VIATTO™

COMMERCIAL

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

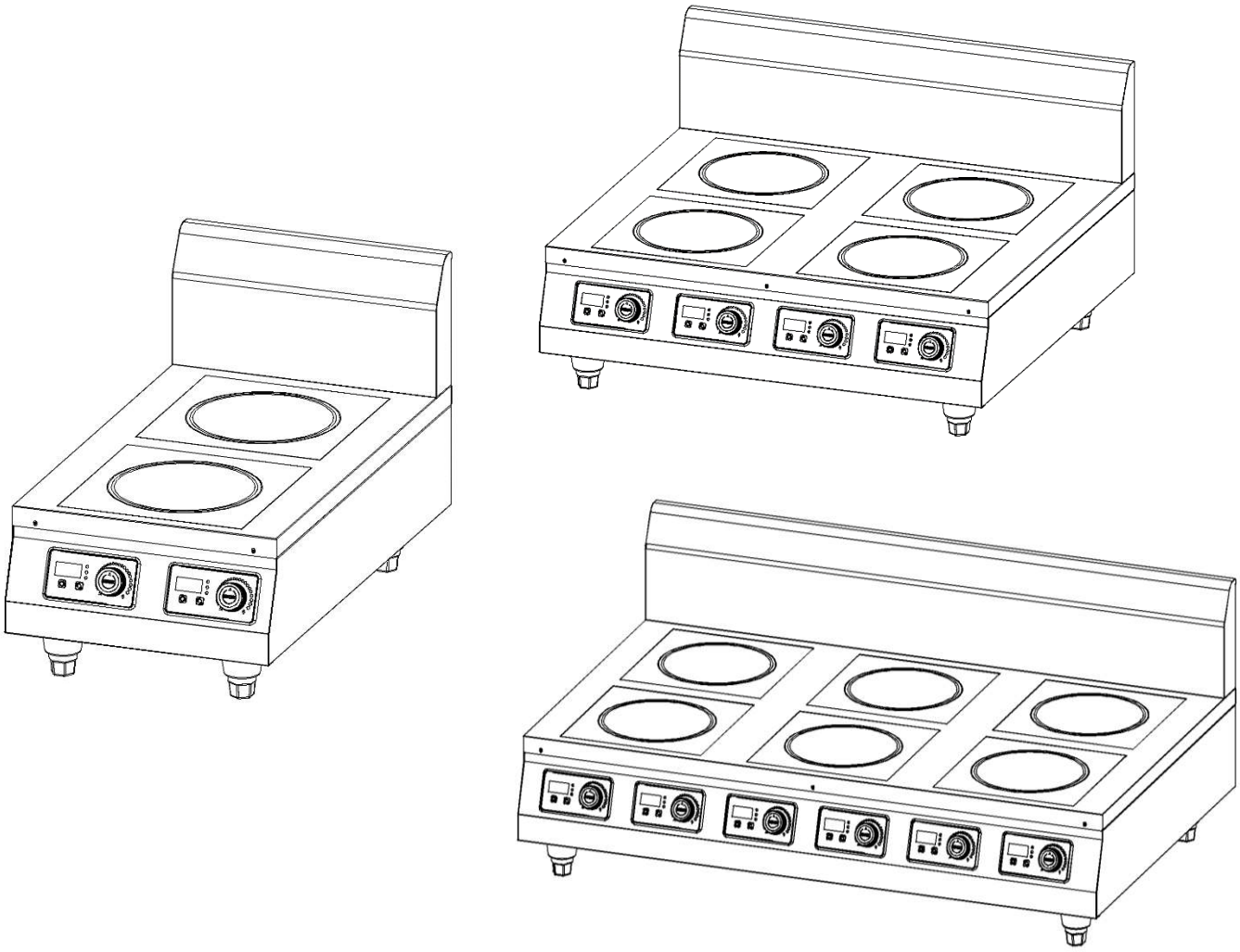
Плита индукционная MK-IC7TB2

Плита индукционная MK-IC7TB4

Плита индукционная MK-IC7TB6

Уважаемый пользователь!

Благодарим Вас за покупку данного изделия. В целях правильной эксплуатации данного устройства внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.



Содержание

1. Общий вид устройства 4
2. Особенности продукта.....4
3. Принципиальная электрическая схема.....5
4. Схема эксплуатации 5
Краткое описание изделия 6
Функция самодиагностики 8
Информация по безопасности 9
Очистка и техническое обслуживание 10

Технические характеристики изделия

Параметр	□ 2 конфорки □3 конфорки □4 конфорки □6 конфорок
Номинальное напряжение	□ 220В AC 50-60Гц □ 380В AC 50-60Гц Трехфазное, пятипроводное подключение
Номинальная мощность	□ 3,5кВт □ 5кВт □ Другое
Технология нагревания	□ Одиночный переключатель □ Полумостовая схема
Регулировка мощности	□ 20%-100% Девятиступенчатая регулировка □ Другое
Габаритные размеры	□ 400*730*453 мм □ 800*730*453 мм □ 1150*730*453 мм □ Другое

Примечание: Подключение цепи электропитания должно строго соответствовать указаниям на маркировке изделия.

1. Общий вид устройства

Коммерческая индукционная плита нашей компании использует передовую технологию электромагнитного нагрева и микрокомпьютерную систему управления. Оборудование оснащено автоматической диагностикой неисправностей и защитой от перегрева, обеспечивая стабильную и надежную работу. Тепловой КПД достигает 90%, что демонстрирует высокую энергоэффективность. Плита работает на полной мощности с бесступенчатой регулировкой, не производит дыма и пыли, соответствуя стандартам гигиены и экологичности. Низкий уровень шума и отсутствие теплового излучения создают комфортные условия работы. Данное изделие является необходимым оборудованием для современных гостиниц учебных заведений, корпоративных столовых и других учреждений.

Корпус коммерческой индукционной плиты изготовлен из нержавеющей стали, с использованием уникальной импортной черной стеклокерамической панели и передовых производственных технологий.

2. Особенности продукта

Применение передовой мировой технологии электромагнитного нагрева, продуманная конструкция, превосходные характеристики.

Отсутствие открытого огня, выбросов угарного газа и других вредных веществ, очень низкий уровень шума. Безопасность, чистота и комфорт, что значительно улучшает условия на кухне.

Технология электромагнитного нагрева обеспечивает прямое и быстрое нагревание посуды, отсутствие теплового излучения, отсутствие электромагнитного излучения, высокий тепловой КПД (более 90%). Скорость нагрева превышает показатели масляных горелок, обеспечивая экономию энергии более 50% по сравнению с обычными газовыми/масляными плитами.

Использование передовой микрокомпьютерной системы управления, защита от перегрева, автоматическое обнаружение неисправностей, защита от повышенного/пониженного напряжения и обрыва фазы. Безопасен и надежен.

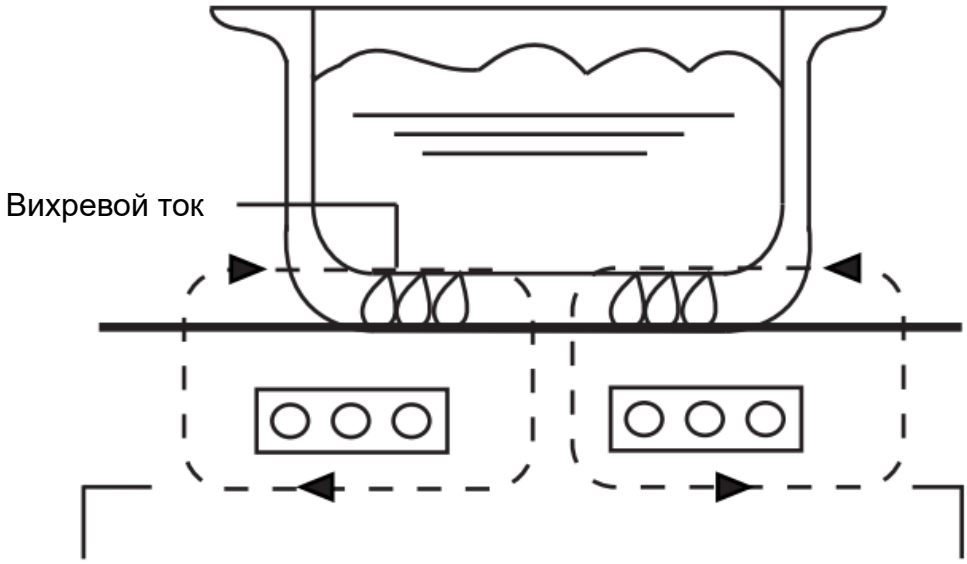
Бесступенчатая регулировка мощности. Простота в управлении, удобство в использовании, легкий монтаж. Корпус из нержавеющей стали, эстетичный и долговечный.

Широко применяется в отелях, ресторанах, столовых, заведениях быстрого питания и других предприятиях общественного питания.

Низкое тепловое излучение, прохладная и приятная рабочая зона, сверхнизкий уровень шума, тихая и комфортная работа.

3. Принципиальная электрическая схема

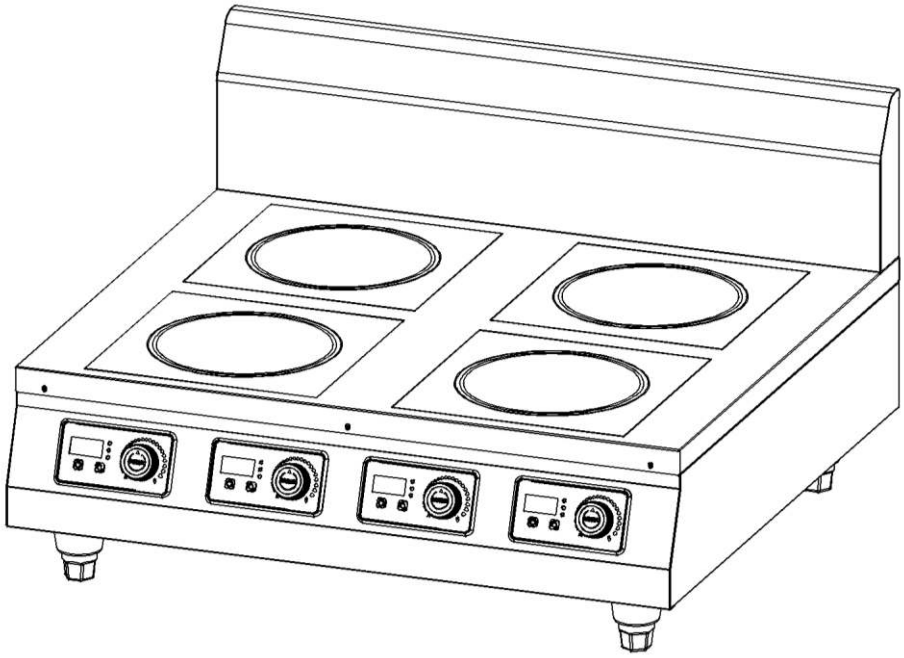
В основе работы индукционной плиты лежит явление индукционного нагрева вихревыми токами. Ток высокой частоты, проходящий через катушку, создает магнитное поле. Когда силовые линии магнитного поля проходят через ферромагнитное дно посуды, в ней возникают многочисленные вихревые токи, вызывающие быстрое нагревание самой посуды, которая, в свою очередь, нагревает пищу.



4. Схема эксплуатации



Краткое описание изделия

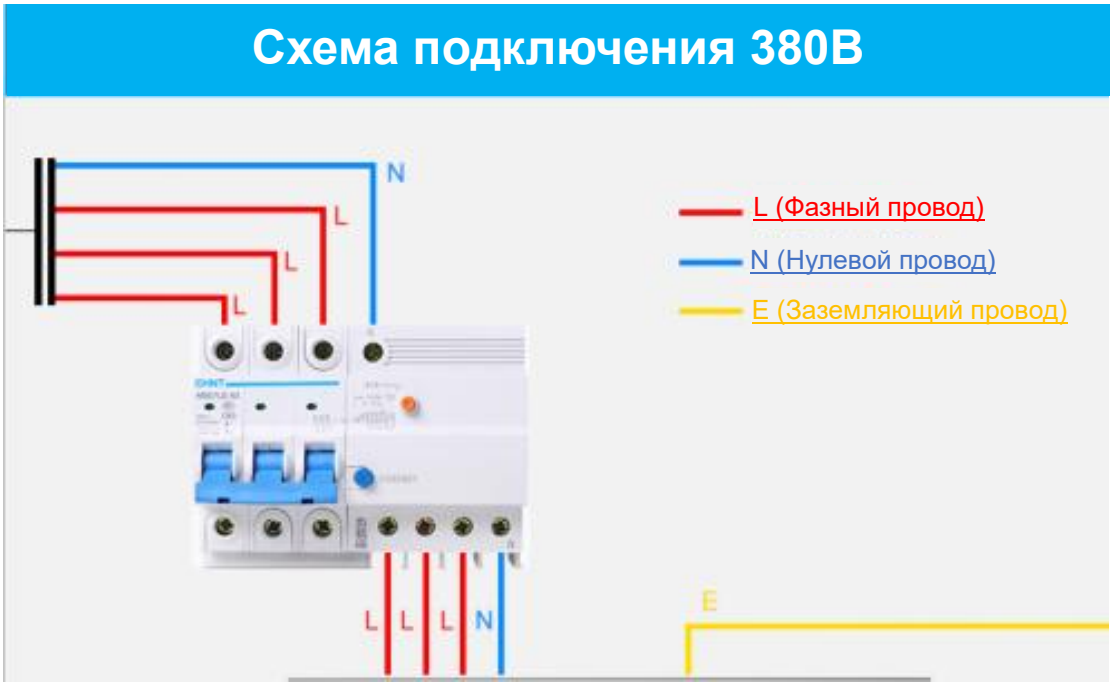


1. Панель управления
2. Стеклокерамическая панель
3. Опорная ножка

1. Характеристики

Уровень / Модель	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3,5 кВт Один переключатель	400 Вт	600 Вт	1000 Вт	1300 Вт	1600 Вт	2000 Вт	2500 Вт	3000 Вт	3500 Вт	/
5 кВт Один переключатель	700 Вт	1400 Вт	1800 Вт	2500 Вт	3000 Вт	3500 Вт	4000 Вт	4500 Вт	5000 Вт	/
Кнопка "Таймер"	0-180 мин.									
Температура	60-240 градусов									

2. Подключение



3. Работа с устройством

После подключения к питанию загорается индикатор питания, а цифровой дисплей показывает «---» с мигающим индикатором. При нажатии кнопки «ON/OFF» (Вкл./Выкл), дисплей отобразит «---» и перестанет мигать. Нажмите кнопку «Setpoint» (Уставка) или используйте кнопки увеличения «+» и уменьшения «-» для регулировки температуры. Загорается индикатор уставки температуры. Температура по умолчанию составляет 160 ℃. Кнопка «+» служит для увеличения температуры, кнопка «-» — для уменьшения.

«ON/OFF» (Вкл./Выкл): При подключении к сети раздается один звуковой сигнал, после чего все световые индикаторы и цифровой дисплей кратковременно загораются и затем гаснут. Устройство переходит в режим ожидания. Индикатор питания мигает, а на цифровом дисплее отображается «---». Нажатие кнопки «ON/OFF» (Вкл./Выкл) активирует работу устройства. Цифровой индикатор перестает мигать и начинает работу в штатном режиме. Уровень мощности по умолчанию — 4. Нажатие кнопок «+» и «-» или плавная регулировка позволяют увеличить или уменьшить уровень мощности. При изменении уровня соответствующие индикаторы отображают текущее значение. Если на панели находится посуда, начинается нагрев. Если посуда отсутствует, каждые 2 секунды звучит звуковой сигнал, и нагрев не активируется. Через 2 минуты устройство автоматически отключается.

Трехразрядный цифровой дисплей:

Первый разряд: отображает уровень мощности. Значение по умолчанию — «4». Для установки таймера нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, пока не загорится индикатор «TIME» (Время). Время по умолчанию — «20» минут. Поворот регулятора позволяет установить необходимое время.

Диапазон установки — от 1 до 180 минут.

Функция самодиагностики

1. Защитная функция: при возникновении неисправности на цифровом дисплее отображается «EX». «E» означает ошибку, а «X» — цифровой код ошибки. Подробная информация приведена в разделе «Функция самодиагностики». Индикация других функций не нарушается, за исключением показаний дисплея. «E» и «X» отображаются попеременно каждые 500 мс.
2. Режим отладки AD: для входа в режим отладки во время работы устройства удерживайте кнопки «+» или «-». На дисплее отобразятся соответствующие параметры AD. После этого вы сможете просмотреть точные параметры работы индукционной плиты.

Защита от перегрузки по току: срабатывает при превышении допустимой нагрузки в цепи, защищая схему нагрузки и основные компоненты устройства.

Защита от повышенного/пониженного напряжения: срабатывает при выходе входного напряжения за допустимые пределы.
Защита от перегрева IGBT: срабатывает при превышении температуры IGBT-транзистора.
Защита от перегрева катушки: срабатывает при перегреве катушки или работе без посуды.

- При скачке напряжения в сети нагрев автоматически прерывается на 2 секунды. Затем возобновляется.
- При отсутствии посуды (или других неисправностях цепи) в течение 120 ± 2 секунд устройство автоматически отключается и возвращается в режим ожидания.

Обрыв датчика катушки или IGBT: код ошибки отображается через 3 минуты работы. Короткое замыкание датчика: код ошибки отображается сразу при включении устройства. Неисправность датчика: код ошибки отображается через 15–20 минут работы.
Неисправности цепи обнаруживаются микросхемой, после чего следует автоматическое отключение нагрева или полное выключение устройства.
Распознавание неисправностей осуществляется датчиками, а соответствующий код ошибки выводится на цифровом дисплее.

Признак	Коды ошибок	Возможная причина
Отсутствует посуда	E0	Посуда не обнаружена, неисправность цепи.
Слишком низкое напряжение	E1	Неисправность цепи, входное напряжение (＜85 В).
Слишком высокое напряжение	E2	Неисправность цепи, входное напряжение (＞275 В).
Неисправен датчик температуры катушки	E3	Короткое замыкание или обрыв датчика температуры катушки.
Неисправен датчик температуры радиатора	E4	Короткое замыкание или обрыв датчика температуры радиатора.
Перегрев катушки	E5	Температура катушки слишком высокая (＞280°C).
Перегрев радиатора	E6	Температура радиатора слишком высокая (＞105°C)
Ошибка связи	E9	Неисправность связи (проблема с платой управления, главной платой, разъемом или программным обеспечением).

Информация по безопасности

Обратите внимание:

- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в изделие без предварительного уведомления.
- Изучение раздела с Рекомендациями по устранению неисправностей поможет вам решить некоторые распространенные проблемы без привлечения профессиональных технических специалистов.

Меры предосторожности

ПРИМЕЧАНИЕ

- ***Не используйте прибор, если сетевой шнур поврежден.***
- ***Не допускайте некорректной эксплуатации и механических воздействий на индукционную плиту.***
- ***Не разрешайте детям использовать устройство и принадлежности в качестве игрушки.***
- ***Во избежание опасности поврежденный кабель питания подлежит замене изготовителем, его агентом по сервисному обслуживанию или специалистом с аналогичной квалификацией.***

Общие инструкции по технике безопасности



Внимание! Лица (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также недостаточным опытом и знаниями не должны использовать индукционную плиту. Их доступ к прибору должен осуществляться под присмотром или с инструктажем от лица, ответственного за их безопасность.

Безопасность детей

- Прибор могут использовать только взрослые. Дети должны находиться под присмотром, чтобы исключить возможность игр с прибором.
- Утилизируйте всю упаковку в недоступном для детей месте во избежание риска удушения.
- Не допускайте нахождения детей вблизи прибора во время его работы.

Очистка и техническое обслуживание

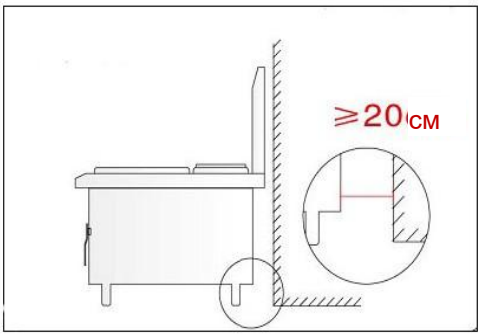
Примечание: не забудьте отключить питание перед очисткой прибора.

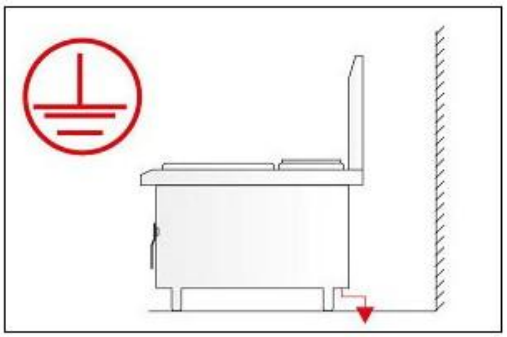
Для обеспечения нормальной вентиляции устройства регулярно очищайте вентиляционную решетку каждый месяц.

Фильтр воздухозаборника легко поглощает дым и пыль, поэтому его необходимо очищать еженедельно. Допускается использование обычных моющих средств. Скопление дыма и пыли на фильтре может негативно повлиять на работу плиты.

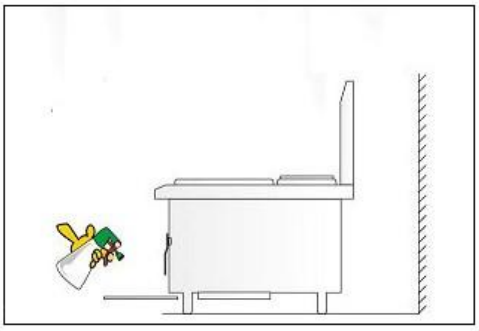
Меры предосторожности

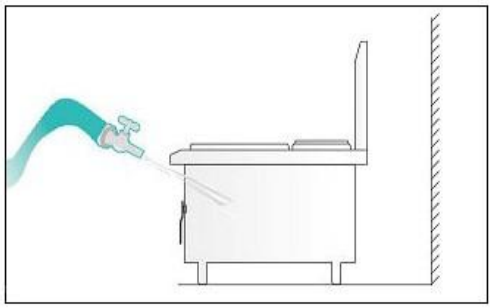
1. Оборудование должно быть установлено на ровную поверхность. Сзади расположено вентиляционное отверстие для охлаждения, поэтому прибор нельзя располагать вплотную к стене или другим предметам. Для обеспечения надлежащей вентиляции расстояние от прибора до стены должно составлять не менее 20 см.
2. Перед подключением к сети необходимо убедиться, что цепь питания оборудована устройством защитного отключения (УЗО).



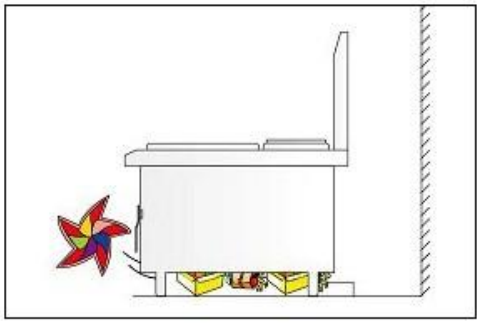


3. В нижней части прибора расположены защитные сетки, предотвращающие попадание влаги, воды и насекомых. Для обеспечения нормальной вентиляции устройства регулярно очищайте вентиляционную решетку каждый месяц. Перед извлечением сеток обязательно отключите питание прибора.
4. Запрещено мыть оборудование непосредственно струей воды. При необходимости очистки обязательно предварительно отключите питание.





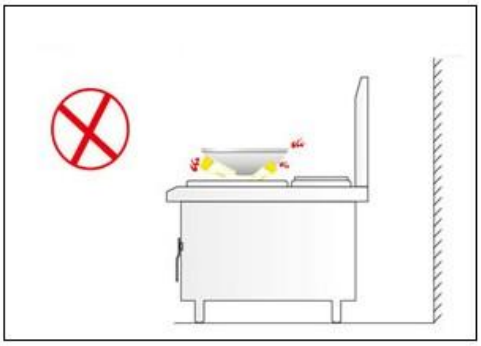
5. В нижней части прибора расположены вентиляционные отверстия. Не допускайте их загрязнения и не размещайте рядом предметы, которые могут перекрыть поток воздуха. Также предотвращайте прямое воздействие пара на оборудование.
6. Запрещается включать прибор без посуды с водой или продуктами питания.

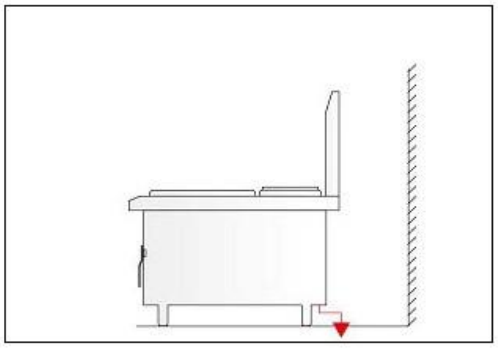




7. Не размещайте бумагу, ткань и другие легковоспламеняющиеся материалы на стеклокерамической панели или посуде во время работы. Избегайте их возгорания.

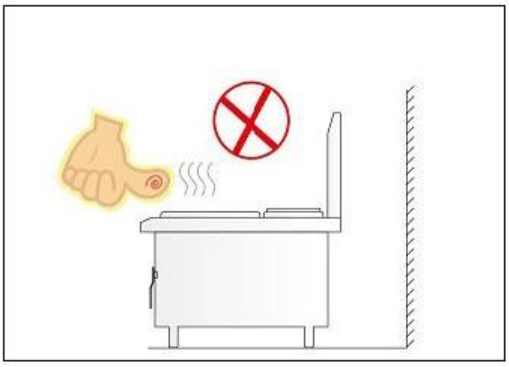
8. Отключайте прибор от сети при длительном простое.

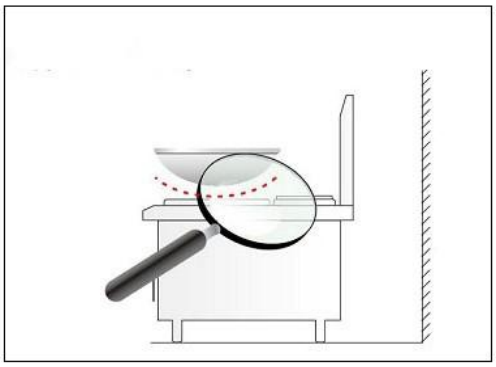




9. Поверхность плиты сохраняет высокую температуру после приготовления пищи — не прикасайтесь к ней руками.

10. Рекомендуется использовать совместимую посуду.



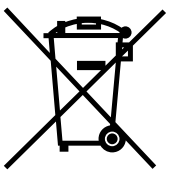




11. В случае повреждения панели немедленно отключите питание. Немедленно свяжитесь с сервисной службой нашей компании для замены.

Примечание: Компания не несет ответственности за негативные последствия и риск травм, вызванные нарушением вышеуказанных правил.

УТИЛИЗАЦИЯ:

	**ВНИМАНИЕ:** Данный значок (перечёркнутый мусорный бак на колесах) означает, что устройство не может быть утилизировано совместно с бытовыми отходами. Осуществляйте утилизацию в соответствии с законодательством Российской Федерации.