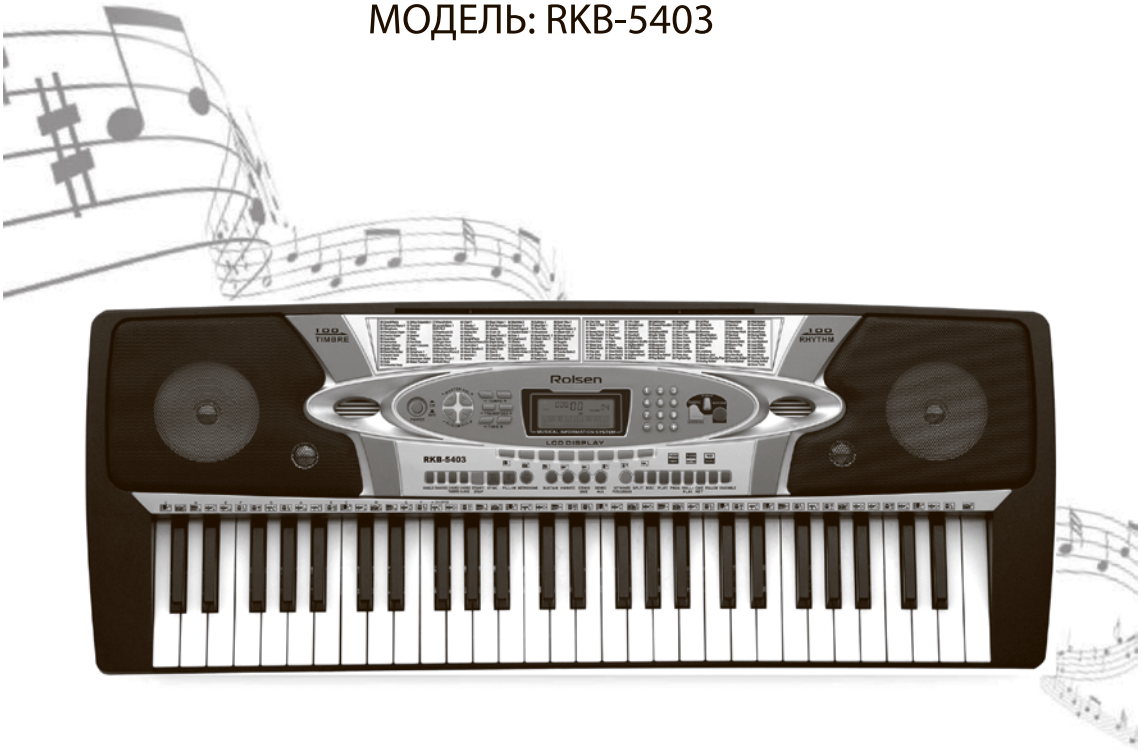
СИНТЕЗАТОР

МОДЕЛЬ: RKB-5403



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Rolsen

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

- 54 стандартные клавиши
- 16-ти - голосная полифония
- 4 режима метронома
- 100 тембров
- 100 стилей
- 10 встроенных композиций
- ЖК дисплей
- Динамики: 2 x 4 Вт
- Источник питания: адаптер питания 9В или 6 батареек типа D
- Разъемы:

- Выход Line OUT
- Микрофонный вход: стандартный Jack
- Разъем питания 9В

В комплекте: Синтезатор, пюпитр, микрофон, адаптер питания 9В, инструкция на русском языке.

Уважаемый покупатель!
Благодарим Вас за приобретение синтезатора ROLSEN.

Перед подключением, использованием или настройкой устройства внимательно прочитайте инструкцию. Необходимо соблюдать все предупреждения и рекомендации по эксплуатации устройства, приведенные в этом руководстве.
Сохраните руководство, используйте его в дальнейшем в качестве справочного материала.

Внимание!

Дизайн, технические характеристики и алгоритмы работы устройства могут быть изменены без предварительного уведомления. Дополнительная информация доступна на сайте www.rolsen.ru.

ОСНОВНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание неисправности или повреждения инструмента, повреждения данных или другого имущества, соблюдайте приведенные ниже правила.

- Во избежание неисправности или повреждения инструмента, повреждения данных или другого имущества, соблюдайте приведенные ниже правила.
- Чтобы предотвратить риск пожара или удара током, избегайте попадания в устройство воды и эксплуатации в условиях высокой влажности.
- Перед включением устройства, пожалуйста, убедитесь, что оно подключено правильно, установите на минимум уровень громкости усилителя и динамиков синтезатора. Регулируйте уровень громкости только после начала воспроизведения, чтобы избежать повреждений аудиодинамиков.
- Установите синтезатор на ровную чистую поверхность или специально предназначенную для синтезаторов подставку. Обеспечивайте вентиляцию воздуха вокруг работающего синтезатора. Это означает, что вокруг синтезатора должно оставаться свободное пространство не менее 5-10 см. Использование синтезатора допускается только в помещениях.
- Не ставьте посторонние предметы на корпус, это может быть причиной некорректного воспроизведения. Ни в коем случае не ставьте на синтезатор источники открытого огня, такие как свечи и т.п.
- Во избежание деформации панели, повреждения внутренних компонентов и нестабильной работы берегите инструмент от чрезмерной пыли и сильной вибрации и не подвергайте воздействию очень высоких или низких температур (например, не размещайте его под прямыми солнечными лучами, рядом с обогревательными приборами или в машине в дневное время). Диапазон рабочих температур: 10 – 35 °C.
- Не размещайте устройство около громкоговорителей высокой мощности, чтобы избежать любого влияния вибрации на его нормальную работу.
- Не используйте инструмент в непосредственной близости от телевизора, радиоприемника, стереооборудования, мобильного телефона и других электроприборов. В противном случае возможно возникновение шума в инструменте, телевизоре или радиоприемнике.
- Переводите сотовый телефон в «Авиарежим», находящийся рядом с синтезатором, чтобы избежать помех, создаваемых функциями мобильной связи.
- Пожалуйста, поместите устройство в сухую и проветриваемую область.
- Исключайте соседство с нагревательными приборами, не подвергайте воздействию солнечного света, механической вибрации, влажности и пыльной среды.

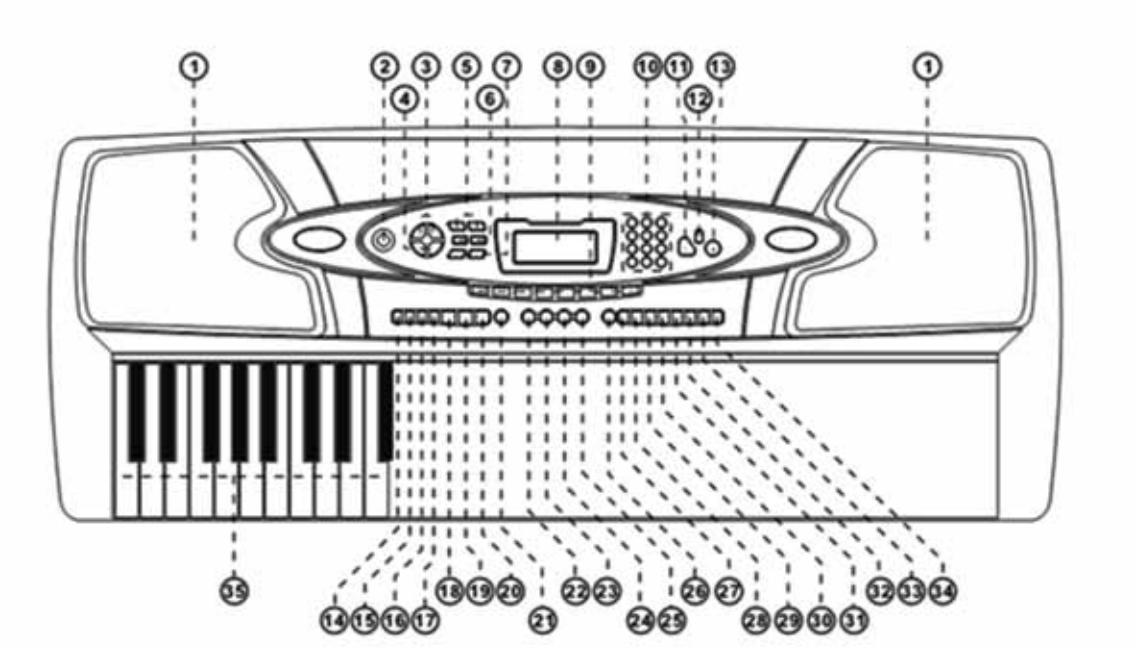
- Для чистки инструмента пользуйтесь мягкой сухой тканью. Не используйте пятновыводители, растворители, жидкие чистящие средства и чистящие салфетки с пропиткой.
- Никогда не используйте абразивные материалы или органические соединения (алкоголь, бензин и т. д.) для чистки устройства.
- Используйте синтезатор только по назначению, производитель не несет ответственность за последствия неправильного использования синтезатора, или неисправности, возникшие в резу льтате неправильной установки.
- Не прикасайтесь к синтезатору и кабелям мокрыми или грязными руками. Не брызгайте на синтезатор воду или другую жидкость. Запрещается погружать синтезатор в любую жидкость.
- Для ремонта и технического обслуживания обращайтесь только к квалифицированным специалистам. Запрещается вскрывать синтезатор самостоятельно и вносить какие либо изменения в его конструкцию.

РАСПОЛОЖЕНИЕ КНОПОК И РАЗЪЕМОВ

Внимание!

Иллюстрации и снимки ЖК-дисплеев приведены в данном руководстве только в качестве примеров. В действительности могут быть некоторые отличия.

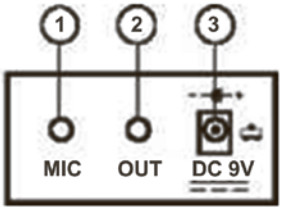
Описание панели управления



1. акустическая система (speaker)
2. выключатель (power switch)
3. главный регулятор уровня громкости (master volume)
4. регулятор громкости аккомпанемента (accom volume)
5. настройка темпа (tempo)
6. транспонирование (transponse)
7. регулятор музыкального строя (tune)
8. ЖК-экран (LCD display)
9. панель ударных инструментов (panel percussion)
10. цифры (numbers)

11. тембр (timbre)
12. песни (songs)
13. ритм (rhythm)
14. клавиша аккордов №l (single)
15. клавиша аккордов №2 (fingered)
16. тембр аккорда (chord timbre)
17. выключение аккорда (chord off)
18. включение/ выключение (Play/Stop)
19. функция sync (sync)
20. функция fill-in (fill-in)
21. метроном (metronome)
22. эффект сустейн (sustain)
23. эффект вибрато (vibrato)
24. функция demo one (demo one)
25. функция demo all (demo all)
26. клавиши ударных инструментов (keyboard percussion)
27. функция split (split)
28. запись (record)
29. воспроизведение (playback)
30. программирование (programming)
31. нулевое проигрывание (null play)
32. кнопка one (one key)
33. функция follow me (follow me)
34. функция ensemble (ensemble)
35. клавиша аккордов (chord keyboard)

Разъемы



1. MIC – Разъем микрофона
2. OUT – Разъем выхода
3. DC 9V - Разъем для подключения питания 9В / постоянного тока

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Питание от сети

Перед подключением устройства к сети убедитесь, что напряжение в электрической сети соответствует рабочему напряжению устройства.

В комплекте предоставляется сетевое зарядное устройство - для заряда от сети 220V. Подсоедините адаптер в разъем для сетевого шнура синтезатора и подключите его в розетку с напряжением 100-240В.

Нажмите кнопку электропитания Power на панели управления. На экране отобразится информация о текущих режимах и настройках.

После отключения питания при очередном включении, синтезатор не сохраняет измененные настройки и другие данные. Происходит автоматический сброс к настройкам по умолчанию.

Внимание!

При установке инструмента убедитесь в том, что используемая электрическая розетка легкодоступна. При возникновении какого-либо сбоя или неисправности немедленно отключите питание выключателем и отсоедините кабель питания от розетки электросети.

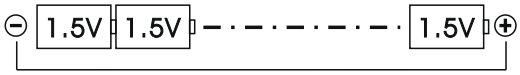
Даже если переключатель питания выключен, инструмент продолжает потреблять электроэнергию на минимальном уровне. Если устройство долго не используется, отсоедините вилку кабеля питания от розетки электросети.

Функция автоматического отключения питания.

В целях энергосбереж ения этот инструмент поддерживает функцию автоматического отключения питания. Если инструмент не используется в течение определенного перио да времени, то синтезат ор переходит в спящий режим.

Питание от батарей

Откройте крышку отдела для батарей. Вставьте шесть батарей типа "D" 1,5V (обращайте внимание на направление полюсов). Надежно закройте крышку отделения. Если напряжение батарей падает слишком низко, звук ухудшится. В таком случае, вставьте полный набор из шести новых батарей. Лучше вынимать батареи, когда Вы не играете долгое время, так Вы избежите разрядки.



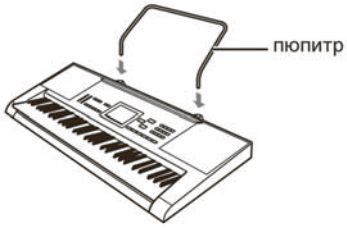
Примечание: не используйте батареи разного типа, а также новые и старые батареи вместе.

Если заряд батареи становится слишком низким для нормальной работы инструмента, возможно снижение громкости, искажение звука и возникновение ряда других проблем. В этом случае нео бходимо заменить все батареи новыми или предварительно заряженными батареями.

Примечание: если вы не планируете автономное использование синтезатора в течение длительного времени, то извлекайте батареи из отсека во избежание протечки старых батарей.

УСТАНОВКА ПЮПИТРА

Пюпитр используется для удобного размещения нотных альбомов. Извлеките из упаковки пюпитр и подсоедините его в соответствющие пазы на синтезаторе.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАУШНИКОВ

Подключите наушники к разъему [PHONES] в нижней части инструмента. Когда в данный разъем вставляется штекер, динамики автоматически отключаются. Это позволяет использовать синтезатор даже в ночное время, не мешая окружающим.

С помощью данного разъема возможно также подключение любого линейного аудиоустройства для передачи выходного сигнала от синтезатора.

Примечание: наушники не входят в комплект синтезатора. Возможно применение любых стандартных наушников 1/4-дюймовым стереофоническим штекером.

РАЗЪЕМ LINE OUT

С помощью разъема наушников возможно подключить усилитель клавиатуры, стереосистему, микшер, магнитофон или другое линейное аудиоустройство для передачи выходного сигнала от синтезатора.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА И ДИНАМИКОВ

Вставьте штепсельную вилку микрофона в микрофонный разъем синтезатора, и вы сможете наслаждаться не только игрой, но и пением. Вставьте внешние колонки (типа Моно) в разъём для подключения внешних колонок (Внешние колонки не входят в комплект поставки). Один канал синтезатора для подачи звука на встроенные динамики может быть выведен на подачу сигнала на внешний источник воспроизведения сигнала. Таким образом, вы можете перенести проводные внешние колонки или наушники в соседнюю комнату или подать звук на внешние колонки, для увеличения уровня громкости воспроизводимой музыки.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

После включения синтезатора на экране отобразятся текущие параметры тембра, темпа и т.д.

Регулировка уровня громкости.
Используйте кнопки [Master Vol +] и [Master Vol -] чтобы увеличивать/уменьшать уровень громкости. Одновременное нажатие этих кнопок приведет к восстановлению изначальной установки звука «12». С помощью этих кнопок так же можно регулировать сопровождающий звук.

Выбор тембра.
В системе данного инструмента представлено 100 типов тембра от «0» до «99». После включения система начнет автоматическую настройку тембра, при этом на экране появится надпись «TONE». Если эта надпись не появляется, функцию можно запустить путем нажатия кнопки [Timbre]. По умолчание установлен тембр «00». Вы можете изменить его с помощью кнопок [+/-]. Для восстановления звучания пианино необходимо нажать кнопку [Grand Piano].

Панель ударных инструментов / клавиши ударных инструментов.
В системе представлено 8 видов панелей ударных инструментов / клавиш ударных инструментов.

- Нажмите кнопку [panel percussion] для достижения связанного звучания ударных инструментов.
- Нажмите кнопку [keyboard percussion] и в этом случае каждая черная и белая клавиша будет соответствовать определенному звуку ударных. Для отключения функции нажмите на эту кнопку еще раз.

Демонстрационные песни.

В системе данного инструмента представлено 10 демонстрационных песен .

- Нажмите кнопку [Demo one] начнется многократное проигрывание текущей песни. Для перехода к следующей песне необходимо еще раз нажать на эту кнопку для остановки проигрывания текущей песни, и потом нажать на нее еще раз для запуска следующей.

Нажав кнопку [Song] вы сможете выбирать желаемый номер песни с помощью кнопок [+/-].

- Нажмите кнопку [Demo all] для последовательного проигрывания всех песен
- В процессе проигрывания демонстрационных песен Вы сможете изменять их тембр.

Авторитм

- Выбор ритма

В системе данного инструмента представлено 100 типов ритма от «0» до «99». Нажмите кнопку [Rhythm], на экране появится надпись «RYTHM». Для выбора ритма используйте кнопки [+/-].

- Управление ритмом

1. Включение

Нажмите кнопку [Start/Stop] чтобы включить ритм аккомпанемента. Перед этим нажмите кнопку [Sync], на экране появится надпись «SYNC», после этого любое нажатие клавиш аккордов (19 клавиш на левой части клавиатуры) приведет к включению ритма аккомпанемента.

2. Fill in

С включенным ритмом нажатие кнопки [Fill in] приведет к автоматическому добавлению интермеццо.

3. Остановка аккомпанемента

Нажмите кнопку [Start/Stop] для немедленного отключения ритма аккомпанемента.

Авто-метроном

В системе данного инструмента представлено 4 типа метрономов: 1/4, 2/4, %, 4/4 ударов.

Нажмите кнопку [Metronome] один раз чтобы запустить метроном 1/4, при повторном нажатии запустится метроном 2/4 и т.д. После пятого нажатия функция автоматически отключится, так же отключение метронома производится нажатием кнопки [Start/Stop].

Настройка темпа

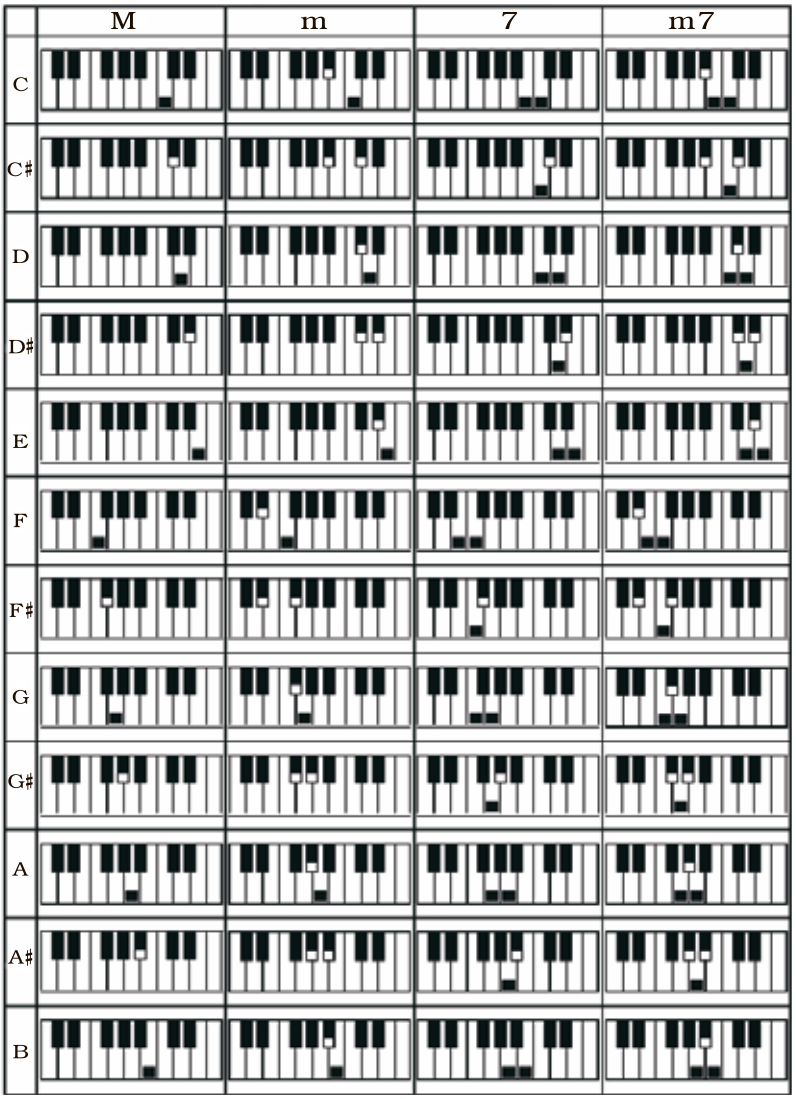
По умолчанию установленный темп 120 ударов/мин. Для ускорения/замедления темпа нажмите кнопки [Tempo +]/[Tempo -] соответственно. Одновременное нажатие этих кнопок приведет к возвращению к текущему темпу.

Установка громкости аккомпанемента

Так же как в пункте «Регулировка уровня громкости»

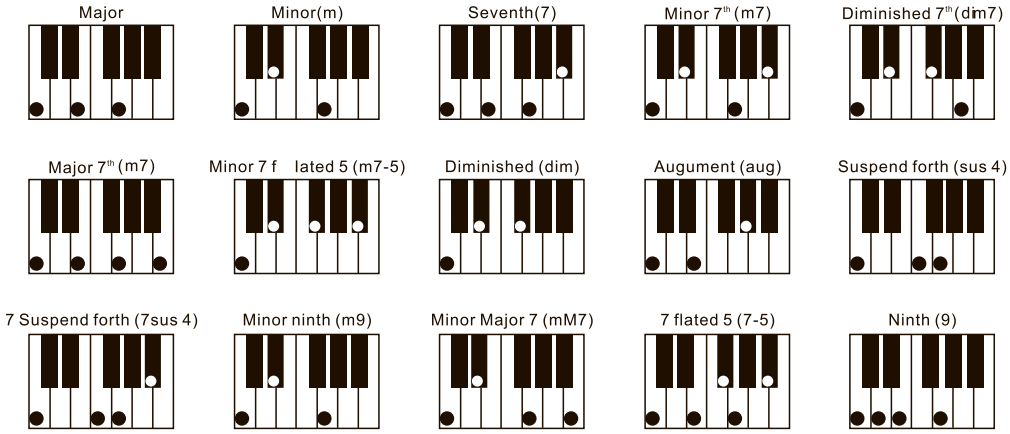
- Функция Single-finger

После того, как был выбран ритм, нажмите клавишу "single", на экране появится надпись «SYN» таким образом, Вы можете выбрать нужный аккорд, который будет играть при нажатии одной клавиши (см. рисунок):



• Fingered chord

После того, как был выбран ритм, нажмите клавишу "Fingered", на экране появится надпись «FIN» таким образом, Вы можете выбрать нужный аккорд в режиме «Fingered» (см. рисунок):



Нажмите клавишу "chord off чтобы остановить эту функцию.

- Chord Timber Selection

Вы можете менять тембр выбранных аккордов аккомпанемента с помощью кнопки [Chord Timber]. Повторное нажатие этой кнопки приведет к восстановлению прежнего тембра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- Sustain

Если нажата кнопка [Sustain] ноты будут продолжать звучать после того, как вы отпустили клавишу. Для выбора этой функции нажмите кнопку [Sustain] При этом на экране появится надпись «SUS». Для отключения функции нажмите кнопку еще раз.

- Vibrato

Для входа в режим «Vibrato» необходимо нажать соответствующую кнопку, на экране появится надпись «VIB». Для отключения функции нажмите эту кнопку еще раз.

- Transpose

Нажмите [Transpose+]/[Transpose-] для транспонирования тона проигрываемых нот. Транспонирование может вирироваться в пределах от -6 до +6. Одновременное нажатие двух кнопок приводит к возвращению установленного по-умолчанию параметра «О».

- Tune

Нажмите [Tune+]/[Tune -] для изменения тона в пределах от -99 до +99. Одновременное нажатие двух кнопок приводит к возвращению установленного по-умолчанию параметра «О».

- Double Keyboard

Нажмите кнопку [Split], на экране появится надпись «SPLIT», в этом случае клавиатура будет разделена на две части: 24 клавиши слева и все остальные клавиши, причем тембр обеих частей клавиатуры может быть различным. Тембр левой части клавиатуры будет ведущим, однако тембр правой части может быть иным. Одновременно тон клавиш левой части автоматически увеличится на 8 единиц, а правой части - понизится на 8 единиц, таким образом, тон двух частей клавиатуры будет совместим. Для отключения функции нажмите эту кнопку еще раз.

ЗАПИСЬ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

- Запись

Нажмите кнопку [Rec], на экране появится надпись «RECORD», и все проигрываемые ноты будут записаны с авто-ритмом. Новая запись заменит старую при каждом последующем включении данной функции, а так же если включен режим программирования.

- Стоп

Для остановки записи необходимо снова нажать [Rec] или кнопку [Playback]. Так же запись автоматически прекратится, если память полностью заполнена.

- Воспроизведение

Для проигрывания записанных нот нажмите кнопку [Playback], на экране появится надпись «PLAY». Для повторного проигрывания нажмите эту кнопку вновь.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО РИТМА И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПИСАННОГО ОТРЫВКА

Программирование

Нажмите кнопку [PROG], на экране появится надпись «PROG», значит авто темп и ударные будут задействованы. В этом режиме клавишами ударных инструментов можно выбирать и редактировать ритм. По факту заполнения памяти программа будет остановлена. Вновь отредактированные части ритма будут записаны вместо первичных частей.

Воспроизведение отрывка

Нажмите кнопку [Null Play], на экране появится надпись «PLAY» и отредактированный фрагмент будет проигрываться автоматически. Нажатие этой кнопки вновь остановит воспроизведение.

НАЧАЛО ОБУЧЕНИЯ

Обучение происходит в 3 этапа шаг за шагом. Первый этап обучения (начальный уровень) начинается с ознакомления с мелодией с функцией [One Key]. Функция [Follow] считается продвинутой, так как включает в себя еще и ансамбль [Ensemble].

Этап One-Key (начальный)

Нажмите кнопку [One-Key], на экране появится надпись «LEARN», значит обучение активировано. Нажмите кнопку [Song] для выбора демонстрационной композиции. Выбирать разные композиции можно с помощью кнопок [+/-]. Можно сначала выбрать демо-композицию, а затем включить выбор этапа обучения One-key. Теперь можно приступить к воспроизведению мелодии на клавишах. Любая нажатая клавиша, в том числе и ошибочная, будет воспроизведена. Подсказки нажатия клавиш будут отображаться на нотном стане и на клавиатуре. Для завершения начального этапа обучения нажмите кнопку [One Key].

Этап Follow (усложненный)

Начало обучения в этапе [Follow] такой же, как и в [One Key].
На этапе [Follow] при ошибочно нажатой клавише воспроизведение остановится и не сможет происходить дальше, пока не будет нажата правильная клавиша.
Для завершения начального этапа обучения нажмите кнопку [Follow].

Ансамбль Ensemble (сложный)

Запуск этой функции такой же, как старт этапа обучения [One Key].

При использовании функции [Ensemble] исполнитель может играть совместно с выбранной демо-композицией.
При любом нажатии клавиши стартует авто-аккомпанемент. Если в течение 5сек не последует ни одного нажатия клавиши, программа завершит воспроизведение автоматически. Для завершения работы данной функции снова нажмите кнопку [Ensemble].

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество клавиш: 54

Дисплей: Есть, LCD
Размер клавиш: полноразмерные
Чувствительность клавиатуры к после касанию: есть
Разделение клавиатуры: есть
Контроллер модуляции: есть
Количество тембров: 100
Полифония: 16

Диапазон: C2 - F6
Авто аккомпанемент: есть
Количество стилей авто аккомпанемента: 100
Транспонирование: есть
Метроном: есть
Запись песен: Запись, воспроизведение, программирование ритма, обучение
Количество мелодий для обучения: 10
Корпус: компактный
Встроенная акустическая система: есть
Мощность встроенного усилителя (Вт): 2 x 4W

Электропитание: DC 9V
Работа от батареек: Есть, 6 батареек типа D
Количество выходов на наушники: Есть, один
Микрофонный вход: Есть, один
Разъем Line OUT: Есть, один

Размеры в единичной упаковке: 845 x 325 x 110 (mm)
Вес в единичной упаковке: 5 кг

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКТА

Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей». Установленный производителем в соответствии с п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О Защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен двум годам с даты изготовления при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми нормативными документами.

Изготовитель: SHENZHEN HAITIANXIN ELECTRON CO., LTD,Address: 4/F, Block C, Jia'An Industrial Building, LiuXian Third Road, 72 District, Bao'an, Shenzhen, China
ШЕНЬЖЕНЬ ХАЙТИАНКСИНГ ЭЛЕКТРОН КО., ЛТД, Адрес: КНР, Шеньжень, Бао' Ан, район 72 Лиу Ксиан Роад 3, Джиа' Ан Индастриал Билдинг, этаж 4, блок С

Представитель на территории Таможенного Союза, Souz-Cervice" LLC Add.: Leningradskiy prospect Str., 80, Bldg. 54, Moscow, Russia, P.C. 125190, ООО «Союз-Сервис» 125190, г. Москва, Ленинградский проспект, дом 80, корпус 54.
Горячая линия 8 800 200 56 01

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты продажи.
Срок службы составляет 2 года с даты производства.

Дата производства определяется по серийному номеру оборудования.
В серийном номере продукции:
Первые шесть знаков – название модели.
Следующий знак – год выпуска, за ним два знака – месяц выпуска.
Далее два знака - код страны производства и шесть знаков – серийный номер.

Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов, которые могут отличаться от их реального внешнего вида.

Технические характеристики, дизайн и алгоритм работы устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Обновления технической документации доступны на сайте www.rolsen.ru.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ И СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Гарантия от ROLSEN ELECTRONICS (далее РОЛСЕН) является ограниченной* и распространяется на продукцию, приобретенную для личного непрофессионального использования. Воспользоваться преимуществами гарантии можно при условии,

что возникшие неисправности устройства вызваны дефектом, связанным с его производством, с учетом соблюдения правил эксплуатации, изложенных в соответствующем разделе Руководства Пользователя, и в течение гарантийного срока.

* Ограниченная гарантия от Ролсен – гарантийные обязательства производителя, которые обеспечиваются только при соблюдении условий (ограничений), изложенных в гарантийном талоне, сопроводительной технической документации и в гарантийных политиках на официальном сайте Ролсен. Изложенные условия гарантии действуют на территории Таможенного союза и не противоречат действующему законодательству этих государств.

Адреса авторизованных сервисных центров можно узнать, позвонив по телефонам Горячей линии Службы технической поддержки или на сайте Ролсен www.rolsen.ru в разделе Поддержка.
Перед обращением в сервисный центр Ролсен обратитесь в службу технической поддержки на официальном сайте Ролсен или по телефону Горячей линии Rolsen Electronics 8-800-200-5601, возможно, вам смогут оказать поддержку дистанционно.
Основание для гарантийного ремонта является наличие правильно заполненного гарантийного талона (с обязательным указанием серийного номера оборудования, даты покупки, печатью торгующей организации) и документов, подтверждающих покупку.

Просим сохранять оригинальную упаковку на случай обращения в гарантийный ремонт. Оригинальная упаковка обеспечит лучшую защиту устройства при транспортировке.

Гарантийные обязательства Ролсен распространяются только на оригинальную конфигурацию оборудования. Гарантия не распространяется на дополнительные принадлежности , которые идут в комплекте с устройством (например, зарядные устройства, кабели, чехол или сумка, антенна и прочие аксессуары.)

Сервисные центры не несут ответственности за посторонние предметы, не относящиеся к комплекту устройства, переданные в ремонт вместе с основным устройством (например, диски, флешки, карты памяти и т.д.).

Удалите или предоставьте пароли, используемые на устройстве. Если доступ к устройству блокирован паролем, Ролсен не сможет обнаружить и устранить неисправность продукта.

Сдача устройства в сервисный центр Ролсен в течение гарантийного срока не означает, что оно будет отремонтировано бесплатно. После приема устройства сервисный центр Ролсен оставляет за собой право проверить действительность гарантии.

Если в результате диагностики будет установлено, что устройство не подлежит гарантийному ремонту, будет предоставлен список платных услуг с предложением ремонта, которое можно принять или отклонить. В пределах, допускаемых действующим законодательством, сервисный центр Ролсен может взимать плату за диагностику, если устройство не подлежит гарантийному ремонту, а предложение платного ремонта отклонено; или если устройство не требует ремонта (заявленная неисправность не подтвердилась).

Более подробную информацию с возможными изменениями об условиях предоставления гарантии можно найти на сайте компании Ролсен www.rolsen.ru в разделе Поддержка. Также вы сможете найти актуальные контакты авторизованных сервисных центров Ролсен и обратиться в Службу технической поддержки для описания возникшей проблемы, получения помощи в ее решении или по любым другим вопросам, касающейся использования продукции Ролсен.

ИСКЛЮЧЕНИЯ

Не подлежат гарантийному обслуживанию изделия с дефектами, возникшими вследствие:

- Механических повреждений;
- Несоблюдения условий эксплуатации и мер безопасности;
- Неправильной установки, неправильной транспортировки;
- Стихийных бедствий (молния, пожар, наводнение и т.п.), а также других причин, независящих от деятельности продавца и из готовителя;
- Попадания внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
- В случае несанкционированных действий по ремонту и внесению конструктивных и схемных изменений;
- При использовании в условиях и режимах отличных от бытовых;
- Отклонений от Государственных технических стандартов питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей.

Гарантия не действительна в случаях, когда:

- Устройство использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению;
- Дефект возник после передачи устройства потребителю и вызван неправильным и (или) небрежным обращением, неправильной транспортировкой, обслуживанием, использованием, и (или) хранением устройства покупателем. Гарантия не распространяется на механические повреждения, включая повреждения поверхностей устройства, кнопок управления, разъемов;
- Устройство имеет дефекты, возникшие в результате ненадлежащих условий эксплуатации (короткие замыкания, перегрузки, механические, электрические и (или) тепловые повреждения, замятые контакты, трещины, сколы, следы ударов и (или) механического воздействия и т.д.;

- Гарантийная печать, гарантийная наклейка или серийный номер устройства удалены, исправлены, испорчены или повреждены;
- Дефект стал резуль татом неправильной установки, подключения, и (или) настройки устройства, включая повреждения, вызванные подключением устройства к источникам питания, не соответствующим стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов;
- Дефект стал резуль татом неправильного подключения внешних устройств, которое привело к выходу их строя всего устройства или какой-либо его части;
- Повреждения вызваны использованием нестандартных и (или) некачественных расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания и (или) носителей информации различных типов;
- Выявлены следы ремонта специалистами, не уполномоченными компанией Ролсен, и (или) обнаружены следы несанкционированного вскрытия устройства;
- Обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей и т.п.;
- Повреждение явилось следствием действия вируса и (или) нелицензионного программного обеспечения;
- Дефект вызван действием неодолимых сил, несчастным случаем, умышленным и (или) неосторожными действиями пользователя и (или) третьих лиц;
- Существуют ограничения в части совместимости продукта с другими устройствами. Из-за технологических особенностей некоторые устройства могут иметь ограничения в работе или быть несовместимыми с этим продуктом;
- Внешний дефект, возникший вследствие естественного износа в условиях длительной эксплуатации устройства;
- И в других случаях, когда неисправность возникла не по вине производителя.

Гарантия также не распространяется: на периодическое обслуживание, установку, настройку изделия на дому у владельца.

Rolsen

Информационный центр ROLSEN
Тел.: 8-800-200-56-01
www.rolsen.ru www.rolsen.com