



ЭЛЕКТРОННЫЙ СИНТЕЗАТОР

TESLER KB-5420

Руководство по эксплуатации

Tesler™

Уважаемый пользователь!

Поздравляем Вас с приобретением данного инструмента. Как и все продукты нашего производства, данный инструмент разработан на основе последних технических достижений и собран с использованием качественных современных электронных носителей.

Пожалуйста, уделите несколько минут для ознакомления с различными функциональными характеристиками и преимуществами данного устройства. Большое спасибо!

Содержание

Комплект поставки.....	3
Предназначение	4
Меры предосторожности.....	4
Схема устройства	8
Подготовка к использованию	9
Управление устройством.....	10
Обслуживание и уход	15
Технические характеристики	15
Утилизация изделия	15
Гарантия и ремонт	16
Дата производства.....	16
Приложение	18

Комплект поставки

- | | |
|--------------------------------|-------|
| 1. Синтезатор | 1 шт. |
| 2. Сетевой адаптер | 1 шт. |
| 3. Микрофон | 1 шт. |
| 4. Подставка для нот | 1 шт. |
| 5. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| 6. Гарантийный талон | 1 шт. |

Предназначение

Данный синтезатор может работать как от внешнего источника питания, так и от батарей питания. Вы можете создавать, записывать и проигрывать вашу собственную музыку.

Функциональные возможности:

- 100 тембров
- 100 ритмов
- 8 демо-мелодий
- Функция записи и воспроизведения
- Микрофон в комплекте
- Панель ударных инструментов
- 2 обучающих режима

Меры предосторожности

Просьба внимательно прочесть предлагаемые инструкции перед началом работы с устройством. Выполняйте все предписания для предотвращения выхода прибора из строя в связи с ненадлежащим использованием.

- Убедительная просьба сохранить руководство по эксплуатации для возможного обращения к нему в будущем. При передаче устройства другому лицу данное руководство также должно быть передано вместе с ним.
- Используйте прибор только по назначению.
- Производитель не несет ответственности за сбои в работе устройства при несоблюдении пользователем предписанных руководством указаний.
- Запрещена эксплуатация прибора при поврежденном адаптере источника питания, а также наличии сбоев в его работе. При возникновении различного рода неисправностей следует провести проверку и ремонт устройства в специализированном сервисном центре.
- Опасность удара электрическим током! Ремонт, обслуживание устройства и его функциональных частей должны производиться только квалифицированным специалистом.
- Ни в коем случае не разбирайте инструмент и не производите его ремонт самостоятельно.
- Синтезатор не предназначен для использования детьми младше 3-х лет.
- Недопустимо использование синтезатора во влажных (сырых)

помещениях.

- Запрещено использование устройства в уличных условиях и ванных комнатах.
- Не ставьте на синтезатор какие-либо предметы, содержащие жидкость.
- Убедитесь, что прибору не угрожает попадание воды и влаги внутрь, во избежание возникновения коррозии или короткого замыкания.
- Не прикасайтесь к клавиатуре мокрыми руками.
- Для предотвращения преждевременного выхода устройства из строя следите за его чистотой, оберегайте от чрезмерного холода и тепла, попадания прямых солнечных лучей на протяжении продолжительного периода времени.
- Держите синтезатор на безопасном расстоянии от нагревательных приборов и открытого огня (в том числе восковых свечей).

Предупреждение! Держите колонки на безопасном расстоянии от ушей.

- Использование повышенной громкости синтезатора может стать причиной нарушения работы слухового аппарата. При ухудшении слуха или шуме в ушах проконсультируйтесь со специалистом.
- Держите на расстоянии от синтезатора другие электрические приборы, такие как радиоприемники, телевизоры, колонки. Подобные устройства могут создавать помехи и повлиять на исправность работы синтезатора.
- Всегда выключайте устройство по окончании работы и на период времени, когда Вы его не используете.
- Данный прибор не предназначен для использования маленькими детьми и лицами с дисфункциями работы головного мозга при условии отсутствия наблюдения за ними лиц, умеющих обращаться с синтезатором.
- Не давите слишком сильно на клавиши и кнопки устройства.

Меры предосторожности при использовании батарей питания.

- При установке либо замене батарей питания убедитесь, что устройство отключено.
- Установка и замена батарей должна производиться только взрослыми.
- Не позволяйте детям играть на синтезаторе при отсутствии крышки отсека для батарей питания.
- Храните батареи в недоступном для детей месте.
- По окончании срока эксплуатации батарей всегда вынимайте их из устройства.
- Рекомендованы к применению только батареи с одинаковыми

характеристиками.

- Не устанавливайте новые батареи одновременно со старыми.
- Не заряжайте батареи, не подлежащие повторной зарядке. Зарядку батарей-аккумуляторов следует производить только под наблюдением взрослых.
- Перед зарядкой батарей-аккумуляторов выньте их из устройства.
- При повреждении батарей выньте их из батарейного отсека, используя кусочек ткани, и утилизируйте согласно предписаниям производителя. Избегайте попадания вещества потекшей батареи в глаза или контакта с другими слизистыми оболочками. При контакте с кожей промойте большим количеством воды и проконсультируйтесь с врачом.
- Немедленно проконсультируйтесь с врачом при попадании батарей питания в желудок.

Меры предосторожности при использовании батарей питания.

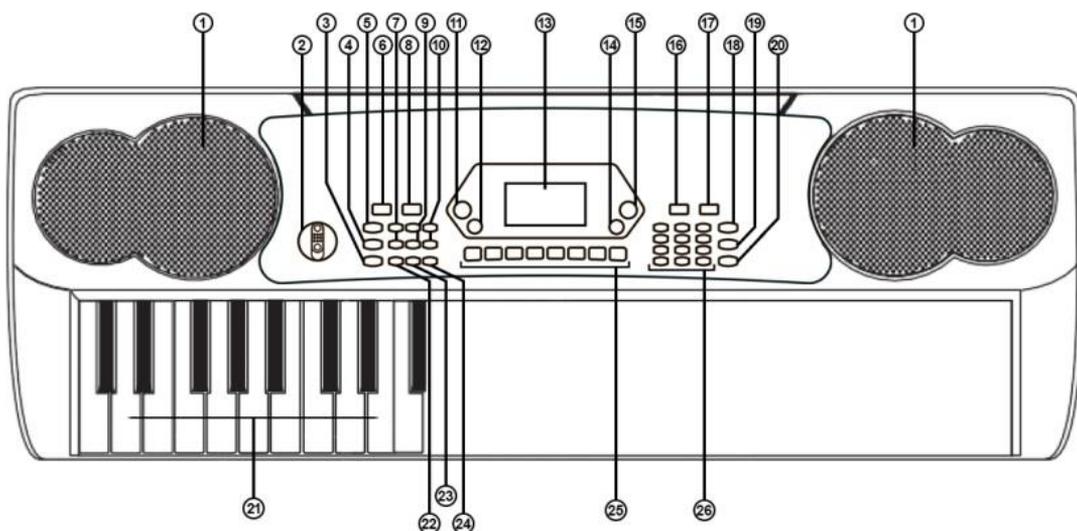
- При установке либо замене батарей питания убедитесь, что устройство отключено.
 - Установка и замена батарей должна производиться только взрослыми.
 - Не позволяйте детям играть на синтезаторе при отсутствии крышки отсека для батарей питания.
 - Храните батареи в недоступном для детей месте.
 - По окончании срока эксплуатации батарей всегда вынимайте их из устройства.
 - Рекомендованы к применению только батареи с одинаковыми характеристиками.
 - Не устанавливайте новые батареи одновременно со старыми.
 - Не заряжайте батареи, не подлежащие повторной зарядке. Зарядку батарей-аккумуляторов следует производить только под наблюдением взрослых.
 - Перед зарядкой батарей-аккумуляторов выньте их из устройства.
 - При повреждении батарей выньте их из батарейного отсека, используя кусочек ткани, и утилизируйте согласно предписаниям производителя. Избегайте попадания вещества потекшей батареи в глаза или контакта с другими слизистыми оболочками. При контакте с кожей промойте большим количеством воды и проконсультируйтесь с врачом.
- Немедленно проконсультируйтесь с врачом при попадании батарей питания в желудок.

Меры предосторожности при использовании адаптера.

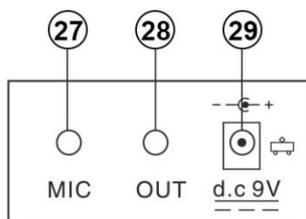
- Во избежание причинения вреда прибору и его пользователю используйте только адаптеры постоянного/переменного тока, подходящие для синтезатора по техническим характеристикам. При возникновении сомнений относительно использования выбранного адаптера проконсультируйтесь с Вашим продавцом.
- Перед подсоединением адаптера к сети убедитесь в сопоставимости технических характеристик источника питания, адаптера и устройства, указанных на приборе.
- Убедитесь, что источник питания находится на доступном и достаточно близком прибора расстоянии. При возникновении сбоев в работе немедленно отсоедините адаптер от источника питания.
- Следите за исправностью кабеля питания. Не скручивайте и не прокладываете его вблизи предметов с острыми гранями.
- Регулярно проверяйте прибор и шнур на наличие повреждений.
- При наличии повреждений кабеля адаптера дальнейшее использование запрещено.
- Перед отсоединением синтезатора от сети питания не забывайте отключать его.
- Не забывайте отсоединять адаптер от сети по завершении работы с синтезатором.
- Отсоединяйте адаптер, держась за вилку кабеля. Запрещено выдергивать кабель, держась за него.

Общая информация

Схема устройства



- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Динамики | 14. Ансамбль |
| 2. Питание ВКЛ / ВЫКЛ | 15. Солю |
| 3. Старт / Стоп | 16. Тембр |
| 4. Синхронизация | 17. Ритм |
| 5. Вставка | 18. Программирование |
| 6. Сустейн | 19. Запись |
| 7. Общая громкость | 20. Воспроизведение |
| 8. Вибрато | 21. Клавиатура |
| 9. Громкость аккомпанеента | 22. Простой аккорд |
| 10. Темп | 23. Классический аккорд |
| 11. Демо 1 | 24. Отключение аккорда |
| 12. Демо все | 25. Панель ударных инструментов |
| 13. Дисплей | 26. Цифровые клавиши |



- | |
|----------------------------------|
| 27. Разъем для микрофона |
| 28. Разъем для внешних колонок |
| 29. Разъем для сетевого адаптера |

Подготовка к использованию

Использование микрофона

- Подсоедините микрофон к разъему MIC (27) на синтезаторе.
- После подключения к устройству микрофон готов к работе.
- Изменение громкости микрофона невозможно.

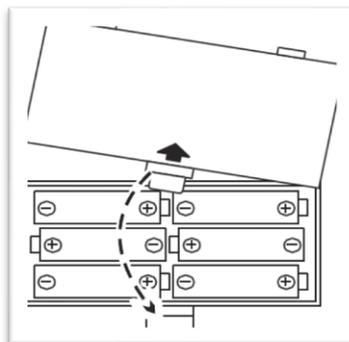
Подключение усилителя и стереосистемы

В устройстве предусмотрена встроенная система воспроизведения звука. Также вы можете подключить внешние стереосистемы или усилители через разъем (28).

Питание от батарей

Синтезатор может работать от батарей питания (в комплект не включены). Для работы данной модели синтезатора требуется 6 батареек типа AA.

- Снимите крышку отсека батарей, расположенного в нижней части электронной клавиатуры.
- Вставьте 6 батареек напряжением 1,5В каждая (тип AA) и убедитесь в правильном выборе полярности (+) и (-).
- Закройте крышку батарейного отсека, вставив её соответствующим образом в специальные разъемы.



Внимание: Когда напряжение падает до определенного уровня из-за недостаточности питания от батарей, инструмент не может работать в обычном режиме. Могут быть обнаружены неполадки в виде странных звуков и нечеткости изображения на дисплее, поэтому, пожалуйста, осуществляйте смену батарей своевременно по мере необходимости. Не следует одновременно использовать старые и новые батареи или батареи разных типов. Если Вы не планируете использовать инструмент в течение длительного времени, батареи следует извлечь во избежание утечек, которые могут привести к повреждению инструмента.

Применение адаптера постоянного/переменного тока

Для данного синтезатора используйте только рекомендованные и подходящие по техническим характеристикам адаптеры (выходное напряжение – 9В, выходной ток – 500 мА).

- Если ранее синтезатор был включен при питании от батарей, выключите синтезатор.
- Штекер шнура питания подсоедините к разъему для сетевого адаптера на задней стенке инструмента, а вилку – к розетке сети питания.
- Включите синтезатор.

Внимание: Перед подключением либо отключением адаптера всегда выключайте синтезатор. Отключайте адаптер от сети питания, когда Вы не используете синтезатор.

Управление устройством

Включение и выключение синтезатора

- Нажмите клавишу ПИТАНИЕ (2) для включения инструмента. При включении на LED дисплее появится число «120».
- Для выключения прибора нажмите клавишу ПИТАНИЕ (2).

Режим энергосбережения

В устройстве предусмотрена функция энергосбережения. Если в течении 3 минут не будет нажата ни одна клавиша, режим будет активирован, дисплей погаснет. Для выхода из режима нажмите любую клавишу.

Настройка общей громкости

- Нажмите клавишу ГРОМКОСТЬ +/- (7) для регулировки общей громкости:
 - + для увеличения громкости
 - для уменьшения громкости
- Для установки громкости по умолчанию необходимо одновременно нажать обе клавиши регулировки громкости ГРОМКОСТЬ (7).
Регулировка общей громкости также повлияет на уровень громкости аккомпанемента.

Настройка громкости аккомпанемента

- Для настройки пользуйтесь клавишами ГР. АККОМП. +/- (9).
+ для увеличения громкости
- для уменьшения громкости
- Во время настройки дисплей отражает текущую громкость аккомпанемента.
- Для установки громкости по умолчанию необходимо одновременно нажать обе клавиши регулировки громкости ГР. АККОМП. +/- (6).

Демонстрационные мелодии

В памяти прибора хранится 8 демонстрационных мелодий.

- Для проигрывания одной демонстрационной мелодии нажмите клавишу ДЕМО 1 (11).
- Для проигрывания всех демонстрационных мелодий последовательно нажмите клавишу ДЕМО ВСЕ (12).
- Для остановки воспроизведения нажмите клавишу ДЕМО 1/ДЕМО ВСЕ (11/12) еще раз.
- При нажатии одной из этих клавиш в третий раз начнется воспроизведение следующей песни.

Тембры

Для проигрывания своих мелодий Вы можете выбрать один из 100 различных тембров, пронумерованных от 00 до 99. Список тембров инструментов отображен на панели синтезатора. По умолчанию установлен тембр «00».

- Для того чтобы начать выбор, нажмите клавишу ТЕМБР (16).
- Нажимайте клавиши +/- (26) для увеличения/уменьшения порядкового номера тембра или введите номер цифровыми кнопками.
- Номер тембра состоит из двух цифр (00-99), просто нажмите последовательно три нужные кнопки.

Ударные инструменты

Предусмотрены 8 звуков ударных инструментов. Нажмите одну из клавиш ударных инструментов (25) для проигрывания соответствующего звука.

Эффект задержки

Эффект, имитирующий педаль. Предназначен для увеличения длительности звука.

- Для активации эффекта задержки нажмите клавишу СУСТЕЙН (6).
- Для отмены и выхода из режима снова нажмите клавишу СУСТЕЙН (6).

Эффект вибрато

- Для активации эффекта вибрато нажмите клавишу ВИБРАТО (8).
- Для отмены и выхода из режима снова нажмите клавишу ВИБРАТО (8).

Ритмы

Вы можете выбрать один из 100 аккомпанируемых ритмов.

- Нажмите клавишу РИТМ (17), чтобы начать выбор ритма, затем нажимайте клавиши +/- (26) для увеличения/уменьшения порядкового номера ритма или наберите на цифровой клавиатуре номер требуемого ритма.
- Нажмите клавишу СТАРТ/СТОП (3) для начала воспроизведения аккомпанируемого ритма.
- Нажмите СТАРТ/СТОП (3) еще раз для остановки ритма и выхода из режима.
- Нажмите клавишу СИНХ. (4). Нажатие любой клавиши аккордов на клавиатуре (21) (19 клавиш слева) активирует аккомпанируемый ритм (см. Автоаккомпанемент).
- Нажмите клавишу ВСТАВКА (5), чтобы вставить короткую интермедию во время проигрывания ритма.
- Нажмите и удерживайте клавишу ВСТАВКА (5) для того, чтобы интермедия продолжилась.
- Если клавиша РИТМ (17) не была нажата, нажатие клавиши ВСТАВКА (5) начнет воспроизведение интермедии, затем начнется исполнение ритма.

Темп

- Для настройки темпа нажимайте клавиши ТЕМП +/- (10). Темп будет отображен на дисплее.
+ увеличение темпа
- снижение темпа
- По умолчанию установлен темп 120 ударов в минуту.
- Для установки темпа по умолчанию одновременно нажмите клавиши ТЕМП +/- (10).

Запись и воспроизведение своих ритмов

- Для записи своих ритмов нажмите клавишу ПРОГРАММА (18), на дисплее отобразится «PRG».
- В этом режиме вы можете создавать собственный ритм, используя звуки ударных инструментов на соответствующей панели (25).
- Объем памяти 32 звука. После заполнения памяти запись прекратится автоматически.
- Нажмите клавишу ПРОГРАММА (18) еще раз для остановки записи.
- Первоначально записанный ритм заменяется новым при записи.
- Для воспроизведения записанного ритма нажмите клавишу ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ (20).

Автоаккомпанемент

- Функция автоаккомпанемента автоматически подбирает ритм и аккомпанируемые аккорды.
- Измените аккорды автоаккомпанемента, воспроизведя аккорды либо одиночную игру.
- Функция автоаккомпанируемого ритма дает возможность профессиональной инструментальной поддержки исполнителя.

Режим аккордов и одиночной игры

- Для исполнения одиночной игры нажмите клавишу ПРОСТОЙ АККОРД (22) или КЛАССИЧЕСКИЙ АККОРД (23) во время проигрывания ритма.
- Играйте аккорды левой рукой на клавишах аккордов (19 клавиш слева на клавиатуре).
- Если клавиша РИТМ (17) не была нажата, функция автоматического добавления аккордов выключена.
- Если клавиша РИТМ (17) была нажата, функция автоматического добавления аккордов активирована и автоаккомпанемент может быть воспроизведен на клавишах аккордов (19 клавиш слева на клавиатуре).
- Для отключения функции нажмите клавишу ОТКЛЮЧЕНИЕ АККОРДА (24).

Запись и воспроизведение своих мелодий

- Для начала записи своей мелодии нажмите клавишу ЗАПИСЬ (19)
- В этом режиме осуществляется запись звуков клавиш основной клавиатуры (21) и панели ударных (25).
- Объем памяти составляет 52 звука.

- Запись автоматически прекращается, если доступная память заполнена.
- Нажмите клавишу ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ (20) чтобы проиграть записанную мелодию.

Режим обучения

- Режим обучения состоит из двух разделов. Выполнение упражнений данных разделов поможет начинающим в освоении игры на синтезаторе.
- Данные упражнения предусмотрены для тренировки слуха и чувства ритма.
- Воспроизводится мелодия, аккомпанируемая нотами, проигрываемыми пользователем.

Примечание: Демонстрационные мелодии и мелодии для тренировок одни и те же (см. Демонстрационные мелодии). Перед проигрыванием демо мелодии внимательно ее прослушайте, чтобы ознакомиться с ритмом.

Режим обучения «Соло»

- Для активации режима нажмите клавишу СОЛО (15).
- Во время проигрывания мелодии старайтесь нажимать на клавиши в соответствии с тактом мелодии. Необязательно нажимать верные клавиши нот, тоны защищены. Нажатие любой клавиши продолжает звучание мелодии. Важно, чтобы Вы успевали за ритмом.
- После окончания одной мелодии автоматически начнется воспроизведение следующей.
- Для остановки и выхода из режима снова нажмите клавишу СОЛО (15).

Режим обучения «Ансамбль»

Данный режим предусмотрен для продвинутых пользователей, для проигрывания мелодий в ансамбле с системой.

- Нажмите клавишу АНСАМБЛЬ (14). Начнется воспроизведение аккомпанемента, нужно правильно играть основную мелодию.
- Тембр будет соответствовать одной из оригинальных мелодий. Если за 8 тактов не будет нажата ни одна клавиша, система автоматически завершит воспроизведение.
- После окончания одной мелодии автоматически начнется воспроизведение следующей.
- Для остановки и выхода из режима снова нажмите клавишу АНСАМБЛЬ (14).

Обслуживание и уход

- Всегда содержите инструмент в чистоте, препятствуя попаданию пыли и грязи.
- Выключите синтезатор, нажав кнопку ПИТАНИЕ (2).
- Отсоедините подключенные кабели.
- Отсоедините штекер адаптера питания из разъема.
- Если Вы не собираетесь пользоваться синтезатором в течение продолжительного интервала времени, также выполните вышеуказанные инструкции.
- Протирайте поверхность прибора только сухой мягкой тканью. Не используйте какие-либо моющие средства.
- Содержите прибор в безопасном сухом месте.

Технические характеристики

Источник питания: адаптер постоянного тока 9 В, 500 мА.

Мощность динамиков: 1 Вт x 2

Габариты устройства: 745 x 262 x 83 мм

Вес: 2 кг

Срок службы: 3 года.

Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, технические характеристики, дизайн и комплектацию товара без предварительного уведомления. Указанные рисунки, вес и геометрические размеры имеют приблизительные значения.

Утилизация изделия

Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку.



Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта. Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

Гарантия и ремонт

Данный прибор был изготовлен и испытан по необходимым методикам. Производитель предоставляет гарантию на нормальную работу прибора в течение 12 месяцев со дня покупки при соблюдении условий, указанных в гарантийном талоне изделия, и следующих ниже пунктов:

Все недостатки, связанные с дефектами материала и производства, во время действия гарантийного срока устраняются бесплатно. Рекламации должны регистрироваться непосредственно после обнаружения недостатков.

На ущерб, вызванный ненадлежащим обращением, обслуживанием, неправильной установкой или содержанием, неквалифицированным подключением или инсталляцией, а также непреодолимой силой или другими внешними влияниями, гарантийные обязательства не распространяются.

Мы оставляем за собой право при получении рекламации ремонтировать или заменять неисправные детали либо обменивать прибор. Замененные детали переходят в нашу собственность.

На основе гарантии невозможны любые дальнейшие претензии. Право на гарантию покупатель получает при условии предъявления правильно заполненного гарантийного талона.

Для гарантийного ремонта обращайтесь только в специализированные сервисные центры. Список актуальных сервисных центров находится на сайте компании www.tesler-electronics.ru

Дата производства

Каждому изделию присваивается уникальный серийный номер в виде буквенно-цифрового ряда, который содержит следующую информацию: модель изделия, дату производства, порядковый номер изделия. Серийный номер располагается на дне изделия и в гарантийном талоне. Пример серийного номера: 019KB54200419100001, где

1. первые три цифры (019) – для внутреннего использования производителя,
2. буквы и цифры (KB5420) – соответствуют сокращенному наименованию модели (полное обозначение см. на упаковке),
3. четыре цифры – месяц и год производства (0419),
4. последние шесть цифр (100001) – порядковый номер изделия.

Производитель:
Фучжоу Пайдэ Технолоджи Ко., Лтд.
Адрес: 99 Худунь роуд, Фучжоу, Фуцзянь, Китай

Сделано в Китае

Manufacturer:
Fuzhou Paide Technology Co., Ltd.
Address: No. 99 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

Made in China

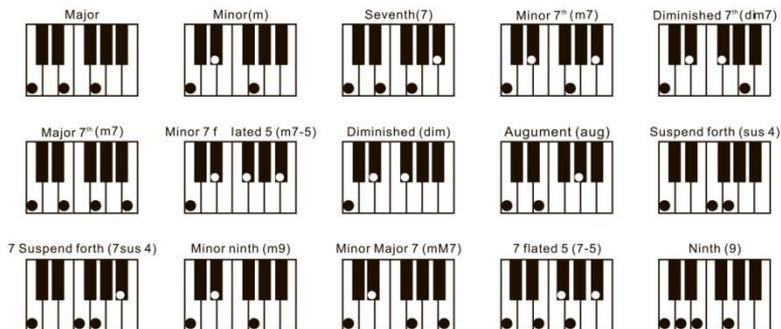
Импортер:
ООО «Перспектива Т»
Адрес: 117218, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 29, корп. 5, пом. I, ком. 11.

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.



Приложение

Аккорды стандартной аппликатуры



Аккорды одиночной аппликатуры

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