

VIATTO™

ЭЛЕКТРОКИПЯТИЛЬНИКИ

VA-WB10CW

VA-WB15CW

VA-WB25CW

VA-WB26MT

VA-WB32MT

VA-WB52MT

VA-WB60MT

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

1. Цифровой дисплей: отображает температуру воды или информирует о неисправности в баке для воды.
2. Индикатор безопасного уровня воды: сигнал этого индикатора указывает на достижение или о превышение максимально допустимого уровня воды в баке. Если этого не происходит, индикатор не загорается.
3. Индикатор нагрева: сигнал этого индикатора указывает на работу нагревательной трубки. При прекращении нагрева индикатор гаснет.
4. Контрольный индикатор: вода в баке соответствует стандарту безопасности питьевой воды.
5. Индикатор питания: сигнал этого индикатора указывает на подключение устройства к источнику питания (индикатор питания загорается при подключении к источнику питания, независимо от того, включен ли сам водонагреватель или нет).

"ВКЛ./ВЫКЛ.": нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить электронагреватель.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

В устройстве данного электрического водонагревателя используется технология послойного нагрева для получения цифровых сигналов с помощью электронных датчиков, таких как электроды уровня воды и высокоточные термисторы.

С помощью компьютерного расчета можно контролировать включение и выключение нагревательной трубки и электромагнитного клапана, регулировать температуру горячей воды и уровень воды в баке, чтобы каждый раз нагревать только определенную часть воды, затем доводить воду до кипения, доливать воду по частям и кипятить ее по мере добавления. Таким образом нагревается больший объем воды за меньшее количество времени.

- Цифровой дисплей отображает текущую температуру воды и рабочее состояние устройства.
- Электроплата контролирует температуру и уровень воды для продолжительного сохранения тепла.
- После включения устройство начинает работать в автоматическом режиме. Воду достаточно вскипятить один раз. Вода, вскипяченная один раз, безопасна для здоровья.
- Электрический водонагреватель оснащен системой защиты и автоматически отключается при недостаточном уровне воды, при ее отсутствии или при перегреве.
- Плата управления позволяет отображать сообщения о возможных неисправностях.
- В нижней части водонагревателя имеется выход для очистки бака, с помощью которого можно с легкостью проводить регулярную очистку.

СПОСОБ УСТАНОВКИ

1. Для установки электрического водонагревателя обратитесь к квалифицированным специалистам-электрикам и сантехникам. Снимите упаковку с устройства, внимательно ознакомьтесь с устройством по эксплуатации, проверьте гарантийный талон, сертификат соответствия, и сохраните их для будущей гарантии.
2. Водонагреватель необходимо устанавливать только на ровной и устойчивой поверхности. У устройству необходимо обеспечить свободный беспрепятственный доступ.. Не допускать наклона водонагревателя. Рабочая среда должна быть обеспечена хорошей циркуляцией воздуха. Сливной патрубков не должен быть каким-либо образом заблокирован. Температура окружающей среды не должна превышать 40 °С, а влажность не должна превышать 85 %. Избегать воздействия от легковоспламеняющихся, взрывоопасных веществ, газов и жидкостей.
3. При установке водонагревателя проверьте, соответствует ли используемая вода национальным требованиям к питьевой воде. Если жесткость воды превышает 300 мг/л или данный уровень жесткости был превышен после нагрева воды, установите устройство для очистки воды от накипи (дополнительная опция) перед водонагревателем. В противном случае качество нагрева может ухудшиться, и водонагреватель может выйти из строя. Если в водопроводной воде повышено содержание хлора, установите перед водонагревателем угольный фильтр для очистки воды. В противном случае газ, выделяемый при нагреве хлора, может стать причиной возникновения ржавчины на крышке водонагревателя, что испортит его внешний вид.
4. При установке соединительной трубки подсоедините к водонагревателю шланг из термостойкого материала с водяным клапаном, которые соответствуют стандартам питьевой воды. Убедитесь, что соединительная трубка не имеет запаха, иначе это повлияет на качество нагреваемой воды. Давление воды составляет 0,2-0,6 МПа (расход >4 л/мин). Если давление превышает 0,6 МПа, требуется использовать редукционный клапан давления.

(Примечание: если по вновь установленной водопроводной трубе сначала слить воду, необходимо убедиться в том, что любые примеси будут также смыты с водой во избежание засорения электромагнитного клапана.)

5. Водонагреватель должен быть подключен к отдельной линии электропитания. Всеполюсной вводный выключатель и защита от тока утечки должны устанавливаться независимо друг от друга в соответствии с техническими характеристиками устанавливаемого устройства (ток действия электрической защиты составляет 30 мА).
 6. Устройство относится к классу бытовой техники. Два провода желтого и зеленого цвета в кабеле питания являются заземляющими. Кабель питания должен быть подключен к устройству заземления в соответствии с национальными стандартами.
- Предупреждение! Не подсоединяйте заземляющий провод к водопроводу, газовой трубе и т.д.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

1. При первом использовании водонагревателя проверьте, соблюдены ли вышеуказанные требования к его установке, откройте кран подачи воды, убедитесь, что на внутренних соединениях водонагревателя отсутствуют протечки.
 2. Переведите главный выключатель водонагревателя в рабочее положение: индикатор питания на панели управления загорится, показывая, что внутреннее электрооборудование включено и готово к работе, нажмите кнопку "ВКЛ./ВЫКЛ."
 3. Загорится красный индикатор нагрева, и устройство начнет нагревать воду. Когда красный индикатор нагрева не горит, нагрев воды не производится.
При первом использовании водонагревателя вода поступает в зону нагревания частями. Сливайте воду, если уровень кипящей воды выше уровня крана (первое использование занимает 10-30 минут).
 4. Рекомендуется открыть кран на 1-2 цикла и проверить его работу.
- Водонагреватель оснащен пароотводом. При использовании необходимо установить емкость для воды или подключить устройство к канализации для слива. Не допускать блокировки каких-либо элементов водонагревателя.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

1. Убедитесь, что источник питания соответствует требованиям безопасности.
2. Убедитесь, что входное давление воды составляет 0,2–0,6 МПа. Низкое давление будет препятствовать поступлению воды, в то время как повышенное давление может привести к повреждению водяного клапана.
3. Не пытайтесь модифицировать конструкцию водонагревателя, используйте только запчасти изготовителя.
4. Не размещайте водонагреватель вблизи легковоспламеняющихся и взрывоопасных предметов.
5. Избегайте прямого соприкосновения поверхностей нагревателя с опасными предметами. Водонагреватель должен быть установлен в безопасных для эксплуатации условиях.
6. Водонагреватель необходимо демонтировать только в соответствии с инструкциями настоящего руководства. Проверьте заземление устройства.
7. Во избежание ожогов не прикасайтесь к крану подачи горячей воды и к выпускному патрубку.
8. Водонагреватель предназначен для использования только в помещении.
9. Не используйте поврежденный кабель питания. Замените поврежденные элементы перед использованием водонагревателя во избежание протечек.
10. Всегда выключайте питание во время очистки и обслуживания водонагревателя.
11. Запрещается использовать провод заземления совместно с другими электроприборами, чтобы избежать влияния тока утечки других электроприборов.
12. Убедитесь, что выход для слива воды подключен к канализации, и что слив воды и выпуск пара не заблокированы для поддержания нормального давления в баке.
13. Если давление на входе высокое или наблюдается явление гидроудара, необходимо установить редукционный клапан давления воды, чтобы избежать переполнения бака водой и выхода водонагревателя из строя.
14. Ремонт водонагревателя должен проводиться только квалифицированными специалистами.

ВНИМАНИЕ! ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. Дети могут использовать водонагреватель только под контролем взрослых.
2. Используйте водопроводную воду, соответствующую стандартам качества воды. Не заливайте в водонагреватель чай.
3. Избегайте воздействия прямых солнечных лучей на водонагреватель. В случае попадания прямых солнечных лучей на водонагреватель его общая температура значительно повысится, что может привести к неисправной работе внутреннего электронного оборудования водонагревателя или выходу его из строя. Не допускайте попадания на водонагреватель влаги. Следите за тем, чтобы температура окружающей среды находилась в пределах 0 °C-40 °C.
4. Температура воды на входе выше 0°C не приводит к замерзанию. Проконсультируйтесь с производителем относительно возможности использования водонагревателя при низких температурах. Замерзание воды внутри водонагревателя может привести к значительным механическим повреждениям устройства.
5. Не используйте химические отбеливающие вещества или агрессивные моющие средства при очистке. Не царапайте внешнюю поверхность корпуса водонагревателя.
6. Сливайте воду из водонагревателя, если он не используется в течение длительного периода времени. Обязательно проверьте и очистите бак водонагревателя перед повторным использованием.
7. Не используйте водонагреватель при перебоях в подаче воды. При возобновлении водоснабжения вода может быть мутной. Замените воду в баке водонагревателя, если это необходимо.
8. Не допускайте попадания воды на водонагреватель и на его панель управления.
9. Регулярно очищайте места расположения отметок уровня воды, а также датчик температуры от накипи. В противном случае это может повлиять на работу водонагревателя. Регулярно очищайте нагревательную трубку от накипи. В противном случае накипь быстро сократит срок ее службы и приведет к поломке или повреждению водонагревателя.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ КОНТРОЛЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

Элементы, подлежащие контролю	Содержание контроля	Периодичность
Проверка электрических подключений	Убедитесь, что штепсельная вилка плотно вставлена в розетку до упора.	Ежедневно
Перелив воды через край	Убедитесь, что вода не переливается через край. Не продолжайте работу водонагревателя при переливе воды через край.	Раз в месяц
Очистка внутренних поверхностей водонагревателя	Внутренние поверхности необходимо промывать. Откройте нижний клапан (гайку) для спуска воды, чтобы слить воду. Примечание: После очистки внутренних поверхностей обязательно затяните гайку, чтобы предотвратить утечку воды.	Один раз в сезон
Ток утечки >21 мА	E1	Проверьте соединения на предмет их ослабления или протечки.
Перелив воды через край	E2	Уменьшите давление воды на входе или скорость подачи воды
Отказ при повышенной температуре	E3	При перегреве электроплаты примите меры для ее охлаждения
Неисправность нижнего электрода	E4	Удалите накипь, отложившуюся на электроде, и проверьте надежность контакта электрода.
Неисправность датчика температуры	E5	Убедитесь, что кабель электрода датчика температуры надежно закреплен
Ошибка защиты от утечки	E6	Замените катушку тока утечки
Неисправность нагревательной трубки	E7	Замените нагревательную трубку
Неисправность при подаче воды	E8	1. Убедитесь, что давление в системе водоснабжения в норме. 2. Убедитесь, что электромагнитный насос работает исправно.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- ИСТОЧНИК ВОДЫ: ВОДОПРОВОДНАЯ ВОДА ИЛИ ВОДА ДЛЯ БЫТОВЫХ НУЖД. ЗНАЧЕНИЕ PH: 6,5–8,5
- ДАВЛЕНИЕ ПОСТУПАЮЩЕЙ ВОДЫ: 0,2 МПа–0,6 МПа (СКОРОСТЬ $\wedge$ 4 л/мин)
- ТЕМПЕРАТУРА ПОСТУПАЮЩЕЙ ВОДЫ: 0 °С–40 °С
- ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ: 220 В–240 В $\pm$ 10%4 л/мин
- ВЛАЖНОСТЬ: 10-60% (БЕЗ ОБРАЗОВАНИЯ КОНДЕНСАТА)
- ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА: 0 °С–40 °С

ЕЖЕДНЕВНАЯ ОЧИСТКА

Некоторые нюансы при эксплуатации водонагревателя могут быть восприняты как неисправности. Ознакомьтесь с таблицей ниже, прежде чем обращаться к специалистам за ремонтом.

Неисправность	Причина	Решение
а. Водонагреватель подключен к питанию, но на дисплее ничего не отображается	а. Выключатель находится в положении "ВЫКЛ"? б. Штепсельная розетка вставлена до упора? с. Уровень напряжения в норме?	а. Если водонагреватель выключен, включите его. б. Убедитесь, что водонагреватель подсоединен к сети.
Горячая вода недостаточно горячая (кипятится медленно)	а. Используется ли повторно большое количество горячей воды? б. Не слишком ли велико расстояние до трубки b?	а. Подождите, пока нагрев завершится, и загорится индикатор подогрева. б. Если трубка слишком длинная, то вода, остающаяся в трубке, остается холодной.
Проблемы с подачей воды.	а. Всего 3-4 литра воды в минуту? б. Проверьте кран подачи горячей воды. с. Все клапаны подачи воды открыты?	а. Вода может вытекать б. Поскольку давление подачи воды отсутствует, то подача воды из крана будет слабой. с. Если клапан подачи воды не открыт полностью, то подается недостаточный объем воды. d. Патрубок, установленный под ним, достаточно длинный, а сопротивление высокое.
Подача воды в водонагреватель сопровождается звуковой вибрацией.	а. Сливной патрубок не протекает? б. Есть ли утечка на стыке с трубой?	Если труба свободно провисает, может возникать эффект гидроудара, который вызывает звуковую вибрацию. Разместите трубу на какой-либо поверхности.
Протечка	Повреждение водопроводной трубы?	Примите меры по устранению повреждения