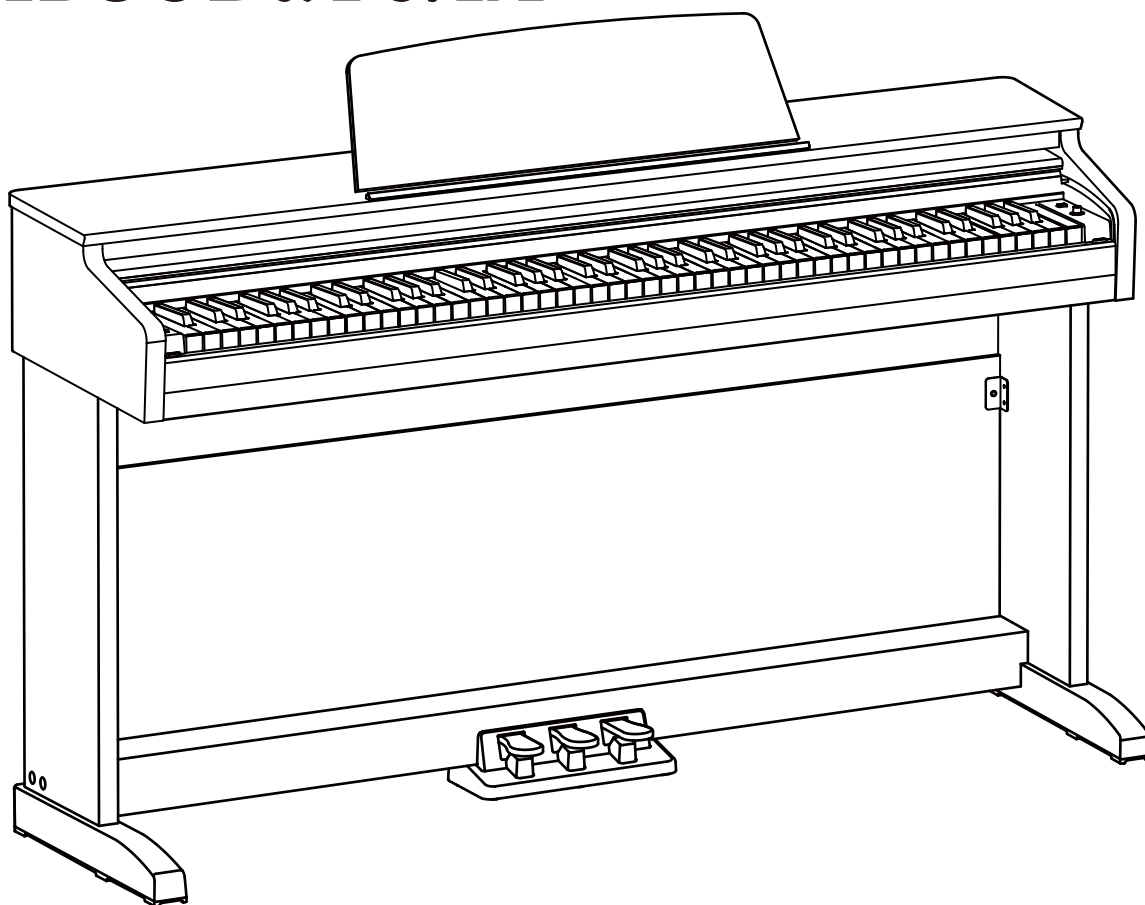


Цифровое пианино

Руководство Пользователя



Á
Á
Á

ÖÜÉÇ Á Á

Á Á

Á

Á
ÁÁ È
ÁÁ ÚHÖÖ
ÁÁ

ÁÁ
Á
Á
Á

Ei jW'GtUfh

Á Á
Á
Á
Á

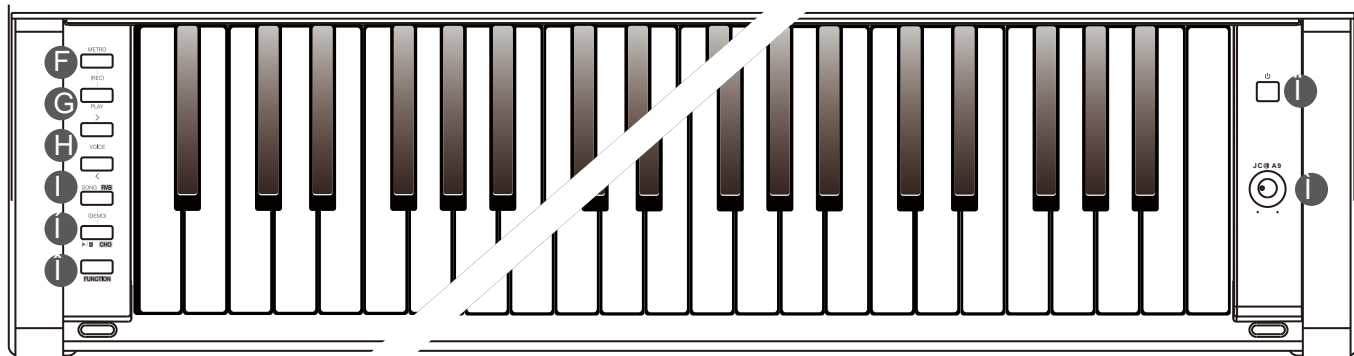
'8i Yt

Hk jbcj U

'A-8 dCI H

Á Á Á Á
Á Á Á Á
Á Á
Á Á
ÁÁ

Á Á Á Á
Á Á
Á É
Á Á



% 'A9HFCQ
 Á Á Á Á Á
 È Á Á Á Á
 Á Á Á Á Á
 È

) "O>7" CHO Q
 È Á Á Á Á
 Đ Á È

&" 'DGMQ
 Á Á Á
 È Á Á Á Á
 Á Á Á Á È

SONG RVB CHO
 Á Á Á Á Á

*" 'OI B7HCBQ
 Á Á Á Á Á Á Á Á È

' " 'CQKQ
 Á Á Á È

+ "
 Á Á Á Á Á Á Á

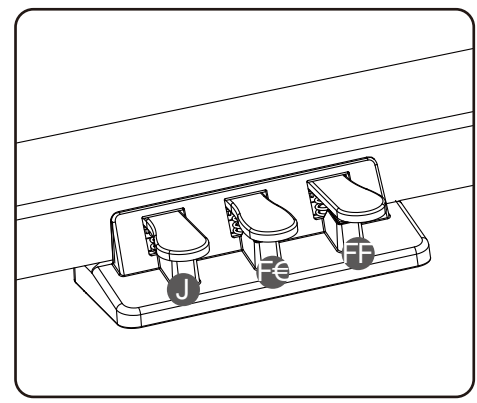
(" SONG RVB Q
 Á Á Á Á Á
 È Á Á Á Á Á
 Đ Á Á Á Á Á
 SONG RVB CHO
 Á Á Á Á Á

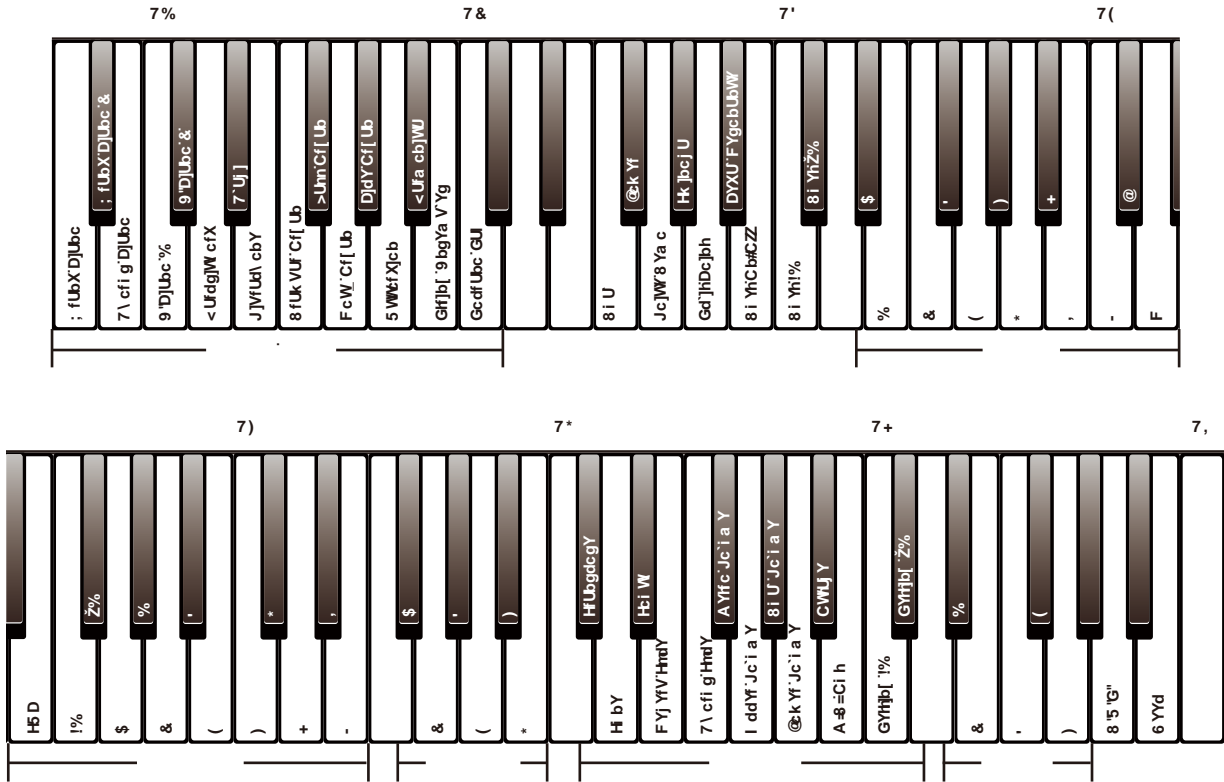
, " 'QC@ A9Q
 Á Á

- " Á Á Á Á Á Á È

% " Á Á Á Á È Á Á È
 Á Á

%/ " Á Á Á Á Á Á Á Á È È
 Á Á Á Á Á Á Á





%&"! G6!

Á ÁÁ È

% "5! L!

Á Á Á È

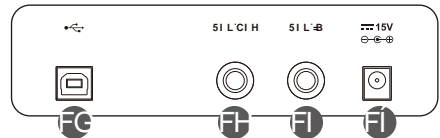
% "5! L!

ÃÖÖD

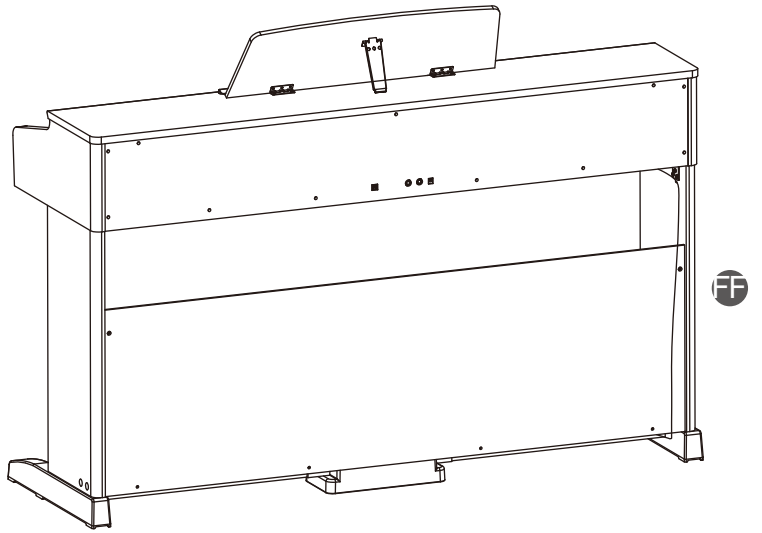
Á Á Á Ç Á ÚH

% "87!

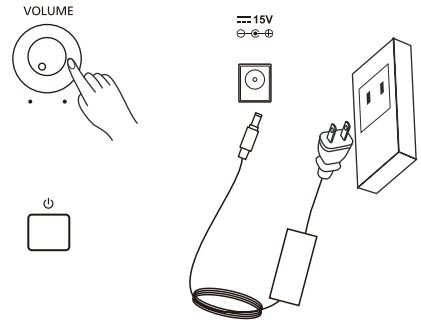
Á Á Á È



Ě Á Á Á Á
Á Á Á
Á Ě Á
Á Á Á
Á Á Á Á
Á Á Á Á
Á Á Á Á
Á Á Á Á Á
Á Á Á Á Á

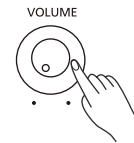


%" Á Á Á Á
 &" Á Á Á Á Á Á
 ' " Á Á Á Á Á Á
 (" Á Á Á Á Á Á
)" Á Á Á Á Á Á



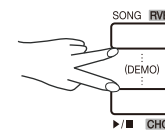
Примечание:

%" Á Á Á Á Á Á
 &" Á Á Á Á Á Á
 Á Á Á Á Á Á
 Á Á Á Á Á Á

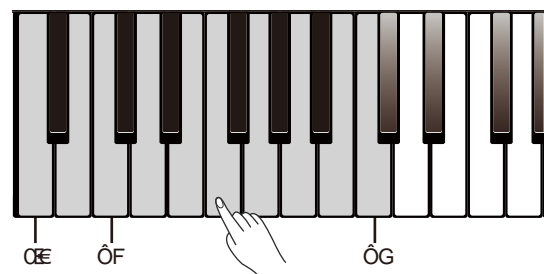


Примечание:

Á Á Á Á Á Á Á Á
 Á Á Á Á Á Á Á Á
 Á Á Á Á Á Á Á Á
 &" Á Á Á Á Á Á Á Á
 Á Á Á Á Á Á Á Á



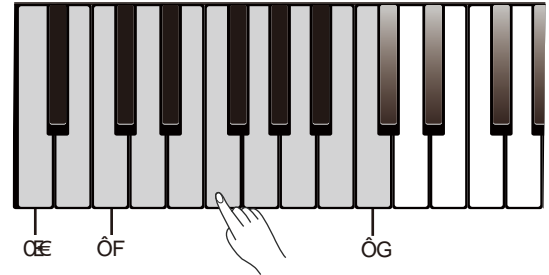
Á Á Á Á Á Á Á Á
 &" Á Á Á Á Á Á Á Á
 &" Á Á Á Á Á Á Á Á



Á Á Á Á Á Á É

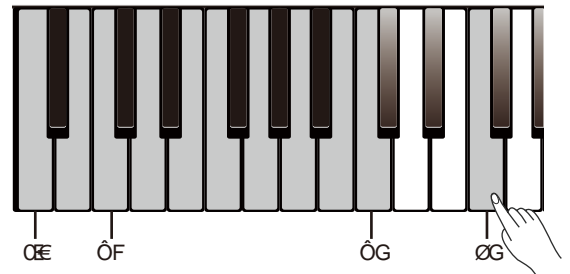
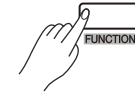


% È Á Á Á Á Á Á
&" Á Á Á Á É Á
Á Á Á Á É



" Á Á Á Á Á Á É
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
% Á Á Á Á Á Á É

&" Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
" Á Á É Á Á Á Á Á Á Á Á Á
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á



(" Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á É

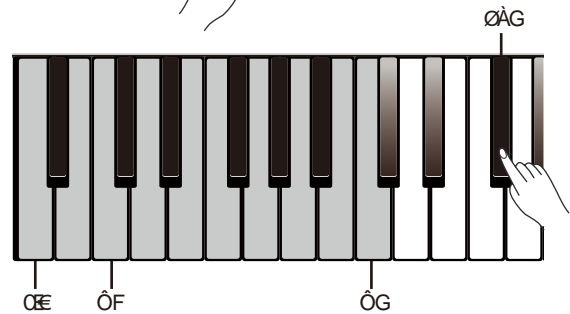
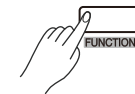
)" Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á

Примечание:

Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
% Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á

&" Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á



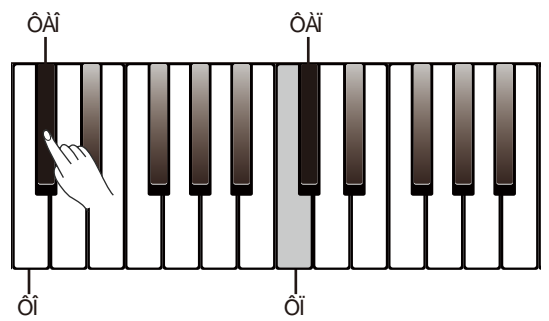
" Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á

(" Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á

)" Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á

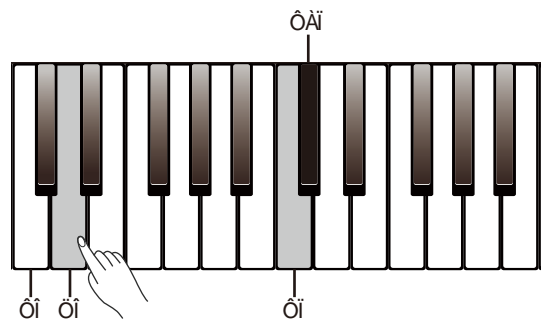
%&

Á Á Á Á Á Á Á Á
 È Á Á Á Á Á Á Á Á
 % Á Á Á Á Á Á Á Á
 È Á Á Á Á Á Á Á Á
 &" Á Á Á Á Á Á Á Á
 È Á Á Á Á Á Á Á Á
 " Á Á Á Á Á Á Á Á
 È Á Á Á Á Á Á Á Á



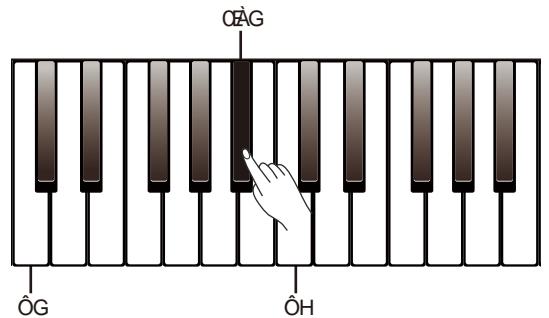
Примечания:

% Á Á Á Á Á Á Á Á
 È Á Á Á Á Á Á Á Á
 &" Á Á Á Á Á Á Á Á
 È Á Á Á Á Á Á Á Á
 " Á Á Á Á Á Á Á Á
 È Á Á Á Á Á Á Á Á



Ô Á	
Ô Ô	
Ô Ô Ô	

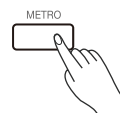
Á Á Á Á Á Á Á Á
 È Á Á Á Á Á Á Á Á
 % Á Á Á Á Á Á Á Á
 È Á Á Á Á Á Á Á Á
 &" Á Á Á Á Á Á Á Á
 È Á Á Á Á Á Á Á Á
 " Á Á Á Á Á Á Á Á
 È Á Á Á Á Á Á Á Á



Примечания:

FÈ Á Á Á Á Á Á Á Á
 È Á Á Á Á Á Á Á Á
 GÈ Á Á Á Á Á Á Á Á
 È Á Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á Á
 È Á Á Á Á Á Á Á Á
 %



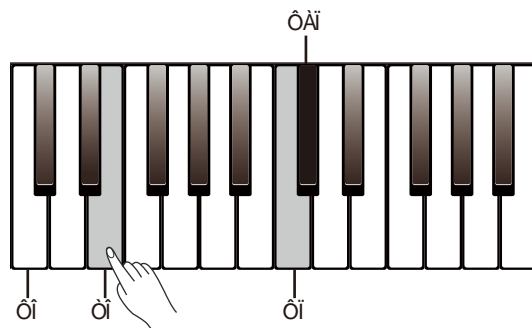
роцессор

Á Á Á Á Á Á Á
 ÁÁ È

Ревверберация

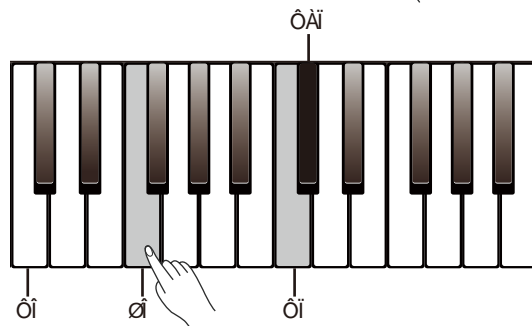
1. ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ
 ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ
2. ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ
 ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ
3. Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
 Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
4. Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
 Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á

Á	
F	
G	
H	
I	
Í	



Хорус

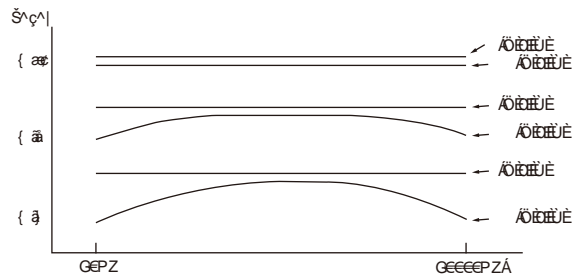
1. ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ
 ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ
2. ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ
 ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ
3. Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
 Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
4. Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
 Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á



F	ÁF
G	ÁG
H	ÁH
I	
Í	Ü cáš

D.A.S. (Динамическая кустическая система)

Á È Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
 Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
 Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
 Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á
 Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á

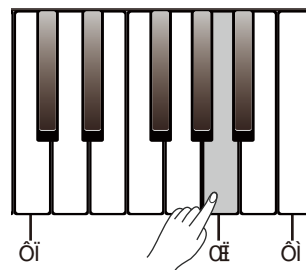


Включение или выключение функции D.A.S.

1. ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ ÁÁ
 Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á

Примечание:

Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á



Á Á Á Á Á Á Á Á

% Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á

&" Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á

3. Выбор песни

Во время воспроизведения песни, нажмите кнопки [>]/[<] для выбора нужной песни.

Также вы можете выбрать песню, нажав и удерживая кнопку [FUNCTION] и используя клавиши [D#3] – [C4].

4. Остановка воспроизведения

Во время воспроизведения песни, нажмите кнопки [SONG RVB] и [▶/■CHO] чтобы остановить песню.

Примечание:

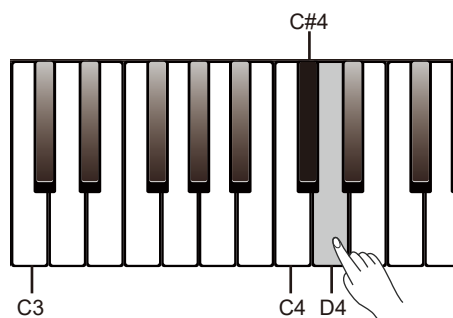
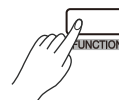
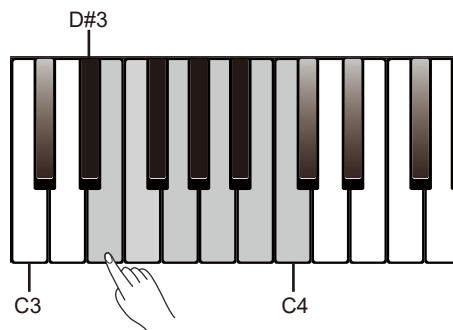
При использовании клавиш [D#3] – [C4] для выбора песни вам нужно нажать две клавиши. Например, нажмите и удерживайте [FUNCTION], затем нажмите клавиши [D#3] и [B3] чтобы выбрать песню под номером 08.

Тренировка песен

Все предустановленные песни можно без мелодии.

1. Нажмите и удерживайте [FUNCTION], затем нажмите [C#4], чтобы заглушить мелодию левой руки. Теперь вы можете практиковать мелодию левой руки в песне. Повторите те же действия чтобы включить мелодию левой руки.

2. Тем же образом нажмите и удерживайте [FUNCTION], затем нажмите [D4], чтобы заглушить мелодию правой руки. Теперь вы можете практиковать мелодию правой руки в песне.



Запись песен

Вы можете записывать и сохранять свою игру как пользовательскую песню, и воспроизводить её.

Подготовка к записи

1. Перед началом записи, вам нужно выбрать ячейку для сохранения песни. Нажмите кнопки [METRO] и [PLAY] одновременно, затем нажмите одну из клавиш [D#7] - [G7] для выбора ячейки.

2. Теперь вы в режиме ожидания записи. Индикатор кнопки [▶/■CHO] начнёт мигать. Вы можете установить голос и темп перед записью.

Начало записи

В режиме ожидания записи нажмите кнопку [▶/■CHO] или просто начните играть на клавиатуре чтобы начать запись. Индикаторы кнопок [METRO] и [PLAY] будут гореть.

Примечание:

Если в выбранной ячейке уже есть сохранённые данные, они будут перезаписаны.

Остановка записи

1. Во время записи вы можете остановить и сохранить запись нажатием кнопок [METRO] и [PLAY]. Индикаторы кнопок погаснут.

2. Запись автоматически остановится если в ячейке не осталось памяти. Индикаторы кнопок погаснут.

Воспроизведение записи

1. После записи нажмите и удерживайте кнопку [PLAY], затем нажмите одну из клавиш [D#7]-[G7] для выбора записанной песни.

2. Нажмите [PLAY] для начала воспроизведения. Индикатор кнопки будет гореть.

3. Чтобы остановить воспроизведение нажмите кнопку [PLAY] ещё раз. Индикатор кнопки погаснет.

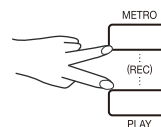
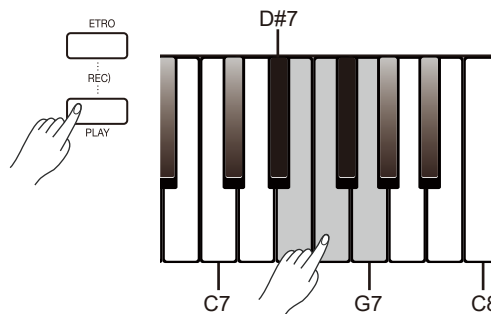
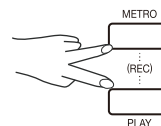
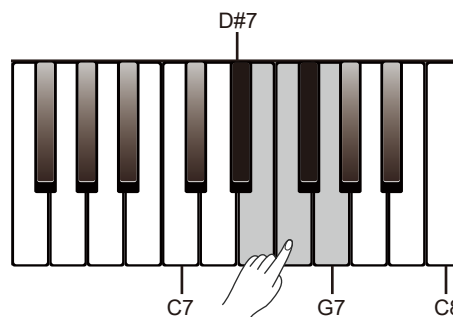
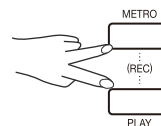
Удаление записи

1. Удаление всех пользовательских песен
Нажмите и удерживайте [METRO] и [PLAY], затем включите инструмент. Это удалит все пользовательские песни.

2. Удаление отдельной пользовательской песни.
Вы можете удалить выбранную песню нажатием кнопок [METRO] и [PLAY] в меню пользовательских песен.

Примечание:

Сохранённые песни не будут удалены после отключения инструмента.



Функция Duet

Функция Duet (Дуэт) сделает вашу игру богаче. Просто сыграйте аккорд левой рукой и инструмент воспроизведет подходящую предустановленную мелодию.

Включение и выключение функции Duet

Нажмите и удерживайте [FUNCTION], затем нажмите клавишу [B2] чтобы включить или выключить функцию Duet.

Выбор мелодии

Нажмите и удерживайте [FUNCTION], затем нажмите клавиши [C3]/[C#3], чтобы выбрать мелодию. Всего есть 32 мелодии. По умолчанию выбрана мелодия под номером 01

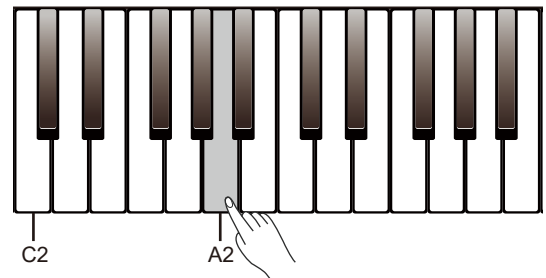
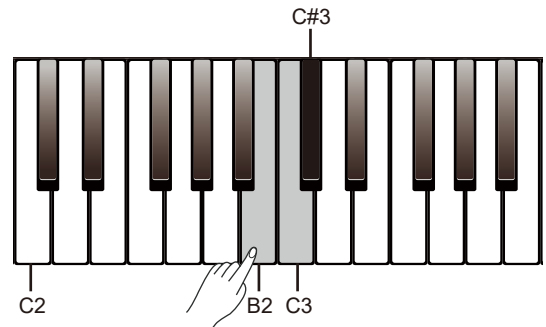
Примечание:

К каждому голосу прикреплены свои мелодии, так что, меняя голос вы также меняете и мелодии.

Установка точки разделения

При использовании функции Duet клавиатура будет разделена на две области. Вы можете играть аккорды в области левой руки и мелодию в области правой руки. По умолчанию точка разделения установлена как при функции Lower: F#3 (34). Вы можете назначить её на любую другую клавишу.

1. Нажмите и удерживайте [FUNCTION], затем нажмите клавишу [A2] и любую другую клавишу, которую хотите сделать точкой разделения.
2. Отпустите кнопку [FUNCTION] чтобы выйти из режима настройки.



Twinova

Функция Twinova делит клавиатуру на две области с одним голосом и высотой для удобства игры с другом или учителем.

Включение/ выключение функции Twinova

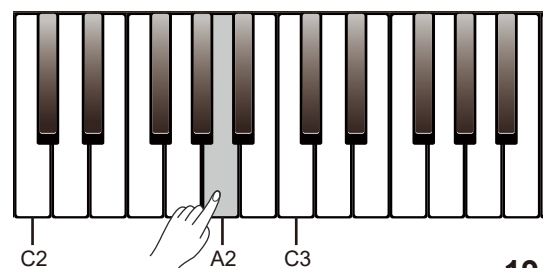
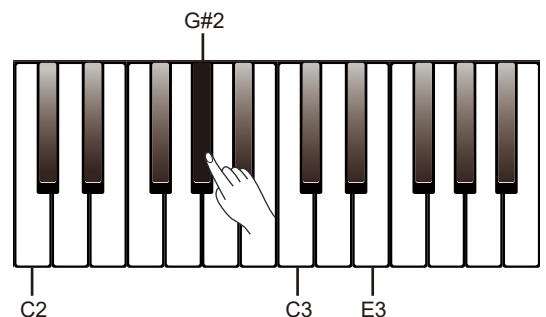
Нажмите и удерживайте [FUNCTION], затем нажмите клавишу [G#2] чтобы включить или выключить функцию Twinova. По умолчанию точка разделения установлена на E3 (32). В режиме Twinova функции Dual и Lower недоступны.

Выбор голоса для Twinova

Верхний голос, выбранный перед входом в режим Twinova, станет основным голосом для обеих областей клавиатуры. Вы можете выбрать голос кнопками [>]/[<]. Также вы можете нажать и удерживать кнопку [FUNCTION], затем нажать клавиши [A0] – [C2] для выбора голоса.

Установка точки разделения для Twinova

1. В режиме Twinova нажмите и удерживайте [FUNCTION], затем нажмите клавишу [A2] для входа в режим настройки и затем нажмите клавиши [C3]-[C6]. Чтобы назначить точку разделения.
2. Отпустите кнопку [FUNCTION] для выхода из режима настройка.



Тwinova

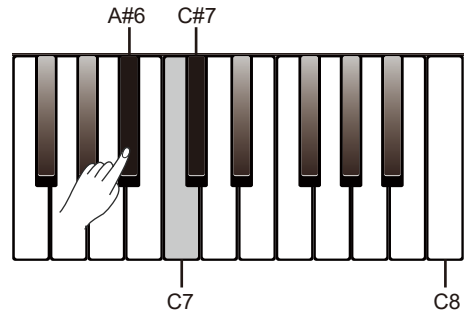
Установка октавы для Twinova

Эта функция позволит изменять высоту клавиатуры вверх или вниз на октаву. Эта функция доступно только в режиме Twinova, и октава выбирается для всей клавиатуры. Настройки сбросятся при выходе из режима Twinova.

1. Нажмите и удерживайте [FUNCTION], затем нажмите [A#6] для входа в режим настройки.
2. В режиме настройки нажмите и удерживайте [FUNCTION], затем нажмите клавиши [C7] или [C#7] для изменения настроек.
3. В режиме настройки нажмите и удерживайте [FUNCTION], затем нажмите [C7] и [C#7] одновременно чтобы установить значение по умолчанию на 0.

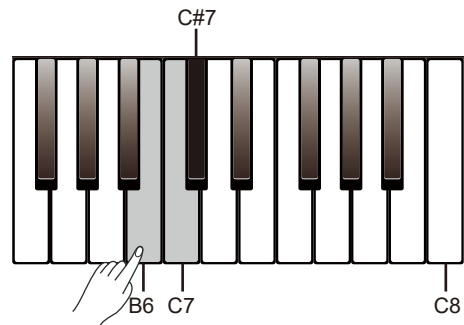
Примечание:

Функция Twinova недоступна в режиме песни и в режиме Демо.



Канал MIDI-OUT

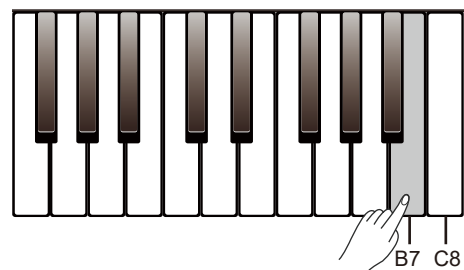
1. Нажмите и удерживайте [FUNCTION], затем нажмите клавишу [B6] чтобы управлять настройками выходного миди-канала.
2. В режиме настройки нажмите и удерживайте [FUNCTION], затем нажмите клавиши [C7] или [C#7] для изменения настроек от 01 до 16.
3. В режиме настройки нажмите и удерживайте [FUNCTION], затем нажмите [C7] и [C#7] одновременно чтобы установить значение по умолчанию на 01.



Звук нажатия

Инструмент издаст звук при использовании клавиш для изменения настроек. По умолчанию функция включена.

Нажмите и удерживайте [FUNCTION], затем нажмите клавишу [B7] чтобы включить/выключить звук нажатия.



Решение возможных проблем

Проблема	Возможные причины и решения
Колонки издают громкий звук при включении и выключении.	Это нормально, не стоит переживать
При игре на клавиатуре нет звука	Проверьте, не установлена ли слишком низкая громкость или не подключены ли наушники
Устройство шумит когда я использую мобильный телефон	Использование телефона рядом с инструментом может создавать помехи. Чтобы избежать этого, не используйте телефон рядом с инструментом.
Компьютер не распознает инструмент при подключении через USB.	Проверьте, правильно ли вставлен кабель. Попробуйте использовать другой провод. Для работы этого инструмента не нужен драйвер.

Технические характеристики

Клавиатура	
Клавиатура	88 градуированных молоточковых клавиш
Чувств. к касаниям	5 уровней, выкл
Голоса	
Полифония (макс.)	128
Голоса	16
Слои	Левый, Правый1, Правый2
Разделение клав.	Да
Дуэт (Twinova)	Да
Эффекты	
Реверберация	5 видов, Off
Хорус	5 уровней, Off
Улучшение условий игры	
Дуэт	32 вида
Песня и Запись	
Музыкальная библиотека	60 предуст. песен с разделением на левую/правую руку
Секвенсор	5 пользовательских песен
Демо	1 демо пианино, 16 демо голосов
Регулировка высоты	
Транспонирование	-12 – +12
Октава	-1 – +1 (Twinova)
Настройка	-50 – +50

Другие функции	
Метроном	0, 2 – 6
Темп	30 – 280
Другое	Демо голоса, выходной MIDI-канал, D.A.S.
Подключения	
Другие устройства	USB MIDI, ПК
Наушники	2 стандартных стерео
Педали	Сустейн, Мяг., Состенуто
USB	USB MIDI
Вход	Стандартный стерео
Выход	Стандартный стерео
Источник питания	
Питание	DC15V / 2500mA
Защита от замыкания	Yes
Усилители и динамики	
Усилители	20W x 2
Динамики	(13 x 8) см x 2
Габариты и вес	
Габариты Д x Ш x В (мм)	1358 x 440 x 843
Вес (кг)	38

*Все характеристики и дизайн могут быть изменены без уведомления.

Список голосов

No.	Voice Name
1	Grand Piano
2	Grand Piano 2
3	Chorus Piano
4	E.Piano 1
5	E.Piano 2
6	Harpsichord
7	Clavi
8	Vibraphone

9	Drawbar Organ
10	Jazz Organ
11	Rock Organ
12	Pipe Organ
13	Accordion
14	Harmonica
15	String Ensembles
16	Soprano Sax

Список песен

No.	Song Name
1	The Entertainer
2	Rialto Ripples (Rag)
3	Neapolitan Song
4	Waltzes
5	Turkish March
6	Schos Doll's Dance No. 2
7	Minuet In D Major
8	Inquietude
9	Italian Polka
10	Moment Musical
11	Prelude In C-Sharp Major
12	The Happy Farmer
13	The Rag-Time Dance
14	Piano Sonata In C Major, K.330. III
15	Mazurka
16	Prelude In E Major
17	Piano Sonata In A Major, K.331. I
18	Waltz For Piano In G-Sharp Minor
19	Gavotte
20	L' Arabesque
21	Austria Variation
22	Schos Doll's Dance No. 7
23	To A Wild Rose
24	Gavotte I
25	Waltz
26	Minuet In G Major (BWV Anh. 116)
27	Innocence
28	Tchaikovsky Waltz
29	Salut d' Amour
30	Barcarolle

31	Robot Doll
32	Consolation
33	2-Part Invention #13 In A Minor.B.W. Iii
34	Minuet In G Major (BWV Anh. 114)
35	Barcarolle
36	Norwegian Dance No.2
37	Moseta Dance
38	The Small Gathering
39	The Return
40	The Wagtail
41	Bulie Dance
42	Tender Blossom
43	Grace
44	Cherish The Memories
45	Chopsticks
46	Four Little Swans
47	Progress
48	Eclogue
49	The Limpid Stream
50	Brave Cavalier
51	The Chatterbox
52	Tarantella
53	Frankness
54	Tender Grieving
55	The Farewell
56	The Chase
57	Habanera
58	Prelude In C Major
59	Fountain
60	Fur Elise

Список Демо-треков

No.	Song Name
1	Fantasia

Таблица параметров MIDI

Функция		Передача	Распознавание	Примечания
Основной Канал	По умолчанию Изменяемый	1 канал Каналы 1-16	Каналы 1-16 Каналы 1-16	
Режим	По умолчанию Сигналы Изменяемый	x x *****	3 x x	
Номер ноты	Нота: Голос	0—127 *****	0—127 0—127	
Velocity	Нота звучит Нота не звучит	o 9nH,V=1-127 x (9nH,V=0)	o 9nH,V=1-127 o(9nH,V=0; 8nH,V=0-127)	
После касания	клавиши аккорда	x x	x x	
Pitch Bend (Изменение высоты)		x	o	
Изменение параметра	0 1 5 6 7 10 11 64 65 66 67 80 81 91 93 120 121 123	o o x o o x x o o x o o o o o x o	o o o o o o o o o o o o o o o x o	Выбор банка Модуляция Время портаменто Ввод данных Громкость Панорамирование Выразительность Педаль сустейна Портаменто вкл/выкл Педаль sostenuto Педаль мягкости Реверберация Хорус Уровень Реверб. Уровень хоруса Все звуки выкл. Перезапустить все Выкл. Все звуки
Изм. Программы :true		o *****	o 0—127	
Системный эксклюзив		x	o	
Системные Общие	:позиция песни :выбор песни :настройка	x x x	x x x	
Системные в реал. вр.	:Часы :Команды	o x *1	x x	
Сигналы Aux	:LOCAL ВКЛ/ВЫКЛ :Активный режим Перезапуск	x x x	x o x	
Прим. 1*	Когда воспроизводится аккомпанемент, передается FAN-сигнал. При остановке аккомпанемента передаётся FCH-сигнал.			

- Mode 1: OMNI ON, POLY
- Mode 2: OMNI ON MONO

- Mode 3: OMNI, OFF, POLY
- Mode 4: OMNI OFF, MONO

- x: NO
- o: YES

