

PIANOVA MA-20

Инструкция по применению
Цифровое пианино



* Производитель может вносить изменения в дизайн, комплектацию и характеристики товара без предварительного уведомления!

PIANOVA



Благодарим Вас за покупку нашего цифрового пианино. Ваш инструмент – воплощение современных цифровых технологий, выдающихся характеристик и элегантного дизайна.

◆ Советуем внимательно ознакомиться с данной инструкцией, прежде чем начать пользоваться инструментом.

✦ Звуковой модуль DREAM

В основе инструмента используется передовой звуковой процессор DREAM (Франция), который применяет технологию цифрового сэмплирования. Это обеспечивает высококачественное и реалистичное звучание во время исполнения.

✦ Стандартная клавиатура

88 полноразмерных полновзвешенных клавиш с имитацией молоточковой механики максимально повторяют ощущения от игры на настоящем рояле.

✦ Разъем для наушников

Наличие сразу нескольких выходов для наушников позволяет заниматься, не беспокоя окружающих.

Особые примечания:

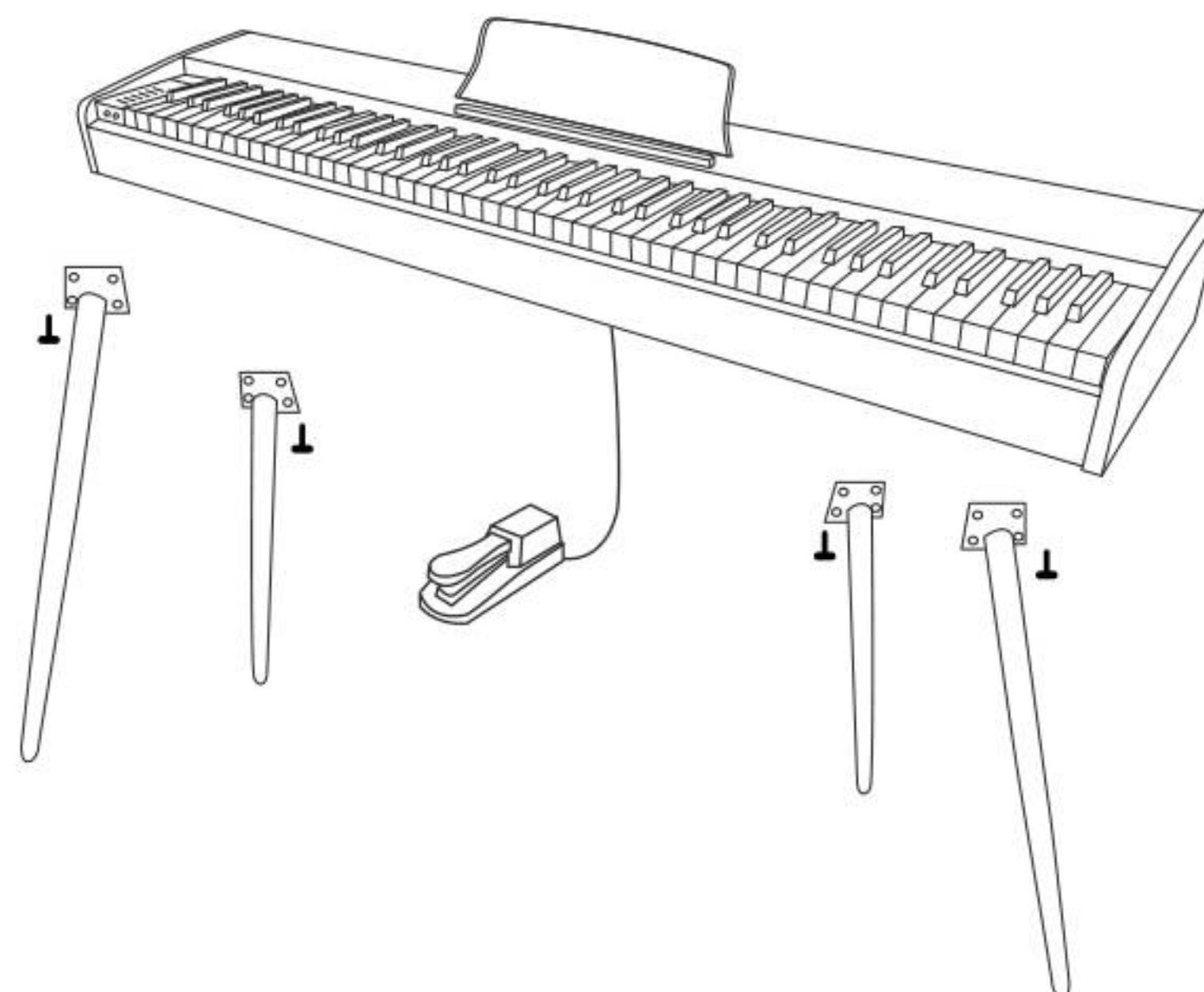
Данное изделие является сложнотехническим электронным музыкальным инструментом.

Для динамиков (обоих или одного из них) или наушников является нормой наличие незначительного фоновых шума (щелчка) после включения питания.

Пожалуйста, не устанавливайте Ваше пианино вблизи радиоприемников, телевизоров, систем приема спутниковых сигналов, аппаратуры Wi-Fi, холодильников, электромоторов (и устройств с ними) и т.п. Помехи от посторонних радиочастот могут негативно повлиять на Ваше пианино.

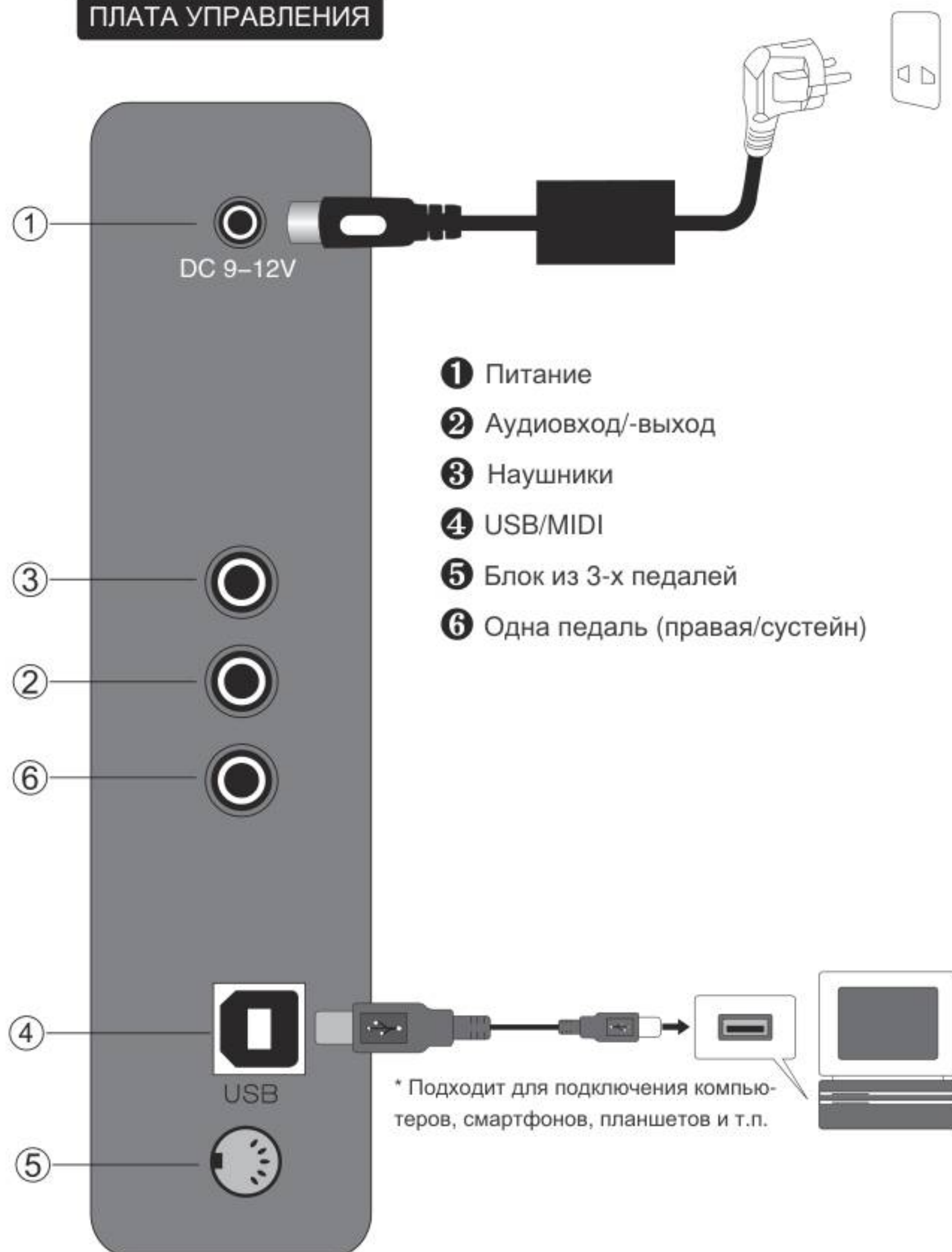


Схема сборки:



Установка: зафиксируйте каждую стойку шурупами M6x30 (идут в комплекте).

ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ



1 Питание

1. Инструмент предназначен для питания от сети 220В.

2. Отключите блок питания от сети, если инструмент не будет использоваться длительное время.

2 Аудиовход/-выход

1. Через аудиовыход инструмент можно подключить к внешней аудиосистеме.

2. Через аудиовход к инструменту можно подключить внешний источник звука. Воспроизводить звучание будут динамики Вашего цифрового пианино.

3 Выход наушников

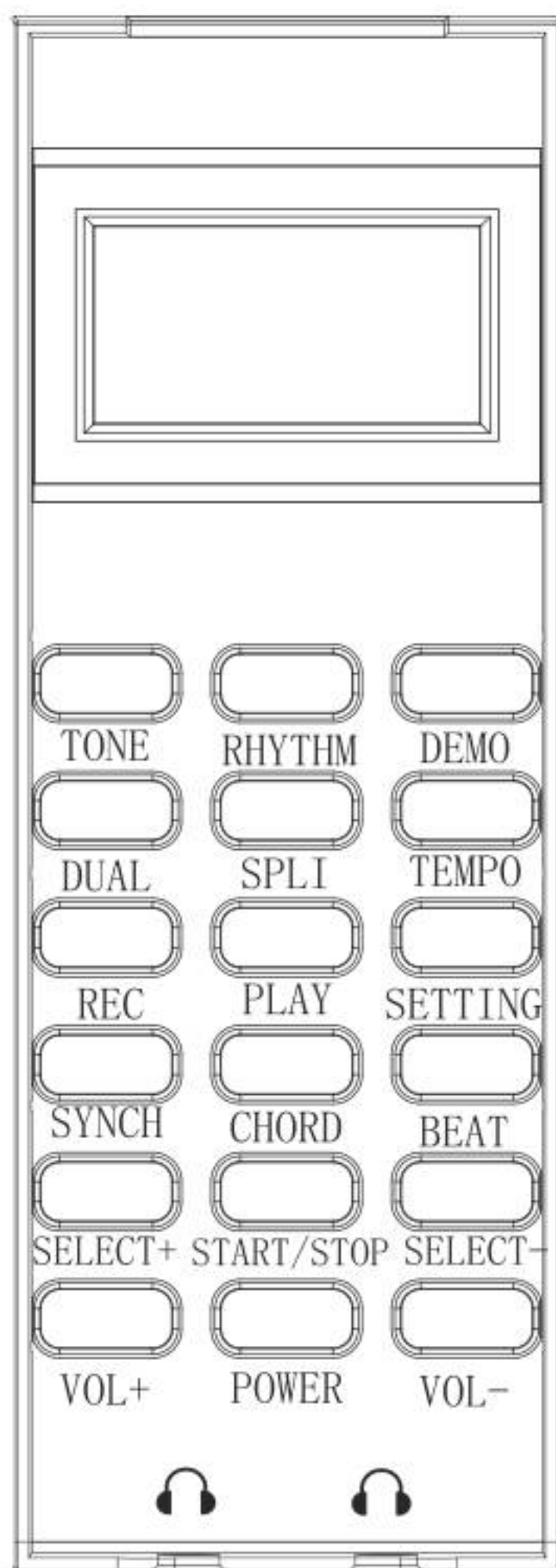
Подключение кабеля к любому из разъемов наушников автоматически отключает акустическую систему (динамики) Вашего цифрового пианино. Разъемы наушников также можно использовать для подключения внешней аудиосистемы.

4 Передача по USB

Разъем USB служит для подключения Вашего цифрового пианино к компьютеру. Через установленный там музыкальный редактор доступны функции обучения, записи и ее сохранения, а также аранжировки. Соответственно, библиотеку произведений и стилей аккомпанемента из музыкального редактора можно загружать и проигрывать на Вашем цифровом пианино.

5 Подключение педалей

Разъем блока из 3 педалей соответствует только одному гнезду на задней панели. Подключите – и наслаждайтесь всеми возможностями фортепиано с тремя педалями!



- Клавиатура: 88 стандартных клавиш
- Количество тембров: 380
- Количество ритмов: 128
- Количество демо-композиций: 88
- Визуальная помощь: трехзначный дисплей
- Управление тембрами: наложение звука, разделение клавиатуры, метроном
- Управление ритмами: автоаккомпанемент, синхронный старт, режимы «один палец»/«полный аккорд».
- Запись: 1 трек, до 5000 нот
- Соединение по Bluetooth
- Педали: возможно подключение одной педали (правой, сустейн) или блока из 3 педалей (поставляется в комплекте)
- Дополнительные возможности: USB, аудиовход/-выход, разъем питания, 3 разъема для наушников, подключение педалей



1 Включение/стандартный режим

1. Нажмите кнопку "Power". На дисплее отобразится «001», инструмент готов к работе.
 2. Начните игру на клавиатуре пианино.
 3. Если какое-то время не планируете использовать пианино – отключите питание.
- Процессор данного устройства сложен и аналогичен компьютерной системе. Иногда он может переставать отвечать. В этом случае выключите и снова включите питание для возобновления нормальной работы.

2 Регулировка громкости

Используйте кнопки "VOL+" и "VOL-" для установки желаемого уровня громкости.

3 Выбор тембра

1. Нажмите кнопку "TONE" для входа в режим тембров.
2. Кнопками "SELECT+" и "SELECT-" установите необходимый тембр. Номер тембра отображается на дисплее.
3. Найдите требуемый тембр, воспользовавшись списком в приложении. Всего устройство имеет 380 тембров.

Примечание

- При включении инструмента автоматически устанавливается тембр основного фортепиано.

4 Выбор ритма

1. Нажмите кнопку "RHYTHM" для входа в режим ритмов.
2. Кнопками "SELECT+" и "SELECT-" установите необходимый ритм. Номер ритма отображается на дисплее.
3. Кнопка "START/STOP" служит для запуска и остановки ритма. Всего устройство имеет 128 ритмов.

5 Изменение темпа аккомпанемента

1. Нажмите кнопку "TEMPO".
2. Кнопками "SELECT+" и "SELECT-" установите необходимый темп. Однократное нажатие изменяет показатель темпа на одну единицу, удержание кнопок позволяет быстрее изменять значение.
3. Диапазон изменения темпа в данной модели – от 20 до 280 BPM. По умолчанию/при включении темп = 120 BPM.



6 Автоаккомпанемент (ритм-секция)

1. Выберите желаемый ритм (см. выше).
 2. Нажмите кнопку CHORD для включения автоаккомпанемента.
- Изменять аккорды можно методами «один палец» или «полный аккорд», справочная информация находится ниже в приложении.
3. Смена аккордов осуществляется клавишами в нижней (левой) части клавиатуры, вплоть до ноты «соль» малой октавы.
 4. Для выхода из режима автоаккомпанемента нажмите кнопку "CHORD" еще раз.

Разделение клавиатуры при автоаккомпанементе



7 Синхронный старт

Предварительно выберите желаемый ритм, установите нужный темп и включите автоаккомпанемент (см. выше).

1. В режиме ритма нажмите кнопку "SYNCH". На дисплее отобразятся мигающие точки. Инструмент готов к синхронному запуску автоаккомпанемента.
2. Начните играть в нижней (левой) части клавиатуры, вплоть до ноты «соль» малой октавы. Касание клавиш автоматически запустит аккомпанемент.
3. Для остановки автоаккомпанемента нажмите кнопку "START/STOP".

8 Настройки

1. Нажмите кнопку "SETTINGS" для входа в меню настроек.
2. Кнопки "SELECT+" и "SELECT-" служат для перемещения по меню настроек.
3. Для выхода из меню настроек нажмите кнопку "SETTINGS" еще раз.

9 Метроном

1. Для включения и выключения режима метронома используйте кнопку "BEAT". Текущие значения метронома будут отображаться на дисплее.
2. В режиме метронома нажмите кнопку "BEAT" еще раз, чтобы настроить музыкальный размер, темп и др.

10 Встроенные демо-композиции

1. Нажмите кнопку "DEMO". На дисплее отобразится номер выбранной демо-композиции и начнется ее воспроизведение. Для выхода из демо-режима нажмите кнопку "DEMO" еще раз.
2. Для перехода между демо-композициями используйте кнопки "SELECT+" и "SELECT-".
3. Найти требуемую композицию Вы можете в приложении к инструкции.

Примечание

Встроенная библиотека устройства насчитывает 88 композиций. Они могут быть использованы для проигрывания, а также для обучения исполнению выбранной композиции на клавиатуре.

11 Запись

1. Нажмите кнопку "REC". На дисплее отобразится надпись "REC". Запись начнется автоматически с первой нажатой клавиши. Сыгранное Вами произведение будет записано в память инструмента.

● Максимальный объем памяти – 10000 нот.

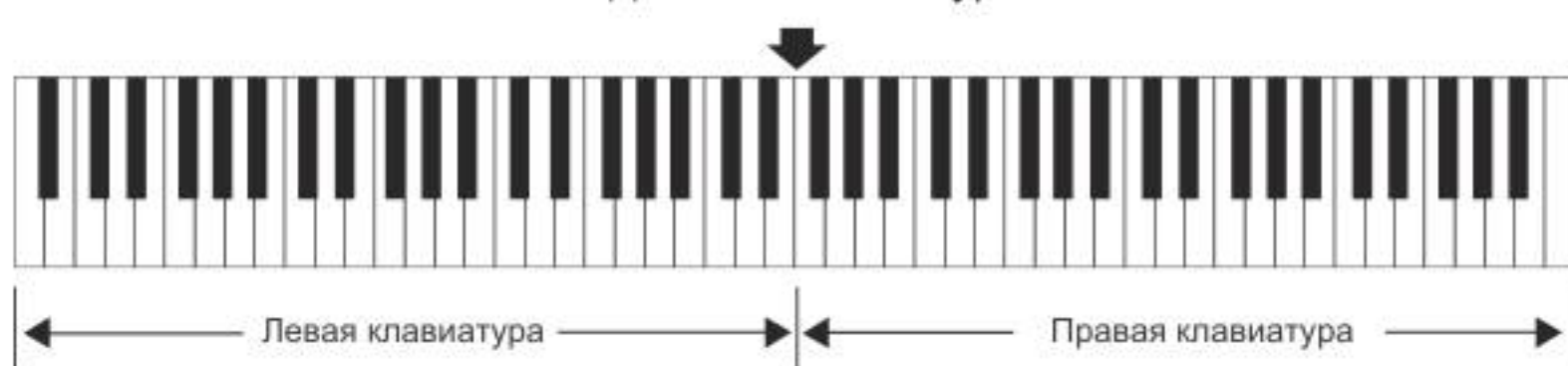
2. Для воспроизведения записанного трека нажмите кнопку "PLAY".

12 Разделение клавиатуры

1. Войдите в режим тембров и выберите тембр, который будет звучать в верхней части клавиатуры.
2. Нажмите кнопку "SPLIT". На нижнюю часть клавиатуры назначается другой тембр.
3. Для изменения дополнительного тембра используйте кнопки "SELECT+" и "SELECT-".
4. Точка разделения не изменяется - фиксирована.
5. Для выхода из режима разделения нажмите кнопку "SPLIT" еще раз. Клавиатура вернется в режим одного тембра.

● Режим разделения клавиатуры позволяет назначить разные тембры для правой и левой частей клавиатуры. В этом режиме вы можете одновременно играть двумя различными инструментами – одним тембром правой рукой и другим тембром левой.

Двойная клавиатура

**13 Наложение тембров**

1. Войдите в режим тембров и выберите инструмент, который будет звучать как основной тембр.
2. Нажмите кнопку "DUAL". Дополнительный тембр накладывается на основной по всей клавиатуре.
3. По умолчанию дополнительным тембром установлен Strings (струнная группа, №49). Для изменения дополнительного тембра используйте кнопки "SELECT+" и "SELECT-".
4. Для выхода из режима наложения нажмите кнопку "DUAL" еще раз. Клавиатура вернется в режим одного тембра.

● Используя функцию наложения тембров Вы можете комбинировать два разных тембра вместе и экспериментировать, создавая новые сочетания звучания.

14 Bluetooth

1. Включите Ваше цифровое пианино.
2. На устройстве, с которого хотите подключиться (смартфон, планшет и т.д.), активируйте режим Bluetooth.
3. В списке доступных устройств найдите и выберите "Artplay P1". Если потребуется, введите пароль: 8888.

* Пианино может воспроизводить музыку с внешних источников либо работать в режиме обучения через соответствующее приложение на подключенном устройстве.

* Если звук не воспроизводится, попробуйте увеличить громкость на подключенном устройстве или на самом инструменте.

Пожалуйста, обратите внимание на данный раздел, так как эти сведения помогут Вашему инструменту прослужить Вам долгие годы.

1 Избегайте источников тепла, влаги и прямых солнечных лучей.

Не рекомендуем устанавливать Ваше цифровое пианино:

- вблизи отопительных приборов;
- под воздействие прямых солнечных лучей;
- в помещениях с повышенным уровнем пыли или вибрации,
- в кухнях или иных помещениях, где возможно задымление,
- на неустойчивую поверхность;
- рядом с другими электронными приборами (телевизор, акустическая система и т.п.) из-за риска возникновения помех.

2 Чистите инструмент аккуратно.

Ваше цифровое пианино не нуждается в чистке чаще, чем иные элементы Вашей квартиры. Для чистки пианино используйте мягкую ткань. Элементы корпуса можно протирать слегка увлажненной тканью. Для чистки клавиатуры, органов управления, внешних разъемов и т.п. применяйте только сухую ткань. Категорически запрещается использовать для чистки растворители, моющие средства и иные агрессивные химические вещества.

3 Не используйте краску, растворитель или аналогичные химические вещества для очистки.

Очищайте изделие мягкой тканью, смоченной в слабом водном растворе мягкого моющего средства. Намочите ткань в растворе и хорошо отожмите ее, чтобы она стала почти сухой.

4 Не трясите инструмент во избежание повреждений

Следует осторожно перемещать устройство, избегая сильных вибраций и ударов, чтобы избежать повреждения корпуса или электронных компонентов.

Список тембров

No.	Название	(guitar)	
(Piano)		025	Nylon String Guitar 1
001	Grand Piano 1	026	Metal String Guitar 1
002	Bright Piano 1	027	Jazz Guitar 1
003	Electronic Piano 1	028	Clear Sound Electronic Guitar 1
004	Bar Piano	029	Muted Electronic Guitar 1
005	Electric Piano 1	030	Overspeed Guitar 1
006	Electric Piano 2	031	Distortion Guitar 1
007	Ancient Pianos	032	Harmonic Guitar
008	Clavina 1	(Bass)	
		033	Original Bass 1
(Glockenspiel)		034	Finger Bass 1
009	Steel Piano	035	Electronic Bass 1
010	Glockenspiel 1	036	Chordless Bass
011	Sound Box 1	037	Hit The Bass 1
012	Vibraphone 1	038	Hit The Bass 2
013	Marimba 1	039	Synthetic Bass 1
014	Xylophone 1	040	Synth Bass 2
015	Bell Tube Bell 1	(Strings)	
016	Desi Marquin 1	041	Violin 1
		042	Viola 1
(Organ)		043	Cello 1
017	Hand Crank Organ 1	044	Double Bass 1
018	Percussion Organ 1	045	Vibraphone Violin 1
019	Rock Organ	046	Pizzling Strings
020	Church Organ 1	047	Orchestral Harp 1
021	Reed Organ 1	048	Timpani 1
022	Accordion 1	(Ensemble)	
023	Harmonica 1	049	String Ensemble 1
024	Tango Accordion 1	050	String Ensemble 2



051	Synth Strings 1	078	Dongxiao
052	Synth Strings 2	079	Whistle 1
053	Ah-Vocal Chorus 1	080	Ocalina
054	Oh Voice Chorus 1	(Synth Wind Music)	
055	Synthesis Sound	081	Square Wave Wind Music
056	Pop Orchestra 1	082	Sawtooth Wind
(Brass)		083	Goddess Wind Music
057	Small 1	084	Birdsong Wind
058	Trombone 1	085	Charan Wind
059	Large 1	086	Vocal Wind Music
060	Muted Trumpet 1	087	Five Degrees Of Wind Music
061	France No. 1	088	Bass-Wind
062	Brass Ensembles 1	(Synthesized Tone)	
063	Synthetic Copper Tube 1	089	New Century
064	Synthetic Copper Tube 2	090	Warm Song
Wind Instruments)		091	Multi-Tone Synthesis
065	Straight Saxophone	092	Choir Pad 1
066	Soprano Saxophone 1	093	Bowstring 1
067	Tenor Saxophone 1	094	Metal Pad 1
068	Bass Saxophone 1	095	Ring Pad 1
069	Oboe 1	096	Brush Eraser
070	English Tube 1	(Synthetic Effect)	
071	Bassoon 1	097	Sound Of Rain
072	Clarinet 1	098	Movie Effects
(Woodwind Instruments)		099	Crystal
073	Piccolo 1	100	Atmosphere
074	Flute 1	101	Bright
075	Gu Xiao 1	102	Elves
076	Paiao	103	Reverberation
077	Bottle Wooden Tube	104	Cosmic Voices



105	Sital 1	132	Stereo Grand Piano 1
106	Banjo 1	133	Stereo Grand Piano 2
107	Shamisen 1	134	Stereo Grand Piano 3
108	Japanese Koto 1	135	Bright Grand Piano 1
109	Kalimba	136	Bright Grand Piano 2
110	Bagpipe	137	Bright Grand Piano 3
111	Fedri Violin	138	Dusky Grand Piano 1
112	Shana	139	Dim Grand Piano 2
		140	Intense Gradation Grand Piano 1
113	Crispy Bell	141	Intensity Gradient Grand Piano 2
114	Ahhhh	142	Soft Grand Piano 1
115	Metal Drum	143	Soft Grand Piano 2
116	Wooden Board Drum	144	Soft Grand Piano 3
117	Japanese Drums	145	Bright Stereo Piano
118	Wonderful Drums	146	Bright Piano 2
119	Synthetic Drum	147	Bright Piano 3
120	Reverberation Cymbals	148	Bright Piano 4
		149	Bright Piano 5
121	String Code Murmur	150	Bright Stereo Piano 1
122	Breathing Sounds 1	151	Bright Stereo Piano 2
123	Sound Of Ocean Waves	152	Soft Bright Piano 1
124	Birdsong 1	153	Soft Bright Piano 2
125	Phone Ringing	154	Deep Bright Piano
126	The Sound Of An Airplane	155	Dynamics Gradient Brightens Piano
127	Cheers	156	Unbalanced Piano 1
128	Gunfire 1	157	Dissonant Piano 2
Other Tones		158	Dissonant Piano 3
129	Grand Piano 2	159	Bright Electronic Piano 1
130	Grand Piano 3	160	Bright Electronic Piano 2
131	Grand Piano 4	161	Bright Electronic Piano 3

162	Bright Electronic Piano 4	192	Hard Electric Piano 1
163	Stereo Electronic Piano 1	193	Hard Electric Piano 2
164	Stereo Electronic Piano 2	194	Electric Short Pitch Piano 1
165	Stereo Electronic Piano 3	195	Electric Short Pitch Piano 2
166	Stereo Electronic Piano 4	196	Bright Electric Piano 1
167	Dusky Electronic Piano 1	197	Bright Electric Piano 2
168	Dusky Electronic Piano 2	198	Harpsichord 1
169	Dim Electronic Piano 3	199	Harpsichord 2
170	Dim Electronic Piano 4	200	Soft Old Piano 1
171	Soft Bar Piano 1	201	Soft Ancient Piano 2
172	Soft Bar Piano 2	202	Bright Ancient Piano 1
173	Force Gradient Bar Piano	203	Bright Ancient Piano 2
174	Dim Bar Piano 1	204	Dusky Ancient Piano 1
175	Dim Bar Piano 2	205	Dusky Ancient Piano 2
176	Stereo Bar Piano 1	206	Hard Antique Piano 1
177	Stereo Bar Piano 2	207	Hard Antique Piano 2
178	Stereo Bar Piano 3	208	Clavina 2
179	Stereo Bar Piano 4	209	Clavina 3
180	Short Tone Bar Piano 1	210	Stereo Clavina
181	Short Tone Bar Piano 2	211	Bright Clavina
182	Stereo Electric Piano 1	212	Dusky Clavina
183	Stereo Electric Piano 2	213	Keystroke Clavina
184	Stereo Electric Piano 3	214	Bright Piano
185	Stereo Electric Piano 4	215	Short Tone Piano
186	Stereo Electric Piano 5	216	Percussion Piano
187	Stereo Electric Piano 6	217	Echo Piano
188	Soft Electric Piano 1	218	Harmonic Piano
189	Soft Electric Piano 2	219	Glockenspiel 2
190	Soft Electric Piano 3	220	Glockenspiel 3
191	Soft Electric Piano 4	221	Glockenspiel 4

222	Bright Glockenspiel	252	Bell Tube Bell 2
223	Silent Glockenspiel	253	Bell Tube Bell 3
224	Stereo Glockenspiel 1	254	Bell Tube Bell 4
225	Stereo Glockenspiel 2	255	Synthetic Tube Bell
226	Sound Box 2	256	Silence Bell Tube Bell
227	Sound Box 3	257	Desi Marquin 2
228	Sound Box 4	258	Desi Marquin 3
229	Toy Eight-Sound Box	259	Santur Piano
230	Bright Eight Sound Box	260	Hand Crank Organ 2
231	Silent Eight-Sound Box	261	Hand Crank Organ 3
232	Vibraphone 2	262	Soft Hand Crank Organ
233	Vibraphone 3	263	Bright Hand Crank Organ
234	Synthetic Vibraphone	264	Unadjusted Hand Crank Organ
235	Hard Vibraphone	265	Percussion Organ 2
236	Stereo Vibraphone 1	266	Percussion Organ 3
237	Stereo Vibraphone 2	267	Bright Percussion Organ
238	Soft Vibraphone	268	Distortion Percussion Organ
239	Marimba 2	269	Revolving Organ
240	Stereo Marimba	270	Slow Rotating Organ
241	Mute Marimba	271	60's Rock Organ
242	Bright Marimba	272	80s Rock Organ
243	Distorted Marimba	273	Bright Rock Organ
244	Harmonic Marimba	274	Dim Rock Organ
245	Xylophone 2	275	Soft Rock Organ
246	Xylophone 3	276	Church Organ 2
247	Intensity Gradient Xylophone	277	Church Organ 3
248	Distorted Xylophone	278	Church Organ 4
249	Bright Xylophone	279	Church Organ 5
250	Fast Xylophone	280	Church Organ 6
251	Slow Xylophone	281	Stereo Church Organ 1

282	Stereo Church Organ 2	312	Sweet Accordion
283	Bright Church Organ 1	313	Dim Accordion
284	Bright Church Organ 2	314	Fast Accordion
285	Dim Church Organ 1	315	Slow Accordion
286	Dim Church Organ 2	316	Harmonica 2
287	Singing Church Organ	317	Harmonica 3
288	Overtone Church Organ	318	Harmonica 4
289	Slow Church Organ	319	Harmonica 5
290	Fast Church Organ	320	Sweet Harmonica
291	Gentle Church Organ	321	Distorted Harmonica
292	Reed Organ 2	322	Slow Harmonica
293	Reed Organ 3	323	Fast Harmonica
294	Reed Organ 4	324	Bright Harmonica
295	Reed Organ 5	325	Dusky Harmonica
296	Bright Reed Organ	326	Soft Harmonica
297	Dim Reed Organ	327	Stereo Harmonica 1
298	Stereo Reed Organ	328	Stereo Harmonica 2
299	Fast Reed Organ	329	Mute Harmonica
300	Slow Speed Reed Organ	330	Tango Accordion 2
301	Soft Reed Organ	331	Tango Accordion 3
302	Hard-Reed Organ	332	60s Tango Accordion
303	Jazz Reed Organ	333	80s Tango Accordion
304	Accordion 2	334	Bright Tango Accordion
305	Accordion 3	335	Dim Tango Accordion
306	Accordion 4	336	Soft Tango Accordion
307	Accordion 5	337	Hard Tango Accordion
308	Distortion Accordion	338	Stereo Tango Accordion 1
309	Bright Accordion	339	Stereo Tango Accordion 2
310	Harmonic Accordion	340	Slow Tango Accordion
311	Rock Accordion	341	Fast Tango Accordion

[illegible]



Список ритмов

No.	Название	026	Bossanova dance 1A
8 shots		027	Guitar bossa novo dance A
001	8 Shoot 1A	028	Pop bossa novo dance A
002	8 Shoot 2A	029	Tango A
003	8 Shoot 3A	030	Exactly A
004	8 Beats Rock A	031	Rumba A
005	8 Passionate beat A	032	Dex A
006	8 Shoot pop music 1A	rustic	
007	8 Beats Pop 2A	033	Country Music A
Ballad		034	Country Rock A
008	Ballade 1A	035	Country Skiing A
009	Ballade 2A	036	Countryside Swaying A
010	Guitar Ballade A	037	Country Ballad A
011	Organ Ballad A	038	Country Waltz A
012	Blues Ballad A	Rock and heavy metal	
013	Ancient Ballad A	039	50's Rock A
014	Rock Ballad A	040	Heavy metal A
015	Slow Board Ballade A	041	Rock 1A
016	Pop Ballad A	042	Rock 2A
017	Electroacoustic Ballad A	043	Soft Rock A
018	Polka Ballad A	044	Slow board rock A
16 shots		045	Hard Rock A
019	16 Shoot 1A	046	Heavy Metal Rock 1A
020	16 Shoot 2A	047	Heavy Metal Rock 2A
021	16 Shoot 3A	Poetry and blues	
022	16 Shoot 4A	048	Chicago Blues A
023	16 Shoot Fink A	049	Fast Gospel Music A
024	16. Shoot Pop A	050	Traditional Soul A
025	16. Shoot Ballads A	051	Rap A
Latin		052	Slow Board Gospel Music A



053	Bruce A	080	Club Dance A
054	Slow Board Blues A	Jazz and swing	
055	Foxtrot A	081	Boogie Dance A
disco		082	Trendy pop A
056	Passionate Disco A	083	JAZZ ROCK A
057	Double disco A	084	Swaying 1A
058	Double Step Dance A	085	Dixie A
059	Pop Polka A	086	Jazz Samba A
060	Waltz 1A	traditions	
061	Pop Waltz 1A	087	March A
062	Pop Waltz 2A	088	American March A
063	Rae A	089	Samba A
worlds		090	Polka A
064	Twirl Dance 1A	091	Army Polka A
065	Twister 2A	092	Tarantella Dance A
066	Miami Pop A	093	Slow Board Waltz A
067	Detroit A	094	Army Waltz A
068	Reggae Dance A	Piano accompaniment	
069	Swing Rigger A	095	Piano Song A
070	Mambo A	096	Waltz 2 (piano) A
071	Earth Style Dance A	097	Guitar Waltz A
072	Mercette (French folk song) A	098	2/4 Shoot piano accompaniment A
dance music		099	3/4 shot piano accompaniment A
073	House Dance A	100	4/4 Shoot piano accompaniment A
074	Slow Board Foxtrot A	8 shots	
075	Vinina Waltz A	101	8 Shoot 1B
076	Salsa Dance A	102	8 Shoot 2B
077	Disco A	103	8 Shoot 3B
078	Pop Hip-Hop Dance A	104	8. Beat Rock B
079	ANNOG POP A	105	Passion 8 Shoot B

Список демо-композиций

106	8 Shoot pop music 1B	No.	Songs
107	8 Beats Pop 2B	01	Puppy Waltz Chopin - Piano
Ballad		02	DJ dance music
108	Ballade 1B	03	Fountain
109	Ballade 2B	04	Beautiful Spanish girl
110	Guitar Ballad B	05	Piano Sonata
111	Organ Ballad B	06	Prelude to Liszt's Extraordinary Etudes
1 12	Blues Ballad B	07	Bee
1 13	Ancient Ballad B	08	Racehorse
1 14	Rock Ballad B	09	Chopin Nocturne
1 15	Slow Board Ballad B	10	Long live Spain
116	Pop Ballad B	11	Urging horses and whips to carry grain is busy
117	Electroacoustic Ballad B	12	Mexico
118	Polka Ballad B	13	Mozart Piano Sonata
16 shots		14	Minuet
119	16 Shoot 1B	15	Female attached horse
120	16 Shoot 2B	16	Disco
121	16 Shoot 3B	17	Pedal waterwheels sing mountain songs
122	16 Shoot 4B	18	The fisherman girl is on the seashore
123	16 Shoot Fink B	19	Little stars
124	16. Shoot Pop B	20	I love my kindergarten
125	16. Shoot Song Yao B	21	Wahaha
Latin		22	Ducklings and chicks
126	Bossanova dance 1B	23	Humorous song
127	Guitar bossa novo dance B	24	Ode to joy
128	Pop bossa novo dance B	25	Miss your hometown
		26	Dove
		27	Friendships last forever
		28	In the moonlight
		29	Happy birthday to you

30	Victory Hymn	60	Dobby
31	A doll's dream	61	How happy are we
32	bazaar	62	The little bee is buzzing
33	sweet family	63	Russian songs
34	lullaby	64	Painter
35	At home	65	Harvest Song
36	Four Season Song	66	Jingle Bells
37	Many years ago	67	Selling newspaper songs
38	Little white pigeon	68	Little swallow
39	Voice of the heart	69	Happy new year
40	Violin sonata	70	Edelweiss
41	swans	71	Moon River
42	Bagpipe dance	72	Bayer Etude 10
43	Gypsy roundabout	73	Bayer Etude 20
44	Trumpeter's Serenade	74	Bayer Etude 30
45	Polka Dances	75	Bayer Etude 40
46	Groundhog	76	Bayer Etude 50
47	trout	77	Bayer Etude 60
48	Farewell	78	Bayer Etude 70
49	Soldier's March	79	Bayer Etude 71
50	To Alice	80	Bayer Etude 72
51	Swanee River	81	Bayer Etude 75
52	Old French songs	82	Bayer Etude 76
53	The blue Danube	83	Bayer Etude 77
54	Hungarian dance music	84	Bayer Etude 78
55	cosmonaut	85	Bayer Etude 79
56	Patriots	86	Bayer Etude 80
57	cuckoo	87	Bayer Etude 90
58	Singing kite	88	Bayer Etude 98
59	Children in the Dong family are much happier		

Аппликатура автоаккомпанемента

YAMAHA Multi-Finger Chord Table [Example]

	M	m	7	m7
C				
C#				
D				
D#				
E				
F				
F#				
G				
G#				
A				
A#				
B				

Аппликатура автоаккомпанемента

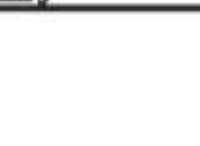
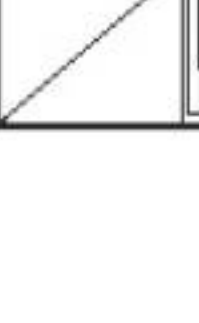
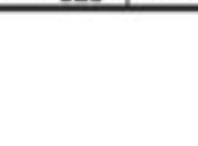
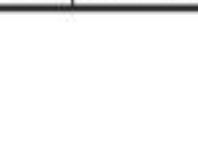
Chord Type Root	M	m	7	m7	dim7	M7	m7-5	dim
C								
C#/(Db)								
D								
(D#)/E								
E								
F								
F#/(Gb)								
G								
(G#)/A								
A								
(A#)/B								
B								
B#								

Таблица MIDI

Функционал		Midi Out	Midi In	Примечания
Basic Channel	Default	1	1 ~ 16	
	Changed	1 ~ 16	1 ~ 16	
Режим		Mode3	Mode3	
Числовое значение		21 ~ 109	21 ~ 109	
Скорость нажатия	Note On	V = 1 ~ 127	V = 1 ~ 127	
	Note Off	8nH V = 64	9nH V = 0, 8nH V = XX	XX:
Изменение высоты тона		X	O	
Управление	1	X	O	Modulation
	7	X	O	Volume
	10	X	O	Pan
	1	X	O	Expression
	64	O	O	Sustain
	67	O	O	Soft Pedal
	121	X	O	Reset All Controller
Программные изменения	123	X	O	All Sound Off
		0 ~ 127	0 ~ 127	
Вспомогательные уведомления	Local On/Off	X	X	
	All notes Off	X	O	
	Active Sense	X	O	
	Reset	X	X	

Питание

Используйте только оригинальный блок питания из комплекта поставки. Если инструмент не используется – отключайте питание. Если не будет использоваться продолжительное время – отсоедините блок питания от розетки и пианино и храните в надежном месте.



Обозначения

Чтобы обеспечить безопасное и правильное использование инструмента, предотвратить финансовый ущерб, а также нанесение вреда пользователям и другим лицам, данное руководство и изделие отмечены следующими знаками безопасности.



Внимание

Этот знак указывает на потенциальный риск получения серьезной (вплоть до смертельной) травмы или финансового ущерба, если изделие оставлено без присмотра или неправильно используется.

Примеры обозначений



Этот треугольный знак указывает на то, о чем пользователю следует знать слева – остерегайтесь поражения электрическим током).



Круглый символ с наклонной линией указывает на запрещенные действия. Изображение внутри круга или рядом с ним разъясняет конкретное запрещенное действие. (Пример слева запрещает разборку).



Черная точка указывает на положения, которые необходимо соблюдать. Графика внутри круга разъясняет конкретные детали. (Пример слева – вилка питания должна быть отключена от розетки).

 Внимание

Если во время использования пианино внезапно отключилось, появились странный запах или дым – немедленно и *осторожно* отключите блок питания от розетки и обратитесь к квалифицированному специалисту.

Ваше цифровое пианино использует электрический ток высокого напряжения. Несоблюдение элементарных правил эксплуатации может привести к поражению электрическим током, короткому замыканию, пожару, повреждению Вашего имущества, причинению (в некоторых случаях серьезного) вреда здоровью Вас и Ваших близких.

Блок и кабель питания

- Неправильное использование кабеля питания может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Необходимо соблюдать следующие меры предосторожности.



- Не перегружайте электросеть, подключая туда слишком много приборов одновременно.
- Не позволяйте детям прикасаться к элементам питания. Ни одна из деталей пианино не является игрушкой.
- Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к элементам питания мокрыми руками.
- Обязательно отсоедините блок питания от розетки:
 - Перед чисткой инструмента.
 - Перед его перемещением на новое место.
 - Если инструмент долго не используется/не будет использоваться.
 - Во время грозы.



- Пожалуйста, не используйте кабель питания в месте, где есть влага или на устройство может пасть вода.



- Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током никогда не помещайте вазы или любую другую емкость, содержащую воду, на устройство.



- Не позволяйте детям прикасаться к элементам питания. Ни одна из деталей пианино не является игрушкой.



 Внимание

- Неправильное использование шнура питания может вызвать возгорание или поражение электрическим током. Необходимо соблюдать следующие меры предосторожности.

- Никогда не размещайте шнур питания рядом с обогревателем или другими источниками тепла. Не тяните за шнур при отключении от розетки. Беритесь непосредственно за саму вилку.



- Не тяните за шнур при отключении от розетки. Беритесь непосредственно за саму вилку.
- Вилка шнура питания должна быть полностью вставлена в розетку.
- Перед подключением или отключением шнура питания убедитесь, что питание отключено.
- Отключайте шнур питания от розетки во время грозы, перед отъездом / длительным отсутствием.
- Не реже одного раза в год отключайте шнур питания от розетки и очищайте от пыли вокруг вилки.



Открытый огонь

Ваше цифровое пианино содержит горючие материалы. Под воздействием открытого огня деревянные части могут сгореть, а электронные компоненты – взорваться.



Вода и другие жидкости

Не допускайте попадания жидкости внутрь корпуса (в том числе через клавиатуру). Для этого не подвержайте инструмент воздействию дождя, не размещайте его в местах с повышенной влажностью или рядом с водоемами. Не рекомендуем ставить сосуды с жидкостью на любую поверхность Вашего пианино.

Если произошло одно из обстоятельств, указанных выше, предпримите следующие действия:

1. Выключите питание.
2. Вытащите кабель питания из розетки.
3. Свяжитесь с квалифицированным специалистом.



Сборка / разборка

Не пытайтесь проникать внутрь корпуса пианино или разбирать его отдельные компоненты. Попытка самостоятельно разобрать корпус пианино приведет к повреждению заводских пломб и снятию инструмента с гарантии.



Инструмент не содержит деталей, которые можно отремонтировать самостоятельно. В случае возникновения неисправностей в течение гарантийного срока следует обращаться к продавцу, по истечении гарантийного срока – в специализированное ремонтное учреждение.

Единственный вид работ, который пользователь может выполнять самостоятельно – сборка пианино из упаковки или разборка для перестановки/перевозки в другое место.

Падение / удар

При продолжении использования изделия после падения или повреждения корпуса высок риск возгорания или удара электрическим током. Если вышеуказанные обстоятельства произошли, рекомендуем немедленно предпринять следующие действия.



Особые замечания относительно маленьких детей

Упаковка Вашего цифрового пианино содержит пластиковые пакеты. Во избежание случайного удушья следите, чтобы ребенок не оборачивал пакет вокруг головы и не вкладывал его в рот.

Не позволяйте ребенку залезать на стойку или корпус пианино. При падении могут пострадать и ребенок, и инструмент.

Если произошло падение пианино – рекомендуем обратиться за проверкой к квалифицированным специалистам.

Умеренность в использовании

Не прикладывайте к элементам Вашего инструмента физические усилия сверх необходимых. Не играйте на максимальном уровне громкости длительное время – это негативно сказывается и на слухе, и на восприятии музыки.

Размещение

Во избежание возгорания или поражения электрическим током не помещайте устройство в следующих местах.

- Места с высокой температурой или большим количеством пыли.
- Кухня или другие места с парами.
- Места, находящиеся под прямыми солнечными лучами или другие места, в которых возможны сильные перепады температуры, а также нагрев устройства.

**Правильная сборка стойки***

Неправильная стойки кронштейна может привести к опрокидыванию, падению изделия и риску получения травм. Поэтому сборку необходимо производить в соответствии с инструкцией, чтобы обеспечить безопасность.

**Предупреждение о безопасности**

Электроприборы со временем подвергаются износу, поэтому рекомендуется проводить регулярную проверку изделия по истечении гарантийного срока и годового периода безопасной эксплуатации. При возникновении любых нестандартных ситуаций следует прекратить использование и передать прибор квалифицированным специалистам для обслуживания во избежание возникновения опасных ситуаций.

Просим отключать питание после каждого использования.

Комплект поставки

Название	Количество
Блок питания	1 шт.
Цифровое пианино	1 шт.
Левая/правая части стойки	4 шт.
Блок педалей	1 шт.
Шурупы стоек	6 шт.
Инструкция	1 шт.

Технические характеристики

Количество клавиш: 88	Транспонирование: +/- 3 полутона
Диапазон: «ля» субконтроктавы – «до» пятой октавы	Выходная мощность: 2 x 15 Ватт
Исполнение: вертикальное (пианино)	Питание: блок постоянного тока 12В 3А 50/60Гц

Устранение проблем

Проблема	Решение
При включении питания раздается щелчок	Это нормально, не волнуйтесь
Инструмент включен, но клавиатура не издает никаких звуков при нажатии	Убедитесь, что: - громкость не установлена на минимальное значение; - к разъему наушников ничего не подключено – в противном случае акустическая система (динамики) инструмента отключаются
Ноты в одном тембре немного отличаются по качеству звучания	Это нормально. Различия в качестве звучания зависят от регистра (высоты звука), в котором исполняется произведение
При использовании правой педали одни тембры звучат долго, а другие быстро затухают	Это нормально и обусловлено природой инструментов, чьи тембры имитирует Ваше цифровое пианино. Некоторые инструменты не могут долго держать звук
Громкость слишком низкая	Отрегулируйте громкость
Некоторые MIDI-данные не передаются должным образом (даже по кабелю)	Это нормальное явление, связанное с заводскими настройками пианино
Расположенный рядом с пианино мобильный телефон вызывает шум в динамиках инструмента	Это явление известно как интерференция. Проще говоря – помехи. Не подносите мобильный телефон близко к пианино. Если телефон все-таки необходимо использовать (играть по нотам, читать аккорды или текст) – переведите его в режим полета
Во время игры ноты на клавиатуре и звук из динамиков не соответствуют друг другу по высоте	Возможно, включены режимы наложения звука или транспонирования. Отключите данные режимы или просто перезагрузите инструмент кнопкой "POWER"
Во время игры невозможно изменить тембр	См. предыдущее решение
Демо-композиция звучит с искажениями или прерывается	Возможно, сработала защита от перегрузки системы – особенно если пианино долго использовали на высокой мощности. Уменьшите громкость или на время отключите питание, дайте инструменту остыть
Два тембра звучат одновременно	Возможно, включен режим наложения звука, решение см. выше

Примечание: данное оборудование было протестировано и соответствует национальным стандартам безопасности и нормам ЭМС. Электронные устройства могут создавать помехи для данного оборудования, как и данное оборудование может влиять на прием радиосигнала или телевизионного вещания. Вы можете устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переместите или замените приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между изделием и принимающим устройством.
- Подключите принимающее устройство и изделие к розеткам в разных электрических цепях.
- Обратитесь к продавцу или квалифицированному специалисту.

Предупреждение: любые несанкционированные изменения или модификации могут нарушить нормальную работу устройства.

PIANOVA MA-20

Инструкция по применению

Цифровое пианино