



Apogee ONE

Краткое руководство

V3, март, 2013



Содержание

Обзор	3
Введение	3
ONE	3
Комплектация	3
Описание панели	4
Опциональное питание от батарей	5
Подключение к Mac	5
Системные требования	5
Установка программного обеспечения	5
Выбор ONE в качестве входного/выходного аудио устройства для Mac	6
Коммутация с динамиками или наушниками	6
Конфигурирование входа	6
Подключение к iPad	8
Системные требования	8
Установка Maestro из онлайн-магазина App Store	8
Коммутация с наушниками или динамиками	9
Конфигурирование входа	10
Регулировка входного/выходного уровней	11
Входной уровень	11
Уровень выходного сигнала для наушников/динамиков	11
Установка программного приложения	12
ОС Mac: использование ONE с Logic	12
ОС Mac: использование ONE с Avid Pro Tools (версия 9 или выше)	14
ОС Mac: использование ONE с Ableton Live	16
Использование ONE с приложениями iOS.....	16

Введение

Благодарим за приобретение ONE. В данном руководстве описано как устанавливать ONE в рамках операционных систем Mac и iPad, коммутировать его с наушниками для воспроизведения музыки и записывать собственное исполнение с помощью встроенного или внешнего микрофонов или электронного музыкального инструмента.

ONE

Первый аудио интерфейс студийного качества для iPad, iPhone и Mac

Apogee ONE — первый микрофон и интерфейс USB-аудио студийного качества, ориентированный на работу с iPad, iPhone и Mac. ONE обеспечивает возможность создания профессионального уровня качества записей на iPod touch, iPhone, iPad или Mac без необходимости использования сложной аппаратуры со всеми вытекающими отсюда последствиями. Использование знаменитых конвертеров АЦ/ЦА премиум класса компании Apogee позволяет с успехом использовать ONE в музыкальных приложениях, подкастинге и записи дикторских текстов, одновременно с этим обеспечивая в наушниках мониторный сигнал высочайшего качества.

Комплектация

- ONE
- Многожильный кабель с:
 - одним входным микрофонным разъемом XLR Mic
 - одним 1/4" разъемом инструментального входа
- Адаптер для микрофонной стойки
- Кабель USB
- 30-контактный кабель iOS
- Универсальный блок питания (Северная Америка, Европа, Великобритания, Австралия, Япония)
- Краткое руководство (данный документ)

ЗАМЕЧАНИЕ

Программное обеспечение и прошивка доступны только в режиме онлайн. Зарегистрируйте устройство и загрузите последние версии с сайта <http://www.apogeedigital.com/downloads>.



Многожильный кабель



Адаптер для микрофонной стойки



Краткое руководство



ONE



Кабель USB



30-контактный кабель USB



Универсальный блок питания (Северная Америка, Европа, Великобритания, Австралия, Япония)

Описание панели



Встроенный микрофон

Индикатор входа/выхода

Измерители уровней входного/выходного сигналов

Регулятор
- Выбор функции
- Уровень входа
- Уровень выхода



Сtereo выход на наушники
Выход на динамики



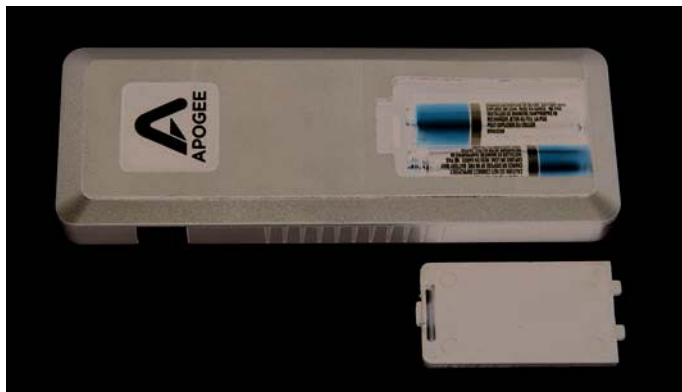
Микрофонный/
инструментальный
вход
Многожильный кабель
в комплекте

Блок питания в комплекте

Коммутация с оборудованием
iOS или Mac по USB

Опциональное питание от батарей

В целях обеспечения полной свободы перемещения при коммутации с iPad, iPhone или iPod touch можно обеспечить питание ONE от двух батарей формата AA (в комплект поставки не входят). Для этого достаточно открыть крышку батарейного отсека и вставить туда их.



Настоятельно рекомендуется использовать перезаряжаемые аккумуляторы NiMH, которые обеспечивают максимальную продолжительность записи.

В качестве альтернативного варианта можно подать питание на iOS для подзарядки с помощью кабеля, входящего в комплект поставки ONE, и работать с ONE уже без батареек (питание подается в этом случае по шине USB).

Подключение к Mac

Системные требования

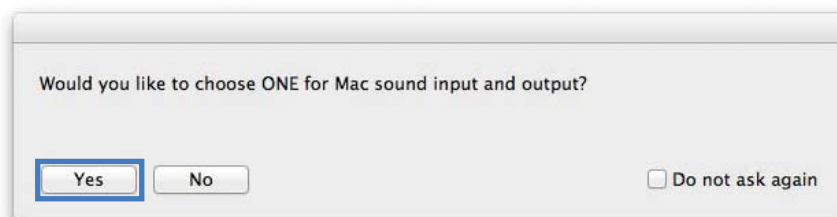
- Компьютер: Intel Mac 1.5 ГГц или выше
- Память: 2 Гб RAM (минимум), рекомендуется 4 Гб
- ОС: 10.6.8 или выше
- Коммутация и питание: любой USB-порт на Mac
- Питание по шине USB; опциональное питание от адаптера постоянного тока (блок питания постоянного тока в комплекте)

Установка программного обеспечения

1. Скоммутируйте с помощью входящего в комплект поставки кабеля USB порт USB на ONE с портом USB компьютера Mac.
2. Загрузите интернет-страницу <http://www.apogeedigital.com/downloads.php>
3. Загрузите с нее последнюю версию инсталлятора программного приложения ONE.
4. После загрузки файла-инсталлятора щелкните два раза по пиктограмме Apogee для запуска обновления прошивки.
5. После завершения процесса обновления прошивки щелкните два раза по пиктограмме активного блока (open-box) для запуска инсталлятора программного приложения.
6. После завершения установки программного приложения необходимо перезагрузить компьютер.

Выбор ONE в качестве входного/выходного аудио устройства для Mac

Скоммутируйте ONE с Mac, установите программное приложение и перезагрузите Mac. Раскроется диалоговое окно, предлагающее выбрать ONE в качестве входного/выходного аудио устройства для Mac. Щелкните по **Yes**.



Коммутация с динамиками или наушниками

Для коммутации с наушниками используйте 1/8" выходной разъем, расположенный на передней стороне ONE.

В качестве альтернативы этот выход можно коммутировать с системой звукоусиления (для этого потребуется переходник). В этом случае 1/8" выход ONE коммутируется с двумя разъемами (1/4", RCA и т.д.) активной системы.

Конфигурирование входа



ONE поддерживает одновременную работу с двумя входами и позволяет выбрать одну из перечисленных ниже конфигураций.

- Встроенный микрофонный вход
- Встроенный микрофонный вход + 1/4" инструментальный вход
- Вход внешнего микрофона XLR
- Вход внешнего микрофона XLR + 1/4" инструментальный вход
- 1/4" инструментальный вход

При использовании внешнего микрофона с разъемом XLR или инструмента с разъемом 1/4" необходимо использовать многожильный кабель из комплекта поставки ONE.



Откройте программное приложение Apogee Maestro, которое находится в папке Applications компьютера Mac, и выберите ярлык Input.



Определите значение установки Analog Level в соответствии с микрофоном, который будет использоваться для записи. Например, если ко входу ONE с помощью многожильного кабеля подключен внешний микрофон с разъемом XLR, выберите в меню Analog Level опцию "Ext Mic" для канала 1. Если используется встроенный микрофон ONE, выберите опцию "Int Mic". По умолчанию в качестве источника выбирается инструментальный вход (1/4") канала 2.



ЗАМЕЧАНИЕ

Если подключен конденсаторный микрофон, требующий использования фантомного питания, выберите "Ext Mic 48V". Включенное состояние фантомного питания обозначается красной точкой на дисплее ONE, расположенной над пиктограммой микрофона.



Подключение к iPad

Системные требования

- iPhone 4, iPhone 4S, iPad, iPad 2, iPad (третьего поколения)
Коммутация: 30-контактный разъем Dock
- iPod Touch (пятого поколения), iPhone 5, iPad (четвертого поколения), iPad Mini
Коммутация: адаптер Apple для соединения с 30-контактными разъемами (приобретается отдельно)
- Версия iOS: 5.1.1 или выше
- Питание: блок питания или две батареи формата AA

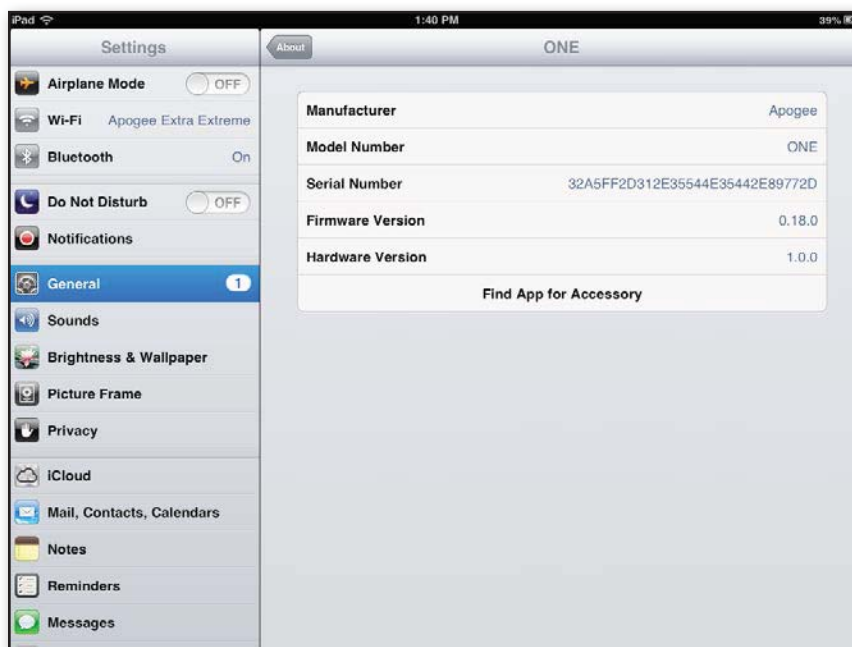
Установка Maestro из онлайн-магазина App Store

1. Подключите к ONE внешний блок питания или вставьте две батареи формата AA.

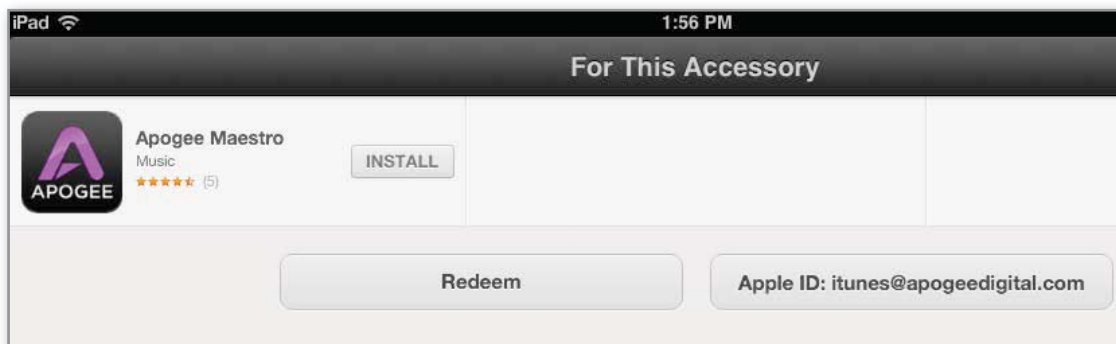
ЗАМЕЧАНИЕ

Если ONE питается от батарей, подключенный к нему iPad не заряжается.

2. Скоммутируйте ONE и iPad/iPhone с помощью входящего в комплект поставки 30-контактного кабеля iOS.
3. Откройте в iPad/iPhone окно Settings и выберите General > About > ONE. Затем выберите "Find App for Accessory".



Раскроется App Store и автоматически найдет приложение Apogee Maestro.



4. Зарегистрировавшись в App Store, загрузите Apogee Maestro.

ЗАМЕЧАНИЕ

Записывать сигнал со встроенного микрофона и воспроизводить аудио можно, не устанавливая приложение Maestro.

Коммутация с наушниками или динамиками

Наушники коммутируются с 1/8" выходом, расположенным на передней стороне ONE.

В качестве альтернативы этот выход можно скоммутировать с системой звукоусиления (для этого потребуется переходник). В этом случае 1/8" выход ONE коммутируется с двумя разъемами (1/4", RCA и т.д.) активной системы.



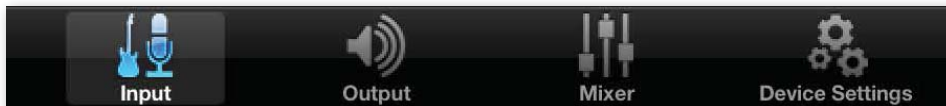
Конфигурирование входа



ONE поддерживает одновременную работу с двумя входами и позволяет выбрать одну из перечисленных ниже конфигураций.

- Встроенный микрофонный вход
- Встроенный микрофонный вход + 1/4" инструментальный вход
- Вход внешнего микрофона XLR
- Вход внешнего микрофона XLR + 1/4" инструментальный вход
- 1/4" инструментальный вход

Откройте программное приложение Arogee Maestro и выберите ярлык Input.



Определите значение установки Analog Level в соответствии с источником сигнала, который будет записываться. Например, если ко входу ONE с помощью многожильного кабеля подключен внешний микрофон с разъемом XLR, выберите в меню Analog Level опцию "Ext Mic" для канала 1. Если используется встроенный микрофон ONE, выберите опцию "Int Mic". По умолчанию в качестве источника выбирается инструментальный вход (1/4") канала 2.



ЗАМЕЧАНИЕ

Если подключен конденсаторный микрофон, требующий использования фантомного питания, выберите "Ext Mic 48V". Включенное состояние фантомного питания обозначается красной точкой на дисплее ONE, расположенной над пиктограммой микрофона.



Регулировка входного/выходного уровней

Входной уровень

Для изменения входного уровня (то есть предусиления микрофонов или инструментов) сделайте следующее:

1. Нажимая на регулятор, добейтесь, чтобы на дисплее ONE появилась пиктограмма микрофона или инструмента.



2. Вращая регулятор, установите нужный уровень записи.



Регулятор работает параллельно с входными регуляторами программного приложения Maestro.

Уровень выходного сигнала для наушников/динамиков

Для изменения выходного уровня сигнала (то есть уровня воспроизведения в наушниках или динамиках) сделайте следующее:

1. Нажимая на регулятор, добейтесь, чтобы на дисплее ONE появилась пиктограмма динамика.



2. Вращая регулятор, установите нужный уровень воспроизведения.

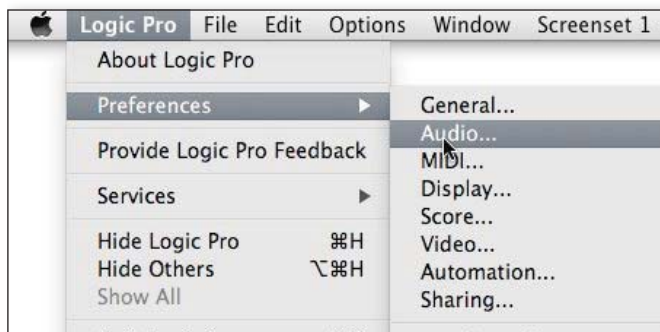


Регулятор работает параллельно с выходными регуляторами программного приложения.

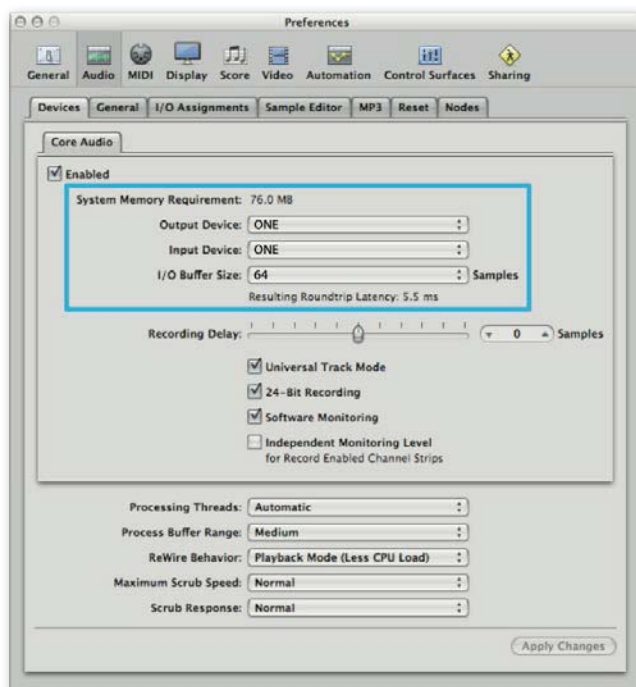
Установка программного приложения

ОС Mac: использование ONE с Logic

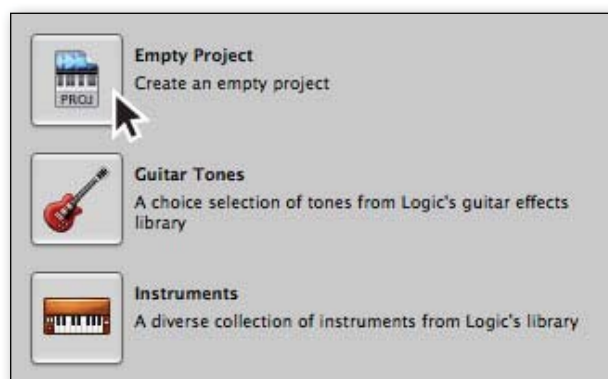
1. Войдите в меню Logic Pro или Logic Express и выберите Preferences > Audio.



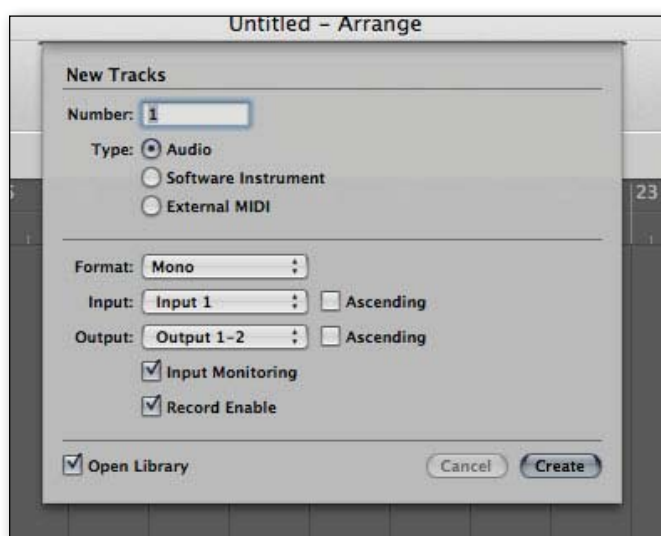
2. В панели Core Audio ярлыка Device выберите ONE для Output Device и Input Device.
3. Установите I/O Buffer Size в 64. Щелкните по Apply Changes внизу окна Preferences.



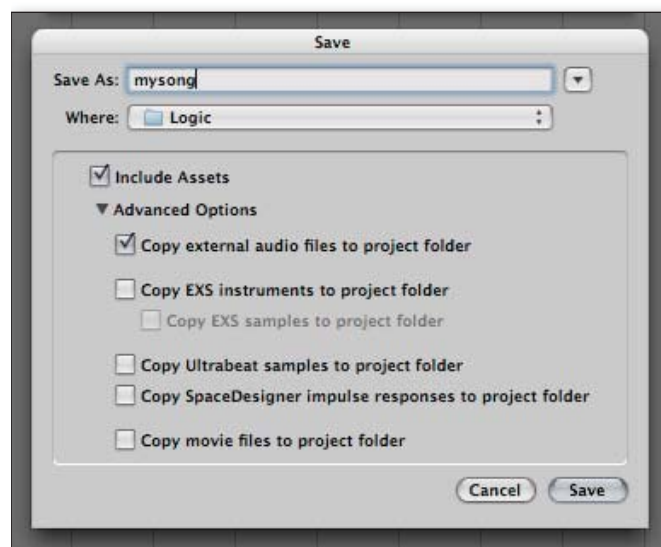
4. Закройте окно Preferences в Logic Pro и выберите New > Empty Project в меню File.



5. При записи сигнала одного микрофона или инструмента произведите в диалоговом окне New Tracks следующие установки (см. рис.).



6. Logic предложит вести имя проекта и сохранить его на жесткий диск.



7. Щелкните в панели транспорта, расположенной внизу окна Logic, по кнопке Record.

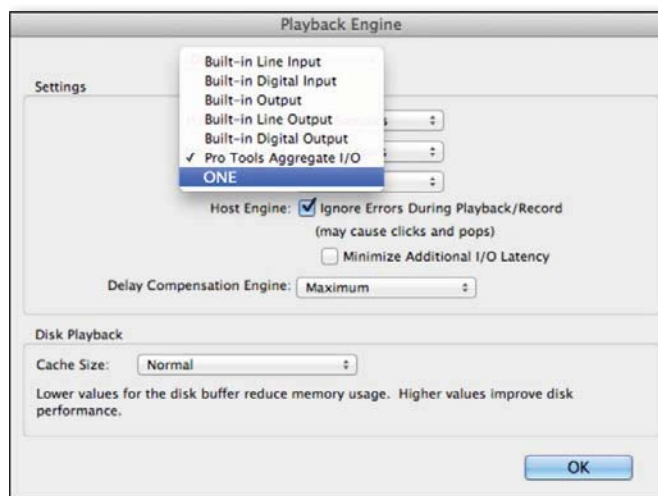


ОС Mac: использование ONE с Avid Pro Tools (версия 9 или выше)

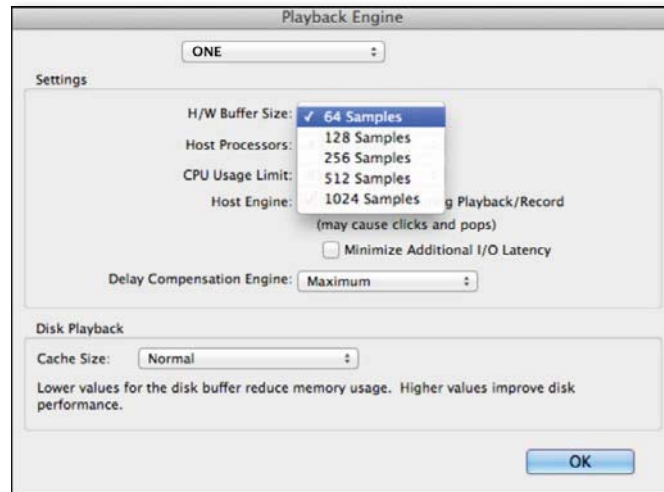
1. Выберите Setup > Playback Engine.



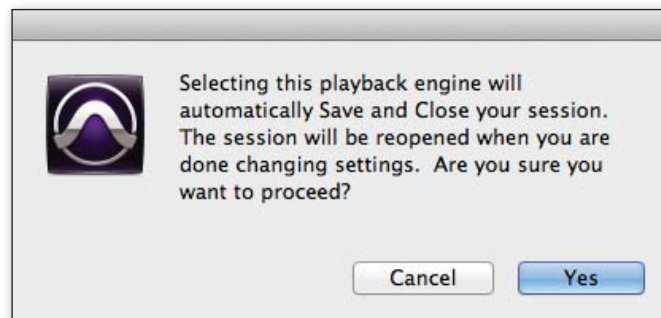
2. Выберите ONE для Current Engine.



3. Установите Buffer Size в 64 и щелкните по ОК.

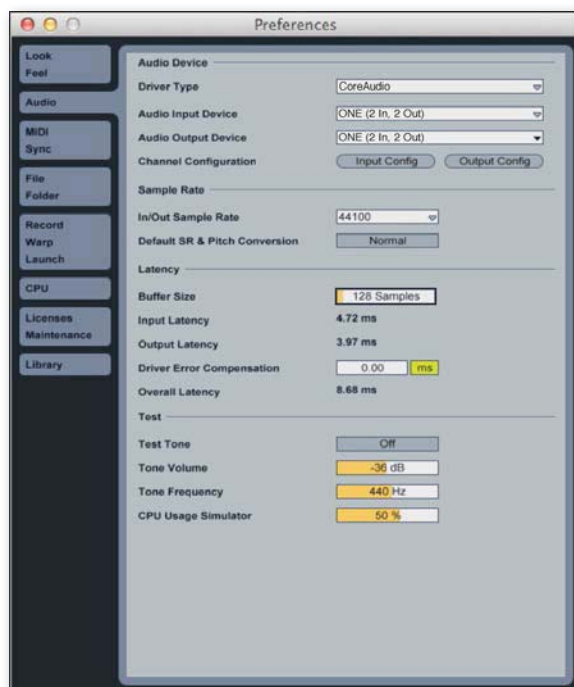


4. Раскроется показанное ниже окно. Щелкните по Yes.



ОС Mac: использование ONE с Ableton Live

1. Выберите Live > Preferences. Щелкните по ярлыку Audio.
2. Выберите CoreAudio в меню Driver Type.
3. Выберите ONE в обоих меню, Audio Input Device и Audio Output Device.
4. Установите Buffer Size в 128.
5. Произведя все необходимые установки, закройте окно Preferences.



Использование ONE с приложениями iOS

ONE поддерживает работу со всеми совместимыми с iOS Core Audio приложениями, установленными на iPod Touch, iPhone или iPad.

Рекомендуемые приложения

GarageBand — <https://itunes.apple.com/us/app/garageband/id408709785?mt=8>

Auria — <https://itunes.apple.com/us/app/auria/id524122834?mt=8>

Cubasis — <https://itunes.apple.com/us/app/cubasis/id583976519?mt=8>



Наиболее актуальный список совместимых приложений находится на сайте www.apogeedigital.com/knowledgebase

Дополнительная информация

Более подробная информация о работе с устройством находится в полном Руководстве пользователя. Также для получения справочной информации или советов по работе с прибором и устранения неполадок можно использовать соответствующие интернет-ресурсы. По вопросам технической поддержки обращайтесь к <http://www.apogeedigital.com/support/>



Разработано в Калифорнии, произведено в США

Apogee Electronics Corp. Santa Monica, CA
www.apogeedigital.com

Номер изделия: 9500-0073-0000
Исправленное издание 3.0