

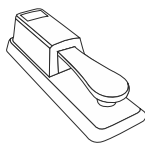
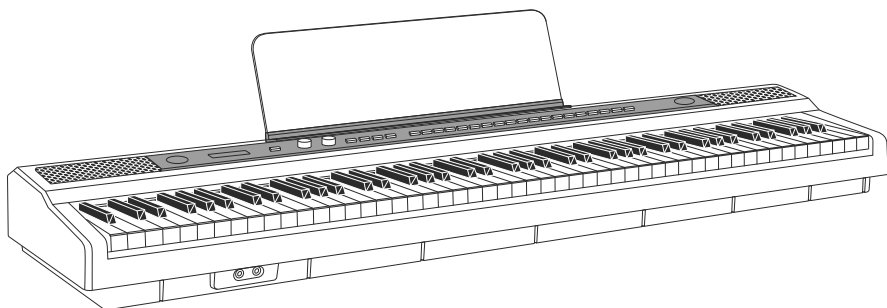


HARPER

Instruction manual **ENG**

Руководство по эксплуатации **RUS**

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық **KAZ**



DIGITAL PIANO

ЦИФРОВОЕ ПИАНИНО

САНДЫҚ ФОРТЕПИАНО

PE-188

ГАРАНТИРОВАННЫЕ ПРИЗЫ ОТ HARPER ЗА ВАШИ ОТЗЫВЫ

С вас отзыв, с нас – приз!

Опубликуйте текстовый, фото- или видеотзыв на приобретенный товар Harper на своей странице (с открытым профилем) в **ВК, Одноклассниках, на YouTube** или на сайтах **otzovik.ru** и **irecommend.ru** с хештегом **#harper** и получите призы:



**Зарядные
устройства
WCH-8220**

За каждый
текстовый отзыв



**Пауэрбанки
PB-2606**

За каждый
текстовый отзыв
с фото



**Наушники
HB-416**

За каждый
видео отзыв



**Термопоты
НТР-5Т01**

За самые лучшие
работы

После публикации отзыва останется
заполнить простую анкету
<https://review.harper.ru/>
и ожидать свой приз.



И это еще не все!

Специальный приз от жюри Harper:
Микроволновая печь 20ST04
за лучший отзыв.

Внимание! Перечень и внешний вид призов, участвующих
в акции, может изменяться без предварительного уведомления.

Thank you for choosing Harper products. Before using the device, read the operating instructions and save them in case you have any questions about the maintenance of the device.

SAFETY PRECAUTIONS

Please read them carefully before you use the instrument.



WARNING!

SMOKE, ODOR, OVERHEATING

When the product smokes, smells or overheats, there is a danger of fire and electric shock when it is used continually. In case of the above situation, the following operations should be performed immediately:

1. Turn off the power supply.
2. Pull the plug out of the power outlet.
3. Contact your dealer.

POWER CORD

1. The improper use of power cord may cause fire and electric shock. The following precautions must be observed:

- The special power cord designated for this product must be used.
- The AC power supply with output voltage within the rated voltage range for household use must be used.
- Do not overload power sockets and extension lines.

2. The improper treatment of power line will lead to its damage or breakage, which will cause fire and electric shock hazards. The following precautions must be observed:

- Do not place or heat heavy objects on power lines.

- Do not attempt to alter or bend the power cord too much.
- Do not twist or pull the power cord.
- If the power cord or plug is damaged, please replace the same type of power cord.

3. Do not touch the power cord and plug with wet hands, otherwise there is a danger of electric shock.

4. Please use the power cord where the water will not splash. Water is in danger of causing fire and electric shock.

5. Never place vases or any other container containing water on this product. Water is dangerous of causing fire and electric shock.

6. Do not allow minors to unplug and touch power lines or connection boards. Minors have no common sense of electricity safety, which may cause electric shock.



BE CAREFUL

The improper use of power cord may cause fire and electric shock. The following precautions must be observed:

- Never put the power cord near the oven or other heat source.
- Do not pull the cable when pulling out of the power socket. The main body of the plug must be grasped.
- The power cord plug must be inserted in the socket to the end.
- Make sure the power supply is off before connecting or disconnecting it.
- When thunderstorms occur or before traveling or other long-term departure, disconnect the power cord from the wall outlet.

- At least once a year, remove the power cord from the wall outlet and clean the dust accumulated around the plug.

DO NOT BURN THIS PRODUCT

Do not put this product in the fire, otherwise it will lead to product

combustion and explosion of internal electronic components, which will cause fire and personnel injury.

WATER AND FOREIGN BODIES

Water, other liquids and (metal sheets, etc.) entering this product are in danger of causing fire and electric shock. In case of the above situation, the following operations shall be performed immediately:

1. Turn off the power supply.
2. If you are using a power cord for power supply, unplug it from the wall outlet.
3. Contact your distributor.

DISASSEMBLY AND TRANSFORMATION

Do not disassemble or transform the product in any way, otherwise there is a risk of electric shock, scald or other personal injury. All internal inspection, adjustment and maintenance operations should be entrusted to your distributor.

FALLING OR COLLIDING

If the product falls or is damaged by strong impact, it will be in danger of causing fire and electric shock. In case of the above situation, the following operations shall be performed immediately:

1. Turn off the power supply.
2. If you are using a power cord for power supply, you need to unplug it from the wall outlet.
3. Contact your distributor.

PLASTIC BAG

Do not let anyone put plastic bags for this product on his head or in his mouth.

Otherwise, there is a risk of asphyxia. Families with young children should pay special attention to it.

KEEP A DISTANCE FROM THE PRODUCT AND THE BRACKET

Climbing the bracket is dangerous of overturning or damage. Families with young children should pay special attention to it.

PUT

Avoid placing the product on an uneven surface or any other unstable place. Otherwise, it will cause the product to fall down, which will lead to the risk of injury.

PRODUCT MOBILITY

Before moving this product, you must unplug the power cord plug from the wall outlet and pull out all other cables and connecting wires. Otherwise, it will lead to damage of power or connection wires, resulting in fire and electric shock.

CLEAN

Before cleaning this product, you must unplug the power cord plug from the wall outlet, otherwise there is a risk of fire and electric shock.

JACK

The socket of this product can only be connected to the designated equipment and devices. Connecting non-designated equipment or devices is dangerous of causing fire and electric shock.

LOCATION SELECTION

It should be avoided to place the product in the following places, otherwise there is a risk of fire and electric shock.

- High temperature or dusty places.
- Kitchen or other places with lampblack.
- Where the product is exposed to direct sunlight, or any other place where the product will produce high temperature.

VOLUME

Don't play music long and loud. Pay special attention when using headphones. Excessive volume can damage your hearing.

HEAVY

Do not place heavy objects on this product. Otherwise, the top of the product will be overweight, causing the product to overturn or drop objects on it, which will lead to the risk of injury.

CORRECT ASSEMBLY OF SCAFFOLDS

The incorrect assembly of the bracket may overturn, causing the product to fall off and posing a risk of injury to personnel.

Therefore, it must be assembled according to the instructions in the attached installation guide to ensure that the product is properly mounted on its bracket.

POWER SUPPLY

This product can be powered by standard indoor wall socket. Please only use the power cord equipped with this product. Be sure to turn off the power when not in use temporarily. When not in use for a long time, please unplug the power cord and keep it properly.



Careful maintenance and protection of this product plays an important role in prolonging the service life of the product and reducing the failure.

AVOID HEATING, DAMPNES OR DIRECT SUNLIGHT

Do not over expose the product to direct sunlight, or place it near air conditioning or extremely hot place.

DO NOT USE NEAR THE TV OR RADIO

This product may cause video or audio interference to the reception of TV

and radio. If this happens, the product should be removed from the TV or radio.

NO DILUENTS OR SIMILAR CHEMICALS SHOULD BE USED FOR CLEANING

Clean the product with a soft cloth wetted with weak water solution and neutral detergent. Soak the cloth in a solution and wring it dry until it approaches drying.

DO NOT SHAKE, AVOID COLLISION

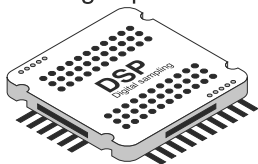
When moving, the product should be handled carefully and lightly. Violent vibration and collision are strictly prohibit-

ed in order to avoid damage to the shell or internal electronic components.

FUNCTION INTRODUCTION

DIGITAL SOUND SOURCE BASED ON DSP

Its core uses DSP new digital sound source, digital audio analog sampling, for your performance to bring realistic hearing experience.



BLUETOOTH MIDI AND BLUETOOTH AUDIO

- Bluetooth connection: Bluetooth MIDI / Bluetooth audio / wechat applet control function
- Tone: 129 tone
- Rhythm: 127 rhythms
- Built in Music Library: 60 demonstration songs

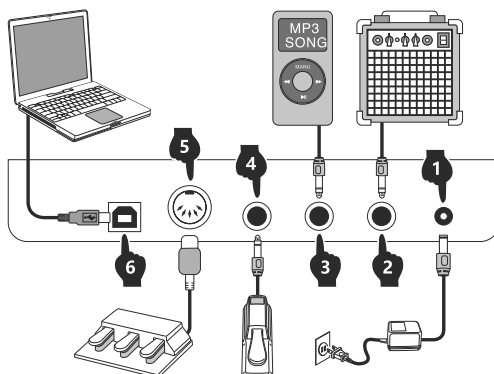
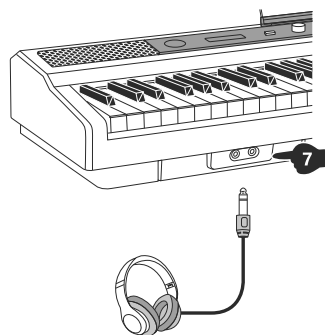
- Volume adjustment: main volume / accompaniment volume
- Accompaniment: comprehensive chord / synchronization / prelude / insertion / epilogue
- Recording: recording / playing
- Adjustment: transpose + - / tempo + - / digital +-
- Metronome: 4 kinds
- Other functions: keyboard drum / dual tone / split / sound effect / touch
- Habit setting: save / call

This product is an electro-acoustic instrument product. It is normal that there is a little current sound in the speaker or earphone after power-on.

Keep away from "radio, TV, antenna receiver, router, refrigerator, TV, motor and other RF electrical interference sources" during use.

TERMINAL DIAGRAM

TOP PANEL CONTROL



1. POWER TERMINAL CONNECTION

Connect the power cord as shown in the figure, one end is inserted into the DC socket, and the other end is inserted into the 100-240V household power socket.

2. AUDIO OUTPUT PORT

The audio output port can be connected with external active speaker and power amplifier equipment.

3. AUDIO INPUT PORT

The audio input port can be connected to external audio source (such as MP3, mobile phone and other linear audio signal input) for play.

4. SUSTAIN PEDAL PORT

Connect the sustain pedal, and hold the pedal to control the effect of sound extension.

5. THREE PEDAL PORT

Connect the three pedals, and the sound control sequence of pressing the three pedals is: weak tone / delayed tone / sustained tone.

6. USB MIDI PORT

Using the USB MIDI port, you can interact with the music device with midi. Through the pre installed Music software on the computer, tablet and mobile phone, you can learn or play the keyboard, perform, compose, store and other functions.

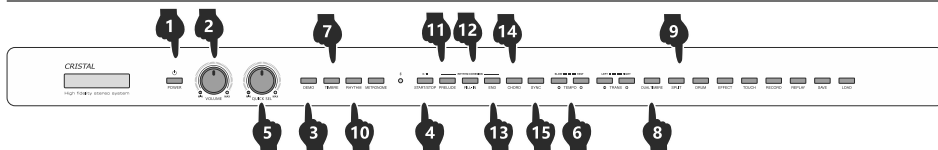
7. DUAL HEADPHONE PORTS

Connect the earphone to monitor the sound details, and automatically cut off the built-in speaker, so that no one will be disturbed when playing the piano.

To prevent failure and damage to the device, please make sure that all devices are turned off and turn down the volume before inserting any port.

Speakers, earphones and external audio equipment are accessories purchased separately, not standard.

OPERATION GUIDE OF BUTTON VERSION



POWER ON/OFF

Press the «POWER» button, the indicator lights up, enters the open state, and press again to close. (Fig. 1)

- Processor chips of this product are complex, similar to computer systems. Sometimes they can not respond. Please turn off the power switch and then turn it on to work properly.

MASTER VOLUME

Turn the «VOLUME» knob to adjust the total volume to a satisfactory position. (Fig. 2)

DEMONSTRATION MUSIC PLAYING

1. Press the «DEMO» button to enter the music playing mode. (Fig. 3)
2. Press the «START / STOP» button to start or stop the music playing. (Fig. 4)

2. Press the «DUAL TIMBRE» button to start the dual tone mixing mode. (Fig. 8)
3. Turning the «Quick Select» knob to select another instrument as the superimposed timbre. (Fig. 5)
4. Playing on the «KEYBOARD» can produce a mixed sound of two musical instruments.
5. Press the «DUAL TIMBRE» button again to exit the function.

PRELUDE

1. First select the rhythm to be played, and then press the “PRELUDE” button to enter the standby mode. (Fig. 11)
2. Press the “START / STOP” button to start playing the prelude of the selected rhythm, and then play the selected rhythm. (Fig. 4)

INSERT INTERLUDE

In the process of rhythm playing, press the “FILL-IN” button to insert a transitional interlude for the rhythm being played. (Fig. 12)

EPILOGUE

During rhythm playback, press the “END” button to insert an endplay for the rhythm being played. After the endplay is finished, the rhythm playback will stop. (Fig. 13)

CHORDS

Press the “CHORD” button, the left keyboard will switch to the chord keyboard

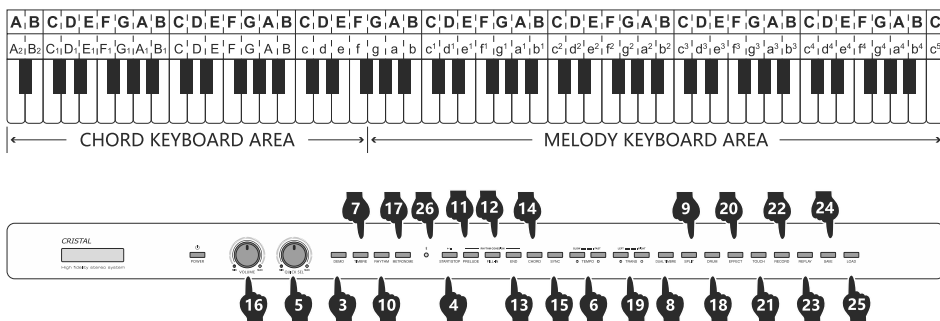
area (1-34 keys from the left). At this time, play the left keyboard, and automatically recognize and play the chord according to the single finger or multi finger fingering method. Press again to exit this function. (Fig. 14)

SYNCHRONOUS START

1. First select the rhythm to be played, and then press the “SYNC” button to enter the rhythm synchronization playing state. (Fig. 15)
 2. Press the piano key in the “CHORD KEYBOARDAREA” to trigger the rhythm to play synchronously.
- If “CHORD” is on, the chord and the selected rhythm will be played synchronously.

RHYTHM PLAYBACK SPEED

Press the “TEPMO + -” button to change the rhythm playing speed. (Fig. 6)



METRONOME

1. Press the “metronome” button, the metronome function starts, and you can play the piano with the beat sound. (Fig. 17)

2. There are 4 types of metro, which can be switched by pressing the “Metro” button repeatedly.
 - Switching sequence: 1/4, 2/4, 3/4, 4/4, close, and cycle accordingly.
3. Press the “tempo + -” button to change the beat speed. (Fig. 6)

KEYBOARD DRUM

Press the “DRUM” button to switch the scale keyboard to the percussion keyboard, and then press it again to turn off the function. (Fig. 18)

KEYBOARD TRANS

Press the “TRANS + -” button to adjust the keyboard pitch. This function allows you to adjust the range of the whole keyboard in half a scale without changing the keyboard position. (Fig. 19)

- Adjustment range: 12 semitones.

SOUND EFFECT

Press the “EFFECT” button to turn on reverberation. At this time, the sound of playing the piano has the sound wave reflection effect in the building. Press again to turn off this function. (Fig. 20)

KEYBOARD TOUCH

The touch of the keyboard is on by default. When playing the keyboard, the sound with corresponding volume will be sent out according to the strength of fingers, which is convenient for playing music with different feelings. Press the “TOUCH” button to turn off the function. After turning off, the sound of playing the piano is the maximum value. Press it again to turn it on again. (Fig. 21)

RECORDING

1. Press the “RECORD” button to enter the recording mode. (Fig. 22)
 2. Play the piano for recording.
 3. Press the “REPLAY” button to play the recorded music. (Fig. 23)
- During recording, the timbre of the instrument can be changed for recording.

SAVE SETTINGS

1. Press the “SAVE” button to save the modified parameter setting, which is convenient for calling user-defined parameters. (Fig. 24)

- Parameters that can be saved: TIMBRE / RHYTHM / DEMO / TEMPO / TRANS / EFFECT.

2. Press the “LOAD” button to load the previously modified parameter settings. (Fig. 25)

BLUETOOTH AUDIO CONNECTION

Turn on the mobile phone settings, turn on Bluetooth, find the new device “BTAudio” and connect the Bluetooth audio. After the connection is successful, the Bluetooth light on the smart piano panel lights up, the smart piano becomes a Bluetooth speaker, and the songs or other audio sounds played by the mobile phone will be sent out through the smart piano. (Fig. 26)

BLUETOOTH MIDI SOFTWARE CONNECTION

Pre install MIDI music software on computers, tablets, mobile phones and other smart devices with Bluetooth transmission, and then pair and connect with Bluetooth through music software. After successful connection, you can operate functions such as learning or composition according to the functions of their music software.

PACKAGE

- Digital Piano
- Single pedal
- Music sheet stand
- Power adapter
- User manual
- Warranty card

APPENDIX

TIMBRE TABLE

PIANO

000 Acoustic Grand Piano
001 Bright Acoustic Piano
002 Electric Grand Piano
003 Honky-tonk Piano
004 Rhodes Piano
005 Chorused Piano
006 Harpsichord
007 Clavichord

HAMMERED INSTRUMENT

008 Celesta
009 Glockenspiel
010 Music box
011 Vibraphone
012 Marimba
013 Xylophone
014 Tubular Bells
015 Dulcimer

ORGAN

016 Hammond Organ
017 Percussive Organ
018 Rock Organ
019 Church Organ
020 Reed Organ
021 Accordion
022 Harmonica
023 Tango Accordion

GUITAR

024 Acoustic Guitar
(nylon)
025 Acoustic Guitar (steel)
026 Electric Guitar (jazz)
027 Electric Guitar (clean)
028 Electric Guitar
(muted)
029 Overdriven Guitar
030 Distortion Guitar
031 Guitar Harmonics

BASS

032 Acoustic Bass
033 Electric Bass(finger)
034 Electric Bass (pick)
035 Fretless Bass
036 Slap Bass 1
037 Slap Bass 2

038 Synth Bass 1
039 Synth Bass 2

STRING MUSIC

040 Violin
041 Viola
042 Cello
043 Contrabass
044 Tremolo Strings
045 Pizzicato Strings
046 Orchestral Harp
047 Timpani

ENSEMBLE / CHORUS

048 String Ensemble 1
049 String Ensemble 2
050 Synth Strings 1
051 Synth Strings 2
052 Choir Aahs
053 Voice Oohs
054 Synth Voice
055 Orchestra Hit

BRASS INSTRUMENTS

056 Trumpet
057 Trombone
058 Tuba
059 Muted Trumpet
060 French Horn
061 Brass Section
062 Synth Brass 1
063 Synth Brass 2

REED INSTRUMENT

064 Soprano Sax
065 Alto Sax
066 Tenor Sax
067 Baritone Sax
068 Oboe
069 English Horn
070 Bassoon
071 Clarinet

FLUTE

072 Piccolo
073 Flute
074 Recorder
075 Pan Flute
076 Bottle Blow
077 Shakuhachi
078 Whistle

079 Ocarina

SYNTH LEAD

080 Lead 1 (square)
081 Lead 2 (sawtooth)
082 Lead 3 (caliope lead)
083 Lead 4 (chiff lead)
084 Lead 5 (charang)
085 Lead 6 (voice)
086 Lead 7 (fifths)
087 Lead 8 (bass+Lead)

SYNTH TIMBRE

088 Pad 1 (new age)
089 Pad 2 (warm)
090 Pad 3 (polysynth)
091 Pad 4 (choir)
092 Pad 5 (bowed)
093 Pad 6 (metallic)
094 Pad 7 (halo)
095 Pad 8 (sweep)

SYNTH EFFECT

096 FX 1 (rain)
097 FX 2 (soundtrack)
098 FX 3 (crystal)
099 FX 4 (atmosphere)
100 FX 5 (brightness)
101 FX 6 (goblins)
102 FX 7 (echoes)
103 FX 8 (sci-fi)

FOLK INSTRUMENTS

104 Sitar
105 Banjo
106 Shamisen
107 Koto
108 Kalimba
109 Bagpipe
110 Fiddle
111 Shanai

PERCUSSION INSTRUMENT

112 Tinkle Bell
113 Agogo
114 Steel Drums
115 Woodblock
116 Taiko Drum
117 Melodic Tom
118 Synth Drum

119 Reverse Cymbal

SOUND EFFECT

120 Guitar Fret Noise
121 Breath Noise
122 Seashore
123 Bird Tweet
124 Telephone Ring
125 Helicopter
126 Applause
127 Gunshot
128 Drum

RHYTHM TABLE

000 80's Pop
001 16-beat 1
002 8-Ballad
003 Soul1
004 70's Rock
005 Afro pop
006 Samba pop
007 60's Soul
008 70sSoul
009 Funky
010 16Beat slide
011 Pop dance 1
012 Pop dance 2
013 Hard rock
014 Fusion jazz
015 Funk slide
016 Aor
017 Love ballad 1
018 Love ballad 2
019 Funky soul
020 Classic pop
021 c&w 1
022 c&w 2
023 Bossa noval 1
024 Rock roll
025 Rock cha-cha
026 Baiao
027 Pop dance 3
028 Bachata
029 Bossa noval 2
030 Polka 1
031 Blues 1
032 80's Soul
033 90's Soul
034 Popular waltz
035 American march
036 Tango

037 Tarante	077 Love ballad 3	117 Band marche 3	25 Canon
038 Funk pop	078 Plena	118 Big band 1	26 Katyusha
039 Rock waltz	079 China 1	119 Big band 2	27 Lovely Smurf
040 Mideast	080 Acid	120 Soul 7	28 Clementine sonata
041 Jazz waltz 1	081 8 Beat modern	121 Soul 8	29 Croatian Rhapsody
042 Jazz waltz 2	082 Country folk	122 Swing 2	30 The Blue Danube Waltz
043 16Beat tune	083 Soul 4	123 Swing 3	31 Let It Go
044 Polka 2	084 City pop	124 Swing 4	32 Mary had a little lamb
045 Waltz	085 Calypso	125 Habanera	33 American patro
046 African	086 Love ballad 4	126 Bachata 1	34 MARIAGE D'AMOUR
047 Swing 1	087 Love ballad 5		35 The Magic Flute-overture
048 Vallenato	088 Soul 5	DEMO TABLE	36 Mozart
049 Bequine	089 Bluegrass	00 Concerto D'Amour	37 Mozart symphony.
050 Samba 1	090 16-beat 2	01 Dream of Love	38 The Fountain
051 Samba 2	091 China 2	02 Minuet From L'Arlesienne	39 A Comme Amour
052 Tango 1	092 Soul 6	03 The River of Babylon	40 Unchained Melody
053 Tango2	093 Kinetic 1	04 BachSong	41 Santa lucia
054 House 1	094 Kinetic 2	05 Beethoven Piano Sonatas	42 Troika
055 Jazz waltz	095 Funk disco	06 Cancan	43 The Maiden's Prayer
056 Bolero	096 Cobmo disco	07 Come Back To Sorrento	44 Santa Claus is Coming to Town
057 New soul	097 Twist	08 Clarinet Polka	45 Schubert Serenade
058 Bossa nova 3	098 Euro beat	09 Cuckoo waltz	46 Ballade pour Adeline
059 Shuffle 1	099 Rhumba 1	10 Russian dance music	47 Four Seasons Spring March
060 Shuffle 2	100 Euro soul	11 Merry widow waltz	48 Swan Lake
061 House 2	101 Rhumba 2	12 Minuet in G	49 Susannah
062 Merengue 1	102 Rhumba 3	13 Dove	50 Turkish March
063 Salsa	103 Jazz Samba	14 OldFranc	51 Smile polka
064 Latin swing	104 Rhumba 4	15 Haydn serenade	52 My heart will go on
065 Thailand	105 Funk Samba	16 Ode to Joy	53 Pour Elise
066 Reggae 1	106 Rhumba 5	17 Dance of the Flowers	54 Chopin Nocturnes
067 Soul 2	107 Samba 3	18 Innocent	55 MINUTE WALTZ
068 Soul 3	108 Hard beat	19 Parade March	56 Spain Matador March
069 Merengue 2	109 Mambo 1	20 Gewolt	57 Hungarian Dance
070 Polka 3	110 Disco soul	21 March Militaire	58 Edelweiss
071 16 Reggae	111 Mambo 2	22 Triumphal March	59 Flight of the Bumble Bee
072 Slow rock 1	112 Cobmo	23 Carmen aragon	
073 Slow rock 2	113 Swing beat	24 Carman Overture	
074 Slow soul 3	114 China 3		
075 Jorpo	115 Band marche 1		
076 Lambada	116 Band marche 2		



The products have passed all the evaluation procedures established in the technical regulations of the Customs Union and the Eurasian Economic Union.

Detailed information on the certification of our devices, technical regulations, data on the certificate number and its validity period, the body that issued the certificate, you can get on the official website of the organization

<https://harper.ru/certification>, or to clarify by calling the customer support number,
tel.: 8-800-600-7107

The production date is indicated on the package

Service life – 36 months

Warranty period – 12 months

Warranty service is provided according to the attached warranty card.

The warranty card and the user manual are integral parts of this product.

For more information about the product and the data of an authorized service center, please visit the website <https://harper.ru> or by calling technical support 8-800-600-7107

Manufacturer: Harper International Trading Limited 15F, Radio City, 505 Hennessy Road, Causeway Bay, Hong Kong

Made in PRC

Importer / organization authorized to accept claims:

LLC «Progress-Plus» 119607, Moscow, Udaltsova st., 50, bldg. 1,
tel: +74951330210



Благодарим Вас за выбор продукции Harper. Перед началом использования ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации и сохраните ее на случай возникновения вопросов по обслуживанию устройства.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Прочитайте внимательно перед использованием.



ВНИМАНИЕ!

ДЫМ, НЕПРИЯТНЫЙ ЗАПАХ, ПЕРЕГРЕВ

При постоянном использовании устройства, когда оно дымит, пахнет или перегревается, существует опасность возгорания и поражения электрическим током. В случае возникновения вышеуказанной ситуации необходимо немедленно выполнить следующие действия:

1. Отключите электропитание.
2. Выньте вилку из розетки.
3. Обратитесь к своему дилеру.

ШНУР ПИТАНИЯ

1. Неправильное использование шнура питания может привести к возгоранию и поражению электрическим током. Необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- Необходимо использовать специальный шнур питания, предназначенный для данного устройства.
- Необходимо использовать источник питания переменного тока с выходным напряжением в пределах номинального напряжения для бытовых нужд.

- Не перегружайте электрические розетки и удлинители.

2. Неправильное обращение с линией электропередачи может привести к ее повреждению или поломке, что может привести к пожару и поражению электрическим током. Необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- Не ставьте тяжелые предметы на линии электропередачи и не нагревайте их.
- Не пытайтесь слишком сильно мять или перегибать шнур питания.
- Не перекручивайте и не тяните за шнур питания.
- Если шнур питания или вилка повреждены, пожалуйста, замените их на шнур питания того же типа.

3. Не прикасайтесь к шнуру питания и вилке влажными руками, в противном случае существует опасность поражения электрическим током.

4. Пожалуйста, используйте шнур питания так, чтобы на него не падала вода. Вода может привести к возгоранию и поражению электрическим током.

5. Никогда не ставьте на данное изделие вазы или другие емкости с водой. Вода может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

6. Не позволяйте детям отключать провода электропитания от сети и прикасаться к ним. Дети не обладают достаточными знаниями в вопросах электробезопасности, что может привести к поражению электрическим током.



БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ

Неправильное использование шнура питания может привести к возгоранию и поражению электрическим током. Необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- Никогда не кладите шнур питания рядом с духовкой или другим источником тепла.
- Не тяните за кабель, когда вынимаете его из розетки. Необходимо удерживать вилку за основной корпус.
- Вилка шнура питания должна быть вставлена в розетку до конца.
- Перед подключением или отсоединением убедитесь, что источник питания отключен.
- Во время грозы, а также перед поездкой или другим длительным отъездом отсоедините шнур питания от настенной розетки.
- Не реже одного раза в год вынимайте шнур питания из розетки и очищайте вилку от пыли, скопившейся вокруг нее.

НЕ СЖИГАЙТЕ ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ

Не ставьте данное изделие в огонь, иначе это приведет к повреждению продукта, возгоранию и взрыву внутренних электронных компонентов, которые могут привести к пожару и травмам.

ВОДА И ИНОРОДНЫЕ ТЕЛА

Попадание воды, других жидкостей и (металлических листов и т.д.) в данное изделие может привести к возгоранию и поражению электри-

ческим током. В случае возникновения вышеуказанной ситуации необходимо немедленно выполнить следующие действия:

1. Выключите источник питания.
2. Если вы используете сетевой шнур для подключения к электросети, отсоедините его от сетевой розетки.
3. Обратитесь к своему дистрибьютору.

РАЗБОРКА И ТРАНСФОРМАЦИЯ

Ни в коем случае не разбирайте и не трансформируйте изделие, в противном случае существует опасность поражения электрическим током, ожогов или других травм. Все операции по внутреннему осмотру, регулировке и техническому обслуживанию следует поручить вашему дистрибьютору.

ПАДЕНИЕ ИЛИ СТОЛКНОВЕНИЕ

Если изделие упадет или будет повреждено в результате сильного удара, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. В случае возникновения вышеуказанной ситуации необходимо немедленно выполнить следующие действия:

Отключите питание устройства

1. Если вы используете сетевой шнур для подачи питания, необходимо отсоединить его от сетевой розетки.
2. Обратитесь к своему дистрибьютору.

ПЛАСТИКОВЫЙ ПАКЕТ

Не позволяйте никому надевать пластиковые пакеты для этого продукта на голову или в рот.

В противном случае существует риск асфиксии. Семьям с малень-

кими детьми следует обратить на это особое внимание.

СОБЛЮДАЙТЕ ДИСТАНЦИЮ МЕЖДУ ИЗДЕЛИЕМ И КРОНШТЕЙНОМ

При подъеме на кронштейн может возникнуть опасность его опрокидывания или повреждения. Семьям с маленькими детьми следует обратить на это особое внимание.

УСТАНОВКА

Не ставьте изделие на неровную поверхность или в любое другое неустойчивое место.

В противном случае это может привести к падению изделия, что может привести к травмам.

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Перед перемещением данного устройства необходимо вынуть вилку сетевого шнура из розетки и отсоединить все остальные кабели и соединительные провода. В противном случае это может привести к повреждению сетевых или соединительных проводов, что может привести к возгоранию и поражению электрическим током.

ЧИСТКА

Перед чисткой данного изделия необходимо вынуть вилку шнура питания из розетки, в противном случае существует опасность возгорания и поражения электрическим током.

ОТКЛЮЧЕНИЕ

Розетка данного устройства может быть подключена только к соответствующему оборудованию и приборам. Подключение оборудования

и устройств, не указанных в инструкции, может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

ВЫБОР МЕСТА

Не размещайте изделие в местах, указанных ниже, в противном случае существует опасность возгорания и поражения электрическим током.

- В местах с высокой температурой или запыленностью.
- На кухне или в других местах, где есть сажа для ламп.
- Где изделие подвергается воздействию прямых солнечных лучей или в любом другом месте, где оно может нагреваться до высокой температуры.

ГРОМКОСТЬ

Не включайте музыку долго и громко. Будьте особенно внимательны при использовании наушников.

Чрезмерная громкость может повредить ваш слух.

ТЯЖЕСТИ

Не ставьте на данное изделие тяжелые предметы. В противном случае верхняя часть изделия будет перегружена, что приведет к его опрокидыванию или падению на него предметов, что может привести к травмам.

ПРАВИЛЬНАЯ СБОРКА КРОНШТЕЙНА

Неправильная установка кронштейна может привести к его опрокидыванию, что может привести к падению изделия и травмированию персонала.

Поэтому его необходимо собрать в соответствии с инструкциями, приведенными в прилагаемом руководстве по установке, чтобы убедиться, что изделие правильно закреплено на кронштейне.

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Данное устройство может питаться от стандартной настенной розет-

ки. Пожалуйста, используйте только шнур питания, входящий в комплект поставки данного устройства. Обязательно отключайте питание, если оно временно не используется. Если оно не используется в течение длительного времени, пожалуйста, отсоедините шнур питания от розетки и храните его надлежащим образом.



ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА

Тщательное техническое обслуживание и защита данного изделия играют важную роль в продлении срока его службы и снижении вероятности выхода из строя.

ИЗБЕГАЙТЕ ПЕРЕГРЕВА, СЫРОСТИ ИЛИ ПРЯМЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ

Не подвергайте изделие чрезмерному воздействию прямых солнечных лучей, не размещайте его вблизи кондиционера или в местах с очень высокой температурой.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ УСТРОЙСТВО РЯДОМ С ТЕЛЕВИЗОРОМ ИЛИ РАДИО

Данное устройство может создавать видео- или аудиопомехи при приеме телевизионных и радиосигналов. В этом случае устройство следует убрать от телевизора или радиоприемника.

ДЛЯ ОЧИСТКИ НЕ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ РАЗБАВИТЕЛИ

ИЛИ АНАЛОГИЧНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

Протрите изделие мягкой тканью, смоченной слабым водным раствором с добавлением нейтрального моющего средства. Смочите ткань в растворе и отожмите насухо, пока она не высохнет.

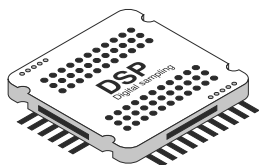
НЕ ВСТРЯХИВАЙТЕ, ИЗБЕГАЙТЕ СТОЛКНОВЕНИЯ

При перемещении с изделием следует обращаться осторожно. Сильная вибрация и столкновения строго запрещены во избежание повреждения корпуса или внутренних электронных компонентов.

ВВЕДЕНИЕ В ФУНКЦИОНАЛ

ЦИФРОВОЙ ИСТОЧНИК ЗВУКА НА БАЗЕ DSP

В его основе используется новый цифровой источник звука DSP, цифровой аналоговый сэмплирование звука, что обеспечивает реалистичное восприятие звука.



BLUETOOTH MIDI И BLUETOOTH АУДИО

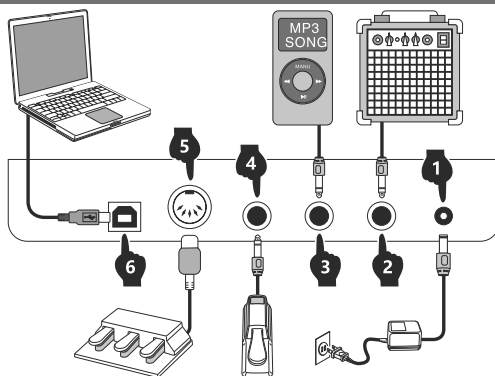
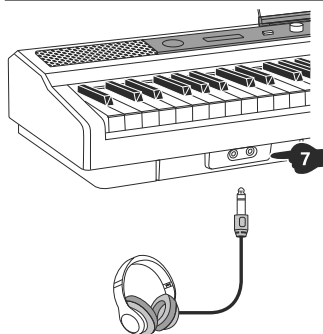
- Подключение по Bluetooth: Функция управления Bluetooth MIDI / Bluetooth audio / приложением WeChat
- Тембр: 129 тонов
- Ритм: 127 ритмов
- Встроенная музыкальная библиотека: 60 демонстрационных композиций
- Регулировка громкости: основная громкость / громкость аккомпанемента
- Аккомпанемент: полный аккорд / синхронизация / прелюдия / вставка / эпилог

- Запись: запись / воспроизведение
- Настройка: транспонирование + - / темп + - / цифровой +-
- Метроном: 4 вида
- Другие функции: клавишный барабан / двойной тон / разделение / звуковой эффект / касание
- Настройка привычки: сохранять / вызывать

Данное изделие является электроакустическим прибором. При включении питания в динамике или наушниках может быть слабый звук.

Во время использования находитесь подальше от «радио, телевизора, антенного приемника, маршрутизатора, холодильника, телевизора, двигателя и других источников радиочастотных помех».

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



1. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ
Подсоедините штекер шнура питания, как показано на рисунке. Один

конец вставьте в розетку постоянного тока.

2. АУДИО ВЫХОД

Порт аудиовыхода может быть подключен к внешнему активному динамику и усилителю мощности.

3. АУДИО ВХОД

Порт аудиовхода может быть подключен к внешнему источнику звука (например, к MP3-плееру, мобильному телефону и другим линейным входам аудиосигнала) для воспроизведения.

4. ПОРТ ПЕДАЛИ СУСТЕЙН

Подключите педаль сустейна и удерживайте ее нажатой, чтобы управлять эффектом усиления звука.

5. ПОРТ ТРЁХ ПЕДАЛЕЙ

Подключите три педали, и последовательность нажатия трех педалей для управления звуком будет следующей: слабый звуковой сигнал / задержка звукового сигнала / продолжительный звуковой сигнал.

6. ПОРТ USB MIDI

Используя USB-порт MIDI, вы можете взаимодействовать с музыкальным

устройством с помощью midi. С помощью предустановленного музыкального программного обеспечения на компьютере, планшете или мобильном телефоне вы можете изучать игру на клавиатуре, исполнять, создавать композиции, сохранять и выполнять другие функции.

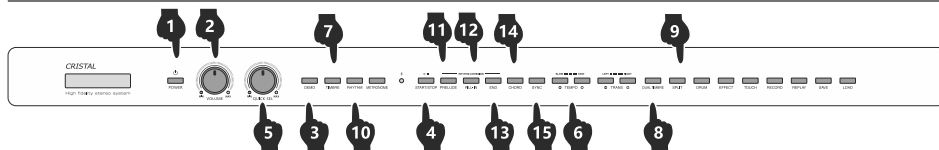
7. ДВОЙНОЙ ПОРТ ДЛЯ НАУШНИКОВ

Подключите наушники, чтобы отслеживать детали звука, и автоматически будет отключен встроенный динамик, чтобы никто не отвлекался при игре на пианино.

Во избежание поломки или повреждения устройства, пожалуйста, убедитесь, что все устройства выключены, и уменьшите громкость, прежде чем подключать какие-либо разъемы.

Динамики, наушники и внешнее аудио оборудование или аксессуары приобретаются отдельно, не входят в комплект поставки!.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КНОПОК



ВКЛ/ВЫКЛ

Нажмите кнопку «ПИТАНИЕ», индикатор загорится, перейдет в открытое состояние и нажмите еще раз, чтобы закрыть. (рис. 1)

- Процессорные микросхемы данного устройства сложны, похожи на

компьютерные системы. Иногда они могут не реагировать. Пожалуйста, выключите выключатель питания, а затем включите его, чтобы он работал должным образом.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Поверните ручку «ГРОМКОСТЬ», чтобы установить общую громкость в нужное положение. (Рис. 2)

ПРОИГРЫШ ДЕМО МУЗЫКИ

1. Нажмите кнопку «ДЕМО», чтобы перейти в режим воспроизведения музыки. (рис. 3)

2. Нажмите кнопку «СТАРТ / СТОП», чтобы начать или остановить воспроизведение музыки. (рис. 4)

3. Поверните ручку «Быстрый выбор», чтобы выбрать музыку для воспроизведения, и на экране отобразятся код и название выбранной музыки. (рис. 5)

4. Нажмите кнопку «ТЕМП + -», чтобы изменить скорость воспроизведения музыки. (рис. 6)

- Всего 60 песен. Пожалуйста, смотрите названия песен в прилагаемой демонстрационной таблице.

ТЕМБР ИНСТРУМЕНТА

ВЫБОР ТЕМБРА

1. Нажмите кнопку «ТЕМБР», чтобы перейти в режим выбора тембра инструмента. (Рис. 7)

2. Поверните ручку «Быстрый выбор», чтобы выбрать тембр инструмента, и на экране отобразятся код и название выбранного тембра. (Рис. 5)

- Всего 129 тембров. Название тембра музыкального инструмента приведено в таблице приложения.

НАСТРОЙКА ДВОЙНОГО ТЕМБРА:

1. В тональном режиме сначала выберите тембр в качестве основного инструмента.

2. Нажмите кнопку «ДВОЙНОЙ тем-бр», чтобы запустить режим двух-тонального микширования. (рис. 8)

3. Повернув ручку «Быстрый выбор», выберите другой инструмент в качестве наложенного тембра. (Рис. 5)

4. При игре на «КЛАВИАТУРЕ» может воспроизводиться смешанное звучание двух музыкальных инструментов.

5. Нажмите кнопку «ДВОЙНОЙ ТЕМБР» еще раз, чтобы выйти из функции.

НАСТРОЙКА РАЗДЕЛЕНИЯ КЛАВИАТУРЫ

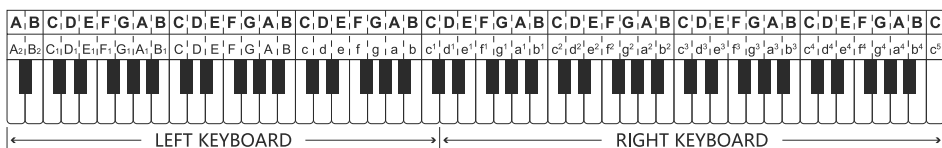
1. В тональном режиме сначала выберите тембр правого клавишного инструмента.

2. Нажмите кнопку «РАЗДЕЛЕНИЕ», чтобы перейти в режим сегментации тембров левого и правого клавишных инструментов. (Рис. 9)

3. Поверните ручку «Быстрый выбор», чтобы выбрать другой инструмент в качестве тембра на левой клавиатуре. (Рис. 5)

4. Воспроизведите на «КЛАВИАТУРЕ». В это время левая и правая стороны клавиатуры издадут звуки разных инструментов.

5. Нажмите кнопку «РАЗДЕЛЕНИЕ» еще раз, чтобы выйти из функции.



АККОМПАНЕМЕНТ

ВЫБОР РИТМА

1. Нажмите кнопку «РИТМ», чтобы войти в режим выбора ритма. (Fig. 10)
 2. Поверните ручку «Быстрый выбор», чтобы выбрать стиль ритма, и на экране отобразятся код и название выбранного ритма. (Рис. 5)
 3. Нажмите кнопку «СТАРТ / СТОП», чтобы начать воспроизведение выбранного ритма. Нажмите еще раз, чтобы остановить воспроизведение. (Рис. 4)
- Всего присутствует 127 ритмов. Название ритма приведено в таблице ритмов в приложении.

ПРЕЛЮДИЯ

1. Сначала выберите ритм, который будет воспроизводиться, а затем нажмите кнопку «ПРЕЛЮДИЯ», чтобы перейти в режим ожидания. (Рис. 11)
2. Нажмите кнопку «СТАРТ/СТОП», чтобы начать воспроизведение вступления выбранного ритма, а затем воспроизведите выбранный ритм. (Рис. 4)

ВСТАВКА ВСТУПЛЕНИЯ

В процессе воспроизведения ритма нажмите кнопку «КОМПОЗИЦИЯ», чтобы вставить переходную интерлюдю для воспроизводимого ритма. (Рис. 12)

ЭПИЛОГ

Во время воспроизведения ритма нажмите кнопку «КОДА», чтобы вставить

окончание воспроизведения для воспроизводимого ритма. После завершения воспроизведения ритма воспроизведение ритма остановится. (Рис. 13)

АККОРДЫ

Нажмите кнопку «АККОРД», левая клавиатура переключится в область клавиатуры с аккордами (1-34 клавиши слева). В это время играйте на левой клавиатуре и автоматически распознавайте и воспроизводите аккорд в соответствии с методом аппликатуры одним или несколькими пальцами. Нажмите еще раз, чтобы выйти из этой функции. (Рис. 14)

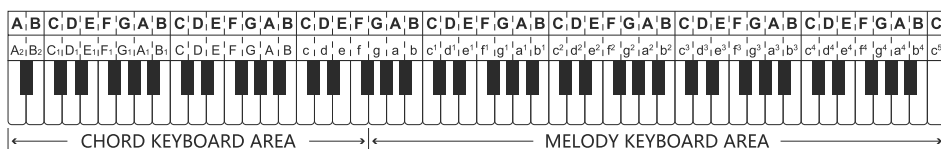
СИНХРОННОЕ НАЧАЛО

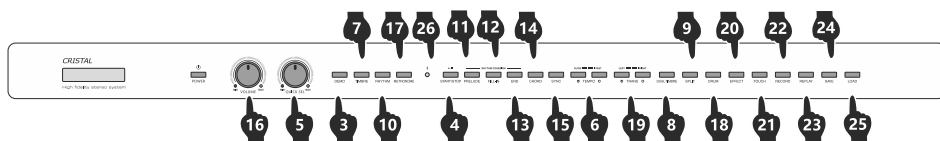
1. Сначала выберите ритм, который будет воспроизводиться, а затем нажмите кнопку «СИНХ.», чтобы перейти в режим воспроизведения с синхронизацией ритма. (Рис. 15)
2. Нажмите клавишу пианино в области «АККОРДОВАЯ КЛАВИАТУРА», чтобы включить синхронное воспроизведение ритма.

- Если включена функция «АККОРД», аккорд и выбранный ритм будут воспроизводиться синхронно.

СКОРОСТЬ ПРОИГРЫВАНИЯ РИТМА

Нажмите кнопку «ТЕМП + -», чтобы изменить скорость проигрываемого ритма. (Рис. 6)





МЕТРОНОМ

1. Нажмите кнопку “МЕТРОНОМ”, запустится функция “МЕТРОНОМ”, и вы сможете играть на пианино со звуком “BEAT”. (Рис. 17)

2. Существует 4 типа метрономов, которые можно переключать, многократно нажимая кнопку “METRO”.

- Последовательность переключения: 1/4, 2/4, 3/4, 4/4, закройте и выполните соответствующий цикл.

3. Нажмите кнопку “ТЕМП + -”, чтобы изменить скорость воспроизведения. (Рис. 6)

УДАРНЫЕ

Нажмите кнопку “БАРАБАН”, чтобы переключить масштабную клавиатуру на ударную, а затем нажмите ее еще раз, чтобы выключить функцию. (Рис. 18)

ТРАНСПОНИРОВАНИЕ

Нажмите кнопку “ТРАНСП + -”, чтобы отрегулировать высоту тона клавиатуры. Эта функция позволяет настроить диапазон всей клавиатуры на половину шкалы, не меняя положения клавиатуры. (рис. 19)

- Диапазон регулировки: 12 полутонов.

ЗВУКОВОЙ ЭФФЕКТ

Нажмите кнопку “РЕВЕРБ.”, чтобы включить реверберацию. В это время звук игры на пианино создает эффект отражения звуковой волны

в здании. Нажмите еще раз, чтобы отключить эту функцию. (Рис. 20)

НАЖАТИЕ НА КЛАВИАТУРУ

Функция нажатия на клавиатуру включена по умолчанию. При нажатии на клавиатуру звук будет воспроизводиться с соответствующей громкостью в зависимости от силы нажатия пальцами, что удобно для воспроизведения музыки с различными ощущениями. Нажмите кнопку “ЧУВСТВИТ.”, чтобы отключить эту функцию. После выключения звук игры на пианино будет максимальным. Нажмите кнопку еще раз, чтобы снова включить его. (Рис. 21)

ЗАПИСЬ

1. Нажмите кнопку “ЗАПИСЬ”, чтобы перейти в режим записи. (Рис. 22)

2. Играйте на пианино для записи.

3. Нажмите кнопку “ВОСПРОИЗ.”, чтобы воспроизвести записанную музыку. (рис. 23)

- Во время записи тембр инструмента может быть изменен для записи.

СОХРАНЕНИЕ НАСТРОЕК

1. Нажмите кнопку “СОХРАНИТЬ”, чтобы сохранить измененную настройку параметров, которая удобна для вызова пользовательских параметров. (рис. 24)

- Параметры, которые можно сохранить: ТЕМБР / РИТМ / ДЕМО / ТЕМП / ТРАНС / ЭФФЕКТ.

2. Нажмите кнопку “ЗАГРУЗИТЬ”, чтобы загрузить ранее измененные настройки параметров. (Рис. 25)

СОЕДИНЕНИЕ BLUETOOTH

Включите настройки мобильного телефона, включите Bluetooth, найдите новое устройство “BT Audio” и подключите Bluetooth audio. После успешного подключения на панели smart piano загорается индикатор Bluetooth, смарт-пианино становится динамиком Bluetooth, и песни или другие аудиозвуки, воспроизводимые мобильным телефоном, будут передаваться через smart piano. (Рис. 26)

СОЕДИНЕНИЕ BLUETOOTH MIDI

Предварительно установите музыкальное программное обеспечение MIDI на компьютер, планшет, мобильный телефоны и другие интеллект-

туальные устройства с поддержкой Bluetooth, а затем выполните сопряжение и подключение к Bluetooth с помощью музыкального программного обеспечения. После успешного подключения вы сможете управлять такими функциями, как обучение или композиция, в соответствии с функциями музыкального программного обеспечения.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Цифровое пианино
- Педаль
- Подставка для нот
- Адаптер питания
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

APPENDIX

ТАБЛИЦА ТЕМБРОВ

PIANO

000 Acoustic Grand Piano
001 Bright Acoustic Piano
002 Electric Grand Piano
003 Honky-tonk Piano
004 Rhodes Piano
005 Chorused Piano
006 Harpsichord
007 Clavichord

HAMMERED INSTRUMENT

008 Celesta
009 Glockenspiel
010 Music box
011 Vibraphone
012 Marimba
013 Xylophone
014 Tubular Bells
015 Dulcimer

ORGAN

016 Hammond Organ
017 Percussive Organ
018 Rock Organ
019 Church Organ
020 Reed Organ
021 Accordion
022 Harmonica
023 Tango Accordion

GUITAR

024 Acoustic Guitar
(nylon)
025 Acoustic Guitar (steel)
026 Electric Guitar (jazz)
027 Electric Guitar (clean)
028 Electric Guitar
(muted)
029 Overdriven Guitar
030 Distortion Guitar
031 Guitar Harmonics

BASS

032 Acoustic Bass
033 Electric Bass(finger)
034 Electric Bass (pick)
035 Fretless Bass
036 Slap Bass 1
037 Slap Bass 2
038 Synth Bass 1
039 Synth Bass 2

STRING MUSIC

040 Violin
041 Viola
042 Cello
043 Contrabass
044 Tremolo Strings
045 Pizzicato Strings
046 Orchestral Harp
047 Timpani

ENSEMBLE / CHORUS

048 String Ensemble 1
049 String Ensemble 2
050 Synth Strings 1
051 Synth Strings 2
052 Choir Aahs
053 Voice Oohs
054 Synth Voice
055 Orchestra Hit

BRASS INSTRUMENTS

056 Trumpet
057 Trombone
058 Tuba
059 Muted Trumpet
060 French Horn
061 Brass Section
062 Synth Brass 1
063 Synth Brass 2

REED INSTRUMENT

064 Soprano Sax

065 Alto Sax
066 Tenor Sax
067 Baritone Sax
068 Oboe
069 English Horn
070 Bassoon
071 Clarinet

FLUTE

072 Piccolo
073 Flute
074 Recorder
075 Pan Flute
076 Bottle Blow
077 Shakuhachi
078 Whistle
079 Ocarina

SYNTH LEAD

080 Lead 1 (square)
081 Lead 2 (sawtooth)
082 Lead 3 (caliope lead)
083 Lead 4 (chiff lead)
084 Lead 5 (charang)
085 Lead 6 (voice)
086 Lead 7 (fifths)
087 Lead 8 (bass+lead)

SYNTH TIMBRE

088 Pad 1 (new age)
089 Pad 2 (warm)
090 Pad 3 (polysynth)
091 Pad 4 (choir)
092 Pad 5 (bowed)
093 Pad 6 (metallic)
094 Pad 7 (halo)
095 Pad 8 (sweep)

SYNTH EFFECT

096 FX 1 (rain)
097 FX 2 (soundtrack)
098 FX 3 (crystal)
099 FX 4 (atmosphere)
100 FX 5 (brightness)
101 FX 6 (goblins)
102 FX 7 (echoes)
103 FX 8 (sci-fi)

FOLK INSTRUMENTS

104 Sitar
105 Banjo
106 Shamisen
107 Koto

108 Kalimba
109 Bagpipe
110 Fiddle
111 Shanai

*PERCUSSION
INSTRUMENT*
112 Tinkle Bell
113 Agogo
114 Steel Drums
115 Woodblock
116 Taiko Drum
117 Melodic Tom
118 Synth Drum
119 Reverse Cymbal

SOUND EFFECT

120 Guitar Fret Noise
121 Breath Noise
122 Seashore
123 Bird Tweet
124 Telephone Ring
125 Helicopter
126 Applause
127 Gunshot
128 Drum

ТАБЛИЦА РИТМОВ

000 80's Pop
001 16-beat 1
002 8-Ballad
003 Soul1
004 70's Rock
005 Afro pop
006 Samba pop
007 60's Soul
008 70sSoul
009 Funky
010 16Beat slide
011 Pop dance 1
012 Pop dance 2
013 Hard rock
014 Fusion jazz
015 Funk slide
016 Aor
017 Love ballad 1
018 Love ballad 2
019 Funky soul
020 Classic pop
021 c&w 1
022 c&w 2
023 Bossa noval 1
024 Rock roll

025 Rock cha-cha
026 Baiao
027 Pop dance 3
028 Bachata
029 Bossa noval 2
030 Polka 1
031 Blues 1
032 80's Soul
033 90's Soul
034 Popular waltz
035 American march
036 Tango
037 Tarante
038 Funk pop
039 Rock waltz
040 Mideast
041 Jazz waltz 1
042 Jazz waltz 2
043 16Beat tune
044 Polka 2
045 Waltz
046 African
047 Swing 1
048 Vallenato
049 Bequine
050 Samba 1
051 Samba 2
052 Tango 1
053 Tango2
054 House 1
055 Jazz waltz
056 Bolero
057 New soul
058 Bossa nova 3
059 Shuffle 1
060 Shuffle 2
061 House 2
062 Merengue 1
063 Salsa
064 Latin swing
065 Thailand
066 Reggae 1
067 Soul 2
068 Soul 3
069 Merengue 2
070 Polka 3
071 16 Reggae
072 Slow rock 1
073 Slow rock 2
074 Slow soul 3
075 Jorpo
076 Lambada
077 Love ballad 3

078 Plena
079 China 1
080 Acid
081 8 Beat modern
082 Country folk
083 Soul 4
084 City pop
085 Calypso
086 Love ballad 4
087 Love ballad 5
088 Soul 5
089 Bluegrass
090 16-beat 2
091 China 2
092 Soul 6
093 Kinetic 1
094 Kinetic 2
095 Funk disco
096 Cobmo disco
097 Twist
098 Euro beat
099 Rhumba 1
100 Euro soul
101 Rhumba 2
102 Rhumba 3
103 Jazz Samba
104 Rhumba 4
105 Funk Samba
106 Rhumba 5
107 Samba 3
108 Hard beat
109 Mambo 1
110 Disco soul
111 Mambo 2
112 Cobmo
113 Swing beat
114 China 3
115 Band marche 1
116 Band marche 2
117 Band marche 3
118 Big band 1
119 Big band 2
120 Soul 7
121 Soul 8
122 Swing 2
123 Swing 3
124 Swing 4
125 Habanera
126 Bachata 1

ДЕМО ПЕСНИ

00 Concerto D'Amour
01 Dream of Love

02 Minuet From L'Arlesienne	16 Ode to Joy	32 Mary had a little lamb	47 Four Seasons Spring March
03 The River of Babylon	17 Dance of the Flowers	33 American patro	48 Swan Lake
04 BachSong	18 Innocent	34 MARIAGE D'AMOUR	49 Susannah
05 Beethoven Piano Sonatas	19 Parade March	35 The Magic Flute-overture	50 Turkish March
06 Cancan	20 Gewolt	36 Mozart	51 Smile polka
07 Come Back To Sorrento	21 March Militaire	37 Mozart symphony.	52 My heart will go on
08 Clarinet Polka	22 Triumphal March	38 The Fountain	53 Pour Elise
09 Cuckoo waltz	23 Carmen aragon	39 A Comme Amour	54 Chopin Nocturnes
10 Russian dance music	24 Carman Overture	40 Unchained Melody	55 MINUTE WALTZ
11 Merry widow waltz	25 Canon	41 Santa lucia	56 Spain Matador March
12 Minuet in G	26 Katyusha	42 Troika	57 Hungarian Dance
13 Dove	27 Lovely Smurf	43 The Maiden's Prayer	58 Edelweiss
14 OldFranc	28 Clementine sonata	44 Santa Claus is Coming to Town	59 Flight of the Bumble Bee
15 Haydn serenade	29 Croatian Rhapsody	45 Schubert Serenade	
	30 The Blue Danube Waltz	46 Ballade pour Adeline	
	31 Let It Go		



Продукция прошла все установленные в технических регламентах Таможенного союза и Евразийского экономического союза процедуры оценки.

Подробную информацию по сертификации наших приборов, технических регламентах, данные о номере сертификата и сроке его действия, органе, выдавшем сертификат, Вы можете получить на официальном сайте организации <https://harper.ru/certification>, или уточнить по номеру поддержки клиентов, тел.: 8-800-600-7107

Дата производства указана на упаковке

Срок службы – 36 месяцев

Гарантийный срок – 12 месяцев

Гарантийное обслуживание осуществляется согласно прилагаемому гарантийному талону.

Гарантийный талон и руководство по эксплуатации являются неотъемлемыми частями данного изделия.

Дополнительную информацию о товаре и данные авторизованного сервисного центра вы можете узнать на сайте <https://harper.ru> или по телефону технической поддержки 8-800-600-7107

Изготовитель: Harper International Trading Limited 15F, Radio City, 505 Hennessy Road, Causeway Bay, Гонконг

Сделано в КНР

Импортер/организация уполномоченная на принятие претензий:
ООО «Прогресс-Плюс» 119607, г.Москва, ул.Удальцова, д.50, корп.1,
тел: +74951330210



Harper өнімдерін таңдағаныңыз үшін рахмет. Біздің құрылғылар жоғары сапа, функционалдылық және дизайн талаптарына сәйкес жасалған және жасалған.

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Құралды қолданар алдында оларды мұқият оқып шығыңыз.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

ТҮТІН, ЖАҒЫМСЫЗ ИІС, ҚЫЗЫП КЕТУ

Құрылғыны темекі шегу, иіс шығару немесе қызып кету кезінде үнемі қолданған кезде өрт пен электр тогының соғу қаупі бар. Жоғарыда аталған жағдай туындаған жағдайда келесі әрекеттерді дереу орындау қажет:

1. Қуатты өшіріңіз.
2. Штепсельді розеткадан алыңыз.
3. Дилерге хабарласыңыз.

ҚУАТ СЫМЫ

1. Қуат сымын дұрыс пайдаланбау өртке және электр тогының соғуына әкелуі мүмкін. Келесі сақтық шараларын сақтау қажет:

- Осы құрылғыға арналған арнайы қуат сымын пайдалану қажет.
- Тұрмыстық қажеттіліктер үшін номиналды кернеу шегінде шығыс кернеуі бар айнымалы ток көзін пайдалану қажет.
- Электр розеткалары мен ұзартқыш сымдарды шамадан тыс жүктемеңіз.

2. Электр желісін дұрыс пайдаланбау оның зақымдалуына немесе бұзылуына әкелуі мүмкін, бұл өртке және электр тогының соғуына әкелуі мүм-

кін. Келесі сақтық шараларын сақтау қажет:

- Электр желісіне ауыр заттарды қоймаңыз немесе оларды қыздырмаңыз.
- Қуат сымын тым көп өзгертуге немесе майыстыруға тырыспаңыз.
- Қуат сымын бұрамаңыз немесе тартпаңыз.
- Егер қуат сымы немесе штепсель зақымдалған болса, оларды бірдей қуат сымына ауыстырыңыз.

3. Қуат сымы мен шанышқыны дымқыл ұстамаңыз қолдар, әйтпесе электр тогының соғу қаупі бар.

4. Су оған түспеуі үшін қуат сымын пайдаланыңыз. Су өртке және электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

5. Бұл өнімге ешқашан вазалар немесе басқа су ыдыстарын салмаңыз. Су өртке немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

6. Балаларға қуат сымдарын желіден ажыратуға және оларға қол тигізуге жол бермеңіз. Балалардың электр қауіпсіздігі туралы жеткілікті білімі жоқ, бұл электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.



САҚ БОЛЫҢЫЗ

Қуат сымын дұрыс пайдаланбау өртке және электр тогының соғуына әкелуі мүмкін. Келесі сақтық шараларын сақтау қажет:

- Қуат сымын ешқашан пештің немесе басқа жылу көзінің жанына қоймаңыз.
- Кабельді розеткадан шығарған кезде оны тартпаңыз. Шанышқыны негізгі корпусың артында ұстау керек.

- Қуат сымының ашасы розеткаға соңына дейін салынуы керек.
- Қосылу немесе ажырату алдында қуат көзі өшірілгеніне көз жеткізіңіз.
- Найзағай кезінде, сондай-ақ сапарға немесе басқа ұзақ уақытқа кетер алдында қуат сымын қабырға розеткасынан ажыратыңыз.
- Жылына кемінде бір рет қуат сымын розеткадан алыңыз және оның айналасында жиналған шаңды тазалаңыз.

БҰЛ ӨНІМДІ КҮЙДІРМЕҢІЗ

Бұл өнімді отқа қоймаңыз, әйтпесе бұл өнімге зақым келтіреді өрт пен жарақатқа әкелуі мүмкін ішкі Электронды компоненттердің өртенуі және жарылуы.

СУ ЖӘНЕ БӨГДЕ ЗАТТАР

Осы басылымға электр тогы қатысуға және тапсырмаға қабылдануы мүмкін. Жоғарыда аталған жағдай туындаған жағдайда келесі әрекеттерді дереу орындау қажет:

1. Қуат көзін өшіріңіз.
2. Егер сіз электр желісіне қосылу үшін желілік сымды қолдансаңыз, оны розеткадан ажыратыңыз.
3. Дистрибьюторға хабарласыңыз.

БӨЛШЕКТЕУ ЖӘНЕ ТҮРЛЕНДІРУ

Ешбір жағдайда өнімді бөлшектемеңіз немесе өзгертпеңіз, әйтпесе электр тогының соғуы, күйік немесе басқа жарақаттар қаупі бар. Барлық ішкі тексеру, реттеу және техникалық қызмет көрсету операциялары сіздің дистрибьюторыңызға тапсырылуы керек.

ҚҰЛАУ НЕМЕСЕ СОҚТЫҒЫСУ

Егер өнім қатты соққыдан құлап кетсе немесе зақымдалса, ол өртке немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін. Жоғарыда аталған жағдай туындаған жағдайда келесі әрекеттерді дереу орындау қажет:

1. Құрылғының қуатын өшіріңіз.
2. Егер сіз қуат беру үшін желілік сымды қолдансаңыз, оны розеткадан ажырату керек.
3. Дистрибьюторға хабарласыңыз.

ПЛАСТИКАЛЫҚ ПАКЕТ

Бұл өнімге арналған полиэтилен пакеттерді ешкімнің басына немесе аузына қоюға жол бермеңіз.

Әйтпесе, асфиксия қаупі бар. Кішкентай балалары бар отбасылар бұған ерекше назар аударуы керек.

ӨНІМ МЕН КРОНШТЕЙН АРАСЫНДАҒЫ ҚАШЫҚТЫҚТЫ САҚТАҢЫЗ

Кронштейнге көтерілгенде оның аударылып кету немесе зақымдану қаупі болуы мүмкін. Кішкентай балалары бар отбасылар бұған ерекше назар аударуы керек.

ОРНАТУ

Өнімді тегіс емес бетке немесе басқа тұрақсыз жерге қоймаңыз.

Әйтпесе, бұл өнімнің құлауына әкелуі мүмкін, бұл жарақатқа әкелуі мүмкін.

ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ ҚОЗҒАЛЫСЫ

Бұл құрылғыны жылжытпас бұрын, желілік сымның ашасын розеткадан шығарып, барлық басқа кабельдер мен қосқыш сымдарды ажырату керек. Әйтпесе, бұл желілік немесе

байланыстырушы сымдардың зақымдалуына әкелуі мүмкін, бұл өртке және электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

ТАЗАЛАУ

Бұл өнімді тазаламас бұрын, Қуат сымының ашасын розеткадан алып тастау керек, әйтпесе өрт және электр тогының соғу қаупі бар.

ӨШІРУ

Бұл құрылғының розеткасын тек тиісті жабдықтар мен құрылғыларға қосуға болады. Нұсқаулықта көрсетілмеген жабдықтар мен құрылғыларды қосу өртке немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

ОРИНДЫ ТАҢДАУ

Өнімді төменде көрсетілген орындарға қоймаңыз, әйтпесе өрт және электр тогының соғу қаупі бар.

- Жоғары температура немесе шаңды жерлерде.
- Ас үйде немесе шамдарға арналған күйе бар басқа жерлерде.
- Өнім тікелей күн сәулесінің әсеріне ұшыраған жерде немесе жоғары температураға дейін қызуы мүмкін кез келген жерде.

КӨЛЕМІ

Музыканы ұзақ және қатты қоспаңыз. Құлаққапты қолданған кезде ерекше сақ болыңыз.

Шамадан тыс дыбыс есту қабілетіңізге зиян тигізуі мүмкін.

АУЫРЛЫҚ

Бұл өнімге ауыр заттарды қоймаңыз. Әйтпесе, өнімнің жоғарғы бөлігі шамадан тыс жүктеледі, бұл оның құлап кетуіне немесе оған құлап кетуіне әкеледі, бұл жарақатқа әкелуі мүмкін.

КРОНШТЕЙНДІ ДҰРЫС ҚҰРАСТЫРУ

Кронштейнді дұрыс орнатпау оның аударылуына әкелуі мүмкін, бұл өнімнің құлауына және қызметкерлердің жарақатына әкелуі мүмкін. Сондықтан бұйымның кронштейнге дұрыс бекітілгеніне көз жеткізу үшін оны қоса берілген орнату нұсқаулығында берілген нұсқауларға сәйкес жинау керек.

ҚУАТ КӨЗІ

Бұл құрылғы стандартты қабырға розеткасынан қуат ала алады. Осы құрылғының жеткізіліміне кіретін қуат сымын ғана пайдаланыңыз. Уақытша пайдаланылмаса, қуатты өшіруді ұмытпаңыз. Егер ол ұзақ уақыт бойы пайдаланылмаса, қуат сымын розеткадан ажыратып, оны дұрыс сақтаңыз.



ҚҰРЫЛҒЫҒА ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Бұл өнімді мұқият күтіп ұстау және қорғау оның қызмет ету мерзімін ұзартуда және істен шығу ықтималдығын азайтуда маңызды рөл атқарады.

ҚЫЗЫП КЕТУДЕН, ЫЛҒАЛДАН НЕМЕСЕ ТІКЕЛЕЙ КҮН СӘУЛЕСІ- НЕН АУЛАҚ БОЛЫҢЫЗ

Өнімді тікелей күн сәулесінің әсеріне ұшыратпаңыз, оны кондиционердің жанына немесе температурасы өте жоғары жерлерге қоймаңыз.

ҚҰРЫЛҒЫНЫ ТЕЛЕДИДАРДЫҢ НЕМЕСЕ РАДИОНЫҢ ЖАНЫНДА ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ

Бұл құрылғы теледидар мен радио сигналдарын қабылдау кезінде бейне немесе аудио кедергі жасай алады. Бұл жағдайда құрылғыны теледидардан немесе радиодан алып тастау керек.

ТАЗАРТУ ҮШІН ЕРІТКІШТЕРДІ НЕ- МЕСЕ ҰҚСАС ХИМИЯЛЫҚ ЗАТ- ТАРДЫ ҚОЛДАНУҒА БОЛМАЙДЫ

Өнімді бейтарап жуғыш зат қосылған әлсіз Сулы ерітіндіге малынған жұмсақ шүберекпен сүртіңіз. Матаны ерітіндіге батырып, құрғағанша құрғатыңыз.

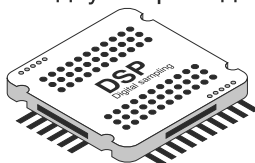
ШАЙҚАМАҢЫЗ, СОҚТЫҒЫСУ- ДАН АУЛАҚ БОЛЫҢЫЗ

Өнімді жылжытқан кезде оны мұқият өңдеу керек. Корпусқа немесе ішкі электронды компоненттерге зақым келтірмеу үшін қатты діріл мен соқтығысуға қатаң тыйым салынады.

ФУНКЦИОНАЛДЫЛЫҚҚА КІРІСПЕ

DSP НЕГІЗІНДЕГІ САНДЫҚ ДЫ- БЫС КӨЗІ

Ол жаңа DSP сандық аудио көзін, сандық аналогты қолданады дыбысты іріктеу, бұл дыбысты шынайы қабылдауға мүмкіндік береді



BLUETOOTH MIDI ЖӘНЕ BLUETOOTH ДЫБЫСЫ

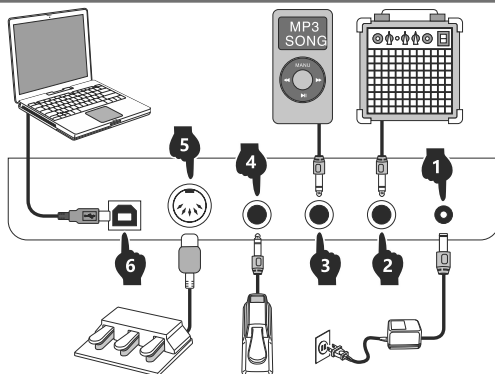
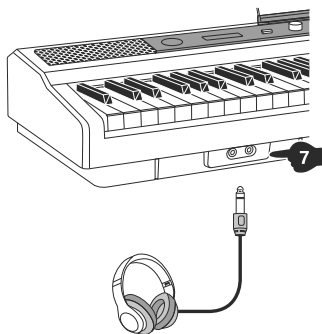
- Bluetooth қосылымы: Bluetooth Wi Fi / Bluetooth audio / WeChat қолданбасын басқару мүмкіндігі
- Тембр: 129 тон
- Ритак: 127 ритак
- Кіріктірілген музыкалық кітапхана: 60 демонстрациялық композиция
- Дыбыс деңгейін реттеу: негізгі дыбыс деңгейі / сүйемелдеу көлемі
- Сүйемелдеу: толық аккорд / синхрондау / алдын ала ойнау / кірістіру / эпилог
- Жазу: жазу / ойнату
- Орнату: транспозиция + - / темп + - / сандық +-
- Метроном: 4 түрі
- Басқа мүмкіндіктер: пернетақта барабаны / Қос тон / бөлу / дыбыс әсері / түрту
- Әдетті орнату : сақтау / шақыру

Бұл өнім электроакустикалық құрылғы болып табылады. Қуат қосылған кезде динамикте немесе құлаққапта әлсіз дыбыс болуы мүмкін.

Пайдалану кезінде «радио-
дан, теледидардан, антенна
қабылдағышынан, маршру-
тизатордан, тоңазытқыштан,

теледидардан, қозғалтқыш-
тан және басқа радиожиілік
кедергі көздерінен» аулақ бо-
лыңыз.

ҚОСЫЛУ



1. ҚҰАТ СХЕМАСЫ

Суретте көрсетілгендей Қуат сымы-
ның ашасын қосыңыз. Бір ұшын тұ-
рақты ток розеткасына салы.

2. АУДИО ШЫҒЫС

Аудио шығыс порты сыртқы белсен-
ді динамикке және қуат күшейткіші-
не қосылуы мүмкін.

3. АУДИО КІРҮ

Аудио шығыс порты ойнату үшін
сыртқы дыбыс көзіне (мысалы, MP3
ойнатқышы, ұялы телефон және бас-
қа желілік аудио сигнал кірістері) қо-
сылуы мүмкін.

4. ПЕДАЛЬ ПОРТЫ ТҰРАҚТЫ

Дыбыс күшейту әсерін басқару үшін
тұрақтылық педальын жалғап, оны
басып тұрыңыз.

5. ҮШ ПЕДАЛЬ ПОРТЫ

Үш педальды қосыңыз және дыбыс-
ты басқару үшін үш педальды басу

реті келесідей болады: әлсіз дыбыс-
тық сигнал / дыбыстық кідіріс / ұзақ
дыбыстық сигнал.

6. ПОРТ USB MIDI

MIDI USB портын пайдаланып, MIDI
көмегімен музыкалық құрылғымен
өзара әрекеттесе аласыз. Компью-
терде, планшетте немесе ұялы те-
лефонда алдын ала орнатылған му-
зыкалық бағдарламалық құралдың
көмегімен ойынды пернетақтада үй-
ренуге, орындауға, композициялар
жасауға, сақтауға және басқа функ-
цияларды орындауға болады.

ҚОС ҚҰЛАҚҚАП ПОРТЫ

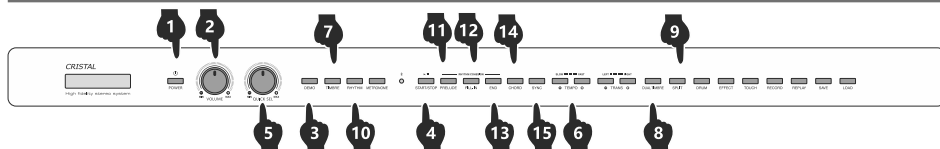
Дыбыстың егжей-тегжейін бақылау
үшін құлаққапты қосыңыз, сонда
фортепианода ойнаған кезде ешкім
алаңдамауы үшін кіріктірілген дина-
мик автоматты түрде ажыратылады.

*Құрылғының бұзылуын не-
месе зақымдалуын болдыр-
мау үшін кез келген қосқыш-*

тарды қоспас бұрын барлық құрылғылардың өшірілгеніне көз жеткізіп, дыбыс деңгейін төмендетіңіз.

Динамиктер, құлаққаптар және сыртқы аудио жабдықтар немесе керек-жарақтар бөлек сатып алынады, жеткізілімге кірмейді!

ТҮЙМЕЛЕРДІ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ



ҚОСУ/ӨШІРУ

«ҚУАТ» түймесін басыңыз, шам жаңады, ашық күйге өтеді және жабу үшін қайтадан басыңыз. (сурет. 1)

• Бұл құрылғының процессорлық чиптері компьютерлік жүйелерге ұқсас күрделі. Кейде олар жауап бермеуі мүмкін. Қуат қосқышын өшіріңіз, содан кейін оны дұрыс жұмыс істеуі үшін қосыңыз.

ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІН РЕТТЕУ

Жалпы дыбыс деңгейін дұрыс күйге көлтіру үшін «дыбыс деңгейі» тұтқасын бұраңыз. (Сурет. 2)

ДЕМО МУЗЫКАНЫ ЖОҒАЛТУ

1. Музыка ойнату режиміне өту үшін «ДЕМО» түймесін басыңыз. (Сурет. 3)
2. Музыканы ойнатуды бастау немесе тоқтату үшін «БАСТАУ / ТОҚТАТУ» түймесін басыңыз. (Сурет. 4)
3. Ойнатылатын музыканы таңдау үшін «ЖЫЛДАМ ТАҢДАУ» тұтқасын бұраңыз, сонда экранда таңдалған музыканың коды мен атауы көрсетіледі. (Сурет. 5)
4. Музыканың ойнату жылдамдығын өзгерту үшін «ТЕМП + -» түймесін басыңыз. (Сурет. 6)

- Барлығы 60 ән. Берілген демо-кестеде ән атауларын қараңыз.

АСПАПТЫҢ ТЕМБРИ

ТЕМБРДІ ТАҢДАУ

1. Құралдың тембр таңдау режиміне өту үшін «ТЕМБР» түймесін басыңыз. (Сурет. 7)

2. Құралдың тембрін таңдау үшін «ЖЫЛДАМ ТАҢДАУ» тұтқасын бұраңыз, сонда экранда таңдалған тембрдің коды мен атауы көрсетіледі. (Сурет. 5)

- Барлығы 129 тембр. Музыкалық аспаптың тембрінің атауы қолданба кестесінде берілген.

ҚОС ТЕМБРДІ ОРНАТУ

1. Тональды режимде алдымен негізгі құрал ретінде тембрді таңдаңыз.
2. Екі тонды араластыру режимін іске қосу үшін «ҚОС ТЕМБР» түймесін басыңыз. (Сурет. 8)
3. «ЖЫЛДАМ ТАҢДАУ» тұтқасын бұрап, қабаттасқан тембр ретінде басқа құралды таңдаңыз. (Сурет. 5)
4. «ПЕРНЕТАҚТАДА» ойнаған кезде екі музыкалық аспаптың аралас дыбысы ойнатылуы мүмкін.

және бір немесе бірнеше саусақпен саусақ әдісіне сәйкес аккордты автоматты түрде танып, ойнатыңыз. Бұл мүмкіндіктен шығу үшін қайтадан басыңыз. (Сурет. 14)

СИНХРОНДЫ БАСТАУ

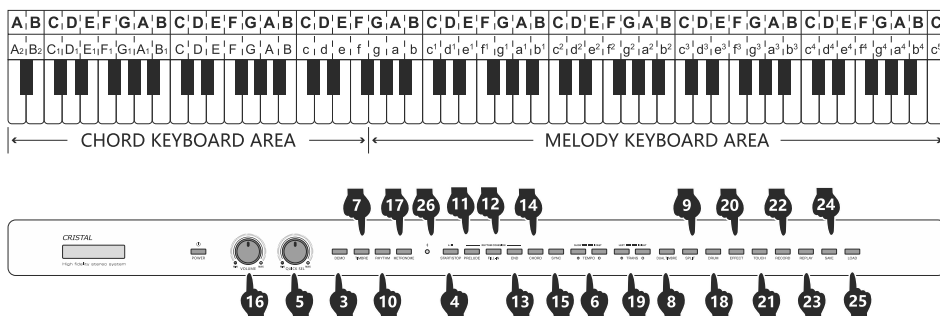
1. Алдымен ойнатылатын ритақты таңдаңыз, содан кейін «СИНХ.» ритақты синхрондау арқылы ойнату режиміне өту үшін. (Сурет. 15)

2. Синхронды ритақты ойнатуды қосу үшін аккорд пернетақтасы аймағындағы фортепиано пернесін басыңыз.

- Егер «АККОРД» функциясы қосылса, аккорд пен таңдалған ритақ синхронды түрде ойнатылады.

РИТМДІ ОЙНАТУ ЖЫЛДАМДЫҒЫ

Ойнатылатын ритақтың жылдамдығын өзгерту үшін «ТЕМП + -» түймесін басыңыз. (Сурет. 6).



МЕТРОНОМ

1. “МЕТРОНОМ” түймесін басыңыз,
“метроном” функциясы іске
қосылады және сіз “beat” дыбысымен
фортепианода ойнай аласыз.
(Сурет. 17)

2. Метроның 4 түрі бар, оларды “МЕТРО” түймесін бірнеше рет басу арқылы ауыстыруға болады.

- Ауыстыру реті: 1/4, 2/4, 3/4, 4/4, тиісті циклды жабыңыз және орындаңыз.

3. Ойнату жылдамдығын өзгерту үшін “ТЕМП + -” түймесін басыңыз. (сурет. 6)

БАРАБАНДАР

Масштабты пернетақтаны барабанға ауыстыру үшін “БАРАБАН” түймесін басыңыз, содан кейін функцияны

өшіру үшін оны қайтадан басыңыз.
(Сурет. 18)

ТРАНСПОЗИЦИЯ

Пернетақтың дыбыс деңгейін реттеу үшін “TRANSP + -” түймесін басыңыз. Бұл мүмкіндік пернетақтың орналасуын өзгертпестен бүкіл пернетақтың ауқымын шкаланың жартысына дейін реттеуге мүмкіндік береді. (сурет. 19)

• Реттеу ауқымы: 12 жарты тон.

ДЫБЫСТЫҚ ӨСЕР

“РЕВЕРБ” түймесін басыңыз.”ревербті қосу үшін. Осы уақытта фортепианода ойнаудың дыбысы ғимаратта дыбыс толқынының шағылысу әсерін тудырады. Бұл мүмкіндікті өшіру үшін қайтадан басыңыз. (Сурет. 20)

ПЕРНЕТАҚТАНЫ БАСЫҢЫЗ

Пернетақтаны басу мүмкіндігі әдепкі бойынша қосылады. Пернетақтаны басқан кезде дыбыс саусақтардың басу күшіне байланысты тиісті көлемде ойнатылады, бұл музыканы әртүрлі сезімдермен ойнатуға ыңғайлы. “СЕЗІМ” түймесін басыңыз. Бұл мүмкіндікті өшіру үшін. Өшірілгеннен кейін фортепианодағы ойынның дыбысы максималды болады. Оны қайта қосу үшін түймені қайта басыңыз. (Сурет. 21)

ЖАЗУ

1. Жазу режиміне өту үшін “ЖАЗУ” түймесін басыңыз. (Сурет. 22)
 2. Жазу үшін фортепианода ойнаңыз.
 3. “ОЙНАТУ” түймесін басыңыз. Жазылған музыканы ойнату үшін. (сурет. 23)
- Жазу кезінде құралдың тембрін жазу үшін өзгертуге болады.

ПАРАМЕТРЛЕРДІ САҚТАУ

1. Өзгертілген параметрлер параметрін сақтау үшін “Сақтау” батырмасын басыңыз, бұл реттелетін параметрлерге қоңырау шалуға ыңғайлы. (сурет. 24)
- Сақтауға болатын параметрлер: ТЕМБР / РИТАҚ / ДЕМО / ТЕМП / ТРАНС / ЭФФЕКТ.
2. Бұрын өзгертілген параметрлер параметрлерін жүктеу үшін “Жүктеу” түймесін басыңыз. (Сурет. 25)

BLUETOOTH ҚОСЫЛЫМЫ

Ұялы телефон параметрлерін қосыңыз, Bluetooth Қосыңыз, жаңа “BT Audio” құрылғысын табыңыз және Bluetooth дыбысын қосыңыз. Қосылым сәтті аяқталғаннан Кейін

bluetooth шамы қосулы smart piano панелі жанады, smart piano Bluetooth динамигіне айналады және әндер немесе ұялы телефон ойнататын басқа аудио дыбыстар smart арқылы жіберіледі фортепиано. (Сурет. 26)

BLUETOOTH MIDI ҚОСЫЛЫМЫ

MIDI музыкалық бағдарламалық жасақтамасын компьютерге, планшетке, ұялы телефондарға және Bluetooth қолдайтын басқа ақылды құрылғыларға алдын ала орнатыңыз, содан кейін музыкалық бағдарламалық жасақтаманы пайдаланып Bluetooth-мен жұптастырыңыз және қосылыңыз. Сәтті қосылғаннан кейін сіз музыкалық бағдарламалық жасақтаманың функцияларына сәйкес оқыту немесе композиция сияқты функцияларды басқара аласыз.

ЖИНАҚТАУ

- Сандық фортепиано
- Педаль
- Нота ұстағыш
- Қуат адаптері
- Пайдаланушы нұсқаулығы
- Көпілдік картасы

APPENDIX

TEMBŖ KECTECİ

PIANO

000 Acoustic Grand Piano
001 Bright Acoustic Piano
002 Electric Grand Piano
003 Honky-tonk Piano
004 Rhodes Piano
005 Chorused Piano
006 Harpsichord
007 Clavichord

HAMMERED INSTRUMENT

008 Celesta
009 Glockenspiel
010 Music box
011 Vibraphone
012 Marimba
013 Xylophone
014 Tubular Bells
015 Dulcimer

ORGAN

016 Hammond Organ
017 Percussive Organ
018 Rock Organ
019 Church Organ
020 Reed Organ
021 Accordion
022 Harmonica
023 Tango Accordion

GUITAR

024 Acoustic Guitar
(nylon)
025 Acoustic Guitar (steel)
026 Electric Guitar (jazz)
027 Electric Guitar (clean)
028 Electric Guitar
(muted)
029 Overdriven Guitar
030 Distortion Guitar
031 Guitar Harmonics

BASS

032 Acoustic Bass
033 Electric Bass(finger)
034 Electric Bass (pick)
035 Fretless Bass
036 Slap Bass 1
037 Slap Bass 2
038 Synth Bass 1

039 Synth Bass 2

STRING MUSIC

040 Violin
041 Viola
042 Cello
043 Contrabass
044 Tremolo Strings
045 Pizzicato Strings
046 Orchestral Harp
047 Timpani

ENSEMBLE / CHORUS

048 String Ensemble 1
049 String Ensemble 2
050 Synth Strings 1
051 Synth Strings 2
052 Choir Aahs
053 Voice Oohs
054 Synth Voice
055 Orchestra Hit

BRASS INSTRUMENTS

056 Trumpet
057 Trombone
058 Tuba
059 Muted Trumpet
060 French Horn
061 Brass Section
062 Synth Brass 1
063 Synth Brass 2

REED INSTRUMENT

064 Soprano Sax
065 Alto Sax
066 Tenor Sax
067 Baritone Sax
068 Oboe
069 English Horn
070 Bassoon
071 Clarinet

FLUTE

072 Piccolo
073 Flute
074 Recorder
075 Pan Flute
076 Bottle Blow
077 Shakuhachi
078 Whistle

079 Ocarina

SYNTH LEAD

080 Lead 1 (square)
081 Lead 2 (sawtooth)
082 Lead 3 (caliope lead)
083 Lead 4 (chiff lead)
084 Lead 5 (charang)
085 Lead 6 (voice)
086 Lead 7 (fifths)
087 Lead 8 (bass+lead)

SYNTH TIMBRE

088 Pad 1 (new age)
089 Pad 2 (warm)
090 Pad 3 (polysynth)
091 Pad 4 (choir)
092 Pad 5 (bowed)
093 Pad 6 (metallic)
094 Pad 7 (halo)
095 Pad 8 (sweep)

SYNTH EFFECT

096 FX 1 (rain)
097 FX 2 (soundtrack)
098 FX 3 (crystal)
099 FX 4 (atmosphere)
100 FX 5 (brightness)
101 FX 6 (goblins)
102 FX 7 (echoes)
103 FX 8 (sci-fi)

FOLK INSTRUMENTS

104 Sitar
105 Banjo
106 Shamisen
107 Koto
108 Kalimba
109 Bagpipe
110 Fiddle
111 Shanai

PERCUSSION INSTRUMENT

112 Tinkle Bell
113 Agogo
114 Steel Drums
115 Woodblock
116 Taiko Drum
117 Melodic Tom

118 Synth Drum

119 Reverse Cymbal

SOUND EFFECT

120 Guitar Fret Noise
121 Breath Noise
122 Seashore
123 Bird Tweet
124 Telephone Ring
125 Helicopter
126 Applause
127 Gunshot
128 Drum

MOBAKTAP KECTECİ

000 80's Pop
001 16-beat 1
002 8-Ballad
003 Soul1
004 70's Rock
005 Afro pop
006 Samba pop
007 60's Soul
008 70sSoul
009 Funky
010 16Beat slide
011 Pop dance 1
012 Pop dance 2
013 Hard rock
014 Fusion jazz
015 Funk slide
016 Aor
017 Love ballad 1
018 Love ballad 2
019 Funky soul
020 Classic pop
021 c&w 1
022 c&w 2
023 Bossa noval 1
024 Rock roll
025 Rock cha-cha
026 Baiao
027 Pop dance 3
028 Bachata
029 Bossa noval 2
030 Polka 1
031 Blues 1
032 80's Soul
033 90's Soul

034 Popular waltz	075 Jorpo	116 Band marche 2	25 Canon
035 American march	076 Lambada	117 Band marche 3	26 Katyusha
036 Tango	077 Love ballad 3	118 Big band 1	27 Lovely Smurf
037 Tarante	078 Plena	119 Big band 2	28 Clementine sonata
038 Funk pop	079 China 1	120 Soul 7	29 Croatian Rhapsody
039 Rock waltz	080 Acid	121 Soul 8	30 The Blue Danube Waltz
040 Mideast	081 8 Beat modern	122 Swing 2	31 Let It Go
041 Jazz waltz 1	082 Country folk	123 Swing 3	32 Mary had a little lamb
042 Jazz waltz 2	083 Soul 4	124 Swing 4	33 American patro
043 16Beat tune	084 City pop	125 Habanera	34 MARIAGE D'AMOUR
044 Polka 2	085 Calypso	126 Bachata 1	35 The Magic Flute-overture
045 Waltz	086 Love ballad 4		36 Mozart
046 African	087 Love ballad 5		37 Mozart symphony.
047 Swing 1	088 Soul 5	ΘΗ ΔΕΜΟ	38 The Fountain
048 Vallenato	089 Bluegrass	00 Concerto D'Amour	39 A Comme Amour
049 Bequine	090 16-beat 2	01 Dream of Love	40 Unchained Melody
050 Samba 1	091 China 2	02 Minuet From L'Arlesienne	41 Santa lucia
051 Samba 2	092 Soul 6	03 The River of Babylon	42 Troika
052 Tango 1	093 Kinetic 1	04 BachSong	43 The Maiden's Prayer
053 Tango2	094 Kinetic 2	05 Beethoven Piano Sonatas	44 Santa Claus is Coming to Town
054 House 1	095 Funk disco	06 Cancan	45 Schubert Serenade
055 Jazz waltz	096 Cobmo disco	07 Come Back To Sorrento	46 Ballade pour Adeline
056 Bolero	097 Twist	08 Clarinet Polka	47 Four Seasons Spring March
057 New soul	098 Euro beat	09 Cuckoo waltz	48 Swan Lake
058 Bossa nova 3	099 Rhumba 1	10 Russian dance music	49 Susannah
059 Shuffle 1	100 Euro soul	11 Merry widow waltz	50 Turkish March
060 Shuffle 2	101 Rhumba 2	12 Minuet in G	51 Smile polka
061 House 2	102 Rhumba 3	13 Dove	52 My heart will go on
062 Merengue 1	103 Jazz Samba	14 OldFranc	53 Pour Elise
063 Salsa	104 Rhumba 4	15 Haydn serenade	54 Chopin Nocturnes
064 Latin swing	105 Funk Samba	16 Ode to Joy	55 MINUTE WALTZ
065 Thailand	106 Rhumba 5	17 Dance of the Flowers	56 Spain Matador March
066 Reggae 1	107 Samba 3	18 Innocent	57 Hungarian Dance
067 Soul 2	108 Hard beat	19 Parade March	58 Edelweiss
068 Soul 3	109 Mambo 1	20 Gewolt	59 Flight of the Bumble Bee
069 Merengue 2	110 Disco soul	21 March Militaire	
070 Polka 3	111 Mambo 2	22 Triumphal March	
071 16 Reggae	112 Cobmo	23 Carmen aragon	
072 Slow rock 1	113 Swing beat	24 Carman Overture	
073 Slow rock 2	114 China 3		
074 Slow soul 3	115 Band marche 1		



Өнім Кеден одағы мен Еуразиялық экономикалық одақтың техникалық регламенттерінде белгіленген барлық бағалау рәсімдерінен өтті.

Аспаптарымызды, техникалық регламенттерімізді сертификаттау жөніндегі толық ақпаратты, сертификат нөмірі мен оның қолданылу мерзімі, сертификат берген орган туралы деректерді сіз ұйымның ресми сайтынан ала аласыз <https://harper.ru/certification>, немесе тұтынушыларды қолдау нөмірі бойынша нақтылау, тел.: 8-800-600-7107

Өндіріс күні қаптамада көрсетілген

Қызмет мерзімі – 36 ай

Кепілдік мерзімі – 12 ай

Кепілдік қызмет көрсету қоса беріліп отырған кепілдік талонына сәйкес жүзеге асырылады.

Кепілдік талоны және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық осы өнімнің ажырамас бөлігі болып табылады.

Тауар туралы қосымша ақпаратты және авторизацияланған сервис орталығының деректерін сайттан білуге болады <https://harper.ru> немесе 8-800-600-7107 техникалық қолдау телефоны бойынша

Өндіруші: Harper International Trading Limited 15f, Radio City, 505 Hennessy Road, Causeway Bay, Гонконг

ҚХР-да жасалған

Импорттаушы / талаптарды қабылдауға Уәкілетті ұйым:

«Прогресс-Плюс» ЖШС 119607, Мәскеу, Удальцов көшесі, 50 үй, корп.1,

тел: +74951330210

