



nektar | SE49

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

www.nekartech.com

nektar

Введение	3
Содержимое коробки SE49	
Особенности	
Минимальные системные требования	
Начало работы	4
Подключение и питание	
Интеграция Nektar DAW	
Использование SE49 в качестве стандартного USB MIDI-контроллера	
Клавиатура, октава, транспонирование и элементы управления	5
Сдвиг на октаву	
Транспонирование	
Колеса питча и модуляции	
Ножной переключатель	
Меню настройки	6
Назначение управления	7
Настройка MIDI-канала	
Отправка сообщения Program Change	
Отправка сообщения Bank LSB	
Отправка сообщения Bank MSB	8
Транспонирование	
Октава	
Кривые скорости клавиш	
"Паника"	
Переназначение кнопок транспонирования	10
Управление транспортным без интеграции Nektar DAW	11
Настройка USB-порта и восстановление заводских настроек	12

Размещайте изделие надежно, избегая контакта с пищевыми продуктами и грунтовыми водами. Используйте изделие только в соответствии с инструкциями.

Примечание: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса B, в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что в конкретной установке не возникнут помехи. Если данное оборудование действительно создает вредные помехи приему радио- или телевизионных сигналов, что можно определить путем выключения и включения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью одной или нескольких из следующих мер:

Переориентируйте или переместите приемную антенну.

—Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.

—Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.

—Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/телевидению.



Прошивка, программное обеспечение и документация SE49 являются собственностью компании Nektar Technology, Inc. и регулируются лицензионным соглашением.

© 2016 Nektar Technology, Inc. Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Nektar является торговой маркой Nektar Technology, Inc.

Введение

Благодарим вас за покупку нашего клавишного контроллера SE49 от Nektar Technology.

Контроллер SE49 поставляется с программным обеспечением для настройки многих самых популярных DAW. Это означает, что для поддерживаемых DAW работа по настройке в основном выполнена, и вы можете сосредоточиться на расширении своего творческого горизонта с помощью нового контроллера. Поддержка Nektar DAW добавляет функциональность, которая делает пользовательский интерфейс более прозрачным, когда вы объединяете мощь своего компьютера с Nektar Impact GX.

Вы также получаете полную версию ПО Bitwig 8-Track, которое, конечно же, включает интеграцию SE49. Кроме того, линейка SE49 обеспечивает полное настраиваемое пользователем MIDI-управление, так что, если вы предпочитаете создавать свои собственные настройки, вы можете сделать и это.

Мы надеемся, что вам понравится играть, использовать SE49 и проявлять творческий подход к нему так же, как нам понравилось его создавать.

Комплектация

Ваша коробка SE49 содержит следующее:

- Клавишный контроллер SE49
- Печатное руководство на английском языке
- Стандартный USB-кабель
- Карточка лицензии на программное обеспечение

Если какой-либо из вышеперечисленных пунктов отсутствует, пожалуйста, сообщите нам об этом по электронной почте: stuffmissing@nektartech.com

Особенности SE49

- полноразмерная клавиатура на 49 нот с чувствительностью к скорости нажатия
- 1 назначаемый MIDI фейдер
- Кнопки сдвига на октаву вверх/вниз со светодиодными индикаторами
- Кнопки транспонирования вверх/вниз, назначаемые на другие функции
- Кнопки Octave и Transpose можно переключить на управление транспортом в DAW
- USB-порт (сзади) и питание от USB-шины
- Выключатель питания (сзади)
- Гнездо ножного переключателя 1/4 " джек (сзади)
- Интеграция Nektar DAW
- Лицензия Bitwig 8-Track

Минимальные системные требования

Как устройство, совместимое с классом USB, SE49 можно использовать с Windows XP или более поздней версии и с любой версией Mac OS X. Файлы интеграции DAW можно установить в Windows Vista/7/8/10 или выше и Mac OS X 10.7 или выше.

Подключение и питание

Модель SE49 соответствует классу USB. Это означает, что не нужно драйвера для установки, чтобы подключить клавиатуру к вашему компьютеру. SE49 использует встроенный USB MIDI-драйвер, который уже является частью вашей операционной системы Windows и

OS X, а также iOS (с помощью дополнительного комплекта для подключения камеры).

Это упрощает первые шаги:

- Найдите прилагаемый USB-кабель и подключите его одним концом к компьютеру, а другим - к SE49
- Если вы хотите подключить ножной переключатель для управления сустейном, подключите его к разъему 1/4 " TS на задней панели контроллера.
- Установите выключатель питания на задней панели устройства в положение Вкл.

Теперь ваш компьютер потратит несколько секунд на идентификацию SE49, и впоследствии вы сможете настроить его для своей DAW.

Интеграция Nektar DAW

Если ваш DAW поддерживается интеграционным ПО Nektar DAW, вам необходимо сначала создать учетную запись пользователя на нашем веб-сайте и затем зарегистрировать свой продукт, чтобы в итоге получить доступ к загружаемым файлам, применимым к вашему продукту.

Начните с создания учетной записи пользователя Nektar здесь: www.nekartech.com/registration

Затем следуйте инструкциям, приведенным для регистрации вашего продукта, и, наконец, нажмите на ссылку "My Downloads", чтобы получить доступ к вашим файлам.

ВАЖНО: Обязательно ознакомьтесь с инструкциями по установке в руководстве в формате PDF, прилагаемом к загруженному пакету, чтобы убедиться, что вы не пропустите важный шаг.

Использование SE49 в качестве стандартного USB MIDI-контроллера

Вам не нужно регистрировать SE49, чтобы использовать его в качестве обычного USB MIDI-контроллера. Он будет работать как устройство класса USB для OS X, Windows, iOS и Linux.

Однако регистрация вашего продукта дает несколько дополнительных преимуществ:

- Уведомление о новых обновлениях для вашей интеграции SE49 DAW
- Загрузка этого руководства в формате PDF, а также последних файлов интеграции с DAW
- Доступ к нашей технической поддержке по электронной почте

Клавиатура, октава, транспонирование и элементы управления

SE49 оснащен клавиатурой на 49 нот. Каждая клавиша чувствительна к скорости нажатия, что позволяет вам выразительно играть на инструменте. Существует 4 различных кривых скорости для клавиатуры, так что вы можете выбрать менее или более динамичную кривую в соответствии с вашим стилем игры. Кроме того, есть 3 фиксированных параметра скорости.

Мы рекомендуем вам потратить немного времени на то, чтобы поиграть с кривой скорости по умолчанию, а затем определить, нужно ли вам больше или меньше. Вы можете узнать больше о кривых скорости и о том, как их выбрать, в разделе "Настройка".

Кнопки октавы

Слева от клавиатуры вы найдете кнопки октавы.

- При каждом нажатии левой кнопки октавы клавиатура сдвигается на одну октаву вниз.
- Правая кнопка октавы аналогичным образом сдвигает клавиатуру вверх на 1 октаву при нажатии.
- Одновременное нажатие обеих кнопок сбрасывает настройку на 0.

Максимум, куда можно сдвинуть клавиатуру, - это 3 октавы вниз и 4 октавы вверх, охватывая весь диапазон MIDI-клавиатуры из 127 нот.

Транспонирование

Кнопки транспонирования расположены под кнопками октавы. Они работают так же:

- При каждом нажатии левой кнопки транспонирования клавиатура сдвигается на один полутон вниз.
- Правая кнопка транспонирования при нажатии аналогично транспонирует клавиатуру на 1 полутон вверх за раз.
- Одновременное нажатие обеих кнопок транспонирования приведет к сбросу настройки транспонирования на 0 (только если транспонирование назначено).

Вы можете транспонировать клавиатуру на $-/+$ 12 полутонов. Кнопки транспонирования также могут быть назначены для управления 4 дополнительными функциями. Для получения более подробной информации ознакомьтесь с разделом "Настройки" этого руководства.

Колеса изменения высоты тона и модуляции

Два колеса под кнопками Октавы и транспонирования по умолчанию используются для изменения высоты тона (питча) и модуляции.

Колесо питча подпружинено и автоматически возвращается в центральное положение при отпускании. Идеально подтягивать ноты, когда вы играете фразы, требующие такого рода артикуляции. Диапазон подтяжки определяется принимающим инструментом.

Колесо модуляции движется свободно и по умолчанию запрограммировано для управления модуляцией. Колесо модуляции, кроме того, может быть назначено на настройки MIDI, сохраняемые при выключении питания, поэтому его функция восстановится при очередном включении.

Ножной переключатель

Вы можете подключить педаль ножного переключателя (опция, не входит в комплект) к разъему 1/4 " на задней панели клавиатуры SE49. Правильная полярность автоматически определяется при загрузке, поэтому, если вы подключите ножной переключатель после завершения загрузки, вы можете столкнуться с тем, что ножной переключатель работает в обратном направлении. Чтобы исправить это, выполните следующее:

- Выключите SE49
 - Убедитесь, что ваш ножной выключатель подключен
 - Выключите SE49
- Теперь полярность ножного переключателя должна быть определена автоматически.

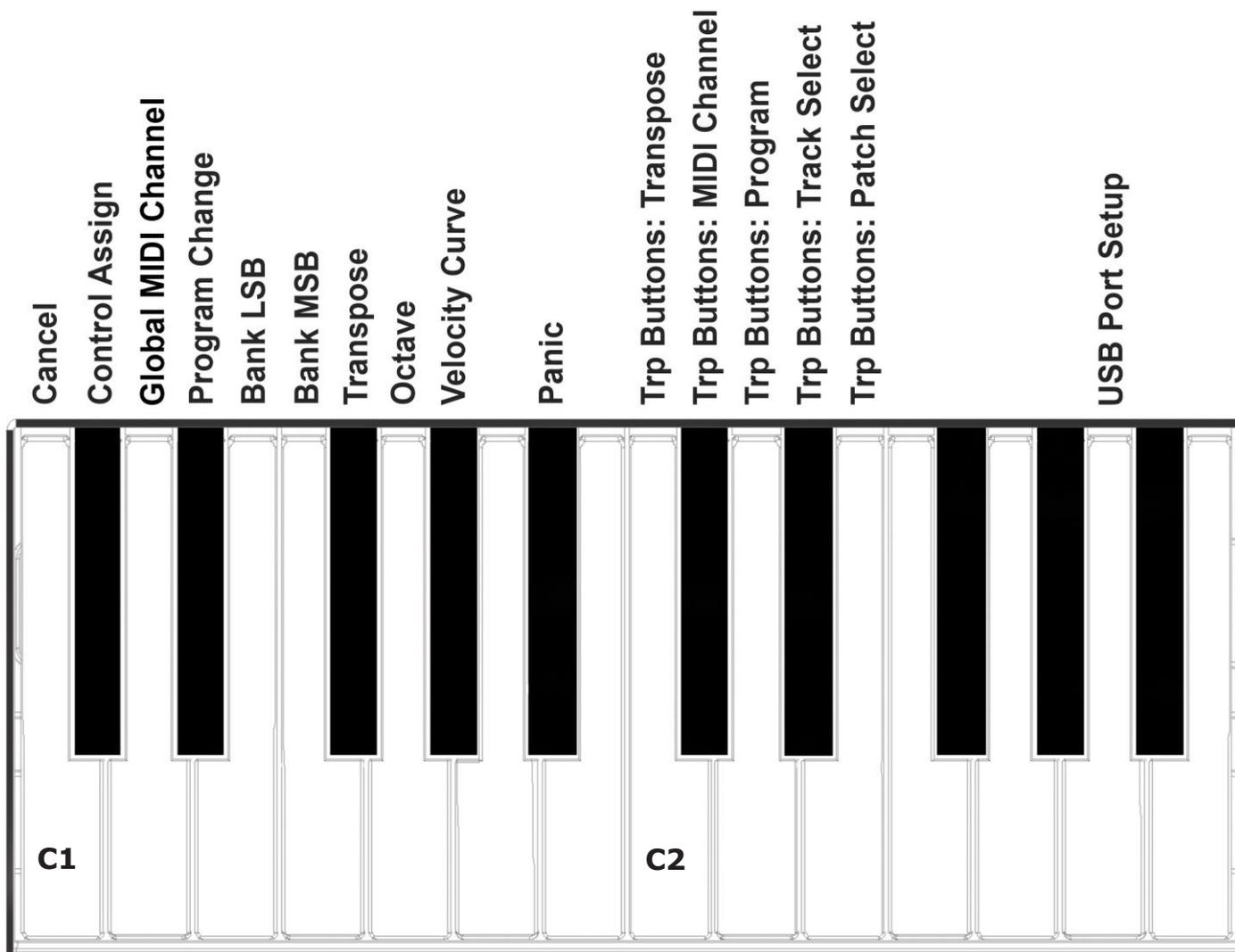
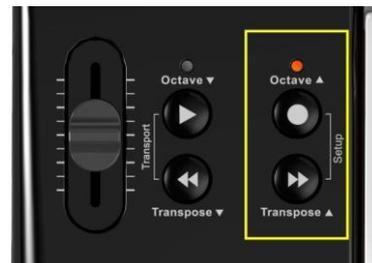


Меню настройки

Меню настройки предоставляет доступ к дополнительным функциям, таким как выбор функций кнопки транспонирования, назначение управления, выбор кривых скорости и многому другому. Чтобы войти в меню, нажмите [Octave Up]+[Transpose Up] вместе (две кнопки в желтой рамке, изображение справа).

Это отключит MIDI-вывод клавиатуры, и вместо этого клавиатура теперь используется для выбора меню.

Когда меню настройки активно, светодиод над кнопкой мигает оранжевым цветом, указывая на то, что настройка активна.



На приведенной ниже диаграмме представлен обзор меню, назначенных каждой клавише.

Клавиши меню одинаковы как для SE49, так и для SE4961, но ввод значений с клавиатуры в SE4961 на одну октаву выше. Обратитесь к маркировке на устройстве, чтобы узнать, какие клавиши нажимать для ввода значений.

Функции разделены на две группы. Первая группа, охватывающая C1-G#1, охватывает общие функции настройки. Вторая группа, охватывающая C2-E2, охватывает параметры назначения кнопок транспонирования.

На следующей странице мы расскажем, как работает каждое из этих меню. Примечание. Документация предполагает, что у вас есть представление о MIDI, включая то, как он работает и ведет себя. Если вы не знакомы с MIDI, мы рекомендуем вам изучить MIDI, прежде чем вносить изменения в назначение элементов управления на вашей клавиатуре. Хорошим источником для начала является Ассоциация производителей MIDI www.midi.org

Назначение управления

Вы можете назначить колесо модуляции, фейдер и даже ножную педаль переключения для любых сообщений MIDI CC. Назначения сохраняются после отключения питания, поэтому при следующем включении клавиатура будет настроена так, как вы ее оставили.

Вот как это работает:

- Одновременно нажмите кнопки [Octave Up]+[Transpose Up] Светодиод над кнопкой будет мигать оранжевым цветом, указывая на то, что настройка активна.
- Нажмите клавишу C#1 на клавиатуре, чтобы выбрать Назначение элемента управления.
- Переместите или нажмите элемент управления, чтобы выбрать элемент управления, которому вы хотите назначить сообщение MIDI CC.
- Введите значение MIDI CC, используя белые цифровые клавиши в диапазоне G3–B4 (G4–B5 на SE4961).
- Нажмите Enter (C5), чтобы принять изменение и выйти из настройки.

Настройка MIDI-канала

Элементы управления, а также сама клавиатура отправляют свои сообщения по MIDI-каналу от 1 до 16. Чтобы изменить MIDI-канал, выполните следующие действия:

- Одновременно нажмите кнопки [Octave Up]+[Transpose Up] Светодиод над кнопкой будет мигать оранжевым цветом, указывая на то, что настройка активна.
- Нажмите клавишу D1 на клавиатуре, чтобы выбрать Назначение программы.
- Введите желаемое значение MIDI-канала (от 1 до 16), используя белые цифровые клавиши в диапазоне G3–B4.
- Нажмите Enter (C5), чтобы принять изменение и выйти из настройки.

Отправка сообщения Program Change

Вы можете отправить сообщение MIDI Program Change в любое время, выполнив следующее:

- Одновременно нажмите кнопки [Octave Up]+[Transpose Up] Светодиод над кнопкой будет мигать, и цвет изменится на оранжевый, указывая на то, что настройка активна.
- Нажмите клавишу D#1 на клавиатуре SE49.
- Введите нужный номер программы (от 0 до 127), используя белые цифровые клавиши в диапазоне G3–B4.
- Нажмите Enter (C5). Это немедленно отправит сообщение и завершит настройку.

Отправка сообщения Bank LSB

Чтобы отправить сообщение Bank LSB, выполните следующие действия:

- Одновременно нажмите кнопки [Octave Up]+[Transpose Up] Светодиод над кнопкой будет мигать оранжевым цветом, указывая на то, что настройка активна.
- Нажмите клавишу E1 на клавиатуре SE49.
- Введите нужный номер банка (от 0 до 127), используя белые цифровые клавиши в диапазоне G3–B4.
- Нажмите Enter (C5). Это немедленно отправит сообщение и завершит настройку.

Отправка сообщения Bank MSB

Чтобы отправить сообщение Bank MSB, выполните следующие действия:

- Одновременно нажмите кнопки [Octave Up]+[Transpose Up] Светодиод над кнопкой будет мигать оранжевым цветом, указывая на то, что настройка активна.
- Нажмите клавишу F1 на клавиатуре SE49.
- Введите нужный номер банка (от 0 до 127), используя белые цифровые клавиши в диапазоне G3–B4.
- Нажмите Enter (C5). Это немедленно отправит сообщение и завершит настройку.

Транспонирование

Вы можете быстро установить значение транспонирования в меню настройки. Это идеально, если кнопки транспонирования назначены другим функциям или если вам просто нужно быстро изменить значение.

- Одновременно нажмите кнопки [Octave Up]+[Transpose Up] Светодиод над кнопкой будет мигать оранжевым цветом, указывая на то, что настройка активна.
- Нажмите клавишу F#1 на клавиатуре SE49.
- Введите желаемое значение транспонирования (от 0 до 12), используя белые цифровые клавиши в диапазоне G3–B4 (G4-B5 на SE4961).
- Нажмите Enter (C5). Это немедленно изменит настройку транспонирования и завершит настройку.

Октава

Вы также можете изменить настройку октавы на клавиатуре, выполнив следующие действия:

- Одновременно нажмите кнопки [Octave Up]+[Transpose Up] Светодиод над кнопкой будет мигать оранжевым цветом, указывая на то, что настройка активна.
- Нажмите клавишу G1 на клавиатуре SE49.
- Введите нужное значение октавы, сначала введите 0 для значений с отрицательной октавой (т.е. 01 для -1) и однозначных значений для положительных значений (например, 1 для +1). Значения вводятся с помощью белых цифровых клавиш в диапазоне G3–B4 (G4-B5 на SE4961).
- Нажмите Enter (C5). Это немедленно изменит настройку октавы и завершит настройку.

Кривые скорости клавиш

Есть 4 различных кривых скорости клавиатуры и 3 фиксированных уровня скорости на выбор, в зависимости от того, насколько чувствительной и динамичной вы хотите видеть клавиатуру SE49.

Имя	Описание	Номер
Normal	Сфокусирован на средней и высокой скорости	1
Мягкий	Наиболее динамичная кривая с акцентом на уровни низкой и средней скорости	2
Жесткий	Фокус на более высоких уровнях скорости. Если вам не нравится тренировать мышцы пальцев, возможно, это то, что вам нужно	3
Linear	Дает примерно линейную отдачу от низкой к высокой	4
127 Fixed	Фиксированный уровень скорости 127	5
100 Fixed	Фиксированный уровень скорости 100	6
64 Fixed	Фиксированный уровень скорости 64	7

Вот как вы изменяете кривую скорости:

- Одновременно нажмите кнопки [Octave Up]+[Transpose Up] Светодиод над кнопкой будет мигать оранжевым цветом, указывая на то, что настройка активна.
- Нажмите клавишу G#1 на клавиатуре, чтобы выбрать кривую скорости.
- Введите значение, соответствующее желаемой кривой скорости (от 1 до 7), используя белые цифровые клавиши в диапазоне G3–B4.
- Нажмите Enter (C5). Это немедленно изменит настройку кривой скорости и завершит настройку.

"Паника"

"Паника" отправляет MIDI-сообщения "all notes off" и "reset all controllers" по всем 16 MIDI-каналам.

- Нажмите кнопку [SETUP]. Светодиод над кнопкой будет мигать оранжевым цветом, указывая на то, что настройка активна.
- Нажмите клавишу A1 на клавиатуре, чтобы выбрать Panic. Сброс произойдет немедленно, и SE49 выйдет из режима настройки.

Переназначение кнопок транспонирования

Кнопки транспонирования могут быть назначены для управления транспонированием, MIDI-каналом, Program Change, а для поддерживаемых DAW - для выбора трека и патча.

Процесс назначения функции кнопкам транспонирования одинаков для всех опций и работает следующим образом:

- Нажмите кнопку [SETUP]. Светодиод над кнопкой будет мигать оранжевым цветом, указывая на то, что настройка активна.
- Нажмите клавишу на клавиатуре SE49 (C2-D2), соответствующую функции, которую вы хотите назначить кнопкам.
- Нажмите Enter (C5). Это позволит принять изменение и завершить настройку.

Клавиша	Функция	Диапазон значений
C2	Транспонирование	-/+ 12
C#2	Канал MIDI	1-16
D2	MIDI Program Change	0-127
D#2	Track Select (только для интеграции с Nektar DAW)	Вниз/вверх
E2	Patch Select (только для интеграции с Nektar DAW)	Вниз/вверх

Примечание: Для назначения Track Change и Patch Change требуется, чтобы для вашей DAW был установлен файл интеграции Nektar DAW. Кнопки не переключат трек в вашем DAW или патчи в ваших виртуальных инструментах, если установка не была выполнена правильно.

Управление транспортом без интеграции Nektar DAW

Файлы интеграции Nektar DAW автоматически назначают кнопки Octave и Transpose, чтобы их можно было использовать для управления транспортом. Если ваша DAW не поддерживается напрямую, вы все равно можете управлять транспортными элементами DAW с помощью MIDI Machine Control.

Вот как настроить клавиатуру SE49 для отправки сообщений MIDI Machine Control

- Нажмите кнопку [SETUP]. Светодиод над кнопкой будет мигать оранжевым цветом, указывая на то, что настройка активна.
- Нажмите клавишу A2 на клавиатуре SE49.
- Нажмите цифровую клавишу, чтобы ввести 3
- Нажмите Enter (C5). Это позволит принять изменение и завершить настройку.

При условии, что ваша DAW настроена на прием MMC, теперь вы можете управлять транспортными функциями, после нажатия [Octave Down]+

[Transpose Down] одновременно. Теперь 4 кнопки назначены для управления следующими функциями:

Кнопка	Функция
Octave Down	Воспроизведение
Octave Up	Запись
Transpose Down	Перемотка назад
Transpose Up	Стоп

Чтобы вернуть 4 кнопкам их основные функции, нажмите комбинацию кнопок [Octave Down]+[Transpose Down] еще раз.

MMC поддерживается DAW, такими как Pro Tools, FL Studio и многими другими.

Настройка USB-порта и восстановление заводских настроек

Настройка USB-порта

SE49 имеет один физический USB-порт, однако, как вы, возможно, обнаружили во время настройки MIDI вашего музыкального программного обеспечения, есть 2 виртуальных порта. Дополнительный порт используется программным обеспечением SE49 DAW для обеспечения связи с вашим DAW. Вам нужно изменить настройки USB-порта только в том случае, если в инструкциях по установке SE49 для вашего DAW конкретно указано, что это необходимо сделать.

Восстановление заводских настроек

Если вам нужно восстановить заводские настройки, например, если вам по ошибке удалось изменить назначения, необходимые для файлов интеграции DAW, вот как это сделать.

- Убедитесь, что ваш SE49 выключен
- Нажмите кнопки [Octave up]+[Octave down] и удерживайте их
- Включите SE49

www.nektartech.com

Разработан компанией Nektar Technology,
Инс, Калифорния, Сделано в Китае

nektar