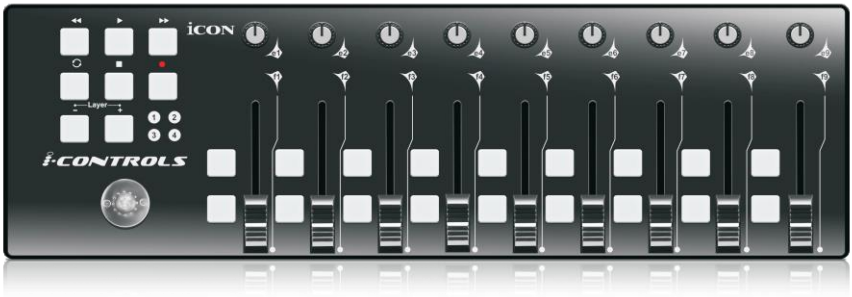
iCON

i-Controls

USB MIDI контроллер



N16549

Важные инструкции по технике безопасности

1. Ознакомьтесь с данной инструкцией.

2. Сохраните данную инструкцию.

3. Соблюдайте все предупреждения.

4. Следуйте всем инструкциям.

5. Не используйте устройство вблизи воды.

6. Протирайте только сухой тканью.

7. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте устройство в соответствии с инструкциями производителя.

8. Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи или другие приборы (включая усилители), выделяющие тепло.

9. Используйте только насадки/аксессуары, рекомендованные производителем.

Оглавление

Введение
Что в коробке? 1

Регистрация оборудования 2

Функции 3

Верхняя панель 4

Боковая панель 4

Начало работы 5
Подключение системы iControls 5
Функции и настройки контроллера 5
Фейдеры 5
Кнопки управления 5
Регуляторы 6
Джойстик 6
Кнопки управления MIDI (MMC) 6

Установка iMap™ на Mac OSX 7-8

Установка iMap™ на Windows 9-10

Назначение MIDI функций с iMap™ 11-13

iMap™ iControls панель 10

Восстановить заводские настройки 12

Последовательное подключение iControl 13

Спецификация 14

Приложение A 15
Номера контроллеров General MIDI (MIDI CC'S) 16

Сервис 17

iControls

Введение

Благодарим вас за покупку USB-MIDI-контроллера ICON iControls. Мы искренне верим, что этот продукт прослужит вам долгие годы, но если что-то вас не устроит, мы постараемся всё исправить.

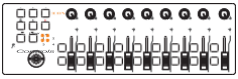
На этих страницах вы найдёте подробное описание функций iControls, а также обзор передней и задней панелей, пошаговые инструкции по настройке и использованию, а также полные технические характеристики.

Зарегистрируйте продукт на нашем веб-сайте по ссылке www.iconproaudio.com/registration: Пожалуйста, следуйте пошаговым инструкциям. Начните с ввода серийного номера устройства, ваших персональных данных и т.д. Зарегистрировав продукт онлайн, вы получите право на сервисное обслуживание и послепродажную поддержку в нашем справочном центре, посетив наш веб-сайт www.iconproaudio.com. Кроме того, все зарегистрированные продукты в вашей учётной записи будут отображаться на вашей персональной странице продукта, где вы найдёте актуальную информацию для вашего устройства, такую как обновления прошивки/драйверов, комплекты программного обеспечения, руководства пользователя и т.д.

Как и в случае с большинством электронных устройств, мы настоятельно рекомендуем сохранять оригинальную упаковку. В маловероятном случае, если изделие потребуется вернуть для обслуживания, необходимо сохранить оригинальную упаковку (или её разумный аналог). При правильном уходе и достаточной циркуляции воздуха ваш iControls будет работать без сбоев долгие годы.

Что в коробке?

Контроллер iControls x 1
Инструкция
USB2.0 кабель



Регистрация оборудования

1. Проверьте серийный номер вашего устройства
Перейдите на **http:// iconproaudio.com/registration** или отсканируйте QR код.

Введите серийный номер вашего устройства и другую информацию с экрана. Нажмите “Submit”.

Появится сообщение с информацией о вашем устройстве, такой как название модели и ее серийный номер. Нажмите «Зарегистрировать это устройство в моей учетной записи». Если вы увидите какое-либо другое сообщение, свяжитесь с нашей службой послепродажного обслуживания.

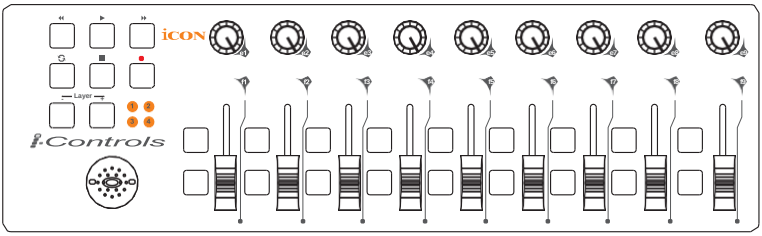
2. Войдите в свою личную учетную запись для существующего пользователя или зарегистрируйтесь для нового пользователя.
Существующий пользователь: Пожалуйста, войдите на свою личную страницу пользователя, введя свое имя пользователя и пароль.
Новый пользователь: Нажмите «Sign Up» и заполните всю информацию.

3. Скачать все полезные материалы

Все зарегистрированные устройства в вашей учетной записи будут отображаться на странице. Для каждого устройства будут перечислены все доступные для загрузки файлы, такие как драйверы, прошивки, руководства пользователя на разных языках и прилагаемое программное обеспечение.

Перед установкой устройства убедитесь, что вы загрузили все необходимые файлы, например, драйвер.

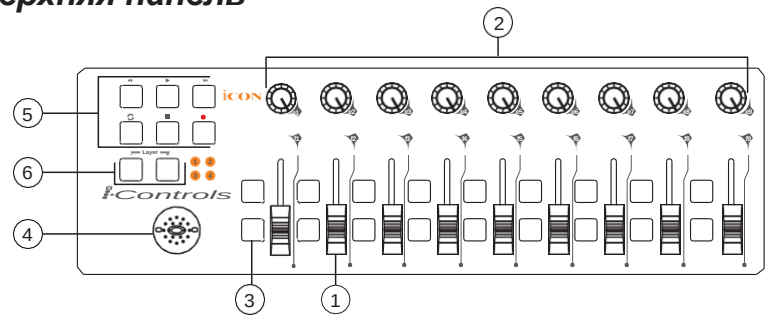
Функции



Основные характеристики включают в себя:

- Чрезвычайно компактный и разработанный специально для MacBook
- 9 назначаемых фейдеров
- 18 назначаемых кнопок
- 9 назначаемых поворотных ручек для настройки MIDI CC
- Джойстик для управления
- Кнопки «Layer» для настройки 4 сцен для мгновенного управления несколькими приложениями
- 6 кнопок управления транспортом
- 2 USB-разъема для последовательного подключения любых контроллеров серии i
- Совместимость с Windows XP, Vista (32-разрядная версия) и Mac OS X
- Питание по шине USB
- Программное обеспечение iMap для удобного сопоставления MIDI-функций входит в комплект

Верхняя панель



① **Фейдеры**
Эти девять программируемых фейдеров скользят вверх и вниз, чтобы регулировать линейные параметры MIDI, такие как громкость.

② **Регуляторы**
Эти девять программируемых ручек позволяют настраивать линейные параметры MIDI, такие как панорамирование.

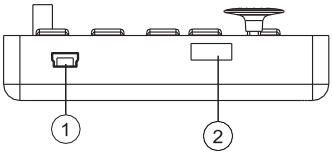
③ **Кнопки управления**
Эти восемнадцать программируемых кнопок, объединенных в девять групп по две кнопки, позволяют вам активировать или управлять функциями вашей DAW или музыкального программного обеспечения, которое вы используете.

④ **Джойстик**
Этот джойстик работает как коврик для мыши на вашем ноутбуке.

⑤ **Кнопки транспорта (MMC)**
iControls имеет специальные кнопки управления MIDI (MMC) на передней панели.

6 **Кнопки слоёв**
Эти две кнопки позволяют переключаться между четырьмя слоями. Для каждого слоя можно задать разные параметры фейдеров и других ручек.

Боковая панель



① **USB порт (B-Type)**
Работает как MIDI-порт для ноутбука (или компьютера) и совместимого программного обеспечения. Также обеспечивает питание iControls.

② **USB порт**
Используется для последовательного подключения ко второму устройству iControls или любым контроллерам серии i, таким как iKey или iPad.

Начало работы

Подключение iControls

① **Подключите iControls к вашему Mac/ПК через порт USB**

Выберите USB-порт на вашем Mac/ПК и подключите широкий (плоский) конец USB-кабеля. Подключите малый конец кабеля к iControls. Ваш Mac/ПК должен автоматически «увидеть» новое устройство и сообщить о его готовности к использованию.

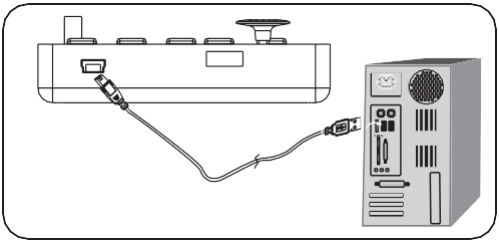


Diagram 1

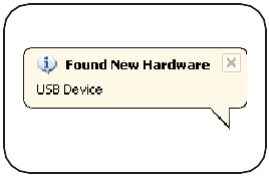


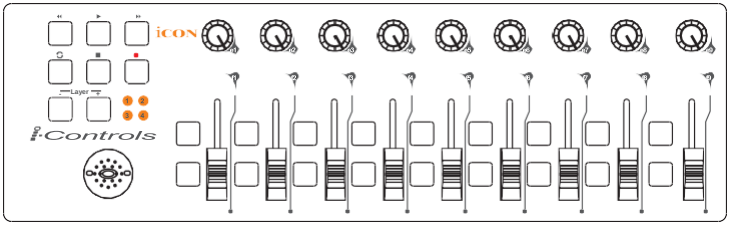
Diagram 2

② **Назначьте MIDI-сообщения iControls**

См. страницу 10 для «Назначения функций MIDI с помощью "iMap" software"

Функции и настройки контроллера

Научиться эффективно и креативно использовать функции вашего iControls.



Фейдеры

На iControls имеется девять фейдеров. Фейдер 9 — общепринятый регулятор громкости. Вы можете назначить любой из 119 различных номеров MIDI CC на любой фейдер, хотя мы рекомендуем оставить фейдер 9 на уровне громкости (CC07) для управления громкостью. Номера CC с 120 по 127 являются нелинейными параметрами и не могут управляться линейным фейдером.

Кнопки управления

Восемнадцать кнопок управления. Вы можете назначить любой кнопке разные номера CC, а также MIDI-канал.

Регуляторы

На iControls девять ручек. Любой линейный номер CC можно назначить любой ручке, а также любому отдельному каналу 1–16.

Майкл говорит: «Подумайте, насколько точный или плавный метод управления вам понадобится, а затем решите, использовать ли для этой функции ручку или фейдер. Возможно, фейдер будет работать плавнее, или ручка с её медленным вращением может оказаться более подходящей».

Джойстик

Вы можете использовать этот джойстик в качестве компьютерной мыши для управления указателем компьютера.

Кнопки MIDI Machine Control (MMC)

Сообщения MIDI Machine Control (MMC) используются некоторыми устройствами и программным обеспечением для имитации функций управления, характерных для любого аналогового магнитофона, таких как Stop, Play и Record. Не всё программное/аппаратное обеспечение реагирует на сообщения MMC, поэтому найдите соответствующий раздел в руководстве к программному или аппаратному устройству, которое вы используете с iControls. Там указано, какие функции можно выполнять с помощью кнопок MMC на iControls.

Сообщение MMC — это сообщение SysEx. Идентификатор устройства для iControls — 127, стандартный идентификатор MIDI по умолчанию. Ваше программное/аппаратное обеспечение можно настроить на прием этого идентификатора устройства, если оно ещё не распознаёт значение 127 по умолчанию. Номера CC для этих элементов управления:

<< - rewind = 05
>> - fast forward = 04
■ - stop = 01
> -play = 02
● - record = 06

Установка iMap™ на MAC OSX

Пожалуйста, следуйте приведенным ниже пошаговым инструкциям, чтобы установить программное обеспечение iMapTM на Mac OSX

① **Включите свой MAC.**

② **Загрузите Mac iMap с вашей личной страницы пользователя по адресу www.iconproaudio.com**

После загрузки файла нажмите на него, чтобы начать процесс установки.

рис 1

③ **Setup Wizard появится**

Появится мастер настройки, нажмите кнопку "Continue"

рис 2

④ **Выберите место установки**

Выберите место назначения для установки программного обеспечения iMap в Mac OS X, затем щелкните "Continue"

рис 3

⑤ **Изменить место установки**

Если вы хотите изменить место установки, нажмите кнопку «Изменить место установки» и выберите другое место или просто нажмите кнопку «Установить», чтобы продолжить.

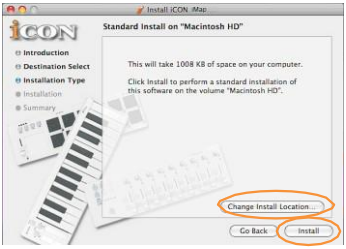


рис 4

Установка iMap™ на MAC OSX(продолжение)

⑥ **Введите информацию об администраторе**

Чтобы установить программное обеспечение iMap, вам необходимо ввести данные администратора. Введите имя и пароль администратора, затем нажмите «Install», чтобы продолжить.

рис 5

⑦ **Установка завершена**

Нажмите «Close», чтобы завершить установку программного обеспечения iMap.

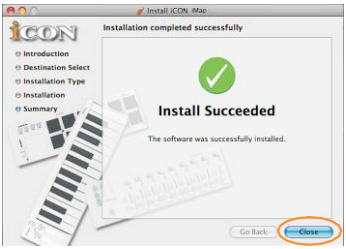


рис 6

Установка iMap™ на Windows

Пожалуйста, следуйте приведенным ниже пошаговым инструкциям для установки программного обеспечения iMap.

① **Включите свой компьютер.**

② **Загрузите Mac iMap с вашей личной страницы пользователя по адресу www.iconproaudio.com**

После загрузки файла нажмите на него, чтобы начать процесс установки.

рис 1

③ **Появится мастер настройки**

Появится мастер настройки, нажмите кнопку "Next"

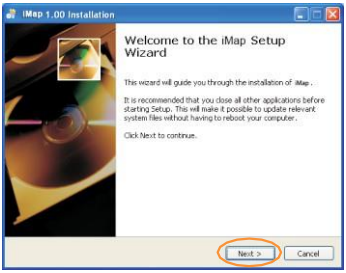


рис 2

④ **Выберите место установки**

Выберите предпочтительное место установки iMap или используйте местоположение по умолчанию и нажмите "Next"

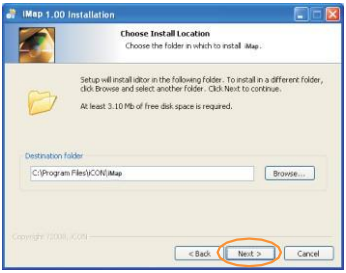


рис 3

Установка iMap™ на Windows (продолжение)

⑤ Выберите ярлык

Выберите папку в меню «Пуск», в которой вы хотите создать ярлык iMap. Затем нажмите "Next"

рис 4

⑥ Создайте ярлык на рабочем столе

Снимите флажок, если вы не хотите размещать ярлык iMap на рабочем столе, в противном случае нажмите "Next"

рис 5

⑦ iMap™ готова к установке

Установка iMap началась. Дождитесь её завершения. Затем нажмите "Finish"

Рис 6

⑧ Завершение установки

Нажмите «Finish», чтобы завершить установку программного обеспечения iMap.

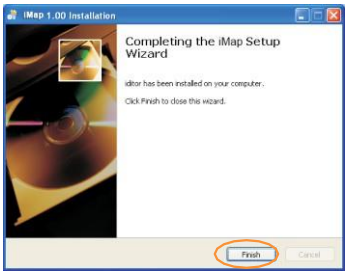


рис 7

Назначение MIDI функций с помощью iMap™

Вы можете использовать iMap для лёгкого назначения MIDI-функций вашим iControls. Запустите программу iMapTM, и появится экран выбора устройств, как показано на схеме 1. Затем нажмите кнопку «iControls».

Diagram 1

Примечание: Если iControls не подключен к Mac/ПК, появится сообщение «There are no MIDI input devices». Подключите iControls к Mac/ПК с помощью прилагаемого USB-кабеля.

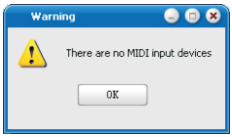
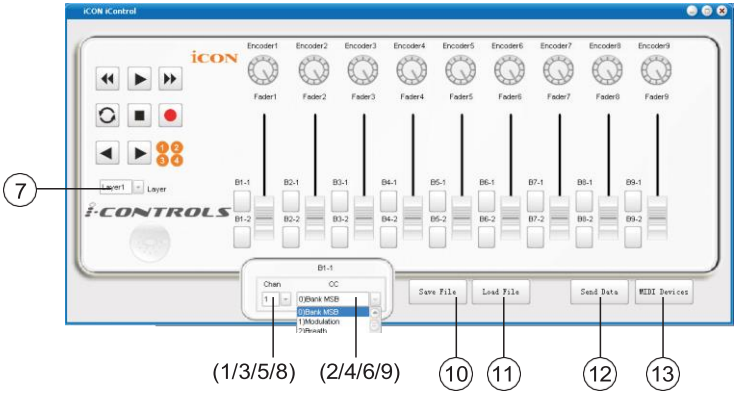


Diagram 2

Панель iMap™ iControls



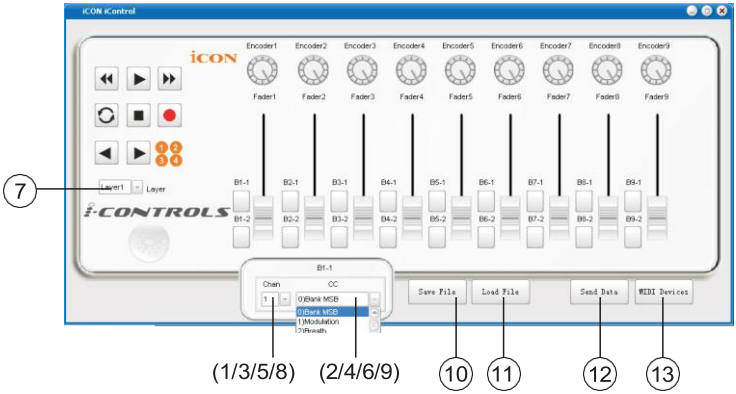
① **Назначьте MIDI-каналы фейдеру**
Выберите нужный MIDI-канал от 1 до 16 для фейдера

② **Назначьте номер CC фейдеру**
Выберите нужный вам номер CC от 0 до 127 в раскрывающемся меню для фейдера

③ **Назначьте MIDI-каналы кнопкам управления**
Выберите нужный MIDI-канал от 1 до 16 для кнопки управления

④ **Назначьте номер CC кнопке управления**
Выберите нужный вам номер CC от 0 до 127 в раскрывающемся меню для кнопки управления

Панель iMap™ iControls *(продолжение)*



⑤ **Назначьте MIDI-каналы на ручку**
Выберите нужный вам MIDI-канал от 1 до 16 для регулятора

⑥ **Присвойте ручке номер CC**
Выберите нужный вам номер CC от 0 до 127 в раскрывающемся меню для ручки

⑦ **Выберите 4 разных слоя и выберите нужные настройки для каждого слоя**
Вы можете создать 4 разных слоя для разных приложений. Каждый слой может иметь собственные настройки управления

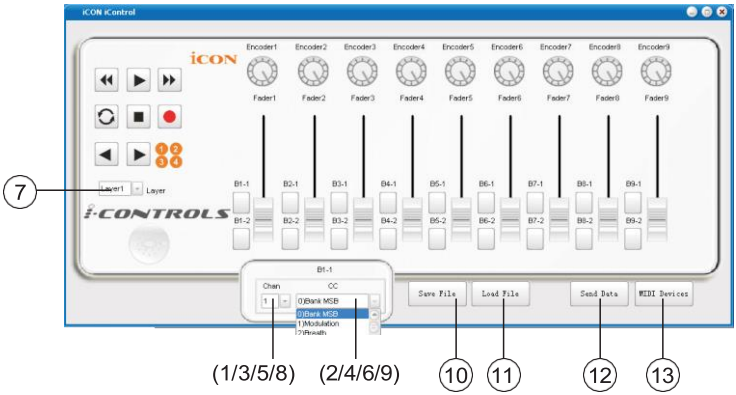
⑧ **Назначьте каналы MIDI кнопкам MMC**
Выберите нужный канал MIDI от 1 до 16 для кнопок MMC

⑨ **Назначьте номер CC кнопкам MMC**
В зависимости от вашей DAW или музыкального программного обеспечения назначьте номер CC этим кнопкам в соответствии с вашим программным обеспечением
(Примечание: Мы создали ряд шаблонов для различных программ. Они находятся на компакт-диске с утилитами. Просто импортируйте соответствующий файл шаблона в вашу DAW, и эти кнопки сразу же начнут работать как кнопки MMC.)

⑩ **Кнопка "Save file"**
Нажмите эту кнопку, чтобы сохранить текущие настройки iControls. Файл представляет собой ".icon" file.

⑪ **Кнопка "Load file"**
Нажмите эту кнопку, чтобы загрузить ранее сохраненный файл настроек «.icon» для вашего iControls.

Панель iMap™ iControls *(продолжение)*



⑫ **Кнопка "Send Data"**
Нажмите эту кнопку, чтобы загрузить настройки программного обеспечения iMap на ваш iKey через USB-подключение.
(Примечание: необходимо подключить iControls к Mac/ПК, иначе загрузка настроек не будет успешной.)

⑬ **Кнопка "MIDI Devices"**
Нажмите эту кнопку, и откроется окно выбора MIDI-устройства, как показано на рис 1. Выберите «ICON iControls» для выходных MIDI-устройств.

рис 1

Восстановить заводские настройки по умолчанию

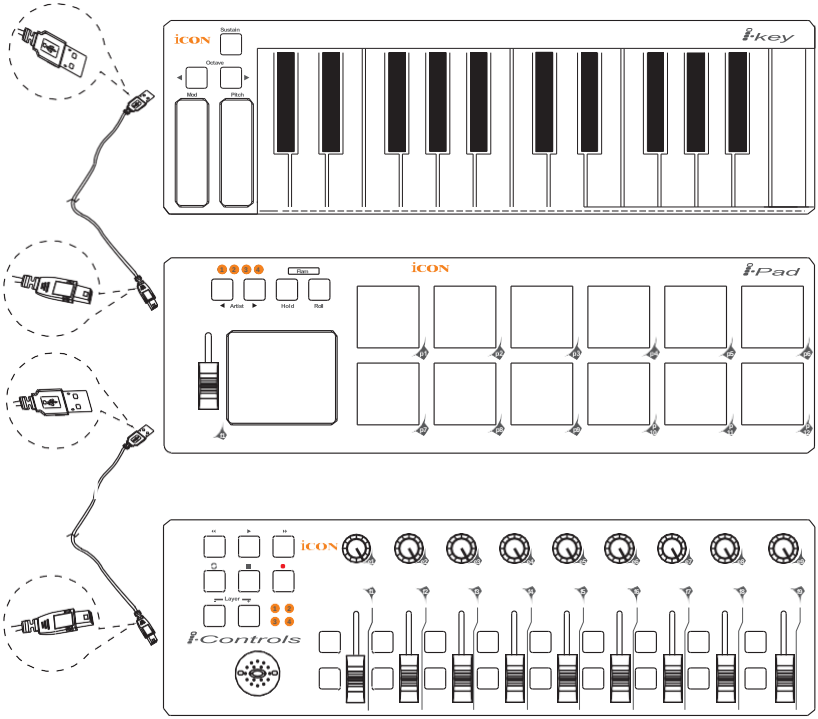
Удерживая кнопки "Rewind ◄◄", "Play ►" и "FastForward►►" вместе, настройки iControls вернутся к заводским значениям по умолчанию.

Последовательное подключение iControl

Вы можете последовательно подключить до 3 устройств iControls или любых контроллеров серии i.

① **Подключите первый блок iControls к вашему Mac/ПК через порт USB**
Выберите порт USB на вашем Mac/ПК и подключите широкий (плоский) конец кабеля USB, а другой, меньший, конец (USB-разъем типа B) к iControls.

② **Подключите следующие устройства iControls (или iKey/iPad)**
Вставьте широкий (плоский) конец USB-кабеля во второй USB-порт первого устройства iControls, а другой, узкий (разъём USB типа B) — во второй USB-порт второго устройства iControls. Выполнив ту же процедуру, вы можете подключить к нему третье устройство iControls (или iKey/iPad).



Спецификация

Разъем:	В компьютер	USB (mini B)
	В контроллер	USB (стандартный)
Источник питания:		USB
Потребление тока:		100mA или меньше
Вес:		0.51 кг
Габариты мм:		325 X 99 X 20

Приложение А
Номера контроллеров General MIDI (MIDI CC'S)

00	Bank Select	46	Controller 46	92	Tremelo Depth
01	Modulation	47	Controller 47	93	Chorus Depth
02	Breath Control	48	Gen Purpose 1 LSB	94	Celeste (De-tune)
03	Controller 3	49	Gen Purpose 2 LSB	95	Phaser Depth
04	Foot Control	50	Gen Purpose 3 LSB	96	Data Increment
05	Porta Time	51	Gen Purpose 4 LSB	97	Data Decrement
06	Data Entry	52	Controller 52	98	Non-Reg Param LSB
07	Channel Volume	53	Controller 53	99	Non-Reg Param MSB
08	Balance	54	Controller 54	100	Reg Param LSB
09	Controller 9	55	Controller 55	101	Reg Param MSB
10	Pan	56	Controller 56	102	Controller 102
11	Expression	57	Controller 57	103	Controller 103
12	Effects Controller 1	58	Controller 58	104	Controller 104
13	Effects Controller 2	59	Controller 59	105	Controller 105
14	Controller 14	60	Controller 60	106	Controller 106
15	Controller 15	61	Controller 61	107	Controller 107
16	Gen Purpose 1	62	Controller 62	108	Controller 108
17	Gen Purpose 2	63	Controller 63	109	Controller 109
18	Gen Purpose 3	64	Sustain Pedal	110	Controller 110
19	Gen Purpose 4	65	Portamento	111	Controller 111
20	Controller 20	66	Sostenuto	112	Controller 112
21	Controller 21	67	Soft Pedal	113	Controller 113
25	Controller 25	68	Legato Pedal	114	Controller 114
26	Controller 26	69	Hold 2	115	Controller 115
27	Controller 27	70	Sound Variation	116	Controller 116
28	Controller 28	74	Cut-off Frequency	117	Controller 117
29	Controller 29	75	Controller 75	118	Controller 118
30	Controller 30	76	Controller 76	119	Controller 119
31	Controller 31	77	Controller 77	**Channel Mode Messages**	
32	Bank Select LSB	78	Controller 78	120	All Sound Off
33	Modulation LSB	79	Controller 79	121	Reset all Controllers
34	Breath Control LSB	80	Gen Purpose 5	122	Local Control
35	Controller 35	81	Gen Purpose 6	123	All Notes Off
36	Foot Control LSB	82	Gen Purpose 7	124	Omni Off
37	Porta Time LSB	83	Gen Purpose 8	125	Omni On
38	Data Entry LSB	84	Portamento Control	126	Mono On (Poly Off)
39	Channel Volume LSB	85	Controller 85	127	Poly On (Mono Off)
40	Balance LSB	86	Controller 86	**Additional Messages**	
41	Controller 41	87	Controller 87	128	Pitch Bend Sensitivity
42	Pan LSB	88	Controller 88	129	Fine Tune
43	Expression LSB	89	Controller 89	130	Coarse Tune
44	Controller 44	90	Controller 90	131	Channel Aftertouch
45	Controller 45	91	Reverb Depth		

Сервис

Если вашему iControls требуется обслуживание, следуйте этим инструкциям. Посетите наш онлайн-справочный центр по адресу http://support.iconproaudio.com/hc/en-us, чтобы получить информацию, знания и материалы для загрузки, такие как:

1. Часто задаваемые вопросы
2. Загрузки
3. Подробнее
4. Форум

Очень часто на этих страницах вы найдете решения. Если вы не найдете решения, создайте запрос в нашем онлайн-справочном центре по ссылке ниже, и наша служба технической поддержки поможет вам как можно скорее. Перейдите по адресу http://support.iconproaudio.com/hc/en-us и войдите в систему, чтобы отправить запрос.

Как только вы отправите запрос, наша служба поддержки поможет вам решить проблему с вашим устройством ICON ProAudio как можно скорее.

天猫官方旗舰店

天猫店iconproaudio旗舰店

抖音号

抖音iCON艾肯

哔哩哔哩

B站iCONProAudio

微信公众号

微信号iCON-PRO

官方售后QQ

4006311312-114.qq.com

中国地区用户

Twitter

www.twitteer.com/iconproaudio

Instagram

www.instagram.com/iconproaudio

Facebook

www.facebook.com/iconproaudio

Youtube

www.youtube.com/iconproaudio

Website

www.iconproaudio.com

Support

support.iconproaudio.com

Dashboard

iconproaudio.com/dashboard/

www.iconproaudio.com