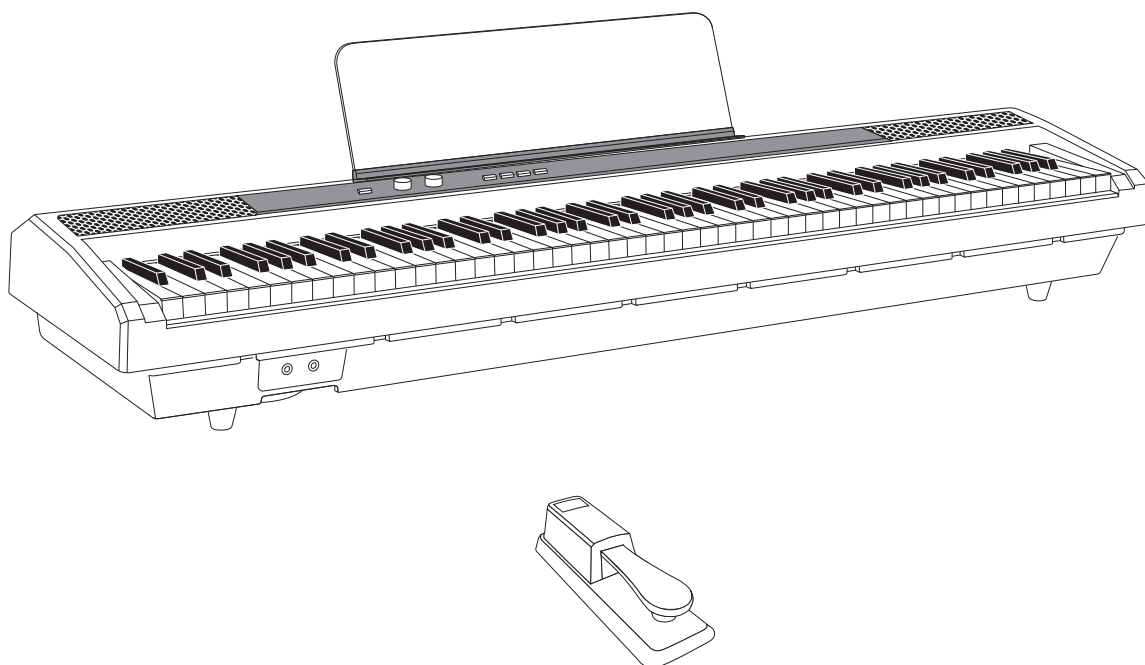


Mikado MK-1800

Руководство пользователя





Введение

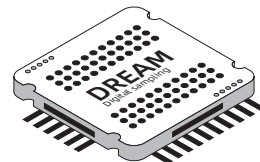
Благодарим вас за выбор нашего цифрового пианино. Этот продукт элегантен и изыскан, он соединяет в себе современные технологии звука и утонченный дизайн.

- Перед использованием инструмента прочтите данное руководство.



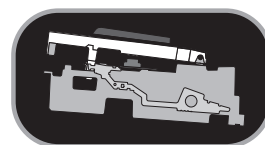
Процессор обработки звука 5го поколения

В основе работы инструмента использован передовой процессор обработки звука пятого поколения, что обеспечивает прекрасное качество звука.



88 Молоточковых клавиш с 3 степенями чувствительности

Высококачественная клавиатура передает ощущения как от игры на настоящем фортепиано.



- Количество тонов: 10
- Количество ритмов: 10
- Встроенная библиотека: 6 демо композиций
- Настройка громкости: громкость встроенных динамиков / внешней акустики
- Аккомпанемент: комплексные аккорды / синхронизация / введение / заполнение / эпилог
- Запись: запись и воспроизведение композиций
- Настройка: транспонирование + - / темп+ -
- Метроном: 4 типа метрономов
- Другие функции: Клавиши барабанов / двойной тон / разделение тона / звуковые эффекты / настройка чувствительности

Примечание

- Этот музыкальный инструмент работает от электричества. После включения питания в динамике или наушниках будет слышен слабый фон — это нормально. Во время использования инструмента держитесь подальше от источников радиочастотных электрических помех.

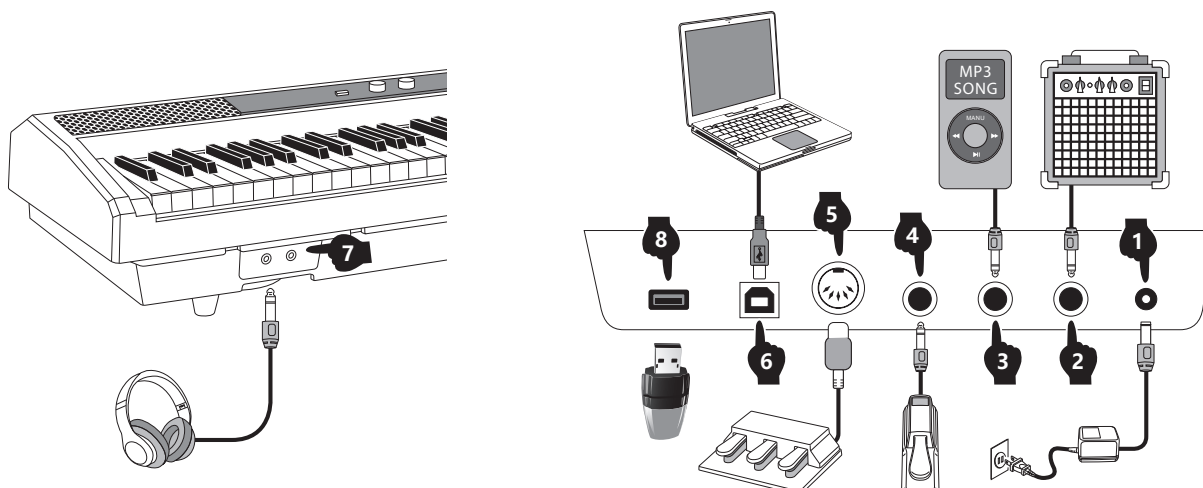


Содержание

Введение	1
Содержание	2
Схема подключения	3
Подключение питания	3
Аудио выход	3
Аудио вход	3
Разъем педали сустейна	3
Разъем для педалей	3
Разъем USB MIDI	3
Разъемы для наушников	3
Схема управления	4
Питание	4
Настройка громкости	4
Воспроизведение ДЕМО композиций	4
Выбор тембра	4
Акомпанемент	5
Запись	5
Метроном	6
Перкуссия	6
Транспонирование клавиатуры	6
Эффекты	6
Настройка чувствительности	6
Сохранение настроек	7
Подключение BLUETOOTH	7
Подключение BLUETOOTH MIDI	7
Приложение	8
Таблица тембров	8
Таблица ритмов	8
Таблица демо	8
Обслуживание инструмента	9
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	10



Схема подключения



1 Подключение питания

Подключите шнур питания, как показано на рисунке, один конец вставьте разъем питания инструмента, а другой конец в бытовую розетку 100–240 В. (Рисунок 1)

2 Аудио Выход

Через этот разъем инструмент можно подключить к внешней акустической системе или усилителю мощности. (рис. 2)

3 Аудио Вход

Через этот разъем инструмент можно подключить к внешнему источнику сигнала например, MP3 плееру, мобильному телефону и другому источнику аудиосигнала (рис. 3)

4 Разъем педали сустейна

Данный разъем используется для подключения педали сустейна (рис. 4)

5 Разъем для педалей

Данный разъем нужен для подключить трех педалей для управления звуком педали отвечают за следующий звук: слабый тон/задержанный тон/устойчивый тон. (рис. 5)

6 Разъем USB MID

Используя данный разъем вы можете подключить инструмент к персональному компьютеру и передавать информацию в формате MIDI. Это позволяет использовать инструмент для записи или в связке с приложениями для обучения (рис. 6)

7 Разъемы для наушников

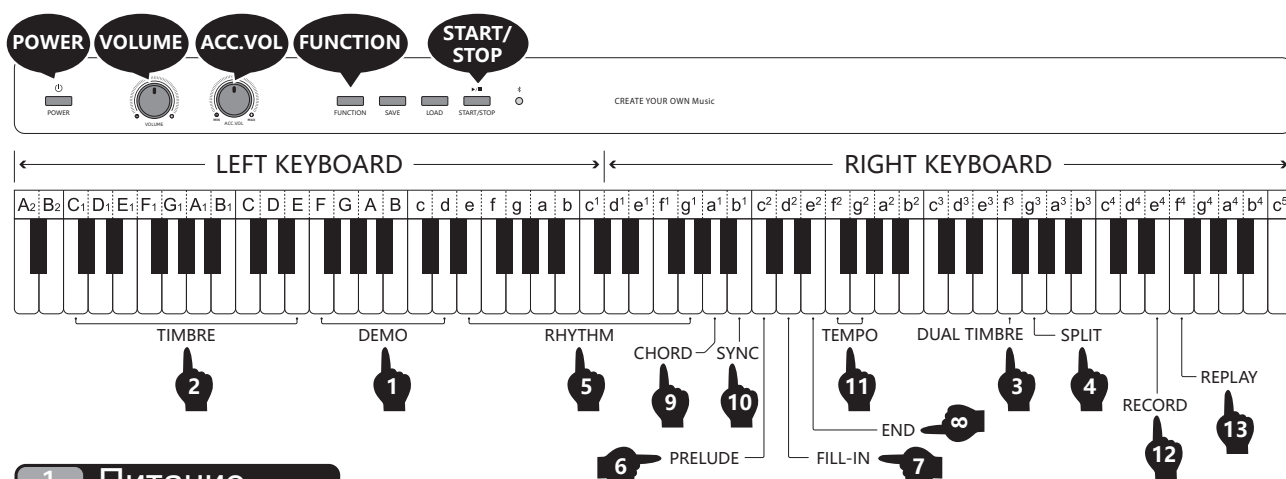
Данные разъемы позволяют подключить до двух пар наушников с разъемом Jack 6.3mm.

8 Функции MP3 плеера

1. Вставьте флэш-диск с песнями в формате MP3 в USB-накопитель и автоматически воспроизводите песни в формате MP3
2. Нажмите кнопку «PLAY», чтобы приостановить или воспроизвести песни в формате MP3.
3. Используйте кнопки "Selection/-Volume+" для перемотки файла.



Схема управления



1 Питание

Нажмите на кнопку "POWER", Индикатор питания загорится и инструмент включится.

2 Настройка громкости

Используйте регулятор "VOLUME" для настройки громкости встроенных динамиков или наушников

3 Воспроизведение демо песен

1. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "F-D" как показано на схеме (рис. 1) для выбора одной из 6 демо композиций (указатель 1).
2. Нажмите на кнопку "start / stop" для остановки воспроизведения.

4 Выбор тембра

Для выбора тембра:

Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее, нажмите на клавишу "C1-E" как показано на схеме (рис. 1) для выбора одного из десяти тембров. (указатель 2).

Настройка функции двойного тембра:

1. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее, нажмите на клавишу "C1-E" как показано на схеме (рис. 1) для выбора основного тембра.
2. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее, нажмите на клавишу "f3" как показано на схеме (рис. 1) для активации функции двойного тембра (указатель 3).
3. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее, нажмите на клавишу "C1-E" для выбора второстепенного тембра.
4. **Играя в данном режиме при нажатии клавиши будет звучать два тембра одновременно.**
5. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее, нажмите на клавишу "f3" для завершения работы функции двойного тембра.

Настройка функции разделения клавиатуры

1. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "C1-E" для выбора тембра правой части клавиатуры.
2. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "g3" для активации режима разделения клавиатуры. (указатель 4)
3. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "C1-E" для выбора тембра левой половины клавиатуры.
4. **Играя в данном режиме правая и левая части клавиатуры будут использовать различные тембры.**
5. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "g3" для завершения работы функции разделения клавиатуры.



Схема управления

5 Аккомпанемент

Выбор ритма:

1. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "e-g1" для выбора одного из 10 встроенных ритмов. (указатель. 5)
2. Нажмите кнопку "START / STOP" для завершения воспроизведения ритма.

Функция введение:

1. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "c2" чтобы активировать режим ожидания функции введения. (указатель. 6)
2. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "e-g1" для воспроизведения введения и дальнейшего воспроизведения ритма.

Функция заполнения:

Во время воспроизведения ритма нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "d2" для воспроизведения заполнения выбранного ритма (указатель 7).

Функция эпилог:

Во время воспроизведения ритма, нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "e2" для воспроизведения эпилога к выбранному ритму. После завершения эпилога воспроизведение ритма остановится. (указатель 8)

Функция Аккорд

Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "a1" левая часть клавиатуры перейдет в режим работы "аккорд" (1-34 клавиши справа). Теперь эти клавиши будут автоматически применять аккорд в зависимости от нажатых клавиш. (указатель 9).

Функция синхронного старта

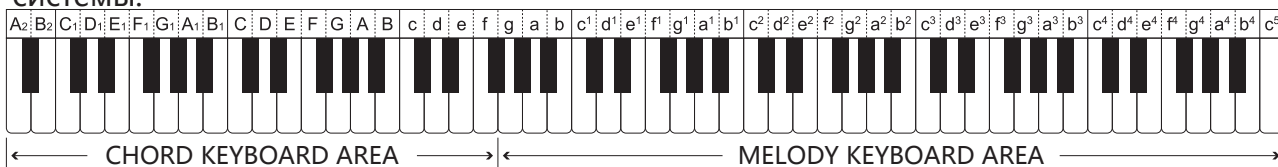
1. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "b1" для активации режима синхронного старта (указатель. 10)
2. Используйте зону "аккорд" в левой части клавиатуры, чтобы активировать синхронный старт. Если функция аккорд активна, выбранный ритм и аккорд будут воспроизводиться одновременно.

Настройка темпа ритма

Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "f2-g2" для настройки скорости воспроизведения ритма. (указатель. 11)

Настройка громкости внешней акустики:

Используйте регулятор ACC.VOL для настройки громкости внешней акустической системы.

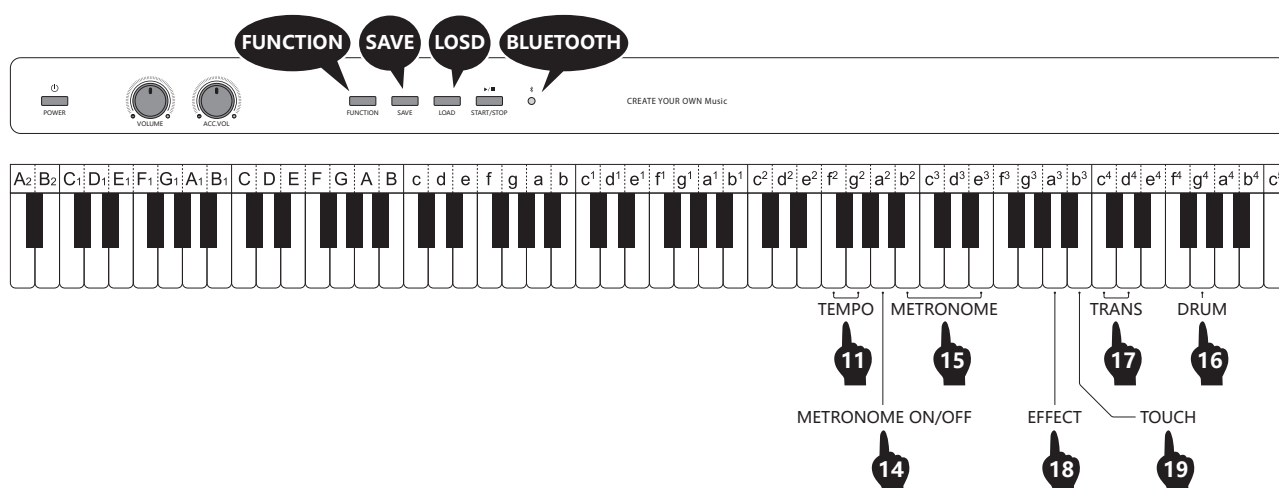


6 Запись

1. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "e4" для активации режима записи. (указатель. 12)
 2. Играйте на инструменте пока идет запись.
 3. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "f4" для воспроизведения записанного фрагмента. (указатель. 13)
- Во время записи вы можете изменять тембр и ритм инструмента.



Схема управления



7 Метроном

1. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "a2". Используйте комбинацию клавиш еще раз чтобы выключить функцию. Нажмите на комбинацию клавиш повторно чтобы остановить работу метронома. (указатель 14)
2. Инструмент имеет 4 встроенных типа метронома. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "b2-e3" для выбора подходящего типа метронома. (указатель 15)
3. Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "f2-g2" для изменения скорости метронома. (указатель. 11)

8 Клавиши ударных

Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "g4" для переключения тона клавиатуры в раздел перкуссии. Нажмите комбинацию клавиш еще раз чтобы переключить выбор тона обратно. (указатель. 16)

9 Транспонирование клавиатуры

Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "c4-d4" для настройки тональности клавиатуры. Эта функция позволяет регулировать диапазон всей клавиатуры на полтона без изменения положения клавиатуры. (указатель. 17)

- диапазон регулировки: 12 полутонов.

10 Звуковые эффекты

Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "a3" для активации функции реверберации. В этом режиме звук инструмента похож на эффект отражения звуковой волны в здании. Нажмите комбинацию клавиш еще раз чтобы отключить эффект реверберации (указатель. 18)

11 Функция чувствительности

Нажмите и удерживайте кнопку "FUNCTION" и не отпуская ее нажмите на клавишу "b3" для отключения функции чувствительности. Теперь клавиши звучат одинаково громко не зависимо от силы нажатия. Нажмите комбинацию клавиш еще раз чтобы включить режим чувствительности (указатель 19)



Схема управления

12 Сохранение настроек

1. Нажмите кнопку "SAVE" для сохранения пользовательских настроек инструмента.
□ Инструмент может сохранять такие параметры как: Тембр / Ритм / настройки Демо / Темп/ Настройки транспонирования / эффекты.
2. Нажмите на кнопку "LOAD" для быстрого доступа к сохраненным настройкам

13 Подключение BLUETOOTH

Включите Bluetooth на вашем телефоне или планшете. Найдите новое устройство **"Piano МК-1800"** и подключитесь к нему. **Пароль для подключения "8888"** После подключения на инструменте загорится индикатор Bluetooth. Теперь цифровое фортепиано может воспроизводить музыку с вашего устройства.

14 Подключение BLUETOOTH MIDI

Установите на ваш телефон или планшет музыкальное приложение использующее MIDI и подключите устройство через Bluetooth к цифровому фортепиано. После подключения инструмент будет передавать MIDI данные на ваше устройство. Эта функция позволяет инструменту работать с любыми приложениями использующими MIDI данные.



Таблица тонов

001	Grand Piano
002	Bright Piano
003	Church Organ
004	Folk Guitar
005	Bess
006	Violin
007	Saxophone
008	Strings
009	Synthesizer
010	Kalimba

Таблица ритмов

001	Slide Dance
002	Bruce
003	Jazz
004	Tango
005	Rumba
006	Cha Cha
007	Samba
008	disco
009	bossa nova
010	Reggae

Демо композиции

001	CHOPIN:GRANDE VALSE BRILLANTE
002	WISH U CHRISTMAS
003	NOCTURNE Op.9 No2
004	LIEBESTRAUM
005	LA CAMPANELLA
006	CHOPIN:MAZURKA Op.39 No.10



Обслуживание инструмента

Тщательное обслуживание и защита этого инструмента играют важную роль в продлении срока его службы.

1 Избегайте воздействия окружающей среды

Не допускайте перегрева инструмента, а также воздействия на инструмент влаги и длительного воздействия солнечных лучей.

2 Избегайте воздействия радио помех

Данный инструмент может вызывать видео- или аудиопомехи при приеме теле- и радиосигналов.

3 Не используйте агрессивную химию при чистке инструмента

Очищайте изделие мягкой тканью, смоченной слабым водным раствором нейтрального моющего средства.

4 Избегайте тряски и падений

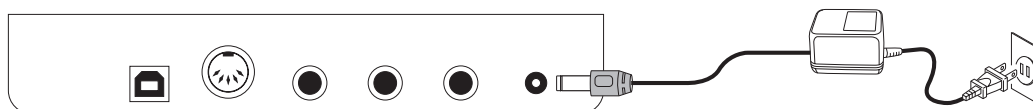
Обращайтесь с инструментом осторожно падения или сильная встряска могут повредить инструмент.



Меры предосторожности

Питание

Данный инструмент можно подключить к стандартной розетке. Пожалуйста, используйте только шнур питания, поставляемый с данным инструментом. Обязательно выключайте питание, если устройство временно не используется. Если устройство не используется в течение длительного времени, отключите шнур питания и храните его в надлежащем состоянии.



Безопасность

Чтобы обеспечить безопасное и правильное использование этого продукта, предотвратить причинение вреда пользователям и другим людям, а также финансовый ущерб, данное руководство и продукты отмечены рядом знаков безопасности. Различные знаки и их значения следующие:



Внимание

Этот знак указывает на то, что существует потенциальный риск смерти или серьезной травмы в случае игнорирования этого знака и неправильного обращения с изделием.




Будьте осторожны


Этот знак указывает на то, что существует потенциальная опасность травмирования персонала или другого финансового ущерба, если этот знак игнорируется и изделие используется неправильно.

Примеры знаков




Этот знак () обозначает на что нужно обратить внимание



Этот знак () обозначает что не стоит самостоятельно разбирать инструмент .



Этот знак () указывает на важные предостережения которые нужно соблюдать



Меры предосторожности

⚠ Внимание

Дым, запах, перегрев

Когда инструмент дымит, пахнет или перегревается, существует опасность возгорания и поражения электрическим током при его постоянном использовании. В случае вышеуказанной ситуации следует немедленно выполнить следующие операции:

1. Выключите питание
2. Выключите инструмент из розетки

Шнур питания

1. Неправильное использование шнура питания может привести к возгоранию и поражению электрическим током. Необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:
 - Необходимо использовать специальный шнур питания, предназначенный для данного продукта.
 - Используйте стандартные источники питания
 - Не перегружайте розетки и удлинители.
2. The improper treatment of power line will lead to its damage or breakage, which will cause fire and electric shock hazards. The following precautions must be observed: Неправильное использование приборов может привести к поломке или возгоранию
3. Не допускайте попадание жидкости на инструмент или шнур питания, это может привести к поражениям током.



⚠ Будьте бдительны

Неправильное использование шнура питания может привести к возгоранию и поражению электрическим током.

Необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- Никогда не размещайте шнур питания рядом с духовкой или другим источником тепла.
- Не тяните за кабель при выдергивании из розетки. Необходимо взять основной корпус вилки.
- Вилка шнура питания должна быть вставлена в розетку до конца.
- Прежде чем подключать или отключать питание, убедитесь, что питание отключено.
- Во время грозы или перед поездкой или другим длительным отъездом отключите шнур питания от сетевой розетки.

