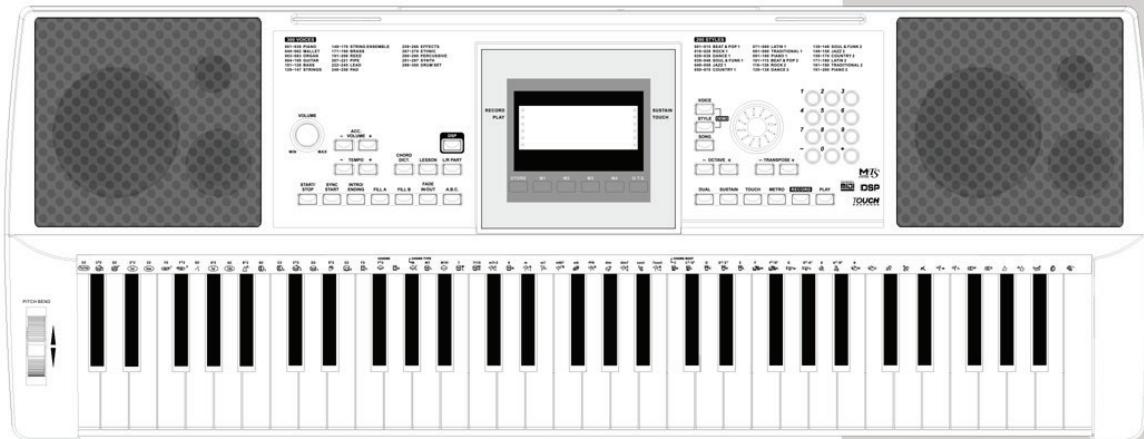


# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**электронным  
клавишным инструментом  
Medeli M15**

# **Правила использования электронным клавишным инструментом**

Данное устройство было протестировано и признано соответствующим 15 правилам ФКС

## **Источник Питания**

- Используйте сетевой адаптер, который входит в комплект поставки, а также убедитесь, что напряжение переменного тока в вашей стране соответствует значению напряжения, указанному на этикетке адаптера.
- Отключайте питание, когда устройство не используется.
- Выключайте адаптер из розетки, если инструмент долгое время не используется.
- Отключайте адаптер во время грозы.
- Не подключайте адаптер переменного тока к той же розетке, что и устройства с высоким потреблением энергии, как электрические обогреватели или плиты.

Также не следует использовать сетевые адаптеры на несколько входов (тройники), поскольку это может привести к ухудшению звучания, ошибкам в работе и, возможно, повреждению инструмента.

### **Расположение инструмента**

Чтобы избежать деформации, изменения цвета, или более серьезных повреждений не подвергайте устройство воздействию следующих факторов:

- Прямой солнечный свет.
- Высокие температуры (вблизи источника тепла или в автомобиле в дневное время).
- Чрезмерная влажность.
- Избыточно пыльные места.
- Сильная вибрация

## **Эксплуатация и Транспортировка**

- Никогда не прилагайте чрезмерных усилий к кнопкам, разъемам или другим частям устройства.
- Никогда не выдергивайте кабель за шнур. При отсоединении кабеля держитесь за вилку.
- Перед перемещением инструмента отсоедините все кабели.
- Механические воздействия, вызванные падением, ударом или расположением тяжелых предметов на инструменте могут привести к царапинам или более серьезным повреждениям

## **Чистка**

- Протирайте инструмент сухой мягкой тряпкой.
- Можно использовать слегка влажную ткань для удаления трудных пятен.
- Никогда не используйте чистящие средства, такие как спирт или растворитель.
- Не ставьте на инструмент изделия из винила (винил может прилипнуть к поверхности устройства и испортить его цвет).

## **Сопротивление помехам**

- Нормальная работа устройства может нарушаться сильными электромагнитными помехами. В такой ситуации, перезагрузите устройство и следуйте инструкции для восстановления нормального режима работы. Если после этого нормальный режим работы не восстановится, переместите инструмент в другое место.
- Электростатические разряды, кратковременные электрические броски и перепады напряжения могут привести к временным сбоям в работе. Выключите и повторно включите устройство для восстановления нормального режима работы.

## **Электрические Помехи**

В инструменте использованы цифровые схемы, поэтому расположение инструмента рядом с радио и телевизионными приемниками может вызывать помехи. В случае появления помех, отодвиньте инструмент от оборудования, в котором возникают помехи.

**Выключайте питание инструмента при отсоединении кабелей**  
**Во избежание повреждения инструмента и других устройств, подключенных к нему, выключайте питание каждого перед подключением/отключением кабелей.**

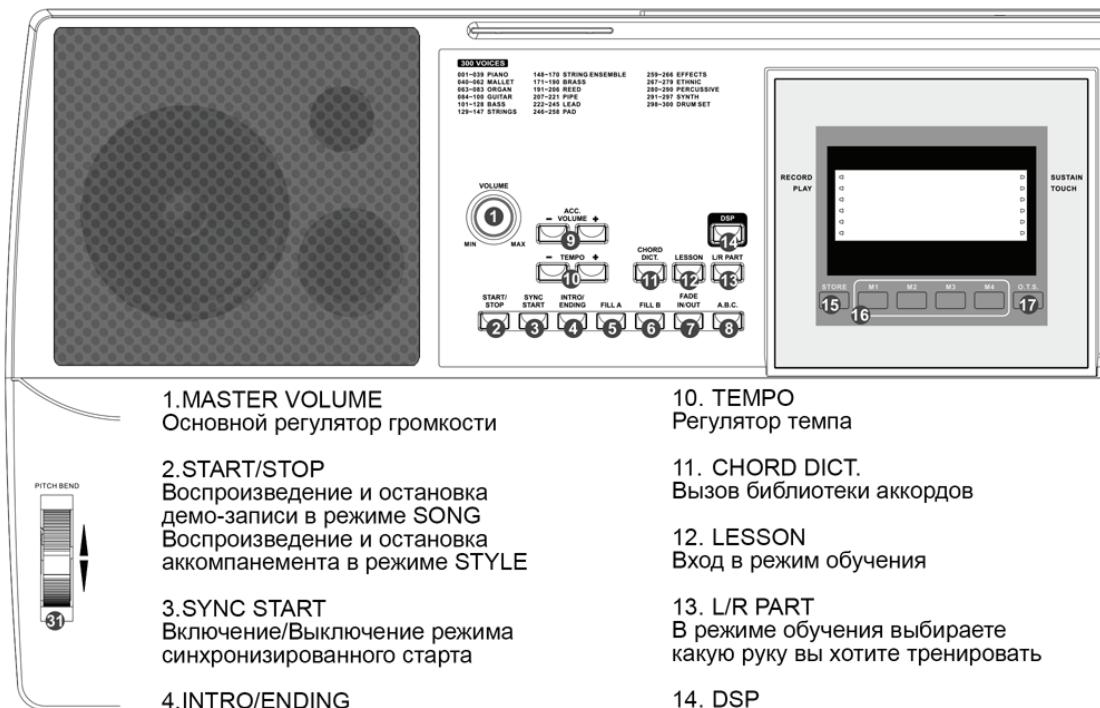
# Содержание

---

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Внешний вид и функции дисплея ..... | 4  |
| -левая передняя панель .....        | 4  |
| - панель разъемов .....             | 4  |
| - правая передняя панель .....      | 5  |
| - дисплей .....                     | 5  |
| Начало работы .....                 | 6  |
| Разъемы .....                       | 7  |
| Воспроизведение демо-записей .....  | 8  |
| Тембры .....                        | 8  |
| Эффекты .....                       | 10 |
| Аккомпанемент .....                 | 11 |
| Настройки одним касанием .....      | 14 |
| Память .....                        | 15 |
| Словарь аккордов .....              | 15 |
| Метроном .....                      | 16 |
| Обучение .....                      | 17 |
| Запись и воспроизведение .....      | 18 |
| MIDI и USB .....                    | 19 |
| Неисправности и решения .....       | 20 |
| Описание .....                      | 20 |
| Тембры .....                        | 21 |
| Ритмы .....                         | 23 |
| Песни .....                         | 25 |
| Аккорды .....                       | 26 |
| MIDI команды .....                  | 27 |

# Внешний вид и функции дисплея

## Левая передняя панель



### 1. MASTER VOLUME

Основной регулятор громкости

### 2. START/STOP

Воспроизведение и остановка демо-записи в режиме SONG  
Воспроизведение и остановка аккомпанемента в режиме STYLE

### 3. SYNC START

Включение/Выключение режима синхронизированного старта

### 4. INTRO/ENDING

Проиграть вступление или финал

### 5. FILL A/MAIN A

### 6. FILL B/MAIN B

### 7. FADE IN/OUT

### 8. A.B.C.

Включение/выключение функции автобаса

### 9. ACC.VOL

Регулятор громкости аккомпанемента

### 10. TEMPO

Регулятор темпа

### 11. CHORD DICT.

Вызов библиотеки аккордов

### 12. LESSON

Вход в режим обучения

### 13. L/R PART

В режиме обучения выбираете какую руку вы хотите тренировать

### 14. DSP

Включение/выключение встроенного процессора звуковых эффектов

### 15. STORE

Запись в ячейки памяти

### 16. M1-M4

Вызов ячеек памяти

### 17. O.T.S.

Вход в режим «настройки одним касанием»

### 31. PITCH BEND

Колесо питча

## Панель разъемов

### 32. DC IN

Разъем адаптера питания

### 33. POWER ON/OFF

Включатель

### 34. AUDIO OUT

Линейные аудио выходы

### 35. PHONE

Разъем для подключения наушников

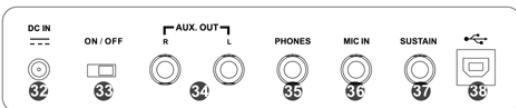
### 36. MIC

Разъем для подключения микрофона

### 37. SUSTAIN

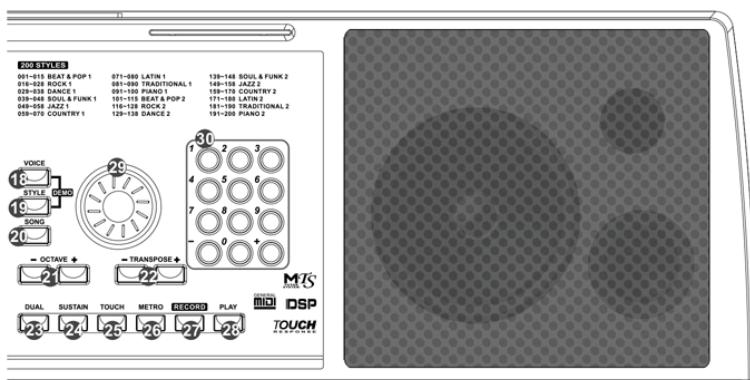
Разъем для подключения педали сустейна

### 38. USB



# Внешний вид и функции дисплея

## Правая передняя панель



### 18. VOICE

Вход в режим выбора тембра

### 19. STYLE

Вход в режим выбора стиля авто аккомпанемента

### DEMO

Одновременно нажатие клавиш VOICE и STYLE осуществляет вход в библиотеку демо-записей

### 20. SONG

Вход в режим песни

### 21. OCTAVE

Так как инструмент M15 не является полнооктавным в нем предусмотрены кнопки позволяющие транспонировать клавиатуру на несколько октав вниз или вверх

### 22. TRANSPOSE

Так как инструмент M15 не является полнооктавным в нем предусмотрены кнопки позволяющие транспонировать клавиатуру на произвольное количество полутонов вниз или вверх

### 23. DUAL

Функция разделения клавиатуры на разные тембры для правой и левой руки

### 24. SUSTAIN

При отсутствии у вас педали сустейна, вы можете использовать эту клавишу для аналогичной функции

### 25. TOUCH

Turn the Touch response on and off.

### 26. METRO

Включение/выключение метронома

### 27. RECORD

Вход в режим записи

### 28. PLAY

Воспроизвести запись

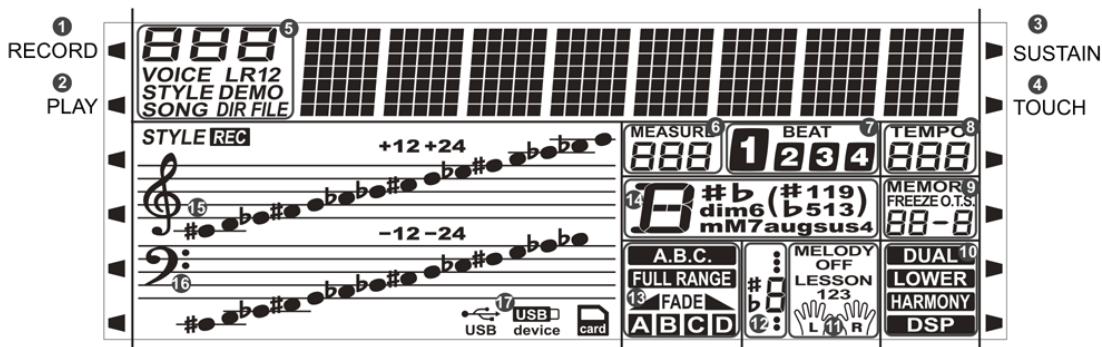
### 29. DATA DIAL

Колесо для быстрого изменения выбранного значения

### 30. +,-NUMBER KEYS

Кнопки выбора значения параметра

## Дисплей



1. Запись

7. Бит

13. A.B.C./FADE/A/B

2. Воспроизведение

8. Значение темпа в ударах в минуту

14. Аккорд

3. Сустейн

9. Активная ячейка памяти/режим «настройки одним касанием»

15. Обозначение ноты в скрипичном ключе

4. Touch

10. Режим работы клавиатуры/встроенный процессор эффектов

16. Обозначение ноты в басовом ключе

5. Активный режим

11. Режим обучения для правой. Левой или обеих рук

17. USB

6. Текущее значение какого-либо параметра

12. Текущая нота

# Начало работы

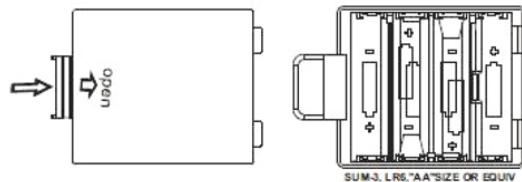
## Подключение питания

На ваш выбор вы можете использовать либо адаптер питания идущий в комплекте либо питание от батарей. Следуйте инструкциям ниже

### Использование батарей

Вам понадобятся 6 батарей замера AA или аналогичные по размерам аккумуляторы

1. Откройте крышку отсека батарей
2. Вставьте батарей. Соблюдая полярность
3. Установите на место крышку отсека, убедившись, что она правильно встала на свое место



### Примечание:

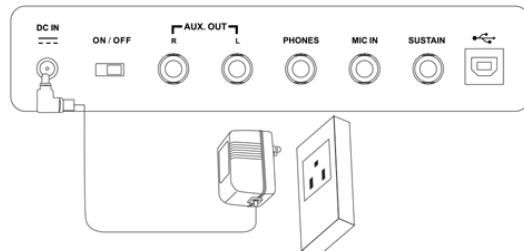
никогда не ставьте вместе новые и старые батареи!  
Извлекайте батареи, если долго не используете инструмент или,  
если пользуетесь адаптером питания

### Использование адаптера питания

1. Для начала убедитесь, что включатель находится в положении OFF
2. Подключите адаптер питания, идущий в комплекте, к гнезду DC IN затем к сети 220В
3. Переведите включатель в положение ON

### Примечание:

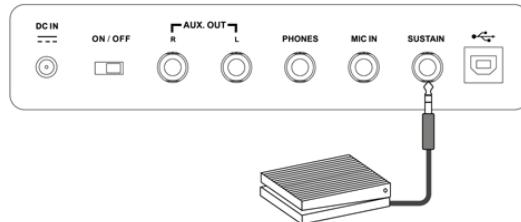
Если инструмент долго не используется, отключайте его от сети питания



# Разъемы

## Подключение ножного контроллера

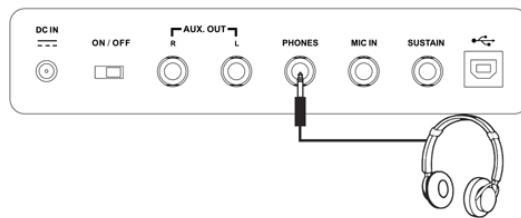
Функция сустейна позволяет добиться более естественного звучания, как если бы вы играли на акустическом фортепиано.  
Просто подключите ножной контроллер к разъему SUSTAIN и используйте ее как педаль сустейна на акустическом инструменте



## Подключение наушников

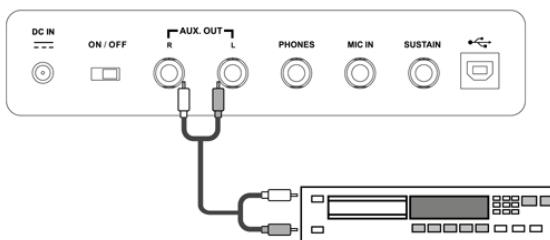
Стандартные наушники могут быть подключены к разъему PHONES, если вы занимаетесь индивидуально.  
Встроенная акустическая система инструмента автоматически отключается.  
Когда вы подключаете наушники

**Примечание:**  
Не используйте наушники при высокой громкости длительное время.  
Это может привести к ухудшению слуха



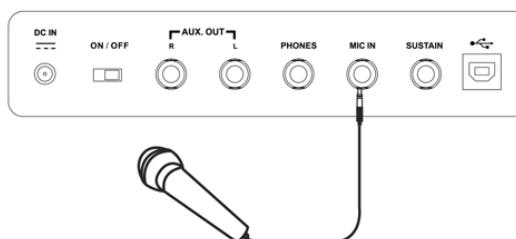
## Подключение внешнего усилителя

Подключите аудиокабель к разъемам AUXOUT на инструменте и в AUXIN на внешнем звукоусиливающем оборудовании



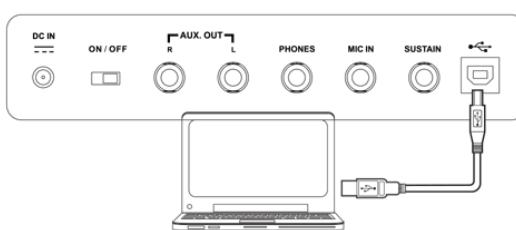
## Подключение микрофона

Вы можете подключить микрофон в разъем MICIN используя провод с штекером типа JACK



## Подключение к компьютеру

Для обмена MIDI командами между инструментом и компьютером и используете соответствующий кабель и разъем USB

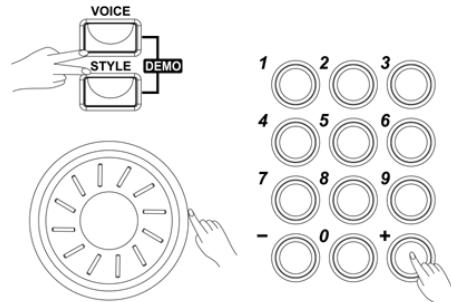


# Воспроизведение демо-записей

В вашем распоряжении 100 встроенных демо-мелодий

1. Нажмите одновременно кнопки STYLE и VOICE чтобы начать воспроизведение демо-записи.

2. Используйте кнопки [+], [-] или колесо изменения значения для пролистывания мелодий.  
Для регулирования громкости используйте колесо MASTERVOLUME.  
Нажмите одновременно кнопки STYLE и VOICE или кнопку START/STOP чтобы остановить воспроизведение и выйти из данного режима



## Тембры

### Выбор тембров

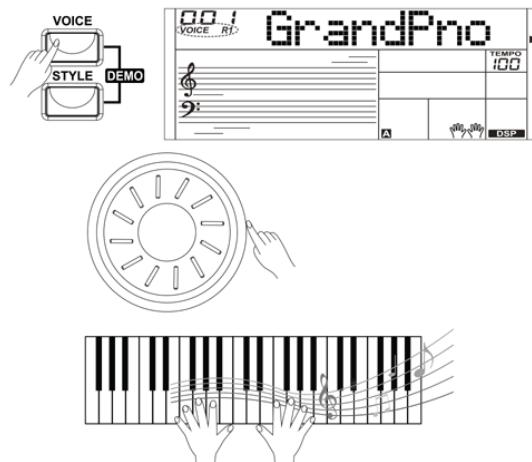
1. Нажмите кнопку VOICE, на экране загорится надпись VOICER1 номер тембра и название инструмента

2. Выберете нужны вам тембр используя колесо или кнопки [+], [-]

3. Нажмите на любую клавишу инструмента, тембр изменится на выбранный

#### Примечание:

при выборе тембра имейте в виду, при каждом нажатии кнопки VOICE сначала происходит определение, какая функция в настоящий момент включена в левой части клавиатуры:  
DUAL VOICE или VOICE, затем происходит переключение между ними. Последовательность выглядит следующим образом: VOICE R1-VOICE R2-VOICE L-VOICE R1

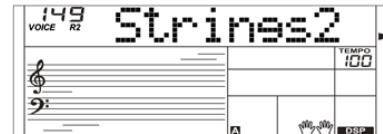


### Воспроизведение двух тембров в режиме DUAL

1. Нажмите кнопку DUAL



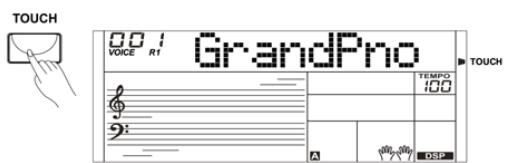
2. Поиграйте по клавишам и вы услышите двойной тембр



3. Нажмите кнопку VOICE и на дисплее отобразится надпись VoiceR2. Используйте колесо или кнопки [+],[-] чтобы выбрать значение второго тембра

## Touch (реагирование на скорость нажатия)

Ваш инструмент оснащен чувствительной клавиатурой, в зависимости от скорости нажатия на клавиши меняется громкость звука. Чтобы отключить эту функцию нажмите кнопку TOUCH, на дисплее так же погаснет надпись TOUCH



## Сустейн

Если у вас нет педали сустейна, вы можете воспользоваться кнопкой SUSTAIN для включения или выключения эффекта сустейна. На дисплее работа режима отображается надписью SUSTAIN

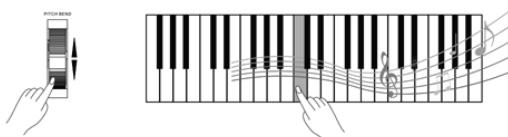
### Примечание:

Полностью нажатая педаль сустейна делает звучание гораздо дольше, нежели эта кнопка 8)



## Pitch Bend Wheel

Поворачивайте колесо пита вверх (для повышения) или вниз (для понижения) играемой ноты, для имитации гитарных бэндов



## Встроенный процессор эффектов

Эта функция позволяет добиться более реалистичного звучания за счет наложения звуковых эффектов на используемый тембр. По умолчанию, при включении инструмента процессор эффектов выключен, используйте кнопку DSP для включения этой функции и наслаждайтесь реалистичными звуками.

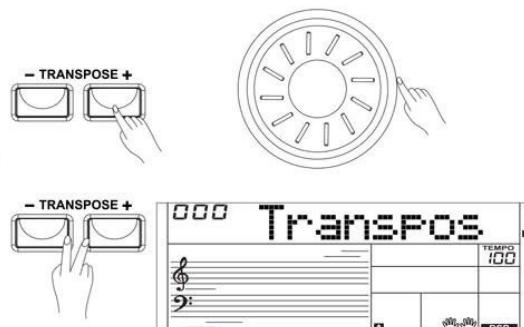


## Эффекты

### Транспонирование

С помощью этой функции вы можете менять высоту звуков на пол тона в пределах шести полутонов

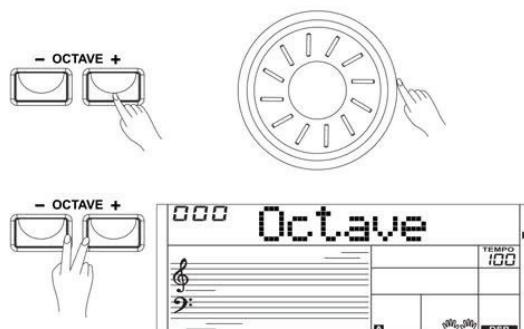
1. Нажмите кнопки [TRANSPOSE +] или [TRANSPOSE -], на дисплее отобразится измененное значение от -6 до 6
2. Выберете нужное вам значение транспонирования кнопками [TRANSPOSE +] или [TRANSPOSE -] или колесом
3. Используйте кнопки [TRANSPOSE +] или [TRANSPOSE -] чтобы вернуть значение транспонирования в 0



### Октава

Используйте эту функцию для транспонирования всей клавиатуры на октаву вниз или вверх.

1. Нажмите кнопку [OCTAVE +] или [OCTAVE -] для активации этой функции, на дисплее отобразится соответствующее слово
2. Нажимая [OCTAVE +] или [OCTAVE -] вы можете поменять значение от -1 до 1
3. Нажимая [OCTAVE +] или [OCTAVE -] выберете значение 0 для возврата в исходное значение

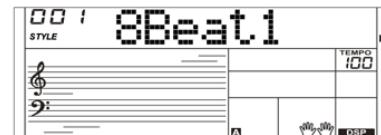
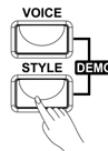


# Аккомпанемент

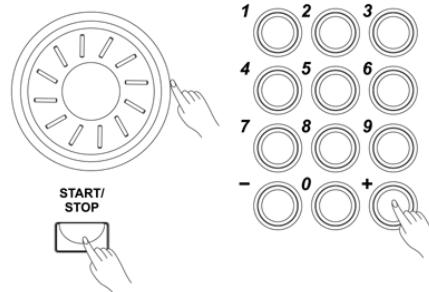
Ваш инструмент содержит в себе более 200 различных стилей аккомпанемента, подробнее смотрите, прилагаемый к этой инструкции StyleList

## Выбор стиля

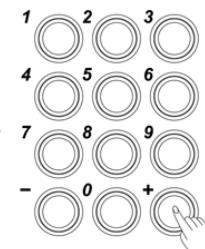
1. Нажмите кнопку STYLE, чтобы войти в режим выбора стиля, на дисплее загорится надпись STYLE и отобразится название текущего стиля



2. Используйте колесо или кнопки[+],[-] чтобы выбрать нужный вам стиль аккомпанемента

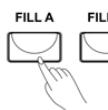


3. Нажмите кнопку [START/STOP] чтобы начать/остановить воспроизведение аккомпанемента



## Функция вставки брейка

Эта функция поможет вам добиться более реалистичной аранжировки за счет вставки барабанных брейков, причем аккомпанемент автоматически плавно вернется к основному аккомпанементу, когда брейк закончится



Во время воспроизведения аккомпанемента нажмите кнопки FILL-IN A/B и инструмент автоматически начнет играть брейк и будет играть его по кругу пока нажата кнопка FILL-IN A/B



## Вступление/окончание

Эти функции используются для проигрывания вступления или окончания песни аккомпанементом. Длительность звучания определяется выбранным стилем



1. Нажмите кнопку STYLE

2. Выберете стиль

3. Включите режим аккордов (ChordMode)

4. Включите SYNCHRONIZED START

5. Нажмите [INTRO/ENDING], буквы А или В отобразятся на дисплее, это означает что вступление готово к воспроизведению

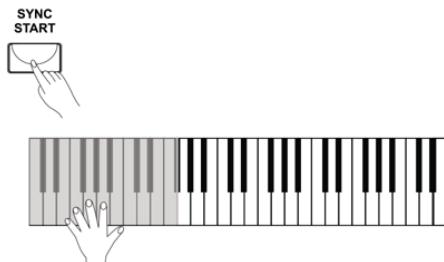
6. Как только вы возьмете аккорд левой рукой инструмент начнет воспроизведение вступления и затем плавно перейдет на основную тему аккомпанемента

7. Нажмите [INTRO/ENDING] еще раз и начнется воспроизведение окончания, после чего аккомпанемент выключится

## Синхронный старт

Во время того как аккомпанемент не играет нажмите кнопку [SYNC], черные точки ниже значения темпа начнут мигать в такт значению темпа

1. Если режим ABC (автоаккомпанемент) выключен, то как только вы нажмете любую клавишу начнет проигрываться только ритм
2. Если режим автоаккомпанемента включен, то нажатие любой клавиши начнет играть аккомпанемент



## Функция плавного изменения звука

С помощью этой функции во время воспроизведения стиля аккомпанемента можно плавно изменять уровень звука

1. Для активации функции FADEIN перед воспроизведением стиля необходимо нажать кнопку [FADE] на дисплее отобразиться значок ▲FADE, нажмите [START/STOP], аккомпанемент начнет играть с минимальной громкости постепенно увеличивая и продолжит играть с установленной с помощью MASTER VOLUME громкостью



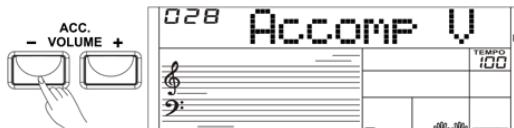
2. Для активации функции FADEOUT вовремя воспроизведения стиля необходимо нажать кнопку [FADE] на дисплее отобразиться значок FADE▼ и звук постепенно стихнет



## Громкость аккомпанемента

Мы можем изменять громкость аккомпанемента с помощью кнопок [ACC VOL+] и [ACC VOL-] в диапазоне от 0 до 31.

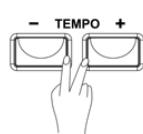
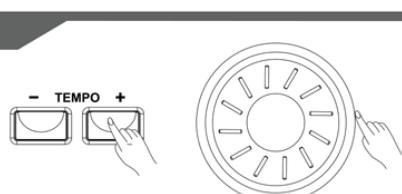
**Примечание:**  
эта функция недоступна в режиме демо-записей, записи или песни



## Выбор темпа

Темп регулируется в диапазоне от 30 до 280 ударов в минуту

1. Нажимая [TEMPO+]/[TEMPO-] или вращая колесо выберете нужное вам значение (от 30 до 280)
2. Одновременное нажатие [TEMPO+]/[TEMPO-] вернет значение темпа по умолчанию

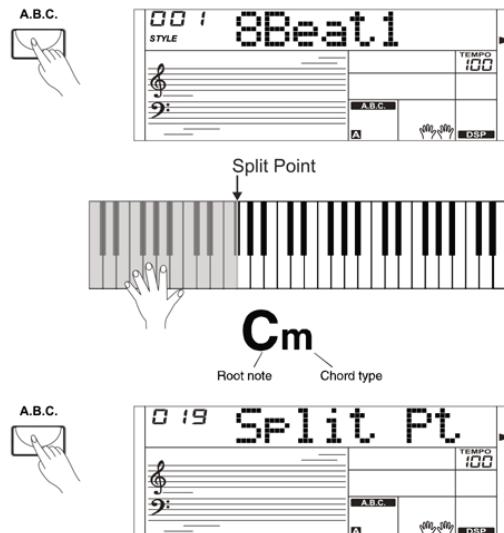


## Функция автоаккомпанемента (A.B.C.)

1. Нажмите кнопку [A.B.C.], на дисплее отобразится режим A.B.C. В этом режиме 19 клавиш в слева определяют аккорды автоаккомпанемента

2. Задавайте аккорды левой рукой, на дисплее будет отображаться значение набранного вами аккорда

3. Точка разделения. Удерживая кнопку [A.B.C.] войдите в режим SplitPointSet, на экране отобразится надпись "SplitPt". Теперь вы можете сами выбрать точку разделения клавиатуры на автоаккомпанемент и основную мелодию нажав любую клавишу



### Простейшие аккорды

|            |                     |
|------------|---------------------|
| <b>C</b>   | • мажор             |
| <b>Cm</b>  | • минор             |
| <b>C7</b>  | • септ-аккорд       |
| <b>Cm7</b> | • минор септ-аккорд |

### Сложные аккорды

|            |             |             |              |             |            |
|------------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|
| 0<br>C     | 1<br>CM7    | 2<br>CM(9)  | 3<br>C7      | 4<br>C7(13) | 5<br>Cm7b5 |
| 6<br>C6    | 7<br>Cm     | 8<br>Cm7    | 9<br>CmM7    | 10<br>Cm6   | 11<br>Caug |
| 12<br>Cdim | 13<br>Cdim7 | 14<br>Csus4 | 15<br>C7sus4 |             |            |

## Настройки одним касанием

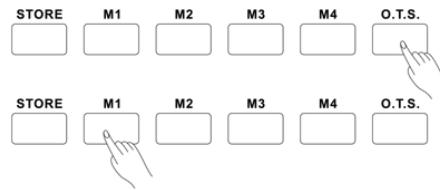
Эта функция является мощным и удобным инструментом, позволяющим вам записать настройку тембров, автоаккомпанемента и при необходимости вызывать эти параметры нажатием всего одной кнопки!

1. Нажмите кнопку [O.T.S.], чтобы войти в режим быстрых настроек, на дисплее отобразится надпись O.T.S.1

2. Нажмите одну из кнопок [M1]-[M4] и записанные на эту кнопку настройки мгновенно будут реализованы

3. Настройки автоаккомпанемента так же автоматически будут приняты

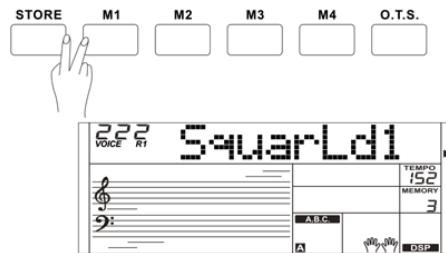
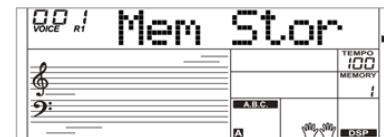
4. Нажмите кнопку [O.T.S.] еще раз, чтобы выйти из режима настроек



В вашем распоряжении инструмент располагает четырьмя ячейками памяти для сохранения ваших настроек

1. Удерживая кнопку [STORE] нажмите одну из кнопок [M1]-[M4], чтобы записать в нее текущие настройки инструмента, предыдущие настройки будут автоматически заменены предыдущими и на дисплее появится надпись MemStor

2. Нажимая кнопки [M1]-[M4] повторно вы можете вызвать записанные настройки



## Словарь аккордов

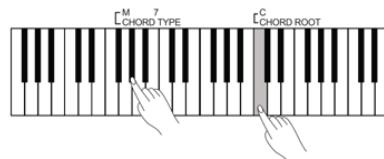
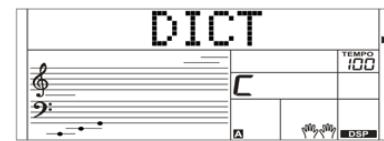
Функция словаря аккордов помогает определить из каких нот состоит аккорд.

1. Для входа в режим нажмите [CHORD DICT.]. НадисплеепоявитсяChordTypeиChordNotes.

2. Укажите и воспроизведите тип и тонику желаемого аккорда следующим образом: клавиши от соль до си указывают тип аккорду, а клавиши до до бемоль определяют тонику аккорда

3. если вы угадали правильно, вы услышите звук аплодисментов

4. нажмите [CHORD DICT.], чтобы выйти из этого режима



# Метроном

## Настройка метронома

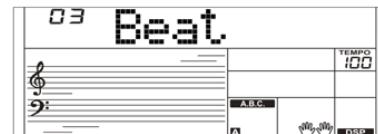
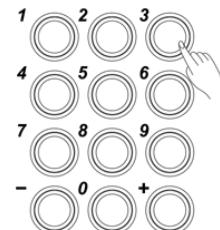
Для того чтобы включить метроном, нажмите кнопку [METRO].  
Чтобы выключить метроном, снова нажмите кнопку [METRO].

Нажимая кнопки [TEMPO+] / [TEMPO-] выберете нужную вам скорость,  
на дисплее будет меняться значение темпа в ударах в минуту



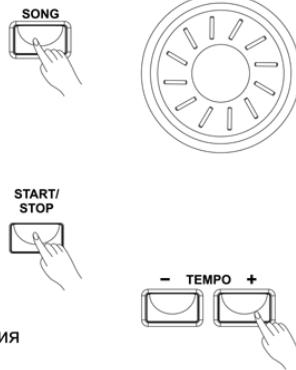
## Выбор размера метронома

Удерживая кнопку [METRO] войдете в режим  
выбора размера (BeatSetMode) на дисплее отобразится  
надпись BEAT. Нажимая цифровые клавиши,  
выберете нужный вам размер



## Воспроизведение

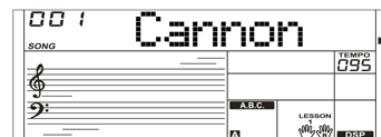
1. Нажмите кнопку [SONG] для перехода в режим песни. Он будет играть все песни по кругу. Нажмите кнопку [SONG] снова, чтобы остановить песню и выйти из режима песни.
2. ВО время воспроизведения используйте кнопки[+] или [-] для перехода на следующую или предыдущую песню
3. С помощью кнопок [START/STOP] вы можете останавливать или запускать песню, но не выходить из режима
4. Используйте кнопки [TEMPO+] или [TEMPO-], чтобы изменить темп проигрываемой мелодии
5. Вы можете так же нажать [STYLE], [VOICE], [DUAL],[M1] - [M4] когда песня не проигрывается для выхода из режима воспроизведения



## Режим обучения

Ваш инструмент содержит три различных способа тренировки: плавающий темп, распознавание нот и периодическое отключение проигрывания. Кроме того ваш инструмент оснащен системой оценки, LESSON которая оповестит вас в конце урока как вы справились с заданием

1. В режиме песни, нажмите кнопку [LESSON] для входа в режим обучения или переключить режим обучения.
2. Нажмите кнопку [START / STOP], чтобы начать обучение. На ЖК-дисплее отображения информации, что необходимо делать
3. Нажмите кнопку [START / STOP], чтобы остановить обучение.
4. Есть 3 режима уроков и система классификации:
  - Урок 1: тренировка скорости воспроизведения
  - Урок 2: определяет правильные ли вы играете ноты, не зависимо от темпа
  - Урок 3: клавиатура оценивает оба предыдущих параметра в совокупности



### Оценка:

Когда вы закончили обучение ваш инструмент расскажет вам о ваших успехах следующим образом:

Level 1: нормально

Level 2: хорошо

Level 3: очень хорошо

Level 4: превосходно

# Запись и воспроизведение

Ваш инструмент имеет возможность записывать ваши мелодии вместе с аккомпанементом

1. Нажмите кнопку [RECORD] на дисплее замигает значок записи

2. Начните играть ваше произведение или нажмите кнопку [START/STOP], чтобы начать процесс записи.

Если вы хотите записать свое произведение с автоаккомпанементом не забудьте сначала включить A.B.C

3. Повторное нажатие кнопки [RECORD] остановит процесс записи и значок записи на дисплее погаснет

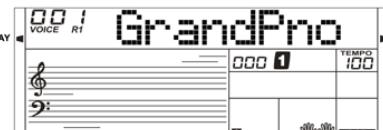
4. Нажмите кнопку [PLAY], чтобы прослушать записанное

5. Нажмите кнопку [PLAY] еще раз чтобы остановить воспроизведение

6. Нажатие кнопки [PLAY] во время записи, остановит процесс записи и запустит проигрывание ранее записанного

## Примечание:

во время отключения питания ваша запись исчезнет

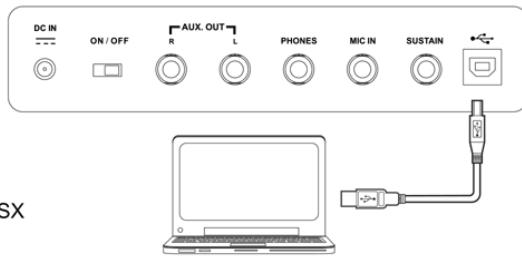


# MIDI и USB

MIDI расшифровывается Musical Instrument Digital Interface (Цифровой интерфейс музыкальных инструментов). Это стандартный во всем мире интерфейс, позволяющий различным цифровым музыкальным инструментам и компьютерам «общаться» между собой. Такой способ обмена MIDI командами поможет создать вам целую сеть из музыкальных инструментов, звуковых модулей, сиквенсоров и компьютеров, что поможет вам значительно расширить границы использование этих приборов по отдельности.

## Подключение MIDIOUT

Используйте специальный 5-pinMIDIкабель для подключения модуля с внешним устройством



## Подключение USB

Разъем USBможет быть подключен к любому вашему компьютеру.  
Для операционных систем Windows XP \ Vista, \ Windows 7 и Mac OSX установка специального драйвера не требуется.  
Компьютер присвоит вашему устройству имя «USB AudioDevice» и вы можете начинать работу.

## Примечания:

когда устройство подключено одновременно с помощью MIDIи USBкабелей, все команды передаются по USBкабелю!

# Неисправности и решение

| Неисправность   | Вероятное решение   |
|---|---|
| Встроенные динамики издают хлопок при включении питания                                 | Это абсолютно нормально и не стоит беспокоится по этому поводу  |
| Вы нажимаете на клавиши, но инструмент не издает ни звука                               | Попробуйте отрегулировать звук регулятором громкости, возможно причина всего лишь в этом  |
| Когда на мобильный телефон поступают звонки, динамики инструмента издают странные звуки | Мобильный телефон создает низкочастотные наводки. Которые улавливают встроенные в усилитель вашего инструмента. Это не опасно, но если звуки раздражают, просто держите мобильный телефон подальше от работающего инструмента |
| Автоаккомпанемент не играет   | Возможно вы пытаетесь начать играть правой рукой. Но зона распознавания гармонии находится в левой руке, просто начните играть левой рукой и тем самым задайте гармонию произведения  |

## Описание:

- **Кол-во клавиш:**  
61 шт
- **Тип клавиатуры:**  
динамическая
- **Кол-во тембров:**  
300
- **Кол-во стилей:**  
200
- **Полифония (кол-во нот):**  
32
- **Дисплей:**  
ЖК с подсветкой
- **Память:**  
4 ячейки
- **Секвенсор:**  
1 трек
- **Джойстик:**  
PitchBend
- **Режимы работы:**  
Single, Split
- **Функция альбом (кол-во песен):**  
100
- **Процессор эффектов:**  
встроенный процессор эффектов (DSP)
- **Дополнительные функции:**  
метроном, OTS, транспонирование, октавный перенос
- **Разъемы:**  
Наушники, Sustain педаль, MIDI USB (2.0), AUX Out - 2 Mono
- **В комплекте:**  
сетевой адаптер и руководство пользователя
- **Вес:**  
5,5 кг
- **Габариты**
  - о Высота: 130 мм
  - о Ширина: 370 мм
  - о Длина: 940 мм

# Тембры

| No            | Name                     | LCD Name  |
|---------------|--------------------------|-----------|
| <b>PIANO</b>  |                          |           |
| 1             | Acoustic Grand Piano     | GrandPno  |
| 2             | Piano Dark               | GrandPnD  |
| 3             | Octave Piano 1           | OctPno1   |
| 4             | Octave Piano 2           | OctPno2   |
| 5             | Piano & Choir            | Pno&Cho   |
| 6             | Grand Piano / W          | GrandPnW  |
| 7             | Bright Piano 1           | BritPno1  |
| 8             | Bright Piano 2           | BritPno2  |
| 9             | Stereo Bright Piano      | BritePnS  |
| 10            | Detuned Piano            | DetunEP   |
| 11            | Chorus Piano             | ChoruPno  |
| 12            | Bright Piano 1 / W       | BritPnW1  |
| 13            | Bright Piano 2 / W       | BritPnW2  |
| 14            | Piano & Vibraphone       | Pno&Vib   |
| 15            | Electric Grand Piano     | E.Piano   |
| 16            | Electric Grand Piano / W | E.PianoW  |
| 17            | Honky-Tonk Piano         | HnkyTonk  |
| 18            | Honky-Tonk Dark          | HnkyTonkD |
| 19            | Honky-Tonk 1 / W         | HnkyTkW1  |
| 20            | Honky-Tonk 2 / W         | HnkyTkW2  |
| 21            | E.Piano 1                | E.Piano1  |
| 22            | Stereo E.Piano 1         | EPiano1S  |
| 23            | 50's E.Piano             | 50'sEP    |
| 24            | E.Piano 1 / W            | EPianoW1  |
| 25            | E.Piano 2 / W            | EPianoW2  |
| 26            | E.Piano 3 / W            | EPianoW3  |
| 27            | E.Piano 4 / W            | EPianoW4  |
| 28            | E.Piano 2                | E.Piano2  |
| 29            | Detuned E.P. 1           | DetunEP1  |
| 30            | Detuned E.P. 2           | DetunEP2  |
| 31            | Harpsichord              | Harpsi    |
| 32            | Harpsichord / W          | HarpsiW   |
| 33            | Harpsichord Octave 1     | HarpsiO1  |
| 34            | Harpsichord Octave 2     | HarpsiO2  |
| 35            | Harpsichord Off          | HarpsiOf  |
| 36            | Clavichord               | Clavi     |
| 37            | Stereo Clavichord        | ClaviS    |
| 38            | Clavichord / W           | ClaviW    |
| 39            | Clavichord Wah           | ClaviWa   |
| <b>MALLET</b> |                          |           |
| 40            | Celesta                  | Celesta   |
| 41            | Dark Celesta             | CelestaD  |
| 42            | Celesta & Sine           | Cele&Sin  |
| 43            | Reecho Bell              | ReBell    |
| 44            | Celesta & Music Box      | Cel&Mbox  |
| 45            | Glockenspiel             | Glocken   |
| 46            | Glockenspiel & Sine      | Glnk&Sin  |
| 47            | Music Box                | MusicBox  |
| 48            | Vibraphone               | Vibra     |
| 49            | Vibraphone / W           | VibraW    |
| 50            | Vibraphone & Bell        | Vibr&Bel  |
| 51            | Vibraphone & Harpsichord | Vibr&Hrp  |
| 52            | Marimba                  | Marimba   |
| 53            | Marimba / W              | MarimbaW  |
| 54            | Sine Marimba             | Marm&Sin  |
| 55            | Stereo Marimba           | MarimbaS  |
| 56            | Marimba & Vibraphone     | Marm&Vib  |
| 57            | Wood Drum                | WoodDrum  |

|                |                           |           |
|----------------|---------------------------|-----------|
| 58             | Xylophone                 | Xylophon  |
| 59             | Tubular Bells 1           | TubuBel1  |
| 60             | Tubular Bells 2           | TubuBel2  |
| 61             | Tubular Bells 3           | TubuBel3  |
| 62             | Dulcimer                  | Dulcimer  |
| <b>ORGAN</b>   |                           |           |
| 63             | Drawbar Organ             | DrawOrg   |
| 64             | Drawbar Organ Stereo      | DrawOrgS  |
| 65             | Soft Stereo Drawbar Organ | DrawOgSf  |
| 66             | Mellow Drawbar Organ      | MellIDOrg |
| 67             | Bright Drawbar Organ      | DrawOrgB  |
| 68             | Percussive Organ          | PercOrgn  |
| 69             | Percussive Organ Detuned  | DePerOrg  |
| 70             | Rock Organ                | RockOrgn  |
| 71             | Church Organ              | ChurOrgn  |
| 72             | Detuned Church Organ      | DeChuOrg  |
| 73             | Octave Church Organ 1     | ChrOrgO1  |
| 74             | Octave Church Organ 2     | ChrOrgO2  |
| 75             | Reed Organ                | ReedOrgn  |
| 76             | Stereo Reed Organ         | ReedOrgS  |
| 77             | Accordion 1               | Acordin1  |
| 78             | Accordion 2               | Acordin2  |
| 79             | Stereo Accordion          | AcordinS  |
| 80             | Harmonica                 | Hamnica   |
| 81             | Dark Harmonica            | HamnicD   |
| 82             | Tango Accordion           | TangoAcd  |
| 83             | Dark Tango Accordion      | TangAcdD  |
| <b>GUITAR</b>  |                           |           |
| 84             | Nylon Guitar              | NylonGtr  |
| 85             | Chorus Nylon Guitar       | NylonGtC  |
| 86             | Stereo Nylon Guitar       | NylonGtS  |
| 87             | Steel Guitar              | SteelGtr  |
| 88             | 12 Strings Guitar         | 12StrGtr  |
| 89             | Detuned Steel Guitar      | DetStlGt  |
| 90             | Jazz Guitar               | JazzGtr   |
| 91             | Clean Guitar              | CleanGtr  |
| 92             | Stereo Clean Guitar       | CleanGtS  |
| 93             | Soft Clean Guitar         | ClnGtSof  |
| 94             | Chord Clean Guitar        | ClnGtCho  |
| 95             | Muted Guitar              | MutedGtr  |
| 96             | Stereo Muted Guitar       | MutedGIS  |
| 97             | Chord Muted Guitar        | MutGtCho  |
| 98             | Overdriven Guitar         | Ovdrive   |
| 99             | Distortion Guitar         | DistGtr   |
| 100            | Guitar Harmonics          | GtrHarmo  |
| <b>BASS</b>    |                           |           |
| 101            | Acoustic Bass 1           | AcoBass1  |
| 102            | Acoustic Bass 2           | AcoBass2  |
| 103            | Acoustic Bass Detuned     | DetAcoBs  |
| 104            | Velocity Crossfade Bass   | VelCroBs  |
| 105            | Jazz Style                | JazzSty   |
| 106            | A.Bass & Mute G.T.        | ABs&MtGT  |
| 107            | Finger Bass 1             | FngrBs1   |
| 108            | Finger Bass 2             | FngrBs2   |
| 109            | Dark Finger Bass          | FngrBsD   |
| 110            | Detuned Finger Bass       | DetFngBs  |
| 111            | Velocity Bass             | VelBass   |
| 112            | Bass & Distortion Guitar  | Bs&DisGt  |
| 113            | Pick Bass 1               | PickBs1   |
| 114            | Pick Bass 2               | PickBs2   |
| 115            | Mute Pick Bass            | PickBsM   |
| 116            | Pick & Finger Bass        | Pk&FgBs   |
| 117            | Pick Bass & Clean Guitar  | PBs&ClGt  |
| 118            | Detuned Pick Bass         | DetPkBs   |
| 119            | Fretless Bass 1           | Fretles1  |
| 120            | Fretless Bass 2           | Fretles2  |
| 121            | Slap Bass 1               | SlapBas1  |
| 122            | Slap Bass 2               | SlapBas2  |
| 123            | Slap Bass 3               | SlapBas3  |
| 124            | Slap Bass 4               | SlapBas4  |
| 125            | Synth Bass 1              | SynBass1  |
| 126            | Synth Bass 2              | SynBass2  |
| 127            | Synth Bass 3              | SynBass3  |
| 128            | Synth Bass 4              | SynBass4  |
| <b>STRINGS</b> |                           |           |
| 129            | Violin 1                  | Violin1   |
| 130            | Violin 2                  | Violin2   |
| 131            | 2 Violin                  | 2Violin   |
| 132            | Viola 1                   | Viola1    |
| 133            | Viola 2                   | Viola2    |
| 134            | 2 Viola                   | 2Viola    |
| 135            | Cello 1                   | Cello1    |
| 136            | Cello 2                   | Cello2    |
| 137            | Contrabass 1              | Contrbs1  |
| 138            | Contrabass 2              | Contrbs2  |
| 139            | Tremolo Strings 1         | TremStr1  |
| 140            | Tremolo Strings 2         | TremStr2  |
| 141            | Pizzicato Strings 1       | PizzStr1  |
| 142            | Pizzicato Strings 2       | PizzStr2  |
| 143            | Orchestral Harp 1         | Harp1     |
| 144            | Orchestral Harp 2         | Harp2     |
| 145            | Stereo Harp               | HarpS     |
| 146            | Timpani 1                 | Timpani1  |
| 147            | Timpani 2                 | Timpani2  |
| <b>MALLET</b>  |                           |           |
| 148            | Strings Ensemble 1        | Strings1  |
| 149            | Strings Ensemble 2        | Strings2  |
| 150            | Stereo Strings 1          | StringS1  |
| 151            | Stereo Strings 2          | StringS2  |
| 152            | Synth Strings 1           | SynStrs1  |
| 153            | Synth Strings 2           | SynStrs2  |
| 154            | Synth Strings 3           | SynStrs3  |
| 155            | Stereo Synth Strings 1    | SynStrS1  |
| 156            | Stereo Synth Strings 2    | SynStrS2  |
| 157            | Choir Aahs                | ChoirAah  |
| 158            | Dark Aahs                 | ChoAhD    |
| 159            | Stereo Aahs 1             | ChoAhS1   |
| 160            | Stereo Aahs 2             | ChoAhS2   |
| 161            | Mellow Choir Aahs         | ChoAhMel  |
| 162            | Aahs & SynStr             | Ah&SyStr  |
| 163            | Big Aahs                  | BigAahs   |
| 164            | Voice Ooh                 | VoiceOoh  |
| 165            | Synth Voice 1             | SynVoic1  |
| 166            | Synth Voice 2             | SynVoic2  |
| 167            | Stereo Synth Voice        | SynVoicS  |
| 168            | Orchestra Hit             | OrchHit   |
| 169            | Orchestra Hit Stereo      | OrchHitS  |
| 170            | Orchestra Hit Octave      | HitOctO   |
| <b>BRASS</b>   |                           |           |
| 171            | Trumpet 1                 | Trumpet1  |

|                   |                     |          |
|-------------------|---------------------|----------|
| 172               | Trumpet 2           | Trumpet2 |
| 173               | Dark Trumpet        | TrumpetD |
| 174               | Wah Trumpet         | TrumpetW |
| 175               | Trombone 1          | Trmbone1 |
| 176               | Trombone 2          | Trmbone2 |
| 177               | Tuba 1              | Tuba1    |
| 178               | Tuba 2              | Tuba2    |
| 179               | Muted Trumpet 1     | MuteTrp1 |
| 180               | Muted Trumpet 2     | MuteTrp2 |
| 181               | Horn 1              | Horn1    |
| 182               | Horn 2              | Horn2    |
| 183               | 5th Horn Orchestra  | 5thHorn  |
| 184               | Brass Ensemble      | Brass    |
| 185               | Synth Brass 1       | SynBras1 |
| 186               | Synth Brass 2       | SynBras2 |
| 187               | Synth Brass 3       | SynBras3 |
| 188               | Synth Brass 4       | SynBras4 |
| 189               | Synth Brass 5       | SynBras5 |
| 190               | Octave Synth Brass  | SynBrasO |
| <b>REED</b>       |                     |          |
| 191               | Soprano Sax 1       | SprnSax1 |
| 192               | Soprano Sax 2       | SprnSax2 |
| 193               | Alto Sax 1          | AltoSax1 |
| 194               | Alto Sax 2          | AltoSax2 |
| 195               | Tenor sax 1         | TenoSax1 |
| 196               | Tenor sax 2         | TenoSax2 |
| 197               | Baritone Sax 1      | BariSax1 |
| 198               | Baritone Sax 2      | BariSax2 |
| 199               | Oboe                | Oboe     |
| 200               | Sweet Oboe          | SwetOboe |
| 201               | English Horn 1      | EngHorn1 |
| 202               | English Horn 2      | EngHorn2 |
| 203               | Bassoon 1           | Bassoon1 |
| 204               | Bassoon 2           | Bassoon2 |
| 205               | Clarinet 1          | Clarine1 |
| 206               | Clarinet 2          | Clarine2 |
| <b>PIPE</b>       |                     |          |
| 207               | Piccolo             | Piccolo  |
| 208               | Flute 1             | Flute1   |
| 209               | Flute 2             | Flute2   |
| 210               | Recorder 1          | Recordr1 |
| 211               | Recorder 2          | Recordr2 |
| 212               | Pan Flute 1         | PanFlut1 |
| 213               | Pan Flute 2         | PanFlut2 |
| 214               | Blown Bottle 1      | Bottle1  |
| 215               | Blown Bottle 2      | Bottle2  |
| 216               | Shakuhachi 1        | Shakchi1 |
| 217               | Shakuhachi 2        | Shakchi2 |
| 218               | Whistle 1           | Whistle1 |
| 219               | Whistle 2           | Whistle2 |
| 220               | Ocarina 1           | Ocarina1 |
| 221               | Ocarina 2           | Ocarina2 |
| <b>LEAD</b>       |                     |          |
| 222               | Square Lead 1       | SquarLd1 |
| 223               | Square Lead 2       | SquarLd2 |
| 224               | Square Lead 3       | SquarLd3 |
| 225               | Lead Sine           | SineLead |
| 226               | Slow Square Lead    | SawLead  |
| 227               | Thick Square        | ThickSq  |
| 228               | Quint               | Quint    |
| 229               | Sine Solo           | SineSolo |
| 230               | Sawtooth Lead 1     | SawLead1 |
| 231               | Sawtooth Lead 2     | SawLead2 |
| 232               | Stereo Sawtooth 1   | SawLdS1  |
| 233               | Stereo Sawtooth 2   | SawLdS2  |
| 234               | 5th Sawtooth        | 5thSaw   |
| 235               | Calliope Lead 1     | CalipLd1 |
| 236               | Calliope Lead 2     | CalipLd2 |
| 237               | Chiff Lead 1        | ChiffLd1 |
| 238               | Chiff Lead 2        | ChiffLd2 |
| 239               | Charang Lead 1      | CharnLd1 |
| 240               | Charang Lead 2      | CharnLd2 |
| 241               | Voice Lead 1        | VoiceLd1 |
| 242               | Voice Lead 2        | VoiceLd2 |
| 243               | Fifths Lead         | FifthsLd |
| 244               | Bass & Lead 1       | Bs&Lead1 |
| 245               | Bass & Lead 2       | Bs&Lead2 |
| <b>PAD</b>        |                     |          |
| 246               | New Age Pad 1       | NewAgPd1 |
| 247               | New Age Pad 2       | NewAgPd2 |
| 248               | Warm Pad 1          | WarmPad1 |
| 249               | Warm Pad 2          | WarmPad2 |
| 250               | Poly Synth Pad 1    | PlySyPd1 |
| 251               | Poly Synth Pad 2    | PlySyPd2 |
| 252               | Choir Pad 1         | ChoPad1  |
| 253               | Choir Pad 2         | ChoPad2  |
| 254               | Bowed Pad 1         | BowdPad1 |
| 255               | Bowed Pad 2         | BowdPad2 |
| 256               | Metallic Pad        | MetalPad |
| 257               | Halo Pad            | HaloPad  |
| 258               | Sweep Pad           | SweepPad |
| <b>EFFECTS</b>    |                     |          |
| 259               | Rain                | FXRain   |
| 260               | Soundtrack          | Soundtrk |
| 261               | Crystal             | Crystal  |
| 262               | Atmosphere          | Atmosphr |
| 263               | Brightness          | Bright   |
| 264               | Goblins             | Goblins  |
| 265               | Echoes              | Echoes   |
| 266               | Sci-Fi              | Sci-Fi   |
| <b>ETHNIC</b>     |                     |          |
| 267               | Sitar               | Sitar    |
| 268               | Detuned Sitar       | DetSitar |
| 269               | Banjo 1             | Banjo1   |
| 270               | Banjo 2             | Banjo2   |
| 271               | Shamisen 1          | Shamisn1 |
| 272               | Shamisen 2          | Shamisn2 |
| 273               | Koto 1              | Koto1    |
| 274               | Koto 2              | Koto2    |
| 275               | Kalimba 1           | Kalimba1 |
| 276               | Kalimba 2           | Kalimba2 |
| 277               | Bagpipe             | Bagpipe  |
| 278               | Fiddle              | Fiddle   |
| 279               | Shania              | Shania   |
| <b>PERCUSSIVE</b> |                     |          |
| 280               | Tinkle Bell         | TnkBell  |
| 281               | Agogo               | Agogo    |
| 282               | Steel Drums         | StelDrum |
| 283               | Bass Drum           | BassDrum |
| 284               | Wood Block          | WoodBlok |
| 285               | Snare               | Snare    |
| 286               | Taiko Drum          | TaikoDrm |
| 287               | Melodic Tom         | MelodTom |
| 288               | Synth Drum          | SynDrum  |
| 289               | Reverse Cymbal      | RevCymbl |
| 290               | Guitar Fret Noise   | FretNoiz |
| <b>SYNTH</b>      |                     |          |
| 291               | Breath Noise        | BrthNoiz |
| 292               | Seashore            | Seashore |
| 293               | Bird Tweet          | Tweet    |
| 294               | Telephone Ring      | Telphone |
| 295               | Helicopter          | Helicptr |
| 296               | Applause            | Applause |
| 297               | Gunshot             | Gunshot  |
| <b>DRUM SET</b>   |                     |          |
| 298               | Standard Drum Set   | StandSet |
| 299               | Rock Drum Set       | RockSet  |
| 300               | Electronic Drum Set | ElecSet  |

# Ритмы

| No                       | Name            | LCD Name  |
|--------------------------|-----------------|-----------|
| <b>BEAT &amp; POP 1</b>  |                 |           |
| 1                        | 8 Beat 1        | 8Beat1    |
| 2                        | 8 Beat 2        | 8Beat2    |
| 3                        | 8 Beat 3        | 8Beat3    |
| 4                        | 8 Beat 4        | 8Beat4    |
| 5                        | 60's 8 Beat     | 60's8Bt   |
| 6                        | 8 Beat Ballad   | 8BtBld    |
| 7                        | 8 Beat Rock     | 8BtRock   |
| 8                        | 16 Beat 1       | 16Beat1   |
| 9                        | 16 Beat 2       | 16Beat2   |
| 10                       | 16 Beat Pop     | 16BtPop   |
| 11                       | 16 Beat Shuffle | 16BtShfl  |
| 12                       | Ballad          | Ballad    |
| 13                       | Slow Ballad     | SlowBld   |
| 14                       | 16 Beat Ballad  | 16BtBld   |
| 15                       | Unplugged       | Unplugged |
| <b>ROCK 1</b>            |                 |           |
| 16                       | Rock            | Rock      |
| 17                       | Pop Rock        | PopRock   |
| 18                       | Fast Rock       | FastRock  |
| 19                       | Slow Rock 1     | SlwRock1  |
| 20                       | Slow Rock 2     | SlwRock2  |
| 21                       | Rock & Roll     | RockRoll  |
| 22                       | Heavy Metal     | H.Metal   |
| 23                       | Blues Boogie    | B.Boogie  |
| 24                       | Blues           | Blues     |
| 25                       | Shuffle         | Shuffle   |
| 26                       | Blues Shuffle   | B.Shufle  |
| 27                       | Rock Shuffle    | R.Shufle  |
| 28                       | Charleston      | Charston  |
| <b>DANCE 1</b>           |                 |           |
| 29                       | Disco 1         | Disco1    |
| 30                       | Disco 2         | Disco2    |
| 31                       | Disco Funk      | DiscFunk  |
| 32                       | Dance           | Dance     |
| 33                       | House 1         | House1    |
| 34                       | House 2         | House2    |
| 35                       | Rap             | Rap       |
| 36                       | Euro Beat       | EuroBeat  |
| 37                       | Hip Hop         | HipHop    |
| 38                       | Techno          | Techno    |
| <b>SOUL &amp; FUNK 1</b> |                 |           |
| 39                       | Funky Pop       | FunkyPop  |
| 40                       | Jazz Funk       | JazzFunk  |
| 41                       | Cool Funky      | CoolFunk  |
| 42                       | Soul 1          | Soul1     |
| 43                       | Soul 2          | Soul2     |
| 44                       | Soul Shuffle    | SoulShfl  |
| 45                       | Soul Blues      | SoulBlue  |
| 46                       | R & B           | R&B       |
| 47                       | 6/8 Gospel      | 6/8Gosp   |
| 48                       | Pop Groove      | PopGroove |
| <b>JAZZ 1</b>            |                 |           |
| 49                       | Swing           | Swing     |
| 50                       | Cool Jazz       | CoolJazz  |
| 51                       | Pop Swing       | PopSwing  |
| 52                       | Swing Fox       | SwingFox  |
| 53                       | Big Band        | BigBand   |
| 54                       | Big Band Medium | BandMedi  |

|                          |                    |           |
|--------------------------|--------------------|-----------|
| 56                       | Ragtime            | Ragtime   |
| 57                       | Dixieland          | Dixeland  |
| 58                       | Quick Step         | QuickStp  |
| <b>COUNTRY 1</b>         |                    |           |
| 59                       | Country 1          | Country1  |
| 60                       | Country 2          | Country2  |
| 61                       | Pop Country        | PopCntry  |
| 62                       | Country Rock       | CtryRock  |
| 63                       | Country Folk       | CtryFolk  |
| 64                       | 3/4 Country        | 3/4Ctry   |
| 65                       | Country Waltz      | C.Waltz   |
| 66                       | Country Shuffle    | CtryShfl  |
| 67                       | Country Boogie     | C.Boogie  |
| 68                       | Country Blues      | C.Blue    |
| 69                       | Country Quick Step | CtryStep  |
| 70                       | Bluegrass          | Bluegras  |
| <b>LATIN 1</b>           |                    |           |
| 71                       | Bossa Nova 1       | Bossa1    |
| 72                       | Bossa Nova 2       | Bossa2    |
| 73                       | Rhumba             | Rhumba    |
| 74                       | Pop Rhumba         | P.Rhumba  |
| 75                       | Cha Cha            | ChaCha    |
| 76                       | Pop Cha Cha        | P.ChaCha  |
| 77                       | Tango              | Tango     |
| 78                       | Jazz Samba         | JazSamba  |
| 79                       | Reggae             | Reggae    |
| 80                       | Pop Reggae         | P.Reggae  |
| <b>TRADITIONAL 1</b>     |                    |           |
| 81                       | March 1            | March1    |
| 82                       | March 2            | March2    |
| 83                       | German March       | G.March   |
| 84                       | 6/8 March          | 6/8March  |
| 85                       | Polka              | Polka     |
| 86                       | Pop Polka          | PopPolka  |
| 87                       | Waltz              | Waltz     |
| 88                       | Slow Waltz         | SlowWaltz |
| 89                       | Vienna Waltz       | VieWaltz  |
| 90                       | Musette            | Musette   |
| <b>PIANO 1</b>           |                    |           |
| 91                       | Piano 8 Beat       | Pno8Beat  |
| 92                       | Piano Ballad       | PnoBalad  |
| 93                       | Piano Boogie       | PnoBoogie |
| 94                       | Piano Jazz         | PnoJazz   |
| 95                       | Piano Swing        | PnoSwing  |
| 96                       | Piano Jazz Waltz   | P.JWaltz  |
| 97                       | Piano Twist        | PnoTwist  |
| 98                       | Piano March        | PnoMarch  |
| 99                       | Piano 6/8 March    | Pno6/8Mr  |
| 100                      | Piano Waltz        | PnoWaltz  |
| <b>BEAT &amp; POP 2</b>  |                    |           |
| 101                      | 8 Beat 1-1         | 8Beat1-1  |
| 102                      | 8 Beat 2-1         | 8Beat2-1  |
| 103                      | 8 Beat 3-1         | 8Beat3-1  |
| 104                      | 8 Beat 4-1         | 8Beat4-1  |
| 105                      | 60's 8 Beat 1      | 60's8Bt1  |
| 106                      | 8 Beat Ballad 1    | 8BtBld1   |
| 107                      | 8 Beat Rock 1      | 8BtRock1  |
| 108                      | 16 Beat 1-1        | 16Bt1-1   |
| 109                      | 16 Beat 2-1        | 16Bt2-1   |
| 110                      | 16 Beat Pop 1      | 16BtPop1  |
| <b>ROCK 2</b>            |                    |           |
| 111                      | 16 Beat Shuffle 1  | 16BtShf1  |
| 112                      | Ballad 1           | Ballad1   |
| 113                      | Slow Ballad 1      | SlowBld1  |
| 114                      | 16 Beat Ballad 1   | 16BtBld1  |
| 115                      | Unplugged 1        | Unplug1   |
| <b>ROCK 2</b>            |                    |           |
| 116                      | Rock 1             | Rock1     |
| 117                      | Pop Rock 1         | PopRock1  |
| 118                      | Fast Rock 1        | FastRk1   |
| 119                      | Slow Rock 1-1      | SlwRk1-1  |
| 120                      | Slow Rock 2-1      | SlwRk2-1  |
| 121                      | Rock & Roll 1      | RkRoll1   |
| 122                      | Heavy Metal 1      | H.Metal1  |
| 123                      | Blues Boogie 1     | B.Bogie1  |
| 124                      | Blues 1            | Blues1    |
| 125                      | Shuffle 1          | Shuffle1  |
| 126                      | Blues Shuffle 1    | B.Shuf1   |
| 127                      | Rock Shuffle 1     | R.Shuf1   |
| 128                      | Charleston 1       | Charstn1  |
| <b>DANCE 2</b>           |                    |           |
| 129                      | Disco 1-1          | Disco1-1  |
| 130                      | Disco 2-1          | Disco2-1  |
| 131                      | Disco Funk 1       | DiscoFk1  |
| 132                      | Dance 1            | Dance1    |
| 133                      | House 1-1          | House1-1  |
| 134                      | House 2-1          | House2-1  |
| 135                      | Rap 1              | Rap1      |
| 136                      | Euro Beat 1        | EuropBt1  |
| 137                      | Hip Hop 1          | HipHop1   |
| 138                      | Techno 1           | Techno1   |
| <b>SOUL &amp; FUNK 2</b> |                    |           |
| 139                      | Funky Pop 1        | FunkPop1  |
| 140                      | Jazz Funk 1        | JazzFk1   |
| 141                      | Cool Funky 1       | CoolFk1   |
| 142                      | Soul 1-1           | Soul1-1   |
| 143                      | Soul 2-1           | Soul2-1   |
| 144                      | Soul Shuffle 1     | SoulShfl1 |
| 145                      | Soul Blues 1       | SoulBlu1  |
| 146                      | R & B 1            | R&B1      |
| 147                      | 6/8 Gospel 1       | 6/8Gosp1  |
| 148                      | Pop Groove 1       | PopGrov1  |
| <b>JAZZ 2</b>            |                    |           |
| 149                      | Swing 1            | Swing1    |
| 150                      | Cool Jazz 1        | CoolJz1   |
| 151                      | Pop Swing 1        | PopSwin1  |
| 152                      | Swing Fox 1        | SwinFox1  |
| 153                      | Big Band 1         | BigBand1  |
| 154                      | Big Band Medium 1  | BandMed1  |
| 155                      | Jazz Waltz 1       | JzWaltz1  |
| 156                      | Ragtime 1          | Ragtime1  |
| 157                      | Dixieland 1        | Dixland1  |
| 158                      | Quick Step 1       | QuickSp1  |
| <b>COUNTRY 2</b>         |                    |           |
| 159                      | Country 1-1        | Cntry1-1  |
| 160                      | Country 2-1        | Cntry2-1  |
| 161                      | Pop Country 1      | PopCtry1  |
| 162                      | Country Rock 1     | CtryRk1   |
| 163                      | Country Folk 1     | CtryFok1  |
| 164                      | 3/4 Country 1      | 3/4Ctry1  |
| 165                      | Country Waltz 1    | C.Waltz1  |

|                |                      |          |
|----------------|----------------------|----------|
| 166            | Country Shuffle 1    | CtryShf1 |
| 167            | Country Boogie 1     | C.Bogie1 |
| 168            | Country Blues 1      | C.Blues1 |
| 169            | Country Quick Step 1 | CtryStp1 |
| 170            | Bluegrass 1          | Bluegra1 |
| <b>LATIN 2</b> |                      |          |
| 171            | Bossa Nova 1-1       | Bossa1-1 |
| 172            | Bossa Nova 2-1       | Bossa2-1 |
| 173            | Rhumba 1             | Rhumba1  |
| 174            | Pop Rhumba 1         | P.Rhumb1 |
| 175            | Cha Cha 1            | ChaCha1  |
| 176            | Pop Cha Cha 1        | P.ChaCa1 |
| 177            | Tango 1              | Tango1   |

|                      |                |          |
|----------------------|----------------|----------|
| 178                  | Jazz Samba 1   | JzSamba1 |
| 179                  | Reggae 1       | Reggae1  |
| 180                  | Pop Reggae 1   | P.Regga1 |
| <b>TRADITIONAL 2</b> |                |          |
| 181                  | March 1-1      | March1-1 |
| 182                  | March 2-1      | March2-1 |
| 183                  | German March 1 | G.March1 |
| 184                  | 6/8 March 1    | 6/8Marc1 |
| 185                  | Polka 1        | Polka1   |
| 186                  | Pop Polka 1    | PopPoka1 |
| 187                  | Waltz 1        | Waltz1   |
| 188                  | Slow Waltz 1   | SlWaltz1 |
| 189                  | Vienna Waltz 1 | ViWaltz1 |

|                |                    |          |
|----------------|--------------------|----------|
| 190            | Musette 1          | Musette1 |
| <b>PIANO 2</b> |                    |          |
| 191            | Piano 8 Beat 1     | Pno8Bt1  |
| 192            | Piano Ballad 1     | PnoBald1 |
| 193            | Piano Boogie 1     | PnoBogi1 |
| 194            | Piano Jazz 1       | PnoJazz1 |
| 195            | Piano Swing 1      | PnoSwin1 |
| 196            | Piano Jazz Waltz 1 | P.JWalz1 |
| 197            | Piano Twist 1      | PnoTwis1 |
| 198            | Piano March 1      | PnoMarc1 |
| 199            | Piano 6/8 March 1  | Pno6/8M1 |
| 200            | Piano Waltz 1      | PnoWalz1 |

# Песни

| No.                     | Name                                     | LCD Name |
|-------------------------|--|----------|
| <b>BEAT &amp; POP 1</b> |  |          |
| 1                       | Cannon                                   | Cannon   |
| 2                       | Meditation                               | Meditati |
| 3                       | Old French Song                          | France   |
| 4                       | Minuet In G                              | Minuet   |
| 5                       | Ode To Joy                               | OdeToJoy |
| 6                       | Wiegenlied                               | WieGenli |
| 7                       | The Surprise Symphony                    | Surprise |
| 8                       | Swan Lake                                | SwanLake |
| 9                       | The Four Seasons                         | F.Season |
| 10                      | Carmen                                   | Carmen   |
| 11                      | Joy To The World                         | JoyWorld |
| 12                      | Toy Symphony                             | Toy      |
| 13                      | Humoreske                                | Humoresk |
| 14                      | Kuckucks Walzer                          | Kuckucks |
| <b>ROCK 1</b>           |  |          |
| 15                      | It's Been A Long, Long Time              | LongAgo  |
| 16                      | Old Folks At Home                        | OldFolks |
| 17                      | Oh! Susanna                              | Susanna  |
| 18                      | Jeanie With The Light Brown Hair         | Jeanie   |
| 19                      | Bill Bailey, Won't You Please Come Home? | Billhome |
| 20                      | Annie Laurie                             | Annielau |
| 21                      | From The New World                       | NewWorld |
| 22                      | The Yellow Rose Of Texas                 | RoseTexa |
| 23                      | Ave Maria                                | AveMaria |
| 24                      | My Old Kentucky Home                     | Kentucky |
| 25                      | Turkey In The Straw                      | Turkey   |
| 26                      | Deck The Halls                           | DeckHall |
| 27                      | Grandfather's Clock                      | C'sClock |
| 28                      | America The Beautiful                    | America  |
| 29                      | The Sideway                              | Sideway  |
| 30                      | The Entertainer                          | Entertai |
| 31                      | The Old Gray Mare                        | GrayMare |
| 32                      | Aloha Oe                                 | AlohaOe  |
| 33                      | Solveig's Cradle Song                    | Solveig  |
| 34                      | Camptown Races                           | C.Races  |
| 35                      | Carry Me Back To Old Virginny            | Virginia |
| 36                      | The Blue Bells Of Scotland               | BlueBell |
| 37                      | O Sole Mio                               | OsoloMio |
| 38                      | Jingle Bells                             | JingBell |
| 39                      | Battle Hymn Of The Republic              | Battle   |
| 40                      | Silent Night                             | SltNight |
| <b>FOLK</b>             |  |          |
| 41                      | Огонек                                   | Ogoniok  |
| 42                      | Aura Lea                                 | AulaLee  |
| 43                      | House Of The Rising Sun                  | HouseSun |
| 44                      | Danny Boy                                | DannyBoy |
| 45                      | I've Been Working On The Railroad        | WorkRail |
| 46                      | With Games                               | WithGame |
| 47                      | Way Home                                 | WayHome  |
| 48                      | Parting                                  | Parting  |
| 49                      | Yankee Doodle                            | YankeeD  |
| 50                      | Red River Valley                         | RedRiver |

| No.                         | Name                            | LCD Name  |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------|
| <b>KID'S SONG</b>           |                                 |           |
| 51                          | Auld Lang Syne                  | AuldLang  |
| 52                          | When The Saints Go Marching In  | Marching  |
| 53                          | Twinkle Twinkle Little Star     | Twinkle   |
| 54                          | Happy Birthday To You           | Birthday  |
| 55                          | Little Brown Jug                | BrownJug  |
| 56                          | Michael Row The Boat Ashore     | RowBoat   |
| 57                          | Old King Cole                   | KingCole  |
| 58                          | Jamaica Farewell                | Jamaica   |
| 59                          | Тройка                          | Troika    |
| 60                          | Cielito Lindo                   | Cielito   |
| 61                          | If You're Happy And You Know It | ClapHand  |
| 62                          | American Patrol                 | A.Patrol  |
| 63                          | When Johnny Comes Marching Home | ComeHome  |
| 64                          | Green Sleeves                   | Sleeves   |
| 65                          | Santa Lucia                     | SantaLu   |
| 66                          | Sweet Waltz                     | SweetWal  |
| <b>BALLROOM</b>             |                                 |           |
| 67                          | Angels We Have Heard On High    | Angels    |
| 68                          | Skip To My Lou                  | SkipMyLo  |
| 69                          | London Bridge Is Falling Down   | Bridge    |
| 70                          | Humpty Dumpty                   | HumptyD   |
| 71                          | Home On The Range               | HomeRang  |
| 72                          | This Old Man                    | OldMan    |
| 73                          | Star Bright                     | StarBri   |
| 74                          | Ten Little Indians              | TenIndia  |
| 75                          | Polly Wolly Doodle              | PlyWlyDo  |
| 76                          | Santa Claus Is Coming To Town   | SantaCla  |
| 77                          | Sippin' Cider Through A Straw   | SipinCid  |
| 78                          | La Cucaracha                    | Cucaraca  |
| 79                          | Home Sweet Home                 | SwetHome  |
| 80                          | Up On The House Top             | HouseTop  |
| <b>PIANO &amp; KEYBOARD</b> |                                 |           |
| 81                          | Kuerchake Dance                 | Kulzak    |
| 82                          | Samba                           | Samba     |
| 83                          | Tango                           | Tango     |
| 84                          | Kazakhstan Dance                | Kazakhst  |
| 85                          | Naughty Polka                   | Polka     |
| <b>PIANO &amp; KEYBOARD</b> |                                 |           |
| 86                          | Four Little Swans               | FourSwan  |
| 87                          | Did You Ever See A Lassie       | Lassie    |
| 88                          | Spring                          | Spring    |
| 89                          | Impromptu                       | Imprompt  |
| 90                          | Gavotte                         | Gavotte   |
| 91                          | Nocturne                        | Nocturne  |
| 92                          | Pizzicato Polka                 | Pizicato  |
| 93                          | Moment Musical                  | M.Moment  |
| 94                          | The Rag-Time Dance              | Rag-Time  |
| 95                          | Love                            | Love      |
| 96                          | Valse No.6 "Petit Chien"        | ValseNo6  |
| 97                          | Rondeau                         | Rondeau   |
| 98                          | The Chrysanthemum               | Chrysant  |
| 99                          | Invention A 2 Voix              | Invention |
| 100                         | Afternoon                       | Afternoo  |

# Аkkорды

| Chord Name/[Abbreviation]           | Normal Voicing             | Chord (C) | Display |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------|---------|
| Major [M]                           | 1-3-5                      | C         | C       |
| Major seventh [M7]                  | 1-3-(5)-7                  | CM7       | CM7     |
| Major add ninth [Madd9]             | 1-2-3-5                    | CMadd9    | CM(9)   |
| Seventh [7]                         | 1-3-(5)-b7                 | C7        | C7      |
| Seventh thirteenth[7 13]            | 1-3-(5)-6-b7 or 2-3-5-6-b7 | C7 13     | C7(13)  |
| Minor seventh flattened fifth[m7b5] | 1-b3-b5-b7                 | Cm7b5     | Cm7b5   |
| Major sixth [6]                     | 1-(3)-5-6                  | C6        | C6      |
| Minor [m]                           | 1-b3-5                     | Cm        | Cm      |
| Minor seventh [m7]                  | 1-b3-(5)-b7                | Cm7       | Cm7     |
| Minor major ninth [mM7]             | 1-b3-(5)-7                 | CmM7      | CmM7    |
| Minor sixth [m6]                    | 1-b3-5-6                   | Cm6       | Cm6     |
| Augmented [aug]                     | 1-3-#5                     | Caug      | Caug    |
| Diminished [dim]                    | 1-b3-b5                    | Cdim      | Cdim    |
| Diminished seventh [dim7]           | 1-b3-b5-6                  | Cdim7     | Cdim7   |
| Suspended fourth [sus4]             | 1-4-5                      | Csus4     | Csus4   |
| Seventh suspended fourth [7sus4]    | 1-4-5-b7                   | C7sus4    | C7sus4  |

# MIDI команды

| Function         |  | Transmitted  | Recognized   | Remarks   |
|------------------|--|--|--|---|
| Basic Channel    | Default Changed  | 1ch<br>x   | ALL<br>x   |   |
| Mode             | Default Messages Altered   | x<br>x<br>*****  | 1<br>x<br>x  |   |
| Note Number      | Note :True voice   | 18—114<br>*****  | 0—127<br>0—127   |   |
| Velocity         | Note on Note off   | o 9nH,V=1-127<br>x (9nH,V=0)   | o 9nH,V=1-127<br>x(9nH,V=0; 8nH,V=0-127)   |   |
| After Touch      | key's Ch's   | x<br>x   | x<br>x   |   |
| Pitch Bend       |  | o  | o  |   |
| Control Change   | 0<br>1<br>5<br>6<br>7<br>10<br>11<br>64<br>65<br>66<br>67<br>80<br>81<br>91<br>93<br>120<br>121<br>123 | o<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>o<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>o | o<br>o<br>x<br>o<br>o<br>o<br>o<br>o<br>x<br>o<br>o<br>o<br>o<br>o<br>o<br>o<br>o<br>o | Bank Select<br>Modulation<br>Portamento Time<br>Data Entry<br>Volume<br>Pan<br>Expression<br>Sustain Pedal<br>Portamento ON/OFF<br>Sostenuto Pedal<br>Soft Pedal<br>Reverb Program<br>Chorus Program<br>Reverb Level<br>Chorus Level<br>All Sound Off<br>Reset All Controllers<br>All Notes Off |
| Program Change   | :true  | o<br>*****   | o<br>0—127   |   |
| System Exclusive |  | x  | x  |   |
| System Common    | :SongPosition<br>:Song Select<br>:Tune   | x<br>x<br>x  | x<br>x<br>x  |   |
| System Real Time | :Clock<br>:Commands  | x<br>x   | x<br>x   |   |
| Aux Messages     | :LOCAL ON/OFF<br>:All Notes Off<br>:Active sense<br>:Reset   | x<br>o<br>x<br>x   | x<br>o<br>o<br>o   |   |
| Notes:           |  |  |  |   |

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

- Mode 3: OMNI OFF, POLY
- Mode 4: OMNI OFF, MONO x: NO