

**Руководство по многофункциональному электрическому котлу
(с горячим состоянием WIFI)**

инструкция по эксплуатации
Пожалуйста, внимательно прочитайте эту
инструкцию перед использованием

Содержание

Меры предосторожности

Функциональное профилирование

Технические параметры

Инструкции

Инструкция по эксплуатации и функция Установка этапов
работы для каждой панели

Монтажные чертежи

Послепродажное обслуживание

Упаковочные листы

Защитный код

Меры предосторожности

Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию по использованию и сохраните инструкцию по использованию.

Перед монтажом необходимо проверить со специалистами, чтобы убедиться, что состояние электричества соответствует требованиям данного продукта.

Необходимо установить надежный заземляющий провод и выключатель утечки тока.

Этот продукт должен быть установлен вертикально, не может быть установлен рядом с легковоспламеняющимися, взрывоопасными, влажными горючими веществами и сильным магнитным полем.

При первом использовании вновь смонтированного трубопровода необходимо полностью удалить примеси из трубопровода до соединения с котлом.

Продукция и производительность

характер

1. Электрокотел представляет собой электрогорячее нагревательное устройство, которое преобразует электрическую энергию в тепловую. По внешнему виду его можно разделить на: настенный и напольный.
2. По функциям можно разделить на: одинарную систему (только с отоплением), двойную систему (с подогревом и душем), а по конструкции: открытую, закрытую.
3. Простота установки и отсутствие дополнительных расходов на обслуживание: электрическая настенная печь имеет небольшой размер. После установки машины соединить выпускную, обратную и водопроводную трубы, и котел готов к работе. Кроме того, наша продукция представляет собой высококачественные компоненты без затрат на последующее обслуживание.
4. Элемент нагревательного сердечника: нагревательный элемент согнет трубчатый электрический нагревательный элемент в трехмерный обходной водный путь из нержавеющей стали и вместе войдет в форму. Корпус отлит под давлением из высококачественного алюминий-металлического материала. Это низкотемпературный циркулирующий принцип нагрева живой воды, который может тесно связываться с нагревательным телом. Кроме того, он обладает следующими преимуществами: высокоэффективный нагреватель с равномерным распределением тепла, с горячими и холодными зонами

Равномерный, действительно достигает разделения воды и электричества, имеет длительный срок службы, нет накипи, нет коррозии, нет пиропатронов и т. Д..

5. Без шума: Настенная печь принимает высококачественный циркуляционный насос горячей воды, а внутри имеет несколько защитных функций, таких как защита от перегрева, защита от нехватки воды, защита от низкого давления воды, надежная защита двойного уплотнения. С преобразователем частоты и стабилизацией тока, экономией электроэнергии, энергосбережением, низким уровнем шума, подъемом воды до 5-7 метров и другими преимуществами.

6. Постоянная температура преобразователя частоты, безопасность, энергосбережение и длительный срок службы: в соответствии с различными настройками и окружающей средой используется технология преобразования частоты и постоянной температуры, которая может быть автоматически отрегулирована для снижения потребления энергии. Внутри предусмотрены расширительный бак, предохранительный клапан, выключатель давления воды, манометр. Система обнаруживает утечки каждые 5 минут, что полностью решает проблему безопасности. Отсутствие накипи и коррозии в нагревательных элементах, все компоненты сертифицированы национальной системой, США импортируют чипы системы контроля, эффективно обеспечивают срок службы продукта.

Технические параметры

Мощность: 2 кВт, 4 кВт, 6 кВт, 8 кВт, 10 кВт, 12 кВт, 14 кВт, 16 кВт, 20 кВт, 24 кВт, 32 кВт, 36 кВт, 40 кВт, 45 кВт, 50 кВт

Фаза: 1 Фаза Напряжение Частота: 220 В ~ 50 Гц

Фаза: трехфазная частота напряжения: 380 В ~ 50 Гц

Режим: открытый, закрытый, комбинированная система

Водонепроницаемый уровень: 1рх4

Функция: нагрев, купание

Электрическая среда должна удовлетворять следующим требованиям: (Примечание: следующие электрические параметры ограничены только для данной машины, не ограничены для других электроприборов, все провода являются проводами с медными жилами государственного стандарта).

источник питания	1 секция 220 В ~ 50 Гц	3-фазная 380В ~ 50Гц
2кВт	Размер провода: > 2,5 мм ² Требования к приборам: > 16А Переключатель утечки: > 16А	Размер провода: > 2,5 мм ² Требования к приборам: > 10А Переключатель утечки: > 10А
4кВт	Размер провода: > 2,5 мм ² Требования к приборам: > 20А Переключатель утечки: > 20А	Размер провода: > 2,5 мм ² Требования к приборам: > 10А Переключатель утечки: > 10А
6кВт	Размер провода: > 4 мм ² Требования к прибору: > 32А Переключатель утечки: > 32А	Размер провода: > 2,5 мм ² Требования к приборам: > 10А Переключатель утечки: > 10А

8кВт	Размер провода: > 6 мм ² Требования к приборам: > 40А Переключатель утечки тока: > 40А	Размер провода: > 2,5 мм ² Требования к приборам: > 20А Переключатель утечки: > 20А
10кВт	Размер провода: > 10 мм ² Требования к приборам: > 60А Переключатель утечки тока: > 63А	Размер провода: > 2,5 мм ² Требования к приборам: > 20А Переключатель утечки тока: > 20А
12кВт	Размер провода: > 10 мм ² Требования к приборам: > 60А Переключатель утечки тока: > 63А	Размер провода: > 4 мм ² Требования к приборам: > 20А Переключатель утечки: > 20А
14кВт	Размер провода: > 10 мм ² Требования к приборам: > 80А Переключатель утечки тока: > 80А	Размер провода: > 4 мм ² Требования к прибору: > 30А Переключатель утечки: > 30А
Примечание	для сведения	для сведения

источник питания	3-фазная 380В ~ 50Гц	
16кВт	Размер провода: > 4 мм ² Требования к прибору: > 30А Переключатель утечки: > 30А	
20кВт	Размер провода: > 4 мм ² Требования к приборам: > 40А Переключатель утечки тока: > 40А	
24кВт	Размер провода: > 6 мм ² Требования к приборам: > 40А Переключатель утечки тока: > 40А	
32кВт	Размер провода: > 10 мм ² Требования к приборам: > 60А Переключатель утечки: > 60А	

36кВт	Размер провода: > 10 мм ² Требования к приборам: > 60А Переключатель утечки тока: > 63А
40кВт	Размер провода: > 10 мм ² Требования к приборам: > 80А Переключатель утечки тока: > 80А
45кВт	Размер провода: > 16 мм ² Требования к приборам: > 80А Переключатель утечки тока: > 80А
50кВт	Размер провода: > 16 мм ² Требования к приборам: > 100А Переключатель утечки: > 100А
Примечание	для сведения

Предупреждение: вышеуказанные электрические параметры применяются только к данному котлу, не применяются к другим электрическим приборам, все провода являются медными жилами. Данная машина показывает L как огневой провод, N - нулевой провод, E - заземляющий провод.

инструкция по эксплуатации

инструкция по

1. Для наружного соединения закрытого/комбинированного выходного и обратного трубопроводов нагревательной воды применяется G3/4. Для наружного соединения водопровода подпитки применяется G1/2. Для наружного соединения трубы DHW применяется G1/2. Наполните водой после установки. Синий клапан подпиточной воды на дне котла поворачивается налево и закрывается направо. Убедитесь, что вода заполнена и воздух из трубы выведен. Нормальным является манометр в диапазоне от 10 до 30 бар. Затем откройте выпускной клапан радиатора, трубы подогрева пола или бачка для воды. Убедившись, что вода заполнена, а воздух из трубы выведен, затем подается электричество.

2. Подходит для открытых котлов.

Для внешнего штуцера выходного и обратного трубопроводов горячей воды 4кВт-24кВт применяется G3/4

Для внешнего штуцера выходной и обратной воды теплоснабжения 24кВт-50кВт применяется DN32

Машина должна иметь воронку для подпитки воды и быть на 1 метр выше машины. Перед добавлением воды откройте выпускные клапаны радиатора и трубы подогрева пола. Убедитесь, что вода заполнена и воздух из трубы вышел.

3. Включите питание, и дисплей загорится. Если на экране не отображаются какие-либо коды неисправностей, значит, котел находится в режиме ожидания. Водяной насос будет работать после 2 мятных леденцов. (Предупреждение: Запрещается включение без добавления воды в котельную трубу)

4. При монтаже соединительных труб необходимо установить сетку или фильтр.

5. При установке соединительной клеммы винт должен быть затянут, обжимная клемма должна быть затянута без ослабления.

6. Для котлов открытого типа необходимо подключить надежный заземляющий провод или протектор.

7. Открытый тип: Установите насос в правильном направлении. (Примечание: Направление стрелки насоса направлено непосредственно на машину.)

8. На оборудовании должен быть установлен выключатель утечки тока, который является заземляющим проводом.

Описание ключевой операции и установка функции

Инструкции по работе кнопки (светодиодный круглый)



1	клавиша выключателя	Вкл./Ключ
2	клавиша режима	Введите клавишу меню для каждой функции
3	клавиша вверх	ключ повышения функциональных параметров
4	клавиша вниз	клавиша параметров функции понижения
5	клавиша TIMW	Введите клавишу меню синхронизации
6	ключ подтверждения	Сохранить ключ выхода

Функция Настройка

1. Состояние ожидания: фактическая заданная температура и температура воды на выходе, контроль температуры в помещении, сигнал горит, когда ванна, неделя, когда.
2. Рабочее состояние: значок питания, фактическая заданная температура и температура выходной воды, нагрев, насос, время, сигнал недели горит.
3. Состояние нагрева: значок питания, фактическая заданная температура и температура выходной воды, время, неделя, сигнал значка нагрева горит.
4. Установите температуру: нажмите клавишу « Высокий/низкий», чтобы Затем нажмите клавишу « Подтвердить».
5. Настройка температуры перепада нагрева: в режиме ожидания нажмите клавишу « Режим » один раз, экран отображает CH. Затем нажмите клавишу « Высокий/низкий», чтобы выбрать температуру возврата нагрева. Затем нажмите клавишу « Подтвердить». (Примечание: температура перепада регенерационного тепла устанавливается в пределах 5°C~30°C)
6. Настройка времени: в режиме ожидания нажмите кнопку « Режим » два раза, чтобы установить время часов, а затем нажмите кнопку « Высокое/низкое», чтобы отрегулировать настройку часа. Нажмите один раз подряд, отрегулируйте минуту, нажмите клавишу « Высокий/низкий». Затем нажмите клавишу « Подтвердить».
7. Настройка недели: Это настройка с понедельника по воскресенье. В режиме ожидания нажмите кнопку « Режим » четыре раза, чтобы установить дату, нажмите кнопку « Высокий/низкий», чтобы отрегулировать дату, а затем нажмите кнопку « Подтвердить».
8. 3 Подтверждение дня и настройки температуры для каждого периода:
(1) В режиме ожидания нажмите клавишу « Время » в режим « 1», часы мигают, Нажмите клавишу « Режим», чтобы установить дату. Нажмите клавишу « Высокий/низкий», чтобы установить час, Нажмите клавишу « Время » для мигания минут, нажмите клавишу « Высокое/низкое», чтобы установить данные минут.
Нажмите клавишу « время», нажмите клавишу « высокий/низкий», чтобы установить температуру.
Нажмите клавишу « Время » « Часы » и мигайте, чтобы установить время остановки
Нажатие клавиши « время » « 1 »-это мигание, чтобы настроить время остановки, нажмите клавишу высокий/низкий;нажмите клавишу « время » и нажмите клавишу « высокий/низкий», чтобы настроить остановку мятя
Нажмите клавишу "Подтвердить" для завершения настройки "1"

(2) Период « хронометраж ② ③ » с хронометражем недели/температуры, последовательно завершает цикл. После указания времени/недели/температуры нажмите клавишу « Подтверждение » в течение 3 секунд, чтобы запустить функцию назначения, и введите время/неделю/температуру, которую вы установили (включено, выключено). Если нет необходимости устанавливать функцию хронографа, нажмите клавишу « Подтверждение » в течение 3 секунд, чтобы выйти из функции подтверждения.

9. Диапазон установки температуры нагревательной воды: 30 °C -80 °C.

10. Горячая вода для дома: система Combi с этой функцией. Весной, летом и осенью нажмите клавишу включение/выключение, чтобы выбрать летний режим. Лампа DHW

11. Диапазон установки температуры воды для ванны: 30 °C -60 °C.

12. Настройка температуры DHW: Включите распылитель воды крана или распылитель воды крана, на дисплее появляется графический свет 'DHW', теперь вы можете использовать режим бытовой горячей воды. Нажмите клавишу « Высокий/низкий», чтобы установить температуру воды.

13. Функция удаления неисправностей: когда дисплей выходит из строя, нажмите клавишу « Подтвердить » для удаления неисправности. (Примечание: после удаления неисправности нажатием клавиши « подтверждение», если код неисправности все еще находится, то необходимо проверить неисправность по листу кодов неисправностей.)

14. Функция антифриза: Должно быть включено питание

15. Удаленная настройка системы WIFI: нажмите клавишу « высокий и низкий » в течение 5 секунд, чтобы войти в режим WIFI. Затем откройте Smart APP Match Network (см. Smart WIFI Manual с бойлером функции WIFI)

16. Функция блокировки детей: нажмите кнопку « Подтверждение » в течение 5 секунд, чтобы включить функцию блокировки детей. Нажмите клавишу « Подтверждение » в течение 5 секунд, чтобы выключить функцию



Инструкция по работе с кнопкой (большой)




1	кнопка включения/выключения	Вкл./Ключ
2	кнопка режима	Введите кнопку меню для каждой функции
3	Высокая связь	Повышение кнопки параметров функции (количество часов установки)
4	сдержанность	Кнопка параметра функции модуляции (выключить часы таймера)
5	ключ подтверждения	Введите кнопку меню синхронизации
6	ключ подтверждения	Сохранить ключ выхода


Функция Настройка



1. Режим ожидания: фактическая заданная температура и температура выходной воды, контроль температуры в помещении, сигнал значка в режиме недели, времени и лета

горит.  1 88:88 

2.  Режим работы: значок зимнего режима, фактическая заданная температура и температура выходной воды, контроль температуры в помещении, отопление, водяной насос, время, сигнал

недели яркий.    88:88 1

3.  Состояние нагрева: зажгите значок, фактическая заданная температура и температура выходной воды, контроль температуры в помещении, нагрев, насос, время, неделя, сигнал значка

нагрева все яркие.    88:88 1

4. Настройка температуры нагрева: нажмите кнопку « Высокий/низкий», чтобы отрегулировать температуру, нажмите кнопку « подтвердить».

5. Настройка температуры нагрева и регенерации: нажмите кнопку « режим » один раз в режиме ожидания, чтобы показать CH, чтобы отрегулировать температуру регенерации, нажав кнопку « высокий/низкий», нажмите кнопку « подтвердить». (Примечание: установленный диапазон температуры регенерации составляет 5°C-30°C)

6. Настройка режима отопления радиатора/пола: в режиме ожидания нажмите кнопку « режим » два раза, чтобы войти в выбор режима отопления радиатора и пола, нажмите кнопку « высокий/низкий», нажмите кнопку « подтверждение».

7. Настройка времени: В режиме ожидания нажмите клавишу « Режим » три раза, чтобы установить местное время часов, а затем нажмите кнопку « Высокое/низкое», чтобы отрегулировать настройку часа. Нажмите кнопку « Режим » один раз подряд, отрегулируйте минуту, нажмите кнопку « Высокий/низкий». Наконец, нажмите клавишу « Подтвердить».



8. Настройка недели: в режиме ожидания нажмите кнопку «Режим» пять раз, чтобы настроить неделю, нажмите кнопку «Высокий/низкий», чтобы настроить неделю, а затем нажмите кнопку «Подтверждение».

9. 24 недели хронографа и настройка температуры для каждого периода:

(1) В режиме ожидания нажмите клавишу «Подтверждение» для входа в «Срок^① (Открыть)», установите неделю, нажмите клавишу «Режим» для выбора недели. Затем нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы установить время включения (включить), нажмите кнопку «Высокое/низкое», чтобы выбрать время (включить), нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы установить температуру, нажмите кнопку «Высокое/низкое», чтобы установить температуру. Нажмите клавишу «Подтверждение» для установки времени закрытия «Период ①» и нажмите клавишу «Низкое», чтобы отрегулировать время закрытия. То есть время открытия и закрытия «Периода ①» выполняется.


(2) Нажмите клавишу «подтверждение» для входа в «синхронизацию^② (открытие)», установите неделю, нажмите клавишу «режим» для выбора недели. Затем нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы установить время работы, нажмите кнопку «Высокое/низкое», чтобы выбрать подтвержденное время работы, нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы установить температуру, нажмите кнопку «Высокое/низкое», чтобы отрегулировать температуру. Нажмите клавишу «Подтверждение» для установки времени выключения «синхронизация^② (выключение)», нажмите клавишу «низкое», чтобы установить время выключения. То есть время открытия и закрытия «очереди ②» выполняется.

(3) Раздел «Время (3-24)», время последовательно включается, выключается, неделя и температура. После указания времени, недели и температуры нажмите кнопку «Подтверждение» в течение 3 секунд, чтобы запустить функцию назначения, и введите время, неделю, температуру, которую вы установили (включить, выключить). Если нет необходимости устанавливать функцию хронографа, нажмите клавишу «Подтверждение» в течение 3 секунд, чтобы выйти из функции подтверждения.


10. Диапазон установки температуры отопительной воды: в режиме радиатора: 30°C-80°C, в режиме пола: 30°C-60°C.  

11. Настройка режима купания: комбинированная система с функцией купания. Если вы не используете отопление в течение длительного времени и используете ванну весной, летом и осенью, нажмите ВКЛ/Ключ. На дисплее отображается вход в режим ожидания.


12. Диапазон установки температуры воды для ванны: 30 °C -60 °C.

13. Настройка температуры воды для ванны: Включите спрей крана или спринклер крана, зажгите значок ванны на дисплее, затем переключитесь в режим купания и нажмите клавишу « высокий/низкий», чтобы войти в температуру купания. 

14. Функция устранения неисправностей: когда дисплей неисправен, нажмите кнопку « Подтвердить » для удаления неисправности. (Примечание: После нажатия на устранение неисправности будет отображаться код неисправности, а затем неисправность будет устранена в соответствии с таблицей кодов неисправности.

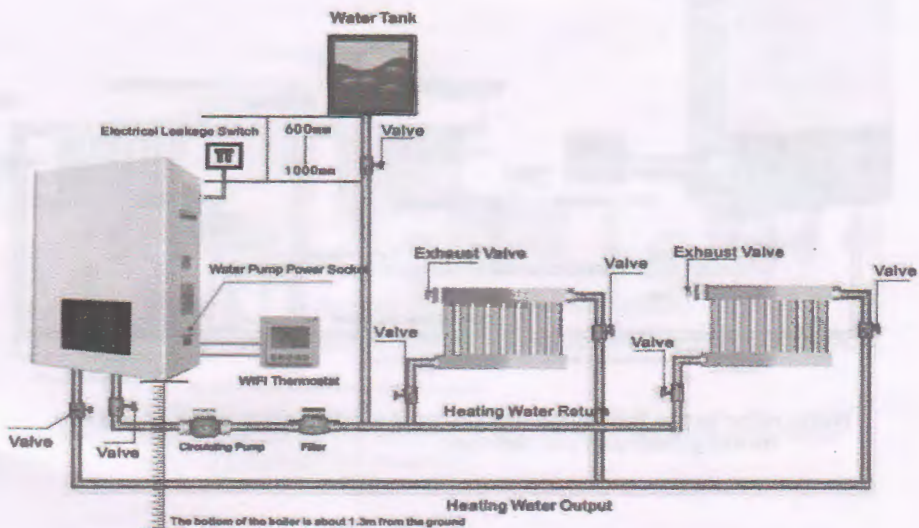
15. Функция защиты от замерзания: при постоянном электричестве включите эту функцию и зажгите значок защиты от замерзания. 

16. Удаленная настройка системы WIFI: длительное нажатие клавиши « High/Low » в течение 5 секунд, чтобы войти в режим распространения WIFI, а затем открыть интеллектуальную сеть распространения APP (с функцией WIFI для бойлера см. руководство Smart WIFI)

17.  Функция sublock: нажмите кнопку « Подтверждение » в течение 5 секунд, чтобы открыть функцию sublock, нажмите кнопку « Подтверждение » в течение 5 секунд, чтобы выключить функцию

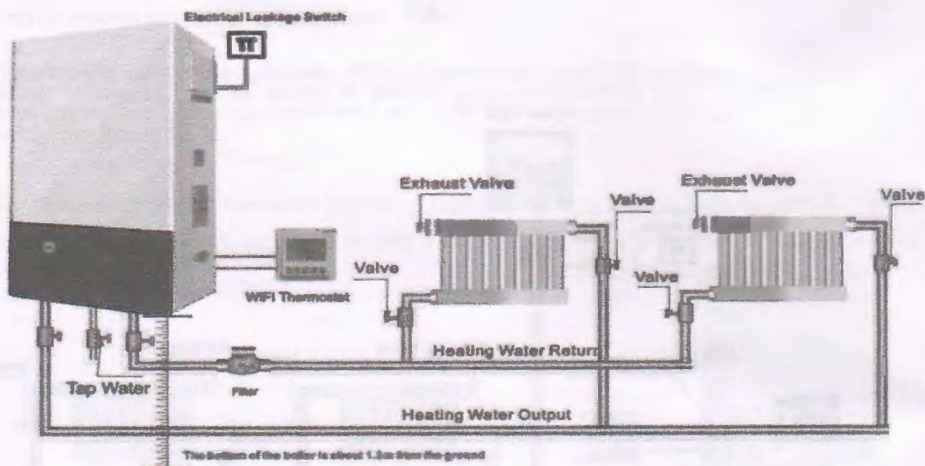
монтажный чертеж

Open Type Single System Heating Only



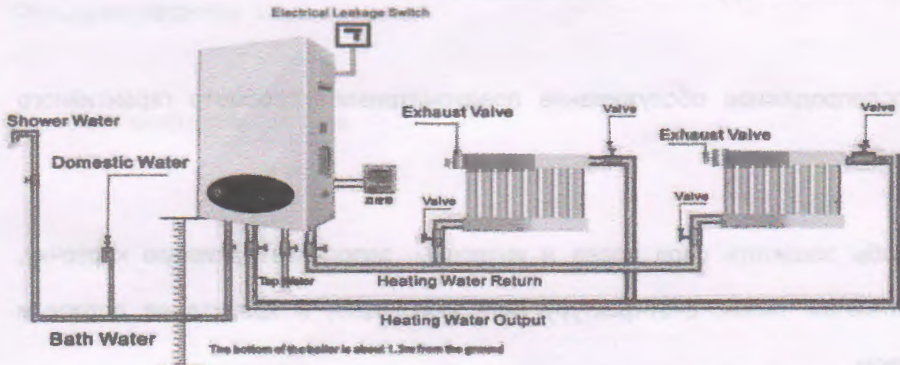
Note: refer to the following picture for the installation method of floor heating (replace the radiator)

Sealed Type Single System Heating Only



Note: refer to the following picture for the installation method of floor heating (replace the radiator)

Sealed Type Combi System with Heating and Shower



Note: refer to the following picture for the installation method of floor heating (replace the radiator)

послепродажное обслуживание

1. Гарантийный срок составляет полтора года (за исключением ущерба, причиненного техногенными, природными и иными причинами). В зависимости от даты счета-фактуры на покупку.
2. Если вы обнаружили какую-либо ошибку или другие проблемы с продуктом, обратитесь к дилеру или после продажи. Не чини себя.
3. Послепродажное обслуживание предусматривает просмотр гарантийного талона.
4. Чтобы защитить свои права и интересы, заполните архивную карточку, гарантийный талон, счет-фактуру (или квитанцию) и храните ее должным образом.

упаковочный лист

1 настенный электродотел

один экземпляр инструкции

Фильтр интерфейса 3/4

Комплект монтажных болтов

Руководство по идентификации защитного кода и исключению защитного кода

код	Защитная функция	описание явления	метод исключения защитного кода
E0	неисправность самоконтроля цепи утечки тока	Плата отсыревает, или перепады температуры вызывают мелкодисперсный водяной туман.	1. Проверить сигнальный провод на защитной катушке от утечки тока. 2. Замена печатной платы.
E2	утечка тока в системе	Проверить наружное электропитание на наличие утечки тока или котла.	1. Выключите все другие домашние приложения и переключатель котла 2. Откройте крышку, чтобы проверить, нет ли утечки в нагревательном теле машины.
E3	Датчик температуры нагретой воды сломан	Если температура меняется слишком сильно, сопротивление датчика увеличивается. Это связано с ослаблением транспорта.	1. Проверить наличие ослабления розетки на соединительном соединении. 2. Обратитесь в отдел обслуживания клиентов, чтобы заменить датчик.
E5	Бытовой датчик температуры горячей воды сломан	Если температура меняется слишком сильно, сопротивление датчика увеличивается. Это связано с ослаблением транспорта.	1. Проверить наличие ослабления розетки на соединительном соединении. 2. Обратитесь в отдел обслуживания клиентов, чтобы заменить датчик.

E9	неисправность антифриза	Слишком низкая температура нагреваемой воды может замерзнуть	<ol style="list-style-type: none"> 1. Если отопление отключено зимой, котел не работает. 2. Очистите трубу, заново наполните ее водой, а затем включите
EC	Отключение дисплея от печатной платы	Отключение дисплея от печатной платы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, не сломан ли провод между кабелем и печатной платой или не ослаблена ли вилка. 2. Свяжитесь со службой поддержки, чтобы заменить печатную плату.
F1	сброс сухого горения	Температура нагревателя слишком высока	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте гидросферу на ок. 2. Заменить термостат.
F4	гидравлический сброс	Вода не заполняется, давления недостаточно, воздух не выводится.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить нормальность давления воды в системе. Если нет, необходимо восполнить влагу. 2. Проверьте выключатель давления на предмет засорения мусором или неисправности.
F6	циркуляция без потока воды	В трубе есть воздух, нет воды или водяной насос не работает, водяной насос не соответствует, неправильная установка водяного насоса, водяной насос сброшен в помойку, переключатель потока воды забит, выключатель потока воды сломан и т. Д..	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте круг движения. Вывести воздух из трубы и снова заполнить ее водой. 2. Проверьте соответствие спецификации насоса, правильность установки и отсутствие мусора.

код	Защитная функция	описание явления	метод исключения защитного кода
E6	Нейтральный провод плохо соединен	без нагрева	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить нейтральный провод машины на наличие неправильного соединения. 2. Проверить конец нейтрали выключателя защиты от утечки тока на наличие повреждения. 3. Измерить напряжение между нейтральной линией и линией огня 220 вольт. 3. Свяжитесь с клиентом после продажи для замены материнской платы.
	отключение протектора наружной утечки	Дисплей не горит.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить протектор от утечки тока на повреждение и заменить его. 2. Проверьте нагреватель на наличие течей и произведите его замену. 3. Проверьте внешний входной шнур питания на наличие утечки тока и отремонтируйте линию.
	Отключение термостата сухого горения	Дисплей не горит.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить отключение термостата. Если он отключится, нажмите кнопку сброса. 2. Проверьте водные пути на предмет засорения. Очистить и разблокировать трубопровод. 3. Проверить расход насоса.
	без нагрева	Температура оборудования не повышается.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Температура воды установлена слишком низко. 2. Установка температуры обратного хода слишком высока. 3. Сроки и открытость 4. Установка управления температурой в помещении слишком низкая.