого доступа не могут быть загружены на некоторые DJ проигрыватели (например, CDJ-900, CDJ-850, CDJ-350, MEP-4000, XDJ-AERO, XDJ-R1).



Создание нового списка банков меток быстрого доступа



1 Щелкните по [H.Cue Bank].

На панели просмотра отображается окно [Список банков меток быстрого доступа].

2 Щелкните по [+] справа от папки [Списки банков меток быстрого доступа].

[Список банков меток быстрого доступа без названия] добавляется в папку [Списки банков меток быстрого доступа].

- Новый список банков меток быстрого доступа также можно добавить, щелкнув правой клавишей по папке [Списки банков меток быстрого доступа] и выбрав [Создать новый список банков меток быстрого доступа].

3 С клавиатуры компьютера введите имя списка, затем нажмите клавишу [ВВОД].

Имя Списка банков меток быстрого доступа изменено.

- Для удаления списка банков меток быстрого доступа выберите список банков меток быстрого доступа, затем нажмите клавишу [DELETE] на клавиатуре компьютера.

Регистрация точек меток и петель в банке меток быстрого доступа

В режиме воспроизведения или паузы щелкните по одной из кнопок Банк меток быстрого доступа (А, В или С) в месте, которое нужно зарегистрировать в банке меток быстрого доступа.

Точка воспроизведения (или паузы) во время щелчка по кнопке регистрируется в качестве Банк меток быстрого доступа. Зарегистрированная точка отображается рядом с кнопкой Банк меток быстрого доступа.

- При щелчке по кнопке Банк меток быстрого доступа во время воспроизведения петли, текущие воспроизводящиеся точки петель регистрируются в качестве Банк меток быстрого доступа.

Проверка зарегистрированных банков меток быстрого доступа

Щелкните по кнопке Банк меток быстрого доступа, на которой отображается зарегистрированная точка.

Музыкальный файл, связанный с точкой метки/петли, на которую направляет кнопка, загружается в панель проигрывателя, и воспроизведение запускается с зарегистрированной точки.

- Для удаления зарегистрированной точки метки/петли щелкните по [X] справа от кнопки Банк меток быстрого доступа, чью точку метки/петли нужно удалить.

Вызов уже сохраненных точек меток или петель и их регистрация в банках меток быстрого доступа

1 Загрузите музыкальный файл с сохраненными метками или точками петель в панель проигрывателя. Точка метки или Точка входа в петлю отображается под кнопкой Вызов метки/петли.

2 Щелкните по кнопке Вызов метки/петли, которую нужно зарегистрировать в банке меток быстрого доступа. Место воспроизведения перемещается на выбранную точку и устанавливается на паузу.

3 Щелкните по кнопке Банк меток быстрого доступа (А, В или С), под которой хотите зарегистрировать точку метки/петли.

Зарегистрированная точка метки/петли отображается рядом с кнопкой Банк меток быстрого доступа.

Вызов уже сохраненных меток быстрого доступа и их регистрация в банке меток быстрого доступа

1 Загрузите музыкальный файл, для которого сохранены метки быстрого доступа в панель проигрывателя.

Сохраненная точка отображается в [HOT CUE].

2 Если воспроизводится музыкальный файл, щелкните по [►/II].

Воспроизведение устанавливается на паузу.

3 Щелкните по [HOT CUE], которую нужно зарегистрировать в банке меток быстрого доступа.

Место воспроизведения перемещается на выбранную точку и устанавливается на паузу.

4 Щелкните по кнопке Банк меток быстрого доступа (А, В или С), под которой хотите зарегистрировать точку метки/петли.

Зарегистрированная точка метки/петли отображается рядом с кнопкой Банк меток быстрого доступа.

Организация Списка банков меток быстрого доступа с помощью папки



1 Щелкните по

На панели просмотра отображается окно [Список банков меток быстрого доступа].

2 Щелкните правую клавишу по папке

[Списки банков меток быстрого доступа] и выберите [Создать новую папку].

[Папка без названия] добавляется в папку [Списки банков меток быстрого доступа].

3 С клавиатуры компьютера введите имя папки, затем нажмите клавишу [ВВОД].

4 Перетащите Список банков меток быстрого доступа во вновь созданную папку.

Список банков меток быстрого доступа перемещается во вновь созданную папку.

- Для удаления папки выберите папку, затем нажмите клавишу [DELETE] на клавиатуре компьютера. Все списки банков меток быстрого доступа и папки, содержащиеся в той папке удаляются.

Добавление рисунка обложки к Списку банков меток быстрого доступа

Можно добавить рисунок обложки в файловых форматах JPEG или PNG (расширения: ".jpg", ".jpeg", ".png").

1 Щелкните правую клавишу по Списку банков меток быстрого доступа и выберите [Добавить картинку].

Открывается экран [Добавить картинку].

2 Выберите папку, в которой сохранен файл рисунка, и имя файла, затем щелкните по [Открыть].

Рисунок обложки добавляется к Списку банков меток быстрого доступа.

- При щелчке правой клавишей по списку банков меток быстрого доступа отображаются добавленные рисунки обложек.

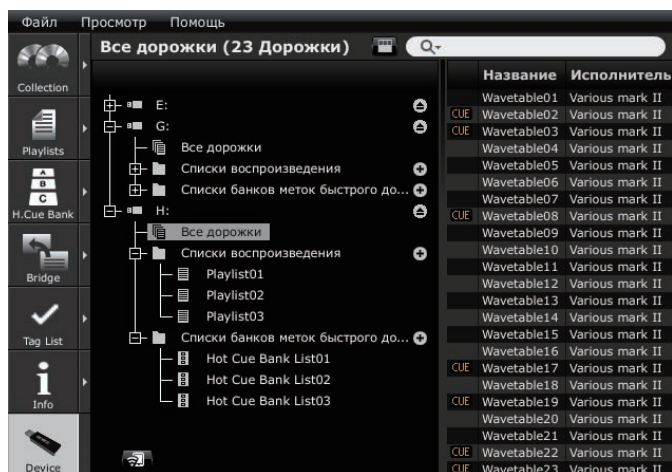
Воспроизведение с использованием DJ изделий

Воспроизведение от устройства USB

CDJ-2000nexus CDJ-2000 CDJ-900 CDJ-850 CDJ-350 MEP-4000
XDJ-AERO XDJ-R1

С помощью устройств USB (флэш-память или жесткий диск) можно перенести музыкальные файлы и их соответствующие данные, сохраненные с помощью rekordbox, на DJ проигрыватель, без изнурительного перемещения компьютера в кабинку DJ.

- По музыкальным файлам (файловым форматам), которые могут загружаться и воспроизводиться на DJ проигрывателях Pioneer смотрите Инструкции по эксплуатации для каждого соответствующего DJ проигрывателя.
- Для некоторых DJ проигрывателей (например, CDJ-2000nexus или CDJ-2000), в дополнение к устройствам USB могут использоваться карты памяти SD.
- Списки банков меток быстрого доступа не могут быть загружены на некоторые DJ проигрыватели (например, CDJ-900, CDJ-850, CDJ-350, MEP-4000, XDJ-AERO, XDJ-R1).



Подключение устройства USB к компьютеру

1 Подключите устройство USB к компьютеру.

- Для некоторых DJ проигрывателей (например, CDJ-2000nexus или CDJ-2000) вместо устройств USB можно использовать карты памяти SD.



2 Щелкните по [Device] на панели просмотра отображается окно [Устройство].

3 Щелкните по [Device] для устройства USB, которое хотите использовать для исполнения.

Настройки устройства USB отображаются в окне [Устройство].

❖ Подключение мобильных устройств, поддерживающих беспроводную сеть LAN (Wi-Fi®)

В окне [Устройство] музыкальные файлы rekordbox можно передавать не только на устройства USB и карты памяти SD, но также и на мобильные устройства (например, iPhone, устройства Android™), поддерживающие беспроводные сети LAN (Wi-Fi®).

Сначала установите версию rekordbox для мобильного устройства, установленную на мобильном устройстве в режим ожидания связи, затем щелкните

по [Wi-Fi] в нижней части слева от окна [Устройство].

Когда мобильные устройства обнаружены со стороны компьютера и установлено подключение, в окне [Устройство] отображаются имена мобильных устройств.

- Подробнее о функциях, которые могут использоваться совместно с rekordbox на мобильных устройствах, а также инструкции по эксплуатации к ним смотрите на сайте поддержки rekordbox в Интернет (➡ [Использование сайта поддержки в Интернет на стр. 31](#)).

❖ Настройки устройства USB

Настройки могут изменяться для отдельных устройств USB.

Общая часть	Имя устройства	Установка имени, отображаемого при подключении устройства к DJ проигрывателю.
	Цвет фона	Установка цвета фона, отображаемого при подключении устройства к DJ проигрывателю.
Категория	Назначение категории параметров для использования с DJ проигрывателем и порядок их отображения. Подробнее об использовании функции просмотра библиотеки DJ проигрывателя смотрите Инструкции по эксплуатации для каждого соответствующего DJ проигрывателя.	
	Сортировка	Назначение параметров сортировки для использования с DJ проигрывателем и порядок их отображения. Подробнее об использовании функции просмотра библиотеки DJ проигрывателя смотрите Инструкции по эксплуатации для каждого соответствующего DJ проигрывателя.
Колонка	Указание категории настройки пользователя, которая будет отображаться непосредственно справа от названий при просмотре музыкальных файлов на дисплее основного устройства DJ проигрывателя (т.е. CDJ-2000nexus).	
	Цвет	Можно редактировать комментарии по цветовым кодам к восьми цветам, используемым для классификации категорий музыкальных файлов на DJ проигрывателях. Подробнее об использовании функции просмотра библиотеки DJ проигрывателя смотрите Инструкции по эксплуатации для каждого соответствующего DJ проигрывателя.

Передача музыкальных файлов на устройства USB



1 Щелкните по [Device] на панели просмотра отображается окно [Устройство].

2 Щелкните по [Device] слева от [Collection], куда нужно передать музыкальный файл, затем щелкните по [Все дорожки].



3 Щелкните по [Collection] справа от [Сборник] отображаются слева и справа от панели просмотра соответственно.

4 Перетащите музыкальный файл из окна [Сборник] в окно [Устройство].

Музыкальный файл и связанная с ним информация передаются на устройство USB.

- Музыкальные файлы также можно передать, перетащив их из окна [Мост] в окно [Устройство].
- Для удаления музыкального файла с устройства USB выберите музыкальный файл в окне [Устройство], затем нажмите клавишу [DELETE] на клавиатуре компьютера.

Для некоторых DJ проигрывателей (например, MEP-4000, XDJ-R1) необходимо не только передать музыкальные файлы на устройство USB, но также и создать специальную библиотеку (базу данных для сборников, списков воспроизведения, др.) на устройстве USB (➡ [Создать библиотеку для на стр. 28](#)).

❖ Воспроизведение DJ проигрывателя или DJ микшера с помощью функции квантования

Обнаруженные и отрегулированные с помощью rekordbox сетки ударов музыкальных файлов можно использовать с функцией квантования во время выполнения связанных с метками операций и воспроизведения петлей на DJ проигрывателях (например, CDJ-2000nexus, CDJ-2000, CDJ-900, XDJ-AERO, XDJ-R1). Более того, если DJ проигрыватель (например, CDJ-2000nexus, CDJ-2000, CDJ-900) и DJ микшер (например, DJM-2000nexus, DJM-2000, DJM-900nexus) подключены через кабель LAN, становится возможным использовать функцию квантования во время генерирования эффектов.

- Для инструкций по использованию функции квантования на DJ проигрывателях и DJ микшерах смотрите Инструкции по эксплуатации для каждого соответствующего DJ изделия.

❖ Использование функции синхронизации ударов между несколькими DJ проигрывателями для воспроизведения

После обнаружения и регулировки сеток ударов музыкальных файлов с помощью rekordbox становится возможным микшировать звучание с синхронизацией темпов (BPM) и ударов нескольких DJ проигрывателей (т.е. CDJ-2000nexus), подключенных через PRO DJ LINK, или левой и правой дек (т.е. XDJ-AERO, XDJ-R1).

- Подробнее об использовании функции синхронизации ударов на DJ проигрывателях смотрите инструкции по эксплуатации к соответствующим DJ проигрывателям.

❖ Воспроизведение на DJ проигрывателе с помощью меток быстрого доступа

Метки быстрого доступа (А, В и С), сохраненные для музыкальных файлов могут вызываться на DJ проигрывателях (например, CDJ-2000nexus, CDJ-2000 или XDJ-R1) и воспроизводиться.

- Подробнее об использовании меток быстрого доступа (А, В и С), сохраненных для музыкальных файлов на DJ проигрывателях смотрите инструкции по эксплуатации к соответствующим DJ проигрывателям.
- Для некоторых DJ проигрывателей (т.е. CDJ-2000nexus, XDJ-R1), при выборе музыкального файла и загрузке на DJ проигрыватель также можно одновременно загрузить и метки быстрого доступа (А, В и С), сохраненные для музыкального файла, принудительно заменив метки быстрого доступа DJ проигрывателя (А, В и С) (→ Включить автоматическую загрузку меток быстрого доступа на CDJ при импорте на стр. 27).
- Для использования комбинаций меток быстрого доступа (А, В и С) для различных музыкальных файлов для воспроизведения требуется создать список банков меток быстрого доступа и скопировать на устройство USB.

Передача списков воспроизведения на устройства USB

1 Щелкните по

На панели просмотра отображается окно [Устройство].

2 Щелкните по слева от , куда нужно передать список воспроизведения, затем щелкните по слева от папки [Списки воспроизведения].

3 Щелкните по справа от

Окна [Устройство] и [Список воспроизведения] отображаются слева и справа от панели просмотра соответственно.

4 Перетащите Список воспроизведения из окна [Список воспроизведения] в окно [Устройство].

Список воспроизведения и содержащиеся в нем музыкальные файлы передаются на устройство USB.

- Списки воспроизведения также можно передать, перетащив их из окна [Мост] в окно [Устройство].
- Для удаления списка воспроизведения с устройства USB выберите список воспроизведения в окне [Устройство], затем нажмите клавишу [DELETE] на клавиатуре компьютера.

В зависимости от DJ проигрывателя, к которому подключено устройство USB для воспроизведения могут иметься ограничения в отношении имен списков воспроизведения и структуры папок на устройстве USB. По ограничениям, которые могут срабатывать при подключении устройств USB для воспроизведения смотрите инструкции по эксплуатации к соответствующему DJ проигрывателю (например, MEP-4000, XDJ-R1).

Передача списков банков меток быстрого доступа на устройства USB

CDJ-2000nexus CDJ-2000

Для использования комбинаций меток быстрого доступа (А, В и С) для различных музыкальных файлов для воспроизведения требуется заранее создать список банков меток быстрого доступа (→ Организация Метки быстрого доступа с помощью Списка банков меток быстрого доступа на стр. 19).

1 Щелкните по

На панели просмотра отображается окно [Устройство].

2 Щелкните по слева от , куда нужно передать список банков меток быстрого доступа, затем щелкните по слева от папки [Списки банков меток быстрого доступа].

3 Щелкните по справа от

Окна [Устройство] и [Список банков меток быстрого доступа] отображаются слева и справа от панели просмотра соответственно.

4 Перетащите Список банков меток быстрого доступа из окна [Списки банков меток быстрого доступа] в окно [Устройство].

Список банков меток быстрого доступа и содержащиеся в нем музыкальные файлы передаются на устройство USB.

- Для удаления списка банков меток быстрого доступа с устройства USB выберите список банков меток быстрого доступа в окне [Устройство], затем нажмите клавишу [DELETE] на клавиатуре компьютера.

Отсоединение устройств USB от компьютера

1 Щелкните по

На панели просмотра отображается окно [Устройство].

2 Щелкните по справа от иконки , что нужно отсоединить от компьютера.

3 Отсоедините устройство USB от компьютера.

- Устройство USB также можно отсоединить, щелкнув правой клавишей по соответствующей иконке  и выбрав [Отсоединить устройство USB].

Когда устанавливается [Создать библиотеку для] на экране [Предпочтения], в  справа от  отображается . По щелчку по  запускается создание библиотеки отдельно для MEP-4000 или XDJ-R1. Подождите до завершения, затем отсоедините устройство USB от компьютера (→ Создать библиотеку для на стр. 28).

Воспроизведение через подключение устройства USB к DJ проигрывателю

Устройство USB (флэш-память или жесткий диск) можно взять в кабинку DJ, чтобы скопировать музыкальные файлы и относящиеся к ним данные, сохраненные на rekordbox, на ваш DJ проигрыватель.

- Для некоторых DJ проигрывателей (например, CDJ-2000nexus или CDJ-2000), в дополнение к устройствам USB могут использоваться карты памяти SD.
- Списки банков меток быстрого доступа не могут быть загружены на некоторые DJ проигрыватели (например, CDJ-900, CDJ-850, CDJ-350, MEP-4000, XDJ-AERO, XDJ-R1).
- Для некоторых DJ проигрывателей (например, MEP-4000, XDJ-R1) имеются ограничения по отображению папок и списков воспроизведения на устройстве USB.
- Подробнее о подключении устройств USB к DJ проигрывателям и использовании устройства USB для воспроизведения смотрите Инструкции по эксплуатации к каждому соответствующему DJ проигрывателю.

Создание Списка воспроизведения на основе порядка дорожек, воспроизводимых на DJ проигрывателе

CDJ-2000nexus CDJ-2000 CDJ-900 CDJ-850 CDJ-350

1 Подключите к компьютеру устройство USB, которое использовалось для воспроизведения на DJ проигрывателе.

Когда история воспроизведения DJ проигрывателя сохраняется на устройстве USB, открывается экран [Сохранить Историю как список воспроизведения].

2 Щелкните по [Да].

Список воспроизведения (например, HISTORY 2010y12m31d) создается на основе порядка дорожек в истории воспроизведения и добавляется в окно [Список воспроизведения].

- Когда создается список воспроизведения, сохраненная на устройстве USB история воспроизведения удаляется.

❖ Когда выбран [Нет] на экране [Сохранить Историю как список воспроизведения]

Несохраненные в виде списков воспроизведения истории воспроизведения не будут удаляться с устройства USB. Любые остающиеся истории воспроизведения можно просмотреть в окне [Устройство] и вручную сохранить в виде списков воспроизведения.



1 Щелкните по [Device].

На панели просмотра отображается окно [Устройство].

2 Щелкните по [История] слева от папки [История].

В окне [Устройство] отображается список историй воспроизведения DJ проигрывателя.

3 Щелкните правую клавишу по истории воспроизведения, которую нужно сохранить, и выберите [Сохранить как список воспроизведения].

Список воспроизведения (например, HISTORY 2010y12m31d) создается на основе порядка дорожек в истории воспроизведения и добавляется в окно [Список воспроизведения].

- Когда создается список воспроизведения, сохраненная на устройстве USB история воспроизведения удаляется.

Обновление сборника в соответствии с измененной на DJ проигрывателе информацией музыкальных файлов

CDJ-2000nexus CDJ-2000 CDJ-900 CDJ-850 MEP-4000 XDJ-R1

1 Подключите к компьютеру устройство USB, которое использовалось для воспроизведения на DJ проигрывателе.



2 Щелкните по [Device].

На панели просмотра отображается окно [Устройство].

3 Щелкните правую клавишу по устройству USB, от которого нужно импортировать информацию, и выберите [Обновить сборник].

Экран [Обновить сборник от устройства USB] открывается при запуске обновления информации музыкального файла, затем закрывается по завершении обновления.

- Обновляется следующая информация.
 - Точка метки и Точка петли
 - Метка быстрого доступа
 - Сетка ударов
 - Информация дорожки (Цвет, Рейтинг, Комментарии)
- Если щелкнуть по [Отмена] во время процесса обновления, окно [Обновить сборник от устройства USB] закрывается.

Загрузка файлов списка воспроизведения, созданного на DJ проигрывателе

CDJ-2000nexus CDJ-2000 CDJ-900 CDJ-850 CDJ-350 XDJ-R1

Списки воспроизведения, созданные на DJ проигрывателях, сохраняются на устройстве USB.

Найдите созданный на DJ проигрывателе список воспроизведения в окне [Устройство], затем загрузите его в окно [Список воспроизведения].



1 Щелкните по [Device].

На панели просмотра отображается окно [Устройство].

2 Щелкните по [История] слева от [История], куда нужно загрузить список воспроизведения, затем щелкните по [История] слева от папки [Списки воспроизведения].

В окне [Устройство] отображается перечень списков воспроизведения, сохраненных на устройстве USB.

3 Перетащите список воспроизведения, который нужно загрузить из окна [Мост] в окно [Список воспроизведения].

Список воспроизведения добавляется в окно [Список воспроизведения].

- Списки воспроизведения также можно загрузить, щелкнув в окне [Устройство] правой клавишей по списку воспроизведения, который нужно загрузить, и затем выбрав [Импортировать список воспроизведения].
- Если в окне [Список воспроизведения] уже имеется список воспроизведения с одинаковым именем, в конце имени списка воспроизведения добавляется номер.

Если в списке воспроизведения содержатся созданные на DJ проигрывателе дорожки, не зарегистрированные в сборнике rekordbox, такие дорожки удаляются при загрузке списка воспроизведения.

Воспроизведение с подключением к LAN

CDJ-2000nexus CDJ-2000 CDJ-900 DJM-2000nexus DJM-2000 DJM-900nexus
XDJ-AERO

Подключив компьютер к DJ проигрывателю через кабель LAN или беспроводную сеть LAN, можно будет загружать музыкальные файлы и данные rekordbox на DJ проигрыватель в режиме реального времени. При подключении совместимого с PRO DJ LINK DJ микшера и компьютера через кабель LAN, можно будет контролировать музыкальные файлы rekordbox через наушники DJ микшера.



Установка подключения (отображение состояния подключения)

В зависимости от используемого на вашем компьютере программного обеспечения системы безопасности и настроек его операционной системы установка подключений с DJ изделиями может быть невозможной. В таком случае может быть необходимым очистить настройки для любых заблокированных программ и коммуникационных портов (→ *Коммуникационная среда на компьютере (программы, операционные системы и сети)* на стр. 30).

1 Подключите компьютер и DJ изделия.

При обнаружении подключенного к сети DJ изделия в нижней левой части



панели просмотра отображается

- Подробнее о подключениях смотрите Инструкции по эксплуатации к каждому соответствующему DJ изделию и компьютеру.
- Выполнив подключение через концентратор-коммутатор или DJ микшер, совместимый с PRO DJ LINK, музыкальные файлы и данные rekordbox можно будет совместно использовать с максимум четырьмя DJ проигрывателями.
- В зависимости от среды связи, для автоматического присвоения сетевого адреса может потребоваться некоторое время.

2 Щелкните по [LINK].

Устанавливается связь с DJ изделиями, подключенными через кабель LAN или беспроводную сеть LAN.

Панель состояния подключения (иконки подключенных DJ изделий) отобра-

жаются в нижней части панели просмотра, и [LINK] переключается на [1 LINK].

- Когда слева от панели состояния подключения отображается [2 LINK], это означает, что подключены два компьютера, и что в сети уже имеется другой компьютер, на котором установлен rekordbox.
- При отображении [LINK] слева от панели состояния подключения, это означает, что компьютер подключен к сети через беспроводную сеть LAN.
- Когда справа от иконки DJ изделия отображается [MIDI/HID], это значит, что между DJ изделием и другим компьютером установлена связь по системе управления через USB (MIDI или HID).

❖ Перегруппировка иконок DJ изделий, отображаемых на панели состояния подключения

Порядок отображения иконок DJ изделий на панели состояния подключения можно изменить для отражения фактической физической схемы расположения DJ изделий, перетаскивая их влево и вправо.

Контроль музыкальных файлов с помощью наушников DJ микшера

DJM-2000nexus DJM-2000 DJM-900nexus

Для контроля музыкальных файлов rekordbox через наушники от DJ микшера, отрегулируйте настройки на экране [Предпочтения] до исполнения (→ *Используйте "LINK MONITOR" на DJ Микшерах Pioneer на стр. 27*).

1 Перетащите музыкальный файл с панели просмотра на панель проигрывателя.

Музыкальный файл загружается в панель проигрывателя.

- Музыкальные файлы также можно загрузить в панель проигрывателя,

перетаскив их из панели просмотра на иконку [LINK MONITOR] на панели состояния подключения.

2 Щелкните по [▶/II] на панели проигрывателя.

Запускается воспроизведение.

Звучание музыкального файла rekordbox выводится на DJ микшер через кабель LAN.

3 Проконтролируйте звучание канала [LINK] DJ микшера через наушники.

- Подробнее об управлении DJ микшерами смотрите Инструкции по эксплуатации для каждого соответствующего DJ микшера.

Загрузка музыкальных файлов на DJ проигрыватель

Когда включена функция [LOCK] на DJ проигрывателе, становится невозможным загружать музыкальные файлы, пока не будет установлена пауза воспроизведения на DJ проигрывателе.



1 Щелкните по [Collection].

На панели просмотра отображается окно [Сборник].

2 Перетащите музыкальный файл из окна [Сборник] на



иконку [LINK] на панели состояния подключения.

Музыкальный файл загружается на DJ проигрыватель, и запускается воспроизведение.

- Музыкальные файлы также можно загружать в DJ проигрыватель, перетаскивая их из окон [Список воспроизведения], [Мост], [Список тэгов] или [История].

При загрузке любых непроанализированных музыкальных файлов с окна [Мост] непосредственно на DJ проигрыватель, последующая обработка анализа может оказать воздействие на производительность компьютера. Для облегчения этой задачи и более равномерной загрузки музыкальных файлов на DJ проигрыватель требуется заранее выполнить настройки на экране [Предпочтения] (→ *Разрешить анализ с подключенным кабелем LAN* на стр. 27).

❖ Воспроизведение DJ проигрывателя или DJ микшера с помощью функции квантования

Обнаруженные и отрегулированные с помощью rekordbox сетки ударов музыкальных файлов можно использовать с функцией квантования во время выполнения связанных с метками операций и воспроизведения петлей на DJ проигрывателях (например, CDJ-2000nexus, CDJ-2000, CDJ-900, XDJ-AERO). Более того, если DJ проигрыватель (например, CDJ-2000nexus, CDJ-2000, CDJ-900) и DJ микшер (например, DJM-2000nexus, DJM-2000, DJM-900nexus) подключены через кабель LAN, становится возможным использовать функцию квантования во время генерирования эффектов.

- Для инструкций по использованию функции квантования на DJ проигрывателях и DJ микшерах смотрите Инструкции по эксплуатации для каждого соответствующего DJ изделия.

❖ Использование функции синхронизации ударов между несколькими DJ проигрывателями для воспроизведения

После обнаружения и регулировки сеток ударов музыкальных файлов с помощью rekordbox становится возможным микшировать звучание с синхронизацией темпов (BPM) и ударов нескольких DJ проигрывателей (т.е. CDJ-2000nexus), подключенных через PRO DJ LINK, или синхронизировать левую и правую деки (т.е. XDJ-AERO).

- Подробнее об использовании функции синхронизации ударов на DJ проигрывателях смотрите инструкции по эксплуатации к соответствующим DJ проигрывателям.

Указав темп (BPM) с помощью rekordbox, темпы (BPM) и позиции ударов можно синхронизировать между несколькими DJ проигрывателями (например, CDJ-2000nexus) (→ *Панель состояния подключения* на стр. 9).

❖ Воспроизведение на DJ проигрывателе с помощью меток быстрого доступа

Метки быстрого доступа (**A**, **B** и **C**), сохраненные для музыкальных файлов могут вызываться на DJ проигрывателях (например, CDJ-2000nexus или CDJ-2000) и воспроизводиться.

- Подробнее об использовании меток быстрого доступа (**A**, **B** и **C**), сохраненных для музыкальных файлов на DJ проигрывателях смотрите инструкции по эксплуатации к соответствующим DJ проигрывателям.
- Для некоторых DJ проигрывателей (т.е. CDJ-2000nexus), при выборе музыкального файла и загрузке на DJ проигрыватель также можно одновременно загрузить и метки быстрого доступа (**A**, **B** и **C**), сохраненные для музыкального файла, принудительно заменив метки быстрого доступа DJ проигрывателя (**A**, **B** и **C**) (→ *Включить автоматическую загрузку меток быстрого доступа на CDJ при импорте* на стр. 27).
- Для использования комбинаций меток быстрого доступа (**A**, **B** и **C**) для различных музыкальных файлов для воспроизведения требуется создать список банков меток быстрого доступа и загрузить на DJ проигрыватель.

Загрузка Списка банков меток быстрого доступа в DJ проигрыватель

CDJ-2000nexus CDJ-2000

Для использования комбинаций меток быстрого доступа (**A**, **B** и **C**) для различных музыкальных файлов для воспроизведения требуется заранее создать список банков меток быстрого доступа (→ *Организация Метки быстрого доступа с помощью Списка банков меток быстрого доступа* на стр. 19).



1 Щелкните по H.Cue Bank.

На панели просмотра отображается окно [Список банков меток быстрого доступа].

2 Перетащите список банков меток быстрого доступа из окна [Список банков меток быстрого доступа] на иконку



на панели состояния подключения.

Банки меток быстрого доступа (**A**, **B** и **C**), зарегистрированные в списке банков меток быстрого доступа, загружаются на кнопки меток быстрого доступа (**A**, **B** и **C**) на DJ проигрывателе.

Совместное использование музыкальных файлов с помощью Списка тэгов

CDJ-2000nexus CDJ-2000 CDJ-900 XDJ-AERO

Список тэгов обозначает список, позволяющий производить просмотр в режиме реального времени от каждого DJ проигрывателя, отображаемого на панели состояния подключения.

Когда музыкальные файлы добавляются из rekordbox в список тэгов, музыкальные файлы в списке тэгов можно будет загружать на DJ проигрыватель и воспроизводить через DJ проигрыватель.



1 Щелкните по Collection.

На панели просмотра отображается окно [Сборник].



2 Щелкните по Tag List.

Окна [Сборник] и [Список тэгов] отображаются слева и справа от панели просмотра соответственно.

3 Перетащите музыкальный файл из окна [Сборник] в окно [Список тэгов].

Музыкальный файл добавляется в окно [Список тэгов].

- Музыкальные файлы и списки воспроизведения также можно добавлять, перетаскивая их с окна [Список воспроизведения] или [Мост].
- Можно добавить до 100 файлов.

❖ Изменение порядка дорожек в списке тэгов

1 Щелкните по заголовку колонки, отображающий порядок дорожек.

При каждом щелчке переключаются возрастающий и убывающий порядки.

2 Перетащите музыкальный файл и измените порядок дорожек.

Если песни сортируются под любым заголовком колонки, кроме заголовка, показывающего порядок дорожек, невозможно будет перетащить и записать музыкальный файл.

❖ Воспроизведение на DJ проигрывателе с помощью Списка тэгов

Управляя соответствующими DJ проигрывателями, музыкальные файлы в списке тэгов можно загрузить и воспроизводить на соответствующих DJ проигрывателях, а также сохранить фактически использовавшиеся во время исполнений списки тэгов в качестве списков воспроизведения rekordbox.

- Подробнее о доступе к спискам тэгов с DJ проигрывателей смотрите Инструкции по эксплуатации для каждого соответствующего DJ проигрывателя.

Просмотр История

Музыкальные файлы, воспроизводившиеся на DJ проигрывателях, подключенных через кабель LAN или беспроводную сеть LAN, а также порядок их воспроизведения можно просмотреть в окне [История].



Щелкните по

На панели просмотра отображается окно [История].

Окно [История] может быть отображено только при установленном подключении.
Также можно сохранить История в виде списка воспроизведения при отмене подключения.

Отмена подключения (создание списка воспроизведения, основанного на История)



1 Щелкните по

Связь с подключенными через кабель LAN или беспроводную сеть LAN DJ изделиями (например, CDJ-2000nexus, CDJ-2000, CDJ-900, DJM-2000nexus, DJM-2000, DJM-900nexus, XDJ-AERO) прерывается и открывается экран [Сохранить Историю как список воспроизведения].

2 Щелкните по [Да].

Список воспроизведения (например, История, 2010y12m31d), основанный на порядке дорожек в истории воспроизведения добавляется в окно [Список воспроизведения].

- При создании списка воспроизведения, отображаемая в окне [История] история воспроизведения удаляется.

❖ Когда выбран [Нет] на экране [Сохранить Историю как список воспроизведения]

История воспроизведения, которая не была сохранена в виде списка воспроизведения, будет оставаться доступной в окне [История] до закрытия rekordbox.

- При повторной установке подключения и продолжении воспроизведения вновь воспроизводившиеся дорожки добавляются после дорожек, оставшихся в окне [История].
- Если история остается в окне [История], при выходе из rekordbox открывается экран [Сохранить Историю как список воспроизведения].

Дополнительная информация

Настройка предпочтений

Для изменения различных настроек rekordbox, выберите [Предпочтения] в меню [Файл] и откройте экран [Предпочтения].

Предпочтения: Общая часть

Язык	Установка языка, используемого для отображения.	
Шрифт	Установка размера знаков, отображаемых в панели просмотра.	
Показывать подсказки	Установка отображения или отключение всплывающих подсказок.	
Анализ дорожки	Режим	Установка режима для анализа информации звуковой волны музыкального файла (➡ <i>Анализ музыкальных файлов или музыкальных папок</i> на стр. 10). - Обычный: Оптимизация анализа для дорожек с относительно постоянным темпом - Динамический: Оптимизация анализа для дорожек со значительно изменяющимся темпом
	Включить определение ключа при импорте	Включение или отключение режима обнаружения ключей при добавлении музыкальных файлов в сборники (➡ <i>Добавление музыкальных файлов в Сборник</i> на стр. 10).
	Папка "PIONEER" (анализ файлов)	Установка места сохранения информации звуковой волны проанализированных музыкальных файлов.
	Разрешить анализ с подключенным кабелем LAN	Установка или отмена анализа музыкальных файлов, добавляемых в сборник во время подключения к DJ изделиям (➡ <i>Загрузка музыкальных файлов на DJ проигрыватель</i> на стр. 24). Если анализ прерывается на данном этапе, то обработка откладывается. Анализ обработки отложенных заданий автоматически запускается после прерывания подключения с DJ изделием.
	Автоматически настроить информацию для файлов mp3 с кодировкой LAME, которые импортированы до версии 1.5.3	Старые версии rekordbox (1.5.3 или ранее) использовали информацию безразрывного воспроизведения в файлах MP3, закодированных с помощью LAME. Однако, текущие DJ проигрыватели Pioneer и текущая версия rekordbox не используют информацию безразрывного воспроизведения в файлах MP3, закодированных с помощью LAME. Проверив [Beat Grid], можно будет исправить позицию удара для соответствия техническим характеристикам текущих DJ проигрывателей Pioneer и текущей версии rekordbox даже для файлов MP3, закодированных с помощью LAME, которые были проанализированы/отрегулированы старыми версиями rekordbox (1.5.3 или ранее). Также, проверив [Метка], также можно будет исправить точки меток и петель файлов MP3, закодированных с помощью LAME, которые были установлены старыми версиями rekordbox (1.5.3 или ранее). Обработка данного исправления выполняется автоматически и информация обновляется при воспроизведении файлов MP3, закодированных с помощью LAME с помощью текущей версии rekordbox, при их экспорте на устройства USB, др.
Устройство	Удалить дорожки списка воспроизведения, если список удален	При удалении списка воспроизведения с окна [Устройство] удаляется список воспроизведения на устройстве USB (или карте памяти SD). Данная настройка устанавливает или отменяет удаление музыкальных файлов с устройства USB (или карты памяти SD) в момент выполнения данной операции (➡ <i>Передача списков воспроизведения на устройства USB</i> на стр. 22). Музыкальные файлы удаляются только тогда, когда они не используются в других списках воспроизведения.
CDJ	Включить автоматическую загрузку меток быстрого доступа на CDJ при импорте	Установка или отмена установки галочки в [Автоматически загрузить метки быстрого доступа на CDJ] на окне [Информация] при добавлении в сборник музыкальных файлов. При загрузке в DJ проигрыватель (т.е. CDJ-2000nexus, XDJ-R1) музыкальных файлов, для которых установлена галочка в [Автоматически загрузить метки быстрого доступа на CDJ] на окне [Информация], метки быстрого доступа DJ проигрывателя (A, B и C) принудительно заменяются метками быстрого доступа (A, B и C), сохраненными для загруженных музыкальных файлов.

Предпочтения: Мост

iTunes	Файл медиатеки iTunes	Назначение файла XML библиотеки iTunes для просмотра в окне [Мост] (➡ <i>Добавление музыкальных файлов из библиотеки iTunes</i> на стр. 11).
	Преобразовать "Коллекция" в iTunes на "Лейбл" в rekordbox	Включение или отключение сохранения групповой информации iTunes в качестве информации о метках rekordbox при импорте информации музыкального файла из библиотеки iTunes в сборник rekordbox.
rekordbox XML	Экспортировать информацию Сетки ударов	Установка или отключение вывода информации позиции ударов rekordbox на файл XML при экспорте информации библиотеки (➡ <i>Экспортировать информацию списков воспроизведения</i> на стр. 28).
	Импортированная библиотека	Отображение библиотеки списка воспроизведения (место расположения файла XML), просматриваемой в окне [Мост]. За наиболее свежей информацией по библиотекам списков воспроизведения, отображающихся в rekordbox, зайдите на сайт поддержки rekordbox в Интернет (➡ <i>Использование сайта поддержки в Интернет</i> на стр. 31).

Предпочтения: Аудио

Используйте "LINK MONITOR" на DJ Микшерах Pioneer	Установка или отключение контроля музыкальных файлов rekordbox через наушники DJ микшера, подключенного через PRO DJ LINK (➡ <i>Контроль музыкальных файлов с помощью наушников DJ микшера</i> на стр. 24).	
Метроном	Установка тональности метронома, звучащего во время прослушивания сетки ударов музыкального файла (➡ <i>Другие иконки (меню регулировки сетки ударов)</i> на стр. 14).	
Аудиоустройство	Установка аудиовыходного устройства.	
Частота дискретизации	Установка частоты дискретизации аудиоданных, передаваемых на аудиоустройство. Высокая частота дискретизации позволяет пользователю достичь качества воспроизведения, близкого и качеству исходной дорожки. Однако, по мере увеличения объема аудиоданных, нагрузка на аудиоустройство также повышается.	
Размер буфера	Установка количества образцов, передаваемых на аудиоустройство, для каждой передачи данных. Большой размер буфера уменьшает пропадание звучания (прерывание звучания). Однако, по мере увеличения задержки передачи (время запаздывания), также увеличивается временной разрыв между положением воспроизведения музыкального файла, отображаемым на экране, и реальным аудиовыходом.	
Выходные каналы	Установка аудиовыходного канала, когда имеются несколько выходов от аудиоустройства.	

Предпочтения: Клавиатура

Клавиатура	Назначение клавиш быстрого доступа для различных кнопок на панели проигрывателя.
------------	--

Предпочтения: Экспорт

Общая часть	Имя	Установка имени данного компьютера, которое будет отображаться на DJ изделии (например, CDJ-2000nexus или XDJ-AERO).
	Создать библиотеку для	Установка или отмена режима создания библиотек (баз данных для сборников, списков воспроизведения, др.) отдельно для MEP-4000 или XDJ-R1 на устройствах USB. Когда установлен режим создания библиотек, на устройстве USB в момент его отсоединения от компьютера (➡ <i>Отсоединение устройств USB от компьютера</i> на стр. 22) создается библиотека отдельно для MEP-4000 или XDJ-R1.
Категория	Назначение категории параметров для использования с DJ проигрывателем и порядок их отображения. Подробнее об использовании функции просмотра библиотеки DJ проигрывателя смотрите Инструкции по эксплуатации для каждого соответствующего DJ проигрывателя.	
Сортировка	Назначение параметров сортировки для использования с DJ проигрывателем и порядок их отображения. Подробнее об использовании функции просмотра библиотеки DJ проигрывателя смотрите Инструкции по эксплуатации для каждого соответствующего DJ проигрывателя.	
Колонка	Указание категории настройки пользователя, которая будет отображаться непосредственно справа от названий при просмотре музыкальных файлов на дисплее основного устройства DJ проигрывателя (т.е. CDJ-2000nexus).	
Мои настройки	Настройки DJ проигрывателя можно сохранить в rekordbox и отразить DJ проигрывателе с помощью устройства USB, мобильного устройства или PRO DJ LINK. Это позволяет пользователям немедленно настроить DJ проигрыватели с учетом собственных параметров пользователей, чтобы полностью сконцентрироваться на исполнении. Подробнее о параметрах настроек, которые можно сохранить и вызвать с помощью "My Settings" смотрите инструкции по эксплуатации к соответствующим DJ проигрывателям (т.е. CDJ-2000nexus).	

Предпочтения: Цвет

Цвет	Можно редактировать комментарии по цветовым кодам к восьми цветам, используемым для классификации категорий музыкальных файлов на DJ проигрывателях. Подробнее об использовании функции просмотра библиотеки DJ проигрывателя смотрите Инструкции по эксплуатации для каждого соответствующего DJ проигрывателя.
------	--

- Настройки Экспорт (Категория/Сортировка/Колонка) и Цвет применяются ко всем DJ проигрывателям, отображаемым на панели состояния подключения.
- Настройки Экспорт (Категория/Сортировка/Колонка) и Цвет применяются в качестве настроек по умолчанию для окна [Устройство]. Настройки могут изменяться для отдельных устройств USB (➡ *Подключение устройства USB к компьютеру* на стр. 21).

Список меню

[Файл] меню

Импорт > Файл	Анализ музыкальных файлов и их добавление в сборник (➡ <i>Добавление музыкальных файлов в Сборник</i> на стр. 10).
Импорт > Папка	Анализ музыкальных файлов в папках и их добавление в сборник (➡ <i>Добавление музыкальных файлов в Сборник</i> на стр. 10).
Импорт > Список воспроизведения	Импорт файлов списков воспроизведения (M3U или PLS), анализ музыкальных файлов в списках воспроизведения и их добавление в библиотеку rekordbox (базу данных для сборников, списков воспроизведения, др.) (➡ <i>Добавление Списка воспроизведения путем импорта внешнего файла</i> на стр. 17).
Библиотека > Резервное копирование	Создание резервной копии библиотеки rekordbox (базы данных для сборников, списков воспроизведения, др.). Данные резервной копии можно сохранить с добавлением даты к имени файла.
Библиотека > Возврат в исходное состояние	Восстановление библиотеки rekordbox (базы данных для сборников, списков воспроизведения, др.). Используемые для восстановления данные можно выбрать среди нескольких файлов резервных копий.
Экспортировать информацию списков воспроизведения	Экспорт информации для всех списков воспроизведения в библиотеке rekordbox (базе данных для сборников, списков воспроизведения, др.) и информации для музыкальных файлов в данных списках воспроизведения в единый файл в формате XML (➡ <i>Экспортировать информацию Сетки ударов</i> на стр. 27).
Управление отсутствующими дорожками	Отображение параметров сборника, который не может воспроизводиться по причине удаления, перемещения, др. музыкального файла (➡ <i>Обновление путей доступа к файлам для отсутствующих музыкальных файлов</i> на стр. 12).
Предпочтения	Изменение различных настроек в rekordbox (➡ <i>Настройка предпочтений</i> на стр. 27).
Выход	Выход из rekordbox.

[Просмотр] меню

Полный экран	Отображение окна rekordbox во весь экран.
Отобразить проигрыватель дорожки (Полном режиме)	Отображение панели проигрывателя.
Отобразить проигрыватель дорожки (Упрощенном режиме)	Отображение упрощенного варианта панели проигрывателя. Можно выполнять только операции воспроизведения и паузы музыкального файла, и регулировки уровня громкости.
Скрыть проигрыватель дорожки	Отключение дисплея панели проигрывателя. Музыкальные файлы воспроизводятся при двойном щелчке по ним на панели просмотра.

[Помощь] меню

Инструкции по эксплуатации (PDF)	Открытие инструкций по эксплуатации к данному программному обеспечению.
Онлайн руководство	Подключение к онлайн руководству данного программного обеспечения.
Онлайн поддержка	Подключение к сайту поддержки в Интернет для данного программного обеспечения.
Менеджер обновления rekordbox	Подключение к сайту обновления данного программного обеспечения.
О rekordbox	Отображение версии данного программного обеспечения.

Список жанров

Если имя жанра не существует в информации тэга музыкального файла, код жанра преобразуется в один из следующих категорий на английском.

0	Blues	Блюз
1	Classic Rock	Классический рок
2	Country	Кантри
3	Dance	Танцевальная музыка
4	Disco	Диско
5	Funk	Фанк
6	Grunge	Гранж
7	Hip-Hop	Хип-хоп
8	Jazz	Джаз
9	Metal	Метал
10	New Age	Нью-эйдж
11	Oldies	Старые песни
12	Other	Другое
13	Pop	Поп
14	R&B	R&B
15	Rap	Рэп
16	Reggae	Регги
17	Rock	Рок
18	Techno	Техно
19	Industrial	Индастриал
20	Alternative	Альтернатива
21	Ska	Ска
22	Death Metal	Дэт-метал
23	Pranks	Пранкс
24	Soundtrack	Саундтрек
25	Euro-Techno	Евротехно
26	Ambient	Эмбиент
27	Trip-Hop	Трип-хоп
28	Vocal	Вокал
29	Jazz+Funk	Джаз+Фанк
30	Fusion	Фьюжн
31	Trance	Транс
32	Classical	Классическая музыка
33	Instrumental	Инструментальная музыка
34	Acid	Кислотный рок
35	House	Хаус
36	Game	Музыка из игр
37	Sound Clip	Звукозапись
38	Gospel	Госпел
39	Noise	Нойз
40	Alternative Rock	Альтернативный рок
41	Bass	Бас
42	Soul	Соул
43	Punk	Панк
44	Space	Космическая музыка
45	Meditative	Медитативная музыка
46	Instrumental Pop	Инструментальный поп
47	Instrumental Rock	Инструментальный рок
48	Ethnic	Этническая музыка
49	Gothic	Готическая музыка
50	Darkwave	Дарквэйв
51	Techno-Industrial	Техно-индастриал
52	Electronic	Электронная музыка
53	Pop-Folk	Поп-фолк
54	Eurodance	Евроданс
55	Dream	Дрим
56	Southern Rock	Южный рок
57	Comedy	Комедия
58	Cult	Культ
59	Gangsta	Гангста
60	Top 40	Топ-40
61	Christian Rap	Христианский рэп
62	Pop/Funk	Поп/Фанк
63	Jungle	Джангл
64	Native American	Индийская музыка
65	Cabaret	Кабаре
66	New Wave	Новая волна
67	Psychedelic	Психоделическая музыка
68	Rave	Рэив
69	Showtunes	Мелодии из шоу
70	Trailer	Музыка из трейлеров
71	Lo-Fi	Лоу-фай
72	Tribal	Племенная музыка
73	Acid Punk	Кислотный панк
74	Acid Jazz	Кислотный джаз
75	Polka	Полька

76	Retro	Ретро
77	Musical	Мюзикл
78	Rock & Roll	Рок-н-ролл
79	Hard Rock	Хард-рок
80	Folk	Фолк
81	Folk/Rock	Фолк/рок
82	National Folk	Национальный фолк
83	Swing	Свинг
84	Fast Fusion	Фаст фьюжн
85	Bebop	Бибоп
86	Latin	Латинская музыка
87	Revival	Ривайвл
88	Celtic	Кельтская музыка
89	Bluegrass	Блюграсс
90	Avantgarde	Авангард
91	Gothic Rock	Готический рок
92	Progressive Rock	Прогрессивный рок
93	Psychedelic Rock	Психоделический рок
94	Symphonic Rock	Симфонический рок
95	Slow Rock	Медленный рок
96	Big Band	Биг-бэнд
97	Chorus	Хор
98	Easy Listening	Легкая музыка
99	Acoustic	Акустическая музыка
100	Humour	Юмор
101	Speech	Речь
102	Chanson	Шансон
103	Opera	Опера
104	Chamber Music	Камерная музыка
105	Sonata	Соната
106	Symphony	Симфония
107	Booty Bass	Бути-бас
108	Primus	Примус
109	Porn Groove	Порн-гров
110	Satire	Сатира
111	Slow Jam	Слоу джем
112	Club	Клубная музыка
113	Tango	Танго
114	Samba	Самба
115	Folklore	Фольклорная музыка
116	Ballad	Баллада
117	Power Ballad	Пауэр-баллада
118	Rhythmic Soul	Ритмический соул
119	Freestyle	Фристайл
120	Duet	Дуэт
121	Punk Rock	Панк-рок
122	Drum Solo	Соло на барабанах
123	A Capella	А капелла
124	Euro-House	Еврохаус
125	Dance Hall	Дансинг-музыка
126	Goa	Гоа
127	Drum & Bass	Драмнбэйс
128	Club-House	Клуб-хаус
129	Hardcore	Хардкор
130	Terror	Террор
131	Indie	Инди
132	BritPop	Брит-поп
133	Negerpunk	Негерпанк
134	Polsk Punk	Полск-панк
135	Beat	Бит
136	Christian Gangsta Rap	Христианский гангста-рэп
137	Heavy Metal	Хеви-метал
138	Black Metal	Блэк-метал
139	Crossover	Кроссовер
140	Contemporary Christian	Современная христианская музыка
141	Christian Rock	Христианский рок
142	Merengue	Меренга
143	Salsa	Сальса
144	Thrash Metal	Трэш-метал
145	Anime	Аниме
146	Jpop	Джей-поп
147	Synthpop	Синтепоп

Ограничение ответственности

Пожалуйста, помните, что Pioneer не может нести ответственность относительно законности, моральности или надежности при использовании данного программного обеспечения клиентами. Проблемы в использовании данного программного обеспечения могут возникать из-за операционной среды на компьютере клиента и данного программного обеспечения, а также вследствие комбинирования с другим программным обеспечением.

Пожалуйста, помните, что Pioneer не может нести ответственность за потерю информации, зарегистрированной клиентом с помощью данного программного обеспечения. Пожалуйста, скопируйте зарегистрированную информацию и храните ее в безопасном месте.

Загружаемые и воспроизводимые музыкальные файлы (файловые форматы)

Пожалуйста, помните, что с помощью данного программного обеспечения можно загружать и воспроизводить только указанные в таблице ниже музыкальные файлы.

Файловые форматы

Музыкальные файлы	Совместимые форматы	Метод кодировки	Битовая глубина	Битовая скорость	Частота дискретизации	Расширение файла
Файлы 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
Файлы 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
Файлы WAVE		PCM без сжатия	16 бит, 24 бит	—	44,1 кГц, 48 кГц	.wav
Файлы AIFF		PCM без сжатия	16 бит, 24 бит	—	44,1 кГц, 48 кГц	.aif, .aiff

- Чтение и воспроизведение музыкальных файлов, включая аудио и видео файлы или музыкальные файлы с защитой авторских прав, может быть невозможным.
- По музыкальным файлам (файловым форматам), которые могут загружаться и воспроизводиться на DJ проигрывателях Pioneer смотрите Инструкции по эксплуатации для каждого соответствующего DJ проигрывателя.

Записываемый носитель информации (файловая система)

Пожалуйста, помните, что данное программное обеспечение может записывать только на карты памяти SD и устройства USB (флэш-память или жесткие диски), указанные в таблице ниже.

Файловая система

Носитель информации	FAT16	FAT32	NTFS	HFS	HFS+
Карты памяти SD	✓	✓	✗	✗	✗
Устройства USB	✓	✓	✗	✗	✓

- Для проверки совместимости карт памяти SD и устройств USB (флэш-память или жесткий диск) с DJ проигрывателями Pioneer смотрите Инструкции по эксплуатации к каждому определенному DJ проигрывателю.
- Наиболее свежую информацию по DJ проигрывателям Pioneer, которые могут использоваться совместно с rekordbox, смотрите на сайте поддержки rekordbox в Интернет.

Коммуникационная среда на компьютере (программы, операционные системы и сети)

В зависимости от используемой на вашем компьютере программного обеспечения системы безопасности и настроек его операционной системы связь с DJ изделиями или мобильными устройствами может прерываться.

В таком случае необходимо будет проверить настройки для следующих четырех программ и проверить, что они не заблокированы:

- rekordbox.exe
- PSvNFSd.exe
- PSvLinkSysMgr.exe
- edb_streamd.exe

Когда включена функция общего доступа подключения к Интернет на компьютере, то могут возникнуть трудности связи с другими компьютерами или DJ изделиями, подключенными к сети LAN. Перед подключением компьютера к сети LAN отключите функцию общего доступа подключения к Интернет на компьютере.

Общий доступ подключения к Интернет на компьютере отключается как описано ниже.

- Mac OS X: Откройте [Системные настройки], затем в [Интернет и беспроводная сеть], уберите галочку [Общий Интернет] в [Общий доступ].
- Windows: Откройте [Подключение по локальной сети - свойства], затем в [Дополнительно], уберите галочку [Разрешить другим пользователям сети использовать подключение к Интернету данного компьютера] в [Общий доступ к подключению к Интернету].

Связь с DJ изделиями или мобильными устройствами также может прерываться при наличии сетевого ограничения (IP адрес, номер порта, др.), установленного маршрутизатором или другим коммуникационным устройством.

Подробнее о коммуникационных устройствах, используемому программному обеспечению системы безопасности и настроек операционной системы свяжитесь с соответствующим производителем или продавцом.

Использование сайта поддержки в Интернет

Перед выполнением запросов по процедурам управления и техническим вопросам, связанным с rekordbox, прочтите инструкции по эксплуатации и онлайн руководство к rekordbox, а также раздел часто задаваемых вопросов на сайте поддержки rekordbox в Интернет.

<сайт поддержки rekordbox в Интернет>

<http://rekordbox.com/>

- Перед выполнением запросов относительно rekordbox требуется зарегистрироваться на сайте поддержки rekordbox в Интернет.
- Приготовьте лицензионный ключ, так как его нужно будет ввести во время регистрации пользователя. Также, не забудьте имя пользователя (ваш адрес электронной почты) и пароль, указанный при регистрации пользователя, а также лицензионный ключ.
- PIONEER CORPORATION собирает ваши личные данные для следующих целей:
 - 1 Обеспечение технической поддержки купленного изделия
 - 2 Информирование об изделиях или событиях по электронной почте
 - 3 Сбор отзывов от клиентов во время исследования с целью планирования ассортимента изделий
 — Ваши личные данные хранятся в конфиденциальности в соответствии с политикой о неразглашении, разработанной нашей компанией.
 — Политика Pioneer о неразглашении доступна на сайте поддержки rekordbox в Интернет.
- При выполнении запросов относительно rekordbox, пожалуйста, укажите тип компьютера и технические характеристики (ЦП, установленная память, другие подключенные периферийные устройства, др.), используемую операционную систему и версию, а также конкретную информацию по имеющемуся вопросу.
 — Для информации по конфигурации компьютера с периферийными устройствами не производства Pioneer с целью получения соответствующей технической поддержки обращайтесь к соответствующему производителю или продавцу.
- Дальнейшие обновления версии помогут повысить функциональность и производительность rekordbox. Программы обновлений будут доступны для загрузки на сайте поддержки rekordbox в Интернет. Настоятельно рекомендуем производить данные обновления и всегда использовать наиболее свежую версию rekordbox.

Предупреждение по авторским правам

- Использование rekordbox ограничено с учетом воспроизведения и копирования защищенных от копирования музыкальных материалов.
 — Программа может не срабатывать соответствующим образом, если в записанном материале содержатся закодированные данные для защиты от копирования.
 — Воспроизведение, анализ и другие операции могут приостановиться при обнаружении в записанном материале закодированных данных для защиты от копирования.
- Записанный материал предназначен для личного прослушивания и не может использоваться для других целей без разрешения от владельца авторских прав.
 — Музыка, записанная с CD дисков или других носителей, может быть защищена законами защиты авторских прав отдельных стран, а также международной конвенцией. Вы несете полную ответственность за законное использование выполненных записей.
 — При обращении с музыкой, загруженной через Интернет, загрузившее музыку лицо несет полную ответственность за использование музыки в соответствии с его/ее контрактом с сайтом, откуда была загружена музыка.

Торговые марки, лицензии, др.

- Pioneer и rekordbox являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками PIONEER CORPORATION.
- Microsoft®, Windows Vista®, и Windows® являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Apple, Finder, iPhone, iTunes, Macintosh и Mac OS являются торговыми знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Android™ является торговой маркой Google Inc.
- Wi-Fi® является зарегистрированной торговой маркой Wi-Fi Alliance.
- Технология сжатия аудиосигнала для MP3 предоставлена по лицензии Fraunhofer IIS и Thomson Multimedia.
 Данное изделие было лицензировано для бесприбыльного использования. Данное изделие не было лицензировано для коммерческих целей (с целью извлечения прибыли) 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 таких видов использования требуется получить соответствующие лицензии. Подробнее, посетите <http://www.mp3licensing.com>.
- Указанные здесь названия компаний и изделий являются торговыми марками их соответствующих владельцев.

© PIONEER CORPORATION, 2009.
Все права защищены.

Корпорация Пайонир

1-1, Син-Огура, Сайвай-ку, г. Кавасаки, префектура Канагава, 212-0031, Япония

<DRI1008-R>
rekordbox версия 2.0.3