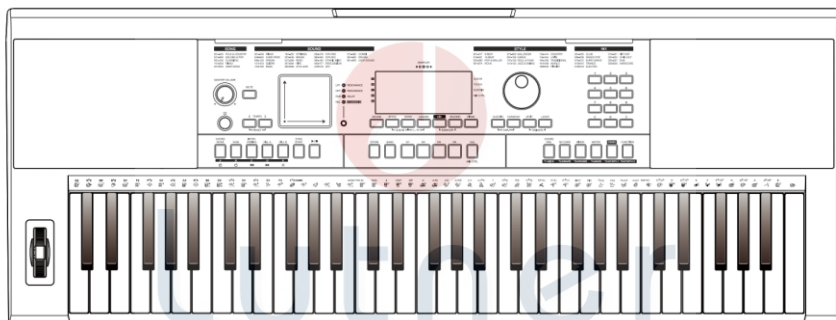




**MEDELI**



music company  
[www.LUTNER.ru](http://www.LUTNER.ru)

**Электронная клавиатура**

**МК401**

**Инструкция по эксплуатации**

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧТИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель "жучка" или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом. Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвержено воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь инструментом в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, выключатель самого устройства останется в положении ВКЛЮЧЕНО.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	4	ТРЕКИ МИКСА .....	23
ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И УХОД .....	4	СЛОВАРЬ АККОРДОВ .....	24
ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ .....	5	ЗАПИСЬ .....	25
ТАЧПАД .....	7	ЗАПИСЬ MIDI .....	25
ЖК ДИСПЛЕЙ .....	7	ЗАПИСЬ АУДИО .....	26
ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ .....	8	ПОДКЛЮЧЕНИЕ SD-КАРТЫ .....	27
БЫСТРЫЙ СТАРТ .....	9	ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ .....	27
ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ .....	9	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ .....	27
НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ .....	9	ЗАГРУЗКА ФАЙЛОВ С SD-КАРТЫ .....	28
ПРОСЛУШИВАНИЕ ДЕМО ТРЕКА .....	9	СОХРАНЕНИЕ ФАЙЛОВ НА SD-КАРТУ .....	28
ИГРА РАЗЛИЧНЫМИ ЗВУКАМИ .....	10	ФОРМАТИРОВАНИЕ SD-КАРТЫ .....	29
РЕЖИМ SPLIT .....	10	ПАМЯТЬ .....	30
СУСТЕЙН .....	11	МИКШЕР .....	31
ИЗМЕНЕНИЕ ВЫСОТЫ ТОНА .....	11	МЕНЮ ФУНКЦИЙ .....	32
РЕЖИМ "ПИАНИНО" .....	11	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ	
TWINOVA .....	11	НАСТРОЕК .....	35
ЦИФРОВЫЕ ЭФФЕКТЫ .....	12	ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И ИХ	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЭМПЛЕРА .....	13	УСТРАНЕНИЕ .....	35
ЗАПИСЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО		СПЕЦИФИКАЦИЯ .....	36
СЭМПЛА .....	13	СПИСОК ЗВУКОВ (SOUND List) .....	37
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ СЭМПЛА .....	13	СПИСОК СТИЛЕЙ (Style List) .....	43
УДАЛЕНИЕ СЭМПЛА .....	14	СПИСОК ПЕСЕН (Song List) .....	45
МЕЛОДИЧЕСКИЕ УКРАШЕНИЯ .....	15	СПИСОК АЛЬБОМОВ (Album List) .....	47
АРПЕДЖИАТОР .....	15	СПИСОК ПАТТЕРНОВ MIX (Mix Pattern	
ГАРМОНИЯ .....	15	List) .....	50
ИГРА СО СТИЛЕМ .....	16	СПИСОК ДЕМО ТРЕКОВ (Demo List) .....	51
РЕЖИМ АККОРДОВ .....	16	СПИСОК АККОРДОВ (Chord List) .....	51
ОСНОВЫ АККОРДОВ .....	16	MIDI Implementation Chart .....	52
НАРАСТАНИЕ/ЗАТУХАНИЕ (FADE) .....	17	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....	53
ТЕМП .....	18		
БЫСТРЫЕ НАСТРОЙКИ (Quick Setting) .....	18		
МЕТРОНОМ .....	19		
Включение или выключение			
метронома .....	19		
Изменение ритма метронома .....	19		
АЛЬБОМ ПЕСЕН .....	19		
ПЕСНИ .....	20		
Управление песней .....	20		
Громкость песни .....	20		
РЕЖИМ ОБУЧЕНИЯ .....	21		
УРОК 1 .....	21		
УРОК 2 .....	21		
УРОК 3 .....	22		
ИГРАЕМ МИКС .....	23		
СЕКЦИИ МИКСА .....	23		

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Спасибо за то, что вы приобрели электронную клавиатуру МК401 производства компании MEDEL. Поздравляем вас с этим выбором! Пожалуйста, найдите время и прочтите эту инструкцию по эксплуатации для наиболее эффективного использования устройства.

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И УХОД

### РАСПОЛОЖЕНИЕ

Во избежание деформации, обесцвечивания или более серьезных поломок, не подвергайте устройство воздействию:

- Прямого солнечного света;
- Высокой температуры (рядом с источником тепла);
- Чрезмерной влажности;
- Пыли;
- Сильной вибрации.

### ПИТАНИЕ

- Убедитесь, что используете подходящий блок питания. Проверьте, что рабочее напряжение блока питания соответствует напряжению в розетке.
- Поверните выключатель питания в положение OFF (ВЫКЛ), если не используете устройство.
- Отключите адаптер питания от розетки, если устройство не используется длительное время.
- Отключайте адаптер от сети во время грозы.
- Не подключайте адаптер питания к розетке одновременно с устройствами высокого энергопотребления – электронагревателями, микроволновыми печами и т.д. Не рекомендуется использовать мульти-адаптеры, так как это может привести к снижению качества звучания, ошибок в работе и, возможно, поломке инструмента.

### ВЫКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ ПРЕЖДЕ, ЧЕМ ПОДСОЕДИНЯТЬ

- Во избежание повреждений, отключайте питание инструмента, прежде чем подсоединить или отсоединить внешние устройства (наушники, педали и т.д.).

### УХОД И ТРАНСПОРТИРОВКА

- Никогда не применяйте чрезмерных усилий к элементам управления, разъемам и другим частям инструмента.
- Всегда отсоединяйте кабели, крепко взявшись за штекер, а не за кабель.
- Перед перемещением инструмента, отсоедините все кабели.
- Механические удары, вызванные падением, столкновением с другими предметами или установкой тяжелым предметов на инструмент, может привести к царапинам и более серьезным повреждениям.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОМЕХИ

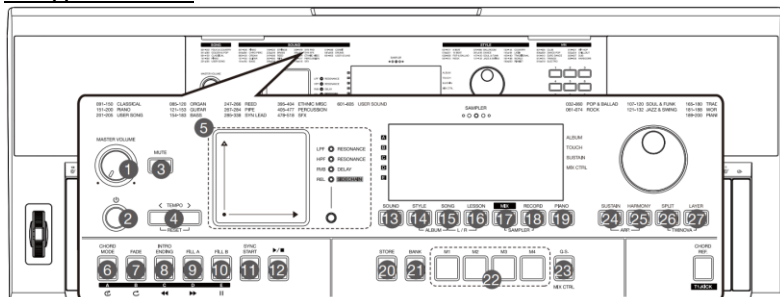
- Данный прибор содержит цифровые схемы, которые могут вызвать помехи, если будет расположен слишком близко к радио или телеприемникам. Если такое происходит, перенесите инструмент подальше от приемника.

### ВНИМАНИЕ

- Сильные электрические помехи могут привести к нарушениям в работе устройства. Если это произошло, просто перезагрузите инструмент для восстановления нормальной работы. Если перезагрузка не решила проблему помех, попробуйте перенести устройство в другое место.

# ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



### 1. [MASTER VOLUME]

Регулятор громкости

### 2. [POWER]

Выключатель питания

### 3. [MUTE]

Выключить/включить звук

### 4. [TEMPO </>]

Регулятор темпа

### 5. Тачпад и [EFFECT]

Нажмите кнопку [EFFECT], чтобы выбрать группу параметров, а затем используйте сенсорную панель для управления выбранными параметрами в режиме реального времени.

### 6. [CHORD MODE]

Режим Style: выберите режим Fingered или Full Range.

Режим Mix: нажмите эту кнопку, чтобы выбрать раздел A. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы включить слайсер в разделе A.

Режим Song: Циклическое воспроизведение текущей выбранной песни.

### 7. [FADE]

Режим Style: включите или выключите Fade In/Fade Out.

Режим Mix: нажмите эту кнопку, чтобы выбрать раздел B. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы включить слайсер в разделе B.

Режим Song: Циклическое воспроизведение всех предустановленных песен.

### 8. [INTRO/ENDING]

Режим Style: играть вступление или коду паттерна.

Режим Mix: нажмите эту кнопку, чтобы выбрать раздел C. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы включить слайсер в разделе C.

Режим Song: перемотка назад воспроизведения песни.

### 9. [FILL A]

Режим Style: играть отбивку A паттерна.

Режим Mix: нажмите эту кнопку, чтобы выбрать раздел D. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы включить слайсер в разделе D.

Режим Song: перемотка воспроизведения песни вперед.

### 10. [FILL B]

Режим Style: играть отбивку B паттерна.

Режим Mix: нажмите эту кнопку, чтобы выбрать раздел E. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы включить слайсер в разделе E.

Режим Song: перемотка воспроизведения песни вперед.

### 11. [SYNC START]

Включение/выключение синхронного старта

### 16. [LESSON]

Когда воспроизведение песни остановлено, нажмите эту кнопку, чтобы войти или выйти из режима обучения. Нажмите кнопки [LESSON] и [SONG] одновременно, чтобы выбрать партию руки для тренировки в этом обращении: L → R → L+R.

### 17. [MIX]

Вход в меню микшера. Нажмите одновременно кнопки [MIX] и [RECORD], чтобы включить сэмплер.

### 18. [RECORD]

Вход в режим записи

### 19. [PIANO]

Режим Пианино

### 20. [STORE]

Удерживайте эту кнопку, затем нажмите одну из кнопок [M1] - [M4], чтобы сохранить настройки панели под этой кнопкой.

### 21. [BANK]

Выбор банка памяти

### 22. [M1]-[M4]

В режиме Memory: нажмите одну из этих кнопок, чтобы вызвать настройки панели.

В Q.S. режим: нажмите одну из этих кнопок, чтобы вызвать настройки звука, соответствующие текущему стилю.

**23. [Q.S.]:**

Поверните Q.S. включить или выключить функцию.

В режиме Mix нажмите эту кнопку, чтобы переключиться между основной и дополнительной функциями кнопок дорожек.

**24. [SUSTIAN]:**

Включите или выключите сустейн панели.

Нажмите кнопки [SUSTIAN] и [HARMONY] одновременно для включения или выключения арпеджиатора.

**25. [HARMONY]:**

Включите или выключите функцию гармонии.

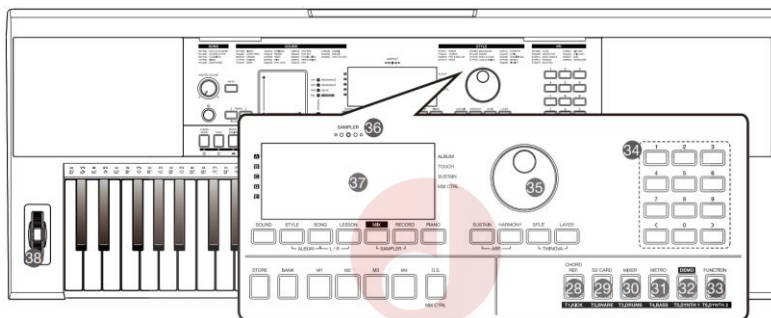
**26. [SPLIT]:**

Включите или выключите функцию разделения.

Нажмите одновременно кнопки [SPLIT] и [LAYER], чтобы включить или выключить функцию Twinova.

**27. [LAYER]:**

Включите или выключите функцию слоя.

**28. [CHORD REF.]:**

Включите или выключите функцию ссылки на аккорд.

В режиме Mix отключите или включите звук воспроизводимой дорожки KICK.

**29. [SD CARD]:**

Войдите в меню SD-карты.

В режиме Mix отключите или включите звук воспроизводимой дорожки SNARE.

**30. [MIXER]:**

Войдите в меню микшера.

В режиме Mix отключите или включите звук трека DRUMS при воспроизведении.

**31. [METRO]:**

Включите или выключите метроном.

В режиме Mix отключите или включите звук воспроизводимой дорожки BASS.

**32. [DEMO]:**

Войдите в DEMO режим.

В режиме Mix отключите или включите звук воспроизводимой дорожки SYNTH1.

**33. [FUNCTION]:**

Войдите в меню функций.

В режиме Mix отключите или включите звук воспроизводимой дорожки SYNTH2.

**34. [</>], цифровые кнопки:**

Выберите значение или отрегулируйте параметр. Нажмите [<] и [>] одновременно, чтобы сбросить текущий параметр до значения по умолчанию.

**35. Колесо ввода данных:** Выберите значение или отрегулируйте параметр.**36. Встроенный микрофон:**

Записывайте свой голос при включении сэмплера.

**37. ЖК дисплей:**

Отображение важной информации о настройках прибора.

**38. Колесо высоты тона:**

Прокрутите его, чтобы применить эффект изменения высоты тона.

## ТАЧПАД

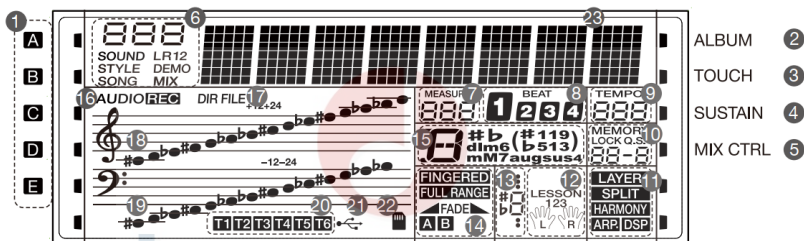
Сенсорная панель регулирует глубину и скорость вибрато по умолчанию, когда не горит индикатор отсутствия эффекта.

Нажимайте кнопку [EFFECT] несколько раз, чтобы переключаться между различными наборами эффектов. Когда вы выбираете один из 2-5 наборов, загорается соответствующий светодиодный индикатор эффекта.

После выбора набора эффектов используйте сенсорную панель для управления этими эффектами в режиме реального времени.

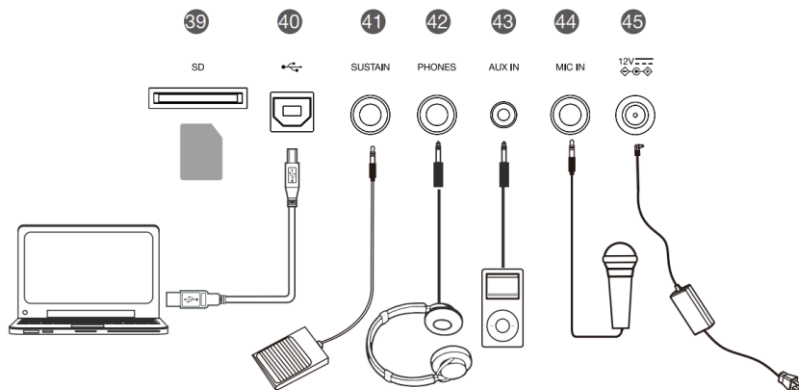
№	Ось X	Цель	Ось Y	Цель
1	Скорость Вибрато		Глубина Вибрато	
2	LPF	Общий	Резонанс (LPF)	Общий
3	HPF	Общий	Резонанс (HPF)	Общий
4	Реверберация	Общий	Задержка	Канал
5	Спад	Канал	Компрессор сайдчейн	Канал

## ЖК ДИСПЛЕЙ



- |                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. СЕКЦИЯ РЕЖИМА MIX             | 13. ИНДИКАЦИЯ НОТЫ                  |
| 2. АЛЬБОМ                        | 14. АППЛИКАТУРА/FULL RANGE/FADE A/B |
| 3. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ              | 15. АККОРД                          |
| 4. СУСТЕЙН                       | 16. АУДИОЗАПИСЬ                     |
| 5. УПРАВЛЕНИЕ МИКСОМ             | 17. ЗАПИСЫВАЕМЫЙ ФАЙЛ               |
| 6. ЗВУК/СТИЛЬ/ДЕМО/ПЕСНЯ/MIX     | 18. СКРИПИЧНЫЙ КЛЮЧ                 |
| 7. ТАКТ                          | 19. БАСОВЫЙ КЛЮЧ                    |
| 8. ДОЛЯ                          | 20. ТРЕКИ РЕЖИМА MIX                |
| 9. ТЕМП                          | 21. USB                             |
| 10. ПАМЯТЬ/Q.S.                  | 22. КАРТА SD                        |
| 11. LAYER/SPLIT/HARMONY/ARP./DSP | 23. СИМВОЛ                          |
| 12. ЛЕВАЯ/ПРАВАЯ РУКА            |                                     |

## **ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ**



### **39. SD Card**

Вставьте карту SD

### **40. USB**

Для подключения к компьютеру или мобильному устройству

Примечание:

Этот порт работает как USB MIDI для отправки/приема информационных данных или USB Audio для отправки/приема аудиоданных с/на внешнее устройство.

### **41. SUSTAIN**

Разъем подключения педали

### **42. PHONES**

Разъем подключения наушников

### **43. AUX IN**

Разъем подключения внешних источников аудио

### **44. MIC IN**

Разъем подключения микрофона

### **45. DC IN**

Разъем подключения блока питания

## БЫСТРЫЙ СТАРТ

### ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Нажмите кнопку [POWER], чтобы включить питание. ЖК-дисплей загорится. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы выключить питание.



### **ВАЖНО:**

1. Питание инструмента может осуществляться либо с помощью прилагаемого адаптера питания, либо с помощью батареек. Если вы используете батарейки, откройте крышку батарейного отсека в нижней части инструмента, вставьте батарейки, затем плотно закройте крышку отсека. Не смешивайте использованные и новые батарейки. Извлекайте батарейки из инструмента, когда он не используется.
2. В целях экономии энергии инструмент автоматически отключается через 30 минут бездействия. Вы можете изменить эту настройку в меню функций.

### НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ

Поверните ручку [MASTER VOLUME] по часовой стрелке, чтобы увеличить общую громкость, или против часовой стрелки, чтобы уменьшить ее.

MASTER VOLUME



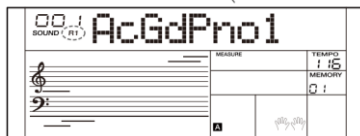
### ПРОСЛУШИВАНИЕ ДЕМО ТРЕКА

Нажмите кнопку [DEMO] для входа в демонстрационный режим. Инструмент начнет воспроизводить все демо треки в непрерывном цикле. ЖК-дисплей показывает название и номер текущей демонстрации. Используйте колесо ввода данных или кнопки [<]/>] для выбора демонстрации. Чтобы остановить воспроизведение демо и выйти, нажмите кнопку [START/STOP] или [DEMO].



## ИГРА РАЗЛИЧНЫМИ ЗВУКАМИ

1. Нажмите кнопку [SOUND] для входа в звуковой режим. Загорается индикатор «R1». На ЖК-дисплее отображается текущее имя и номер Звука.
2. Используйте колесо ввода данных или кнопки [<|/>] для выбора звука. Или используйте цифровые кнопки для ввода предустановленного номера звука.
3. Играйте на клавиатуре, чтобы использовать этот звук для исполнения.



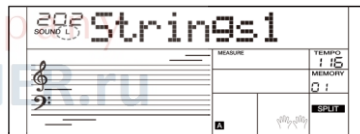
### РЕЖИМ LAYER

1. Нажмите кнопку [LAYER], чтобы войти в режим Layer. Загорается индикатор «R2». На ЖК-дисплее отображается имя и номер текущего слоя звука.
2. Используйте колесо ввода данных или кнопки [<|/>] для выбора наложенного звука. Или используйте цифровые кнопки, чтобы ввести номер предустановленного звука.
3. Играйте на клавиатуре. Вы услышите, как два разных звука играют вместе.
4. В режиме Layer нажмите кнопку [LAYER], чтобы выйти из этого режима.



### РЕЖИМ SPLIT

1. Нажмите кнопку [SPLIT] для входа в режим разделения. Загорается индикатор «L». ЖК-дисплей показывает название и номер текущего разделенного звука. Точка разделения по умолчанию — F#3 (19). Вы можете изменить точку разделения в меню функций.
2. Используйте колесо ввода данных или кнопки [<|/>] для выбора разделения звука. Или используйте цифровые кнопки, чтобы ввести номер предустановленного звука.
3. Играйте на клавиатуре. Вы услышите разные звуки из левой и правой секций.
4. В режиме разделения нажмите кнопку [SPLIT], чтобы выйти из этого режима.



### ВАЖНО:

При использовании наложенных и разделенных звуков многослойный звук воспроизводится только в области правой руки. Используйте микшер, чтобы отрегулировать громкость каждой партии.

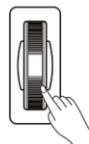
## **СУСТЕЙН**

Нажмите кнопку [SUSTAIN], чтобы включить или выключить сустейн панели. Или подключите к этому инструменту педаль сустейна и используйте педаль для получения более плавного сустейна.



## **ИЗМЕНЕНИЕ ВЫСОТЫ ТОНА**

Когда вы играете на клавиатуре, вращайте колесо изменения высоты тона вверх или вниз, чтобы применить эффект изменения высоты звука к нотам.



## **РЕЖИМ "ПИАНИНО"**

Нажмите кнопку [PIANO] для входа или выхода из режима фортепиано.

В режиме фортепиано все параметры оптимизируются для игры на концертном фортепиано. Вы можете запустить воспроизведение стиля, но будет воспроизводиться только ритм-трек.



### **ВАЖНО:**

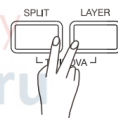
1. При входе в режим фортепиано функция Fingered будет автоматически отключена.
2. В режиме фортепиано функции Layer и Split недоступны.

## **TWINOVA**

Функция Twinova разделяет клавиатуру на две области с одинаковым звуком и октавным диапазоном для удобства игры вместе с другом или инструктором.

1. Нажмите одновременно кнопки [SPLIT] и [LAYER], чтобы включить или выключить Twinova. Точка разделения по умолчанию — E4 и F4.
2. Изменение октавы Twinova.

Нажмите кнопку [FUNCTION] для входа в меню функций. Используйте колесо ввода данных для выбора «Twinova», затем используйте кнопки [<|/>] для изменения настройки октавы. Одновременное нажатие кнопок [<] и [>] приведет к сбросу настроек октавы по умолчанию.



### **ВАЖНО:**

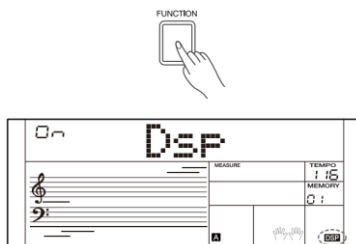
Режим Twinova и функции разделенного слоя | не могут использоваться одновременно.

## ЦИФРОВЫЕ ЭФФЕКТЫ

Режим DSP включен по умолчанию. На ЖК-дисплее загорается индикатор «DSP». Чтобы изменить настройку DSP, нажмите кнопку [FUNCTION] для входа в меню функций. Затем с помощью диска данных выберите «DSP». На ЖК-дисплее временно отобразится «DSP ON». Используйте кнопки [<]/[>] для включения или выключения DSP. При одновременном нажатии кнопок [<] и [>] будут восстановлены настройки по умолчанию.

### ВАЖНО:

В звуке может быть небольшая пауза, если вы включаете/выключаете эффект DSP во время воспроизведения стиля или песни.



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЭМПЛЕРА

Вы можете записывать звуки с помощью встроенного микрофона, расположенного над ЖК-дисплеем, а затем играть на клавиатуре, чтобы использовать их. Звуки будут храниться в конце звуковой библиотеки. Каждый образец может быть записан до 2 секунд.

### ЗАПИСЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО СЭМПЛА

1. Нажмите одновременно кнопки [MIX] и [RECORD] для входа в режим сэмплера.

Теперь инструмент находится в состоянии ожидания, на ЖК-дисплее отображается «Standby», а центральный светодиод мигает.

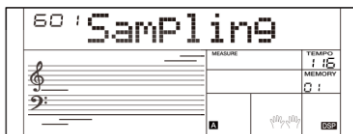


2. Используйте колесо ввода данных, чтобы выбрать слот для сохранения сэмпла.

3. После выбора слота сэмплер будет запускаться звуком напрямую. При срабатывании сэмплера на ЖК-дисплее отображается надпись «Sampling». Когда сэмплирование завершено, на ЖК-дисплее отобразится «Finished». Когда громкость звука достигает уровня триггера, сэмплирование запускается автоматически.

Когда громкость звука падает ниже уровня срабатывания или когда время записи достигает 2 секунд, инструмент автоматически останавливается и сохраняет звук.

4. Функция коррекции высоты тона включена по умолчанию. Сэмплированная высота будет автоматически распознана и скорректирована до ближайшей тональности. Когда он выключен, сэмплированная высота тона будет исправлена и установлена как C4. Вы можете включить или выключить эту функцию в меню функций.



### ВАЖНО:

Следующий доступный пустой слот будет выбран автоматически перед началом следующей выборки. Например, если в первом слоте есть данные, автоматически будет выбран второй слот. Если все слоты заняты, будет выбран первый слот. Обратите внимание, что при повторной выборке на слоте с данными исходные данные будут перезаписаны.

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ СЭМПЛА

1. После сэмплирования инструмент автоматически вернется в нормальный режим. На ЖК-дисплее отобразится только что записанный сэмпл.

2. Сыграйте на клавиатуре, чтобы использовать этот сэмпл для исполнения.



3. Вы можете переключать пользовательский сэмпл с помощью цифровых кнопок, кнопок [<] и [>] или колеса ввода данных.

4. Вы можете воспроизвести сэмпл с эффектами, когда используется эффект Touch Pad.

#### **УДАЛЕНИЕ СЭМПЛА**

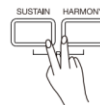
Удерживая кнопки [<] и [>], включите питание. Все пользовательские данные будут удалены.



## МЕЛОДИЧЕСКИЕ УКРАШЕНИЯ

### АРПЕДЖИАТОР

Нажмите одновременно кнопки [SUSTAIN] и [HARMONY], чтобы включить арпеджиатор. на ЖК-дисплее загорается индикатор «ARP.». Повторите эту операцию, чтобы отключить арпеджиатор.



### Точка разделения арпеджиатора

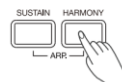
При использовании арпеджиатора клавиатура будет разделена на две части. Играйте аккорды в левой части и мелодию в правой части. Точка разделения по умолчанию — F#3 (19) (такая же, как точка разделения в режиме разделения). Вы можете изменить точку разделения в меню функций.



### ГАРМОНИЯ

Нажмите кнопку [HARMONY], чтобы включить или выключить эту функцию.

Когда используется гармония, на ЖК-дисплее загорается индикатор «HARMONY». Включите функцию Fingered, затем сыграйте аккорд в разделе аккордов. Когда вы играете в правой части, это добавит эффект гармонии к нотам.



### Настройка типа гармонии

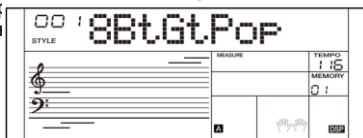
Нажмите кнопку [FUNCTION] для входа в меню функций. Колесом ввода данных выберите «HrmXXX», затем кнопками [<|/>] измените тип гармонии. При одновременном нажатии кнопок [<] и [>] будут восстановлены настройки по умолчанию.

### ВАЖНО:

Типы гармонии «1+5» и «octave» доступны всегда, но остальные не будут работать, пока вы не включите функцию Fingered и не сыграете аккорд в разделе аккордов.

## ИГРА СО СТИЛЕМ

1. Нажмите кнопку [STYLE] для входа в режим стиля. ЖК-дисплей покажет название и номер текущего стиля.
2. Используйте колесо ввода данных или кнопки, чтобы ввести номер.
3. Нажмите кнопку [START/STOP], чтобы запустить (или остановить) стиль. Нажмите кнопку [START], чтобы включить функцию запуска синхронизации клавиатуры, чтобы запустить ритм-трек.

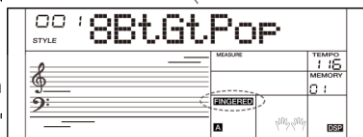


### РЕЖИМ АККОРДОВ

#### Вход в режим аккордов

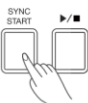
Нажмите кнопку [CHORD MODE] для входа в режим аккордов. Нажмите кнопку [CHORD MODE] несколько раз для переключения между «F

В режиме FINGERED клавиатура разделена на две части. Вы можете играть аккорды Single Fingered. В режиме Full Range вся клавиатура представляет собой аккорды. В режиме Full Range аккордов будут обнаружены только аккорды Multi



#### Игра в режиме аккордов

1. Нажмите кнопку [SYNC START], чтобы активировать аккорды.
2. Сыграйте аккорд в разделе аккордов. Или нажмите кнопку [START/STOP] для воспроизведения перкуссии, затем сыграйте аккорд для воспроизведения всех дорожек.



### ОСНОВЫ АККОРДОВ

Аккорд это сочетание трех или более музыкальных звуков различной высоты. Наиболее часто встречаются трезвучия – аккорды, состоящие из трех звуков. Трезвучие состоит из основного тона (примы), терцового тона (терции) и квинтового тона (квинты).

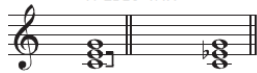


#### Типы трезвучий

Есть три основных вида трезвучий:

Мажорное	содержит в тесном расположении большую терцию снизу, малую терцию сверху и чистую квинту между крайними голосами
Минорное	содержит в тесном расположении малую терцию снизу, большую терцию сверху и чистую квинту между крайними голосами
Увеличенное трезвучие	содержит в тесном расположении две большие терции и увеличенную квинту между крайними голосами
Уменьшенное трезвучие	содержит в тесном расположении две малые терции и уменьшенную квинту между крайними голосами

#### ТРЕЗВУЧИЯ



Мажорное Минорное



Увеличенное Уменьшенное

## Обращения трезвучия

Обращением трезвучия называется такой его вид, в котором нижним звуком является терцовый или квинтовый тон основного трезвучия. Трезвучие может быть трёх видов, каждый из которого отличается от предыдущего тем, что нижний звук поднят на октаву выше. Проводимая операция также называется обращением. Третье обращение приводит к возврату к начальной форме трезвучия — основному виду, расположенному на октаву выше.



Основной вид      Первое обращение      Второе обращение

## Названия аккордов

Название аккорда состоит из двух частей: названия основного тона и типа аккорда.

### Single Finger

В режиме «Одним пальцем» можно легко создавать мажорные, септаккорды, минорные и мино-септаккорды, нажимая минимальное количество клавиш в секции автоаккомпанемента.

### Multi-finger

Multi-finger позволяет играть аккорды обычной аппликатурой. Попробуйте сыграть 32 типа аккордов C, перечисленных в приложении «Список аккордов».

### Full Range

В полнодиапазонном режиме он определяет аккорды, сыгранные с обычной аппликатурой (несколько пальцев) во всем диапазоне клавиатуры.

# Cm

Основной тон    Тип аккорда

C		<b>Мажор</b> Нажмите только клавишу основного тона
Cm		<b>Минор</b> Нажмите клавишу основного тона и ближайшую черную клавишу слева.
C7		<b>Септаккорд</b> Нажмите клавишу основного тона и ближайшую белую клавишу слева.
Cm7		<b>Минор септаккорд</b> Нажмите клавишу основного тона и ближайшие белую и черную клавиши слева.

## НАРАСТАНИЕ/ЗАТУХАНИЕ (FADE)

Когда стиль остановлен, нажмите кнопку [FADE], чтобы включить функцию плавного нарастания громкости. На ЖК-дисплее загорается индикатор «FADE». Когда стиль начнет воспроизводиться, громкость будет увеличиваться от низкой до высокой.



Во время воспроизведения стиля нажмите кнопку [FADE], чтобы включить функцию затухания. Громкость будет уменьшаться от высокого к низкому, пока стиль не будет остановлен.

По умолчанию время появления и исчезновения составляет 10 секунд. Вы можете изменить это время в меню функций.

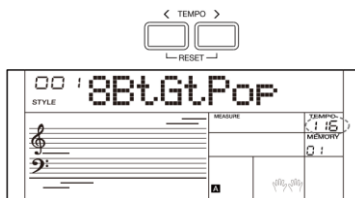
## **ТЕМП**

Нажимайте кнопки [TEMPO </>] для редактирования значения темпа. Когда значение темпа мигает на ЖК-дисплее, используйте кнопки [TEMPO </>], кнопки [</>] или колесо ввода данных для изменения значения темпа.

Нажмите одновременно [TEMPO <] и [TEMPO >], чтобы восстановить темп по умолчанию.

### **ВАЖНО:**

Когда воспроизведение стиля остановлено, изменение стиля автоматически сбросит темп. Однако изменение стиля во время игры не приведет к изменению темпа.



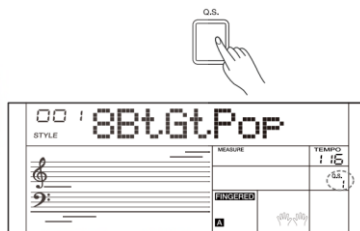
## **БЫСТРЫЕ НАСТРОЙКИ (Quick Setting)**

1. Нажмите кнопку [Q.S.], чтобы включить эту функцию. На ЖК-дисплее загорается индикатор «Q.S.». Функция Fingered включается автоматически.

2. Нажмите одну из кнопок [M1] - [M4] для вызова настроек панели (включая звук и эффекты), соответствующих текущему стилю. Каждый стиль имеет 4 предустановленных Q.S. настройки.

### **ВАЖНО:**

Функция памяти недоступна, когда используется функция Q.S.



Lutner  
music company  
www.LUTNER.ru

## МЕТРОНОМ

### Включение или выключение метронома

1. Нажмите кнопку [METRO], чтобы включить метроном. Индикаторы ударов на ЖК-дисплее будут мигать, и вы услышите звук метронома.



2. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы выключить метроном.

### Изменение ритма метронома

Количество ударов метронома по умолчанию равно «4», но вы можете изменить его в меню функций.



1. Нажмите кнопку [FUNCTION], затем с помощью диска данных выберите «Beat».



2. Используйте кнопки [<]/[>] для изменения настройки ритма. Диапазон настройки: 0, 2 ~ 9.

### ВАЖНО:

1. Если вы включите метроном во время воспроизведения стиля, звук метронома начнется со следующей доли. Тактовый размер и темп будут сброшены в соответствии с выбранным стилем.

2. Если вы включите метроном во время записи MIDI, звук метронома не будет записан. Но если вы включите метроном во время аудиозаписи, звук метронома будет записываться.

## АЛЬБОМ ПЕСЕН

Эта функция позволяет разучивать песню с предустановленным стилем, темпом и звуком. Подробности смотрите в списке альбомов.

1. Нажмите одновременно кнопки [STYLE] и [SONG], чтобы включить эту функцию. ЖК-дисплей показывает название и номер текущего альбома.



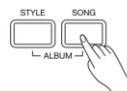
2. Используйте колесо ввода данных или кнопки [<]/[>] для выбора нужного альбома. Это приведет к сбросу параметров песни, таких как стиль, темп и звук, для лучшего исполнения.



3. Нажмите кнопку [SOUND] или [STYLE], чтобы отключить эту функцию.

## ПЕСНИ

1. Нажмите кнопку [SONG] для входа в режим песни. ЖК-дисплей показывает название и номер текущей песни.



2. Используйте колесо ввода данных или кнопки [<]/[>] для выбора песни. Или используйте цифровые кнопки, чтобы ввести номер песни.

3. Нажмите кнопку [START/STOP], чтобы начать воспроизведение песни.



4. Во время воспроизведения песни нажмите кнопку [START/STOP], чтобы остановить воспроизведение.

Когда воспроизведение остановлено, нажмите кнопки [STYLE] и [RECORD], чтобы выйти из этого режима.

### ВАЖНО:

По умолчанию все песни будут воспроизводиться в цикле. Вы можете изменить режим воспроизведения в меню функций.

### Управление песней

Перед началом песни начнется отсчет такта с отрицательного значения. Когда такт дойдет до «1», начнется воспроизведение мелодии. Вы можете использовать эти кнопки для управления воспроизведением:

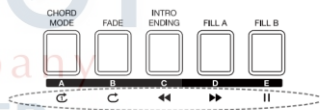
Нажмите кнопку [C] для непрерывного воспроизведения текущей песни.

Нажмите кнопку [C] для непрерывного воспроизведения всех песен.

Нажмите кнопку [◀◀], чтобы перемотать песню назад.

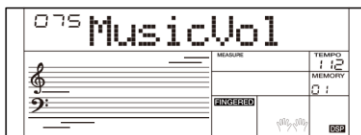
Нажмите кнопку [▶▶], чтобы перемотать песню вперед.

Нажмите кнопку [||], чтобы приостановить воспроизведение песни. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы продолжить воспроизведение.



### Громкость песни

Вы можете настроить громкость воспроизведения песни в меню микшера. Нажмите кнопку [MIXER] для входа в меню микшера. С помощью диска данных выберите «MusicVol», затем с помощью кнопок [<]/[>] измените настройку громкости. При одновременном нажатии кнопок [<] и [>] будет восстановлена громкость по умолчанию.



## РЕЖИМ ОБУЧЕНИЯ

Кнопки [LESSON], [L/R] доступны, только когда воспроизведение песни остановлено.

### УРОК 1

В первом уроке вы научитесь играть в правильное время. Пока вы нажимаете клавишу в нужное время, будет звучать правильная нота.

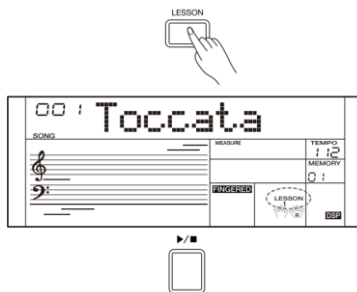
1. Когда воспроизведение песни остановлено, нажмите кнопку [LESSON] для входа в урок 1. Загорится индикатор «LESSON 1».

2. Несколько раз нажмите кнопки [SONG] и [LESSON], чтобы выбрать партию левой руки, партию правой руки или обе партии.

3. Нажмите кнопку [START/STOP], чтобы начать урок.

Ваше исполнение будет оценено по окончании урока.

Если вы остановитесь на полпути, очки не начисляются.



### УРОК 2

Во втором уроке вы научитесь играть правильные ноты. Если вы сыграете неправильную ноту, урок остановится и инструмент будет ждать, пока вы правильно сыграете ноту, отображаемую на ЖК-дисплее.

1. Когда воспроизведение песни остановлено, дважды нажмите кнопку [LESSON], чтобы перейти к уроку 2. Загорится индикатор «LESSON 2».

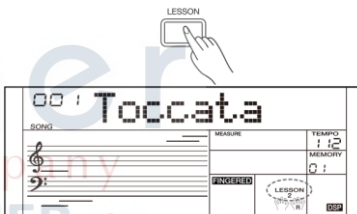
2. Несколько раз нажмите кнопки [SONG] и [LESSON], чтобы выбрать партию левой руки, партию правой руки или обе партии.

3. Нажмите кнопку [START/STOP], чтобы начать урок.

Ваше исполнение будет оценено по окончании урока.

### ВАЖНО:

В Уроке 2 ноты не будут звучать, пока вы правильно не сыграете их на клавиатуре.



### УРОК 3

В третьем уроке вы научитесь играть правильные ноты в нужное время.

1. Когда воспроизведение песни остановлено, нажмите кнопку [LESSON] три раза, чтобы перейти к уроку 3. Загорится индикатор «LESSON 3».



2. Несколько раз нажмите кнопки [SONG] и [LESSON], чтобы выбрать партию левой руки, партию правой руки или обе партии.



3. Нажмите кнопку [START/STOP], чтобы начать урок.

Ваше выступление будет оценено по окончании урока.

### **ВАЖНО:**

В Уроке 3 будут звучать все ноты, которые вы играете. Но если не нажимать никаких клавиш на клавиатуре, будет воспроизводиться только аккомпанемент.



## ИГРАЕМ МИКС

Режим микса состоит из паттерна, секции и дорожек. Паттерн представляет собой структуру песни и включает в себя 5 секций. Треки представляют собой 6 отдельных инструментальных треков в каждой секции, которые вы можете включать и выключать.

1. Нажмите кнопку [MIX] для входа в режим Mix. На ЖК-дисплее отображается имя и номер текущего паттерна Mix. Будет задействована функция синхронного запуска.

2. Нажмите кнопку [START/STOP] или любую клавишу в секции аккордов с левой стороны. Сразу же начнется воспроизведение микшированного паттерна. Используйте кнопки [<] и [>] для изменения образца микса.

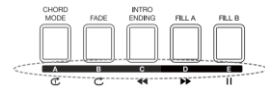
3. Во время воспроизведения микса нажмите кнопку [START/STOP] для остановки. Когда воспроизведение остановлено, нажмите кнопки [STYLE] и [SONG] для выхода из этого режима.



### СЕКЦИИ МИКСА

1. Во время воспроизведения микса нажимайте кнопки [A] - [E] для переключения между этими секциями. ЖК-индикаторы будут показывать текущий выбранный раздел.

2. Во время воспроизведения микса, если вы долго нажимаете кнопку выбранной в данный момент секции, к этой секции будет применен эффект слайсера. В меню функций инструмента предусмотрено два типа слайсеров.



### ТРЕКИ МИКСА

Во время воспроизведения микса вы можете использовать кнопки дорожек [T1] - [T6] для включения или выключения соответствующей дорожки (отключение/включение звука). Информация о включении/выключении дорожки отображается на ЖК-дисплее.

В режиме Mix вы можете нажать кнопку [MIX CTRL], чтобы вернуть кнопки треков к их основным функциям (шелковая печать над этими кнопками). Индикатор «MIX CTRL» погаснет.

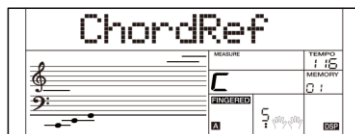


## СЛОВАРЬ АККОРДОВ

1. Нажмите кнопку CHORD REF. кнопку, чтобы включить эту функцию. На ЖК-дисплее отображается «ChordRef». Функция Fingered будет автоматически включена.



2. Используйте клавиши C4-B5, чтобы назначить тип аккорда. Используйте клавиши C6-B6, чтобы назначить основной тон аккорда. Когда тип аккорда и основной тон аккорда назначены, ЖК-дисплей покажет название аккорда и ноты аккорда. Попробуйте сыграть этот аккорд в разделе аккордов.



Подробные типы аккордов в справочнике по аккордам:

Note	Chord Root	Note	Chord Type	Note	Chord Type
C6	C	C4	M	C5	7(b9)
C#6	C#/Db	C#4	M(9)	C#5	7(9)
D6	D	D4	6	D5	7(#9)
Eb6	Eb/D#	Eb4	mM7	Eb5	7(b13)
E6	E	E4	M7	E5	7(13)
F6	F	F4	M	F5	7(#11)
F#6	F#/Gb	F#4	M(9)	F#5	dim7
G6	G	G4	M6	G5	dim
Ab6	Ab/G#	Ab4	M7(9)	Ab5	7aug
A6	A	A4	M7	A5	aug
Bb6	Bb/A#	Bb4	M7b5	Bb5	7sus4
B6	B	B4	7	B5	sus4

lutner  
music company  
www.LUTNER.ru

# ЗАПИСЬ

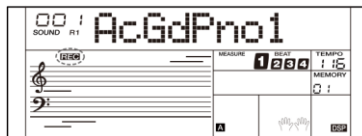
## ЗАПИСЬ MIDI

При записи MIDI вы можете сохранить запись как пользовательскую песню на инструменте или экспортировать ее на подключенную SD-карту. Сохраненные пользовательские песни не будут потеряны при отключении питания.



### Подготовка и начало записи

1. Нажмите кнопку [RECORD] для входа в меню пользовательской песни. На ЖК-дисплее отображается номер текущей пользовательской песни, например, «001 RecSong». Если пользовательской песни нет, на ЖК-дисплее отобразится «Нет файла!». Используйте диск данных или кнопки [<]/[>], чтобы выбрать пользовательскую песню для сохранения записи.



2. Нажмите кнопку [RECORD] еще раз, чтобы включить рекордер. Загорится индикатор «REC». Удары на ЖК-дисплее начинают мигать. Теперь вы можете выбрать нужный звук, стиль, темп и т.д.

3. Нажмите кнопку [START/STOP] или просто играйте на клавиатуре, чтобы начать запись. В качестве альтернативы включите функцию Fingered. Запись начнется, когда вы сыграете аккорд в разделе аккордов.

### Остановка записи

Во время записи нажмите кнопку [RECORD]. Он остановит запись и автоматически сохранит записанную песню.

Если во время записи память будет израсходована, запись будет остановлена и сохранена автоматически.

Если вы записываете с аккомпанементом, запись остановится по окончании финальной части.

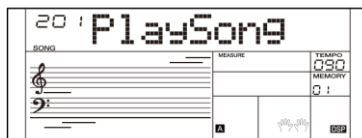
### ВАЖНО:

Если в выбранной песне пользователя есть данные, предыдущие данные будут перезаписаны новой записью.

### Воспроизведение записи

1. После записи записанная песня будет выбрана автоматически.

Или нажмите [SONG] для входа в интерфейс песни, затем используйте диск данных или кнопки [<]/[>] для выбора пользовательской песни.



2. Нажмите кнопку [START/STOP], чтобы начать воспроизведение.



### Удаление записи

Удерживая одновременно кнопки [RECORD] и [SONG], включите питание. Эта операция удалит все пользовательские песни.

Либо одновременно нажмите и удерживайте кнопки [<] и [>], затем включите питание. Эта операция удалит все пользовательские данные на приборе.



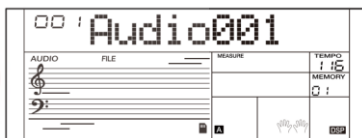
### ЗАПИСЬ АУДИО

В режиме аудиозаписи вы можете сохранить запись в виде файла WAV на подключенную SD-карту.

1. Подключите SD-карту к порту SD-карты на приборе. Индикатор SD-карты загорится на ЖК-дисплее, когда она будет распознана. Этот инструмент автоматически включит запись звука и сохранит записанную песню в корневой каталог подключенной SD-карты. Теперь вы можете выбрать нужные настройки панели и быть готовым к записи.



2. Нажмите кнопку [RECORD], чтобы начать запись. На ЖК-дисплее временно отобразится «RECSTART». Светодиод этой кнопки и индикатор «AUDIO REC» загорятся. Будут записаны все звуки, которые вы слышите от инструмента, такие как аккомпанемент, звуки клавиатуры, воспроизведение песни, воспроизведение демо, музыка с Aux In, вокальное пение с подключенного микрофона и т. д.



3. Чтобы остановить запись, нажмите кнопку [RECORD]. Светодиод кнопки и индикатор «AUDIO REC» погаснут. Записанная песня будет сохранена на SD-карте и будет называться «Audio xxx.wav». Затем ЖК-дисплей автоматически покажет название записанной песни.

4. Нажмите кнопку [START/STOP] для воспроизведения записанной песни. Кроме того, вы можете выбрать воспроизведение записанной песни в меню воспроизведения SD-карты. Дополнительные сведения см. в разделе «Подключение SD-карты».

### ВАЖНО:

Не извлекайте SD-карту и не выключайте питание во время сохранения песни, иначе это может привести к повреждению аудиофайлов и SD-карты.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ SD-КАРТЫ

Инструмент распознает SD-карты в формате FAT32. Он не поддерживает многораздельные SD-карты. Мы рекомендуем отформатировать SD-карту в инструменте перед использованием. Не редактируйте с инструмента файлы резервных копий, сохраненные на SD-карте.

### ВАЖНО:

SD-карта в формате FAT32 поддерживает до 512 файлов в своем корневом каталоге. Превышение этого ограничения сделает невозможным сохранение или запись на SD-карты.

### ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

1. Когда подключенная SD-карта будет успешно распознана, на ЖК-дисплее загорится индикатор SD-карты. Теперь нажмите кнопку [SD CARD], чтобы войти в меню воспроизведения.

Если подключенная SD-карта еще не распознана, на ЖК-дисплее появится сообщение «WAIT...!». Если распознавание SD-карты не удалось, на ЖК-дисплее появится сообщение «DiskErr!». Если SD-карта не вставлена, на ЖК-дисплее появится сообщение «NoDisk!», а затем произойдет возврат к предыдущему экрану.

2. Когда он находится в меню воспроизведения, вы можете использовать диск данных для выбора других меню: «Save», «Load» и «Format». Затем нажмите [>], чтобы продолжить, или нажмите [<], чтобы вернуться назад.

3. При воспроизведении MIDI-файла вы можете отрегулировать громкость воспроизведения, отредактировав этот параметр «MusicVol» в меню микшера.

4. Нажмите кнопки [SD CARD]/[SONG]/[STYLE] для выхода из этого режима.

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ

1. Нажмите кнопку [SD CARD] для входа в режим SD-карты, затем с помощью колеса ввода данных выберите «Play».

2. Нажмите кнопку [>] и отобразятся все MIDI- и WAV-файлы в корневом каталоге SD-карты.

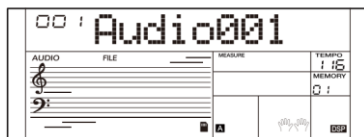
3. Используйте колесо ввода данных для выбора файла.

4. Нажмите кнопку [START/STOP], чтобы начать или остановить воспроизведение.

### ВАЖНО:

Эта функция поддерживает воспроизведение только файлов MIDI и WAV.

SD CARD



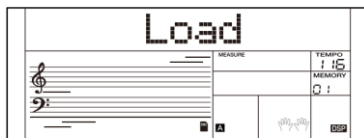
### **ЗАГРУЗКА ФАЙЛОВ С SD-КАРТЫ**

1. Нажмите кнопку [SD CARD], чтобы войти в режим SD-карты, затем с помощью колеса ввода данных выберите «Load».

2. Нажмите кнопку [>], и будут показаны все MIDI-файлы в корневом каталоге SD-карты.

3. Используйте колесо ввода данных для выбора файла и нажмите кнопку [>] для подтверждения. Теперь на ЖК-дисплее инструмента отобразится название пользовательской песни «xxxx RecSong» или «xxxx No File!».

4. Используйте колесо ввода данных, чтобы выбрать слот пользовательской песни, затем нажмите кнопку [>], чтобы выполнить загрузку.



### **ВАЖНО:**

1. Если выбранный слот пользовательской песни пуст, по завершении процесса загрузки на ЖК-дисплее отобразится название этой пользовательской песни.

2. Если в выбранном слоте песни пользователя есть данные (занят), на ЖК-дисплее появится сообщение «Sure?», указывая на то, что эта операция загрузки перезапишет существующие данные. Теперь вы можете нажать кнопку [>], чтобы выполнить загрузку. Данные, которые были перезаписаны, не могут быть восстановлены. Или вы можете нажать [<], чтобы отменить загрузку.

### **СОХРАНЕНИЕ ФАЙЛОВ НА SD-КАРТУ**

1. Нажмите кнопку [SD CARD], чтобы войти в режим SD-карты, затем с помощью колеса ввода данных выберите «Save».

2. Нажмите кнопку [>], и все пользовательские песни с инструмента будут сохранены на SD-карту под этим именем «UserSong00X\_NUB.mid». Если песня пользователя не содержит данных, на ЖК-дисплее появится сообщение «No File!».



3. Когда процесс сохранения завершится, на ЖК-дисплее временно появится сообщение «save ok!», затем вернитесь, чтобы отобразить корневой каталог SD-карты. Описание имени файла «UserSong00X\_NUB.mid» «UserSong00X» — это имя и номер пользовательской песни, соответствующие пользовательским песням на инструменте. «NUB» — это номер файла сохраненной песни (001–512).

### **ФОРМАТИРОВАНИЕ SD-КАРТЫ**

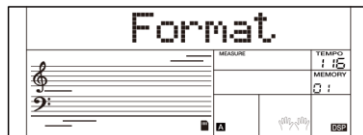
1. Нажмите кнопку [SD CARD], чтобы войти в режим SD-карты, затем с помощью колеса ввода данных выберите «Format».

2. Нажмите кнопку [>], и на ЖК-дисплее появится запрос «Sure?» указывая, что он будет форматировать эту SD-карту.

3. Нажмите кнопку [>] еще раз, чтобы подтвердить форматирование, или нажмите [v], чтобы отменить форматирование.

#### **ВАЖНО:**

Эта операция удалит все данные на SD-карте. Эти данные невозможно восстановить после форматирования. Не извлекайте SD-карту и не выключайте питание во время форматирования, иначе это может привести к повреждению SD-карты.

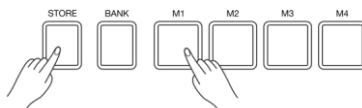


## ПАМЯТЬ

**Примечание.** Удерживая нажатыми кнопки [STORE] и [M1], включите питание. Эта операция вернет память перформанса к заводским настройкам по умолчанию.

### Чтобы зарегистрировать настройки панели

Удерживая кнопку [STORE], затем нажмите одну из кнопок [M1] - [M4], чтобы сохранить текущие настройки панели в этой памяти.



**Примечание.** Эта операция перезапишет предыдущие данные.

### Вызов настроек панели

Нажмите одну из кнопок [M1] - [M4]. Он вызовет настройки, сохраненные в этой памяти. Это приведет к сбросу соответствующих параметров на панели управления.

**Примечание.** Память исполнения не может быть вызвана, когда Q.S. функция используется.

### Выбор банка памяти

1. Нажмите кнопку [BANK]. ЖК-дисплей показывает текущий номер банка.
2. Несколько раз нажмите эту кнопку, чтобы выбрать нужный номер банка.

Lutner  
music company  
www.LUTNER.ru

## МИКСЕР

1. Нажмите кнопку [MIXER] для входа в меню микшера. Прибор автоматически покажет параметры микшера, доступные для текущего режима. Например, в режиме песни, если вы войдете в меню микшера, в верхней части меню будет отображаться «MusicVol».



2. Используйте колесо ввода данных для выбора параметров в меню микшера.

3. Используйте кнопки [<] и [>] для изменения настройки громкости выбранного параметра.



4. Одновременное нажатие кнопок [<] и [>] приведет к сбросу настроек громкости по умолчанию. Если текущая настройка громкости такая же, как и настройка по умолчанию, нажатие кнопок [<] и [>] отключит/включит звук выбранного параметра.

### ВАЖНО:

1. Доступные параметры микшера могут различаться в разных режимах.

2. Инструмент выйдет из меню микшера, если в течение 3 секунд не будет никаких действий.

Подробные параметры и их диапазоны громкости:

Parameter	LCD Display	Volume Range
Rhythm sub. volume	Rhythm_s: xxx	0 - 127
Rhythm master volume	Rhythm_m: xxx	0 - 127
Bass volume	Bass: xxx	0 - 127
Chord 1 volume	Chord1: xxx	0 - 127
Chord 2 volume	Chord2: xxx	0 - 127
Chord 3 volume	Chord3: xxx	0 - 127
Phrase 1 volume	Phrase1: xxx	0 - 127
Phrase 2 volume	Phrase2: xxx	0 - 127
Sound R1 volume	Upper1: xxx	0 - 127
Sound R2 volume	Upper2: xxx	0 - 127
Sound L volume	Lower: xxx	0 - 127
Music volume (Song, SD card, Accompaniment)	MusicVol: xxx	0 - 127
Microphone volume	Mic Vol: xxx	0 - 127
Metronome volume	MetroVol: xxx	0 ~ 127

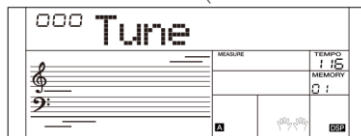
## МЕНЮ ФУНКЦИЙ

1. Нажмите кнопку [FUNCTION] для входа в меню функций. ЖК-дисплей показывает текущий параметр.



2. Используйте колесо ввода данных, чтобы выбрать параметр для редактирования.

3. Используйте кнопки [<|/>] для изменения настройки. При одновременном нажатии кнопок [<] и [>] будут восстановлены настройки по умолчанию.



### ВАЖНО:

Инструмент выйдет из меню функций, если в течение 3 секунд не будет выполнено никаких действий.

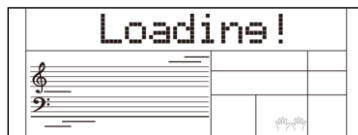
№	Параметр	Дисплей	Диапазон	Описание
1	Tune	xxx Tune	-50 ~ +50 (по умолч:0)	Отрегулируйте высоту звука всей клавиатуры вверх или вниз на 2 цента в диапазоне $\pm 50$ .
2	Touch Response	xxx Touch	OFF, 1, 2, 3, 4, 5 (по умолч:2)	Установите скорость отклика клавиатуры.
3	Transpose	xxx Transpos	-12 ~ +12 (по умолч:0)	Сдвиг высоты всей клавиатуры вверх или вниз максимум на одну октаву с шагом в полтона.
4	Split Point	xxx Split Pt	1 ~ 61 (по умолч:19)	Отрегулируйте точку разделения в режиме Twinova, функции Fingered и режиме Split.
5	Metronome Beat	xxx Beat	0, 2 ~ 9 (по умолч:4)	Установите количество ударов в одном такте.
6	Pedal Type	xxx Ped ****	001 Ped Sust 002 Ped Soft 003 Ped St/T 004 Ped Mem (по умолч: 001 Ped Sust)	Назначьте различные функции на педаль сустейна. 001 Сустейн 002 Soft педаль 003 Start/Stop (старт/стоп воспроизведения стиля) 004 Memory (для переключения Performance Memory)
7	EQ Type	xxx EQ ****	001 EQ Flat 002 EQ Pop 003 EQ Rock 004 EQ Class 005 EQ Jazz 006 EQ Dance (по умолч: 001 EQ Flat)	Выберите тип эквалайзера инструмента. Flat, Pop, Rock, Classical, Jazz, Dance
8	Octave	xxx Octave	-2 ~ +2 (по умолч:0)	Сдвинуть высоту текущего звукового слоя вверх или вниз на одну октаву.

№	Параметр	Дисплей	Диапазон	Описание
9	Reverb Type	xxx Rev****	001 Rev Room1 002 Rev Room2 003 Rev Room3 004 Rev Hall1 005 Rev Hall2 006 Rev Hall3 007 Rev Chrh1 008 Rev Chrh2 009 Rev Gara1 010 Rev Gara2	Выберите тип реверберации инструмента. Room1, Room2, Room3, Hall1, Hall2, Hall3, Church1, Church2, Garage1, Garage2 (По умолчанию: 004 Rev Hall1)
10	Reverb Level	xxx Rev Lev	0~127 (умол:40)	Настройте уровень реверберации
11	Chorus Type	xxx Chr****	001 Chr Duet1 002 Chr Duet2 003 Chr Trio1 004 Chr Trio2 005 Chr Flgr1 006 Chr Flgr2 007 Chr Rtry1 008 Chr Rtry2	Выберите тип хора инструмента. Duet 1, Duet 2, Trio 1, Trio 2, Flanger1, Flanger2, GM Rotary Speaker1, GM Rotary Speaker2 (По умолчанию: 001 Chr Duet1)
12	Chorus Level	xxx Chr Lev	0~127 (умол:40)	Настройте уровень хора
13	Harmony Type	xxx Hrm****	001 HrmDuet 002 HrmTrio 003 Hrm1+5 004 HrmOct 005 HrmCtDut 006 HrmBlock 007 Hrm4Cls1 008 Hrm4Cls2 009 Hrm4Open	Выберите тип гармонии инструмента. Duet, Trio, 1+5, Octave, CtryDuet, Block, 4Close1, 4Close2, 4Open (По умолчанию: 001 HrmDuet)
14	Scale Switch	xxx Scale Sw	OFF, ON (по умолч:OFF)	Включение/выключение переключателя строя
15	Scale Type	xxx Scale***	001 ScalePyt 002 ScaleMaj 003 ScaleMin 004 ScaleMea 005 ScaleWer 006 ScaleKir	Выберите тип строя инструмента. Pythagorean, Just Major, Just Minor, Meantone, Werckmeister, Kimberger (По умолчанию: 001 ScalePyt)
16	Scale Root	xxx Scale: **	001 Scale:C 002 Scale:C# 003 Scale:D 004 Scale:D# 005 Scale:E 006 Scale:F 007 Scale:F# 008 Scale:G 009 Scale:G# 010 Scale:A 011 Scale:A# 012 Scale:B	Укажите основную ноту строя, когда включено изменение строя. C, C#, D, D#, E, F, F#, G, G#, A, A#, B (По умолчанию: 001 Scale:C)

№	Параметр	Дисплей	Диапазон	Описание
17	MIDI In	xxx MIDI In	1 ~ 16, ALL (по умолч: ALL)	Укажите канал MIDI In.
18	MIDI Out	xxx MIDI Out	1 ~ 16 (по умолч: 1)	Укажите канал MIDI Out.
19	Record Type	xxx Rec ****	001 Rec MIDI 002 Rec WAV (по умолч: 001 Rec MIDI)	Выберите формат записываемого файла MIDI, WAV
20	Twinova Octave	xxx TwinoOct	-2 ~ +2 (по умолч:0)	
21	Fade Time	xxx FadeTime	1 ~ 20 (по умолч:10)	Укажите период времени нарастания и затухания при воспроизведении стиля.
22	DSP	xxx DSP	OFF, ON (по умолч: ON)	Включение/выключение цифровых эффектов
23	Slicer Type	xxx Slicer	1~2 (по умолч:1)	Укажите эффект Slicer, применяемый к разделам при воспроизведении Mix.
24	Touch Pad Control	xxx Pad ****	001 Pad Rele 002 Pad Hold (по умолч: 001 Pad Rele)	Release: эффекты будут сброшены к значениям по умолчанию, когда палец будет отпущен с сенсорной панели. Hold: эффекты будут удерживаться после того, как палец будет отпущен с сенсорной панели.
25	Song Loop	xxx SongLoop	001,ALL,OFF (по умолч: ALL)	Укажите, как песни будут воспроизводиться в цикле. 001,ALL,OFF
26	Sampler Pitch Correction	xxx Pitch Co	OFF, ON (по умолч: ON)	Включить/выключить коррекцию высоты
27	Power Off Time	xxx PowerOff	OFF, 030, 060 (по умолч:30)	Инструмент автоматически выключится через 30 минут бездействия; Вы можете отключить эту функцию или изменить настройку времени.

## ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК

Удерживая одновременно кнопки [<] и [>], включите питание. При этом будут восстановлены заводские настройки по умолчанию и удалены все пользовательские данные на инструменте, включая пользовательские песни, пользовательскую память и пользовательские звуки. На ЖК-дисплее появится сообщение «Loading!». По завершении сброса к заводским настройкам инструмент запустится в обычном режиме.



## ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ И СОВЕТ
Динамики издают хлопающий звук всякий раз, когда включается или выключается питание.	Это нормально и не является поводом для беспокойства.
Динамики не воспроизводят звук при игре на клавиатуре.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что основная громкость не слишком низкая.</li> <li>2. Проверьте, не слишком ли мала громкость звука R1/R2/L в меню микшера.</li> <li>3. Проверьте, подключены ли наушники к разъему PHONES.</li> </ol>
Динамики издают шум, когда рядом кладут мобильный телефон.	Использование мобильного телефона в непосредственной близости от инструмента может вызвать помехи. Чтобы предотвратить это, выключите мобильный телефон или используйте его подальше от инструмента.
Автоаккомпанемент не воспроизводится, даже когда Sync находится в режиме ожидания и нажата клавиша.	Возможно, вы пытаетесь запустить аккомпанемент, нажимая клавиши в правой части клавиатуры. Чтобы запустить аккомпанемент с помощью синхростарта, убедитесь, что вы играете в левой части клавиатуры.
Некоторые ноты звучат неправильно.	Убедитесь, что значение Type установлено на 0. Нажмите и удерживайте кнопки [<] и [>] и включите питание, чтобы восстановить заводские настройки.
При подключении к компьютеру инструмент не распознается.	Проверьте, надежно ли подключен USB-кабель. Попробуйте подключить другой порт USB на компьютере. Этот инструмент работает по принципу plug and play и должен работать без установки драйвера.
Педаль не реагирует.	Проверьте, надежно ли подключен кабель педали.
Инструмент не может читать/сохранять на SD-карту.	Убедитесь, что ваша SD-карта имеет формат FAT32 и не состоит из нескольких разделов.
Инструмент отключается через некоторое время.	Функция автоматического отключения питания выключит инструмент через заданный период времени, когда инструмент не используется. Вы можете настроить функцию автоматического отключения в меню функций.
Функция гармонии не работает.	Функция Harmony недоступна, если Sound R1 является набором ударных.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Дисплей</b>	ЖК дисплей с подсветкой
<b>Клавиатура:</b>	61 клавиша с чувствительностью к нажатию
<b>Подсветка клавиш:</b>	Да
<b>Чувствительность</b>	3 типа, ВЫКЛ
<b>Полифония:</b>	64 (Макс)
<b>Звуки:</b>	600 предустановленных звуков + 5 сэмплов (всего 10 секунд)
<b>Слои:</b>	Да
<b>Разделение:</b>	Да
<b>Музыкальная библиотека:</b>	200 предустановленных песен; Система обучения музыке 310 альбомов; 30 миксов
<b>Секвенсор:</b>	5 песен пользователя
<b>Демо треки:</b>	3
<b>Стили:</b>	20
<b>Управление стилем:</b>	Start / Stop Sync Start Intro / Ending Main A / Fill in A Main B / Fill in B Chord mode Fade in/out Quick Setting
<b>Создание стиля:</b>	...
<b>Мелодические украшения:</b>	Гармония Арпеджиатор
<b>Быстрые настройки:</b>	Да
<b>Типов аккордов:</b>	32
<b>Эффекты:</b>	DJ Effects / Touch Pad DSP on/off
<b>Эквалайзер:</b>	6 типов
<b>Темп:</b>	5-280
<b>Разъемы:</b>	Наушники Линейный выход Линейный вход Микрофон вход Педаль Sustain USB MIDI
<b>Внешний диск:</b>	Карта памяти SD или SDHC (4-128Гб)
<b>Питание:</b>	Адаптер постоянного напряжения 12В или 6 батареек AA
<b>Усилитель:</b>	15Вт x 2
<b>Динамик:</b>	12см x 2
<b>Габариты, мм:</b>	956(Ш)*360(Д)*118(В)
<b>Вес:</b>	5,1кг (без батареек)

## СПИСОК ЗВУКОВ (SOUND List)

NO.	English Name	LCD Name
<b>PIANO</b>		
1	Acoustic Grand Piano 1	AcGdPno1
2	Acoustic Grand Piano 2	AcGdPno2
3	Wide Grand Piano	WdGdPno
4	Dark Grand Piano	DkGdPno
5	Bright Acoustic Piano 1	BritPno1
6	Bright Acoustic Piano 2	BritPno2
7	Wide Bright Piano	WdBritPn
8	Electric Grand Piano	E.GrdPn
9	Wide Grand Electric Piano	WdGrdEP
10	Dark Electric Grand Piano	DarkEP
11	Honky Tonk Piano	HnkyTonk
12	Wide Honky Tonk Piano	WdHnTonk
13	Dark Honky Tonk Piano	DkHnTonk
14	Harpischord	Harpsi
15	Octave Mix Harpischord	OHarpsi
16	Wide Harpischord	WHarpsi
17	With Key Off Harpischord	OFHarpsi
18	Octave Grand Piano 1	OctGdPn1
19	Octave Grand Piano 2	OctGdPn2
20	Piano & Strings	Pno&Str
21	Piano & Pad	Pno&Pad
22	Piano & Choir	Pno&Cho
23	Piano & EP	Piano&EP
24	Piano & Vibraphone	Pno&Vib
25	Detuned Electric Piano 1	DetunEP1
26	Detuned Electric Piano 2	DetunEP2
27	Electric Piano 1	E.Piano1
28	Electric Piano 2	E.Piano2
29	Electric Piano 3	E.Piano3
30	Electric Piano 4	E.Piano4
31	Mix Velocity Electric Piano 1	MVE.Pno1
32	Mix Velocity Electric Piano 2	MVE.Pno2
33	60's Electric Piano	60'sEP
34	Legend EP	LegendEP
35	Phase EP	PhaseEP
36	Clavi 1	Clavi1
37	Clavi 2	Clavi2
38	Phase Clavi	PhaseClv
39	Wah Clavi	WahClavi
40	Pulse Clavi	PulseClv
41	Wide Clavi	WideClv
42	Octave Clavi	OctClavi
43	Funk EP	FunkEP
44	Warm EP	WarmEP
45	Choir EP	ChoirEP
46	Wah EP	WahEP
47	Modern EP	ModemEP
48	Strings EP	StringEP
<b>CHRO PERC</b>		
49	Celesta 1	Celesta1
50	Celesta 2	Celesta2
51	Celesta 3	Celesta3
52	Wide Celesta	WideCele
53	Dark Celesta	DarkCele

54	Phase Celesta	PhaseCe
55	Wah Celesta	WahCele
56	Glockenspiel 1	Glocken1
57	Glockenspiel 2	Glocken2
58	Glockenspiel 3	Glocken3
59	Wide Glockenspiel	WideGlo
60	Dark Glockenspiel	DarkGlo
61	Phase Glockenspiel	PhaseGlo
62	Music Box 1	MusicBx1
63	Music Box 2	MusicBx2
64	Wide Music Box	WMusicBx
65	Phase Music Box	PhaseMB
66	Vibraphone 1	Vibra1
67	Vibraphone 2	Vibra2
68	Wide Vibraphone	WdVibra
69	Marimba 1	Marimba1
70	Marimba 2	Marimba2
71	Wide Marimba	WMarimba
72	Dark Marimba	DMarimba
73	Xylophone 1	Xylopho1
74	Xylophone 2	Xylopho2
75	Wide Xylophone	WXylopho
76	Dark Xylophone	DXylopho
77	Phase Xylophone	PhaseXyl1
78	Tubular Bells 1	TubulB1
79	Tubular Bells 2	TubulB2
80	Church Bell	ChurBel
81	Carillon	Carillon
82	Dulcimer 1	Dulcime1
83	Dulcimer 2	Dulcime2
84	Santur	Santur
<b>ORGAN</b>		
85	60's Italian Organ	60'sOrgn
86	Drawbar Organ 1	DrawOrg1
87	Drawbar Organ 2	DrawOrg2
88	Drawbar Organ 3	DrawOrg3
89	Detuned Drawbar Organ	DeDraOrg
90	Detuned Percussive Organ	DePerOrg
91	Percussive Organ 1	PercOrg1
92	Percussive Organ 2	PercOrg2
93	Percussive Organ 3	PercOrg3
94	Dark Percussive Organ	DkPerOrg
95	Rock Organ 1	RockOrg1
96	Rock Organ 2	RockOrg2
97	Dark Rock Organ	DRockOrg
98	Octave Rock Organ	OctRkOrg
99	Detuned Rock Organ	DeRkOrg
100	Church Organ 1	ChurOrg1
101	Church Organ 2	ChurOrg2
102	Octave Mix Church Organ	OTChuOrg
103	Detuned Church Organ	DeChuOrg
104	Reed Organ 1	ReedOrg1
105	Reed Organ 2	ReedOrg2
106	Octave Reed Organ	OctRdOrg
107	Detuned Reed Organ	DeRdOrg
108	Rotary Organ	RotaOrg

## СПИСОК ЗВУКОВ (SOUND List)

109	Puff Organ	PuffOrg
110	Accordion 1	Acordin1
111	Accordion 2	Acordin2
112	Octave Accordion	OctAcord
113	Detuned Accordion	DetAcord
114	Harmonica 1	Hamnic1
115	Harmonica 2	Hamnic2
116	Rock Harmonica	RockHam
117	Tango Accordion 1	TanAcid1
118	Tango Accordion 2	TanAcid2
119	Octave Tango Accordion	OtTanAcid
120	Detuned Tango Accordion	DeTanAcid
<b>GUITAR</b>		
121	Nylon Guitar 1	NylonGt1
122	Nylon Guitar 2	NylonGt2
123	With Key Off Nylon Guitar	OfNylGtr
124	Ukulele	Ukulele
125	Steel Acoustic Guitar 1	StIacGt1
126	Steel Acoustic Guitar 2	StIacGt2
127	12-Strings Guitar	12StrGtr
128	Mandolin 1	Mandolin1
129	Mandolin 2	Mandolin2
130	Steel Guitar With Body Sound	StIGtBdy
131	Jazz Electric Guitar 1	JzE.Gtr1
132	Jazz Electric Guitar 2	JzE.Gtr2
133	Pedal Steel Electric Guitar	PedE.Gtr
134	Clean Electric Guitar 1	CleanGt1
135	Clean Electric Guitar 2	CleanGt2
136	Detuned Clean Electric Guitar	DeClnGt
137	Mid Tone Guitar	MidTonGt
138	Muted Electric Guitar 1	MtE.Gtr1
139	Muted Electric Guitar 2	MtE.Gtr2
140	Funky Cutting Electric Guitar	FunkCtGt
141	Muted Velo-Sw Electric Guitar	MtVelGt
142	Jazz Man	JazzMan
143	Overdriven Guitar 1	OvdrGtr1
144	Overdriven Guitar 2	OvdrGtr2
145	Pinch Guitar	PinchGt
146	Distortion Guitar 1	DistGtr1
147	Distortion Guitar 2	DistGtr2
148	Feedback Distortion Guitar	FeedbkGt
149	Guitar Feedback	GtrFdbk
150	Distorted Rhythm Guitar	DistRtGt
151	Guitar Harmonics 1	GtHarmo1
152	Guitar Harmonics 2	GtHarmo2
153	Velocity Nylon Guitar	VelNyGt
<b>BASS</b>		
154	Acoustic Bass 1	A.Bass1
155	Acoustic Bass 2	A.Bass2
156	Wah Bass	WahBass
157	Finger Electric Bass	FgrBass
158	Finger Slap Bass	FgrSlpBs
159	Pick Electric Bass 1	PikBass1
160	Pick Electric Bass 2	PikBass2
161	Fretless Bass 1	FretBs1

162	Fretless Bass 2	FretBs2
163	Slap Bass 1	SlapBs1
164	Slap Bass 2	SlapBs2
165	Slap Bass 3	SlapBs3
166	Synth Bass 1	SynBass1
167	Synth Bass 2	SynBass2
168	Synth Bass 3	SynBass3
169	Warm Synth Bass	WarmBass
170	Resonance Synth Bass	ResoBass
171	Clavi Bass	ClavBass
172	Hammer	Hammer
173	Attack Synth Bass	AtckBass
174	Rubber Synth Bass 1	RuberBs1
175	Rubber Synth Bass 2	RuberBs2
176	Attack Pulse	AtackPls
177	Saw Bass	SawBass
178	House Bass	HouseBs
179	Square Bass	SquareBs
180	Inductive Bass 1	InducBs1
181	Inductive Bass 2	InducBs2
182	Heavy Bass 1	HeavyBs1
183	Heavy Bass 2	HeavyBs2
<b>STRINGS</b>		
184	Violin 1	Violin1
185	Violin 2	Violin2
186	Slow Attack Violin	SlViolin
187	Viola 1	Viola1
188	Viola 2	Viola2
189	Cello 1	Cello1
190	Cello 2	Cello2
191	Contrabass 1	Contrbs1
192	Contrabass 2	Contrbs2
193	Tremolo Strings 1	TremStr1
194	Tremolo Strings 2	TremStr2
195	Pizzicato Strings 1	PizzStr1
196	Pizzicato Strings 2	PizzStr2
197	Orchestral Harp 1	Harp1
198	Orchestral Harp 2	Harp2
199	Yang Chin	YangChin
200	Timpani 1	Timpani1
201	Timpani 2	Timpani2
202	String Ensembles 1	Strings1
203	String Ensembles 2	Strings2
204	String Ensembles 3	Strings3
205	Strings & Brass	Str&Bras
206	60's Strings	60'sStr
207	Synth Strings 1	SynStrs1
208	Synth Strings 2	SynStrs2
209	Synth Strings 3	SynStrs3
210	Aahs Choir 1	AahChor1
211	Aahs Choir 2	AahChor2
212	Oohs Voice 1	OhVoice1
213	Oohs Voice 2	OhVoice2
214	Humming	Humming
215	Analog Voice	AnaVoice

## СПИСОК ЗВУКОВ (SOUND List)

216	Synth Voice 1	SyVoice1
217	Synth Voice 2	SyVoice2
218	Orchestra Hit 1	OrchHit1
219	Orchestra Hit 2	OrchHit2
220	Bass Hit Plus	BassHit
221	6th Hit	6thHit
222	Euro Hit	EuroHit
<b>BRASS</b>		
223	Trumpet 1	Trumpet1
224	Trumpet 2	Trumpet2
225	Soft Dark Trumpet	DarkTrp
226	Trombone 1	Tmbone1
227	Trombone 2	Tmbone2
228	Bright Trombone	BritTrom
229	Tuba 1	Tuba1
230	Tuba 2	Tuba2
231	Muted Trumpet 1	MuteTrp1
232	Muted Trumpet 2	MuteTrp2
233	French Horn	FrHorn
234	Warm French Horn	WmFrHorn
235	Brass Section	Brass
236	Octave Mix Brass Section	OctBrass
237	Synth Brass 1	SynBras1
238	Synth Brass 2	SynBras2
239	Synth Brass 3	SynBras3
240	Synth Brass 4	SynBras4
241	Synth Brass 5	SynBras5
242	Analog Synth Brass 1	AnaBras1
243	Analog Synth Brass 2	AnaBras2
244	Jump Brass	JumpBrs
245	Funny 1	Funny1
246	Funny 2	Funny2
<b>REED</b>		
247	Soprano Sax 1	SprnSax1
248	Soprano Sax 2	SprnSax2
249	Soprano Sax 3	SprnSax3
250	Alto Sax 1	AltoSax1
251	Alto Sax 2	AltoSax2
252	Tenor Sax 1	TenoSax1
253	Tenor Sax 2	TenoSax2
254	Baritone Sax	BarISax
255	Oboe 1	Oboe1
256	Oboe 2	Oboe2
257	Two Oboes	TwoOboes
258	English Horn 1	EngHon1
259	English Horn 2	EngHon2
260	Two English Horns	2EngHons
261	Bassoon 1	Bassoon1
262	Bassoon 2	Bassoon2
263	Two Bassoons	2Basoons
264	Clarinet 1	Clarinet1
265	Clarinet 2	Clarinet2
266	Two Clarinets	2Clarinets
<b>PIPE</b>		
267	Piccolo 1	Piccolo1

268	Piccolo 2	Piccolo2
269	Two Piccolos	2Piccolos
270	Sweet Flute	SwtFlute
271	Flute 1	Flute1
272	Flute 2	Flute2
273	Two Flutes	2Flutes
274	Recorder 1	Record1
275	Recorder 2	Record2
276	Two Recorders	2Records
277	Pan Flute 1	PanFlut1
278	Pan Flute 2	PanFlut2
279	Blown Bottle	Bottle
280	Shakuhachi	Shakhch
281	Whistle 1	Whistle1
282	Whistle 2	Whistle2
283	Ocarina 1	Ocarina1
284	Ocarina 2	Ocarina2
<b>SYN LEAD</b>		
285	Square Lead 1	SquarLd1
286	Square Lead 2	SquarLd2
287	Square Lead 3	SquarLd3
288	Sawtooth Lead 1	SawLead1
289	Sawtooth Lead 2	SawLead2
290	Sawtooth Lead 3	SawLead3
291	Sawtooth Lead 4	SawLead4
292	Saw + Pulse Lead	SawPulsLd
293	Double Sawtooth Lead	DubSawLd
294	Sequenced Analog Lead 1	SeqAnLd1
295	Sequenced Analog Lead 2	SeqAnLd2
296	Wavy Sawtooth 1	WavySaw1
297	Wavy Sawtooth 2	WavySaw2
298	Calliope Lead	CallioLd
299	Chiff Lead 1	ChiffLd1
300	Chiff Lead 2	ChiffLd2
301	Charang Lead 1	CharLd1
302	Charang Lead 2	CharLd2
303	Wire Lead 1	WireLd1
304	Wire Lead 2	WireLd2
305	Voice Lead 1	VoicLd1
306	Voice Lead 2	VoicLd2
307	Fifths Lead 1	FifthLd1
308	Fifths Lead 2	FifthLd2
309	Bass Lead	BassLead
310	Soft Wrl Lead	SofWrlLd
311	Massiness	Massin
312	Sine Lead	SineLead
313	Slow Square Lead	SlwSquLd
314	Sine Solo	SineSolo
315	Thick Square	ThickSqu
316	Two Oscillators Lead	2OscLd
317	Bauble Lead	BaubleLd
318	Analog Lead	AnaLead
319	Big Lead	BigLead
320	Fat Lead	FatLead
321	4th PWM	4thPWM
322	Delayed Lead 1	DelayLd1

## СПИСОК ЗВУКОВ (SOUND List)

323	Delayed Lead 2	DelayLd2
324	Corrie	Corrie
325	Quint	Quint
326	Inductive Lead	InductLd
327	Move Up Lead	MoveUpLd
328	Synth Saw	SynthSaw
329	Synth Distorted Lead	SynDstLd
330	Synth Bandwidth Lead	SynBdwLd
331	Synth Dual Saw Lead	SynSawLd
332	Synth Sync Lead	SynSyLd
333	Decay Lead	DecayLd
334	Warm Square Lead	WmSquare
335	Funny Saw	FunnySaw
336	Fargo Saw	FargoSaw
337	Jump Lead	JumpLead
338	Short Lead	ShortLd
SYN PAD		
339	New Age Pad 1	NewAgPd1
340	New Age Pad 2	NewAgPd2
341	Warm Pad 1	WarmPad1
342	Warm Pad 2	WarmPad2
343	Warm Pad 3	WarmPad3
344	Sine Pad	SinePad
345	Poly Synth Pad 1	PolSyPd1
346	Poly Synth Pad 2	PolSyPd2
347	Choir Pad 1	ChoirPd1
348	Choir Pad 2	ChoirPd2
349	Itopia Pad	ItopiaPd
350	Bowed Pad 1	BowedPd1
351	Bowed Pad 2	BowedPd2
352	Metallic Pad 1	MetalPd1
353	Metallic Pad 2	MetalPd2
354	Halo Pad 1	HaloPad1
355	Halo Pad 2	HaloPad2
356	Sweep Pad 1	SweepPd1
357	Sweep Pad 2	SweepPd2
358	Pan Pad	PanPad
359	Dipolar Pad	DipolPad
360	PWM Pad	PWMPad
361	Horn Pad	HornPad
362	Click Pad	ClickPad
363	Analog Pad	AnalogPd
364	80's Poly Pad	80'sPad
365	Soft 4th PWM	So4thPWM
366	Soft Synth Calliope	SofCallo
367	5th Saw Wave	5thSaw
368	Soft 5th Lead	Sof5thLd
369	Slow Square	SISquare
370	Space Voice	SpcVoice
371	Rising	Rising
372	Congregate	Congrega
373	Strong Detune Pad	StgDePd
374	Resonant Pad	ResonPd
375	Breath Pad	BreathPd
376	Fantasia Pad	FantasPd

377	EP Pad	EPPad
378	New Age	NewAge
379	Sine	Sine
SYN SFX		
380	Rain FX	RainFX
381	Sound Track FX	SoudTrk
382	Prelude	Prelude
383	Crystal FX	Crystal
384	Synth Mallet FX	SynMallet
385	Atmosphere FX	Atmosph
386	Warm Air	WarmAir
387	Brightness FX	Bright
388	Smog	Smog
389	Goblins FX	Goblins
390	Choir Bell	ChoirBl
391	Echoes FX	EchoesFX
392	Echo Pan FX	EchoPan
393	Echo Bell FX	EchoBell
394	Sci-Fi FX	Sci-FIFX
ETHNIC MISC		
395	Sitar	Sitar
396	Bend Sitar	BndSitr
397	Banjo	Banjo
398	Shamisen	Shamisen
399	Koto	Koto
400	Taisho Koto	TaishoKt
401	Kalimba	Kalimba
402	Bag Pipe	BagPipe
403	Fiddle	Fiddle
404	Shanai	Shanai
PERCUSSION		
405	Tinkle Bell	TnkBel
406	Agogo	Agogo
407	Steel Drums	SteelDr
408	Woodblock	Wodblok
409	Castanets	Castant
410	Taiko Drum	TaikoDr
411	Concert Bass Drum	ConBsDr
412	Acoustic Bass Drum	AcBsDrum
413	Room Kick	RoomKick
414	Power Kick	PowKick
415	Electric Bass Drum	BassDrum
416	Analog Bass Drum	AnBsDrum
417	Jazz Kick	JazzKick
418	Side Stick	SidStick
419	Analog Rim Shot	AnRmShot
420	Acoustic Snare	A.Snare
421	Room Snare	RomSnare
422	Power Snare	PowSnare
423	Electric Snare	E.Snare
424	Analog Snare	AnaSnare
425	Jazz Snare	JazSnare
426	Brush Tap	BrushTap
427	Concert SD	ConcerSD
428	Hand Clap	HandClap

## СПИСОК ЗВУКОВ (SOUND List)

429	Tom	Tom
430	Room Tom	RoomTom
431	Power Tom	PowerTom
432	Electric Tom	ElecTom
433	Analog Tom	AnaTom
434	Brush Tom	BrushTom
435	Closed Hi-Hat	ClosedHH
436	Analog Closed Hi-Hat	AnCloHH
437	Pedal Hi-Hat	PedalHH
438	Open Hi-Hat	OpenHH
439	Crash Cymbal	CrashCym
440	Analog Cymbal	AnaCym
441	Ride Cymbal	RideCym
442	China Cymbal	ChinaCym
443	Ride Bell	RideBell
444	Tambourine	Tambouri
445	Splash Cymbal	SplsCym
446	Cowbell	Cowbell
447	Analog Cowbell	AnaCowbl
448	High Bongo	HiBongo
449	Low Bongo	LowBongo
450	Mute Hi Conga	MHiCnga
451	Open Hi Conga	OpHiCnga
452	Low Conga	LowConga
453	Analog Hi Conga	AnHiCnga
454	Analog Mid Conga	AnMiCnga
455	Analog Low Conga	AnLoCnga
456	High Timbale	HiTimbal
457	Low Timbale	LoTimbal
458	Cabasa	Cabasa
459	Maracas	Maracas
460	Analog Maracas	AnMaraca
461	Short Guiro	ShGuiro
462	Long Guiro	LonGuiro
463	Claves	Claves
464	Mute Cuica	MtCuica
465	Open Cuica	OpCuica
466	Mute Triangle	MTrgle
467	Open Triangle	OpTrgle
468	Shaker	Shaker
469	Mute Surdo	MtSurdo
470	Open Surdo	OpSurdo
471	Melodic Tom 1	MelodTm1
472	Melodic Tom 2	MelodTm2
473	Power Melodic Tom	PwMidTom
474	Synth Drum	SynDrum
475	Rhythm Box Tom	RthBxTm
476	Electric Drum	ElecDrm
477	Reverse Cymbal	RevCymb
<b>SFX</b>		
478	Guitar Fret Noise	GtFeNoz
479	Guitar Cutting Noise	GtCtNoz
480	Acoustic Bass String Slap	BsStSlp
481	Breath Noise	BrthNoz
482	Flute Key Click	FlyKClk
483	Seashore	Seashore
484	Rain	Rain
485	Thunder	Thunder
486	Wind	Wind
487	Stream	Stream
488	Bubble	Bubble
489	Bird Tweet 1	Tweet1
490	Bird Tweet 2	Tweet2
491	Dog	Dog
492	Horse Gallop	HorseGlp
493	Telephone Ring 1	Telphon1
494	Telephone Ring 2	Telphon2
495	Door Creaking	DoorCrek
496	Door	Door
497	Scratch	Scratch
498	Wind Chime	WindChim
499	Helicopter	Helicptr
500	Car Engine	CarEngin
501	Car Stop	CarStop
502	Car Pass	CarPass
503	Car Crash	CarCrash
504	Siren	Siren
505	Train	Train
506	Jetplane	Jetplane
507	Starship	Starship
508	Burst Noise	BurtNoiz
509	Applause	Applause
510	Laughing	Laughing
511	Screaming	Scream
512	Punch	Punch
513	Heart Beat	HeartBet
514	Footsteps	Footstep
515	Gunshot	Gunshot
516	Machine Gun	MachnGun
517	Lasergun	Lasergun
518	Explosion	Explosio
<b>COMBI</b>		
519	Stereo Piano & Strings Pad	Pn&StrPd
520	Stereo Piano & Choir	Pn&Choir
521	Stereo Piano & Synth Strings	Pn&SyStr
522	Stereo Piano & Warm Pad	Pn&WrmPd
523	Stereo Piano & Soft EP	StePn&EP
524	FM Electric Piano	FME.Pno
525	Digital Piano	DigitPno
526	E.Piano & Strings	EP&Str
527	E.Piano & Acoustic Guitar	EP&Gtr
528	E.Piano & Vibraphone	EP&Vibra
529	E.Piano 2 & Pad	EP2&Pad
530	E.Piano 2 & Strings	EP2&Str
531	Harpichord & Stereo Strings	Hrpc&Str
532	Music Box & Stereo Strings	MBx&Str
533	Vibraphone & Stereo Strings	Vib&Str
534	Octave Vibraphone	OctVibra
535	Chromatic Percussion Group	ChroPerc
536	Marimba & Kalimba	Mar&Kalb

## СПИСОК ЗВУКОВ (SOUND List)

537	Marimba Delay	MarDelay
538	Octave Xylophone	OctXylo
539	Organ & Stereo Strings	Orgn&Str
540	Stereo Organ & Piano	Orgn&Pno
541	Rock Organ & Strings	RkOr&Str
542	Church Organ & Choir	ChuOr&Ch
543	Church Organ & Strings	ChuOr&St
544	Acoustic Guitar & Flute	Gt&Flute
545	Acoustic Guitar & Clavi	Gt&Clavi
546	24-Strings Guitar	24StrGtr
547	Steel Guitar & Warm Pad	StlGt&Pd
548	Stereo Strings & Horn	Str&Horn
549	Orchestra	Orchestr
550	Full Strings	FullStr
551	Symphony	Symphony
552	Stereo Choir & Strings	Chor&Str
553	Stereo Choir & Steel Guitar	Ch&StlGt
554	Three Trumpets	3Trump
555	Trombone & Stereo Strings	Trom&Str
556	Three Trombones	3Trmbone
557	Three Muted Trumpets	3MlTrump
558	Club Brass	ClubBras
559	Brass & Woodwinds	Brs&Wood
560	Woodwinds & Strings	Wood&Str
561	Small Woods Section	SmallWood
562	Pan Flute & Strings Pad	PanFl&Pd
563	Koto & Shamisen	Kto&Sham
564	Flute & Clarinet	Flu&Clar
565	Flute & Oboe	Flu&Oboe
566	Flute & Bassoon	Flute&Bn
567	Woodwinds Group 1	WoodGrp1
568	Woodwinds Group 2	WoodGrp2
569	Woodwinds Group 3	WoodGrp3
570	Woodwinds Group 4	WoodGrp4
571	Octave Flute	OctFlute
572	Flute & Octave Oboe	Fl&OctOb
573	Flute & Octave Clarinet	Fl&OctCl
574	Oboe & Bassoon	Oboe&Bn
575	Oboe & Clarinet	Ob&Clar
576	Octave Oboe	OctOboe
577	Oboe & Octave Clarinet	Ob&OctCl
578	Oboe & Octave Bassoon	Ob&OctBn
579	Clarinet & Bassoon	Clar&Bn
580	Clarinet & Octave Oboe	Clar&Ob
<b>CHINESE</b>		
581	Zheng	Zheng
582	Re Wa Pu	ReWaPu
583	Er Hu	ErHu
584	Qu Di	QuDi
585	Hu Lu Si	HuLuSi
586	Suo Na	SuoNa
<b>DRUMS</b>		
587	Standard Set	StandSet
588	Room Set	RoomSet
589	Power Set	PowerSet

590	Electronic Set 1	ElecSet1
591	Electronic Set 2	ElecSet2
592	Analog Set 1	AnalSet1
593	Analog Set 2	AnalSet2
594	Jazz Set	JazzSet
595	Brush Set	BrushSet
596	Orchestral Set	OrchSet
597	SFX Set	SFXSet
598	House Set 1	HousSet1
599	House Set 2	HousSet2
600	Dance Set	DanceSet

## СПИСОК СТИЛЕЙ (Style List)

NO.	English Name	LCD Name
<b>8BEAT</b>		
1	8 Beat Guitar Pop	8BtGtPop
2	8Beat Piano	8BtPiano
3	8Beat Ballad	8BtBld
4	8Beat 1	8Beat1
5	8Beat Hip Hop	8BtHlHop
6	8Beat Blues Rock	8BtBluRk
7	8Beat Pop	8BtPop
8	8 Beat Funk	8BtFunk
9	Rhythm&Beat 1	Rhy&Bt1
10	8Beat Disco	8BtDisc
11	Guitar Pop 1	GtPop1
12	8Beat 2	8Beat2
13	Sweet Beat	SweetBt
14	8Beat Dance	8BtDance
15	8Beat 3	8Beat3
16	Rhythm&Beat 2	Rhy&Bt2
17	8Beat Rock	8BtRock
<b>16BEAT</b>		
18	16Beat 1	16Beat1
19	16Beat Funk	16BtFuk
20	16Beat Ballad 1	16BtBld1
21	16Beat R&B	16BtR&B
22	Pop 16Beat 1	Pop16Bt1
23	16Beat Dance	16BtDanc
24	Pop 16Beat 2	Pop16Bt2
25	16Beat 2	16Beat2
26	Pop 16Beat 3	Pop16Bt3
27	Modern 16Beat	Modr16Bt
28	16Beat Hot	16BtHot
29	16Beat Modern	16BtModr
30	16Beat Ballad 2	16BtBld2
31	Pop Shuffle	PopShfl
<b>POP&amp;BALLAD</b>		
32	Pop Rock 1	PopRock1
33	Pop Dance 1	PopDanc1
34	Pop Fusion	PopFusn
35	Analog Night 1	AnalgNt1
36	6/8 Pop	6/8Pop
37	Brit. Pop 1	BritPop1
38	Brit. Pop 2	BritPop2
39	Pop Hit	PopHit
40	Fusion Shuffle	FusShuf1
41	Analog Night 2	AnalgNt2
42	Guitar Pop 2	GtPop2
43	Pop Beat	PopBeat
44	Soft Beat	SoftBeat
45	60's Pop	60'sPop
46	R&B Ballad 1	R&BBld1
47	Piano Pop	PianoPop
48	Soft Ballad	SoftBald
49	Natural Ballad	NatufBld
50	Love Ballad	LoveBald
51	Easy Ballad	EasyBald
52	Miami Folk	MiamiBld

53	Slow Ballad	SlowBald
54	Folk Ballad	FolkBald
55	Pop Ballad 1	PopBald1
56	Pop Ballad 2	PopBald2
57	EP Ballad	EPBallad
58	New R&B Ballad	NewRBBld
59	Sweet Ballad	SweetBld
60	Piano Ballad	PianoBld
<b>ROCK</b>		
61	Rock	Rock
62	New Wave	NewWave
63	Ska	Ska
64	Pop Rock 2	PopRock2
65	Slow Rock	SlowRock
66	70's Rock&Roll	70'sRock
67	Folk Rock	FolkRock
68	Soft Rock	SoftRock
69	Old Rock	OldRock
70	Rock&Roll 1	R'N'R1
71	Rock Shuffle	RockShfl
72	Rock&Roll 2	R'N'R2
73	Pop Rock 3	PopRock3
74	Hard Rock	HardRock
<b>BALLROOM</b>		
75	Tango	Tango
76	Spain Matador	Matador
77	Twist 1	Twist1
78	Twist 2	Twist2
79	Big Band Fox	BandFox
80	Slow Fox	SlowFox
81	Slow Waltz 1	SlowWltz1
82	Swing Fox	SwingFox
83	Salsa 1	Salsa1
84	Cha Cha 1	ChaCha1
85	Cha Cha 2	ChaCha2
86	Beguine 1	Beguine1
87	Beguine 2	Beguine2
88	Rumba 1	Rumba1
89	Samba 1	Samba1
90	Samba 2	Samba2
<b>DANCE</b>		
91	Techno 1	Techno1
92	Hip Hop	HipHop
93	House 1	House1
94	House 2	House2
95	Pop Dance 2	PopDanc2
96	Down Beat	DownBeat
97	Techno 2	Techno2
98	Progressive	Progress
99	Rap 1	Rap1
100	Rap 2	Rap2
101	Disco	Disco
102	Soft Disco	SoftDisc
103	Disco Party	DscParty
104	70's Disco	70'sDisc
105	70's Disco Funk	70'sFunk

## СПИСОК СТИЛЕЙ (Style List)

106	Club Dance	ClubDanc
<b>SOUL &amp; FUNK</b>		
107	Funk	Funk
108	Classic Funk	ClasFunk
109	Jay R&B	JayR&B
110	Gospel Swing	GopSwing
111	Gospel	Gospel
112	Electric Funk	ElecFunk
113	Jazz Funk	JazzFunk
114	Groove	Groove
115	Soul	Soul
116	Hip Hop Soul	HipHopSl
117	R&B	R&B
118	Soul Beat	SoulBeat
119	R&B Ballad 2	R&BBld2
120	British Soul Pop	BritSoul
<b>JAZZ &amp; SWING</b>		
121	Latin Jazz	LatinJz
122	Big Band 1	BigBand1
123	Dixieland 1	Dixland1
124	Guitar Swing	GtSwing
125	Broadway Big Band	BwayBand
126	Swing	Swing
127	Fusion	Fusion
128	Swing Shuffle	SwingSfl
129	Big Band Medium	BandMid
130	Dixieland 2	Dixland2
131	Ragtime	Ragtime
132	Swing Ballad	SwingBal
<b>COUNTRY</b>		
133	Country Pop 1	CntyPop1
134	Bluegrass 1	Blugras1
135	8Beat Country	8BtCntry
136	Modern Country	ModrCntry
137	Country Pop 2	CntyPop2
138	Bluegrass 2	Blugras2
139	2/4 Country	2/4Cntry
140	Country Quick Steps	QuickStp
141	Country Folk	CntyFolk
142	Country Shuffle	CntyShuffl
143	Country Ballad	CntyBld
144	70's Country Rock	70'sCntry
<b>LATIN</b>		
145	Samba 3	Samba3
146	Bossa Nova	BosaNova
147	Latin	Latin
148	New Reggae	NewRegga
149	Reggae Dance	DanRegga
150	Paso Doble	Pasodobl
151	Lite Bossa	LteBossa
152	Latin Rock	LatinRck
153	Beguine 3	Beguine3
154	Slow Bolero	SlBolero
155	Disco Samba	DscSamba
156	Mambo	Mambo
157	Meneito	Meneito

158	Rumba 2	Rumba2
159	Rumba 3	Rumba3
160	Lambada	Lambada
161	Pop Cha Cha 1	PChaCha1
162	Pop Cha Cha 2	PChaCha2
163	Salsa 2	Salsa2
164	Pop Cha Cha 3	PChaCha3
<b>TRADITIONAL</b>		
165	Waltz	Waltz
166	Old Waltz	OldWaltz
167	English Waltz	EngWaltz
168	German Waltz	GemWaltz
169	Italian Mazurka	ItaMazuk
170	Mexico Waltz	MexWaltz
171	Vienna Waltz	VinaWltz
172	Slow Waltz 2	SlwWltz2
173	Jazz Waltz	JazzWltz
174	Polka	Polka
175	6/8 March	6/8March
176	German Polka	GemPolka
177	Army March	ArmMarch
178	March	March
179	US March	USMarch
180	Musette	Musette
<b>WORLD</b>		
181	Enka Ballad	EnkaBald
182	Laendler	Laendler
183	Hawaiian	Hawaiian
184	Sirtake	Sirtake
185	Dangdut	Dangdut
186	New Age	NewAge
187	Tarantella	Tarantel
188	Scottish	Scottish
<b>PIANIST</b>		
189	Pianist	Pianist
190	Jazz	Jazz
191	Piano Rock	PianoRk
192	Pop Bossa	PopBossa
193	March	March
194	Piano Beat	PianoBt
195	Piano Bar	PianoBar
196	Blues	Blues
197	Slow Waltz	SlowWltz
198	Ballad	Ballad
199	6/8 Ballad	6/8Bald
200	Pop	Pop

## СПИСОК ПЕСЕН (Song List)

No.	English Name	LCD Name
<b>FOLK &amp; COUNTRY</b>		
1	Toccata	Toccata
2	Carry Me Back To Old Virginny	Virginny
3	El Condor Pasa	ElCondor
4	Greensleeves	Sleeves
5	Home Sweet Home	SwetHome
6	Aloha Oe	AlohaOe
7	Long Long Ago	LongAgo
8	Heidenroslein	Heidenro
9	Die Lorelei	Lorelei
10	Over The Waves	OverWave
11	Gwine To Run All Night	Gwine
12	Oh! Susanna	Susanna
13	Turkey In The Straw	TukyStaw
14	The House Of The Rising Sun	RiseSun
15	My Old Kentucky Home	Kentucky
16	Home On The Range	HomeRnge
17	Her Bright Smile Haunts Me Still	HerSmile
18	The Blue-Bells Of Scotland	BlueBell
19	Old Black Joe	BlackJoe
20	Old Dog Tray	DogTray
21	Aura Lea	AuraLea
22	When The Saints Go Marching In	Marching
23	I've Been Working On The Railroad	WorkRail
24	With Games	WithGame
25	Way Home	WayHome
26	Michael Row The Boat Ashore	RowBoat
27	Arirang	Arirang
28	The Quilting Party	TheParty
29	The Colorado Trail	TheTrail
30	I'd Like To Be In Texas	InTexas
31	Shenandoah	Shenando
32	Down In The Valley	Valley
33	On Top Of Old Smoky	TopSmoky
34	Barbara Allen	Allen
35	Careless Love	CaleLove
36	Sweet Betsy From Pike	SwetPike
37	Jesse James	James
38	The Cowboy's Lament	CowboyLa
39	Red River Valley	RedRiver
40	Jeanie With The Light Brown Hair	Jeanie
<b>GOLDEN &amp; POP</b>		
41	Traumerei	Traumere
42	My Darling Clementine	Clemtine
43	Twinkle Twinkle Little Star	Twinkle
44	Yankee Doodle	YankeeD
45	Fruhlingstimmen	Fruhling
46	My Bonnie	MyBonnie
47	Jingle Bells	JingBell
48	Frohlicher Landmann	Landmann
49	Are You Lonesome Tonight?	Lonesome
50	Joy To The World	JoyWorld
51	La Paloma	LaPaloma
52	Toy Symphony	ToySympH

53	Auld Lang Syne	LangSyne
54	La Cucaracha	Cucarach
55	Ave Maria	AveMaria
56	La Reine De Saba	Saba
57	Tales Of Hoffman	Hoffman
58	Little Brown Jug	BrownJug
59	La Donne Mobile	DoneMble
60	Battle Hymne Of The Republic	BatHyme
61	Serenata	Serenata
62	Yellow Rose Of Texas	YellRose
63	Bridal March	Bridal
64	The Wabash Cannon Ball	CannBall
65	Ich Liebe Dich	LieDich
66	Chanson Du Toreador	Toreador
67	Annie Laurie	AnnieLa
68	Danny Boy	DannyBoy
69	An Die Musik	Musik
70	Lieder Ohne Worte Op.62 No.6	Lieder
71	Spanish Serenade	Serenade
72	Die Forelle	Forelle
73	Madame Butterfly	Madame
74	Invitation To The Dance	ToDance
75	Valse Des Fleurs	Fleurs
76	Moments Musicaux	Musicaux
77	Moldau	Moldau
78	Silent Night	SitNight
79	Dreaming Of Home And Mother	Dreaming
80	Summertime	Summer
81	Ring Ring De Banjo	DeBanjo
82	Der Lindenbaum	DerLinde
83	Zigeunerweisen	Zigeuner
84	The Maiden's Prayer	Prayer
85	Der Freischutz	DerFreis
86	Maria! Mari!	Maria!
87	Anitra's Dance	Anitra
88	Sadko-Chanson Indoue	Chanson
89	Orpheus	Orpheus
90	William Tell Overture	Overture
<b>CLASSICAL</b>		
91	Symphony No.6 *Pathetic*	Symphony6
92	Wedding March	Wedding
93	Wiegenglied 3	Wieglied3
94	Turkish March	Turkish
95	Wiegenglied 2	Wieglied2
96	Prelude Op.28 No.15	Prelude
97	Menuet	Menuet
98	Piano Concerto	Concerto
99	Piano Concerto 2	Concrto2
100	Symphony No. 94 *Suprise*	No. 94
101	Polonaise	Polonais
102	Rondeau	Rondeau
103	Fur Elise	FurElise
104	Heidenroslein	Heidenro
105	Symphony No.5	Symphony
106	Moon Light Sonata	Sonata

## СПИСОК ПЕСЕН (Song List)

107	A Lover's Concerto	Concerto	160	Basic Tutorial Beyer Piano 13	Beyer13
108	Air For The G-String	G-String	161	Basic Tutorial Beyer Piano 14	Beyer14
109	An Der Shonen Blauen Donau	Donau	162	Cuckoo	Cuckoo
110	Auf Flugeln Des Gesanges	Gesanges	163	Basic Tutorial Beyer Piano 15	Beyer15
111	Beautiful Dreamer	Dreamer	164	Basic Tutorial Beyer Piano 16	Beyer16
112	Dance Des Mirlitons	Mirliton	165	Basic Tutorial Beyer Piano 18	Beyer18
113	Etude Op.10 No.3	Etude3	166	Butterfly	Butterfly
114	Gavotte	Gavotte	167	Basic Tutorial Beyer Piano 19	Beyer19
115	Whispering Hope	Whisper	168	Basic Tutorial Beyer Piano 20	Beyer20
116	Hungarian Dances No.5	Hungarian	169	Basic Tutorial Beyer Piano 21	Beyer21
117	From The New World	NewWorld	170	Basic Tutorial Beyer Piano 29	Beyer29
118	Serenata Rimpiant	Serenata	171	Basic Tutorial Beyer Piano 45	Beyer45
119	Triumphal March	Triumphal	172	Christmas Eve	XmasEve
120	The Skaters Waltz	Skaters	173	Basic Tutorial Beyer Piano 50	Beyer50
121	O Sole Mio	OSoleMio	174	Basic Tutorial Beyer Piano 52	Beyer52
122	Waves Of The Danube	Danube	175	Basic Tutorial Beyer Piano 55	Beyer55
123	Santa Lucia	SantaLuc	176	Basic Tutorial Beyer Piano 59	Beyer59
124	Solveig's Song	Solveig	177	Beyer Eight Degrees Jump Etude	BeyrJump
125	Piano Sonatan No.8 In C Minor (Pathétique)	Patheque	178	Basic Tutorial Beyer Piano The Scale Of C Major	BeyerC
126	Brahms Waltz	BrmsWltz	179	Basic Tutorial Beyer Piano 65	Beyer65
127	Aida	Aida	180	Basic Tutorial Beyer Piano 66	Beyer66
128	Carmen-Prelude	Carmen	181	Old Folks At Home (Piano)	OldFolk2
129	L'Arlesienne	L'Arles	182	Basic Tutorial Beyer Piano The Scale Of G Major	BeyerG
130	Ungarische Tanz	Ungaris	183	Basic Tutorial Beyer Piano 70	Beyer70
131	Mazurka	Mazurka	184	Basic Tutorial Beyer Piano 72	Beyer72
132	Pizzicato Polka	Polka	185	Basic Tutorial Beyer Piano 73	Beyer73
133	Menuett	Menuett	186	Basic Tutorial Beyer Piano 74	Beyer74
134	Rigoletto	Rigoletto	187	Yankee Doodle (Piano)	YankeeD2
135	Serenade	Serenade	188	Kaiser Walzer	Kaiser
136	Song Without Words	SongNoWrd	189	Etude On Leger Lines 2	EtudeLL2
137	Swan	Swan	190	From A Story Book	StoryBok
138	The Dying Swan	DyingSwn	191	Dance Of The Four Swans From "Swan Lake"	SwanLake
139	Swan Lake Valse	SwrnWalse	192	Jesus Saviour Pilot Me	Jesus
140	The Happy Farmer	HpFarmer	193	Old Macdonald Had A Farm	OldAFarm
141	The Sleeping Beauty	SleepBty	194	Away In A Manger	AwayInAM
142	La Traviata	LaTraviata	195	Did You Ever See A Lassie	Lassie
143	Wiegenlied	Wiegenli	196	Old France	OldFranc
144	Mov.2 Adagio Non Troppo Piano Sonata No.9 In D	Sonata9	197	Santa Claus Is Coming To Town	SantComm
145	Piano Sonata No.11 In A	Sonata11	198	Dancing Raindrops	Raindrop
146	Prelude In C	Prelude	199	Comin'Round The Mountain	Mountain
147	Chinese Dance	ChDance	200	Song Of The Brook	SofBrook
148	Emperor Waltz	Emperor			
149	March Militaire	Militair			
150	Symphony No.40	Symphony			
<b>PIANO</b>					
151	Hanon Piano Fingering 1	Hanon1			
152	Hanon Piano Fingering 2	Hanon2			
153	Hanon Piano Fingering 3	Hanon3			
154	Hanon Piano Fingering 4	Hanon4			
155	Hanon Piano Fingering 5	Hanon5			
156	Hanon Piano Fingering 6	Hanon6			
157	Hanon Piano Fingering 7	Hanon7			
158	Basic Tutorial Beyer Piano 8	Beyer8			
159	Basic Tutorial Beyer Piano 12	Beyer12			

## СПИСОК АЛЬБОМОВ (Album List)

No.	English Name	LCD Name			
1	13 Jours en france	13France	56	Constantly	Constant
2	A lover's concerto	Concerto	57	Cryin' in the chapel	CryChapl
3	A time for us	Timeus	58	Dance des mirltons	Mirliton
4	A whiter shade of pale	WhtShade	59	Danny boy	DannyBoy
5	Adios	Adios	60	Dark eyes	DarkEyes
6	After you've gone	U'veGone	61	Diana	Diana
7	Again	Again	62	Die lorelei	Lorelei
8	Agua de beber	AguaBebr	63	Do re mi	DoReMi
9	Air for the G-string	G-String	64	Dominique	Dominiqu
10	All alone am I	AloneAml	65	Dream	Dream
11	All his children	Children	66	Dream tango	DrermTngo
12	All shook up	ShookUp	67	Ebb tide	EbbTide
13	Aloha oe	AlohaOe	68	Edelweiss	Edelweis
14	Always in my heart	MyHeart	69	El bimbo	ElBimbo
15	Amapola	Amapola	70	El condor pasa	ElCondor
16	Amazing grace	AmzGrace	71	Eso es el amor	EsAmor
17	Amor	Amor	72	Esperanza	Esperanz
18	An der shonen blauen donau	Donau	73	Etude op.10 no.3	Etude3
19	Anastasia	Anastasi	74	Fascination	Fascina
20	Angel	Angel	75	Feelings	Feelings
21	Angustia	Angustia	76	Five hundred miles	500Miles
22	Annie laurie	AnnieLa	77	Five minutes more	FiveMore
23	Are you lonesome tonight?	Lonesome	78	Fly me to the moon	FlyMoon
24	Arirang	Arirang	79	For ever we know	WeKnow
25	Around the world	AroWorld	80	For the good times	GoodTime
26	Auf flugeln des gesanges	Gesanges	81	Frohlicher landmann	Landmann
27	Auld lang syne	LangSyne	82	Frühlingstimmen	Fruhling
28	Ave maria	AveMaria	83	Gavotte	Gavotte
29	Bad moon rising	BadMoon	84	Green fields	Fields
30	Battle hymne of the republic	BatlHyme	85	Green grass of home	GreenGras
31	Beautiful dreamer	Dreamer	86	Greensleeves	Sleeves
32	Besame mucho	Besame	87	Gwine to run all night	Gwine
33	Beyond the reef	BeyndRef	88	Gypsy moon	GypsyMoon
34	Bibbidi bobbidi boo	Bibbidi	89	Happy birthday to you	Birthday
35	Bittersweet samba	Bitsweet	90	Harbour light	Harbour
36	Blue christmas	BlueXmas	91	Harlem nocturne	Harlem
37	Blue tango	BluTango	92	Hasta manana	HasMana
38	Blueberry hill	Bluberry	93	Heidenroslein	Heidenro
39	Born free	BornFree	94	Her bright smile haunts me still	HerSmile
40	Brazil	Brazil	95	Hernando's hideaway	Hideaway
41	Breaking up is hard to do	BreakUp	96	Hey jude	HeyJude
42	Bridal march	Bridal	97	Historia de un amor	Historia
43	Bridge over troubled water	Bridge	98	Home on the range	HomeRnge
44	Bus stop	BusStop	99	Home sweet home	SweetHome
45	Buttons and bows	BottnBow	100	Hound dog	HoundDog
46	Cachito	Cachito	101	How deep is your love	DeepLove
47	Canadian sunset	CaSunset	102	Hungarian dances no.5	Hungaian
48	Can't help fallin' in love	InLove	103	Hurry sundown	Sundown
49	Carry me back to old virginny	Virginny	104	Hymne a l'amour	L'amour
50	Chanson D'amour	Chanson	105	I don't hurt any more	HurtMore
51	Chanson du toreador	Toreador	106	I kiss your little hand madame	kissyour
52	Charade	Charade	107	I love you much too much	LoveYou
53	Chattanooga shoe shine boy	ShoeBoy	108	I need you now	INeedYou
54	Cielito lindo	CleLindo	109	I really don't want to know	DontKnow
55	Close to you	CloseYou	110	I went to your wedding	UrWeding
			111	If	If

## СПИСОК АЛЬБОМОВ (Album List)

112	If I can dream	IfDream
113	If I give my heart to you	HeartYou
114	In the mood	InMood
115	It's almost tomorrow	Tomorrow
116	It's been a long long time	LongTime
117	Jambalaya	Jambalaya
118	Jazz'n' samba	JazSamba
119	Jeanie with the light brown hair	Jeanie
120	Jingle bells	JingBell
121	Johnny B. Goode	B.Goode
122	Joy to the world	JoyWorld
123	Jungle drums	JungleDm
124	Kaiser walzer	Kaiser
125	Keep searchin'	Searchin
126	Killing me softly with his song	HisSong
127	Kiss	Kiss
128	Kiss of fire	KissFire
129	La chanson D'orphee	D'Orphee
130	La contessa scalza	Scalza
131	La cucaracha	Cucarach
132	La donne mobile	DoneMble
133	La mer	LaMer
134	La novia	LaNovia
135	La paloma	LaPaloma
136	La playa	LaPlaya
137	La ragazza di bube	Bube
138	La reine de saba	Saba
139	L'amour est blue	L'amour
140	Lara's theme from "Doctor zhivago"	Zhivago
141	Last waltz	LastWitz
142	Les feuilles mortes	Feuilles
143	Let's get together	Together
144	Little brown jug	BrownJug
145	Long long ago	LongAgo
146	Love is a many-splendored thing	SpindLov
147	Love me with all your heart	AllHeart
148	Love story	LovStory
149	Lullaby of birdland	Birdland
150	Mama inez	MamaInez
151	Mambo No. 5	MamboNo5
152	Mambo No. 8	MamboNo8
153	March militaire	Militair
154	Maria elena	MriaElna
155	Maria my own	Maria
156	Massachusetts	Maschuse
157	Menuet	Menuet
158	Miami beach rumba	MamiRmba
159	Misty	Misty
160	Mockin'bird hill	BirdHill
161	Moliendo Coffee	Coffee
162	Moody river	ModyRivr
163	Moon river	MoonRivr
164	Moonlight serenade	Moonligt
165	More	More
166	Moscow nights	Moscow
167	Moulin rouge	MoulinRg

168	Mr.lonely	MrLonely
169	My bonnie	MyBonnie
170	My darling clementine	Clemtine
171	My old kentucky home	Kentucky
172	My shawl	MyShawl
173	My way	MyWay
174	Nature boy	NaturBoy
175	Never on sunday	NeverSun
176	New world	NewWorld
177	Night fall	NigtFall
178	Nobody knows the trouble I've seen	Nobody
179	Noche de tokyo	Tokyo
180	Nocturne	Nocturne
181	O sole mio	OSoleMio
182	Oh bury me not on the lone prairie	Prairie
183	Oh! Carol	Oh!Carol
184	Oh! Susanna	Susanna
185	Oh! what a beautiful morning	OMorning
186	Old black joe	BlackJoe
187	Old dog tray	DogTray
188	Old folks at home	OldFolks
189	On a little bamboo bridge	BambooBg
190	On a tropic night	TrpicNgt
191	On london bridge	OnBridge
192	On the beach at bali-bali	BaliBali
193	One way ticket to the blues	OWTicKts
194	Only you	OnlyYou
195	Over the rainbow	Rainbow
196	Over the waves	OverWave
197	Par un beau matin d'ete	BeauMatn
198	Patricia	Patricia
199	Penelope	Penelope
200	Perfidia	Perfidia
201	Petite fleur	Fleur
202	Placer d'amor	Placer
203	Pizzicato polka	PizzPoka
204	Pretend	Pretend
205	Proud mary	ProdMary
206	Quien sera	QuieSera
207	Quizas Quizas Quizas	Quizas
208	Raindrops keep fallin' on my head	Raindrop
209	Ramona	Ramona
210	Red river valley	RedRiver
211	Rhythm of the rain	RhymRain
212	Rock around the clock	Rock
213	Romance de l'amour	Romance
214	Royal garden blues	RoyalBlu
215	Sail along silv'ry moon	SilyMoon
216	Sailing	Sailing
217	San Francisco	Francico
218	Sans toi mamie	ToiMami
219	Santa claus is comin' to town	SantClau
220	Santa lucia	SantaLuc
221	Scarborough fair	Scarboro
222	Sealed with a kiss	Sealed
223	Sentimental joumey	Journey

## СПИСОК АЛЬБОМОВ (Album List)

224	Serenade	Serenade
225	Serenata rimpiant	Serenata
226	Siboney	Siboney
227	Silent night	SilNight
228	Singin' in the rain	SingRain
229	Sleepy Lagoon	Lagoon
230	Sloop John B	JohnB
231	Smoke gets in your eyes	SmokeEye
232	So nice	SoNice
233	Solamente una ves	Salament
234	Somebody bad stole de wedding bell	StoleBel
235	Songs of spring	SngSprig
236	Speak softly love	SoftLove
237	ST. Louis blues	ST.Louis
238	Stranger in paradise	Paradise
239	Strangers in the night	Stranger
240	Summer holiday	Holiday
241	Summertime	Summer
242	Summertime in venice	Venice
243	Sunrise sunset	Sunrise
244	Superstar	Superstr
245	Sweet and gentle	SweGtle
246	Taboo	Taboo
247	Take me home country roads	CntyRoad
248	Tales of hoffman	Hoffman
249	Tammy	Tammy
250	Tango nocturno	TangoNot
251	Tennessee waltz	Tennesse
252	The blue-bells of scotland	BlueBell
253	The breeze and I	Breeze&I
254	The dying swan	DyingSwn
255	The end of the world	EndWorld
256	The exodus song	Exodus
257	The eyes of love	EyesLove
258	The girl from ipanema	Ipanema
259	The great pretender	Pretend
260	The house of the rising sun	RiseSun
261	The impossible dream	ImDream
262	The loco-motion	TheLoco
263	The longest day	Longest
264	The peanut vendor	Vendor
265	The river of no return	NoReturn
266	The shadow of your smile	UrSmile
267	The skaters waltz	Skaters
268	The sound of silence	Silence
269	The wabash cannon ball	CannBall
270	The way we were	TheWay
271	This land is your land	YourLand
272	Those were the days	TheDays
273	Three coins in the fountain	Fountain
274	Tico-tico	TicoTico
275	Tie a yellow ribbon'round the ole oak tree	YeRibbon
276	To love again	LovAgain
277	Toccata	Toccata
278	Tom dooley	TomDoley
279	Tombe la neige	LaNeige

280	Top of the world	TopWorld
281	Toy symphony	ToySymph
282	Traumerei	Traumere
283	Triumphal march	Triumphal
284	Tu ne sais pas aimer	TuAimer
285	Turkey in the straw	TukyStaw
286	Un buco nella sabbia	Sabbia
287	Una lacrima sul viso	Lacrima
288	Unchained melody	Melody
289	Valse des fleurs	Fleurs
290	Vaya con dios	VayaDios
291	Venus	Venus
292	Washington square	Washnton
293	Waves of the danube	Danube
294	Wedding march	Wedding
295	When you and I were young maggie	YoungMag
296	Where the boys are	WhereBoy
297	Whispering hope	Whisper
298	Wiegenlied	Wieglied
299	Wiegenlied 2	Wieglied2
300	Without you	WithoutU
301	Wonderland by night	WonNight
302	Words	Words
303	Y.M.C.A.	Y.M.C.A.
304	Yellow rose of texas	YellRose
305	Yesterday	Yestday
306	Yesterday once more	OnceMore
307	You always hurt the one you love	HurtLove
308	You are my sunshine	Sunshine
309	You mean everything to me	MeanToMe
310	Your love is mine	LoveMine

## СПИСОК ПАТТЕРНОВ MIX (Mix Pattern List)

NO.	English Name	LCD Name
<b>CLUB</b>		
1	Progressive House 1	PrHouse1
2	Electro house	E.House
3	Tropical House	TroHouse
4	Deep House	DepHouse
5	Progressive House 2	PrHouse2
<b>DANCE POP</b>		
6	Dance Pop 1	DancPop1
7	Dance Pop 2	DancPop2
8	Electronic Dance	E.Dance
9	Pop	Pop
<b>EURO DANCE</b>		
10	Euro Dance 1	EurDanc1
11	Euro Dance 2	EurDanc2
12	Euro Dance 3	EurDanc3
<b>TRANCE</b>		
13	Trance 1	Trance1
14	Trance 2	Trance2
15	Trance 90's vibe	90Trance
<b>ELECTRO</b>		
16	Electro 1	Electro1
17	Electro 2	Electro2
18	Electro 3	Electro3
<b>HIP HOP</b>		
19	Hip Hop 1	HipHop1
20	Hip Hop 2	HipHop2
21	US Hip Hop	USHipHop
<b>CHILLOUT</b>		
22	Chillout 1	Chilout1
23	Chillout 2	Chilout2
24	Chillout 3	Chilout3
<b>DUB</b>		
25	Dub 1	Dub1
26	Dub 2	Dub2
27	Dub 3	Dub3
<b>HARDCORE</b>		
28	Hardcore 1	Hdcore1
29	Hardcore 2	Hdcore2
30	Hardcore 3	Hdcore3

## СПИСОК ДЕМО ТРЕКОВ (Demo List)

No.	English Name	LCD Name
1	Demo 1	Demo1
2	Demo 2	Demo2
3	Demo 3	Demo3

## СПИСОК АККОРДОВ (Chord List)

<b>0</b> <b>C</b> 	<b>1</b> <b>C<sub>6</sub></b> 	<b>2</b> <b>CM<sub>7</sub></b> 	<b>3</b> <b>CM<sub>7</sub>(#11)</b> 	<b>4</b> <b>CM(9)</b> 	<b>5</b> <b>CM<sub>7</sub>(<sup>9</sup>)</b> 
<b>6</b> <b>C<sub>6</sub>(<sup>9</sup>)</b> 	<b>7</b> <b>Caug</b> 	<b>8</b> <b>Cm</b> 	<b>9</b> <b>Cm<sub>6</sub></b> 	<b>10</b> <b>Cm<sub>7</sub></b> 	<b>11</b> <b>Cm<sub>7</sub>(<sup>b5</sup>)</b> 
<b>12</b> <b>Cm(9)</b> 	<b>13</b> <b>Cm<sub>7</sub>(<sup>9</sup>)</b> 	<b>14</b> <b>Cm<sub>7</sub>(11)</b> 	<b>15</b> <b>CmM<sub>7</sub></b> 	<b>16</b> <b>CmM<sub>7</sub>(<sup>9</sup>)</b> 	<b>17</b> <b>Cdim</b> 
<b>18</b> <b>Cdim<sub>7</sub></b> 	<b>19</b> <b>C<sub>7</sub></b> 	<b>20</b> <b>C<sub>7</sub>sus4</b> 	<b>21</b> <b>C<sub>7</sub>(<sup>b5</sup>)</b> 	<b>22</b> <b>C<sub>7</sub>(<sup>9</sup>)</b> 	<b>23</b> <b>C<sub>7</sub>(#11)</b> 
<b>24</b> <b>C<sub>7</sub>(13)</b> 	<b>25</b> <b>C<sub>7</sub>(b9)</b> 	<b>26</b> <b>C<sub>7</sub>(b13)</b> 	<b>27</b> <b>C<sub>7</sub>(#9)</b> 	<b>28</b> <b>CM<sub>7</sub>aug</b> 	<b>29</b> <b>C<sub>7</sub>aug</b> 
<b>30</b> <b>Csus<sub>4</sub></b> 	<b>31</b> <b>C1+2+5</b> 	<p>Ноты, помеченные значком ⊕ опциональны; аккорды распознаются и без них.</p>			

## MIDI Implementation Chart

Function		Transmitted	Recognized	Remarks
Basic	Default	1ch	1-16ch	
Channel	Changed	1-16ch	1-16ch	
Mode	Default	x	3	
	Messages	x	x	
	Altered	*****	x	
Note	Note	0—127	0—127	
Number	:True voice	*****	0—127	
Velocity	Note on	○ 9nH,V=1-127	○ 9nH,V=1-127	
	Note off	x (9nH,V=0)	○(9nH,V=0; 8nH,V=0-127)	
After				
Touch	Channel	x	x	
Pitch Bend		x	○	
Control	0	○	○	Bank Select
	1	○	○	Modulation
	5	x	○	Portamento Time
	6	○	○	Data Entry
	7	○	○	Volume
	10	x	○	Pan
	11	x	○	Expression
	64	○	○	Sustain Pedal
	65	x	○	Portamento On/Off
	66	○	○	Sostenuto Pedal
	67	○	○	Soft Pedal
	80	x	○	Reverb Program
	81	x	○	Chorus Program
	91	○	○	Reverb Level
	93	○	○	Chorus Level
120	○	○	All Sound Off	
121	x	x	Reset All Controllers	
123	○	○	All Notes Off	
Program		○	○	
Change	:True Number	*****	0—127	
System Exclusive		x	○	
System	:Song Position	x	x	
Common	:Song Select	x	x	
	:Tune Request	x	x	
System	:Clock	○	x	
Real Time	:Commands	x *1	x	
Aux	:Local On/Off	x	x	
Messages	:Active sense	x	○	
	:System Reset	x	x	
Notes: *1 When the accompaniment is started, an FAH message is transmitted. When accompaniment is stopped, an FCH message is transmitted.				

- Mode 1: Omni On, Poly
- Mode 2: Omni On, Mono

- Mode 3: Omni Off, Poly
- Mode 4: Omni Off, Mono

- x: No
- : Yes

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи инструмента магазином при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации и условий хранения. Без правильно оформленного гарантийного талона или при наличии исправления в нем, претензии по качеству не принимаются. При утере талон не восстанавливается. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену инструмента на протяжении гарантийного срока при соблюдении следующих условий: ремонт производится только уполномоченными сервисными мастерскими по заключению экспертизы что поломка или неисправность относится к разряду гарантийных; гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате неправильной эксплуатации, несоблюдении условий хранения, небрежного обращения, неправильной регулировки и настройки, попадания жидкости и химических веществ; на изделия с механическими повреждениями; если в течение гарантийного срока какая-либо часть или части инструмента будут заменены нестандартными, не рекомендованными или самодельными, а также если изделие подвергалось ремонту или модернизации лицом или организацией на то неуполномоченными, гарантия может быть полностью или частично прервана без дополнительного извещения.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

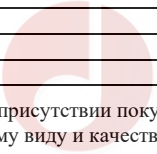
- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные несоблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя.

Претензии к качеству инструмента без наличия паспорта и чека не принимаются.

LUTNER  
music company  
www.LUTNER.ru

Наименование (модель)	Электронная клавиатура	
Заводской серийный номер		
Производитель	“Medeli Electronics Co.,Ltd” Адрес:20/F, Cheung Lee Industrial Building, 9, Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка	MEDELI	
Маркировка модели	МК401	
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 <a href="http://www.lutner.ru">www.lutner.ru</a>	
Дата выпуска (месяц, год)		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		
Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С правилами эксплуатации ознакомлен (а), претензий по внешнему виду и качеству инструмента не имею:		
 _____ (подпись покупателя)		

  
music company  
[www.LUTNER.ru](http://www.LUTNER.ru)