

Поздравляем!

Благодарим за покупку цифрового барабанного модуля. Данный барабанный модуль был разработан для того, чтобы он звучал как барабанная установка, при этом с ним было гораздо легче обращаться. Перед использованием инструмента просим внимательно ознакомиться с данным руководством.

Правила использования

Место установки

- Во избежание деформации, выгорания или более серьезных повреждений не подвергайте инструмент действию следующих условий.
- Прямой солнечный свет
- Высокая температура (рядом с источником тепла или в машине в дневное время)
- Повышенная влажность

Требования к электропитанию

- Убедитесь, что вы используете подходящий адаптер переменного тока и что напряжение, указанное на адаптере, совпадает с напряжением сети, которое используется в вашей стране.
- Если инструмент не используется, всегда отключайте электропитание.
- Когда инструмент не используется, отключайте адаптер переменного тока.
- Отключайте адаптер переменного тока во время грозы.
- Не подключайте адаптер переменного тока к одной электрической розетке с другими устройствами, такими как электрические нагреватели или печи. Избегайте использования переходников, поскольку это может привести к снижению качества звука, неправильному использованию и повреждению.

Подключение

- Во избежание поломки инструмента и прочих устройств перед подключением инструмента к другим электронным компонентам отключите их питание.

ДАННОЕ УСТРОЙСТВО СООТВЕТСТВУЕТ ЧАСТИ 15 ПРАВИЛ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ СВЯЗИ И СООТВЕТСТВУЕТ ДВУМ НИЖЕСЛЕДУЮЩИМ УСЛОВИЯМ:

- (1) ДАННОЕ УСТРОЙСТВО НЕ СОЗДАЕТ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И
- (2) НА ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ОКАЗЫВАЮТ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЛЮБЫЕ ПОМЕХИ, ВКЛЮЧАЯ ТАКИЕ ПОМЕХИ, КОТОРЫЕ МОГУТ НЕГАТИВНО СКАЗАТЬСЯ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ УСТРОЙСТВА.

Транспортировка

- Никогда не прикладывайте чрезмерных усилий при повороте рычагов управления, коннекторов и прочих деталей инструмента.
- При отключении кабеля от инструмента или от электросети беритесь за вилку, а не за кабель.
- Отсоедините все кабели перед перемещением
- Падение, удар или размещение тяжелых предметов на поверхности инструмента могут привести к возникновению царапин или более серьезных повреждений.

Обслуживание

- Производите чистку инструмента с помощью сухой чистой тряпки.
- Для удаления въевшейся грязи можно использовать слегка влажную ткань.
- Никогда не используйте пятновыводители или растворители
- Не кладите на инструмент предметы из винила
- (это может привести к приклеиванию винила и выцветанию поверхности).

Радиопомехи

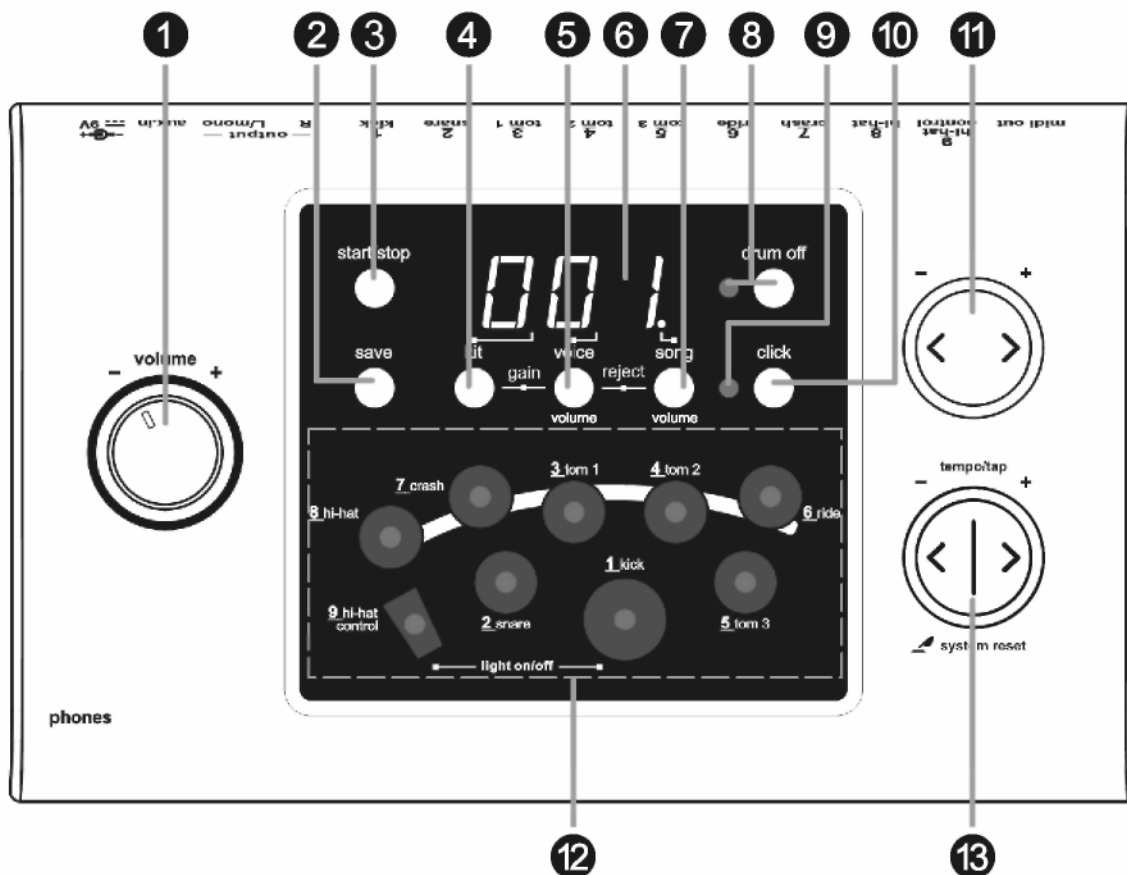
- Инструмент содержит цифровую электронную схему и при расположении рядом с радио или телевизионными приемниками может вызывать возникновение радиопомех. При возникновении радиопомех отодвиньте инструмент от оборудования, вызывающего помехи.

Содержание

Панель управления:	4
- Передняя панель	4
- Задняя панель	5
- Боковая панель	5
Настройка	6
- Присоединение пэдов и педали	6
- Присоединение MIDI-устройства	7
- Присоединение звукового оборудования	7
- Присоединение CD-проигрывателя и т.д. (разъем)	7
- Присоединение наушников	7
- Присоединение разъема питания	7
Функции	8
- Включение питания	8
- Настройка громкости	8
- Выбор ударных инструментов	8
- Использование метронома	8
Воспроизведение песни	9
- Выбор песни	9
- Прослушивание песни	9
- Регулировка громкости песни	9
- Регулировка темпа песни	9
- Функция Tap tempo	10
- Выключение барабанов	10
- Воспроизведение с помощью функции Click	10
- Использование функции подсветки	10
Создание стиля пользователя	11
- Настройка барабана	11
- Регулировка громкости пэда	11
- Сохранение настроек стиля	11
Регулировка	12
- Регулировка чувствительности пэда	12
- Настройка отказа пэдов	12
- Реверберация	13
- Подрегулировка	13
- Заводские установки	13
Технические характеристики:	14
Перечень ударных	15
Перечень предустановленных стилей	16
Список песен	16
Таблица характеристик MIDI-интерфейса	17

Панель управления

Передняя панель



1. Регулятор громкости

Контролирует громкость инструмента и наушников. Для увеличения громкости поверните регулятор по часовой стрелке, для уменьшения – против часовой стрелки.

2. Кнопка [save]

Сохраняет текущие настройки в стиле пользователя.

3. Кнопка [start/stop]

Запускает или останавливает воспроизведение песни.

4. Кнопка [kit]

Выводит на дисплей номер ударных или настройки реверберации.

5. Кнопка [voice / volume]

Выводит на дисплей номер настройки, значение громкости или высоту звука.

6. Цифровой индикатор на 3 цифры

Выводит на дисплей параметры текущего меню.

7. Кнопка [song / volume]

Выводит на дисплей номер песни или громкость аккомпанемента.

8. Кнопка или индикатор [drum off]

Данная кнопка используется для включения или выключения перкуссии.

9. Индикатор такта

Показывает такт метронома во время воспроизведения песни.

10. Кнопка [click]

Включает и выключает метроном.

11. Кнопки [+] и [-]

Данные кнопки используются для изменения номера стиля, настроек, песни и регулировки громкости пэда.

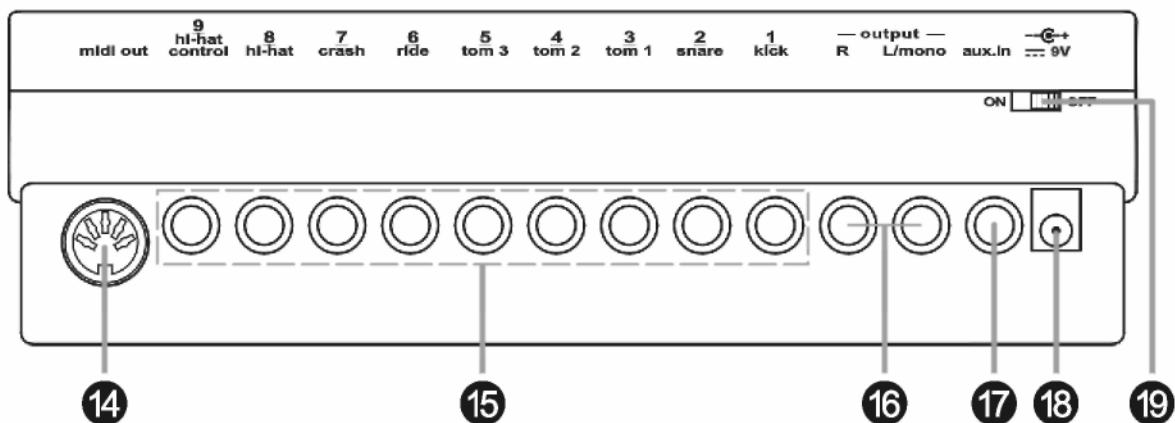
12. Кнопки и индикаторы выбора пэда

Позволяют выбрать текущий пэд и отрегулировать его громкость. При нажатии этих кнопок загорится соответствующий индикатор.

13. Кнопки [tempo - / +] и [tap]

Изменение текущего темпа.

Задняя панель



MIDI-порт

Служит для подключения внешнего звукового модуля.

Разъем для подключения триггера

Используется для подключения пэдов, тарелок, педали хай-хет и триггера бочки.

Разъем для подключения внешних устройств (R, L/mono)

Используется для подключения к усилителю или аудиосистеме. Для подключения моно используйте разъем L/mono.

Разъем для подключения внешних устройств

Служит для подключения внешнего источника звука.

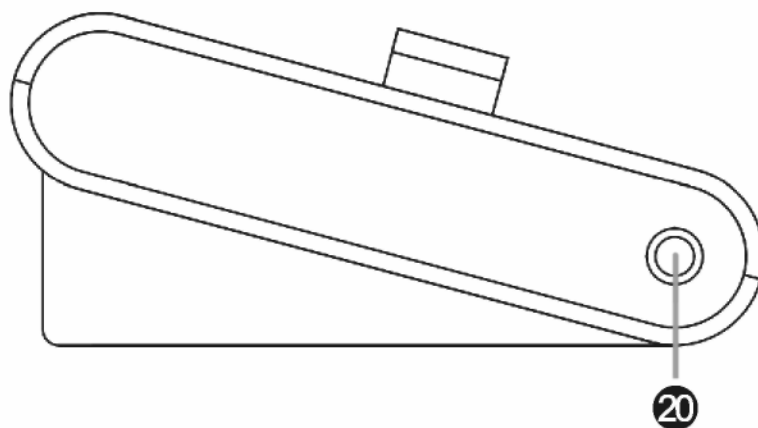
Разъем для подключения питания (9В постоянного тока)

Подключите адаптер переменного тока к данному разъему.

Кнопка вкл./выкл.

Данная кнопка включает и выключает электропитание.

Боковая панель



Разъем для наушников

К данному разъему подключаются стереонаушники.

(Подключение наушников не означает одновременного отключения громкости инструмента).

Настройка

Внимание!

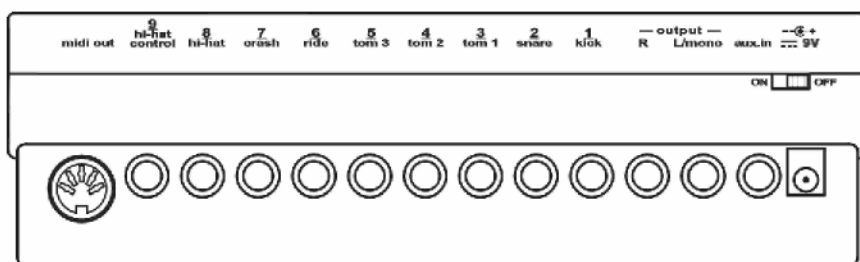
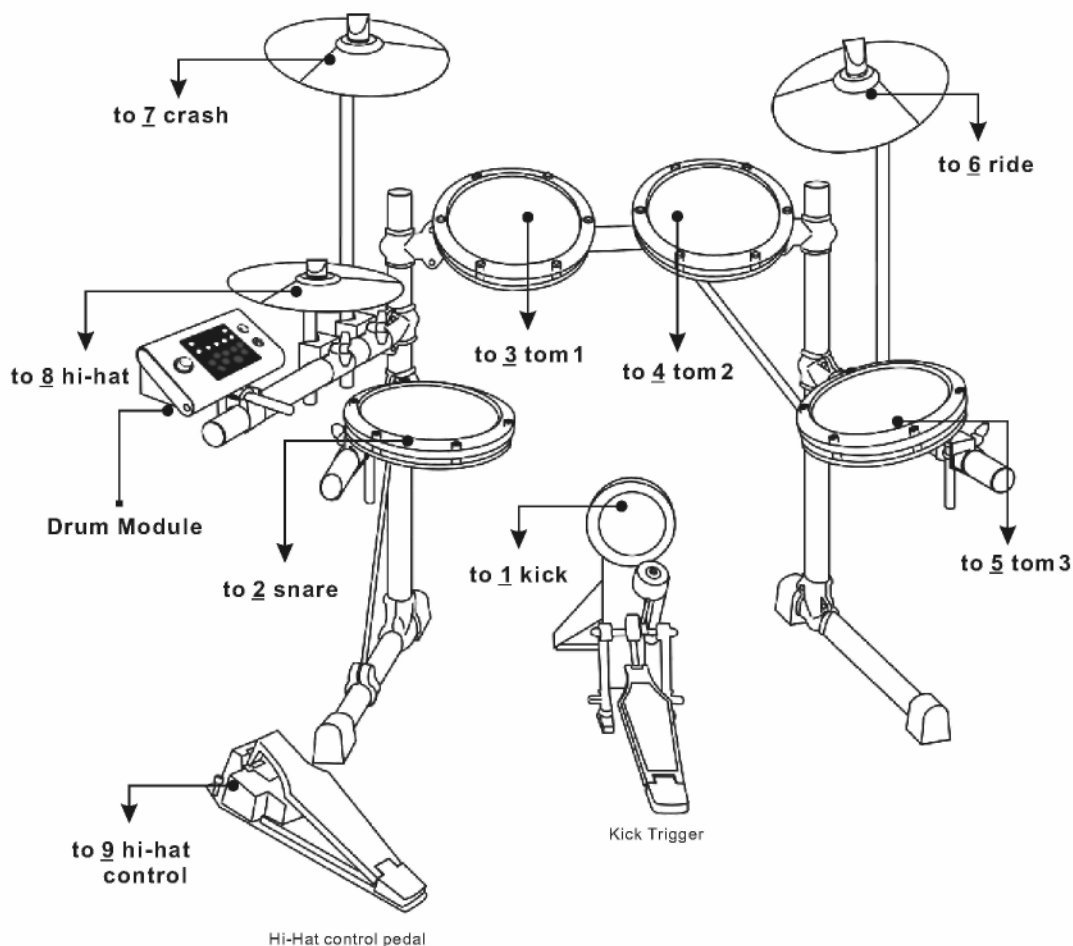
В целях предотвращения удара электрическим током и повреждения устройства перед подключением каких-либо устройств убедитесь, что питание барабана и прочих устройств выключено.

Присоединение пэдов и педалей

Присоедините шнуры к разъему для каждого триггера на задней панели модуля и убедитесь, что каждый пэд присоединен к соответствующему разъему.

Примечание:

1. Настройки пэда хай-хет регулируются педалью хай-хет. Также как и в случае с обычной барабанной установкой при нажатии на педаль хай-хет пэд хай-хет «открывается». Когда педаль отпускают, хай-хет «закрывается».
2. Область удара пэда тарелки (райд, крэш или хай-хет) расположена у края пэда, что отличает ее от других пэдов.

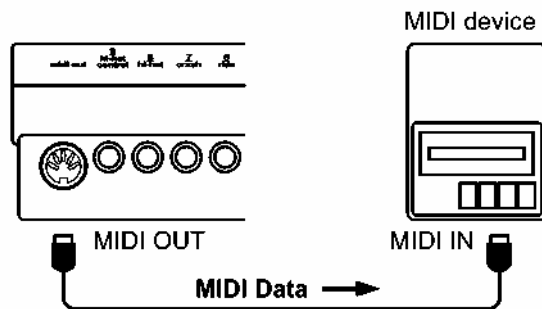


Присоединение MIDI-устройства

Данная функция используется тогда, когда требуется подключение внешнего звукового модуля или MIDI-контроллера.

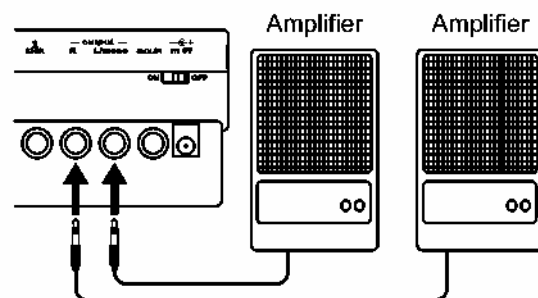
Передача MIDI-данных

1. Используйте MIDI-кабель для присоединения MIDI-разъема к барабанному модулю на внешнем MIDI-устройстве.
2. Барабан будет передавать MIDI-сигналы, генерируемые с помощью ударов по пэдам или нажатия на педаль через MIDI-коннектор. При этом щелчки и MIDI-коды в песнях исключены.



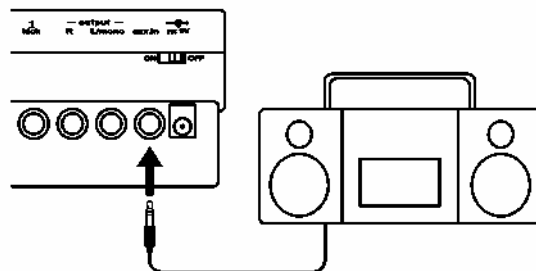
Присоединение звукового оборудования

1. Если вы хотите прослушать настройки с помощью усилителя, присоедините усилители к разъемам L/MONO и R на задней панели. (Для моно воспроизведения используйте разъем L/MONO, для стерео воспроизведения - оба разъема L/MONO и R)
2. Уровень громкости регулируется регулятором VOLUME.



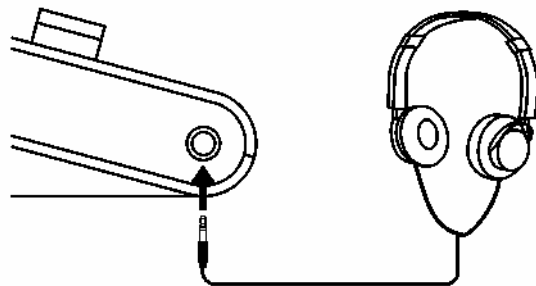
Присоединение CD-проигрывателя и т.д. (внешний разъем) Вход

1. Звук CD-проигрывателя или любого другого аудио источника, который присоединяется ко входу на задней панели, может быть присоединен к барабану. Эта функция полезна тем, что позволяет играть на фоне любимой песни.
2. Громкость внешнего сигнала устанавливается регулятором VOLUME.



Подключение наушников

Стерео наушники могут быть присоединены через разъем PHONES на задней панели барабанного модуля. Отрегулируйте уровень звука до комфортного для вас уровня.

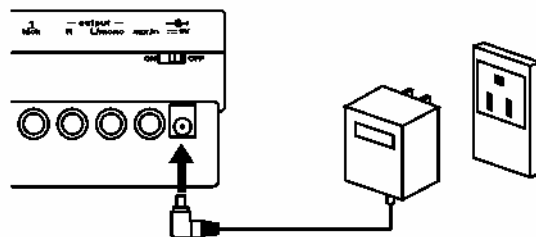


Присоединение разъема питания

Убедитесь, что питание выключено. Присоедините адаптер питания ко входу на задней панели.

Примечание:

1. Для защиты колонок, усилителя и барабанного модуля от повреждений перед выключением питания поверните регулятор громкости до минимума.
2. Убедитесь, что при присоединении внешних устройств к барабанному модулю питание выключено.

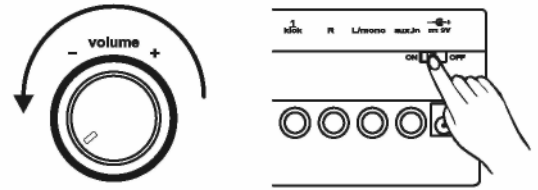


ФУНКЦИИ

Включение питания

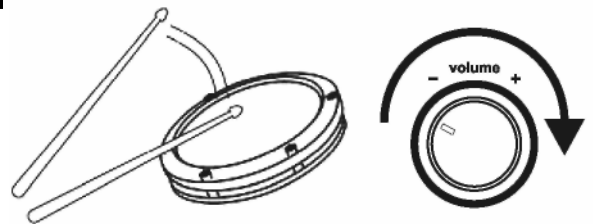
После того, как вы убедились, что подключение завершено, перед тем, как выключить питание, поверните регулятор громкости влево (до минимального значения).

Переместите выключатель в положение "on", чтобы включить питание. На дисплее отобразится номер песни. Загорится индикатор.



Настройка громкости

Ударяя по пэду, постепенно вращайте регулятор громкости в сторону увеличения до тех пор, пока не достигнете комфортного уровня звука.



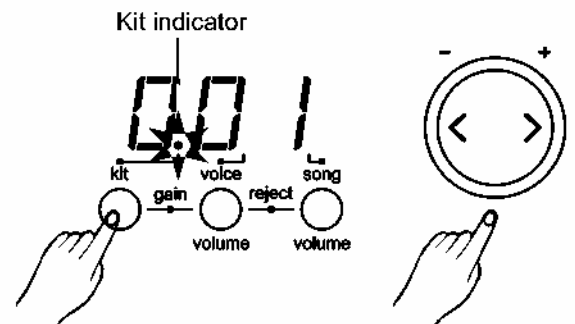
Выбор ударных инструментов

Установка поставляет с 20 (001-020) установленными стилями и 10 стилями пользователя (021-030). (Перечень песен: стр.15)

1. Нажмите кнопку [kit]

На дисплее появится текущий номер стиля. Загорится индикатор Kit.

2. Для выбора номера стиля (001-020) нажмите кнопки [+] или [-].



Использование метронома

1. Нажмите кнопку [click], чтобы запустить метроном. Загорится индикатор такта, зазвучат щелчки.

2. Для установки такта метронома нажмите кнопки [tempo +] или [tempo -].

3. Повторно нажмите кнопку [click], чтобы остановить метроном.

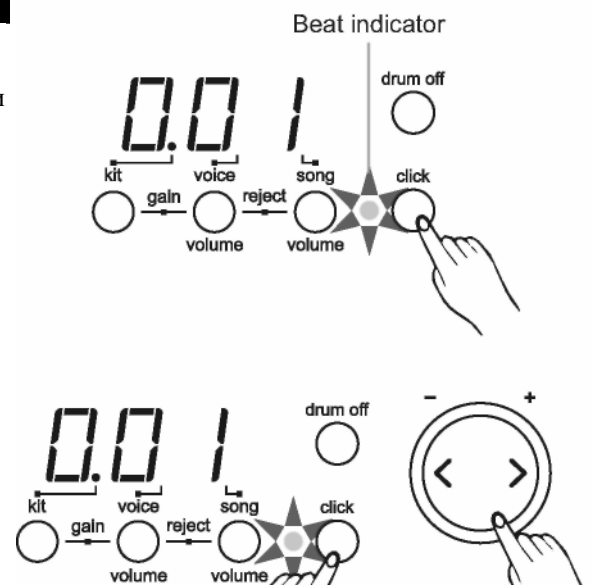
Отрегулируйте уровень громкости щелчков.

Удерживая кнопку [click], нажмите кнопки [+] или [-], чтобы отрегулировать уровень громкости щелчка, метроном запустится автоматически.

* В ходе использования метронома:

Метроном сразу же остановится, если удерживая кнопку [click] вы нажмете кнопки [+] или [-].

* При включении питания громкость щелчка восстановится до значения по умолчанию.



Воспроизведение песни

Выбор песни

В памяти барабанного модуля находятся 50 предустановленных песен.
Примечание: После включения питания на дисплее появится номер предустановленной песни 001.

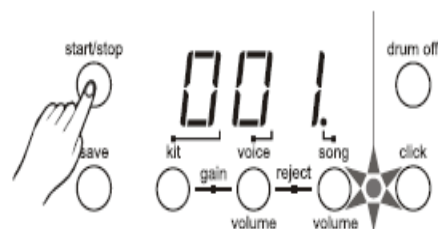
1. Нажмите кнопку [song / volume]. Загорится индикатор песни. На дисплее появится номер текущей песни.
2. Для выбора песни и ее прослушивания нажмите кнопки [+] или [-].
Песни с номер от 001 до 050 являются предустановленными песнями.
(Перечень песен: стр.16)



Прослушивание песни

1. Нажмите кнопку [start/stop]. Загорится индикатор такта. После отсчитывания начнется воспроизведение песни с начала.
2. Песня прекратит свое звучание, когда доиграет до конца. Вы можете остановить песню в ходе проигрывания нажав кнопку [start/stop].
Индикатор ASSIGN pad будет загораться на первом такте каждого размера.

Примечание: Индикатор ASSIGN pad можно выключить одновременно нажав кнопки [hi-hat] и [kick].



Регулировка громкости песни

1. Для выбора громкости песни нажмите кнопку [song / volume].
На дисплее появится: " A XX"
(XX = значение уровня от 00 до 31).
2. Для регулировка аккомпанемента песни нажмите кнопку [+] или [-].



Регулировка темпа песни

1. Нажмите кнопки [tempo +] или [tempo -]. На дисплее отразится текущее значение темпа.
2. Для увеличения или уменьшения темпа нажмите кнопки [tempo +] или [tempo -]. (значение темпа находится в пределах от 30 до 280).
* Удерживайте кнопку [tempo +] или [tempo -] для быстрой смены настроек.
* Одновременно нажмите кнопки [tempo +] или [tempo -] для сброса темпа до значения по умолчанию.

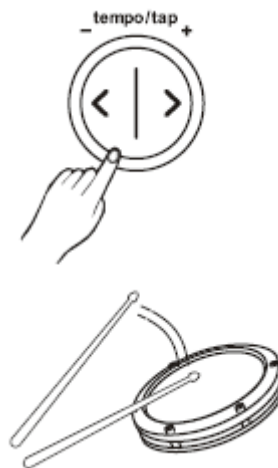
Примечание: Через 2 секунды после того, как вы нажмете кнопку [Темпо], на дисплее появится выбранная вами песня, номер настроек или стиля.



Функция Tap tempo

Данная функция позволяет установить темп песни, постукивая палочками по пэду.

1. Нажмите кнопку [tempo/tap]. На дисплее отразится текущее значение темпа.
 2. Постукивая палочками, установите желаемый темп. Выполните это действие 4 раза. Учитываются только два последних постукивания в отношении желаемой скорости.
 3. Песня будет воспроизводиться с желаемым темпом, который вы установили.
- Во время воспроизведения песни с помощью данной функции изменить темп нельзя.
- * Функцию tap tempo можно использовать для любого пэда.
 - * Если все действия совершены правильно, дисплей вернется к предыдущему меню через 2 секунды.



Выключение барабанов

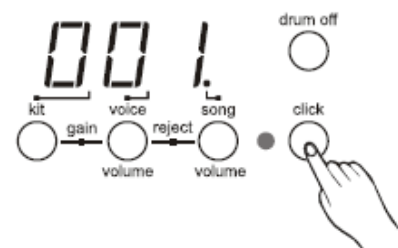
1. Нажмите кнопку [drum off]. Загорится индикатор drum off. Функция отключения барабанов активирована.
 2. Для воспроизведения песни нажмите кнопку [start/stop]. Звучание барабанов в песне будет отключено.
 3. Для отмены функции выключения барабанов нажмите повторно кнопку [drum off]. Индикатор drum off погаснет.
- * Функция выключения барабанов может быть использована в ходе воспроизведения песни.

Индикатор Drum off



Использование метронома

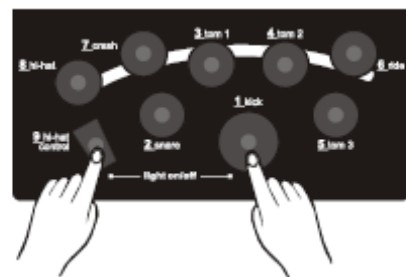
1. Нажмите кнопку [click], чтобы запустить метроном. Он будет звучать с использованием темпа.
 2. Повторно нажмите кнопку [click], чтобы остановить метроном.
- Примечание: Щелчки не прекратятся автоматически после окончания песни. Для этого нужно нажать кнопку [click].



Использование функции подсветки

Функция подсветки дает возможность обучения использования стиля на примере предустановленной песни.

1. Выберите номер песни.
2. Нажмите кнопку [drum off].
3. Для воспроизведения песни нажмите кнопку [start/stop].
4. Ударьте по барабану в соответствии с подсветкой индикаторов пэда или нажмите педаль хай-хет и педаль бочки в



* Для отключения индикатора пэда нажмите кнопки [hi-hat control] + [kick]. * Для включения индикатора пэда повторно нажмите кнопки [hi-hat control] + [kick].

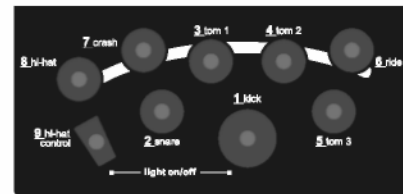
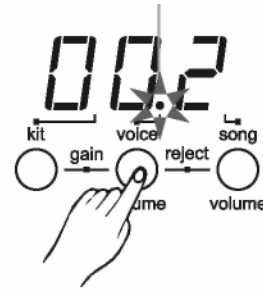
Создание стиля пользователя

Настройка барабана

Инструмент поставляется с 215 предустановленными ударными звуками высокого качества, которые вы можете определить для пэда, 3 тарелок, хай-хета и бочки. Таким образом, вы можете создать свой собственный стиль, который будет состоять из ваших настроек. (Перечень песен: стр.15) Номера стилей 021-030 используются для сохранения вашего собственного стиля.

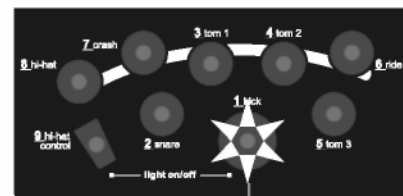
1. Нажмите кнопку [voice].
Загорается индикатор настроек. На дисплее появляется номер настройки пэда.
2. Нажмите кнопку [pad] или стукните по тому пэду, который хотите настроить. Загорится индикатор пэда. На дисплее появится номер текущих настроек.
3. Для выбора номера настроек нажмите кнопки [+] или [-].
4. Для настройки другого пэда или бочки повторите шаг 2 и 3.

Индикатор настроек



Pad buttons

Значение уровня громкости



Pad indicator

Регулировка громкости пэда

Инструмент позволяет отрегулировать громкость настроек стиля, которая позволяет контролировать индивидуальный уровень (громкости) пэдов или бочки.

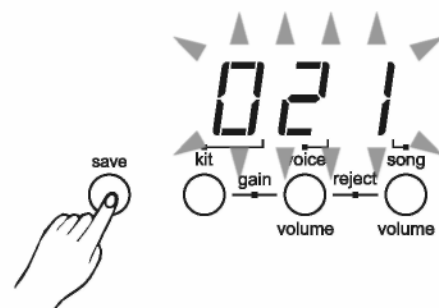
1. Для выбора уровня звука нажмите кнопку [voice / volume]. На дисплее появится: " L XX"
(XX = значение уровня от 00 до 31).
Загорится индикатор пэда. На дисплее отразится текущий уровень звука выбранного пэда.
2. Нажмите кнопку [PAD] или ударьте по пэду, который хотите настроить.
3. Для увеличения или уменьшения уровня громкости нажмите кнопки [+] или [-]. В ходе регулировки ударьте по соответствующему пэду и добейтесь желаемого уровня звука.
4. Для регулировки другого пэда повторите шаг 2 и 3.

Сохранение настроек стиля

После создания стиля необходимо сохранить его настройки. В противном случае, созданный вами стиль будет удален после отключения питания.

1. Нажмите кнопку [save].
На дисплее появится номер стиля 021.
2. Для сохранения номера стиля (021-030) нажмите кнопки [+] или [-].
3. Повторно нажмите кнопку [save]. Номер стиля перестанет мигать.

Примечание: Для отмены функции сохранения нажмите кнопку [voice]. В случае ошибки на дисплее появится сообщение "Err".



Регулировка

Регулировка чувствительности пэда

Вы можете настроить чувствительность (функция gain) пэдов.

1. Удерживая кнопку [kit], нажмите кнопки [voice / volume].

На дисплее появится: "EXX". Будет указано значение чувствительности.

(XX = значение уровня от 00 до 15).

2. Нажмите кнопку [pad] или стукните по тому пэду, который хотите настроить.

Загорится индикатор пэда.

3. Для регулировки чувствительности пэдов нажмите кнопку [+] или [-].

Диапазон: 00-15

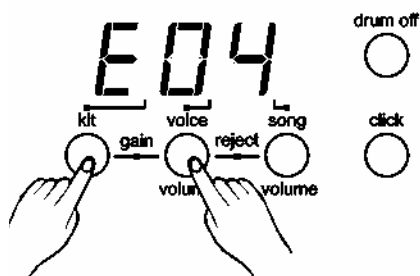
Высокие значения будут означать высокую чувствительность, даже если по пэду ударили не сильно.

Низкие значения будут означать низкую чувствительность, даже если по пэду ударили с силой.

4. Для настройки другого пэда или бочки повторите шаг 2 и 3.

Примечание:

1. После регулировки чувствительности вы можете сохранить настройки в памяти. В режиме чувствительности отразится значение чувствительности. Нажмите кнопку [save] и вернитесь к предыдущему значению дисплея.
2. Барабан будет оставаться без изменений в течение 10 секунд. Индикатор вернется к предыдущему значению.
3. Выключение питания без сохранения настроек приведет к потере изменений.



Настройка отказа пэдов

Предотвращает перекрестное влияние пэдов или барабанов, которые присоединяются к другим входам. События, вызванные другими пэдами, у которых более низкое значение, не будут доставлены в заданный период времени.

1. Удерживая кнопку [voice / volume], нажмите кнопку [song / volume].

На дисплее появится: "JXX". Будет указано значение отказа.

(XX = значение уровня от 00 до 15).

2. Нажмите кнопку [pad] или стукните по тому пэду, который хотите настроить.

Загорится индикатор пэда.

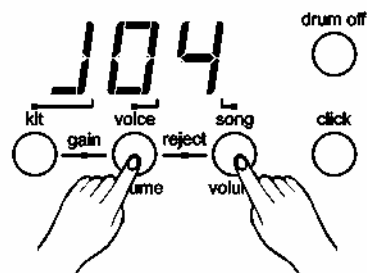
3. Для регулировки чувствительности пэдов нажмите кнопку [+] или [-].

Диапазон: 00 (нет отказа) - 15

4. Для настройки другого пэда или бочки повторите шаг 2 и 3.

Примечание:

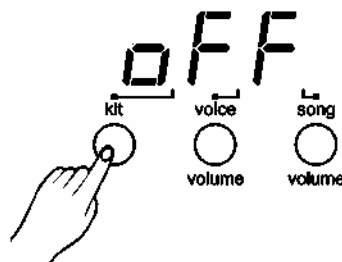
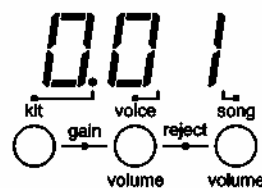
1. После регулировки отказа вы можете сохранить настройки в памяти. В режиме отказа отразится значение отказа. Нажмите кнопку [save] и вернитесь к предыдущему значению дисплея.
2. Барабан будет оставаться без изменений в течение 10 секунд. Индикатор вернется к предыдущему значению.
3. Выключение питания без сохранения настроек приведет к потере изменений.



Реверберация

Данная функция запускает эффект реверберации барабана.

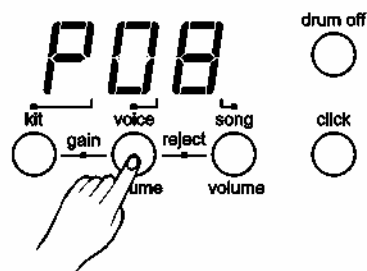
1. В режиме стиля нажмите кнопку [kit]. На дисплее отразится текущая настройка реверберации.
2. Для включения или отключения реверберации нажмите кнопку [+] или [-].



Подрегулировка

Данная функция устанавливает высоту звука каждого пэда.

1. Для выбора высоты звука нажмите кнопку [voice / volume]. На дисплее появится: " P XX" (XX = значение уровня от 00 до 15). Загорится индикатор пэда. На дисплее отразится текущая высота звука выбранного пэда.
2. Нажмите кнопку [PAD] или ударьте по пэду, который хотите настроить.
3. Для сохранения необходимой высоты звука нажмите кнопку [+] или [-].
4. Для регулировки другого пэда повторите шаг 2 и 3.

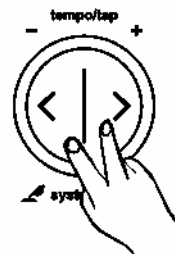


Заводские установки

Барабанный модуль вернется к первоначальным установкам.

Обратите внимание, что данные будут утрачены.

1. Отключите электропитание.
2. Включите питание, удерживая кнопки [tempo -] и [tempo +].



Технические характеристики

Пэд барабана:	4 пэда барабана, 3 пэда тарелок, 1 педаль хай-хет, 1 педаль бочки
Настройки:	215 настроек
Стили:	20 предустановленных стилей, 10 стилей пользователя
Перечень песен	50 предустановленных песен
Панель управления:	POWER SWITCH, START/STOP, SAVE, KIT, VOICE/VOLUME, SONG/VOLUME, DRUM OFF, CLICK, HI-HAT, CRASH, RIDE, HI-HAT CONTROL, SNARE, TOM 1, TOM 2, TOM3, KICK, VOLUME, + / -, TEMPO + / -, TAP
Дисплей:	Светодиодный дисплей
Вспомогательные разъемы:	MIDI OUT Hi-hat control Hi-hat Crash Ride Snare To m 1 To m 2 To m 3 Kick Output (R & L/MONO) Aux in
Требования к электропитанию	Адаптер переменного тока (9В)

Перечень ударных

№ Название	№ Название	№ Название	№ Название	№ Название
Основной акустический барабан	Малый акустический барабан	Акустическая бочка	Тарелка	Перкуссия
001 BD Head	024 SD-Std 1	078 Tom-Std 5	113 CrashStd	151 Agogo-1
002 Real BD 1	025 SD-Std 2	079 Tom-Std 3	114 CrashBrt	152 Agogo-2
003 Real BD 2	026 SD-Std 3	080 Tom-Std 2	115 CrashSt 2	153 Bell Tre
004 Real BD 6	027 SD-Std 4	081 Tom-Std 1	116 SftCrash	154 Bongo Hi
005 BD Std 1	028 SD-Std 5	082 Tom-Jaz M	117 CrashSt 3	155 Bongo Lo
006 BD Std 2	029 SD-R 1	083 Tom-Rm 2 F	118 CrashSht	156 Cabasa 1
007 Room BD 1	030 SD-R 2	084 Tom-Jaz F	119 CrshThin	157 Cabasa 2
008 Room BD 2	031 SD-R 5	085 Tom-Rm 2 L	120 Elcrash	158 Castanet
009 Lo BD	032 Snare 1	086 Tom-Brs H	121 CrashRol	159 ClapA
010 Rock BD 1	033 Snare 2	087 Tom-Brs M	122 CrashSt 4	160 Clavis 1
011 Rock BD 3	034 Snare 4	088 Tom-Brs L	123 RideBel 1	161 Clavis 2
012 Rock BD 4	035 Snare 5	089 Tom-Brs F	124 RK Ride 2	162 Conga-Hi
013 BD-Var 3	036 Snare 6	090 Tom-BRK H	125 RideBStd	163 Conga-M 1
014 BD-Var 5	037 SD-Std 21	091 Tom-BRK M	126 Splash C 1	164 Conga-M 2
015 Big Drum 1	038 SD-Std 22	092 Tom-BRK L	127 Cymbel 2	165 Conga-3
016 Big Drum 2	039 SD-Std 23	093 Tom-BRK F	128 Cymbel 3	166 Conga-4
Electronic Base Drum	040 SD-Std 24	094 Tom-Rom 6	129 BigGong 1	167 Conga-5
017 BD-Analg	041 SD-Std 25	095 Tom-Rom 5	130 BigGong 2	168 CowBell 1
018 MrDance 1	042 SD-Std 26	096 Tom-Rom 4	131 B.Cymb 1	169 CowBell 2
019 MrDance 2	043 SD-Std 27	097 Tom-Rom 3	132 B.Cymb 2	170 Cuica H
020 MrDance 5	044 SD-Std 28	098 Tom-Rom 2	133 S.Cymb 2	171 Cuica L
021 Lo-BD 1	045 SD-Std 29	099 Tom-Rom 1	134 S.Cymb 2 M	172 Fsnap
022 Lo-BD 2	046 SnareDr 1	Electronic Tom	135 SmalGong	173 Guiro 1
023 Hard BD 3	047 SnareDr 5	100 TomH-A	Hi-Hat	174 Guiro 2
	048 SnareDr 6	101 Tom-A 5	136 H.H Cls 1	175 HiQ
	049 SnareDr 7	102 Tom-A 4	137 H.H Cls 3	176 JingBell
	050 SnareDr 8	103 Tom-A 3	138 H.H Cls 4	177 Maracas 1
	051 SidStik 1	104 Tom-A 2	139 H.H Opn 1	178 Maracas 2
	052 SidStik 2	105 Tom-A 1	140 H.HCNor 1	179 MetroBel
	053 SnarTimb	106 Tom-T 1 M	141 RK HHcls	180 MetroClk
	054 Brush 1	107 Tom-T 3 L	142 H.H Opn 3	181 Scrach
	055 Brush 2	108 Tom-T 3 F	143 Open HH 2	182 Shake
	056 Brush 3	109 Tom-EI 4	144 Open HH 3	183 Surdo 1
	057 Brush 5	110 Tom-EI 3	145 Open HH 4	184 Surdo 2
	058 Brush 7	111 Tom-EI 2	146 RK HHOpn	185 Tabla 1
	059 Brush 8	112 Tom-EI 1	147 Open HH 7	186 Tabla 2
	060 Brush 10		148 HH pedl 1	187 Tabla 3
	061 Brush 13		149 HH pedl 2	188 Tabla 4
	062 RowDrum 1		150 Ana HH 1	189 TalkD
	063 RowDrum 2			190 TalknDrD
	064 RowDrum 3			191 TalknDrU
	Electronic Snare Drum			192 TalknDrV
	065 SD-Ana 2			193 Tambouri
	066 SD-Ana 6			194 TimbleH
	067 SD-Ana 7			195 TimbleL
	068 SD-Ana 11			196 TimblePH
	069 SD-Danc 5			197 TimblePL
	070 SD-Danc 6			198 Triangle
	071 SD-Elec			199 TriagMut
	072 Syn-SD 1			200 VibrSlap
	073 Syn-SD 7			201 Whistal
	074 Syn-SD 8			202 XfadeTri
	075 Syn-SD 11			203 Smallwod
	076 Cool-SD 1			204 BoardDr 1
	077 HD-SD 1			205 BoardDr 2
				206 LotusBrd
				207 BanbuBrd
				208 SouthBan
				209 B.WdFish
				210 S.WdFis 1
				211 S.WdFis 2
				212 S.WdFis 3
				213 S.WdFis 4
				214 ImpacBel
				215 ImpaBel M

Перечень предустановленных стилей

№	Название	№	Название
001	Standard 1	011	Latin 2
002	Standard 2	012	Percussion 1
003	Room 1	013	Percussion 2
004	Room Stick	014	Dance 1
005	Rhythm & Blues	015	Dance Stick
006	Jazz	016	Orchestra
007	Jazz Latin	017	Jungle
008	Brush	018	Electric
009	Brush 2	019	China Luogu
010	Latin 1	020	Oriental
<hr/>			
021	User 1 (Electronic 5)	026	User 6 (Jazz latin)
022	User 2(Percussion 1)	027	User 7 (Room 1)
023	User 3 (Standard 1)	028	User 8 (Electric)
024	User 4 (Standard 2)	029	User 9 (Brush)
025	User 5 (Dance 1)	030	User 10 (Room stick)

Список песен

№	Название	№	Название
001	Guitar Funk	026	Reggae
002	Fusion 1	027	Shuffle
003	Folk Pop	028	R & B 1
004	Rock 1	029	Rock N'Roll 1
005	Blues	030	8Beat 1
006	Newage	031	8Beat 2
007	Organ Funk	032	16Beat
008	Drum & Bass	033	March
009	Pop 8 Beat	034	Bossanova
010	Dance	035	Funk 1
011	Slow Rock 1	036	Fusion 2
012	Pop 1	037	Rock N'Roll 2
013	Rock Pop 1	038	Hard Rock
014	Jazz Ballad 1	039	Rock Pop 3
015	6/8 R & B	040	Funk 2
016	Pop 2	041	Funk 3
017	Jazz Ballad 2	042	Jazz
018	Ballad 1	043	Disco
019	Ballad 2	044	House
020	Ballad 3	045	Mambo
021	Waltz	046	R & B 2
022	Slow Rock 2	047	R & B 3
023	Rock Pop 2	048	Pop Dance
024	Salsa	049	Jing Opera
025	Beguine	050	Chinese Rhythm

Таблица характеристик MIDI-интерфейса

	Функция	Передано	Примечания
Basic	Default	10 ch	
Channel	Changed	X	
	Default	X	
Mode	Messages	X	
	Altered	*****	
Note		0 - 127	
Number:	True voice	*****	
Velocity	Note on	O 9n H, V = 1 - 127	
	Note off	X (9 nH. V= 0)	
After	Key's	X	
Touch	Channel's	X	
Pitch Bend		X	
Control	0	X	Bank Select
Change	1	X	Modulation
	5	X	Portamento Time
	6	X	Data Entry
	7	X	Volume
	10	X	Pan
	11	X	Expression
	64	X	Sustain Pedal
	65	X	Portamento ON/OFF
	66	X	Sostenuto Pedal
	67	X	Soft Pedal
	80	X	Reverb Program
	81	X	Chorus Program
	91	X	Reverb Level
	93	X	Chorus Level
	120	X	All Sound OFF
	121	X	Reset All Controller
	123	X	All Notes OFF
Program		X	
Change:	True #	X	
System	Exclusive	X	
System	: Song Position	X	
Common	: Song Select	X	
	: Tune	X	
System	: Clock	X	
Real Time	: Commands	X	
Aux	: Local ON/OFF	X	
	: All Notes OFF	X	
Messages	: Active Sense	X	
	: Reset	X	

O : YES

X : NO

