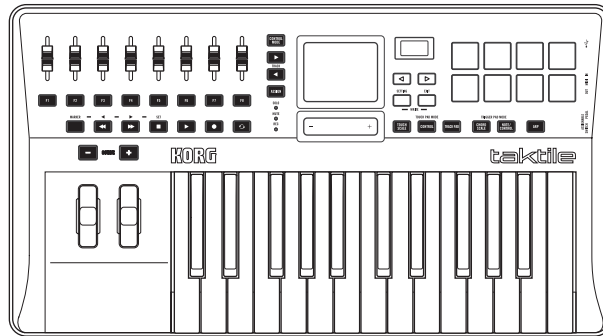
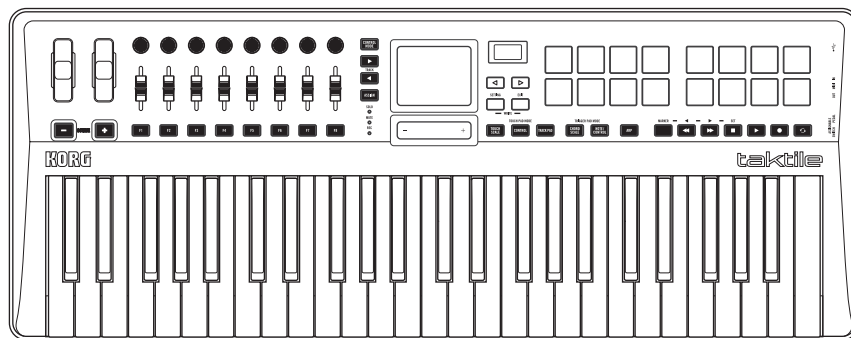


taktile

Клавиатурный контроллер USB



taktile-25
USB CONTROLLER KEYBOARD



taktile-49
USB CONTROLLER KEYBOARD

Руководство пользователя

KORG

Техника безопасности

Расположение

Для предотвращения выхода из строя прибора не эксплуатируйте и не храните его в местах, где он может быть подвергнут:

- Воздействию прямых солнечных лучей;
- Экстремальным температурам или влажности;
- Попаданию пыли или грязи;
- Интенсивной вибрации;
- Воздействию сильных магнитных полей.

Питание

Если прибор не используется, выключайте его питание. Запрещается использовать сетевой адаптер в сетях с напряжением, отличным от указанного в спецификациях.

Интерференция

Для того чтобы избежать наводок, располагайте теле- и радиоприемники на возможно большем расстоянии от прибора.

Эксплуатация

Не прикладывайте чрезмерных усилий при манипуляциях с регуляторами прибора. Это может привести к выходу их из строя.

Уход

Поверхность прибора протирайте чистой сухой материей. Запрещается использование растворителей и полиролей.

Руководство пользователя

После прочтения руководства не выбрасывайте его и при необходимости используйте в качестве справочника.

Попадание инородных тел внутрь корпуса

Не располагайте рядом с прибором емкости с жидкостью. Попадание влаги внутрь прибора может привести к поломке, возгоранию или поражению электрическим током. Не допускайте попадания внутрь корпуса прибора посторонних металлических предметов. Если это все же произошло, немедленно отключите питание прибора, вынув сетевой адаптер из розетки. Затем обратитесь к местному дилеру или в магазин, в котором был приобретен данный прибор.

Утилизация

Данное изделие, его упаковка и батареи должны утилизироваться отдельно от домашних отходов согласно принятому в конкретной стране законодательству.

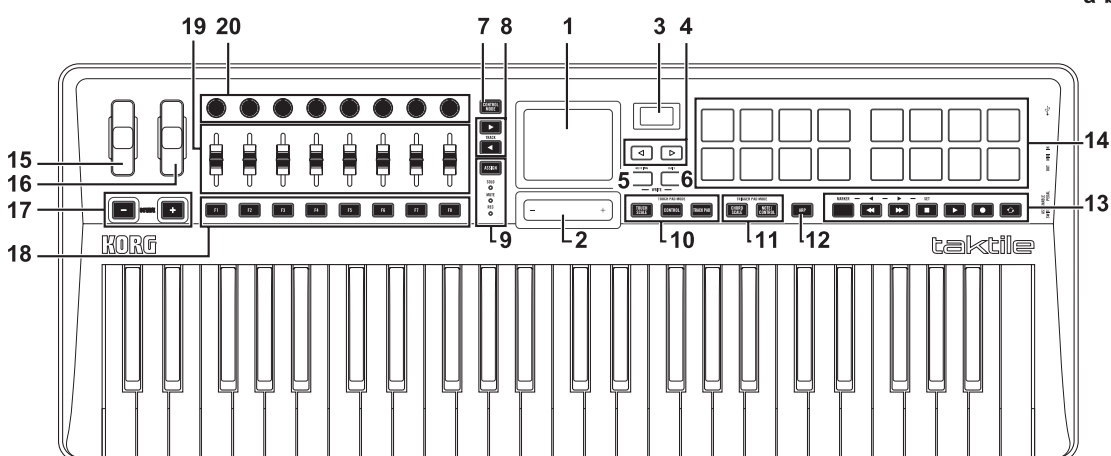
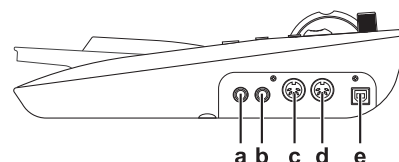
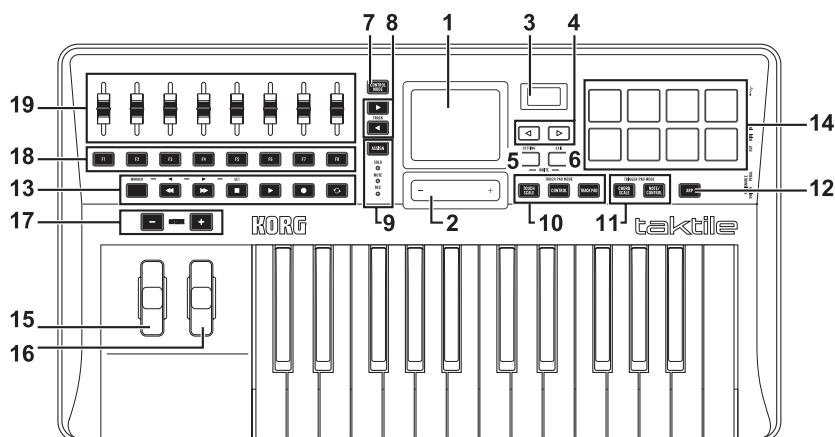
Важное замечание

Изделия KORG разработаны согласно точным спецификациям и требованиям по напряжению для соответствующей страны. Эти изделия имеют гарантию дистрибьютера KORG только в стране покупки. Все изделия KORG, не имеющие гарантийной квитанции или серийного номера, освобождаются от гарантийных обязательств и технического обслуживания со стороны производителя/дистрибьютера. Это требование необходимо для защиты прав потребителя и его безопасности.

Внесение в схему прибора несанкционированных изменений и модификаций может привести к потере права эксплуатации соответствующего оборудования.

* Все названия компаний, изделий, форматов, и т.д. являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих собственников.

Устройство taktile



1. Сенсорная панель
2. Слайдер Value
3. Дисплей
4. Кнопки переключения страниц
5. Кнопка SETTING
6. Кнопка EXIT
7. Кнопка CONTROL MODE
8. Кнопки переключения треков (TRACK)
9. Кнопка/индикатор ASSIGN
10. Кнопки TOUCH PAD MODE
11. Кнопки TRIGGER PAD MODE
12. Кнопка ARP
13. Кнопки транспорта
14. Триггерный пэд
15. Колесо высоты тона
16. Колесо модуляции
17. Кнопки OCTAVE +/-

18. Кнопки F1 — F8

19. Слайдеры

20. Регуляторы (только в taktile49)

- a. Разъем ASSIGNABLE SWITCH
- b. Разъем ASSIGNABLE PEDAL
- c. Разъем MIDI OUT
- d. Разъем MIDI IN
- e. Порт USB (тип B)

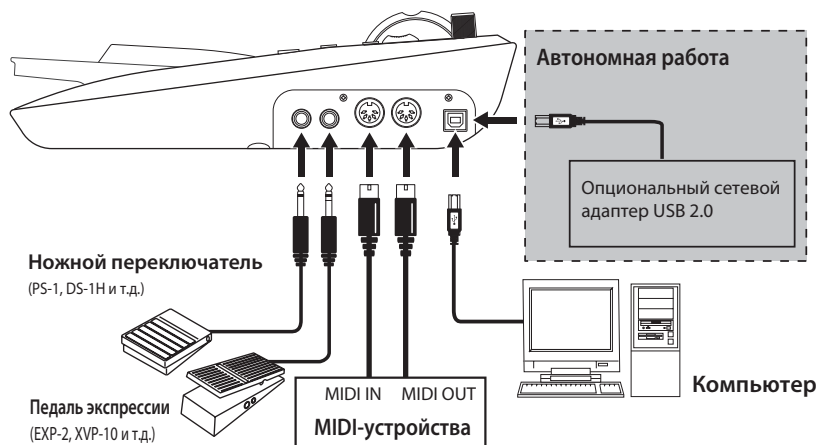
Список строев

	Экран	Имя строя	Настройка [нота C]
1	Chromatic	Chromatic	C, C#, D, D#, E, F, F#, G, G#, A, A#, B
2	Ionian	Ionian	C, D, E, F, G, A, B
3	Dorian	Dorian	C, D, D#, F, G, A, A#
4	Phrygian	Phrygian	C, C#, D#, F, G, G#, A#
5	Lydian	Lydian	C, D, E, F#, G, A, B
6	Mixolydian	Mixolydian	C, D, E, F, G, A, A#
7	Aeolian	Aeolian	C, D, D#, F, G, G#, A#
8	Locrian	Locrian	C, C#, D#, F, F#, G#, A#
9	Harm minor	Harmonic minor	C, D, D#, F, G, G#, B
10	Melo minor	Melodic minor	C, D, D#, F, G, A, B
11	Major Blues	Major Blues	C, D, D#, E, G, A
12	minor Blues	minor Blues	C, D#, F, F#, G, A#
13	Diminished	Diminished	C, D, D#, F, F#, G#, A, B
14	Com.Dim	Combination Diminished	C, C#, D#, E, F#, G, A, A#
15	Major Penta	Major Pentatonic	C, D, E, G, A
16	minor Penta	minor Pentatonic	C, D#, F, G, A#
17	Raga1	Raga Bhairav	C, C#, E, F, G, G#, B
18	Raga2	Raga Gamanasrama	C, C#, E, F#, G, A, B
19	Raga3	Raga Todi	C, C#, D#, F# G, G#, B
20	Arabian	Arabian	C, D, E, F, F#, G#, A#
21	Spanish	Spanish	C, C#, D#, E, F, G, G#, A#
22	Gypsy	Gypsy	C, D, D#, F#, G, G#, B
23	Egyptian	Egyptian	C, D, F, G, A#
24	Hawaiian	Hawaiian	C, D, D#, G, A
25	Pelog	Bali Island Pelog	C, C#, D#, G, G#
26	Japanese	Japanese Miyakobushi	C, C#, F, G, G#
27	Ryukyu	Ryukyu	C, E, F, G, B
28	Chinese	Chinese	C, E, F#, G, B
29	Bass Line	Bass Line	C, G, A#
30	Whole Tone	Whole Tone	C, D, E, F#, G#, A#
31	minor 3rd	minor 3rd Interval	C, D#, F#, A
32	Major 3rd	Major 3rd Interval	C, E, G#
33	4th Interval	4th Interval	C, F, A#
34	5th Interval	5th Interval	C, G
35	Octave	Octave	C

Введение

Благодарим за приобретение Korg taktile, клавиатурного контроллера USB. Чтобы ознакомиться со всеми функциями устройства, внимательно прочтите данное руководство пользователя и всегда храните его под рукой.

Коммутация



- * При первом подключении устройства к компьютеру под управлением Windows входящий в комплект операционной системы драйвер установится автоматически.
- * Разъемы MIDI IN/OUT можно использовать в качестве MIDI-интерфейса для компьютера.
- * При включении питания устройства полярность опционального ножного переключателя определяется автоматически, поэтому его необходимо коммутировать до включения питания. В процессе загрузки устройства манипулировать ножным переключателем не рекомендуется.
- * Стандартный драйвер USB-MIDI, входящий в состав ОС Windows, не позволяет использовать taktile одновременно с несколькими приложениями. Чтобы это стало возможным, необходимо установить драйвер KORG USB-MIDI, который можно загрузить с веб-сайта Korg.
- * При подключении taktile через хаб USB для обеспечения его питания может не хватить мощности. В этом случае подключите taktile непосредственно к порту USB компьютера.
- * Используйте только прилагаемый кабель USB.

Автономная работа

Для питания устройства при автономной работе без компьютера используйте опциональный блок питания, удовлетворяющий стандартам USB (5 В / 550 мА или выше постоянного тока).

При манипуляциях с контроллерами устройства соответствующие MIDI-сообщения передаются через разъем MIDI OUT.

- * Сетевой адаптер должен соответствовать стандартам USB2.0, однако даже в этом случае его штатное функционирование не гарантируется.
- * При работе от сетевого адаптера использовать устройство для управления программой DAW невозможно.

Основные операции

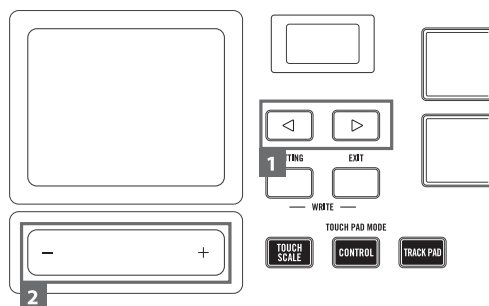
1. Включение питания

Устройство не оборудовано выключателем питания. Питание включается при подсоединении устройства кабелем USB к порту USB компьютера или к сетевому адаптеру USB.

Выключение питания

Питание выключается при отсоединении кабеля USB от компьютера или сетевого адаптера USB.

2. Работа с экраном



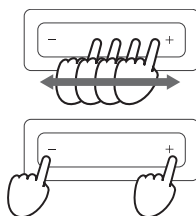
1. Выберите параметр кнопками переключения страниц.

2. Определите значение параметра слайдером Value.

Нажмите на EXIT для перехода на исходный экран.

3. Использование слайдера Value

При перемещении пальца по слайдеру значение изменяется непрерывно. Для пошагового изменения значения прикоснитесь к концу слайдера.



* Прикасаться к слайдеру допускается только пальцем. Запрещаются использование твердых или пишущих предметов, а также работа в перчатках.

4. Использование сцен

Понятие сцены

Сценой называется набор установок tactile для управления программой, например, DAW. В память устройства tactile можно сохранить до 16 сцен. В tactile содержатся пресеты для поддержки наиболее распространенных программ, также возможно создавать свои установки сцен.

Выбор сцены

Кнопками переключения страниц выберите параметр "Scene" и слайдером Value выберите необходимую сцену.

5. Порты MIDI

KEYBOARD/CTRL, CTRL

MIDI-сообщения любого контроллера, например, клавиатуры или пэда, можно подавать на выход tactile и использовать для управления внешним устройством.

DAW IN, DAW OUT

Эти порты используются для управления программой DAW.

MIDI I/F IN, MIDI I/F OUT

Эти порты используются в качестве MIDI-интерфейсов, например, при передаче MIDI-сообщений в компьютер с внешних MIDI-устройств или при управлении внешним MIDI-оборудованием с помощью компьютера.

- * В системе Windows имя порта, например, "tactile-49" и "MIDIIN2(tactile-49)", не отображается. Однако эти порты обычно расположены в описанном выше порядке. Определите их соответствующим образом в программе. После установки драйвера KORG USB-MIDI имя MIDI-порта будет отображаться.

Установки в программах DAW

- * Для получения дополнительной информации см. документацию на используемую программу DAW.
- * Если пресетные установки сцен tactile изменялись, возможны нарушения в функционировании оборудования.

Cubase

1. Кнопками переключения страниц выберите параметр "Scene", и слайдером Value выберите "Cubase".
2. В Cubase откройте окно "Device Setup" и добавьте Mackie Control к "Devices".
3. Откройте добавленную страницу Mackie Control и определите порты DAW для tactile, которые будут использоваться для управления по протоколу Mackie Control.
4. Откройте страницу "MIDI Port Setup" и снимите флажок "In 'All MIDI Inputs'" для портов DAW IN/OUT tactile.

Digital Performer

1. Кнопками переключения страниц выберите параметр "Scene" и слайдером Value выберите "DP".

Установки "Audio MIDI Setup"

- Выберите "Applications" —> "Utilities" —> "Audio MIDI Setup", чтобы открыть "MIDI Studio" и выполните команду "Add Device".
- Определите имя добавленного устройства. (например, tactile DP).
- Подключите добавленное устройство к tactile, как показано на рисунке.



При использовании драйвера KORG USB-MIDI соедините порт INPUT/OUTPUT добавленного устройства с "DAW IN" и "DAW OUT".

2. Откройте окно "Control Surface" в Digital Performer и выберите Mackie Control в "Driver" и "Unit".

3. Выберите порты "DAW IN/OUT" tactile в секции "MIDI".

* Для Digital Performer кнопка транспорта CYCLE включает/выключает функцию Memory Cycle. Однако даже если включить Memory Cycle, кнопка CYCLE загораться не будет.

* Для Digital Performer кнопка SET MARKER не функционирует.

Live

1. Кнопками переключения страниц выберите параметр "Scene", и слайдером Value выберите "Live".
2. Откройте окно "Preferences" и выберите Mackie Control в секции "Control Surface".
3. Определите порты DAW IN/OUT для tactile в секции "MIDI Input/Output", которые будут использоваться для управления по протоколу Mackie Control.

GarageBand/Logic

Загрузите плагин tactile Control Surface для GarageBand/Logic с веб-сайта Korg и установите его согласно прилагаемой документации.

Pro Tools

1. Кнопками переключения страниц выберите параметр "Scene", и слайдером Value выберите "Pro Tools".
2. Откройте окно "Peripherals" в Pro Tools и выберите HUI в секции "Type".
3. Определите порты DAW IN/OUT для tactile в секциях "Source" и "Destination", которые будут использоваться для управления по протоколу HUI.

SONAR

1. Кнопками переключения страниц выберите параметр "Scene", и слайдером Value выберите "SONAR".
2. Откройте окно "Preferences" в SONAR, отметьте порты KEYBOARD/CTRL, CTRL и DAW IN/OUT для tactile в секциях "Inputs" и "Outputs" страницы "Devices", затем нажмите на Apply.
3. На странице "Control Surfaces" откройте диалоговое окно "Control Surface Settings" с кнопкой добавления панели управления, выберите "Mackie Control" в "Control Surface" и порты DAW IN/OUT для tactile в секциях "Input Port" и "Output Port".

Остальные программы

1. Кнопками переключения страниц выберите параметр "Scene", и слайдером Value выберите "Generic CC".
2. Сконфигурируйте управление программы от сообщений Control Change, поступающих через порт "KEYBOARD/CTRL, CTRL" в tactile.
См. документацию на используемую программу DAW.

Управление программным синтезатором

1. Подготовка

Если подключить taktile к компьютеру, можно будет использовать в рамках DAW программный синтезатор, управлять состоянием треков и так далее. См. документацию на используемую программу.

2. Исполнение на клавиатуре

С помощью клавиатуры можно воспроизводить звуки программного синтезатора и изменять их колесами высоты тона и модуляции.

3. Использование строев

taktile имеет функцию, позволяющую управлять исполнением с помощью сенсорной панели или триггерного пэда с использованием определенного строя.

Эта функция упрощает процедуры воспроизведения аккордов с помощью триггерного пэда (Chord Scale) или исполнения мелодической партии с помощью сенсорной панели (Touch Scale).

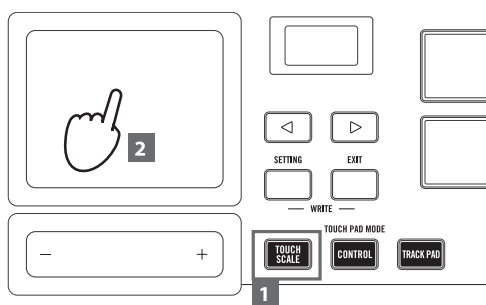
Выбор строя и тоники

Ниже описано, как выбрать строй и тонику для триггерного пэда или сенсорной панели.

1. Выберите параметр "Scale" или "Key" кнопками переключения страниц и определите строй или тонику слайдером Value.

Исполнение с помощью сенсорной панели (Touch Scale)

Функция Touch Scale позволяет с помощью сенсорной панели исполнять мелодию в выбранной тональности.



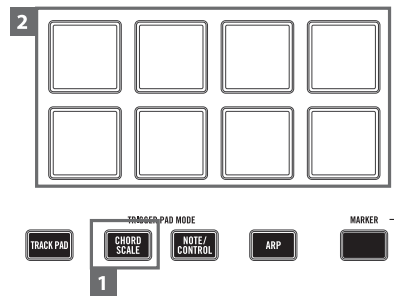
1. Нажмите на TOUCH SCALE, чтобы войти в режим Touch Scale.
2. Играйте мелодию, перемещая палец по сенсорной панели или настукивая по ней.

* Прикасаться к сенсорной панели допускается только пальцем. Запрещаются использование твердых или пилющих предметов, а также работа в перчатках.

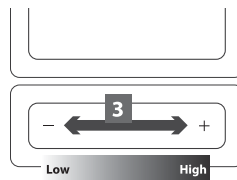
Исполнение с помощью триггерного пэда (Chord Scale)

Функция Chord Scale позволяет с помощью триггерного пэда воспроизводить аккорды в выбранной тональности.

1. Нажмите на CHORD SCALE, чтобы перевести триггерный пэд в режим Chord Scale.
2. Начните исполнение, настукивая по пэду.



3. Если кнопками переключения страниц выбрать параметр "Chord Variation", с помощью слайдера Value можно будет изменять структуру аккордов.



Это позволит разнообразить исполнение и придать ему дополнительную экспрессию.

4. Воспроизведение ударных с помощью триггерного пэда

Нажмите на NOTE/CONTROL, чтобы перевести триггерный пэд в режим Note/Control.

Выберите программу ударных и начните исполнение, настукивая по пэду.

По умолчанию на триггерный пэд назначены номера нот ударных инструментов, совместимые со стандартом GM. Программные синтезаторы могут не поддерживать стандарт GM, поэтому измените соответствующие назначения.

Выбор банка пэдов

Триггерный пэд tactile имеет два банка: А и В. Например, можно назначить звуки ударных на банк А и звуки перкуссии на банк В или же использовать оба банка, А и В с помощью 32 (16 в tactile-25) триггеров.

Кнопками переключения страниц выберите "Pad Bank" и слайдером Value выберите банк.

Для банка А индикатор триггерного пэда загорается красным цветом, для банка В — зеленым.

Для переключения между банками А и В также можно использовать кнопку NOTE/CONTROL.

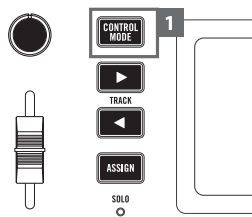
5. Использование арпеджиатора

Арпеджиатор автоматически воспроизводит нотный пассаж (арпеджио) при взятии аккорда.

1. Нажмите на ARP, чтобы включить арпеджиатор.
2. Арпеджиатор будет воспроизводить ноты, взятые с помощью клавиатуры, сенсорной панели или триггерного пэда.
Выбрав параметр арпеджиатора кнопками переключения страниц, можно изменить настройки арпеджиатора слайдером Value slider.

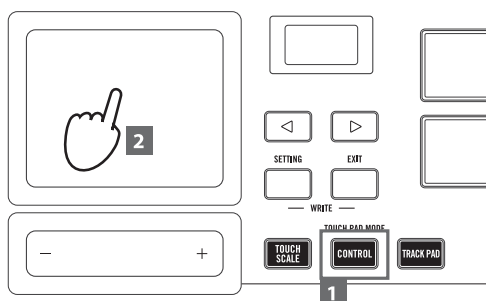
6. Управление параметрами

Использование регуляторов, слайдеров и кнопок



1. Для перехода в режим CONTROL нажмите на кнопку CONTROL MODE, чтобы она загорелась. В режиме CONTROL регуляторы, слайдеры и кнопки F1 — F8 передают сообщения Control Change.
2. В программном синтезаторе назначьте контроллер на требуемый параметр и управляйте им с помощью сообщений Control Change.
См. документацию на используемую программу.

Использование сенсорной панели



1. Нажмите на CONTROL, чтобы перевести сенсорную панель в режим управления.
2. Поскольку сообщения Control Change передаются при касании сенсорной панели, снимайте с нее палец и перемещайте его для передачи этих сообщений в программу.

7. Дополнительные функции

Октавный сдвиг

Доступно транспонирование клавиатуры, сенсорной панели или триггерного пэда с шагом в одну октаву вверх/вниз.

1. При каждом нажатии на кнопку OCTAVE +/- будет происходить транспонирование на одну октаву вверх или вниз.
Если одновременно нажать на кнопки OCTAVE + и OCTAVE -, исходный строй восстановится.

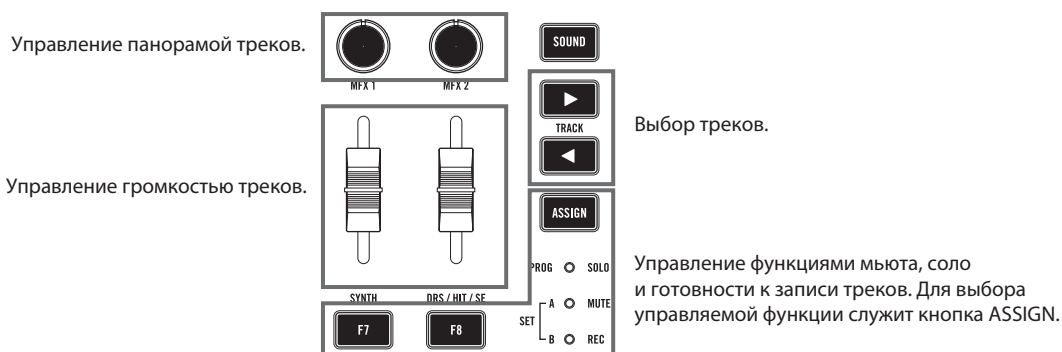
Транспонирование

Доступно транспонирование клавиатуры с шагом в полутон.

1. Кнопками переключения страниц выберите параметр "Transpose" и слайдером Value определите интервал транспонирования.

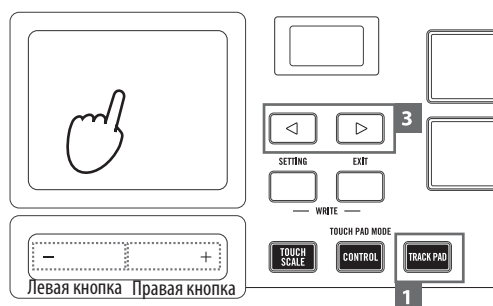
Управление микшером

1. Если кнопка CONTROL MODE горит, нажмите на нее, чтобы она погасла.
2. Теперь можно использовать слайдеры и регуляторы для управления микшером следующим образом.



Управление курсором мышки компьютера

1. Нажмите на TRACK PAD, чтобы перевести сенсорную панель в режим трекинга.
2. Управляйте курсором мышки компьютера, перемещая палец по сенсорной панели. Щелчок по сенсорной панели интерпретируется как нажатие на левую кнопку мышки. Перемещение двух пальцев по сенсорной панели вверх и вниз управляет прокруткой экрана в соответствующих направлениях.
3. Если кнопками переключения страниц выбрать параметр "TRACK PAD", левый и правый края слайдера Value будут функционировать соответственно как левая и правая кнопки мышки.



Технические характеристики

Разъемы: MIDI IN, MIDI OUT, ASSIGNABLE PEDAL, ASSIGNABLE SWITCH, USB (тип B)

Питание: шина USB

Потребляемый ток: не более 500 мА

Габариты (Ш x Г x В): 531 x 290 x 72 мм (taktile-25); 750 x 290 x 83 мм (taktile-49)

Вес: 2.5 кг (taktile-25), 3.8 кг (taktile-49)

Рабочая температура: 0 — +40°C (без образования конденсата)

Комплектация: кабель USB, руководство пользователя

* Технические характеристики и внешний вид прибора могут быть изменены без отдельного уведомления.