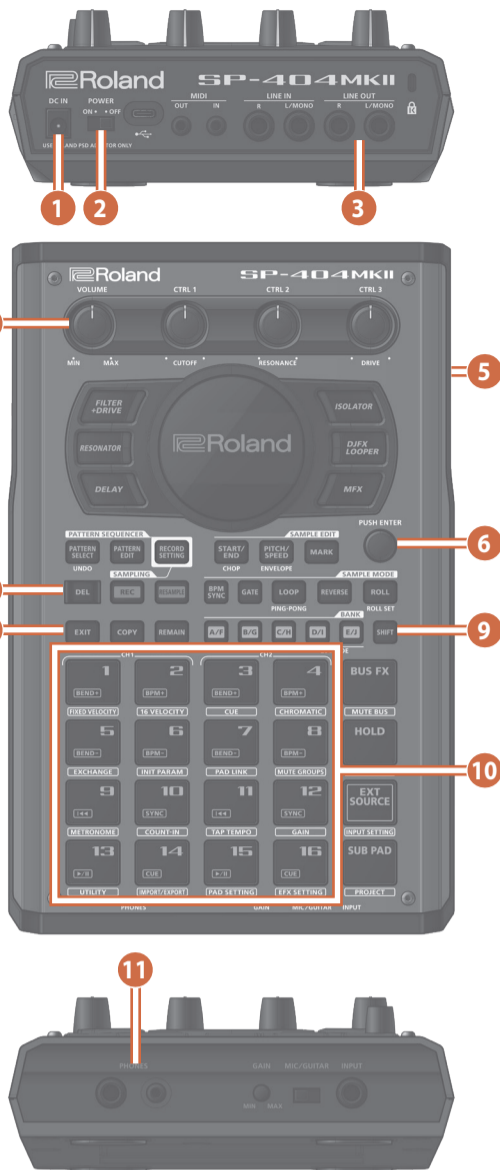


Описание панелей

- 1 Разъем DC IN**
Используется для подключения входящего в комплект блока питания для сети переменного тока.
 - 2 Переключатель [POWER]**
Используется для включения/выключения питания.
 - 3 Разъемы LINE OUT (L/MONO, R)**
Используются для вывода аудиосигналов.
* Для вывода сигнала в моно используйте разъем L/MONO.
 - 4 Регулятор [VOLUME]**
Управляет общей громкостью.
 - 5 Слот для карт SD**
Используется для подключения карт SD.
 - 6 Регулятор [VALUE]**
Для редактирования значения выбранного параметра вращайте этот регулятор, а для подтверждения значения или выполнения операции — нажмите на него.
 - 7 Кнопка [DEL]**
Используется для стирания аудио- или других данных.
 - 8 Кнопка [EXIT]**
Используется для возврата на предыдущий или начальный экран.
 - 9 Кнопка [SHIFT]**
Нажмите на нее, чтобы пэды [1] — [16] выполняли альтернативные функции, обозначенные под ними.
 - 10 Пэды [1] — [16]**
Воспроизводят назначенные на них звуки.
 - 11 Разъем PHONES**
Используется для подключения наушников.
- * Подробнее все контроллеры и разъемы описаны в "Справочном руководстве" (или на нашем веб-сайте).



Принципы работы

Вывод звука

Коммутация с внешним оборудованием

* Для предотвращения возникновения сбоев и выхода оборудования из строя, прежде чем приступить к коммутации, устанавливайте громкость в минимум и отключайте питание всех участвующих в этом процессе устройств.

1. Подключите блок питания из комплекта поставки к разъему DC IN данного устройства и к розетке сети переменного тока.



К розетке сети переменного тока

2. Разъемы LINE OUT скоммутируйте с услителем или активной аудиосистемой.



Активная аудиосистема

* Наушники подключаются к разъему PHONES.

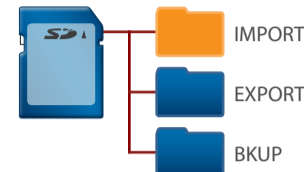
Включение питания

* Прежде чем включить или выключить устройство, установите громкость в минимум. Даже в этом случае при включении/выключении устройства могут возникать посторонние призвуки. Это признаком неисправности не является.

3. Включите питание данного устройства с помощью переключателя [POWER], а затем — питание оборудования (например усилителя или активной аудиосистемы), скоммутированного с ним.
4. Настройте громкость подключенного оборудования.
5. Настройте громкость сигнала данного устройства с помощью его регулятора [VOLUME].
6. Играйте, нажимая на пэды [1] — [16].

Назначение аудиоданных на пэды

1. С помощью компьютера сохраните аудиоданные в папку "IMPORT" на карту SD, отформатированную в данном устройстве.



Данное устройство поддерживает работу с файлами форматов WAV, AIFF и MP3.

* При работе с файлами форматов FLAC и M4A используйте "SP-404MKII App".

2. Вставьте карту SD, на которую были записаны нужные аудиоданные, в соответствующий слот.



3. Удерживая нажатой кнопку [SHIFT], нажмите на пэд [14].

Откроется экран IMPORT/EXPORT.

4. Вращая регулятор [VALUE], выберите опцию "IMPORT from SD-CARD", затем нажмите на регулятор [VALUE].

5. Вращая регулятор [VALUE], выберите опцию "SAMPLE", затем нажмите на регулятор [VALUE].

6. Регулятором [VALUE] выберите требуемые аудиоданные и нажмите на пэд, на который необходимо назначить звук. Если нажать на пэд, который уже назначены аудиоданные, он загорится красным.

Если нажать на пэд, мигающий желтым (так обозначается свободный пэд, на который аудиоданные еще назначены не были), он начнет мигать красным.

7. Нажмите на регулятор [VALUE].

При выборе пустого пэда аудиоданные назначаются на него.

ЗАМЕЧАНИЕ

Если выбрать пэд, на который уже были назначены аудиоданные, откроется диалог с запросом на подтверждение перезаписи назначения.

8. Вращая регулятор [VALUE], выберите опцию "OK", затем нажмите на регулятор [VALUE].

Аудиоданные будут назначены на выбранный пэд.

* При выполнении этой операции все данные, назначенные на выбранный пэд ранее, стираются. Чтобы исходные данные не пропали, выполните процедуру, описанную в разделе "Создание резервной копии данных" (Справочное руководство).

ЗАМЕЧАНИЕ

Ни в коем случае не выключайте питание, если на дисплей выводится "Working...".

Вопросы и ответы

Q. Можно ли сделать так, чтобы пэды воспроизводили звук с фиксированной громкостью независимо от скорости нажатия на них?

A. Чтобы пэды воспроизводили звук с фиксированной громкостью, удерживая нажатой кнопку [SHIFT], нажмите на кнопку [1], чтобы включить функцию FIXED VELOCITY.

Q. Можно ли сделать так, чтобы после отпускания пэда звук продолжал воспроизводиться?

A. Если отключить кнопку [GATE], чтобы она погасла, звук будет продолжать воспроизводиться.

Чтобы прервать воспроизведение звука до его окончания, удерживая нажатой кнопку [EXIT], нажмите на пэд, звук которого в данный момент воспроизводится.

Q. Можно ли сделать так, чтобы звук пэда, который воспроизводится в данный момент, прерывался при запуске нового звука при нажатии на другой пэд?

A. Да, можно. Подробнее об этом рассказано в разделе "Использование функции MUTE GROUP" руководства "Справочное руководство" (или на нашем веб-сайте).

Форматирование карты SD

ЗАМЕЧАНИЕ

При выполнении данной операции будьте внимательны, все находящиеся на карте SD данные будут стерты.

1. Вставьте карту SD в соответствующий слот.

2. Удерживая нажатой кнопку [SHIFT], нажмите на пэд [14].

Откроется экран IMPORT/EXPORT.

3. Вращая регулятор [VALUE], выберите опцию "FORMAT SD-CARD", затем нажмите на регулятор [VALUE].

Откроется экран FORMAT SD-CARD.

4. Вращая регулятор [VALUE], выберите опцию "OK", затем нажмите на регулятор [VALUE].

По окончании форматирования на экран выведется сообщение "Operation Completed!".

ЗАМЕЧАНИЕ

Ни в коем случае не выключайте питание, если на дисплей выводится "Working...".

For the USA

SUPPLIER'S DECLARATION OF CONFORMITY Compliance Information Statement

Model Name : SP-404MK2
Type of Equipment : Sound Module
Responsible Party : Roland Corporation U.S.
Address : 5100 S. Eastern Avenue Los Angeles, CA 90040-2938
Telephone : (323) 890-3700

Справочное руководство

Помимо воспроизведения аудиоданных при нажатии на пэды, SP-404MKII реализует множество других функций, включая запись звука с микрофона или другого источника, редактирование волновых форм аудиоданных и другие. Подробности описаны в руководстве "Справочное руководство".

SP-404MKII App

Для управления записанными аудиоданными напрямую, без карты SD, можно использовать программное обеспечение "SP-404MKII App", установленное на компьютер. Подробнее об этом рассказано в руководстве "SP-404MKII App User's Guide".



https://roland.cm/sp-404mk2_om

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ

Используйте только входящий в комплект поставки блок питания для сети переменного тока.

Подключайте блок питания к розетке с напряжением, на которое он рассчитан

Используйте только блок питания, поставляемый с устройством. Также убедитесь, что напряжение сети соответствует входному напряжению, указанному на корпусе блока питания для сети переменного тока. Другие блоки питания для сети переменного тока могут использовать противоположную полярность или предназначаться для работы с напряжением другого номинала. Поэтому можно получить удар током, или устройство может начать работать со сбоями или выйти из строя.



ВНИМАНИЕ

Соблюдайте меры противопожарной безопасности

Батареи могут достаточно сильно нагреваться. Будьте внимательны, не обожгитесь.



ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Питание: использование батареек

Используйте щелочные батарейки или перезаряжаемые никель-металлгидридные аккумуляторы.

Даже если батарейки установлены, устройство выключится, если вы подключите или отсоедините шнур питания от розетки переменного тока, когда устройство включено, или если подключите или отсоедините блок питания для переменного тока от устройства. Прежде чем отсоединять кабель питания от устройства или блока питания для сети переменного тока, необходимо выключить его питание.

Размещение

В зависимости от материала и температуры поверхности, на которой стоит устройство, его резиновые ножки могут изменить цвет или испортить поверхность.

Ремонт и данные

Прежде чем отдавать прибор в ремонт, сделайте резервную копию памяти или, если так привычнее, запишите необходимую информацию на бумаге. Во время ремонта делается все, чтобы сохранить информацию. Однако иногда (например, при физическом повреждении схем памяти) восстановить потерянные данные не представляется возможным. Компания Roland ответственности за сохранность данных не несет.

Дополнительные меры предосторожности

В результате выхода из строя, сбоев в работе и других неполадок данные, хранящиеся во внутренней памяти устройства, могут быть потеряны. Чтобы снизить риск потери данных, рекомендуется периодически архивировать содержимое памяти устройства.

Компания Roland ответственности за сохранность данных не несет.

Ни в коем случае не ударяйте по дисплею и не надавливайте на него.

При утилизации упаковочной коробки или прокладочного материала, в которой было упаковано данное устройство, необходимо соблюдать правила утилизации отходов, действующие в вашем регионе.

При интенсивном использовании расцветка пэдов может измениться. Это никоим образом не сказывается на их функциональности.

Не используйте кабели с встроенными резисторами.

Паспортная табличка расположена на нижней панели устройства.

Технические характеристики приведены на момент публикации данного документа. Более актуальная информация находится на веб-сайте компании Roland.

Использование внешней памяти

При работе с внешними запоминающими устройствами принимайте во внимание приведенные ниже замечания. Кроме того, следите за соблюдением всех мер предосторожности, которые изложены в документации по внешнему устройству памяти.

- Не извлекайте накопитель из разъема до полного завершения операции чтения/записи.
- Во избежание повреждения накопителя статическим электричеством, снимайте с себя заряд прежде чем взять его в руки.

Авторские права

Roland — зарегистрированная торговая марка или торговая марка Roland Corporation в США и/или других странах.

Все названия компаний и продуктов, упомянутые в данном документе, являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками соответствующих владельцев.

Аудио- или видеозаписи, копирование или доработка материалов, права на которые принадлежат третьей стороне (музыкальные произведения, видеозаписи, вещание, живое выступление и другое в целом или частично, распространение, продажа, сдача в прокат, публичное воспроизведение и подобные действия, произведенные без разрешения владельца авторских прав, запрещены законом об авторских правах.

Не используйте прибор в целях нелегального распространения данных или нарушающих авторские права третьей стороны. Производитель не несет ответственности ни за какие противоправные действия пользователя.

Права на все данные, содержащиеся в приборе (данные волновых форм, данные стилей, данные паттернов аккомпанемента, данные фраз, записанные аудиофрагменты и изображения), принадлежат Roland Corporation.

Приобретение данного прибора дает право на использование этих данных для создания, демонстрации, записи и распространения оригинального аудиоматериала.

Приобретение данного прибора НЕ дает права на распространение приведенных выше данных в оригинальной или модифицированной форме на любых носителях или по интернет.

Логотипы SD и SDHC — торговые марки SD-3C, LLC.

Устройство использует eParts, интегрированное программное обеспечение компании eSOL Co., Ltd. eParts — торговая марка eSOL Co., Ltd., Япония.

Устройство использует исходный код iT-Kernel согласно лицензии T-License 2.0, предоставленной T-Engine Forum (www.tron.org).

Данный продукт использует стороннее программное обеспечение с открытым исходным кодом.

Copyright © 2009-2018 ARM Limited. Все права защищены.
Лицензировано Apache, версия 2.0 ("Лицензия");
Скачать копию Лицензии можно по ссылке <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Copyright © 2016 Freescale Semiconductor, Inc.
Copyright © 2016-2017 NXP. Все права защищены.
Лицензировано BSD-3-Clause;
Скачать копию Лицензии можно по ссылке <https://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>