

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

В данном документе Справка приведено описание функций Hi-Res Audio Recorder, а также приведены инструкции по его использованию.

В данном документе Справка экраны, отображаемые на подключенном к данному проигрывателю компьютере Windows, используются в качестве примеров.

Об Hi-Res Audio Recorder

[Что такое Hi-Res Audio Recorder?](#)

[Поддерживаемая система стереофонического проигрывателя](#)

[Форматы аудиофайлов, поддерживаемые для записи.](#)

[Информация об авторском праве и товарных знаках](#)

Подготовка к использованию компьютера

[Системные требования](#)

[Установка Hi-Res Audio Recorder](#)

[Подсоединение компьютера к проигрывателю](#)

Порядок действий от записи до редактирования и сохранения

[Порядок действий от записи до редактирования и сохранения](#)

Понятие об окнах Hi-Res Audio Recorder

[Окно Режим записи](#)

[Окно Режим редактирования](#)

Запись аудиодорожек с виниловых дисков в компьютер

[Пункт 1. Включение проигрывателя](#)

[Пункт 2. Запуск Hi-Res Audio Recorder](#)

[Пункт 3. Воспроизведение винилового диска и запись аудиодорожек с помощью Hi-Res Audio Recorder](#)

[Повторная запись](#)

[Меры предосторожности при записи](#)

Редактирование временного файла, содержащего записанные аудиодорожки

[Добавление метки](#)

[Регулировка уровня сигнала для записанных аудиодорожек \(регулировка коэффициента усиления\)](#)

Экспорт временного файла, содержащего записанные аудиодорожки

[Экспорт временного файла, содержащего записанные аудиодорожки](#)

Использование строк меню

[Использование строки меню \(в Windows\)](#)

[Использование строки меню \(в Mac\)](#)

Сообщения об ошибках

[Сообщения об ошибках](#)

Устранение неполадок

[Установка не завершена.](#)

[Компьютер не может определить подсоединенный проигрыватель.](#)

[Hi-Res Audio Recorder не запускается.](#)

[Не удается начать запись.](#)

[При выходе компьютера из режима сна \(ожидания\) компьютер не воспроизводит звук или проигрыватель не обнаруживается компьютером. \(Только в Windows\)](#)

[Воспроизведение аудиодорожек, записанных во временный файл, прерывается \(присутствуют пропуски звуков\) или удаляется рисование формы сигнала.](#)

[В звуке, который записывается или воспроизводится в данный момент, слышен электрический шум.](#)

[Регулировка уровня сигнала \(коэффициента усиления\) приводит к возникновению шума.](#)

[Выбор “Авто” для регулировки усиления не изменяет уровень сигнала.](#)

[Попытка сохранить файл не удалась.](#)

[Сохранив файлы с одного винилового диска, вы не уверены в том, как выполнить запись другого.](#)

[Вы не уверены в том, как проигрывать записанные файлы.](#)

[Вы не уверены в том, как выполнять редактирование записанных файлов.](#)

[Вы не уверены в том, как записать записанные файлы на CD.](#)

[Вы не уверены в том, как записать записанные файлы на диск в формате DSD.](#)

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Что такое Hi-Res Audio Recorder?

Hi-Res Audio Recorder является приложением для записи аудиодорожек винилового диска на компьютер в формате высокого разрешения.

Запись аудиодорожек винилового диска

При подсоединении проигрывателя и компьютера с помощью кабеля USB, прилагаемого к проигрывателю, можно выполнять запись аудиодорожек в формате высокого разрешения (DSD или PCM) с винилового диска, воспроизводимого на проигрывателе.

Максимальная продолжительность записи составляет 100 минут.

Редактирование временного файла

Добавление меток

В записанные данные (временный файл) можно добавить метки и указать диапазоны данных для экспорта в файлы.

Добавьте метки во временный файл, чтобы:

- удалить паузы перед первой аудиодорожкой или между дорожками.
- разделить временный файл на отдельные файлы аудиодорожек после записи всех аудиодорожек на обеих сторонах винилового диска.

Вы можете добавить до 60 меток, а также удалить или переместить метки.

Регулировка коэффициента усиления

Вы можете регулировать уровень сигнала (коэффициент усиления) для записанных данных (временного файла). Вы можете выбрать автоматическую регулировку коэффициента усиления, а также ручную регулировку коэффициента усиления, которая позволяет увеличивать коэффициент усиления с шагом 1 дБ от +1 дБ до +6 дБ.

Экспорт временного файла

Вы можете экспортировать записанные данные (временный файл) на компьютер.

Также можно ввести название альбома, имя исполнителя альбома, названия дорожек и имена исполнителей дорожек перед экспортом временного файла.

Примечание

- Hi-Res Audio Recorder является всего лишь приложением для записи. Оно не может воспроизводить записанные файлы, сохраненные на компьютере. Для воспроизведения таких файлов необходимо перенести файлы на устройство воспроизведения звука высокого разрешения или установить на компьютере приложение для воспроизведения звука высокого разрешения
- Импортировать какие-либо экспортированные файлы в Hi-Res Audio Recorder для повторного редактирования невозможно.

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Поддерживаемая система стереофонического проигрывателя

Hi-Res Audio Recorder поддерживает указанные ниже системы стереофонического проигрывателя

Поддерживаемая система стереофонического проигрывателя

PS-NX500

(на май 2022 г.)

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Форматы аудиофайлов, поддерживаемые для записи.

Hi-Res Audio Recorder поддерживает перечисленные ниже форматы аудиофайлов.

	DSD (DSF)	PCM (WAV)
Особенности	Обеспечивает широкую пропускную способность и отличные показатели занятого места для производства плавного звука, похожего на аналоговый записанный звук. Файлы в данном формате можно воспроизводить только в компьютерных приложениях, поддерживающих формат DSD (DSF), или на устройствах для воспроизведения звука высокого разрешения	Обеспечивает отличный низкий звук для производства динамического звука. Данный формат обычно используется для записи цифрового звука. Файлы в данном формате можно воспроизводить в различных компьютерных приложениях или на устройствах для воспроизведения звука высокого разрешения.
Частота дискретизации	2,8 МГц, 5,6 МГц	44,1 кГц, 48 кГц, 96 кГц, 192 кГц
Битовая глубина	1 бит	16 битов, 24 бита
Расширение файла	.dsf	.wav

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Информация об авторском праве и товарных знаках

Уведомление об авторском праве

Записанная музыка ограничивается только для личного использования. Использование музыки за пределами этого ограничения требует разрешения владельцев авторских прав.

Товарные знаки

- Microsoft и Windows являются товарными знаками группы компаний Microsoft.
- Mac, Mac OS, OS X и macOS являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах и регионах.
- ASIO является товарным знаком Steinberg Media Technologies GmbH.
- DSD является зарегистрированным товарным знаком Sony Corporation.

Все другие товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. В данном руководстве Справка знаки ® и ™ не указаны.

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Системные требования

Системные требования для Hi-Res Audio Recorder:

Windows

Операционные системы:

- Windows 7 (32/64 бита)
- Windows 8 (32/64 бита)
- Windows 8.1 (32/64 бита)
- Windows 10 (32/64 бита)
- Windows 11 (32/64 бита)

(Требуется последний пакет обновления.)

Примечание

- Если последние обновления Windows не применены, приложение может быть не установлено успешно. Запустите Windows Update и установите последние обновления.

В отношении ОС, которые уже не поддерживаются Microsoft

Поддержка для решения проблем и мер безопасности наших аппаратных/программных продуктов будет также прекращена. Продолжение использования наших продуктов в этих операционных средах может привести к нарушению в работе устройств и программного обеспечения или создать такие проблемы, где безопасность не может быть гарантирована.

Проверьте информацию относительно поддержки, предоставляемой Microsoft Corporation.

ЦП:

- Процессор Intel Core 2, 1,6 ГГц или выше

Память:

- 1 Гб или более

Разрешение экрана:

- 1024 x 768 или выше

Устройства для воспроизведения звука:

- Требуемые

Mac

Операционные системы:

- OS X Mavericks (10.9)
- OS X Yosemite (10.10)
- OS X El Capitan (10.11)
- macOS Sierra (10.12)
- macOS High Sierra (10.13)
- macOS Mojave (10.14)

- macOS Catalina (10.15)
- macOS Big Sur (11)
- macOS Monterey (12)

Разрешение экрана:

- 1024 x 768 или выше

Устройства для воспроизведения звука:

- Требуемые

Любые операционные системы, отличные от перечисленных, не поддерживаются.

Примечание

- Hi-Res Audio Recorder может не работать надлежащим образом в таких случаях:
 - на всех компьютерах с одной из перечисленных операционных систем
 - на самодельном компьютере, компьютере с операционной системой, обновленной пользователем, компьютером с несколькими загрузочными системами, виртуальном компьютере.
 - при использовании функций энергосбережения компьютера: приостановка работы системы или спящий (ждущий) режим

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Установка Hi-Res Audio Recorder

Установите Hi-Res Audio Recorder на компьютере.

1 Установите Hi-Res Audio Recorder на компьютере.

Для получения подробных инструкций по загрузке и установке приложения посетите веб-сайт, предназначенный для вашего региона проживания.

- Для покупателей в Европе:
Откройте <https://www.sony.eu/support>, перейдите на веб-сайт для вашей страны, а затем выполните поиск “Hi-Res Audio Recorder”.
- Для покупателей в Северной и Южной Америке:
Откройте <https://www.sony.com/am/support> и выполните поиск “Hi-Res Audio Recorder”.
- Для покупателей в Китае:
Откройте <https://service.sony.com.cn> и выполните поиск “Hi-Res Audio Recorder”.
- Для покупателей в других странах/регионах:
Откройте <https://www.sony-asia.com/support> и выполните поиск “Hi-Res Audio Recorder”.

2 Чтобы убедиться в том, что Hi-Res Audio Recorder установлен на компьютере, выполните приведенные ниже действия.

• В Windows:

1. Щелкните [Программы и компоненты] в [Панель управления] или щелкните [Приложения и возможности] в [Параметры], а затем убедитесь, что отображается “Hi-ResAudioRecorder”.
2. Подключите проигрыватель к компьютеру и включите проигрыватель, а затем щелкните [Панель управления] - [Оборудование и звук] - [Диспетчер устройств] или щелкните правой кнопкой [Пуск] и выберите [Диспетчер устройств].
3. Убедитесь в том, что “PS-HX500” отображается под [Звуковые, видео и игровые устройства].

• В Mac:

1. Запустите Finder и щелкните [Программы].
2. Убедитесь в том, что отображается “Hi-Res Audio Recorder”.

Удаление Hi-Res Audio Recorder

• В Windows:

Щелкните [Программы и компоненты] в [Панель управления] или щелкните [Приложения и возможности] в [Параметры], а затем деинсталлируйте “Hi-ResAudioRecorder”.
Приложение и его драйвер будут удалены вместе.

• В Mac:

Перетащите  (ярылок Hi-Res Audio Recorder) в Корзина и очистите Корзина.

Примечание

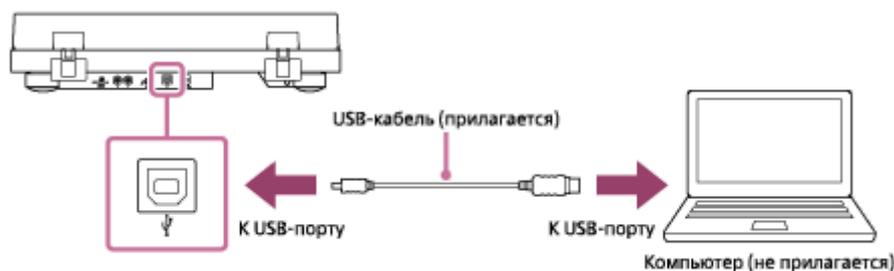
- Для установки требуется приблизительно 100 Мб свободного места на компьютере. Если свободного места на компьютере недостаточно, удалите ненужные файлы.
- Не прерывайте процесс установки.
- Если Hi-Res Audio Recorder не установлен успешно, удалите приложение и повторно установите.
- В случае входа (входной регистрации) на компьютере с помощью учетной записи без прав администратора (учетной записи, которая не является учетной записью Администратора), вы не сможете установить или удалить Hi-Res Audio Recorder. Переключитесь на учетную запись администратора, введя имя пользователя и пароль Администратора, или выполните выход (выходную регистрацию) на компьютере, а затем еще раз выполните вход (входную регистрацию) с помощью учетной записи Администратора.

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Подсоединение компьютера к проигрывателю

Подсоедините компьютер к проигрывателю, как изображено ниже:

- 1 Воспользуйтесь кабелем USB, прилагаемым к проигрывателю, для подсоединения компьютера к проигрывателю.



Примечание

- Выходные сигналы USB из проигрывателя можно использовать только для записи, не для воспроизведения.
- Не используйте для соединения концентратор USB или удлинительный кабель USB. Обязательно используйте прилагаемый кабель USB и подсоединяйте компьютер непосредственно к проигрывателю.
- Обязательно вставляйте штекер кабеля USB прямо и до конца в порт USB. Не вставляйте его в порт с усилием под углом, так как это может привести к возникновению неисправностей.
- Если вы не планируете записывать аудиодорожки на компьютер, рекомендуется отсоединить кабель USB от проигрывателя. Когда компьютер подсоединен к проигрывателю через порт USB, при воспроизведении с помощью другого подсоединенного аудиоустройства могут возникать шумы.
- Когда компьютер подсоединен к проигрывателю с помощью кабеля USB для записи, независимо от положения переключателя PHONO/LINE на задней стороне проигрывателя при воспроизведении винилового диска будет осуществляться передача аудио данных, оптимизированных эквалайзером проигрывателя, на порт USB компьютера.
- Для прослушивания текущих записей на компьютере, подсоединенном к проигрывателю, используйте встроенные динамики компьютера или подсоедините к компьютеру наушники. Если к компьютеру подсоединены какие-либо аудиоустройства USB, помимо данного проигрывателя, отсоедините их все.

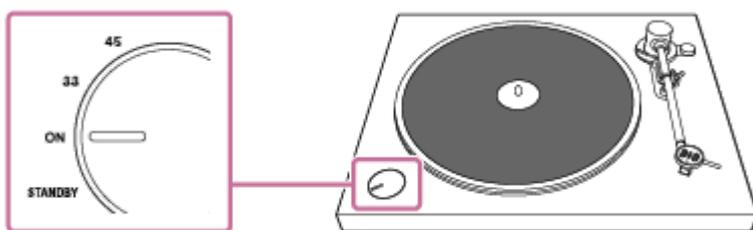
Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Порядок действий от записи до редактирования и сохранения

Далее приведено описание последовательности операций для использования Hi-Res Audio Recorder для записи аудиодорожек винилового диска во временный файл, редактирования временного файла, а затем сохранения аудиодорожек в виде записанных файлов на компьютере.

1 Включите проигрыватель.

Для получения подробной информации см. [“Пункт 1. Включение проигрывателя”](#).



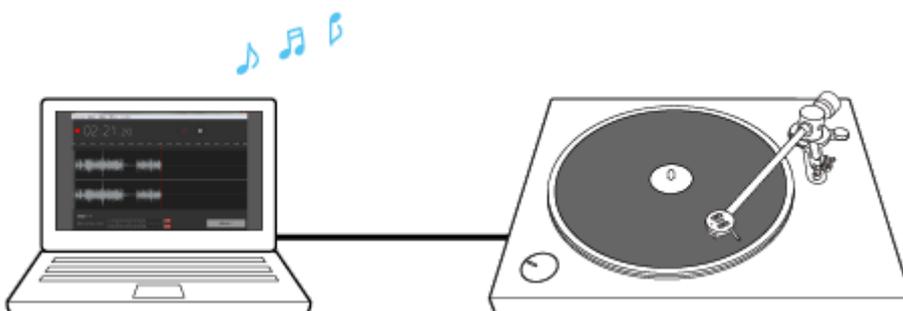
2 Запустите Hi-Res Audio Recorder на компьютере.

Для получения подробных сведений см. [“Пункт 2. Запуск Hi-Res Audio Recorder”](#).



3 Запустите воспроизведение винилового диска и выполните запись аудиодорожек во временный файл с помощью Hi-Res Audio Recorder.

Для получения подробных сведений см [“Пункт 3. Воспроизведение винилового диска и запись аудиодорожек с помощью Hi-Res Audio Recorder”](#).



4 Отредактируйте временный файл путем добавления меток или регулировки уровня сигнала (коэффициента усиления).

Для получения подробной информации см. [“Добавление метки”](#) или [“Регулировка уровня сигнала для записанных аудиодорожек \(регулировка коэффициента усиления\).”](#)



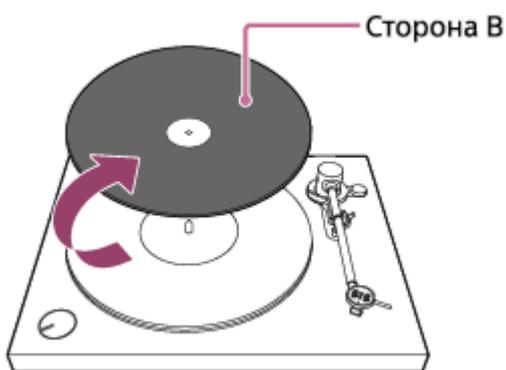
5 Выполните экспорт временного файла для сохранения на компьютере.

Для получения подробной информации см. [“Экспорт временного файла, содержащего записанные аудиодорожки”](#).



6 Для записи стороны В винилового диска после стороны А переверните диск и запустите запись.

Щелкните [Файл] - [Новый] в строке меню в окне Hi-Res Audio Recorder, а затем повторите действия пунктов с 3 по 5.



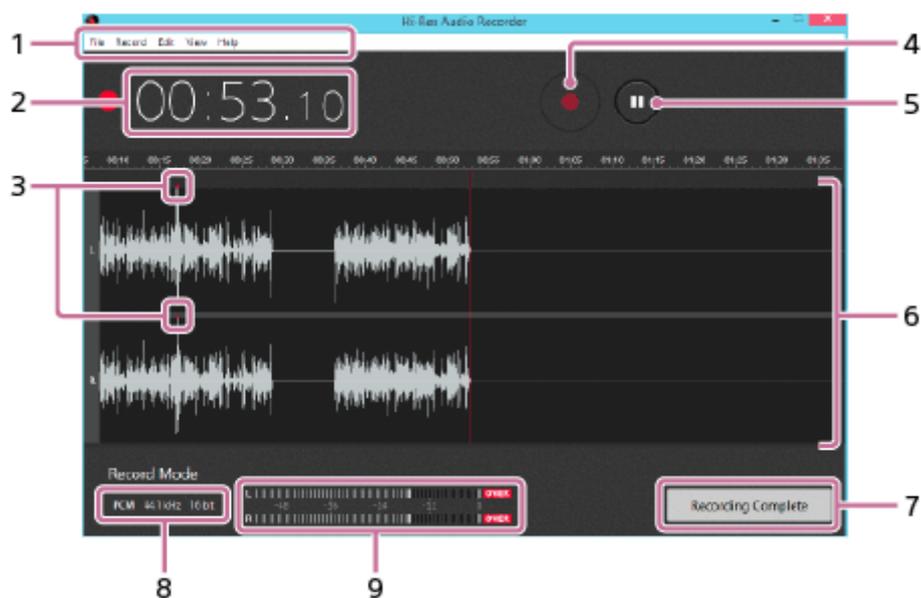
Совет

- Также можно выполнить запись сторон А и В винилового диска последовательно и затем отредактировать и экспортировать временный файл, выполнив перечисленные ниже действия.
 - Закончив редактирование стороны А в пункте 3 выше, нажмите кнопку (Приостановить запись).
 - Переверните диск и выполните действия пунктов с 3 по 5.

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Окно Режим записи

Далее приведено описание окна Режим записи.



1. Строка меню

Содержит опции меню, доступные для выбора для различных операций. Для получения подробных сведений см. [“Использование строки меню \(в Windows\)”](#).

Для получения сведений об опциях меню в Mac см [“Использование строки меню \(в Mac\)”](#).

2. Дисплей времени

Отображение длительности с начала записи.

3. Индикаторы точек OVER

Если уровень сигнала записываемой аудиодорожки достигнет 0 dB (точка OVER), над каждой точной точкой OVER на форме сигнала появится индикатор (красная точка). Одновременно также загорится, **OVER** с правой стороны от обеих или одной из полосок измерителя уровня сигнала.

4. Кнопка ● (Начать запись)

Отображение сообщения, подтверждающего необходимость начала записи.

5. Кнопка ⏸ (Приостановить запись)

Приостановка текущей записи.

6. Область рисования формы сигнала

Отображение форм сигналов записываемой аудиодорожки слева от красной центральной линии.

7. Кнопка Запись завершена

Отображение окна Режим редактирования при нажатии данной кнопки по завершении записи.

8. Область отображения установок.

Отображение окна для установки формата файла и места хранения временного файла при нажатии на области перед началом записи.

9. Полоски измерителя уровня сигнала

Удлиняются или сокращаются в зависимости от уровней сигнала левого и правого каналов записываемой аудиодорожки.

Если уровень сигнала достигнет 0 dB (точка OVER), загорится **OVER** с правой стороны от обеих или одной из полосок измерителя уровня сигнала. Одновременно также появится индикатор (красная точка) над точкой OVER на форме сигнала.

Индикатор для пикового уровня и **OVER** будет продолжать гореть, пока вы не щелкнете [Запись завершена] в конце записи.

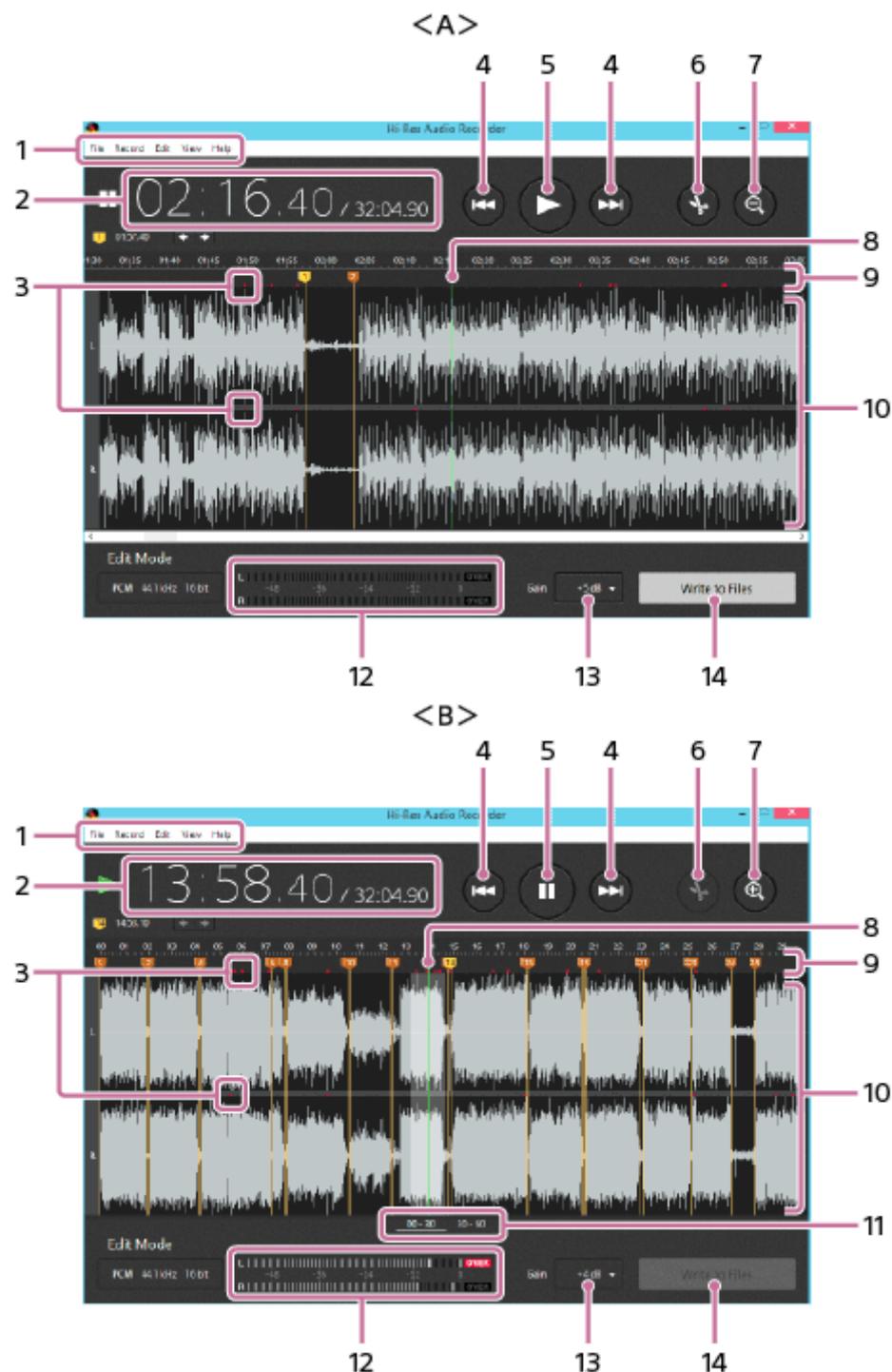
См. также

- [Окно Режим редактирования](#)
- [Пункт 3. Воспроизведение винилового диска и запись аудиодорожек с помощью Hi-Res Audio Recorder](#)

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Окно Режим редактирования

Далее приведено описание окна Режим редактирования.



A: Окно Режим редактирования с увеличенной областью рисования формы сигнала
B: Окно Режим редактирования с уменьшенной областью рисования формы сигнала

1. Строка меню

Содержит опции меню, доступные для выбора для различных операций. Для получения подробных сведений см. “Использование строки меню (в Windows)”.

Для получения сведений об опциях меню в Mac см “Использование строки меню (в Mac)”.

2. Дисплей времени

Отображение времени, соответствующего точке воспроизведения во временной файле, слева; и общей длительности временного файла справа.

3. Индикатор точки OVER

Появляется в каждой точной точке, в которой уровень сигнала записанных аудиодорожек достигает 0 dB (точка OVER). Когда воспроизведение достигнет одной из этих точек OVER, также загорится **OVER** с правой стороны от обеих или одной из полосок измерителя уровня сигнала.

4. Кнопка (Предыдущая метка)/кнопка (Следующая метка)

Перемещение курсора воспроизведения к метке, находящейся непосредственно перед или после текущего положения курсора, при нажатии любой из этих кнопок, когда воспроизведение приостановлено.

Когда продолжается воспроизведение, при нажатии одной из кнопок будет начато воспроизведение временного файла с метки, находящейся непосредственно перед или после текущего положения курсора.

Если длительность воспроизведения от предыдущей метки в пределах 5 секунд, при нажатии кнопки  (Предыдущая метка) второй раз будут начато воспроизведение временного файла с метки, находящейся непосредственно перед предыдущей.

5. Кнопка (Начать воспроизведение)

Начало воспроизведения аудиодорожек, записанных во временный файл.

При нажатии кнопки вид кнопки будет изменен на  (Приостановить воспроизведение). Для приостановки воспроизведения нажмите кнопку еще раз.

6. Кнопка (Добавить метку)

Добавление метки в месте положения курсора воспроизведения при нажатии данной кнопки, когда воспроизведение приостановлено.

7. Кнопка (Увеличение)/кнопка (Уменьшение)

Увеличение/уменьшение области рисования формы сигнала.

8. Курсор воспроизведения

Указывает на точку воспроизведения в записанной аудиодорожке, записанной во временный файл.

9. Область добавления метки

Вы можете переместить указатель и щелкнуть для добавления метки в месте расположения указателя.

10. Область рисования формы сигнала

Отображение форм сигналов для аудиодорожек, записанных во временный файл. При щелчке по форме сигнала курсор воспроизведения будет перемещен к месту, по которому был произведен щелчок.

При двойном щелчке по форме сигнала будет запущено воспроизведение временного файла с точки, которая соответствует месту, по которому был произведен двойной щелчок.

11. Кнопки выбора страницы

Отображение соответствующих страниц временного файла в области рисования формы сигнала.

В зависимости от длительности воспроизведения появится до 4 кнопок (“00 - 30”, “30 - 60”, “60 - 90” и “90 - 100”).

12. Полоски измерителя уровня сигнала

Когда выполняется воспроизведение записанных аудиодорожек, полоски измерителя уровня сигнала удлиняются или укорачиваются в зависимости от уровней сигнала левого и правого каналов аудиодорожек.

Когда воспроизведение достигнет одной из точек, в которой уровень сигнала достигает 0 dB (точка OVER), загорится **OVER**.

Индикатор для пикового уровня и **OVER** будет продолжать гореть в течение определенного времени.

13. Кнопка выбора коэффициента усиления

Когда воспроизведение записанных аудиодорожек приостановлено, вы можете щелкнуть данную кнопку, чтобы выбрать значение для уровня сигнала (коэффициента усиления).

14. Кнопка Записать в файлы

Отображение окна Записать в файлы при нажатии данной кнопки по завершении редактирования.

См. также

- [Окно Режим записи](#)
- [Добавление метки](#)
- [Экспорт временного файла, содержащего записанные аудиодорожки](#)
- [Регулировка уровня сигнала для записанных аудиодорожек \(регулировка коэффициента усиления\)](#)

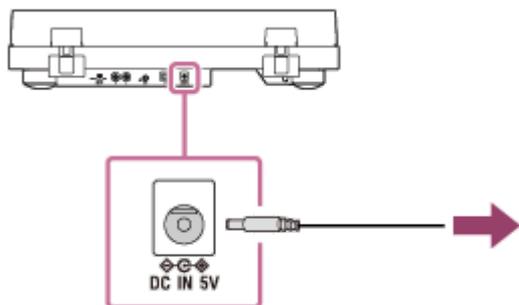
4-589-066-52(6) Copyright 2016 Sony Corporation

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Пункт 1. Включение проигрывателя

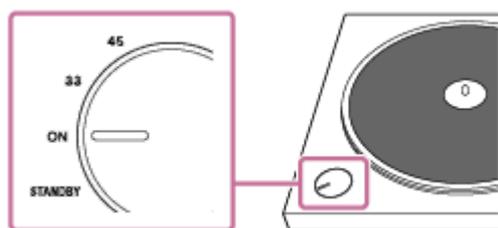
Убедитесь в том, что компьютер и проигрыватель соединены кабелем USB, а затем включите проигрыватель.
Для получения подробной информации о подключении см. "[Подсоединение компьютера к проигрывателю](#)".

- 1 Воспользуйтесь прилагаемым к проигрывателю адаптером переменного тока для подключения DC IN на проигрывателе к розетке.



- 2 Поверните ручку поворотного переключателя SPEED/POWER для выбора "ON".

Проигрыватель будет включен и станет виден для компьютера, подключенного через порт USB.



Примечание

- Во избежание шумовых помех располагайте корпус адаптера переменного тока как можно дальше от проигрывателя.

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Пункт 2. Запуск Hi-Res Audio Recorder

Запустите Hi-Res Audio Recorder на компьютере и укажите установки, например, формат записываемого файла и место хранения временного файла.

1 Запустите Hi-Res Audio Recorder.

В Windows: Щелкните [Все программы] ([Все приложения]) - [Hi-Res Audio Recorder].

В Mac: Запустите Finder и дважды щелкните по [Hi-Res Audio Recorder] в [Программы].

2 Щелкните [Файл] - [Установки] в строке меню в верхней части экрана.

В Mac щелкните [Hi-Res Audio Recorder] - [Установки] в строке меню.

Появится окно Установки.

Также отобразить окно Установки можно, щелкнув область отображения Установки в окне Режим записи. Для получения подробных сведений см. "[Окно Режим записи](#)".

3 На вкладке "Формат" выберите [PCM (.wav)] или [DSD (.dsf)], а затем укажите частоту дискретизации и битовую глубину.

По умолчанию выбраны значения "PCM (.wav)", "44.1 kHz" и "16 bit".

4 На вкладке "Временное хранилище файлов" укажите место назначения для хранения временного файла.

По умолчанию для места хранения временного файла выбран указанный ниже путь:

В Windows: C:\Users\[имя_пользователя]\AppData\Local\Sony\Hi-Res Audio Recorder\temp

В Mac: /Users/[имя_пользователя]/Library/Caches/jp.co.sony.Hi-Res-Audio-Recorder/

Если доступная для записи длительность менее 100 минут оставшаяся длительность отображается под путем для хранения временного файла.

Если на указанном диске недостаточно свободного места для хранения временного файла, выберите для места хранения временного файла другой диск.

После смены места назначения при щелчке по [Восстановить по умолчанию] будет восстановлено место для хранения временного файла по умолчанию.

5 Щелкните [ОК].

Выход Hi-Res Audio Recorder

● В Windows:

Щелкните [Файл] - [Выход] в строке меню в окне Hi-Res Audio Recorder или щелкните [x] в верхнем правом углу окна.

● В Mac:

Щелкните [Hi-Res Audio Recorder] - [Выход] в строке меню или щелкните [x] в верхнем правом углу окна.

Примечание

- Изменение места хранения временного файла по умолчанию может привести к задержке рисования формы сигнала или к пропуску звука.

При необходимости изменения места хранения временного файла по умолчанию измените его на папку на высокоскоростном диске, например, на встроенном жестком диске.

- Во время работы Hi-Res Audio Recorder не переводите компьютер в режим сна (ожидания), поскольку это может привести к потере данных или неудачному восстановлению данных.
После запуска Hi-Res Audio Recorder предотвращает автоматический переход компьютера в режим сна (ожидания).

Совет

- Если доступно обновление для Hi-Res Audio Recorder, при запуске приложения появится сообщение. Для загрузки новой версии Hi-Res Audio Recorder щелкните [Загрузить].
Для получения подробных сведений об обновлении Hi-Res Audio Recorder в Windows см. "[Использование строки меню \(в Windows\)](#)". Для получения сведений для Mac см. "[Использование строки меню \(в Mac\)](#)".

См. также

- [Форматы аудиофайлов, поддерживаемые для записи.](#)

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Пункт 3. Воспроизведение винилового диска и запись аудиодорожек с помощью Hi-Res Audio Recorder

Воспроизведите требуемый виниловый диск на проигрывателе и выполните запись его аудиодорожек с помощью Hi-Res Audio Recorder.

1 В окне Режим записи в Hi-Res Audio Recorder, нажмите кнопку  (Начать запись).

Будет отображено сообщение “Воспроизведите виниловую пластинку на проигрывателе и щелкните на кнопке “Начать запись””.

2 Воспроизведите виниловый диск на проигрывателе.



Для получения подробных сведений о воспроизведении винилового диска см. Инструкция по эксплуатации, прилагаемый к проигрывателю.

Во время воспроизведения винилового диска аудиодорожки будут звучать из динамиков компьютера. Громкость воспроизведения можно отрегулировать на компьютере.

3 Перед началом воспроизведения аудиодорожки, которую необходимо воспроизвести, щелкните [Начать запись].

Будет начата запись и в окне появятся формы сигналов аудиодорожки, запись которой выполняется.

Для приостановки записи нажмите кнопку  (Приостановить запись).

Для возобновления записи нажмите кнопку  (Начать запись) снова.

4 По завершении записи щелкните [Запись завершена].

Появится окно Режим редактирования.

5 Отредактируйте и экспортируйте временный файл.

Для получения подробных сведений о редактировании и экспорте временного файла см. “[Добавление метки](#)”, “[Регулировка уровня сигнала для записанных аудиодорожек \(регулировка коэффициента усиления\)](#)” или “[Экспорт временного файла, содержащего записанные аудиодорожки](#)”.

Для записи стороны В винилового диска после стороны А

Экспорт временного файла для стороны А, а затем запись стороны В поможет сократить длительность экспорта для стороны В благодаря меньшему размеру временного файла.

Для этого после записи стороны А, переверните виниловый диск, щелкните [Файл] - [Новый] в строке меню в верхней части окна, а затем повторите действия пунктов с 1 по 5 выше.

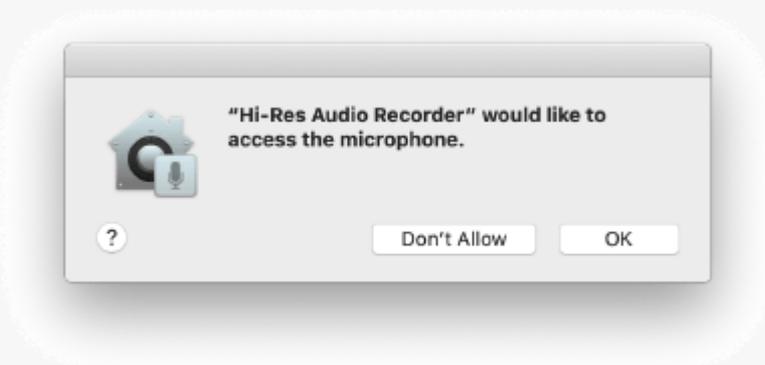
Для последовательной записи сторон А и В с последующим редактированием и экспортом временного файла

Запись сторон А и В винилового диска поможет упростить редактирование временного файла, поскольку можно указать название альбома и другие характеристики один раз перед экспортом временного файла.

Для этого выполните действия пунктов с 1 по 3 выше и нажмите кнопку  (Приостановить запись) вместо [Запись завершена] в пункте 4, когда запись стороны А завершена. Переверните и воспроизведите виниловый диск, нажмите кнопку  (Начать запись) перед началом воспроизведения требуемой аудиодорожки, а затем выполните действия пунктов 4 и 5.

Примечание

- Когда доступная для записи длительность составляет 0 минут, будет отображено сообщение [Начать запись], согласно которому необходимо сменить место хранения временного файла перед началом записи. Для получения подробной информации см. ["Пункт 2. Запуск Hi-Res Audio Recorder"](#).
Если на диске компьютера недостаточно свободного места, увеличьте объем свободного места, например, путем удаления ненужных приложений или изменения размера тома.
- Во время воспроизведения винилового диска дорожки не будут слышны, если не нажать кнопку  (Начать запись).
- Если приостановить запись и нажать кнопку  (Начать запись) для возобновления записи, сообщение "Воспроизведите виниловую пластинку на проигрывателе и щелкните на кнопке "Начать запись"." не воспроизводится. Воспроизведение будет возобновлено при нажатии кнопки  (Начать запись).
- Когда воспроизведение выполняется или приостановлено, отсоединение или подсоединение кабеля USB или выключение и включение проигрывателя может привести к тому, что проигрыватель не будет распознаваться компьютером. В таком случае перезапустите Hi-Res Audio Recorder.
- Воспроизводимый на компьютере звук во время записи не является звуком высокой четкости. Воспроизводится звук, конвертированный компьютером в воспроизводимый формат из записываемого временного файла.
- Для прослушивания текущих записей на компьютере, подсоединенном к проигрывателю, используйте встроенные динамики компьютера или подсоедините к компьютеру наушники. Если к компьютеру подсоединены какие-либо аудиоустройства USB, помимо данного проигрывателя, отсоедините их все.
- Щелкните [ОК], если следующее сообщение появляется после запуска Hi-Res Audio Recorder. (В Mac)



При нажатии [Не разрешать] выполнить запись невозможно.

Если это произойдет, щелкните [Системные настройки] в меню Apple - [Защита и безопасность] - [Конфиденциальность] - [Микрофон]. Выберите "Hi-Res Audio Recorder" в списке приложений справа, чтобы разрешить доступ к микрофону.

Совет

- При нажатии кнопки  (Приостановить запись) для приостанавливания записи воспроизведение винилового диска не будет остановлено. Для остановки воспроизведения остановите воспроизведение дорожки на проигрывателе. Для получения подробных сведений см. Инструкция по эксплуатации, прилагаемый к проигрывателю.
- Действия пунктов 2 и 3 взаимозаменяемы. Вы можете запустить запись на Hi-Res Audio Recorder, а затем также воспроизвести виниловый диск на проигрывателе.
- Если необходимо записать часть аудиодорожки, рекомендуется запустить запись немного до начала части, которую необходимо записать, и остановить ее немного после конца этой части. Далее вы можете указать ненужные диапазоны в окне Режим редактирования и исключить их из экспорта.

Для получения подробных сведений см. [“Добавление метки”](#) или [“Экспорт временного файла, содержащего записанные аудиодорожки”](#).

См. также

- [Окно Режим записи](#)
- [Окно Режим редактирования](#)
- [Повторная запись](#)
- [Меры предосторожности при записи](#)

4-589-066-52(6) Copyright 2016 Sony Corporation

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Повторная запись

Если во время записи винилового диска слышен шум или видны пропуски дорожек иглой и вы решили начать запись сначала, выполните приведенные ниже действия.

1 Нажмите кнопку **⏏** (Приостановить запись) в окне **Режим записи в Hi-Res Audio Recorder**.

Запись будет приостановлена.

2 Остановите воспроизведение винилового диска на проигрывателе.

Для получения подробных сведений о том, как остановить воспроизведение, см. документ Инструкция по эксплуатации, прилагаемый к проигрывателю.

3 Щелкните **[Файл] - [Новый]** в строке меню в верхней части экрана.

Будет отображено сообщение “Вы уверены, что хотите выполнить новую запись? Все несохраненные данные будут удалены.”.

4 Щелкните **[ОК]**.

Временный файл будет очищен и окно Режим записи вернется к изначальному виду.

Далее выполните действия, приведенные в [“Пункт 3. Воспроизведение винилового диска и запись аудиодорожек с помощью Hi-Res Audio Recorder”](#), для начала повторной записи.

Меры предосторожности при записи

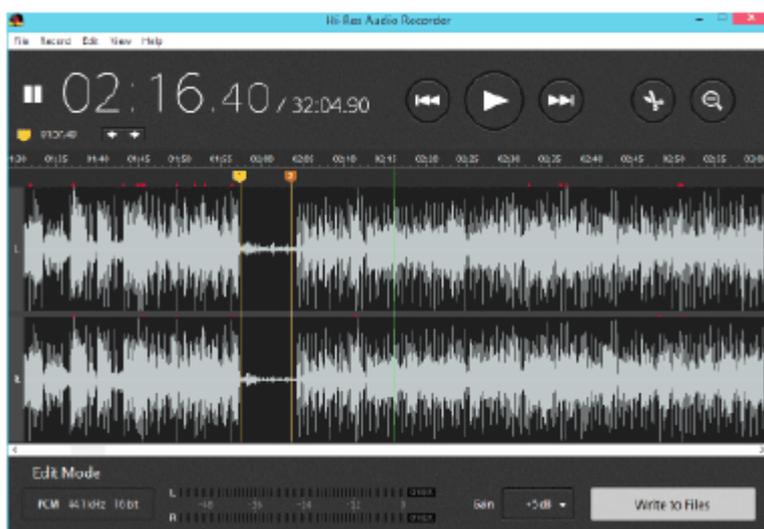
- Максимальная продолжительность записи с помощью Hi-Res Audio Recorder составляет 100 минут. Когда продолжительность записи превышает 100 минут, запись будет автоматически прекращена. Когда объем свободного места на диске компьютера станет меньше объема, необходимого для записи 100 минут, оставшаяся длительность будет отображена в начале записи.
- Когда доступная для записи длительность составляет 0 минут, будет отображено сообщение [Начать запись], согласно которому необходимо сменить место хранения временного файла перед началом записи. Для получения подробной информации см. "[Пункт 2. Запуск Hi-Res Audio Recorder](#)".
Если на диске компьютера недостаточно свободного места, увеличьте объем свободного места, например, путем удаления ненужных приложений или изменения размера тома.
Ниже приведены приблизительные объемы места на диске, необходимые для записи:

Формат данных	Частота дискретизации (битовая глубина)	Приблизительный объем диска, необходимый для записи одной минуты	Приблизительный объем диска, необходимый для записи 30 минут
PCM (WAV)	44,1 кГц (16 бит/24 бита)	32 Мб	950 Мб
	48 кГц (16 бит/24 бита)	35 Мб	1 Гб
	96 кГц (16 бит/24 бита)	70 Мб	2,1 Гб
	192 кГц (16 бит/24 бита)	140 Мб	4,1 Гб
DSD (DSF)	2,8 МГц	53 Мб	1,6 Гб
	5,6 МГц	106 Мб	3,2 Гб

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Добавление метки

В окне Режим редактирования можно добавлять метки во временный файл.
С помощью добавленных меток, например, между аудиодорожками, можно разделять и экспортировать временный файл в отдельные файлы аудиодорожек.



1 Нажмите кнопку (Начать воспроизведение) в окне Режим редактирования в Hi-Res Audio Recorder.

Будет запущено воспроизведение аудиодорожек, записанных во временный файл.

2 Нажмите кнопку (Приостановить воспроизведение) в точке воспроизведения, где необходимо добавить метку, например, во время паузы между аудиодорожками.

3 Нажмите кнопку (Добавить метку).

В месте положения курсора воспроизведения будет добавлена метка.

Также метку можно добавить путем выполнения перечисленных ниже действий:

- Щелкните [Редактировать] - [Добавить метку] в строке меню в верхней части экрана.
- Щелкните правой кнопкой мыши в области добавления метки и выберите [Добавить метку] из контекстного меню.

Регулировка положения метки

Выберите необходимую метку, щелкнув назначенный ей номер () или нажав кнопку  (Предыдущая метка) или  (Следующая метка). Далее можно регулировать положение выбранной метки путем выполнения перечисленных ниже действий:

- Нажмите кнопку со стрелкой ( / ) в левой части экрана.
- Перетащите метку влево или вправо.
- Нажмите клавишу со стрелкой вправо или влево на клавиатуре.

Удаление метки

Удалить метку можно путем выполнения перечисленных ниже действий:

- Выберите необходимую метку и щелкните [Редактировать] - [Удалить метку] в строке меню в верхней части экрана.
- Выберите и щелкните правой кнопкой мыши по необходимой метке, а затем выберите [Удалить метку] из контекстного меню.
- Выберите и дважды щелкните по необходимой метке.
- Выберите необходимую метку и нажмите клавишу Delete на клавиатуре.
- Для удаления всех добавленных меток щелкните [Редактировать] - [Удалить все метки] в строке меню в верхней части экрана.. Также можно щелкнуть правой кнопкой мыши по области добавления метки и выбрать [Удалить все метки] в контекстном меню для удаления их всех.

Примечание

- Будут автоматически добавлены метка начального положения (**S**) и метка конечного положения (**E**) серий аудиодорожек, записанных во временный файл, в результате чего переместить или удалить данные метки невозможно.
- Воспроизводимый на компьютере звук во время записи не является звуком высокой четкости. Воспроизводится звук, конвертированный компьютером в воспроизводимый формат из записываемого временного файла.

Совет

- Можно добавить до 60 меток.
- Также можно добавить метку для паузы между записанными во временный файл аудиодорожками для предотвращения экспорта данного участка.
Для получения дополнительных сведений об экспорте см. [“Экспорт временного файла, содержащего записанные аудиодорожки”](#).

См. также

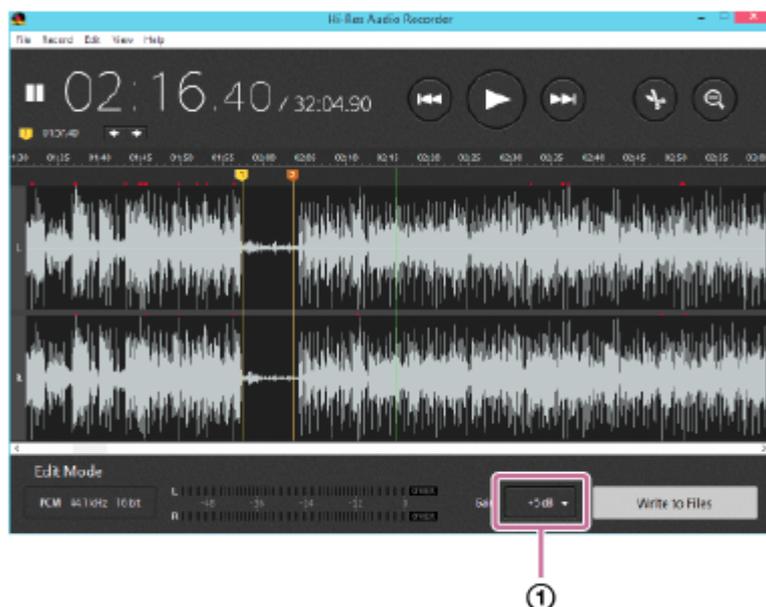
- [Окно Режим редактирования](#)

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Регулировка уровня сигнала для записанных аудиодорожек (регулировка коэффициента усиления)

В окне Режим редактирования можно регулировать уровень сигнала (коэффициент усиления) для временного файла.

Вы можете выбрать автоматическую регулировку коэффициента усиления, а также ручную регулировку коэффициента усиления, которая позволяет увеличивать коэффициент усиления с шагом 1 дБ от +1 дБ до +6 дБ.



1 Во время приостановки воспроизведения щелкните кнопку выбора коэффициента усиления (①) в окне Режим редактирования приложения Hi-Res Audio Recorder.

2 Выберите на свое усмотрение значение от +1 dB до +6 dB.

Перед выполнением регулировки в качестве коэффициента усиления для временного файла будет выбрано значение "0 dB" (регулировка отсутствует).

Когда выбрано "Авто" максимальный уровень сигнала будет регулироваться автоматически, чтобы не превысить 0 dB.

3 После завершения выбора коэффициента усиления воспроизведите временный файл, чтобы проверить формы сигнала аудиодорожек и полоски измерителя уровня сигнала для усиления сигнала.

Полоски измерителя уровня сигнала удлинняются или укорачиваются в зависимости от уровней сигнала левого и правого каналов аудиодорожек.

Когда воспроизведение достигнет одной из точек, в которой уровень сигнала достигает 0 dB (точки OVER), на форме сигнала над точной точкой OVER появится индикатор. Одновременно также загорится, **OVER** с правой стороны от обеих или одной из полосок измерителя уровня сигнала.

Индикатор для пикового уровня и **OVER** будет продолжать гореть в течение определенного времени, а затем автоматически погаснет.

Примечание

- Если максимальный уровень сигнала временного файла уже превысил -1 дБ во время записи, выбор “Авто” в пункте 2 не приведет к увеличению коэффициента усиления.
- Выбор “Авто” в пункте 2 не приведет к автоматическому увеличению коэффициента усиления выше +6 дБ.
- Если для экспорта файлов выбран формат DSD, увеличение коэффициента усиления приведет к увеличению времени экспорта.
- В зависимости от винилового диска уровень сигнала может не достигать -1 дБ даже с помощью регулировки коэффициента усиления.

См. также

- [Окно Режим редактирования](#)

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

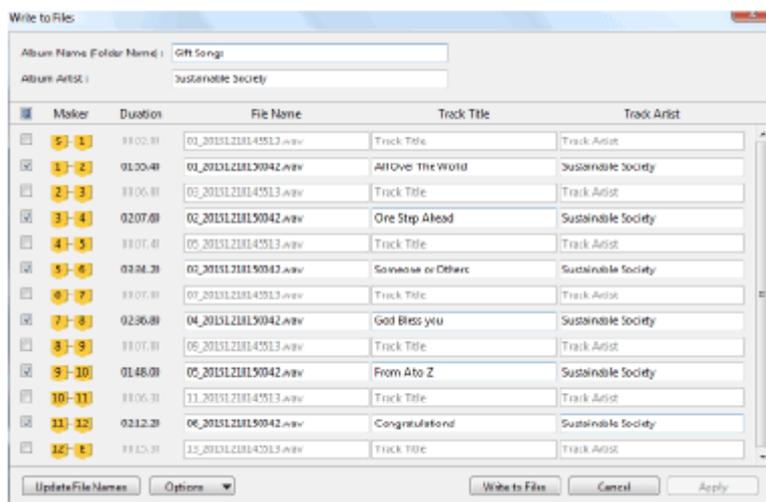
Экспорт временного файла, содержащего записанные аудиодорожки

Экспортируйте временный файл, отредактированный в окне Режим редактирования, и сохраните записанные аудиодорожки в виде записанных файлов.

Для удаления пауз между аудиодорожками при экспорте необходимо снять метку с соответствующего пункта. Для получения подробных сведений о добавлении метки см. [“Добавление метки”](#).

1 В окне Режим редактирования в Hi-Res Audio Recorder, добавьте метки и щелкните [Записать в файлы].

Появится окно Записать в файлы, в котором будут указаны список добавленных меток и названия файлов. По умолчанию каждое название файла отображается в формате “(Номер дорожки)_(Год)(Дата)(Время) (разрешение)” (например, 01_20160401012345.wav).



2 Снимите метки с пунктов для выбора, которые необходимо исключить при экспорте.

3 Щелкните [Записать в файлы].

Появится окно для выбора места назначения для сохранения файлов.

4 Выберите место назначения и щелкните [ОК].

В указанном месте назначения будет создана папка, и записанные файлы будут сохранены в данной папке. Если оставить название альбома пустым в окне Записать в файлы, папка будет названа в формате “(Год) (Дата)(Время)” (например, 20160401012345).

После сохранения файлов появится окно Режим редактирования.

Для начала новой записи щелкните [Файл] - [Новый] в строке меню в верхней части экрана для отображения окна Режим записи.

Примечание

- Указать формат файла при экспорте временного файла невозможно. Его необходимо указать до начала записи. Для получения подробных сведений об установках см. [“Пункт 2. Запуск Hi-Res Audio Recorder”](#).

Совет

- После указания маркеров для экспорта можно переназначить номера и даты дорожек, которые необходимо включить в названия экспортированных файлов. Щелкните [Обновить назв. Файлов], а затем щелкните [ОК] в окне сообщений. Номер и дата дорожки в названии каждого экспортированного файла будут заменены на новый серийный номер и дату. В окне сообщений можно также выбрать номер для “№ начальной дорожки” для указания номера первой дорожки экспортированных названий файлов.
- Названия экспортированных файлов можно заменить на названия дорожек. Введите названия дорожек и щелкните [Опции] - [Используйте назв. дорожек как имена файлов.]. Номер дорожки и разрешение не будут изменены.
- В поле “Исполнитель дорожки” всех аудиодорожек можно скопировать имя исполнителя альбома. Введите имя исполнителя альбома и щелкните [Опции] - [Копировать исполнителя альбома в исполнители дорожек].
- Если ввести названия дорожек и имена исполнителей дорожек и нажать [Применить], введенная информация будет временно сохранена. Данная функция полезна при необходимости повторного редактирования временного файла. Для повторного редактирования временного файла щелкните [Отменить] в окне Записать в файлы. Далее сохраненные названия дорожек и имена исполнителей дорожек можно использовать снова для экспорта в окне Режим редактирования.

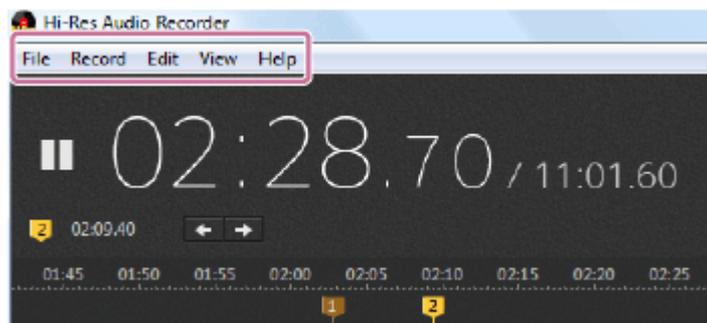
См. также

- [Окно Режим редактирования](#)

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Использование строки меню (в Windows)

Далее приведено описание опций меню, которые можно выбрать в строке меню в верхней части экрана.



Примечание

- В зависимости от отображаемого окна некоторые опции могут быть недоступны для выбора.

Файл

- Новый:
Очистка временного файла и восстановление начального состояния окна Режим записи.
Формат файла, измененный со значения по умолчанию, будет прежним.
- Установки:
Отображение окна для установки формата файла и места хранения временного файла.
- Записать в файлы:
Отображение окна Записать в файлы.
- Выход:
Выход из Hi-Res Audio Recorder.

Запись

- Начать запись:
Отображение сообщения, подтверждающего необходимость начала записи.
- Приостановить запись:
Приостановка текущей записи.
- Запись завершена:
Отображение окна Режим редактирования при выборе данной опции меню по завершению записи.

Редактировать

В окне Режим редактирования доступны указанные ниже опции меню.

- Начать воспроизведение:
Начало воспроизведения временного файла.
- Приостановить воспроизведение:

Приостановка текущего воспроизведения временного файла.

- **Добавить метку:**
Добавление метки в месте положения курсора воспроизведения при выборе данной опции меню, когда воспроизведение временного файла приостановлено.
- **Следующая метка:**
Перемещение курсора воспроизведения к следующей метке.
- **Предыдущая метка:**
Перемещение курсора воспроизведения к предыдущей метке.
- **Удалить метку:**
Удаление выбранной метки.
- **Удалить все метки:**
Удаление всех добавленных меток.
- **Усиление:**
Отображение значений уровня сигнала, которые можно выбрать для записанных данных (временного файла).

Просмотр

В окне Режим редактирования доступны указанные ниже опции меню.

- **Увеличение:**
Увеличение форм сигналов во временном файле.
- **Уменьшение:**
Уменьшение форм сигналов во временном файле.
- **Следующая страница:**
Отображение следующей страницы временного файла, если он состоит из нескольких страниц.
- **Предыдущая страница:**
Отображение предыдущей страницы временного файла, если он состоит из нескольких страниц.

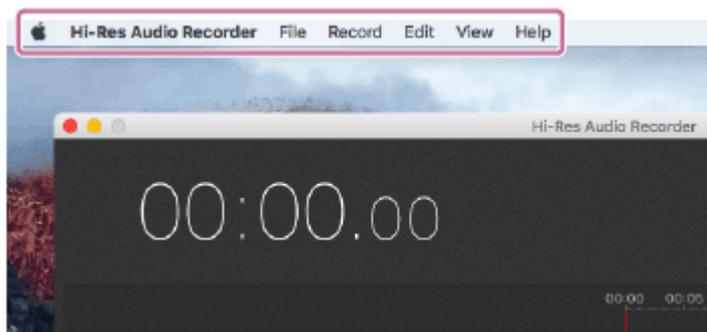
Справка

- **Справка:**
Запуск интернет-обозревателя для отображения Справка в Hi-Res Audio Recorder.
- **Проверить наличие обновлений:**
Отображение информации об обновлениях для Hi-Res Audio Recorder.
Если доступны обновления, появится сообщение. Щелкните [Загрузить] и выполните действия ниже.
 - Загрузите новую программу установки Hi-Res Audio Recorder и сохраните ее на компьютере.
 - После полной загрузки программы установки закройте Hi-Res Audio Recorder.
 - Дважды щелкните по сохраненной программе установки.
Будет начата установка новой версии Hi-Res Audio Recorder.
По завершении установки Hi-Res Audio Recorder будет заменен новой версией.
- **Информация:**
Отображение версии Hi-Res Audio Recorder и года авторских прав на нее.

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Использование строки меню (в Mac)

Далее приведено описание опций меню, которые можно выбрать в строке меню.



Примечание

- В зависимости от отображаемого окна некоторые опции могут быть недоступны для выбора.

Hi-Res Audio Recorder

- Информация:
Отображение версии Hi-Res Audio Recorder и года авторских прав на нее.
- Установки:
Отображение окна для установки формата файла и места хранения временного файла.
- Выход:
Выход из Hi-Res Audio Recorder.

Файл

- Новый:
Очистка временного файла и восстановление начального состояния окна Режим записи.
Формат файла, измененный со значения по умолчанию, будет прежним.
- Записать в файлы:
Отображение окна Записать в файлы.

Запись

- Начать запись:
Отображение сообщения, подтверждающего необходимость начала записи.
- Приостановить запись:
Приостановка текущей записи.
- Запись завершена:
Отображение окна Режим редактирования при выборе данной опции меню по завершению записи.

Редактировать

В окне Режим редактирования доступны указанные ниже опции меню.

- Начать воспроизведение:
Начало воспроизведения временного файла.
- Приостановить воспроизведение:
Приостановка текущего воспроизведения временного файла.
- Добавить метку:
Добавление метки в месте положения курсора воспроизведения при выборе данной опции меню, когда воспроизведение временного файла приостановлено.
- Следующая метка:
Перемещение курсора воспроизведения к следующей метке.
- Предыдущая метка:
Перемещение курсора воспроизведения к предыдущей метке.
- Удалить метку:
Удаление выбранной метки.
- Удалить все метки:
Удаление всех добавленных меток.
- Усиление:
Отображение значений уровня сигнала, которые можно выбрать для записанных данных (временного файла).

Просмотр

В окне Режим редактирования доступны указанные ниже опции меню.

- Увеличение:
Увеличение форм сигналов во временном файле.
- Уменьшение:
Уменьшение форм сигналов во временном файле.
- Следующая страница:
Отображение следующей страницы временного файла, если он состоит из нескольких страниц.
- Предыдущая страница:
Отображение предыдущей страницы временного файла, если он состоит из нескольких страниц.

Справка

- Справка:
Запуск интернет-обозревателя для отображения Справка в Hi-Res Audio Recorder.
- Проверить наличие обновлений:
Отображение информации об обновлениях для Hi-Res Audio Recorder.
Если доступны обновления, появится сообщение. Щелкните [Загрузить] и выполните действия ниже.
 - Загрузите новую программу установки Hi-Res Audio Recorder и сохраните ее на компьютере.
 - После полной загрузки программы установки закройте Hi-Res Audio Recorder.
 - Дважды щелкните по сохраненной программе установки.
Будет начата установка новой версии Hi-Res Audio Recorder.
По завершении установки Hi-Res Audio Recorder будет заменен новой версией.

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Сообщения об ошибках

Подсоединение

Устройство не найдено. Проверьте питание или соединение устройства.

- Убедитесь в том, что проигрыватель включен.
- Убедитесь в том, что компьютер надлежащим образом подключен к проигрывателю. Для получения подробной информации о подключении см. [“Подсоединение компьютера к проигрывателю”](#).
- Когда Hi-Res Audio Recorder запущен, переключение пользователей Windows не позволяет приложению работать надлежащим образом. Сначала выйдите из Hi-Res Audio Recorder, а затем переключите пользователя.

Выполнено отсоединение от устройства. Проверьте питание или соединение устройства.

- Проигрыватель был выключен, когда производилась запись винилового диска или она была приостановлена. Включите проигрыватель.
- Соединение между компьютером и проигрывателем было потеряно, когда производилась запись винилового диска или она была приостановлена. Убедитесь в том, что кабель USB или адаптер переменного тока надежно подключены.

Запись

Запись остановлена из-за достижения предельного времени записи.

Максимальная продолжительность записи с помощью Hi-Res Audio Recorder составляет 100 минут. Когда продолжительность записи превышает 100 минут, запись будет автоматически прекращена.

Редактирование

Дальнейшее добавление меток невозможно. Удалите ненужные метки и повторите попытку.

Можно добавить до 60 меток. Удалите ненужные метки.

Временное хранилище файлов

Указать папку в качестве временного хранилища файлов невозможно. Выберите другую папку.

Выбрать папку, хранящуюся на некоторых дисках, например, на сетевых дисках или дисках CD, для использования в качестве места хранения временного файла невозможно. Выберите другую папку.

Не удалось использовать указанную папку в качестве временного хранилища файлов. Измените временное хранилище файлов.

В указанных ниже случаях использовать выбранную папку в качестве места хранения временного файла невозможно. Измените временное хранилище файлов.

- Диск, содержащий место хранения временного файла, был отсоединен от компьютера или выключен.
- Когда диск не находился в указанном выше состоянии, была нажата кнопка  (Начать запись).
- Из-за низкой скорости диска, содержащего место хранения временного файла, задержка рисования формы сигнала и вывода аудио вызвало переполнение памяти.

С приводом, отличным от установленного по умолчанию, скорость доступа может замедлиться, что приведет к задержке рисования формы сигнала или пропаданию звука. Вы уверены, что хотите изменить временное хранилище файлов?

Изменение места хранения временного файла по умолчанию может привести к задержке рисования формы сигнала или к пропуску звука.

Щелкните [Да] для изменения места хранения временного файла. Для отмены операции щелкните [Нет].

Экспорт

Обнаружены неприемлемые символы в названии файла. Измените имя файла.

Попытка экспорта временного файла в файл(ы) не удалась, поскольку название файла содержит недопустимые символы.

Измените имя файла.

Обнаружены неприемлемые символы в названии альбома. Измените имя альбома.

Попытка экспорта временного файла в файл(ы) не удалась, поскольку название альбома содержит недопустимые символы.

Измените имя альбома.

Не указано имя файла. Введите имя файла.

Попытка экспорта временного файла в файл(ы) не удалась, поскольку поле названия файла не было заполнено. Введите имя файла.

Имя файла дублируется. Измените имя файла.

Попытка экспорта временного файла в файл(ы) не удалась, поскольку файл с таким же названием уже существует.

Измените имя файла.

Сохранение

Файл с таким названием уже существует на носителе. Вы уверены, что хотите заменить его?

Записанный файл с таким же названием уже существует в целевой папке.

Если его необходимо заменить на текущую запись, щелкните [ОК].

Если необходимо сохранить существующий файл, измените название файла.

Папка с таким же названием, как и название файла, существует на носителе. Измените имя файла.

Название файла совпадает с названием папки, которая содержится в месте назначения для сохранения файлов. Измените имя файла.

Слишком длинный путь к файлу. Измените имя файла или место назначения.

Путь к файлу превышает максимальную длину символов.

Измените имя файла или место назначения.

Файл с таким же названием, как и название папки, существует на носителе. Измените название альбома (название папки).

Название альбома (название папки) записанного файла (файлов) совпадает с названием файла, который уже существует в месте назначения.

Измените название альбома (название папки).

Недостаточно свободного пространства в месте назначения. Удалите ненужные файлы или измените место назначения.

В месте назначения недостаточно свободного места для сохранения записанных файлов.

Увеличьте объем свободного места, например, удалив ненужные файлы или изменив место назначения.

Не удалось сохранить файл. Что касается подробностей, щелкните "Справка" в меню и см. Справочное руководство.

Попытка сохранить файл(ы) не удалась. Для получения подробных сведений см. ["Попытка сохранить файл не удалась."](#)

Сеть

Не удалось получить информацию о версии. Проверьте Интернет-соединение вашего компьютера.

Попытка получения информации о версии Hi-Res Audio Recorder не удалась. Убедитесь в том, что компьютер подключен к интернету.

Не удалось загрузить новую версию. Проверьте Интернет-соединение вашего компьютера.

Попытка загрузки новой версии Hi-Res Audio Recorder не удалась. Убедитесь в том, что компьютер подключен к интернету.

Прочее

Имеется проблема с устройством воспроизведения звука. Оно может быть не установлено на компьютере или может быть использовано другим приложением.

- Установите приложение для воспроизведения аудио на компьютере.
- Если другое приложение использует устройство для воспроизведения аудио, выйдите из приложения.

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Установка не завершена.

- Убедитесь в том, что вы не используете компьютер с операционной системой, которая не поддерживается. Используйте компьютер с одной из поддерживаемых операционных систем. Для получения подробной информации см. [“Системные требования”](#).
- Убедитесь в том, что на диске достаточно свободного места. Для установки требуется приблизительно 100 МБ свободного места. Если свободного места недостаточно, удалите ненужные файлы.
- В случае входа (входной регистрации) на компьютере с помощью учетной записи без прав администратора (учетной записи, которая не является учетной записью Администратора), вы не сможете установить или удалить Hi-Res Audio Recorder. Переключитесь на учетную запись администратора, введя имя пользователя и пароль Администратора, или выполните выход (выходную регистрацию) на компьютере, а затем еще раз выполните вход (входную регистрацию) с помощью учетной записи Администратора.

Компьютер не может определить подсоединенный проигрыватель.

- Отсоедините кабель USB и перезапустите компьютер. Убедитесь в том, что компьютер включен, а затем подсоедините компьютер к проигрывателю с помощью кабеля USB.
Для получения подробной информации о подключении см. [“Подсоединение компьютера к проигрывателю”](#).
- Убедитесь в том, что драйвер устройства USB успешно установлен. (В Windows)
При подключении компьютера к проигрывателю с помощью кабеля USB впервые или при использовании порта USB, отличного от использованного ранее, драйвер устройства USB может быть автоматически установлен снова.
Подключите проигрыватель к компьютеру и включите проигрыватель, а затем щелкните [Панель управления] - [Оборудование и звук] - [Диспетчер устройств] или щелкните правой кнопкой [Пуск] и выберите [Диспетчер устройств].
Если отображается “PS-HX500” под [Звуковые, видео и игровые устройства] в окне, драйвер устройства USB успешно установлен.
- Выполните действия ниже, чтобы убедиться в том, что название проигрывателя отображается в “Информация о системе”. (В Mac)
 - Подсоедините проигрыватель к компьютеру и включите его.
 - Щелкните [Об этом Mac] в меню Apple.
 - Щелкните [Обзор] - [Отчет о системе].
 - Щелкните [USB] в под [Аппаратные средства] и убедитесь в том, что отображается “PS-HX500”.

Примечание

- Если последние обновления Windows не применены, приложение может быть не установлено успешно. Запустите Windows Update и установите последние обновления.

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Hi-Res Audio Recorder не запускается.

- Возможно, компьютер не работает надлежащим образом. Запустите другое приложение, чтобы проверить, работает ли оно надлежащим образом.
- Возможно, компьютер не работает надлежащим образом. Перезагрузите компьютер.
- Убедитесь в том, что Hi-Res Audio Recorder успешно установлен. (В Windows)
 - Щелкните [Программы и компоненты] в [Панель управления] или щелкните [Приложения и возможности] в [Параметры], а затем убедитесь, что отображается “Hi-ResAudioRecorder”.
 - Подключите проигрыватель к компьютеру и включите проигрыватель, а затем щелкните [Панель управления] - [Оборудование и звук] - [Диспетчер устройств] или щелкните правой кнопкой [Пуск] и выберите [Диспетчер устройств], а затем убедитесь, что в окне отображается “PS-HX500” под [Звуковые, видео и игровые устройства].
- Убедитесь в том, что Hi-Res Audio Recorder успешно установлен. (В Mac)
 - Запустите Finder и убедитесь в том, что “Hi-Res Audio Recorder” отображается в [Программы].
- Если Hi-Res Audio Recorder не установлен успешно, удалите приложение и повторно установите. Для получения подробных сведений об установке см. [“Установка Hi-Res Audio Recorder”](#).

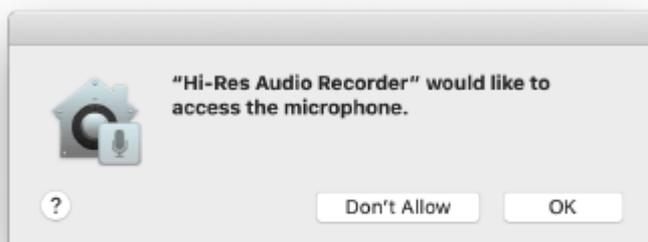
Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Не удается начать запись.

- Убедитесь в том, что проигрыватель и компьютер подсоединены с помощью кабеля USB.
- Убедитесь в том, что проигрыватель включен.
- Убедитесь в том, что Hi-Res Audio Recorder успешно установлен. (В Windows)
 - Щелкните [Программы и компоненты] в [Панель управления] или щелкните [Приложения и возможности] в [Параметры], а затем убедитесь, что отображается “Hi-ResAudioRecorder”.
 - Подключите проигрыватель к компьютеру и включите проигрыватель, а затем щелкните [Панель управления] - [Оборудование и звук] - [Диспетчер устройств] или щелкните правой кнопкой [Пуск] и выберите [Диспетчер устройств], а затем убедитесь, что в окне отображается “PS-HX500” под [Звуковые, видео и игровые устройства].
- Убедитесь в том, что Hi-Res Audio Recorder успешно установлен. (В Mac)
 - Запустите Finder и убедитесь в том, что “Hi-Res Audio Recorder” отображается в [Программы].
- Если Hi-Res Audio Recorder не установлен успешно, удалите приложение и повторно установите. Для получения подробных сведений об установке см. [“Установка Hi-Res Audio Recorder”](#).

Примечание

- Щелкните [OK], если следующее сообщение появляется после запуска Hi-Res Audio Recorder. (В Mac)



При нажатии [Не разрешать] выполнить запись невозможно.

Если это произойдет, щелкните [Системные настройки] в меню Apple - [Защита и безопасность] - [Конфиденциальность] - [Микрофон]. Выберите “Hi-Res Audio Recorder” в списке приложений справа, чтобы разрешить доступ к микрофону.

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

При выходе компьютера из режима сна (ожидания) компьютер не воспроизводит звук или проигрыватель не обнаруживается компьютером. (Только в Windows)

- На некоторых компьютерах подсоединенный проигрыватель может не обнаруживаться при выходе из режима сна (ожидания). Отсоедините кабель USB и перезапустите компьютер. Убедитесь в том, что компьютер включен, а затем подсоедините компьютер к проигрывателю с помощью кабеля USB.
Для получения подробной информации о подключении см. [“Подсоединение компьютера к проигрывателю”](#).

Совет

- Когда запущен Hi-Res Audio Recorder компьютер не будет автоматически переведен в режим сна (ожидания), независимо от установок автоматической экономии энергии.
Для перевода компьютера в режим сна (ожидания) выйдите из Hi-Res Audio Recorder, а затем выполните требуемые операции.

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Воспроизведение аудиодорожек, записанных во временный файл, прерывается (присутствуют пропуски звуков) или удаляется рисование формы сигнала.

- Нагрузка на ЦП компьютера возрастает. Закройте другие приложения.
- При одновременном использовании других устройств USB прекратите использование таких устройств USB.
- Скорость диска, содержащего временный файл, может быть низкой. Измените место хранения временного файла по умолчанию на папку на высокоскоростном диске, например, на встроенном жестком диске компьютера. Для получения подробной инструкции о смене места хранения временного файла см. [“Пункт 2. Запуск Hi-Res Audio Recorder”](#).

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

В звуке, который записывается или воспроизводится в данный момент, слышен электрический шум.

-
- Адаптер переменного тока или шнур питания проигрывателя, настольная флуоресцентная лампа или мобильный телефон расположены рядом с проигрывателем, отодвиньте их подальше от проигрывателя.

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Регулировка уровня сигнала (коэффициента усиления) приводит к возникновению шума.

- Возможно, вы выбрали слишком высокое значение коэффициента усиления.
Выберите более низкое значение.
Для получения подробных инструкций по выбору значения коэффициента усиления см. [“Регулировка уровня сигнала для записанных аудиодорожек \(регулировка коэффициента усиления\).”](#)

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Выбор “Авто” для регулировки усиления не изменяет уровень сигнала.

- Максимальный уровень сигнала записанных данных (временного файла) превышает -1 дБ.
В этом случае выбор “Авто” не приводит к увеличению коэффициента усиления.

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Попытка сохранить файл не удалась.

- Убедитесь в том, что вы не пытаетесь сохранить перечисленные ниже файлы.
 - Файл, используемый другим пользователем компьютера.
 - Файл, используемый другим приложением.
- Размер файла мог превысить максимальный допустимый системой размер (до 4 Гб для FAT32).
Измените формат файла или уменьшите размер файла путем уменьшения длительности записи.
- Размер файла формата WAV может быть более 4 Гб (объем, доступный для записи продолжительностью до 60 минут при выборе значений "192 kHz" и "24 bit" в качестве частоты дискретизации и битовой глубины соответственно).
Измените формат файла или уменьшите размер файла путем уменьшения длительности записи.

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Сохранив файлы с одного винилового диска, вы не уверены в том, как выполнить запись другого.

-
- Для начала новой записи щелкните [Файл] - [Новый] в строке меню в верхней части экрана для отображения окна Режим записи.

4-589-066-52(6) Copyright 2016 Sony Corporation

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Вы не уверены в том, как проигрывать записанные файлы.

- Hi-Res Audio Recorder является всего лишь приложением для записи. Оно не предназначено для воспроизведения.
Для воспроизведения записанных файлов необходимо перенести файлы на аудиоустройство, которое поддерживает воспроизведение звука высокого разрешения, или установить на компьютере приложение для воспроизведения музыки, которое поддерживает воспроизведение звука высокого разрешения.
Для воспроизведения рекомендуются указанные ниже устройства и приложения.
 - Устройства для воспроизведения звука высокого разрешения: UDA-1, CAS-1, TA-ZH1ES, SA-Z1
 - Приложения для воспроизведения звука высокого разрешения: Sony | Music Center for PC

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Вы не уверены в том, как выполнять редактирование записанных файлов.

- Hi-Res Audio Recorder представляет собой программу только для записи. Выполнять редактирование экспортированных файлов с ее помощью невозможно.
Рекомендуется завершить редактирование временного файла на Hi-Res Audio Recorder, прежде чем экспортировать и сохранить его на компьютере.

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Вы не уверены в том, как записать записанные файлы на CD.

- Hi-Res Audio Recorder является всего лишь приложением для записи. Оно не может записывать файлы на диск.
Для записи записанных файлов на CD необходимо использовать приложение для редактирования музыки с функцией записи на диск.

Приложение для системы стереофонического проигрывателя
Hi-Res Audio Recorder

Вы не уверены в том, как записать записанные файлы на диск в формате DSD.

- Hi-Res Audio Recorder является всего лишь приложением для записи. Оно не может записывать записанные файлы на диск в формате DSD.

Для записи записанных файлов на диск в формате DSD необходимо использовать приложение для редактирования музыки с функцией записи на диск.