

# **PIANOVA MA-70**

**Инструкция по применению  
Портативное цифровое пианино**



**PIANOVA**

## **Важные элементы**

Перед использованием данного изделия, пожалуйста, ознакомьтесь со следующими важными указаниями:

- Прежде чем подключать изделие к питанию через блок питания, необходимо проверить, не имеет ли он повреждений.
- Пожалуйста, внимательно проверьте блок питания, чтобы убедиться, что он не сломан, не оголен и не имеет других повреждений. Не позволяйте детям использовать сильно поврежденный блок.
- Дети младше 3 лет не допускаются к использованию изделия.

Кабель не является игрушкой.

Перед чисткой необходимо отключить сетевой блок питания.



## Предисловие

Уважаемые пользователи:

Поздравляем Вас с приобретением нового электронного фортепиано!

Этот инструмент сочетает современные технологии и богатое звучание, открывая перед вами мир бесконечных музыкальных возможностей. С этого момента начинается Ваше уникальное путешествие в мир музыки, наполненное вдохновением и новыми открытиями. Позвольте инструменту стать Вашим верным спутником в этом творческом пути.

Мы рекомендуем внимательно ознакомиться с инструкцией, чтобы наслаждаться каждым моментом игры и использовать все его возможности.

Храните инструмент в надежном месте, чтобы он долгие годы радовал Вас и помогал создавать волшебные мелодии.

## Внимательно ознакомьтесь с инструкцией

### Характеристики

- 88-клавишная стандартная клавиатура синтезаторного типа
- 185 тембров
- 116 ритмических паттернов
- 32-голосная полифония
- Метроном (1/4,2/4,3/4,4/4)
- Разделение клавиатуры
- Функция обучения
- MIDI вход/выход
- Аудио вход/выход
- Возможность подключения к мобильному телефону/планшету
- Запись/воспроизведение (10 000 нот)
- Подключение к продуктам Apple / Android / Windows
- Встроенный аккумулятор
- Транспонирование
- 88 демонстрационных музыкальных произведений
- Выходная мощность - 2 динамика по 25 Вт
- Размеры: Д 1264 мм x Ш 180 мм x В 66 мм
- Вес: 4 кг

**Комплектация:** пианино, адаптер питания, педаль сустейн, руководство по эксплуатации, люпитр

### Содержание

Подготовка перед использованием.....	2
Подключение питания / Регулировка громкости.....	3
Разъем на задней панели .....	3
Выбор функций / Подключение Bluetooth ....	4
Выбор функций / MP3 .....	5
Интерфейсы.....	6
Список тембров .....	7-8
Список ритмов .....	9
Список демонстрационных песен .....	10
Поиск и устранение неисправностей .....	11

### Перед использованием, пожалуйста, внимательно прочтайте следующие инструкции (храните документ в надежном месте для дальнейшего использования)

#### Внимание

При использовании изделия, пожалуйста, соблюдайте следующие пункты для работы, чтобы избежать серьезных травм или причинения вреда здоровью пользователей из-за поражения электрическим током, короткого замыкания, несчастного случая, пожара или других опасностей.

Пункты, на которые пользователи должны обратить внимание:

Не открывайте пианино и не пытайтесь разобрать его компоненты, а также не вносите никаких изменений внутри. В данном изделии нет деталей, которые пользователи могут отремонтировать самостоятельно (пианино не нуждается в настройке, поэтому нет необходимости во вскрытии). В случае возникновения неисправностей, пожалуйста, обратитесь к квалифицированным специалистам для проверки обслуживания.

Не допускайте попадания пианино под дождь и не используйте его вблизи мест с повышенной влажностью и около воды. Не ставьте на электронное пианино емкости с водой, так как влага может попасть внутрь электронного пианино.

Если шнур питания или вилка изношены или повреждены, либо если во время использования пианино внезапно потеряло питание, появился странный запах или заметен дым, немедленно выключите прибор, выньте вилку из розетки и обратитесь к квалифицированному специалисту для проверки и ремонта.

Пожалуйста, убедитесь, что напряжение питания составляет 220 В ± 10% переменного тока, слишком высокое или слишком низкое напряжение приведет к повреждению инструмента.

Перед чисткой электронного пианино необходимо выключить питание, вынуть вилку из розетки. Во время чистки пианино не прикасайтесь к нему влажными руками. Не протирайте и не чистите электронное пианино едкими химическими средствами.

Регулярно проверяйте состояние выключателя и шнура питания. При замене предохранителя убедитесь, что вилка питания отключена от розетки, и используйте предохранитель с такими же оригинальными характеристиками.

Пользователям следует соблюдать следующие правила во время использования, чтобы избежать травм и повреждений электронного пианино или других подключенных устройств. Ниже приведены основные рекомендации, на которые важно обратить внимание, хотя список не является исчерпывающим.

Не размещайте шнур питания переменного тока рядом с источниками тепла, такими как обогреватели. Избегайте перегибов шнура, не кладите на него тяжёлые предметы, не прокладывайте его в местах с интенсивным движением и не наматывайте на него другие предметы, чтобы предотвратить повреждение. При отключении устройства беритесь за вилку, а не тяните за шнур. Если электронное пианино не используется длительное время или при грозе, обязательно отключите вилку от розетки.

Не ставьте инструмент в пыльную, вибрирующую, холодную или горячую среду (например, под воздействие прямых солнечных лучей, рядом с нагревательным прибором или в транспортном средстве), чтобы избежать повреждения внешнего вида электронного пианино и внутренних компонентов.

Перед перемещением инструмента необходимо отсоединить его от питания.

Для чистки электронного пианино используйте сухую мягкую ткань. Избегайте применения растворителей, органических средств, моющих веществ или других агрессивных химических веществ, которые могут вызвать обесцвечивание панели или клавиатуры.

Перед выключением инструмента установите громкость на минимум. При включении сначала выставьте минимальный уровень громкости, затем плавно увеличьте его до желаемого уровня.

Не ставьте электронное пианино рядом с другими приборами, такими как телевизор, радиоприемник, колонки и т.д. Размещение его рядом с другими приборами может вызвать помехи между электроприборами.

Не ставьте электронное пианино на неустойчивое место, чтобы оно не упало.

Не ставьте на электронное пианино тяжёлые предметы и избегайте чрезмерного нажима на клавиши или элементы управления.

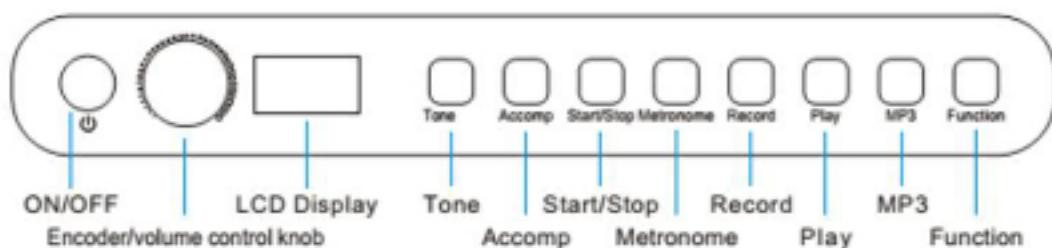
Это электронное пианино разработано с достаточным уровнем громкости для использования в классе, аудитории и других помещениях, и громкость можно отрегулировать до нужного уровня. Избегайте чрезмерной громкости на длительное время, так как это может негативно сказаться на слухе и не соответствует принципам комфортного восприятия музыки.

Избегайте сильных ударов по электронному пианино, так как это может привести к его повреждению и стать причиной травм.

## Подготовка к использованию

В этой главе мы расскажем о функциональных разъемах электронного пианино и предоставим важную информацию перед началом игры.  
Пожалуйста, ознакомьтесь с приведенными ниже рекомендациями перед включением инструмента.

### Панель управления



ON/OFF	Вкл/ выкл
LCD Display	ЖКК дисплей
Tone	Тон
Start/Stop	Старт / Стоп
Record	Запись
MP3	MP3
Encoder/volume control knob	Энкодер / регулятор громкости
Accomp	Аккомпанемент
Metronome	Метроном
Play	Играть
Function	Функции

### Подключение питания

- Характеристики адаптера питания: вход 100-240 В переменного тока; выход 15 В/3А.
- Электронное пианино поддерживает питание от сети переменного тока и поставляется с литиевой батареей.
- Индикатор загорается красным во время зарядки, а когда инструмент полностью заряжен - зеленым.
- Нажмите кнопку питания, чтобы включить пианино, и на экране появится надпись «Grand piano» / «Рояль».

**Примечание:** если пианино не используется в течение длительного времени, нажмите кнопку питания, чтобы выключить пианино. В противном случае срок службы литиевой батареи может сократиться.

### Регулировка громкости

Поверните «Encoder/Volume knob» / «Энкодер/Регулятор громкости», чтобы настроить громкость.

## Подключение Bluetooth

1. Откройте пункт настроек Bluetooth мобильных устройств, например, мобильного телефона, включите функцию Bluetooth и выполните поиск устройств Bluetooth. Инструмент отображается как «Digital piano 121274 / (Bluetooth (APP))» или «Digital piano 122823» (Bluetooth Audio)» / «Цифровое пианино 121274» (Bluetooth (APP)) или «Цифровое пианино 122823» (Bluetooth Audio)».
2. Выберите подключение, чтобы подключить пианино к устройству Bluetooth планшета или мобильного телефона.

## Выбор функций

### Тон

1. Выбор энкодера: нажмите и удерживайте кнопку «Tone» / «Тон» и поверните ручку энкодера, для выбора тона от 000 до 168 (включает 9 ударных инструментов) (детали см. в приложении)
2. Быстрый выбор: нажмите и удерживайте кнопку «Tone» / «Тон», затем нажмите одну из клавиш пианино на клавиатуре, чтобы выбрать тон от 000 до 087
3. Возврат к тону пианино: нажмите кнопку «Tone» / «Тон», чтобы вернуться к тону пианино.

## Аккомпанемент (аккорд)

Нажмите кнопку «Accomp» / «Аккомпанемент», чтобы перейти в режим аккорда.

## Старт/Стоп (выбор ритма)

1. Выбор энкодера: нажмите и удерживайте кнопку «Start/Stop» / «Старт/Стоп» и поворачивайте ручку энкодера, чтобы выбрать ритмы от 000 до 099 (см. ритмы в приложении)
2. Быстрый выбор: нажмите и удерживайте кнопку «Start/Stop» / «Старт/Стоп», затем нажмите одну из клавиш пианино на клавиатуре, чтобы выбрать ритм от 000 до 087
3. Нажмите кнопку «Start/Stop» / «Старт/Стоп», чтобы начать/остановить воспроизведение выбранного ритма.

## Метроном

1. Старт/стоп режима метронома: нажмите и отпустите кнопку «Metronome» / «Метроном», чтобы запустить или остановить метроном.
2. Выбор темпа метронома: нажмите и удерживайте кнопку «Metronome» / «Метроном», и поворачивайте ручку энкодера, чтобы настроить темп метронома.
3. Выбор типа метронома: нажмите и удерживайте кнопку «Metronome» / «Метроном», затем нажмите одну из четырех белых клавиш, начиная со средней С, чтобы выбрать тип метронома 1/4, 2/4, 3/4 или 4/4.

## Запись/воспроизведение

1. Запись: нажмите и отпустите кнопку «Rec» / «Запись», чтобы начать запись. Играйте на клавиатуре, чтобы записать ноты. Нажмите кнопку «Rec» / «Запись» еще раз, чтобы остановить запись.
2. Воспроизведение: нажмите кнопку «Play» / «Воспроизведение», чтобы начать воспроизведение.

- Запись конкретной песни: удерживайте одну из 16 белых клавиш в крайней левой части клавиатуры, затем нажмите кнопку «Rec» / «Запись», чтобы начать запись конкретной песни. Играйте на клавиатуре, чтобы записать ноты. Нажмите кнопку «Rec» / «Запись» еще раз, чтобы остановить запись. Можно записать до 16 песен.
- Воспроизведение конкретной песни: удерживайте одну из 16 белых клавиш слева в конце клавиатуры, затем нажмите кнопку «Play» / «Воспроизведение», чтобы начать воспроизведение конкретной песни.
- Многодорожечная запись конкретной песни: нажмите и удерживайте одну из 16 белых клавиш слева в конце клавиатуры, затем нажмите кнопку «Rec» / «Запись», чтобы начать запись конкретной песни. Нажмите кнопку «Play» / «Воспроизведение», чтобы включить многодорожечную запись. Ранее записанные треки будут воспроизводиться, пока вы играете на клавиатуре, а ваши ноты будут записаны на новую дорожку.  
Примечание: общее количество нот, которые можно записать, составляет до 10 000, и они не удаляются даже при отключении питания.

## MP3

- Подключение USB-накопителя: вставьте USB-накопитель с файлами MP3 в USB-порт. На экране отобразится «USB connecting» / «USB-подключение», после завершения подключения на экране отобразится название текущей на USB-накопителе песни.
- Выбор музыкальных файлов: Удерживайте кнопку «MP3» и поворачивайте ручку энкодера, чтобы выбрать музыкальный файл.
- Воспроизведение музыкальных файлов: Нажмите кнопку «MP3», чтобы начать или остановить воспроизведение текущей MP3 музыки.

## Редактирование тона

- Удерживайте кнопку «Function» / «Функции», а затем нажмите первую черную клавишу слева в конце клавиатуры, чтобы войти в режим редактирования тона. Во время редактирования используйте 2-ю, 3-ю, 4-ю, 5-ю, 6-ю черные клавиши на клавиатуре, чтобы выбрать параметры формы волны, огибающей сигнала, фильтра, vibrato и частоты vibrato. Играйте на клавиатуре, чтобы услышать изменения тона. Чтобы выйти из режима редактирования тона, удерживайте кнопку «Function» / «Функции», а затем нажмите первую черную клавишу слева в конце клавиатуры.
- Сохранение отредактированного тона в соответствующем месте: после редактирования тона, перед выходом из режима редактирования, нажмите и удерживайте кнопку «Tone» / «Тон» и поворачивайте ручку энкодера, чтобы выбрать номер ячейки, где будет сохранен отредактированный тон. Новый тон будет сохранен в соответствующем месте. Вы можете сохранить до 16 пользовательских тонов под номерами от 169 до 184.

## Редактирование ритма

- Нажмите и удерживайте кнопку «Function» / «Функции», затем нажмите 7-ю черную клавишу слева в конце клавиатуры, чтобы войти в режим редактирования ритма. Запустите ритм и во время редактирования нажмите 2-ю, 3-ю, 4-ю, 5-ю, 6-ю черные клавиши на клавиатуре, чтобы выбрать параметры: перкуссия 1, перкуссия 2, бас, аккорд 1, аккорд 2 и т. д. Нажмите и удерживайте кнопку «Function» / «Функция» еще раз, затем нажмите 7-ю черную клавишу, чтобы выйти из режима редактирования ритма.
- Сохранение отредактированного ритма в соответствующем месте: после редактирования ритма и перед выходом из режима редактирования нажмите и удерживайте кнопку «Start/Stop» / «Старт/Стоп» и поворачивайте ручку энкодера, чтобы выбрать номер ячейки, в которую вы хотите сохранить отредактированный ритм. Новый ритм будет сохранен в соответствующем месте. Можно сохранить до 16 пользовательских ритмов под номерами от 100 до 115.

## Громкость аккомпанемента

Одновременно нажмите кнопки «Tone» / «Тон» и «Chord» / «Аккорд», затем поверните ручку энкодера, чтобы отрегулировать громкость аккомпанемента.

## Переключатель реверберации

Нажмите и удерживайте кнопки «Chord» / «Аккорд» и «Start/Stop» / «Старт/Стоп» одновременно, чтобы переключить режим реверберации.

## Настройка транспонирования

Одновременно нажмите кнопки «Start/Stop» / «Старт/Стоп» и «Metronome» / «Метроном», затем поверните ручку энкодера, чтобы изменить параметр транспонирования.

## Переключатель вибрации

Нажмите и удерживайте кнопки «Metronome» / «Метроном» и «Record» / «Запись» одновременно, чтобы переключить режим вибрации.

## Включение / выключение функции обучения

Нажмите и удерживайте кнопки «Record» / «Запись» и «Play» / «Воспроизведение» одновременно, чтобы запустить или выйти из режима обучения.

## Выбор песни для режима обучения

- Выбор энкодера: нажмите кнопки «Play» / «Воспроизведение» и «MP3» одновременно, поверните ручку энкодера для выбора песни для обучения.
- Быстрый выбор: нажмите кнопки «Play» / «Воспроизведение» и «MP3» одновременно, затем нажмите любую из 88 клавиш пианино, чтобы выбрать песню для обучения от 1 до 88.
- Старт/стоп песни для обучения: нажмите кнопки «Play» / «Воспроизведение» и «MP3», чтобы запустить/остановить песню для обучения.

## Выбор демо песни

- Выбор энкодера: нажмите и удерживайте кнопки «MP3» и «Function» / «Функции» одновременно, затем поверните ручку энкодера, чтобы выбрать демо песню.
- Быстрый выбор: нажмите и удерживайте кнопки «MP3» и «Function» / «Функции» одновременно, затем нажмите одну из 88 клавиш пианино, чтобы выбрать демо песню от 1 до 88.
- Старт/стоп демо песни: нажмите и удерживайте кнопки «MP3» и «Function» / «Функции» одновременно, затем отпустите их, чтобы запустить или остановить текущую выбранную демо песню.

## Интерфейсы



## Список тембров

№ Название

- 000 GrandPiano 1
- 001 BrightPiano 2
- 002 Piano Elec
- 003 HonkyTonk
- 004 ElecPiano1
- 005 ElecPiano2
- 006 Harpsichord
- 007 Clavichord 1
- 008 Celesta
- 009 GlockenSpiel
- 010 MusicBox
- 011 VibraPhone 1
- 012 Marimba
- 013 Xylophone
- 014 TubulrBells
- 015 Dulcimer
- 016 HandOrgan
- 017 PerchyOrgan
- 018 RockOrgan
- 019 ChurchOrgan
- 020 ReedOrgan
- 021 Accordion
- 022 Harmonica
- 023 TangoAccordn
- 024 GuitarNylon
- 025 GuitarSteel
- 026 GuitarJazz
- 027 GuitarClean
- 028 GuitarMuted
- 029 GuitarOvrdr
- 030 GuitarDistrt
- 031 GuitarHrmnx
- 032 AcoBass
- 033 FigBass

№ Название

- 036 ElectBass
- 037 FreBass
- 038 SlapBas1
- 039 SlapBas2
- 040 SynBass1
- 041 SynBass2
- 042 Violin
- 043 Viola
- 044 Cello
- 045 CntBass
- 046 StrTrem
- 047 StrPizz
- 048 Harp
- 049 Timpani
- 050 Strings1
- 051 Strings2
- 052 StrSyn1
- 053 StrSyn2
- 054 ChoirAah
- 055 VoiceDoo
- 056 VoiceSyn
- 057 OrchHit
- 058 Trumpet
- 059 Trombone
- 060 Tuba
- 061 MuteTpt
- 062 FrHorn
- 063 BrassSec
- 064 BrasSyn1
- 065 BrasSyn2
- 066 SopraSax
- 067 AltoSax
- 068 TenoSax
- 069 BtonSax

№ Название

- 070 Oboe
- 071 EngHorn
- 072 Bassoon
- 073 Clarinet
- 074 Piccolo
- 075 Flute
- 076 Recorder
- 077 PanFlute
- 078 BtlBlow
- 079 ShkHachi
- 080 Whistle
- 081 Ocarina
- 082 SqrWave
- 083 SawTooth
- 084 Calliope
- 085 Chiff
- 086 Charang
- 087 VoicLead
- 088 5th Lead
- 089 BassLead
- 090 NewAge
- 091 WarmPad
- 092 PlySynth
- 093 ChoirPad
- 094 BowGlass
- 095 MetalPad
- 096 HaloPad
- 097 Sweep
- 098 Rain
- 099 SoundTrk
- 100 Crystal
- 101 Atmosph
- 102 Bright
- 103 Goblin

## Список тембров

Nº	Название
104	Echo
105	Sci-Fi
106	Sitar
107	Banjo
108	Shamisen
109	Koto
110	Kalimba
111	Bagpipe
112	Fiddle
113	Agogo
114	SteelDrm
115	WoodBlk
116	TaikoDrm
117	MelodTm
118	SynthDrm
119	RevsCym
120	GtrNoise
121	Breath
122	SeaShore
123	BrdTweet
124	TelPhone
125	Helicptr
126	Applause
127	Gunshot
128	YangQin
129	Zheng
130	Pipa
131	Zhenling
132	Mangqin
133	Liuqin
134	Sanxian
135	Dongbula
136	Erhu
137	Highhu
138	Midhu
139	Hus
140	Matouqin
141	Paidrum
142	Qing
143	BianZhong
144	Xun
145	Xiao
146	Bawu
147	Bangdi
148	Kundi
149	Jiansheng
150	Lusheng1
151	Lusheng2
152	Gourd
153	Lowsuona
154	Cleansuona
155	Ruan
156	BigRuan
157	MidRuan
158	Flute
159	Yu
160	Standard Set
161	Room Set
162	Power Set
163	Elect Set
164	Synth Set
165	Jazz Set
166	Orch Set
167	Effect Set
168	Chinese Set

## Список ритмов

№	Название
001	8 Beat 1A
002	8 Beat 2A
003	8 Beat 3A
004	8 Beat 4A
005	8 Beat HeatA
006	8 Beat Pop 1A
007	8 Beat Pop 2A
008	Ballad 1A
009	Ballad 2A
010	GuitarBallad A
011	OrganBallad A
012	BluseBallad A
013	EpicBallad A
014	RockBallad A
015	SlowBallad A
016	PopBallad
017	ElPopBallad
018	PolkBallad A
019	16 Beat 1A
020	16 Beat 2A
021	16 Beat 3A
022	16 Beat 4A
023	16 Beat FunkA
024	16 Beat PopA
025	16 Beat BallA
026	Bossa Nova 1A
027	Guitar BossaA
028	Pop BossaA
029	TangoA
030	Cha chaA
031	RhumbaA
032	TexTexA
033	CountryA
034	CountryRockA
035	CountryShufA
036	CountrySwinA

№	Название
037	CountryBallA
038	CountryWalth
039	50's RockA
040	Heavy Metal
041	Rock 1A
042	Rock 2A
043	Soft RockA
044	Slow RockA
045	Hard RockA
046	Rock & Roll 1
047	Rock & Roll 2
048	Chicago Blues
049	Fast Gospel
050	Groove Soul
051	Rap
052	GospelS1
053	Blues
054	Slow Blues
055	Foxtrot
056	Disco Tropic
057	Disco Hands
058	Two Step
059	Polk Pop
060	Waltz 1
061	Waltz Pop 1
062	Waltz Pop 2
063	Rai
064	Twist 1
065	Twist 2
066	Miami Pop
067	Motown
068	Reggae
069	Swing Reggae
070	Mambo
071	Beguine
072	Musette

№	Название
073	House
074	Slow Fox
075	Vienna Waltz
076	Salsa
077	Disco
078	Hip Hop Pop
079	Analog Pop
080	Club Dance
081	Boogie
082	Funky Pop
083	Jazz Rock
084	Swing 1
085	Dixieland
086	Jazz Samba
087	March
088	US. March
089	Samba
090	Polka
091	Polka Ober
092	Tarantella
093	Slow Waltz
094	Ober Waltz
095	Piano Ballad
096	Waltz 2
097	Guitar Waltz
098	Reggae 12
099	Soul

## Список демо песен

00 Demo	23 What's love got to do with it	46 Tristezza	69 Allemande
01 Lyphard Melodie	24 Schubert Serenade	47 Is she really going out with him	70 Black cat
02 Symphonies 40	25 Concerto D'Amour	48 Tarantella	71 PATHETIQ
03 Send me a rose	26 Small town story	49 Beer Bucket Polka	72 Blue Tango
04 Tu amor fue una mentira	27 Polka italienne	50 La conochchia	73 Pathetique
05 Rikki dont lose that number	28 Innocence	51 Samba	74 Lejos de ti
06 For Else	29 Horse racing	52 The Chase	75 Jeta Aragonesa
07 Celebration	30 Aaltz	53 Rivers of Babylon	76 Que sera de mi
08 Minuet in G Major	31 Spring	54 Ballade	77 Forelle
09 Angels	32 Produced by Ayase	55 When Irish eyes are smiling	78 CRUCES
10 The Moon Represents My Heart	33 Canrito	56 La Candeur	79 Feel like making love
11 Minuet	34 Barcarolle	57 Black or white	80 Transcription Albeniz Tango
12 Friendship Lasts Forever	35 Dj dance	58 Souvenirs d'Andalousie	81 Flight of the Bumble Bee
13 Water Music	36 Starlight Waltz	59 Sway	82 Jasmine
14 Kulau Sonata	37 Jardin Secret	60 Croatian	83 Jazz etude
15 La Spagnola	38 Knight	61 The Dying Swan	84 Americana
16 Swan	39 Fatal Fury	62 Stuck	85 The Limpid Stream
17 The Blue Danube	40 Glittering Days	63 Lazybed	86 The Happy Farmer
18 La Styrienne	41 Nada Soy	64 What a fool	87 Prelude in C Major
19 Xinjiang Dance	42 Tomorrow will be better	65 C jam blues	88 Doraemon
20 Swallow	43 Another one bites the dust	66 You Might Need Somebody	
21 The Girl From Ipanema	44 Bother	67 Autumn Leaves	
22 Lover's Tears	45 Tango	68 Sleighride	

## Список музыки для режима обучения

01 Frog duet	24 Happy new year	47 Happy dream	70 Black cat
02 Little stars	25 Small ship	48 Small boat	71 PATHETIQ
03 Homesick	26 Dolider March	49 White cloud	72 Blue Tango
04 Little lamb	27 Moonlight	50 Melody	73 Pathetique
05 Yilala	28 Blinking stars	51 We are happy	74 Lejos de ti
06 Little bees weng	29 Baor hens	52 Woodpecker	75 Jeta Aragonesa
07 Brusher	30 Red head rope	53 Market	76 Que sera de mi
08 In the farm	31 In the moonlight	54 Puppet soldier march	77 Forelle
09 Russian song	32 Marmot	55 Gentle wind	78 CRUCES
10 Invite dance	33 Moon river	56 Minuet	79 Feel like making love
11 Send off	34 Wonderful world	57 Wa ha ha	80 Transcription Albeniz Tango
12 Cuckoo	35 Berceuse	58 Swanee river	81 Flight of the Bumble Bee
13 Do re mi	36 Patriot	59 Youth Dance	82 Jasmine
14 Byronic March	37 Harvest song	60 Where is spring	83 Jazz etude
15 Sha old man	38 Serenade of trumpeter	61 The Dying Swan	84 Americana
16 Sounding bell	39 Gypsy rondo	62 Stuck	85 The Limpid Stream
17 Happy birthday	40 Swan	63 Lazybed	86 The Happy Farmer
18 Ten indians	41 Little swallow	64 What a fool	87 Prelude in C Major
19 Long live friend	42 Polka dance	65 C jam blues	88 Doraemon
20 Little bees	43 Careless painter	66 You Might Need Somebody	
21 Humour	44 Happy slap hands	67 Autumn Leaves	
22 Edelweiss	45 Blue danube	68 Sleighride	
23 Old france	46 Ode to joy	69 Allemande	

## Устранение проблем

Проблема	Решение
При включении питания раздается хлопок	Это нормально, не волнуйтесь
При включении питания клавиатура не издает никаких звуков при нажатии	Убедитесь, что регулятор громкости установлен в правильное положение. Или проверьте, не подключены ли другие устройства к выходному разъему наушников, чтобы встроенная акустическая система автоматически отключалась
Есть небольшая разница в качестве звука между нотами в одном тоне	Это нормальное явление. Разное качество звука получается из-за различий в диапазоне выборки тембра
При использовании функции продолжительности некоторые тона имеют длинную задержку по длительности, а другие – короткую	Это нормальное явление, поскольку <i>tempo</i> различных тембров этого пианино установлено как оптимальная длина
Громкость слишком низкая	Убедитесь, что регулятор громкости установлен в правильное положение
Некоторые MIDI-данные не передаются должным образом (даже при полностью подключенном MIDI-кабеле)	Это нормальное явление, связанное с начальными настройками пианино
При использовании мобильного телефона или при близком расположении к нему, динамик пианино будет издавать шум	Мобильный телефон издает помехи. Чтобы избежать такого рода шума, вы можете выключить свой мобильный телефон или использовать инструмент вдали от телефона
При игре высота звука, издаваемая клавиатурой, не соответствует положению клавиатуры	Возможно, вы включили функцию двойной клавиатуры или транспонирования. Просто выключите двойную клавиатуру или сделайте сброс на ноль; также можете выключить питание и перезапустить инструмент
Невозможно изменить тон во время игры, а высота звука клавиатуры не соответствует ее фактическому положению	Возможно, вы включили функцию двойной клавиатуры; просто отключите функцию двойной клавиатуры; вы также можете выключить питание и перезапустить инструмент
Воспроизведение демо-песни с искаженным или прерывистым звуком	Это может быть вызвано активацией системы самозащиты схемы, которая слишком долго работала на высокой мощности, что привело к ее перегреву. Продолжите воспроизведение, но уменьшите громкость или отключите питание на некоторое время
При воспроизведении одновременно звучат два тона	Возможно, вы включили функцию двойного тона, отключите функцию двойного тона

# **PIANOVA MA-70**

**Инструкция по применению  
Портативное цифровое пианино**