

**ARG**

---

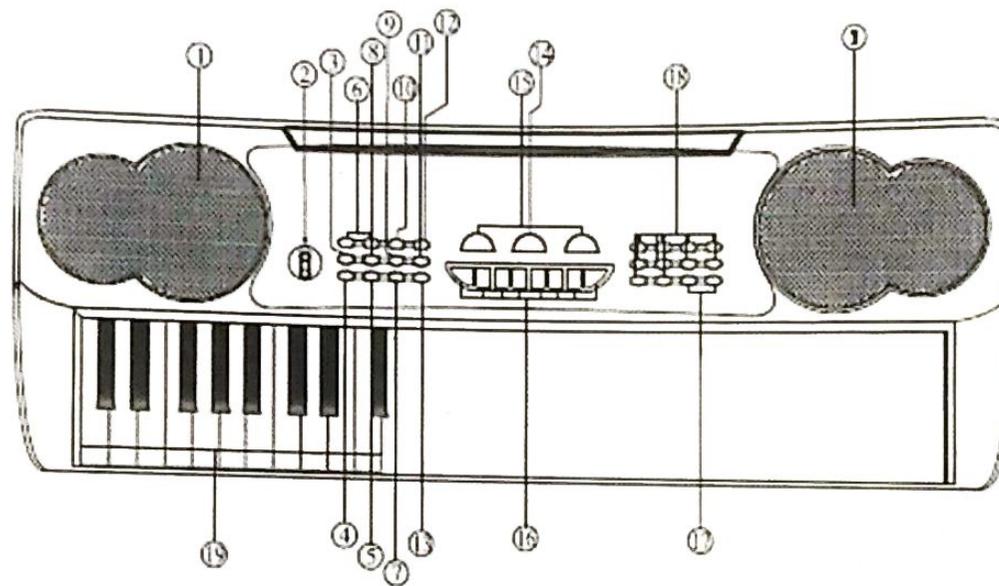
**МК-4100**

**49-клавишная многофункциональная электронная клавиатура**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

# 1. Наименование и распределение функциональных клавиш

Рисунок 1



- |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1. громкоговоритель         | 11. программирование ритма           |
| 2. выключатель              | 12. аккорд пальцами                  |
| 3. наполнение               | 13. демо-запись                      |
| 4. кнопка остановки         | 14. ударные / переключения тембра    |
| 5. одна клавиша             | 15. выбор тембра А/В                 |
| 6. кнопка громкости         | 16. клавиши ударных / клавиши тембра |
| 7. кнопка Гид               | 17. кнопка темпа                     |
| 8. запись                   | 18. клавиши ритма                    |
| 9. воспроизведение / эффект | 19. клавиши аккордов                 |
| 10. аккорд одним пальцем    |                                      |

## Меры предосторожности

Просьба внимательно прочесть руководство пользователя перед тем, как играть на этом музыкальном инструменте.

### Внимание!

- Используйте специальный адаптер питания, и немедленно заменяйте поврежденный адаптер на исправный.
- Не разбирайте инструмент, а также не модифицируйте его внутренние детали. В случае обнаружения неисправностей, немедленно прекратите использование инструмента и обратитесь в профессиональный сервисный центр.
- Перед тем, как подсоединять инструмент к другим устройствам, выключите все источники питания.
- Не играйте на инструменте на максимальной громкости или в некомфортном диапазоне в течение длительного времени.
- Держите детали инструмента вдали от источника тепла, т.к. перегрев может повредить им.
- Не допускайте попадания жидкости, пыли, частиц и других посторонних предметов в инструмент, т.к. это может вызвать его коррозию или короткое замыкание его компонентов.
- Отсоедините инструмент от сети питания перед его чисткой. Не вставляйте и не тяните за штепсель мокрыми руками.
- Для очистки инструмента используйте сухую и мягкую тканевую салфетку. Не используйте растворители для краски, а также спиртовые и другие химические растворители для очистки инструмента, т.к. они могут повредить его поверхность.
- Отключайте источник питания и отсоединяйте штепсель от сети после сеанса игры на инструменте или если вы не используете его в течение длительного времени.
- Чтобы уменьшить риск возгорания или удара электрическим током, не подвергайте инструмент воздействию дождя или влажности. На инструмент не должны попадать капли или брызги воды, поэтому на него нельзя ставить емкости с водой, такие как вазы.
- Максимальная рабочая температура - 40°C.
- В качестве устройства отключения используется адаптер прямого подключения, устройство отключения должно всегда находиться в состоянии готовности к работе. Не устанавливайте это оборудование в замкнутое пространство, такое как книжный шкаф или т.п., т.к. оно должно находиться в хорошо вентилируемых условиях. Нельзя препятствовать вентилированию, накрывая вентиляционные отверстия такими предметами, как газета, скатерть, занавески и т.п.

- Правильная утилизация этого продукта.  Эта маркировка говорит о том, что этот продукт нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами на всей территории ЕС. Во избежание причинения возможного ущерба окружающей среде или здоровью человека вследствие неконтролируемой утилизации отходов, утилизируйте данный прибор ответственно, тем самым способствуя экологически безопасному повторному использованию материальных ресурсов. Чтобы вернуть использованный прибор, просьба обратиться в пункты раздельного сбора отходов, либо связаться с продавцом, у которого был приобретен инструмент. Они могут принять у вас этот прибор с целью обеспечения экологически безопасной утилизации.
- Внимание: Батарей питания нельзя подвергать интенсивному воздействию тепла, такого как солнечный свет, огонь и т.п.
- Предупреждение: если батарейка установлена неправильно, то это может привести к ее взрыву. Использованные батарейки заменяйте на новые батарейки того же или подобного типа.
- Излишнее звуковое давление из наушников может привести к потере слуха.
- Расположение этикетки на дне аппарата.

## II. Подготовка к использованию

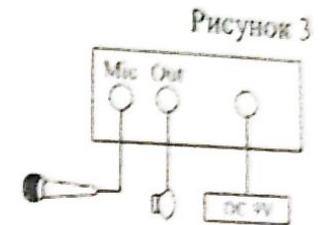
### 1. Установка батареек

Этот прибор использует 6 штук батареек размера AA. Откройте крышка отсека для батареек, расположенного на нижней части клавиатуры. В соответствии со схемой расположения положительного и отрицательного полюсов в ячейке, поместите батарейки в отсек одну за одной, а затем верните крышку на место.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если напряжение батареи упадет слишком низко, звучание клавиатуры ухудшится или станет искаженным. Когда это произойдет, установите полный набор из шести новых батареек. Рекомендуем извлекать батарейки из отсека, если вы не играете на клавиатуре в течение долгого времени во избежание повреждения инструмента.

Рисунок 2





Перевод рисунка 2 слева-направо: Микрофон / Вывод / постоянный ток 9 Вольт

## 2. Внешний источник постоянного тока

Вставьте штекер стандартного преобразователя постоянного тока (9 Вольт) в гнездо постоянного тока, и он готов к использованию. Обратите внимание на напряжение, которое должно быть таким же, как номинальное напряжение и полюс штепселя. Когда вы не играете на клавиатуре, убедись в том, что ее штепсель отсоединен от источника питания.

## 3. Микрофон / внешний динамик

- (1) вставьте штекер микрофона в гнездо для микрофона на клавиатуре, и вы сможете наслаждаться автоматическим воспроизведением и своим пением.
- (2) вставьте штекер внешнего динамика в гнездо динамика клавиатуры, и эффект воспроизведения будет улучшен.

## III. Основные способы исполнения

Установите выключатель питания в положение ВКЛ, когда индикатор питания включен, и вы можете играть на клавиатуре, как вам нравится. Если вы не играете на инструменте в течение трех минут, он перейдет в спящий режим для экономии электроэнергии. Система проснется и вернется к своей функции, если вы дотронетесь до любой из клавиш.

Нажмите кнопку громкости, и вы сможете регулировать громкость воспроизведения.

### 1. Демо-песни и ударные

- (1) Нажмите кнопку ДЕМО и демо-песни / ударные будут воспроизводиться одна за одной. Снова нажмите на кнопку ДЕМО и начнет воспроизводиться следующая песня. Вы можете изменить темп, нажимая на кнопки «Быстро» или «Медленно». При нажатии на

кнопку СТОП или на любую другую функциональную кнопку, система выйдет из этой функции (на ваш выбор доступно 6 демо-песен).

(2) Нажмите кнопку УДАРНЫЕ и вы получите доступ к различным видам ударных звуков.

## **2. Выбор тембра**

При включении клавиатуры, выбор по умолчанию – тембр пианино. Другие виды тембров можно выбрать следующим образом:

(1) Нажмите кнопку А ВЫБОР ТЕМБРА и вы сможете выбрать из диапазона тембров от 1 до 8. При нажатии на кнопку В, можно будет выбрать тембры от 9 до 16. (Нажимайте одну кнопку один раз для выбора одного тембра).

(2) Нажмите кнопку переключения для УДАРНЫЕ / ТЕМБР, и функция ударных сменится функцией тембра, и вы сможете выбрать подходящий тембр при помощи клавиш тембра от 1 до 8. Еще раз нажмите на кнопку УДАРНЫЕ / ТЕМБР, и вы получите доступ к выбору тембров в диапазон от 9 до 16 при помощи клавиш тембра.

(3) Нажмите кнопку ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / ЭФФЕКТ для того, чтобы вы смогли выбрать вибрато, непрерывный режим или эхо для улучшения эффекта исполнения.

## **3. Программирование авто-ритма и ритма**

(1) Нажмите одну из кнопок ритма, и функция ритма включится автоматически. Для регулировки темпа, нажимайте на кнопки «быстро» и «медленно».

(2) В режиме функции ритма, нажмите кнопку «НАПОЛНЕНИЕ», и 1-2 отметки специального звука будут заполнены в то время, как функция ритма будет продолжаться.

(3) После нажатия кнопки «Программирование ритма», вы сможете нажимать клавиши ударных для редактирования группы ритмов на ваше усмотрение (в оперативной памяти можно сохранить 32 ударных звука). Нажмите кнопку «Воспроизведение / эффект», и отредактированный вами ударный ритм будет воспроизводиться по кругу. Если вы захотите перепрограммировать, пожалуйста, повторите вышеуказанные шаги.

(4) При нажатии кнопки «СТОП» или другой функциональной кнопки, система выйдет из этой функции.

## **4. Запись / Воспроизведение**

Система перейдет в режим записи после того, как будет нажата кнопка ЗАПИСЬ. Ноты нажатых клавиш будут записаны в памяти (максимальное количество нот – 66). При нажатии кнопки «Воспроизведение / эффект», начнется проигрывание сохраненных нот. Если вы

захотите прослушать их снова, просто еще раз нажмите кнопку «Воспроизведение / эффект». Если вы хотите сделать новую запись, повторите вышеуказанные шаги. Нажмите кнопку СТОП, и система выйдет из этой функции.

## **5. Функция гита**

- (1) Нажмите кнопку «Гид», а затем нажмите белую кнопку, чтобы выбрать мелодию для исполнения. В это время, на экране появится главная мелодия. Главная мелодия будет восстановлена, если вы не будете играть на инструменте в течение трех секунд.
- (2) Нажмите кнопку «Одна клавиша», а затем нажмите на белую кнопку, чтобы выбрать мелодию путем нажатия любой клавиши, чтобы воспроизвести главную мелодию с повторением сопровождения. Это режим «одна клавиша – одна нота».

## **6. Аккорд**

- (1) Когда начнется ритм, нажмите кнопку «Аккорд одним пальцем», и вы сможете осуществить сопровождение аккорда одним пальцем в соответствии с различными переборами на партии аккордов (клавиши 1 ~ 19).
- (2) Когда начнется ритм, нажмите кнопку «Аккорд пальцами», и вы сможете осуществить сопровождение аккорда одним пальцем в соответствии с различными переборами на партии аккордов.

## **IV. Меры предосторожности**

1. Когда вы собираетесь подсоединить инструмент к другому устройству, убедитесь в том, что оба устройства предварительно отключены от электропитания.
2. Прибор нельзя размещать во влажных или пыльных местах, также необходимо избегать нахождения под солнцем на протяжении длительного времени или вблизи источников тепла.
3. Любые кислоты или щелочные вещества необходимо хранить вдали от электронной клавиатуры, которые, в случае контакта, могут привести к окислению электрической цепи. Не играйте на электронной клавиатуре в агрессивной среде во избежание вышесказанного окисления.
4. После использования инструмента, его необходимо отключить от сети электропитания, отсоединив штепсель из розетки.

5. Если вы не используете инструмент в течение продолжительного времени, необходимо извлечь из него батарейки во избежание повреждения деталей вследствие протечки батареи.
6. Держите инструмент в чистоте. Регулярно протирайте сухой и мягкой тканевой салфеткой.
7. Внимание! Не используйте устройство в непосредственной близости к ушам. Это может привести к повреждению слуха.
8. Клеммы питания не должны быть замкнуты накоротко.
9. Сохраните упаковку, т.к. она содержит важную информацию.

Берілген құрылғының қызмет ету уақыты-сатылған күннен бастап 3 жыл



“КОРТЛАНД ИНДАСТРИЗ”  
A08 P2-Б4 билдинг, Кеджинан 2 Роад, С энд Т Индастри Парк,  
Шензень, Гуандонг Провинс, Қытай

**ARG**

---

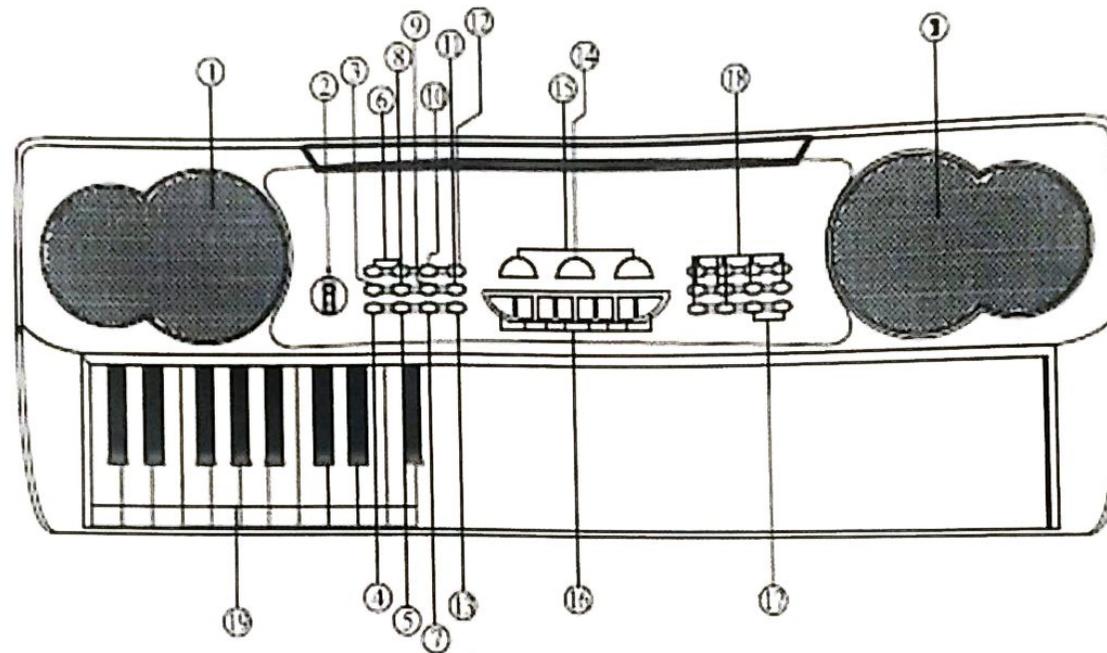
**МК-4100**

**49-пернелі көп функционалды электрондық пернетақта**

**ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ**

# I. Функционалдык пернелердің атауы және орналасуы

1-сурет



- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1. Дауыс зорайтқыш       | 11. ырғақты бағдарламалау                     |
| 2. сөндіргіш             | 12. аккорд саусақпен                          |
| 3. толтыру               | 13. демо-жазба                                |
| 4. тоқтату батырмасы     | 14. соқпалы / тембрді ауыстыру                |
| 5. бір перне             | 15. А/В тембрін таңдау                        |
| 6. дауыс батырмасы       | 16. соқпалылардың пернелері / тембр пернелері |
| 7. Гид батырмасы         | 17. темп батырмасы                            |
| 8. жазу                  | 18. ырғақ пернесі                             |
| 9. қосу / әсер           | 19. аккорд пернесі                            |
| 10. аккорд бір саусақпен |   |



- Назар аударыңыз: қуат беру батареяларын күн сәулесі, от және с.с. тәрізді қарқынды жылу көздеріне ұшыратуға болмайды.
- Ескерту: егер батарея дұрыс орнатылмаса, бұл оның жарылуына әкелуі мүмкін. Қолданылған батареяны дәл сондай немесе ұқсас типті жаңа түріне ауыстырыңыз.
- Құлаққаптан тым үлкен дауыстық қысым есту қабілетін жоғалтуға әкелуі мүмкін.
- Затбелгі аппараттың түбінде орналасқан.

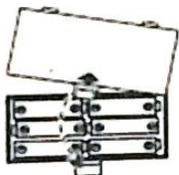
## II. Пайдалануға дайындық

### 1. Батареяларды орнату

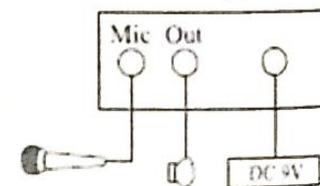
Бұл аспап AA өлшемді 6 дана батареяны қолданады. Пернетақтаның төменгі бөлігінде орналасқан батареяға арналған бөліктің қақпасын ашыңыз. Ұяшықтағы оң және теріс полюстардың орналасу сұлбасына сәйкес батареяларды бірінен соң бірін бөлікке орнатыңыз, ал содан кейін қақпақты орнына қойыңыз.

**ЕСКЕРТУ:** Егер батарея кернеуі өте төмен түсіп кетсе, пернетақта дауысы нашарлайды және бұрмаланады. Бұл орын алған кезде, жаңа алты батареядан толық жинақты орнатыңыз. Аспаптың бұзылуын болдырмау үшін сіз пернетақтада ұзақ уақыт бойы ойнамасаныз, бөліктен батареяларды шығаруды ұсынамыз.

2-сурет



3-сурет



2 суретті солдан-оңға ауыстыру: Микрофон / Шығыс / тұрақты тоқ 9 Вольт

## 2. Тұрақты токтың сыртқы көзі

Тұрақты токтың (9 Вольт) стандартты түрлендіргішінің істікшесін тұрақты ток ұясына салыңыз және ол қолдануға дайын болады. Номиналды кернеу және істікше полюсындай болуы тиіс кернеуге назар аударыңыз. Сіз пернетақтада ойнамаған кезде, істікше қуат беру көзінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

## 3. Микрофон / сыртқы динамик

- (1) микрофон істікшесін пернетақтадағы микрофонға арналған істікшеге салыңыз және сіз автоматты қосылуымен және өзіңіздің ән айтуыңызбен рақаттана аласыз.
- (2) Сыртқы динамик істікшесін пернетақта динамигінің ұяшығына салыңыз және ойнау әсері жақсарады.

## III. Негізгі орындалу әдістері

Қуат беру индикаторы қосулы болған кезде қуатты сөндіргішті ҚОСУ күйіне орнатыңыз және сіз өзіңізге ұнайтындай пернетақтада ойнай аласыз. Егер сіз үш минут бойы аспапта ойнамасаңыз, ол электр энергиясын үнемдеу үшін ұйқы режиміне өтеді. Егер сіз кез келген батырманы ұстасаңыз, жүйе оянып, өз функциясына оралады.

Дауыс батырмасын басыңыз және сіз ойнату дауысын реттей аласыз.

### 1. Демондер және соқпалылар

- (1) ДЕМО батырмасын басыңыз және демо-эндер бірінен соң бірі ойнайды. ДЕМО батырмасын қайта басыңыз және келесі ән ойнай бастайды. Сіз «Тез» немесе «Баяу» батырмаларына басып, темпті өзгерте аласыз. ТОҚТАТУ батырмасына немесе кез келген басқа функционалдық батырмаға басқан кезде, жүйе осы функциядан шығады (сіздің таңдауыңызға 6 демо-ән).
- (2) Соқпалы батырмасын басыңыз және сіз соқпалылардың әртүрлі дыбыстарына қол жеткізе аласыз.

### 2. Тембрды таңдау

Пернетақтаны қосқан кезде, үндемеу бойынша таңдау - пианино тембрі. Тембрлердің басқа түрлерін келесідей таңдауға болады:

- (1) **ТЕМБРДІ ТАҢДАУ** А батырмасын басыңыз және 1 ден 8 дейін тембр диапазонынан таңдай аласыз. В батырмасына басқан кезде 9 дан 16 дейін тембрді таңдауға болады. (Бір тембрді таңдау үшін бір батырманы бір рет басыңыз).
- (2) **СОҚПАЛЫ / ТЕМБР** арналған ауыстыру батырмасын басыңыз және соқпалылардың функциясы тембр функциясына өзгереді және сіз 1 ден 8 дейінгі пернелердің көмегімен лайықты тембрді таңдай аласыз. **СОҚПАЛЫ / ТЕМБР** батырмасын қайта басыңыз және сіз тембр батырмасының көмегімен 9 дан 16 дейінгі диапазонда тембрді таңдауға қолжеткізілім аласыз.
- (3) Орындау әсерін жақсарту үшін сіз вибратор, үздіксіз режим немесе жаңғырықты таңдай алу үшін **ҚОСУ / ӘСЕР** батырмасын басыңыз.

### **3. Авто-ырғақты және ырғақты бағдарламалау**

- (1) Ырғақтың батырмаларының бірін басыңыз және ырғақ функциясы автоматты түрде қосылады. Темпті реттеу үшін «тез» және «баяу» батырмаларын басыңыз.
- (2) Ырғақ функциясы режимінде «ТОЛТЫРУ» батырмасын басыңыз және ырғақ функциясы жалғасқан кезде, арнайы дауыстың 1-2 белгілері толтырылады.
- (3) «Ырғақты бағдарламалау» батырмасын басқаннан кейін, сіз ырғақ топтарын жоғарыда қарастырылғандарға түзету үшін соқпалылардың пернелерін баса аласыз (оперативті жадыда 32 соқпалы дыбыс сақтауға болады). «Қосу/әсер» батырмасын басыңыз және сізбен түзетілген соқпалы ырғақ шеңбер бойынша қосылады. Егер сіз қайта бағдарламалағыңыз келсе, өтінеміз, жоғарыда көрсетілген қадамдарды қайталаңыз.
- (4) «ТОҚТАТУ» батырмасына немесе басқа функционалдық батырмаға басқан кезде, жүйе бұл функциядан шығады.

### **4. Жазу / Қосу**

Жүйе ЖАЗУ батырмасы басылғаннан кейін жазу режиміне өтеді. Басылған пернелердің ноталары жадыға жазылады (максималды нота саны - 66). «Өсу/әсер» батырмасына басқан кезде, сақталған ноталардың ойнауы басталады. Егер сіз оларды қайта тыңдағыңыз келсе, «Қосу/әсер» батырмасын тағыда басыңыз. Егер сіз жаңа жазба жасағыңыз келсе, жоғарыда аталған қадамдарды қайталаңыз. **ТОҚТАУ** батырмасын басыңыз және жүйе осы функциядан шығады.

### **5. Гид функциясы**

- (1) «Гид» батырмасын басыңыз, ал содан кейін орындау үшін кез келген әуенді таңдау үшін ақ батырманы басыңыз. Осы уақытта, экранда басты әуен пайда болады. Егер сіз аспапта үш секунд бойы жұмыс істемесеңіз, басты әуен қалпына келтіріледі.

(2) «Бір перне» батырмасын басыңыз, ал содан кейін басты әуенді сүйемелдеуді қайталаумен қосу үшін кез келген батырманы басу арқылы әуенді таңдау үшін ақ батырманы басыңыз. Бұл режим «бір перне – бір нота».

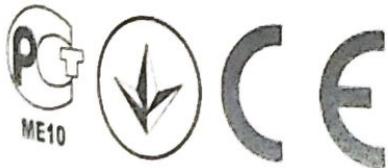
#### 6. Аккорд

- (1) Ырғак басталған кезде, «Аккорд бір саусақпен» батырмасын басыңыз, және сіз аккордтардың партиясындағы әртүрлі терулерге сәйкес бір саусақпен аккордты сүйемелдеуді жүзеге асыра аласыз (1 ~ 19 пернелері).
- (2) Ырғак басталған кезде, «Аккорд саусақпен» батырмасын басыңыз, және сіз аккордтардың топтамасында әртүрлі терулермен аккордты бір саусақпен сүйемелдеуді жүзеге асыра аласыз.

### IV. Сақтық шаралары

1. Сіз аспапты басқа құрылғыға қосатын кезде, екі құрылғы да алдын ала электр қуатынан сөндірілгеніне көз жеткізіңіз.
2. Аспапты ылғал және шаң жерлерге орналастыруға болмайды, сонымен қатар күннің астында немесе жылу көздерінің жанында ұзақ уақыт бойы болудан аулақ болу қажет.
3. Кез келген қышқылдар немесе сілтілі заттарды байланыс жағдайында электрлік тізбектің тотығуына әкелуі мүмкін электрондық пернетақтадан алшақ сақтау қажет. Жоғарыда аталған тотығудан аулақ болу үшін электрондық пернетақтамен агрессивті ортада ойнамаңыз.
4. Аспапты қолданғаннан кейін ашаны розеткадан шығарып, оны электр қуаты желісінен сөндіру қажет.
5. Егер сіз аспапты ұзақ уақыт бойы қолдансаңыз, батареяның ағып кетуі нтижесінде бөлшектердің бүлінуін болдырмау үшін одан батареяларды шығару қажет.
6. Құралды таза күйінде ұстаңыз. Үнемі таза және жұмсақ майлықпен сүртіңіз.
7. Назар аударыңыз! Құрылғыны тікелей құлақтың жанында қолданбаңыз. Бұл есту қабілетін зақымдауға әкелуі мүмкін.
8. Қуат беру клеммалары қысқа тұйықталмауы тиіс.
9. Қаптаманың сақтаныз, себебі онда маңызды ақпарат бар.

Берілген құрылғының қызмет ету уақыты-сатылған күннен бастап 3 жыл



“КОРТЛАНД ИНДАСТРИЗ”  
A08 P2-Б4 билдинг, Кеджинан 2 Роад, С энд Т Индастри Парк,  
Шензень, Гуандонг Провинс, Қытай