

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ S3

СОДЕРЖАНИЕ

Руководство по безопасности	1
Панель управления и интерфейс	3

Основные функции

Включение/Выключение \ Настройка подсветки панели управления	4
Регулировка громкости \ Подключение наушников \ Запись \ Воспроизведение/Пауза \ Воспроизведение демо \ Настройка голоса	5
Функция обучения \ Метроном\Транспонирование \ Функции управления	6
Функция USB MIDI \Аудиоподключение	9
Функция обучения \ Расширенные функции\Установка приложения	10
Подключение приложения	11

Дополнительно

Список голосов\Список демо-композиций	12
Контрольный список для MIDI-клавиатуры (ударные инструменты)	13
Характеристики	15
Устранение неполадок	16

Руководство по безопасности

Прежде чем играть на цифровом пианино, пожалуйста, прочитайте следующее

 **Внимание** *Пожалуйста, храните эту инструкцию в безопасном месте, чтобы прочитать ее в будущем.

Во избежание получения серьезной травмы или летального исхода из-за поражения человека электрическим током, короткого замыкания, пожара или других опасностей, пожалуйста, соблюдайте следующие меры предосторожности. Данные указания включают в себя следующие случаи, но не ограничиваются ими:

Питание

- * Пожалуйста, не помещайте электрические кабели рядом с обогревателями или радиаторами. Не сгибайте кабель слишком сильно и не причиняйте ему повреждений.
- * Номинальное напряжение этого устройства фиксировано. Необходимое напряжение указано на табличке этого устройства.
- * Регулярно проверяйте вилку, очищайте грязь и пыль, скопившиеся на вилке.
- * Не подключайте прибор к розетке с помощью многоканального разъема, иначе это снизит качество звука или приведет к перегреву розетки.
- * При отключении сетевого шнура от этого изделия или розетки, пожалуйста, обязательно держитесь за вилку. Вытягивание шнура питания напрямую может причинить повреждения.
- * Выньте вилку из розетки, если планируете не использовать устройство длительное время, а также во время грозы.
- * Пожалуйста, прочитайте все иллюстрированные материалы пианино, чтобы убедиться, что установка пианино выполнена правильно.

 **Внимание**

Всегда следуйте основным мерам предосторожности, указанным ниже, чтобы избежать причинения физического вреда вам или другим людям, а также повреждения инструмента или другого имущества. Эти меры предосторожности включают следующие положения, но не ограничиваются ими:

Не вскрывайте инструмент

- * Пожалуйста, не вскрывайте это устройство и не пытайтесь разобрать внутренние компоненты или каким-либо образом изменить его. Данное устройство не включает в себя никаких компонентов для самостоятельного устранения неисправностей. Если вы обнаружили какие-либо проблемы, пожалуйста, немедленно прекратите использование и обратитесь к специалистам для осмотра и ремонта устройства.

Огонь

- * Не ставьте на прибор никаких раскаленных предметов, например, свечей. Это может привести к возгоранию.

Размещение

- * Не ставьте устройство на неустойчивое место, иначе оно может внезапно упасть.
- * При перемещении инструмента всегда действуйте

Предупреждение о влажности

- * Во избежание попадания какой-либо жидкости внутрь устройства, пожалуйста, не подвергайте это устройство воздействию дождя и не используйте рядом с водой, во влажной среде и не ставьте ёмкости с жидкостью на инструмент. В случае попадания любой жидкости, например, воды на инструмент, пожалуйста, отключите питание и незамедлительно выньте электрический кабель из розетки переменного тока. Затем обратитесь к специалистам для осмотра и ремонта прибора.

- * Не подключайте устройство мокрыми руками.

Если вы заметите какие-либо отклонения

- * Если вы столкнулись с одной из следующих проблем, немедленно отключите питание и выньте электрическую вилку из розетки. Затем обратитесь к нашим специалистам.
 - Электрический шнур или вилка изношены или повреждены.
 - Устройство испускает необычный запах или дым.
 - В инструмент попал посторонний предмет.
 - Внезапно пропал звук во время использования инструмента.

двух и более человек. Попытка поднять инструмент самостоятельно может повредить вашу спину, привести к другим травмам или повредить сам инструмент.

- * Перед перемещением инструмента отключите все подключенные кабели, чтобы предотвратить повреждение кабелей или травмы для тех, кто может споткнуться об них.

- * Когда вы устанавливаете это устройство, пожалуйста, убедитесь, что розетка переменного тока, которую вы собираетесь использовать, доступна. Устройство должно быть подключено к розетке с защитным заземлением. Если у вас возникли какие-либо проблемы или вопросы, пожалуйста, немедленно выключите питание и выньте вилку из розетки. Даже если питание выключено, через него все еще проходит небольшое количество электрического тока. Если вы решите не использовать это устройство в течение продолжительного времени, пожалуйста, выньте вилку из розетки переменного тока.¹

* Используйте только скобы и винты, поставляемые с этим пианино. Использование других деталей для установки может привести к травмам или повреждению устройства.

Подключения

* Перед подключением инструмента к другим электронным компонентам выключите питание всех компонентов. Перед включением или выключением питания всех компонентов установите минимальный уровень громкости.

* Обязательно установите уровень громкости всех компонентов на минимальный и постепенно повышайте его во время игры, чтобы достичь желаемой громкости звучания.

Обращайтесь с осторожностью

* Не опирайтесь на инструмент и не ставьте на него тяжелые предметы, а также не применяйте чрезмерное усилие к кнопкам, переключателям или соединителям.

*** Компания не несет ответственности, вызванной неправильным использованием или изменениями инструмента, а также потерей или уничтожением данных.**

* Не используйте инструмент или устройство, а также наушники в течение длительного времени на высоком или некомфортном уровне громкости, так как это может привести к постоянной потере слуха. Если у вас возникли проблемы с потерей слуха или звон в ушах, обратитесь к врачу.

Внимание

* Не размещайте банкетку в нестабильном положении, чтобы она случайно не упала.

* Будьте осторожны при игре, сидя на банкетке, не стойте на ней. Использование ее в качестве инструмента, стремянки или для других целей может привести к несчастному случаю или травме.

* Внимательно следите за маленькими детьми, чтобы они не упали с банкетки. Так как у банкетки нет спинки, использование без присмотра может привести к несчастному случаю или травме.

ПРИМЕЧАНИЯ

Чтобы избежать возможности неисправности/повреждения продукта, повреждения данных или повреждения другого имущества, следуйте ниже приведенным инструкциям.

■ Обращение и обслуживание

* Не используйте инструмент вблизи телевизора, радио, стереоаппаратуры, мобильного телефона или других электронных устройств. В противном случае инструмент, телевизор или радио могут издавать шум. Когда вы используете инструмент вместе с приложением на вашем iPhone/iPad, мы рекомендуем включить режим «В самолете» на вашем устройстве, чтобы избежать шума, вызванного связью.

* Не допускайте воздействия на прибор большого количества пыли или вибраций, а также экстремальных холода или жары (например, не используйте устройство под прямыми солнечными лучами, рядом с обогревателем или в машине в течение дня), чтобы избежать деформации панели, повреждения внутренних компонентов или нестабильной работы. (Проверенный диапазон эксплуатационных температур: 5° – 40° C, или 41° – 104° F.)

* Не размещайте объекты из этилена, пластика или резины на инструменте, так как это может привести к обесцвечиванию панели или клавиатуры.

* Во время резких перепадов температуры или влажности может образоваться конденсат, и на поверхности инструмента может скопиться вода. Если воду оставить, деревянные детали могут впитать ее и быть повреждены. Обязательно немедленно удалите воду мягкой тканью.

* Во избежание повреждения литий-ионного аккумулятора при неиспользовании инструмента в течение длительного времени, пожалуйста, используйте адаптер в комплекте для полной зарядки аккумулятора, чтобы поддерживать его в хорошем состоянии, и заряжайте его примерно раз в 2 месяца.

■ Об авторских правах

* Копирование коммерчески доступных музыкальных данных, включая, но не ограничиваясь, MIDI-данными и/или аудиоданными, строго запрещено, за исключением личного использования

* Этот продукт включает и объединяет компьютерные программы и содержимое, на которые производитель имеет авторские права или по отношению к которым он имеет лицензию на использование авторских прав других лиц. К таким защищенным авторским правом материалам относятся, без ограничения, все компьютерные программы, файлы стилей, MIDI-файлы, WAVE-данные, музыкальные партитуры и звукозаписи. Любое несанкционированное использование таких программ и содержимого вне личного использования не допускается в соответствии с действующим законодательством. Любое нарушение авторских прав влечет юридические последствия. НЕ СОЗДАЙТЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЙТЕ И НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ НЕЗАКОННЫЕ КОПИИ.

■ О функциях/данных, встроенных в инструмент

* Некоторые из предустановленных песен были отредактированы по длине или аранжировке и могут не совпадать с оригиналом.

■ Об этом руководстве

* Изображения, представленные в этом руководстве, служат только для обучения и могут немного отличаться от тех, что находятся на вашем инструменте.

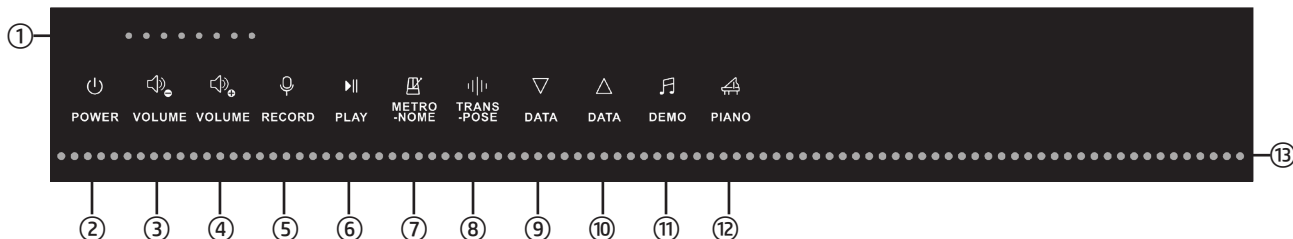
* Фактические товары имеют приоритет. Функционал и спецификации могут изменяться без предварительного уведомления. Все права защищены.

* Содержимое этого руководства предназначено только для ознакомительных целей. Оно может отличаться от инструмента, который вы приобретаете.

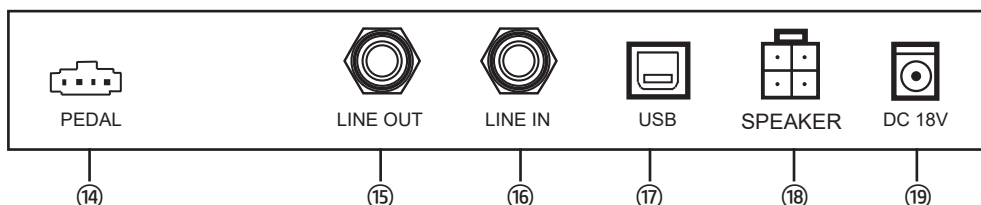
Панель управления и интерфейс



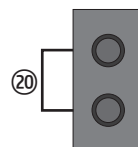
Функция панели управления:



Интерфейс задней панели управления:



Интерфейс наушников:

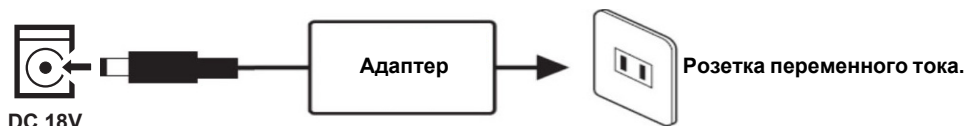


1 Параметры громкости.....	page 5	11 Клавиша [Demo]	page 5
2 [Power](вкл/выкл)	page 4	Для включения или выключения демо-композиции.	
3 Регулятор [VOLUME -]	page 5	12 Клавиша [Piano].....	page 5
Для понижения громкости.		Вернуться к голосу "Grand piano".	
4 Регулятор [VOLUME +]	page 5	13 [Double color LED light display]	page 10
Для повышения громкости.		Каждый светодиод соответствует каждой отдельной клавише.	
5 Клавиша [Record]	page 5	14 Разъем [Pedal]	page 3
Для записи музыки во время игры.		Для подключения 3 педалей.	
6 Клавиша [Play].....	page 5	15 Разъем [Line out]	page 9
Для включения/выключения записи.		Аудиовыход.	
7 Клавиша [Metronome].....	page 6	16 Разъем [Line in]	page 9
Для начала или остановки метронома.		Аудиовход.	
8 Клавиша [Transpose].....	page 6	17 Разъем [USB].....	page 9
Для включения или выключения функции транспонирования.		Для подключения к компьютеру через USB MIDI-кабель.	
9 Клавиша [Data ▼].....	page 5	18 Разъем [Speaker].....	page 3
Для пролистывания информации/функций вниз.		Для подключения к динамикам.	
10 Клавиша [Data ▲].....	page 4	19 Разъем [DC 18V]	page 4
Для пролистывания информации/функций вверх.		Для подключения с адаптером.	
		20 Разъем [Headphone]	page 5
		Для подключения с наушниками.	

Основные функции

Включение/Выключение

1. Подключите питание как на изображении ниже:



⚠ Внимание

Можно использовать только совместимые адаптеры. Использование других сетевых адаптеров может привести к непоправимому ущербу для адаптеров и устройства.

⚠ Внимание

Пожалуйста, отключайте кабель питания, если планируете не использовать пианино длительное время, а также во время грозы.

2. Включение:

Свет индикатора **【POWER】** будет гореть красным цветом, когда ваша рука будет близко к панели. Нажмите кнопку **【POWER】** и индикатор панели загорится, звук по умолчанию - "Grand piano". (Примечание: индикатор панели отключится, когда ваша рука покинет панель примерно через 5 секунд.)

3. Выключение:

Свет индикатора **【POWER】** будет гореть красным цветом, когда ваша рука близко к панели. Удерживайте кнопку **【POWER】** в течение 3 секунд, после отпустите кнопку - питание будет отключено.

Автоматическое выключение:

Для экономии энергии поместите пианино в режим ожидания: если не будет никаких операций в течение 60 минут, инструмент автоматически выключится.

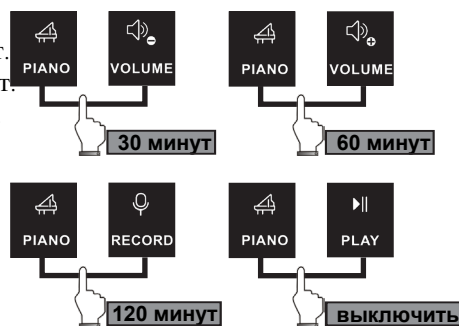
Настройка автоматического выключения:

Нажмите **【PIANO】** и **【VOLUME -】** для отключения через 30 минут.

Нажмите **【PIANO】** и **【VOLUME +】** для отключения через 60 минут.

Нажмите **【PIANO】** и **【RECORD】** для отключения через 120 минут.

Нажмите **【PIANO】** и **【PLAY】** для выключения функции.



Чтобы сохранить настройки автовыключения:

Нажмите **【DATA ▲】** и **【DATA ▼】** одновременно, затем нажмите **【PIANO】**.



Настройка подсветки панели управления

Индикаторы панели управления по умолчанию имеют синий цвет. Красный цвет означает, что активирована нужная вам функция. Подробнее о настройках фона подсветки:

1. Настройка:

Нажмите **【PIANO】**, затем нажмите **【DATA ▲】** и **【DATA ▼】** одновременно, чтобы настроить подсветку панели.

2. Сохранение:

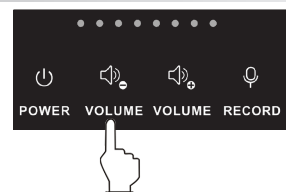
Нажмите **【DATA ▲】** и **【DATA ▼】** одновременно, затем нажмите **【PIANO】**, чтобы сохранить настройки.

Регулировка громкости

Нажимайте **【VOL -】** / **【VOL +】** , чтобы настроить желаемую громкость.

Долгое нажатие **【VOL -】** / **【VOL +】** - для постоянного уменьшения или увеличения громкости.

Примечание: Неправильный уровень громкости может повредить ваш слух, особенно при ношении наушников.



Подключение наушников

Прибор оснащен двумя стандартными разъемами для стереонаушников в нижнем левом углу. Динамики будут автоматически отключены после подключения наушников. Вы можете использовать общий регулятор громкости для регулировки уровня звука. (Примечание: Когда наушники не нужны, пожалуйста, вытащите их из разъема, тогда аудиосистема восстановит звук.)



Запись

1. Начало записи: Нажмите клавишу **【RECORD】** , свет индикатора загорится. Пианино начнет запись.

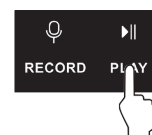
2. Остановка записи: После записи нажмите клавишу **【RECORD】** , свет индикатора станет красным, вы выйдете из режима записи. Если места для хранения будет недостаточно во время записи, запись будет автоматически остановлена.



Воспроизведение/Пауза

1. Проиграть запись: Нажмите клавишу **【PLAY】** , пианино проигрывает музыку, которую вы записали. Нажмите клавишу снова, музыка будет остановлена.

2. Режим энергосбережения: Пианино сохраняет последнюю записанную музыку, даже если оно выключено. После перезапуска пианино нажмите **【PLAY】** - последняя музыка, записанная вами, будет проиграна.



Воспроизведение демо

(1) Нажмите **【DEMO】** , чтобы включить проигрыватель демо-композиций, индикатор будет красного цвета. (2) Нажмите **【DATA ▲】** и **【DATA ▼】** , чтобы выбрать демо-композицию.

(3) Нажмите **【DEMO】** снова, чтобы выключить проигрыватель демо-композиций.

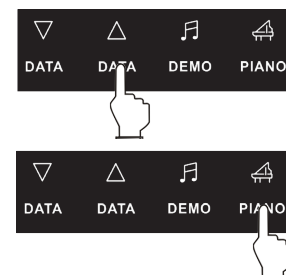


Настройка голоса

Голос пианино по умолчанию - "Grand piano", индикатор будет красного цвета. При выборе других голосов индикатор сменит цвет на синий.

(1) Нажмите **【DATA▲】** и **【DATA ▼】** , чтобы выбрать голос.

(2) Нажмите **【PIANO】** , чтобы вернуть значение по умолчанию, "Grand piano".



Функция обучения

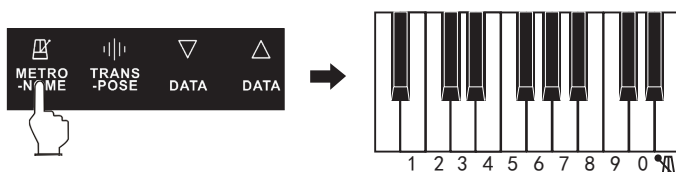
Нажмите любые клавиши (например, 4-ю), и нажмите **【DEMO】** на панели управления одновременно - тогда пианино проиграт 4-ю обучающую песню, перейдя в режим обучения.



Метроном

Нажмите **【METRONOME】** на панели, чтобы запустить функцию метронома. Индикатор станет красного цвета. По умолчанию темп метронома 120 BPM.

- (1) Удерживайте клавишу **【METRONOME】** более двух секунд - цвет индикатора сменится на красный, и пианино перейдет в режим настройки темпа метронома.
- (2) Нажмите клавиши для установки темпа - например, чтобы назначить 120 ударов в минуту, нажмите соответствующие клавиши, 1, 2, 0 - три клавиши для нужной настройки.



Или используйте клавиши **【DATA ▲】** и **【DATA ▼】**, чтобы настроить темп метронома (20-280BPM).



- (3) Нажмите **【METRONOME】** снова, чтобы выйти из режима настройки метронома, пианино сохранит настройки.

Примечание: Пианино вернет настройки по умолчанию (120BPM) после перезагрузки.

Транспонирование

Эта функция может транспонировать ноту на +/-12 полутонов в диапазоне октавы.

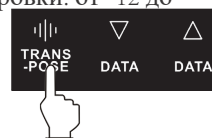
1. Функция транспонирования:

- (1) Нажмите клавишу **【TRANSPOSE】** для перехода в режим настройки транспонирования.
- (2) Нажмите **【DATA ▲】** и **【DATA ▼】** другой рукой для настройки. Диапазон регулировки: от -12 до +12.
- (3) Отпустите **【TRANSPOSE】** для выхода из режима настройки транспонирования.

Примечание: **【TRANSPOSE】** индикатор сменит цвет на красный при включении функции.

2. Как включить/выключить транспонирование:

- (1) Нажмите клавишу **【TRANSPOSE】**, чтобы включить или выключить функцию.
- (2) Когда функция включена, цвет индикатора сменится на красный. Нажмите **【TRANSPOSE】** снова, чтобы выключить функцию, цвет индикатора станет синим. Пианино вернется к настройкам транспонирования по умолчанию.



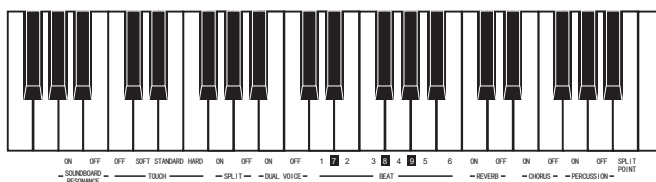
Функции управления

Это пианино очень удобно в использовании - все его функции легко активировать.

Каждая функция связана с одной из клавиш в правой части клавиатуры.

Название каждой функции напечатано под соответствующей клавишей для простоты использования.

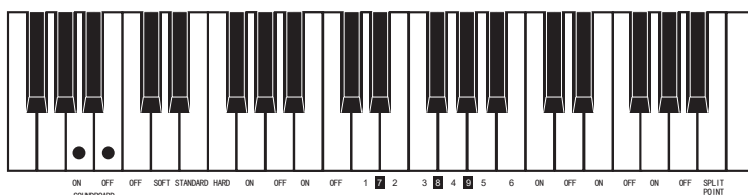
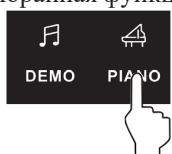
(Примечание: Когда вы нажимаете клавишу **【PIANO】**, не убирая вашу руку, активируется режим выбора функции и в этот момент клавиатура не издает звуков.)



1. Резонанс звуковой панели

(1) Нажмите клавишу **【PIANO】** вашей левой рукой и не отпускайте ее, затем нажмите соответствующую клавишу функции "Soundboard resonance ON/OFF" правой рукой, чтобы включить или выключить функцию резонанса звуковой панели.

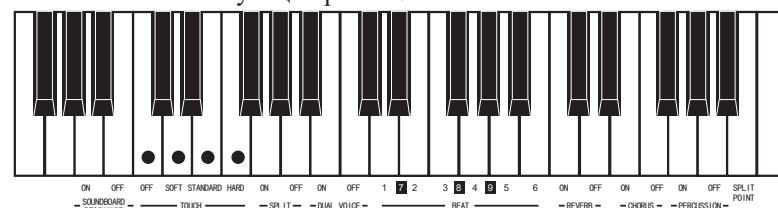
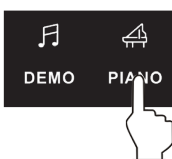
(2) Отпустите клавишу **【PIANO】**, чтобы выйти из режима выбора функции. Во время игры будет активирована выбранная функция.



2. Настройка чувствительности клавиш

Это цифровое пианино имеет 5 режимов чувствительности: По умолчанию (при включении пианино), Выключение касания, Мягкий, Стандартный, Жесткий; каждый из них соответствует 4-м клавишам.

(1) Нажмите клавишу **【PIANO】** левой рукой и не отпускайте ее, затем нажмите клавишу с соответствующим режимом (Выключение, Мягкий, Стандартный, Жесткий) вашей правой рукой для выбора желаемого уровня чувствительности. Будет установлен соответствующий режим.



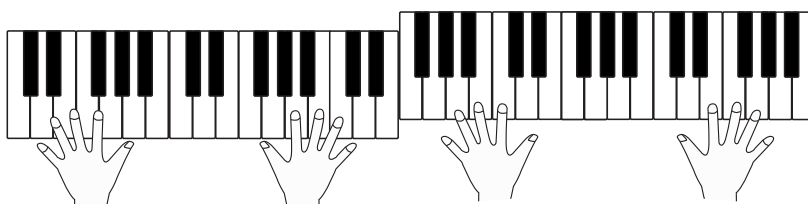
3. Разделение (Split)

Эта функция позволяет разделить клавиатуру на две отдельные зоны для игры и назначить каждой из них разные звуки.

Левая клавиатура



Правая клавиатура

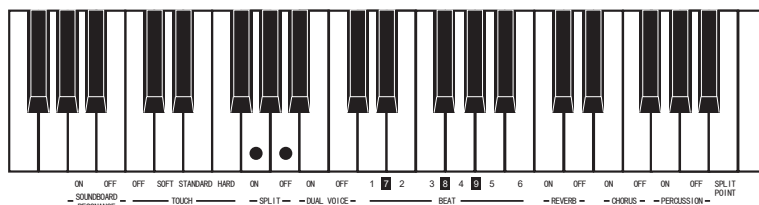
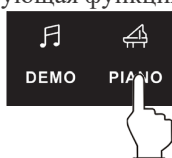


Настройка разделения:

(1) Нажмите клавишу **【PIANO】** левой рукой и не отпускайте ее, затем нажмите клавишу функции Split вашей правой рукой, чтобы включить или выключить функцию разделения.

(Примечание: Перед включением функции разделения вам нужно сначала выбрать голос левой клавиатуры. После включения функции вы сможете нажимать только **【DATA▲】** и **【DATA▼】** для выбора голоса правой клавиатуры.)

(2) Отпустите клавишу **【PIANO】** для выхода из режима выбора функции. При игре будет активна соответствующая функция.



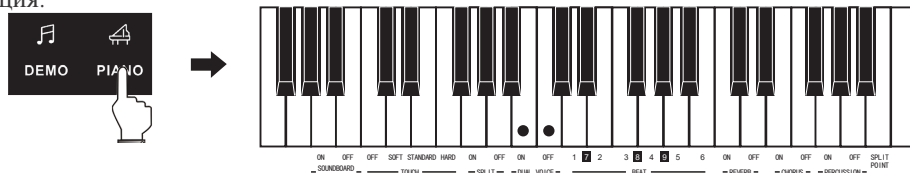
4. Двойной голос (Dual voice)

Функция включения и выключения двойного звука соответствует двум клавишам, обозначенным на передней панели клавиатуры.

(1) Нажмите клавишу **【PIANO】** левой рукой и не отпускайте ее, затем нажмите правой рукой соответствующую клавишу для включения/выключения функции "Dual voice".

(Примечание: После включения функции двойного голоса вы можете услышать, как звучат два голоса одновременно. Нажмите **【DATA ▲】** и **【DATA ▼】** для выбора второго голоса.)

(2) Отпустите клавишу **【PIANO】** для выхода из меню выбора функции; при игре будет работать выбранная функция.

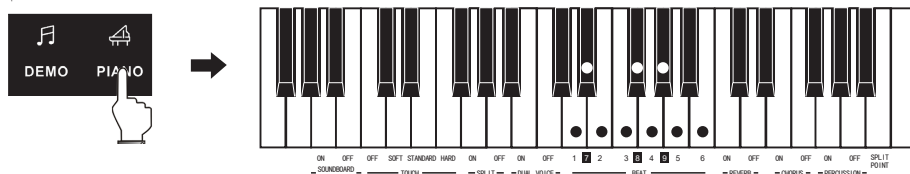


5. Ритм (Beat)

Пианино имеет 9 видов ритмических стилей. Каждый из них соответствует 6 белым клавишам и 3 черным клавишам. Вы можете выбрать нужный вам стиль.

(1) Нажмите **【PIANO】** левой рукой и не отпускайте ее, затем нажмите соответствующую клавишу, "Beat", и выберите ритм (1-9) правой рукой.

(2) Отпустите клавишу **【PIANO】** для выхода из меню выбора функции; при игре будет работать выбранная функция.

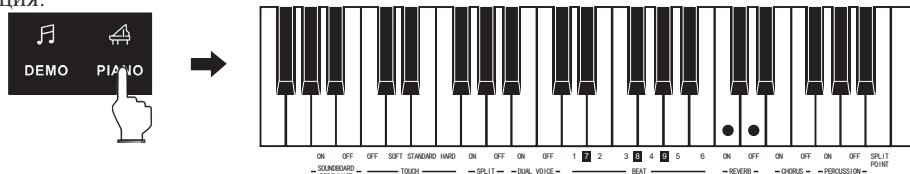


6. Реверберация (Reverb)

Функция включения и выключения реверберации соответствует двум клавишам, обозначенным на передней панели клавиатуры.

(1) Нажмите клавишу **【PIANO】** левой рукой и не отпускайте ее, затем нажмите правой рукой соответствующую клавишу для включения/выключения функции "Reverb".

(2) Отпустите клавишу **【PIANO】** для выхода из меню выбора функции; при игре будет работать выбранная функция.

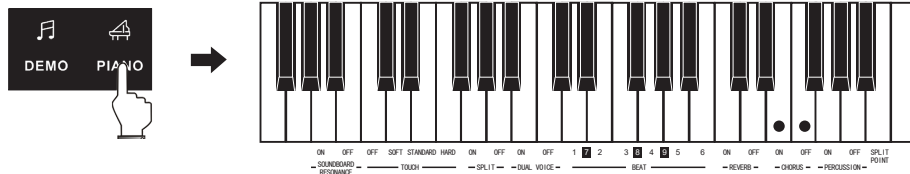


7. Многоголосие (Chorus)

Включение и выключение функции "Chorus" соответствует двум клавишам, обозначенным на передней панели клавиатуры.

(1) Нажмите клавишу **【PIANO】** левой рукой и не отпускайте ее, затем нажмите левой рукой соответствующую клавишу для включения/выключения функции "Chorus".

(2) Отпустите клавишу **【PIANO】** для выхода из меню выбора функции; при игре будет работать выбранная функция.

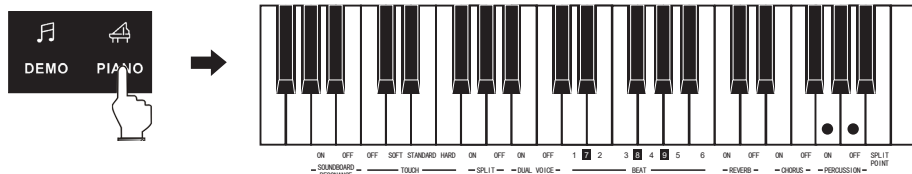


8. Ударные (Percussion)

Включение и выключение перкуссии соответствует двум клавишам, обозначенным на передней панели клавиатуры.

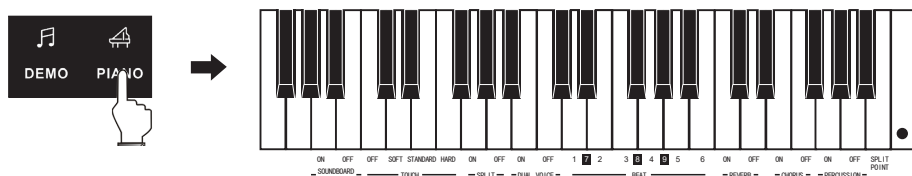
(1) Нажмите клавишу **【PIANO】** левой рукой и не отпускайте ее, затем правой рукой нажмите соответствующую клавишу для включения/выключения перкуссии.

(2) Отпустите клавишу **【PIANO】** для выхода из режима выбора. Во время игры будет активирована выбранная функция.



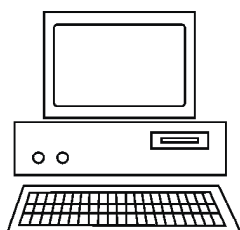
9. Точка разделения (Split point)

- (1) Нажмите клавишу **【PIANO】** левой рукой и не отпускайте ее, затем нажмите соответствующую клавишу функции, "Split point", правой рукой, чтобы установить точку разделения.
- (2) Выберите точку, в которой хотите разделить клавиатуру, и нажмите соответствующую клавишу. Например, чтобы разделить клавиатуру начиная с ноты "до" (центральное "до"), просто нажмите клавишу центрального "до" - и клавиатура будет разделена с этой ноты.

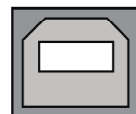


Функция USB MIDI

Подключите компьютер к USB MIDI-разъему на задней панели для использования функции MIDI.



USB-подключение для передачи MIDI



Задняя панель цифрового пианино,
USB-разъем

Аудиоподключение

- 1. Вход (Line In):** Подключите музыкальный инструмент к встроенной акустической системе, используя цифровое пианино как источник звука.



Аудиоподключение



LINE IN

- 2. Выход (Line Out):** Вы можете использовать это цифровое пианино как источник звука и подключить его к внешней акустической системе.



Аудиоподключение



LINE OUT

Функция обучения

Этот пианино поддерживает одновременное подключение Bluetooth-аудио и Bluetooth MIDI. К нему может быть подключен телефон или планшет, которые соединены как с Bluetooth-аудио, так и с Bluetooth MIDI одновременно. Или это могут быть два телефона или два планшета, подключенные к Bluetooth-аудио и Bluetooth MIDI отдельно.

1. Функция Bluetooth-аудио

- (1) Включите пианино, функция Bluetooth включится одновременно.
- (2) Включите свой телефон или iPad для поиска устройства Bluetooth с названием **【S3】**. Пароль “6666”, введите его при необходимости.
- (3) После успешного сопряжения вы сможете проигрывать музыку с телефона или iPad.
- (4) Вы можете изменить композицию и громкость при помощи телефона. (Требуется поддержка функции телефоном)

2. Функция Bluetooth MIDI (необходима поддержка ПО)

- (1) Функция передачи MIDI по Bluetooth доступна на пианино.
- (2) Включите пианино, функция Bluetooth включится одновременно.
- (3) Включите свой телефон или iPad для поиска устройства Bluetooth с названием **【S3 MIDI】**.
- (4) После успешного сопряжения вы сможете передавать данные MIDI через телефон или iPad.

Примечание: Для Bluetooth MIDI-соединения необходимо, чтобы ваше устройство (компьютер/телефон/iPad) поддерживало эту функцию; у разного ПО разные методы подключения. Для конкретных способов подключения, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией вашего ПО.

Расширенные функции

Нижеперечисленные функции требуют программной поддержки. Здесь мы используем приложение **【PIANO BAR】** в качестве примера для иллюстрации.

1. Интеллектуальный двухцветный светодиодный индикатор

Подключите приложение и воспроизведите музыку - светодиодный индикатор загорится. Практикуйте игру, следуя за светодиодным индикатором. Красный свет - для левой руки, синий - для правой руки.

2. Интеллектуальное сопровождение при игре

Вы можете установить режим аккомпанемента. Например, когда вы установите сопровождение правой руки, пианино будет играть партию правой руки музыки, а вам нужно будет играть только партию левой руки.

3. Автоматическая поддержка при обучении

Следуйте за светодиодным индикатором, чтобы практиковать музыку.

4. Настройка голоса

Вы можете изменить звук цифрового пианино через приложение, например, выбрать из 128 стандартных голосов GM (General MIDI).

Установка приложения

Скачайте по ссылке: <http://.tan8.com/app>.

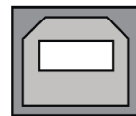
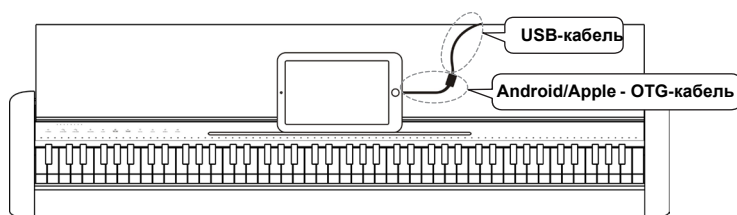
Примечание:

- (1) После установки, пожалуйста, следуйте всем шагам до завершения регистрации.
- (2) VIP-подписку в приложении **【PIANO BAR】** необходимо приобретать отдельно.

Подключение приложения

1. Проводное подключение

Подключите телефон или планшет к компьютеру с помощью USB-кабеля и OTG-кабеля.



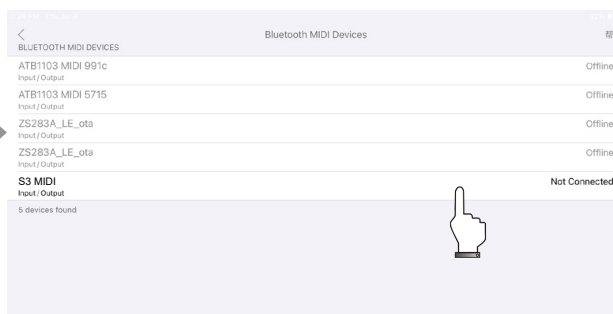
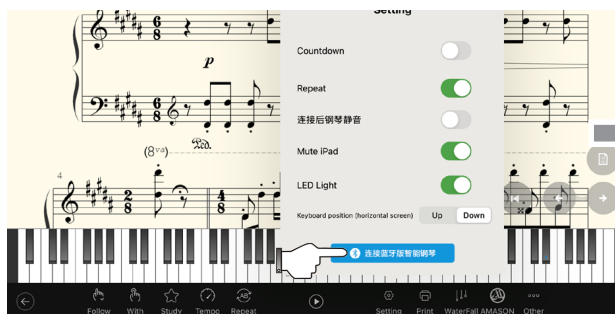
Задняя панель цифрового пианино,
USB-разъем

2. Bluetooth-подключение

Включите функцию Bluetooth на вашем устройстве. Функция Bluetooth пианино будет включена автоматически, когда пианино будет включено.

- (1) Выберите приложение [PIANO BAR], затем найдите желаемую композицию.
- (2) Нажмите на композицию, чтобы отобразить музыкальные ноты.
- (3) Нажмите на [setting] и выберите Bluetooth-подключение.
- (4) На экране будет показана надпись "Подключено".

Примечание: На данный момент приложение [PIANO BAR] доступно только для устройств с операционной системой IOS.



*Инструкция

- (1) Пожалуйста, не используйте проводное и Bluetooth-соединение одновременно. Это может вызвать неполадки.
- (2) Из-за проблемы с версией системы iOS некоторые устройства не реагируют после подключения. Пожалуйста, отключите функцию Bluetooth как на вашем устройстве, так и в приложении, и затем попробуйте подключиться снова, следуя приведенным выше шагам.
- (3) После подключения к приложению, звук пианино изменится в соответствии с инструкцией, отправленной приложением. Если после подключения появился необычный звук, пожалуйста, перезагрузите пианино, выйдите из приложения и подключитесь снова.

Список голосов

№.	Инструмент
000	GRAND PIANO
001	BRITE PIANO
002	HONKY-TONK
003	E PIANO 1
004	E PIANO 2
005	HARPSCRD
006	MARIMBA
007	HAMND ORG
008	CHURCH ORG
009	GTR NYLON
010	ACOU BASS
011	STR PIZZ

№.	Инструмент
012	HARP
013	STRINGS 2
014	STR SYN 2
015	MUTE TPUMPET
016	ALTO SAX
017	CLARINET
018	PAN FLUTE
019	SHAKHACHI
020	WARM PAD
021	SWEEP
022	CRYSTAL FX
023	SITAR

№.	Инструмент
024	SHAMISEN
Китайский музыкальный инструмент	
025	PiPa
026	ErHu
027	BangDi
028	GuZheng
029	HuLuSi
Ударные	
001	STANDARD DRUMS

Список демо-композиций

№.	Наим. на англ.
000	Chopin Fi
001	AMASON Rock
002	Fountain
003	Bach Piano
004	Minuet Bach
005	Love Romance
006	Four Cygnets
007	Puppy Wlitz
008	CpnEtude
009	Turkey March
010	Chopin No.6
011	Menuett
012	MarciaAT
013	Chopin Night
014	Piano Ballad
015	Ragetime
016	Zi Zhu Diao
017	Sad Person
018	Fn Rhythm
019	Eugenia
020	Dolly's Dream
021	4 Cygnets

№.	Наим. на англ.
022	Old France
023	Minuet Bath
024	Song of Joy
025	Busker
026	NewsPaper Sale
027	Doves
028	Mai Tang Yuan
029	Trout
030	Curvet Piano
031	Spring Waltz
032	Aledeman
033	Bach 2 Creative
034	Moonlight
035	Tea & Butterfly
036	Gavotte Dance
037	Canon Piano
038	Cowboy & Flute
039	Turkey March
040	Humoresque
041	England March
042	Little Boat
043	Happy Farmer

№.	Наим. на англ.
044	Minuet Piano
045	Little Starts
046	Deep Sea
047	Wa Ha Ha
048	Snail & Bird
049	In Moonshine
050	Nature Wonder Land
051	Years Ago
052	CuaiYunZhuiYue
053	Liang Zhu
054	Jingle Bells
055	Run Hours On Hall
056	Moscow Nights
057	Shear
058	North Spring
059	Youth Dance
060	Rainbow
061	On Wings Of Song
062	Arirang
063	TianXianPei
064	Sakura

Контрольный список для MIDI-клавиатуры (ударные инструменты)

MIDI-нота	Нота	1-Стандарт	2-Камерный	3-Сильный	4-Электро	5-Синтезатор
27	C1	Syn Sound	Syn Sound	Syn Sound	Syn Sound	Syn Sound
28	C#1	Slap	Slap	Slap	Slap	Slap
29	D1	Scratch1	Scratch1	Scratch1	Slap	Scratch1
30	D#1	Scratch2	Scratch2	Scratch2	Scratch2	Scratch2
31	E1	Sticks	Sticks	Sticks	Sticks	Sticks
32	F1	Click	Click	Click	Click	Click
33	F#1	Metronome Click	Metronome Click	Metronome Click	Metronome Click	Metronome Click
34	G1	Metronome Bell	Metronome Bell	Metronome Bell	Metronome Bell	Metronome Bell
35	G#1	Kick2	Kick2	Kick2	Electric Kick2	Kick2
36	A1	Kick1	Kick1	Power Kick1	Electric Kick1	Synth Kick
37	A#1	Side Stick	Side Stick	Side Stick	Side Stick	Synth Side Stick
38	B1	Snare Drum2	Snare Drum2	Power Snare	Electric Snare Drum2	Synth Snare
39	C2	Hand Clap	Hand Clap	Hand Clap	Hand Clap	Hand Clap
40	C#2	Snare Drum1	Room Snare1	Snare Drum1 Snare 1	Electric Room	Snare Drum1
41	D2	Low Tom2	Power Low Tom2	Power Low Tom2	Electric Low Tom2	Synth Low Tom2
42	D#2	Closed Hi-Hat	Closed Hi-Hat	Closed Hi-Hat	Closed Hi-Hat	Synth Closed Hi-Hat
43	E2	Low Tom1	Power Low Tom1	Power Low Tom1	Electric Low Tom1	Synth Low Tom1
44	F2	Pedal Hi-Hat	Low Tom1	Pedal Hi-Hat	Pedal Hi-Hat	Synth Pedal Hi-Hat
45	F#2	Mid Tom2	Power Mid Tom2	Power Mid Tom2	Electric Mid Tom2	Synth Mid Tom2
46	G2	Open Hi-Hat	Open Hi-Hat	Open Hi-Hat	Open Hi-Hat	Synth Open Hi-Hat
47	G#2	Mid Tom1	Power Mid Tom1	Power Mid Tom1	Electric Mid Tom1	Synth Mid Tom1
48	A2	High Tom2	Power High Tom2	Power High Tom2	Electric High Tom2	Synth Tom2
45	F#2	Mid Tom2	Power Mid Tom2	Power Mid Tom2	Electric Mid Tom2	Synth Mid Tom2
46	G2	Open Hi-Hat	Open Hi-Hat	Open Hi-Hat	Open Hi-Hat	Synth Open Hi-Hat
47	G#2	Mid Tom1	Power Mid Tom1	Power Mid Tom1	Electric Mid Tom1	Synth Mid Tom1
48	A2	High Tom2	Power High Tom2	Power High Tom2	Electric High Tom2	Synth Tom2
49	A#2	Crash Cymbal	Crash Cymbal	Crash Cymbal	Crash Cymbal	Synth Crash Cymbal
50	B2	High Tom1	Power High Tom1	Power High Tom1	Power High Tom1	Synth High Tom1
51	C3	Ride Cymbal	Ride Cymbal	Ride Cymbal	Ride Cymbal	Ride Cymbal
52	C#3	Chinese Cymbal 1	Chinese Cymbal 1	Chinese Cymbal 1	Chinese Cymbal 1	Chinese Cymbal 1

MIDI-нота	Нота	1-Стандарт	2-Камерный	3-Сильный	4-Электро	5-Синтезатор
53	D3	Ride Bell	Ride Bell	Ride Bell	Ride Bell	Ride Bell
54	D#3	Tambourine	Tambourine	Tambourine	Tambourine	Tambourine
55	E3	Splash Cymbal	Splash Cymbal	Splash Cymbal	Splash Cymbal	Splash Cymbal
56	F3	Cowbell	Cowbell	Cowbell	Cowbell	Cowbell
57	F#3	Crash Cymbal	Crash Cymbal	Crash Cymbal	Crash Cymbal	Crash Cymbal
58	G3	Vibra-Slap	Vibra-Slap	Vibra-Slap	Vibra-Slap	Vibra-Slap
59	G#3	Ride Cymbal1	Ride Cymbal1	Ride Cymbal1	Ride Cymbal1	Ride Cymbal1
60	A3	High bombo	High bombo	High bombo	High bombo	High bombo
61	A#3	Low conga	Low conga	Low conga	Low conga	Low conga
62	B3	Mute conga	Mute conga	Mute conga	Mute conga	Mute conga
63	C4	High conga	High conga	High conga	High conga	High conga
64	C#4	Low conga	Low conga	Low conga	Low conga	Low conga
65	D4	High Timbale	High Timbale	High Timbale	High Timbale	High Timbale
66	D#4	Low Timbale	Low Timbale	Low Timbale	Low Timbale	Low Timbale
67	E4	High Agogo	High Agogo	High Agogo	High Agogo	High Agogo
68	F4	Low Agogo	Low Agogo	Low Agogo	Low Agogo	Low Agogo
69	F#4	Cabasa	Cabasa	Cabasa	Cabasa	Cabasa
70	G4	Msracas	Msracas	Msracas	Msracas	Msracas
71	G#4	Short Hi Whistle	Short Hi Whistle	Short Hi Whistle	Short Hi Whistle	Short Hi Whistle
72	A4	Long low whistle	Long low whistle	Long low whistle	Long low whistle	Long low whistle
73	A#4	ShortGuiro	ShortGuiro	ShortGuiro	ShortGuiro	ShortGuiro
74	B4	logn Guiro	logn Guiro	logn Guiro	logn Guiro	logn Guiro
75	C5	Claves	Claves	Claves	Claves	Claves
76	C#5	Hi Wood Block	Hi Wood Block	Hi Wood Block	Hi Wood Block	Hi Wood Block
77	D5	Low Wood Block	Low Wood Block	Low Wood Block	Low Wood Block	Low Wood Block
78	D#5	Mute Cuica	Mute Cuica	Mute Cuica	Mute Cuica	Mute Cuica
79	E5	Open Cueca	Open Cueca	Open Cueca	Open Cueca	Open Cueca
80	F5	Mute Triangle	Mute Triangle	Mute Triangle	Mute Triangle	Mute Triangle
81	F#5	Open Triangle	Open Triangle	Open Triangle	Open Triangle	Open Triangle
82	G5	Shaker	Shaker	Shaker	Shaker	Shaker
83	G#5	Jingle Bell	Jingle Bell	Jingle Bell	Jingle Bell	Jingle Bell
84	A5	Bell Tree	Bell Tree	Bell Tree	Bell Tree	Bell Tree
85	#5	Castanets	Castanets	Castanets	Castanets	Castanets
86	B5	Mute Surdo	Mute Surdo	Mute Surdo	Mute Surdo	Mute Surdo
87	C6	Open Surdo	Open Surdo	Open Surdo	Open Surdo	Open Surdo

Характеристики

Внешний вид: современный дизайн, который впишется в домашнюю обстановку, корпус из массива дерева, цвет - орех, отдельные динамики, складная крышка клавиатуры.

Панель управления: закаленная стеклянная поверхность, панель с функцией сенсорного приближения, модуль сенсорных клавиш.

Источник звука: использована независимая технология спектрального композитного DSP-чипа. Звук взят от знаменитого немецкого рояля Schimmel Grand 9 foot; звук сэмплирован для более высокой точности. Включает 10 возможных вариаций звуковых волн, создающих плавные изменения громкости и выразительности при игре, а также технологию моделирования резонанса струнных обертонов для максимально реалистичного звучания.

Клавиатура: итальянские импортные клавиши Grand-Response™ на 88 нот с молоточковым механизмом и несколькими режимами чувствительности, обеспечивающие реалистичное ощущение от игры.

Полифония: 512 (стерео).

Демо-композиции: 65 композиций.

Голоса: 31 голосов, включая набор ударных инструментов.

Чувствительность: 5 режимов; По умолчанию, Выключена, Мягкий, Стандартный, Жесткий.

Запись: запись и воспроизведение: максимальное количество нот в одной композиции — 22 000. Запись MIDI поддерживает 64 дорожки и 16 каналов. Формат MIDI 0 и 1.

Управление голосами: "Grand piano", Двойной голос, Двойная клавиатура, Режим разделения, Точка разделения.

Двойной голос: фоновая музыка с использованием струнных инструментов, пользователь может редактировать несколько звуковых комбинаций.

Разделение клавиатуры: Двойная клавиатура, Одинаковый диапазон, Разделение клавиатуры на 2 зоны с одинаковой тональностью, Два пианино, Струнный ансамбль, Духовой оркестр, исполнение Пианино +Скрипка, исполнение Гитара+Скрипка, доступен широкий выбор комбинаций.

Транспонирование: 25 режимов (0,-/+12)

Эффекты: 64 реверберации, 64 хоровых эффекта.

Метроном: изменение динамики в соответствии с ритмом, 1,2,3,4,5,6,7,8,9.

Темп метронома: 20-280 BPM.

Использование функций, связанных с педалями: Soft, sostenuto, sustain; имитирует функции педалей традиционного рояля.

Наушники: 2 разъема 3.5mm для подключения наушников.

USB-интерфейс: подключите USB MIDI-разъем к ПК чтобы управлять звуками с системой GM International Standard sound.

Клавиатура MIDI: подключение к ПК с помощью USB-кабель через USB-разъем, чтобы создавать и редактировать музыкальные композиции.

Bluetooth MIDI: для подключения устройств через функцию Bluetooth MIDI.

Bluetooth аудио: для подключения устройств через функцию Bluetooth для проигрывания музыки.

Аудиовход: аудиовход с поддержкой MP3/MP4/DVD/PC/IPAD/IPHONE.

Акустическая система: технология двух подсистемных частот и четырехканальный независимый усилитель мощности с максимальной выходной мощностью 4 × 25 Вт.

Интеллектуальная система обучения пианино: Проводное/Bluetooth подключение к приложению для активации интеллектуальной системы обучения.

Интерфейс: USB-разъем*1, разъем для педали*1, разъем питания*1, разъем для наушников*12, выход/вход*1.

Автовыключение: возможность настройки автоотключения через 30/60/120 минут. Функцию автоматического отключения можно отключить.

Питание: DC 18V, 3500mA

Максимальная выходная мощность: 4*25W

Размеры: 1375*350*770 мм (Д*Ш*В)

Вес: 36 кг

Комплектация: Адаптер питания, Гарантийный талон, Сертификат соответствия, Руководство пользователя

*Характеристики и описание, приведенные в данном руководстве пользователя, предназначены только для информирования. Наша компания оставляет за собой право в любое время изменять или модифицировать продукты или характеристики без предварительного уведомления. Поскольку характеристики, оборудование или функции могут отличаться в разных странах, пожалуйста, обращайтесь к нашим сотрудникам по любым вопросам.

Устранение неполадок

Проблема	Причина/Решение
При нажатии клавиши включения/выключения питания слышен шум.	Это нормально.
После включения питания, при нажатии на клавиши нет звука.	Пожалуйста, убедитесь, что основной регулятор громкости установлен на нужном уровне. Также проверьте - возможно, к разьему подключены наушники.
Нота и ее тембр немного отличаются при использовании одного и того же режима.	Это нормально, обусловлено различиями в образцах тембра.
При использовании функции сустейна (удержания звука) длительность звучания некоторых тембров может отличаться (быть длиннее или короче)	Это нормально. Различные звуки могут иметь разную предустановленную максимальную продолжительность сустейна.
Громкость слишком низкая	Пожалуйста, отрегулируйте главный регулятор громкости.
Сбой функции передачи MIDI при хорошем подключении MIDI-кабеля	Это нормально, это связано с заводскими настройками.
При нахождении рядом с телефоном возникает шум	Мобильный телефон может вызывать помехи. Чтобы избежать шума, выключите телефон или держите его на расстоянии от пианино.
При игре на пианино высота тона не соответствует клавишам, которые вы используете	Пожалуйста, проверьте, включен ли режим двойной клавиатуры или режим транспонирования. Если да, выключите его, и пианино восстановит нормальный режим работы.
Искажения или прерывистость при воспроизведении демо-композиций	Причиной может быть перегрев динамиков, когда вы долго играете на максимальной громкости. В этот момент, пожалуйста, уменьшите громкость или выключите пианино на некоторое время.
При игре одновременно звучат два тона	Может быть активирована функция двойного звука. Отключите ее, чтобы избежать этого.
Неправильная высота звука	Пожалуйста, подтвердите настройку высоты тона или установите ее на "Ноль".
Нет автоматического аккомпанемента и аккордов	Пожалуйста, подтвердите громкость аккомпанемента и проверьте, включена ли функция "Chord".
Чувствительность не такая, как раньше	Имеется 5 режимов чувствительности пианино: По умолчанию, Мягкий, Стандартный, Жесткий, Выключение. Возможно, вы выбрали неправильный режим. Пожалуйста, установите тот, который вам необходим.

Примечание: Этот прибор был протестирован и соответствует действующим регламентам по электромагнитной совместимости (ЭМС). Беспроводная связь может вызывать помехи для этого устройства, или сам прибор может создавать помехи для беспроводной связи. Пользователь должен предпринять следующие меры для улучшения ситуации:

- Перенаправьте или переместите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подключите устройство к розетке электрической цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к продавцу или квалифицированному специалисту по радио/ТВ.

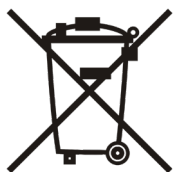
Внимание: Не модифицируйте данное устройство самостоятельно.

**Наша компания оставляет за собой право в любое время изменять или модифицировать продукты или характеристики без предварительного уведомления.

Наименование детали	Опасные химические вещества (элемент)					
	Pb	Hg	Cd	Cr (VI)	PBB	PBDE
Микросхемная плата	X	○	○	○	○	○
Кабель	X	○	○	○	○	○
Адаптер	X	○	○	○	○	○
Динамик	X	X	X	○	○	○
Индикатор	X	○	○	○	○	○

○ : Это означает, что опасные химические вещества деталей соответствуют стандартному регулирующему документу SJ/T11363-2006.

X : Это означает, что опасные химические вещества в частях превышают стандартные требования SJ/T11363-2006.



Значение символа: Не утилизируйте вместе с обычными бытовыми отходами.



Значение символа: Продукт предназначен для безопасного использования только в условиях не тропического климата.



Значение символа: Продукт подходит для безопасного использования только в районах с высотой до 2000 метров над уровнем моря.



Guangzhou Pearl River Piano Group Co., Ltd

Производство

Gangzhou Pearl River Amason Digital Musical Instrument Co., Ltd

Адрес: ул. Сяншань, № 38, зона экономического и технологического развития

Цзэнчэн, Гуанчжоу, Китай

Тел: +86-20-36574618

Факс: +86-20-81764948

Электронная почта: wmk@pearlriverpiano.com

NO.:2B000668

ЗАЯВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО СВЯЗИ:

Данное устройство соответствует части 15 правил ФКС. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

(1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательное функционирование.

Изменения или модификации, не утвержденные стороной, ответственной за соответствие требованиям, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Примечания: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил ФКС. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с руководством, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если данное оборудование создает вредные помехи для радио- или телевизионного приема, что может быть определено путем выключения и включения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Перенаправьте или переместите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подключите устройство к розетке электрической цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к продавцу или квалифицированному специалисту по радио/ТВ.

Устройство было оценено на соответствие общим требованиям по воздействию радиочастот. Его можно использовать в условиях портативного воздействия без ограничений.