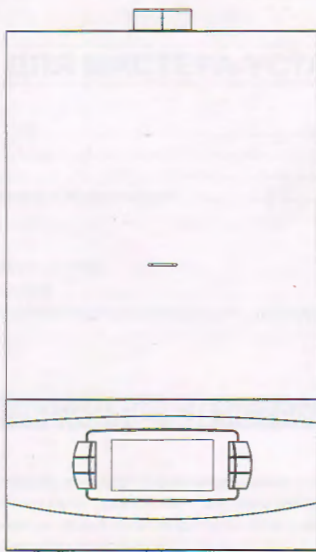

A.D.M.

BOILERS

Настенный газовый котел

Модель (F)

**руководство пользователя по установке и
обслуживанию**



■Руководство по монтажу, эксплуатации, наладке и техническому обслуживанию.

ISO 9001:2008

Уважаемый клиент,

Мы уверены, что ваш новый котел удовлетворит все Ваши требования.

Все продукты **A. D. M** были разработаны, чтобы дать вам то, что вы ищете - хорошую производительность в сочетании с простым и рациональным использованием.

Пожалуйста, обязательно ознакомьтесь с этим буклетом, поскольку здесь содержится некоторая полезная информация, которая может помочь вам эксплуатировать ваш котел правильно и эффективно.

Не оставляйте упаковку (пластиковые мешки, полистирол, и т. д.) в пределах досягаемости детей, поскольку они являются потенциальным источником опасности.

Содержание

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Инструкция перед установкой | 1 |
| 2. Инструкция перед вводом в эксплуатацию | 3 |
| 3. Первоначальная заправка системы отопления и ввод в эксплуатацию | 3 |
| 4. Используемые методы | 4 |
| 5. Заполнение системы | 10 |
| 6. Выключение котла | 11 |
| 7. Тип газа | 11 |
| 8. Продолжительный простой. Защита от замерзания(контур отопления)..... | 11 |
| 9. Общий перечень неисправностей | 12 |
| 10. Устранение неполадок | 12 |
| 11. Инструкция планового технического обслуживания | 15 |

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ МАСТЕРА-УСТАНОВЩИКА

| | |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| 12. Общая информация | 17 |
| 13. Установка котла | 18 |
| 14. Габариты котла | 20 |
| 15. Монтаж коаксиального дымохода и воздухопроводов | 21 |
| 16. Технические данные | 23 |
| 17. Внутренняя структура котла | 26 |
| 18. Особенности настенных газовых котлов | 27 |
| 19. Схема электрических соединений | 28 |
| 20. ВВЕДЕНИЕ В ФУНКЦИЮ WIFI(ПРИЛОЖЕНИЕ SMART LIFE)(ДОПОЛНИТЕЛЬНО)..... | 29 |

1. ИНСТРУКЦИЯ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

Этот котел предназначен для нагрева воды до температуры ниже точки кипения при атмосферном давлении. Он должен быть подключен к системе центрального отопления и бытового горячего водоснабжения по своей производительности и мощности.

До того, как котел установлен квалифицированным специалистом, убедитесь, что выполнены следующие операции:

А) убедитесь, что котел настроен на тот тип газа, который поставляется поставщиком газа. Для этого проверьте маркировку на упаковке и на табличке технических данных котла.

В) убедитесь, что дымоход терминал проект является целесообразным, что стержень не мешает, что нет выхлопных газов от других приборов, которые выбрасываются через тот же дымовой канал, если последний был специально предназначен для сбора выхлопных газов из более чем одного прибора, в соответствии с действующим законодательством и регламентом.

С) Убедитесь в том, что, если котел подключается к существующему дымоходу протоков, что они были тщательно очищены, так как остаточные продукты сгорания могут оторвать от стены во время работы и препятствовать потоку паров.

Д) Для обеспечения бесперебойной работы и сохранения гарантии, необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

1. Контур ГВС:

- 1.1 если в воде более, чем на 20°Ф (1 °ф=10 мг карбоната кальция на литр воды), следует установить дозатор полифосфатов или эквивалент система очистки, в соответствии с действующими стандартами.
- 1.2 следует тщательно промыть систему после установки аппарата и перед его использованием.

2. Отопительный контур

2.1. Новая система:

Перед началом установки котла, система должна быть очищена и промыта, для устранения остаточных стружки нарезания резьбы, припой и растворителей, используя подходящие патентованных продуктов. Во избежание повреждения металлических, пластмассовых и резиновых деталей используйте только нейтральные моющие средства, т. е. не кислотный и не щелочной. Рекомендуемые моющие средства: страж X300 или X400 и FERNOX для отопительного контура Регенератора. Используйте эти продукты в строгом соответствии с инструкциями производителей.

2.2. Действующая система:

Перед установкой котла, следует слить воду из системы и чистить его для удаления осадка и загрязнений, используя любой патентованных продуктов, как описано в разделе 2.1. Чтобы не повредить металлические, резиновые и пластиковые детали, используйте только нейтральные моющие средства, т. е. не кислотный и не щелочной, такие как СЕНТИНЕЛ-Х100 и FERNOX Protector для отопительных контуров. Используйте эти продукты в строгом соответствии требованиям производителя на использование вышеуказанных продуктов. Инструкции.

Помните, что присутствие инородных тел в системе отопления может негативно повлиять на работу котла (например, перегрев и чрезмерный шум теплообменника).

При несоблюдении вышеуказанных нормативов гарантия является недействительной.

2. ИНСТРУКЦИЯ ПЕРЕД ВВОДОМ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Первоначальный пуск котла должен выполняться уполномоченным сервисным специалистом, который должен гарантировать, что:

- А) номинальные данные соответствуют данным снабжения (электричество, вода и газ);
- В) установка соответствует действующим нормативным правовым актам;
- С) прибор правильно подключен к источнику питания и заземления. Название

уполномоченных агентов должно быть отмечено в прилагаемый список техобслуживания.

При несоблюдении вышеуказанных нормативов гарантия является недействительной.

Перед вводом в эксплуатацию удалите защитное покрытие из котла. Не используйте какие-либо инструменты или абразивные моющие средства для этого, так как это может привести к повреждению окрашенных поверхностей.


Запрещается использование приборов лицами (включая детей) с ограниченными физическими, умственными способностями или кому не хватает опыта, знаний по эксплуатации котлов.


3. Первоначальная заправка системы отопления и ввод в эксплуатацию


1. Первоначальный впрыск воды


- 1.1 Закрывать сливной клапан, расположенный в самой низкой точке отопительного контура, открыть все остальные краны в контуре;
- 1.2 Откройте автоматический воздушный клапан циркуляционного насоса (Примечание: при заводской настройке предустановленных клапан открыт); открыть сливной клапан радиатора или системы отопления.
- 1.3 Откройте подачу воды, откройте «вентиль закачки» медленно против часовой стрелки для закачки воды системы отопления, наблюдайте за показаниями манометра воды, закройте «вентиль закачки» по часовой стрелке, когда давление воды достигает 1.5 бар.

Предупреждение: Жесткость воды или сильной коррозионных воды будет влиять на эффективность теплообменника; В этом случае, не вводят воду непосредственно в системе отопления, до тех пор когда вода в положении умягченной (предлагается придать смягченную воду в начальной инъекции воды);

- 1.4 Нажмите на кнопку "  " и включите котел в зимней режим следовать инструкции, для запуска котла на данный момент (открыть газовый кран), чтобы сделать систему отопления без воздуха, которая содержит воздух, выводить воздух циркулирующий в контуре отопления.

Предупреждение: Как газовый клапан закрыт в этот процесс, что "E2", на дисплее отображается это нормальное явление, просто нажмите на кнопку "  ", чтобы продолжить.

- 1.5 С отхождением воздуха, давление воды будет уменьшаться, когда давление воды падает ниже 1 бар, нажмите на кнопку "  ", чтобы отключить питание, выключите котел;

Предупреждение: Если давление воды падает ниже 0.3 бар, "E1" будет показан на дисплее. Пожалуйста, отключите котел от электропитания и следуйте 1.5 шаг, затем включить котел после окончания закачки воды, нажмите на кнопку "  ", чтобы освободить "E1" неисправность.

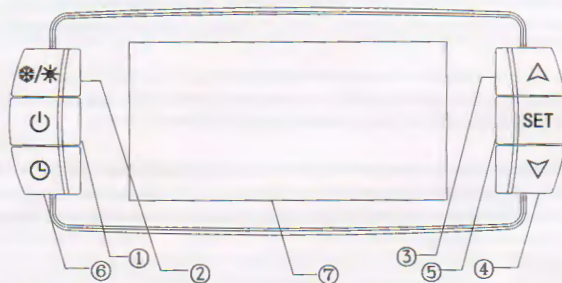
- 1.6 Продолжить, чтобы открыть питательный клапан для закачки воды в контуре отопления, когда давление воды достигнет 1.5 бар, закрыть «ручку крана заполнения» по часовой стрелке; затем выполните шаг 1.4, если существует перепад давление воды, чтобы выпускать воздух до тех пор, пока давления воды в системе отопления является постоянной в пределах 1 бар и 1.5 бар.

2. Начальный пуск котла и ввод в эксплуатацию

- 2.1 Откройте все клапаны отопительного оборудования;
- 2.2 Откройте газовый кран;
- 2.3 Подключите питание котла, система управления войдет в состояние выключено.
- 2.4 Нажмите на кнопку "⏻", котел будет выполнять самотестирование и переходить в рабочем режиме заводских установок, затем вы можете настроить любые параметры по руководству пользователя;
- 2.5 После установки котла, убедитесь в том, что потребитель получил необходимую информацию о том, какие принципы работы и безопасной эксплуатации котла.

Предупреждение: во время первоначального розжига, горелка может не загореться, пока воздух в газовые трубы не вентилируются. В этом случае, повторите процедуру зажигания до тех пор, пока газ доходит до котельной. Нажмите на кнопку "⏻", затем котел будет перезапустить следующий зажигания.

4. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ



1. Ключевые кнопки



Вкл / выкл и выйти из режима установки параметров



Выбор режима: Зима/Лето (одноконтурный газовый котёл не имеет функции перехода Зима/Лето)



используется для повышения температуры бытовой отопительной воды или параметров



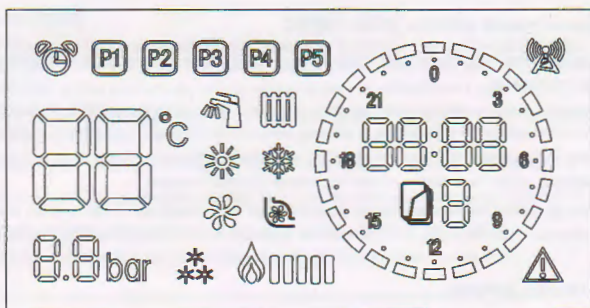
используется для уменьшения температуры бытовой отопительной воды или параметров


SET


Переключатель настроек: для настройки номинальной температуры, времени, даты и заданное время режима PS .





Время:Старт,переключения или распределение времени синхронизации





 Значение температуры системы отопления и горячего водоснабжения


 Индикатор уровня пламени


 ГВС горячее водоснабжение


 Режим работы системы радиаторного отопления


 Режим работы зимнего периода


 Режим работы зимнего периода

 Режим работы вентилятора


 Режим работы водяного насоса



 Значок гидродавления

 Защита от замерзания


 Значение часов

 Недельный таймер

 световой индикатор дистанционного сигнала

  P1, P2, P3, P4 синхронные режимы являются установленными настройками, P5 синхронный режим является настраиваемой установкой.

Значок на цветном экране, который отражает настроенный период отопления, засветление

 отображает отопление, а то неотопление

2. Режим Зима / Лето

2.1 Переключение режим работы ЗИМА / ЛЕТО

В летнем режиме котел удовлетворяет требования на ГВС, а не удовлетворяет требования на центральное отопление.

В зимнем режиме котел удовлетворяет запросы как для ГВС и отопления, ГВС, но запрос до центрального отопления. Это означает, в зимнем режиме котел будет поставлять горячей воды, когда система управления получает сигнал ГВС в режиме отопления. Когда запрос горячей воды останавливается, котел перейдет в режим отопления автоматически.

Интервал, что во время нагревания котел остановился, но не повлияет температуру нагрева в помещении, потому что циркулирующих воды в отопительной системе достиг определенной температуры.

2.2 Работа в летнем режиме

- 2.2.1 В отключенном режиме электропитания, открыть газовый кран, подключить питания котла, а затем нажмите на кнопку "⏻", и включите котел нажав ЛЕТО "☀️/❄️", на дисплее отображается символ сияния "❄️".
- 2.2.2 Регулировка температуры: Регулировка целевой температуры горячей воды, поворачивать регулятора "▲", "▼" Максимальная температура является 60 °C и минимум 30°C..
- 2.2.3 Когда открыт кран горячей воды, дисплей показывает мигающий свет. При подаче горячей воды, на выходе температура горячей воды отображается на экране. Кроме того, вы можете регулировать температуру следовать 2.2.2, когда котел работает под управлением;
- 2.2.4 Когда кран горячей воды закрыт, мигающий свет гаснет, газовый котел перестанет работать. ГВС заданная температура будет такой же, как и для вашей предыдущей установки.

2.3 Эксплуатации в режиме «Зима»

- 2.3.1 В отключенном режиме электропитания, откройте кран отопительного контура и газовый кран, подключить питания котла, затем нажмите на кнопку "⏻", и переключатель котла в режиме зима нажатием на кнопки "☀️/❄️" на дисплее появляется сияющий символ "❄️".
- 2.3.2 Когда котел работает в режиме отопления, циркуляционный насос начинает работать, дисплей показывает горящий огонь с мигающими индикаторами и температуру на выходе отопления.
- 2.3.3 Регулировка температуры: Регулировка отопления заданной температуры с помощью регулятора "▲". В этом случае, на дисплее отображается мигающий символ текущей температуры. Максимальная температура отопления является 80°C (подогрев пола 60 °C) и минимум 30 °C. Кроме того, вы можете регулировать температуру с помощью регулятора "▼", когда котел запущен;
- 2.3.4 Температура нагрева возрастает с работающим котлом. Котел автоматически остановится, когда текущая температура 5°C выше, чем заданная температура. Котел перезапустится автоматически при текущей температуре системы отопления ниже 20°C (ниже 10°C, для подогрева пола) чем установки.
- 2.3.5 В режиме отопления, открываем ГВС, котел будет работать в режиме ГВС автоматически (Регулировка ГВС заданной температуры путем поворачивания регулятора "▲". Котел переключится автоматически в режиме отопления, когда прекращается режим ГВС.
- 2.3.6 Нажмите на кнопку "⏻", когда котел работает, то котел перестанет работать.

3. Настройка

3.1 Ввод всех параметров

Котел работает без каких-либо неисправностей, нажмите на кнопку "SET", один раз, чтобы установить температуру горячей воды. Под настройкой заданной температуры ГВС, нажмите на кнопку "SET" один раз, чтобы войти в настройку температуры отопительной системы;

- Под настройкой заданной температуры нагрева воды, нажмите на кнопку "SET", чтобы войти в настройку "часы";
 - Под настройкой "Часы", нажмите на кнопку "SET", чтобы войти в настройку "минуту";
 - Под настройкой "минута", нажмите на кнопку "SET", чтобы войти в "настройки недели";
 - Под настройкой "Неделя", нажмите на кнопку "SET", чтобы войти в настройки P5;
- Для всех настроек, относительная мигающий индикатор на дисплее показывает.

В любом процессе настройки, вы можете выйти из режима программирования, нажав на кнопку "⏪". Нажимайте в течение 5 секунд, система автоматически выйдет из настроек.

3.2 Регулировка целевой температуры и времени

Следуйте 3,1 шаг, чтобы выбрать то, что вы можете установить температуру в режиме ГВС, с помощью регулятора "△", текущая настройка min или max. (Кроме того, вы можете установить температуру с помощью регулятора "▽", когда котел работает в режиме отопления).

4. Установка времени

4.1 Запуска и выхода времени синхронизации

P1-P3 Фиксированная синхронизация режим отопления, P4-P5 могут быть настроены пользователем.

В зимнем режиме без каких-либо настроек, нажмите на кнопку "⏪", один раз. "⏪" на дисплее отображается, а затем нажмите на кнопку "⏪" еще раз, чтобы войти в "P1 режим отопления";

В "P1" режиме обогрева, нажмите кнопку "⏪", один раз, чтобы войти в "P2 режим отопления";

В "P2" режиме обогрева, нажмите кнопку "⏪", один раз, чтобы войти в "P3 режим отопления";

В "P3" режиме обогрева, нажмите кнопку "⏪", один раз, чтобы войти в "P4 режим отопления";

В "P4" режиме обогрева, нажмите кнопку "⏪", один раз, чтобы войти в "P5 режим отопления";

В "P5" режиме обогрева, нажмите кнопку "⏪" один раз, "⏪" на дисплее отображается, газовый котел выход настройка синхронизации и передачи в обычной системе отопления.

4.2 P1-P3 режим времени нагрева

Следующие черные данные относятся к котел начнет работать для системы отопления согласно температурного параметра; остальное время остановит нагрева.

P1 режим, в дневное время отопление с понедельника по пятницу, как показано ниже (работа время, не находясь дома в полдень)

| | | | | | | | | | | | |
|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 |
| 6.5 | 7 | 7.5 | 8 | 8.5 | 9 | 9.5 | 10 | 10.5 | 11 | 11.5 | 12 |
| 12.5 | 13 | 13.5 | 14 | 14.5 | 15 | 15.5 | 16 | 16.5 | 17 | 17.5 | 18 |
| 18.5 | 19 | 19.5 | 20 | 20.5 | 21 | 21.5 | 22 | 22.5 | 23 | 23.5 | 24 |

P1 режим, время нагрева так же, с понедельника по воскресенье, показывают, как показано ниже (режим экономии энергии)

| | | | | | | | | | | | |
|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 |
| 6.5 | 7 | 7.5 | 8 | 8.5 | 9 | 9.5 | 10 | 10.5 | 11 | 11.5 | 12 |
| 12.5 | 13 | 13.5 | 14 | 14.5 | 15 | 15.5 | 16 | 16.5 | 17 | 17.5 | 18 |
| 18.5 | 19 | 19.5 | 20 | 20.5 | 21 | 21.5 | 22 | 22.5 | 23 | 23.5 | 24 |

P2 режим, в дневное время отопление с понедельника по пятницу, как показано ниже (работа в дневное время, не находясь дома в полдень)

| | | | | | | | | | | | |
|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 |
| 6.5 | 7 | 7.5 | 8 | 8.5 | 9 | 9.5 | 10 | 10.5 | 11 | 11.5 | 12 |
| 12.5 | 13 | 13.5 | 14 | 14.5 | 15 | 15.5 | 16 | 16.5 | 17 | 17.5 | 18 |
| 18.5 | 19 | 19.5 | 20 | 20.5 | 21 | 21.5 | 22 | 22.5 | 23 | 23.5 | 24 |

P3 режим, нагрев так же с понедельника по воскресенье (комфортный режим)

| | | | | | | | | | | | |
|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 |
| 6.5 | 7 | 7.5 | 8 | 8.5 | 9 | 9.5 | 10 | 10.5 | 11 | 11.5 | 12 |
| 12.5 | 13 | 13.5 | 14 | 14.5 | 15 | 15.5 | 16 | 16.5 | 17 | 17.5 | 18 |
| 18.5 | 19 | 19.5 | 20 | 20.5 | 21 | 21.5 | 22 | 22.5 | 23 | 23.5 | 24 |

4.3 Настройка синхронизации режима P4 индивидуальные параметры отопления.

P4 режиме настройка периода с понедельника по воскресенье.24 часов каждый день может быть разделен на 1-8 период времени, каждый период времени может быть задан в различной температуре нагрева.

Для радиатора, режим нагрева P4 устанавливается заводское значение по умолчанию, как показано ниже: (таблица 1.)

Для теплого пола, режим нагрева P4 устанавливается заводское значение по умолчанию, как показано ниже: (таблица 2.)

Таблица 1.

| Время периода | Неделя | с Понедельника по Субботу | Воскресенье |
|---------------|--------|---------------------------|-------------|
| 0:00-05:00 | | 45°C | 45°C |
| 05:00-07:30 | | 55°C | 55°C |
| 07:30-11:00 | | 31°C | 55°C |
| 11:00-13:00 | | 50°C | 50°C |
| 13:00-16:30 | | 31°C | 50°C |
| 16:30-18:00 | | 50°C | 55°C |
| 18:00-22:00 | | 55°C | 55°C |
| 22:00-24:00 | | 50°C | 50°C |

Таблица 2.

| Время периода | Неделя | с Понедельника по Субботу | Воскресенье |
|---------------|--------|---------------------------|-------------|
| 00:00-05:00 | | 35°C | 35°C |
| 05:00-07:30 | | 50°C | 50°C |
| 07:30-11:00 | | 31°C | 50°C |
| 11:00-13:00 | | 45°C | 50°C |
| 13:00-16:30 | | 31°C | 40°C |
| 16:30-18:00 | | 40°C | 50°C |
| 18:00-22:00 | | 50°C | 50°C |
| 22:00-24:00 | | 45°C | 45°C |

Ниже приводится функции кнопок и методы для выполнения операции в режиме таймера P4. Нажатием на кнопки "△", когда "P4" мигает и на дисплее отображается "08", затем введите "P4" состояние настройки, нажав на кнопку "⏸", один раз.

① Следуйте шагу 4.1, чтобы войти в настройку режима синхронизации времени P4

② На данный момент, содержания на экране отображают смыслы следующие :

Индикатор температуры : отображает параметр "целевая температура отопления", показывает целевую температуру отопления данного периода ;

Индикатор недели : отображает параметр "Неделя"

Индикатор гидродавления:отображает параметр"Период времени",показывает,в каком периоде находится данный момент(24 часа дня разделено максмально на 8 периода)

Индикатор оси температуры:отображает параметр "Период времени",показывает диапазон времени данного периода засветлением клетки.

③ На данный момент оперативные функции кнопок как следующие :

Кнопка "Переключатель":нажмите на кнопку "Переключатель"параметры "Неделя" "08" будет переключаться между понедельником по воскресенье;

Кнопка "Зима/Лето": нажмите на кнопку "Зима/Лето", параметры "Период времени" будет переключаться между 1 по 8;

Кнопка "Настройка времени":нажмите на кнопку "Настройка времени",параметры будут переключаться между "Целевая температура отопления"и "Период времени",если данный момент находится в настройке "Целевая температура отопления",то параметр "Целевая температура отопления"мигает показываться, а если данный момент находится в настройке "Период времени",то параметр "Период времени"мигает показываться;

Кнопка "▲""▼":

Когда значок "Целевая температура отопления" мигает при настройке с помощью кнопки "Настройка", можно регулировать значение "Целевая температура отопления" использованием кнопок "▲""▼" (примечание : в режиме P4, если целевая температура отопления настроена на 30°C, то означает, что за тот период котёл перестаёт зажигание для отопления); когда значок клетки мигает при настройке "Ось времени" с помощью кнопкой "Настройка времени", кнопки "▲""▼" используются для настройки "Диапазон времени" данного периода, например, нажмите на кнопку "▲" курсор на оси времени зажжёт клетку вперёд, наоборот, нажмите на кнопку "▼", курсор на оси времени загасит клетку назад.

"⏏" + "⏏" Кнопки комбинации: После завершения установки, которая будет период времени и нагрева заданная температура некоторых день с понедельника по воскресенье, если вы хотите, чтобы скопировать решение параметров нагрева, которые были установлены в предыдущий день, чтобы завтра, вы можете получить его нажав на "кнопки комбинации" "⏏" + "⏏".

4.4 P5 Способ настройки режима нагрева

В режиме отопления P5 период установки с понедельника по воскресенье, и принимается одинаковая целевая температура для отопления (отличие от режима P4 в том : в режиме P4 можно настроить разные целевые температуры в разные периоды времени для отопления), пользователи могут установить значение синхронизации времени для каждого дня как запуск отопления (значок клетки зажжён) или как остановку отопления (значок клетки загашен), процесс настройки может выйти путём нажатия кнопки "восстановление" или "настройка", в это время, система будет запоминать настроенные параметры, дальше в последующие периоды времени, если не будут настроены новые параметры, то система действует по прежним режимам по умолчанию.

Под индивидуальным режимом отопления P5, действия конкретных кнопок и способы их настройки как нижеследующие:

① Следуйте шагам 4.1, чтобы войти в настройку индивидуального режима P5;

② в это время, содержания на дисплее отображают смыслы следующие :

Индикатор недели: отображает параметр "Неделя";

Индикатор оси времени: отображает "Запуск отопления" или "остановка отопления", если значок клетки на оси времени зажжён, то запущено отопление, наоборот, если значок клетки на оси времени загашен, то остановлено отопление ;

③ в это время функции кнопок как нижеследующие :

Кнопка Переключатель : по нажатию кнопки "Переключатель" параметры недели переключаются с понедельника по воскресенье ;

кнопка Зима и Лето : по нажатию кнопки Зима/Лето, будет загашен курсор клетки на оси времени, который находится в мерцании, это значит остановку отопления в соответственное время клетке ;

кнопка Настройка времени : по нажатию кнопки Настройка времени, будет зажжена клетка курсора на оси времени, которая мерцает, то есть будет запущено отопление в соответственное время данной клетке;

"▲""▼"

вперёд или назад двигать курсор, по нажатию кнопки "▲", курсор идёт клеткой вперёд ; наоборот, по нажатию кнопки "▼", курсор идёт клеткой назад ;

"⏏" + "⏏" Кнопки комбинации: После завершения установки, которая будет период времени и нагрева заданная температура некоторых день с понедельника по воскресенье, если вы хотите, чтобы скопировать решение параметров нагрева, которые были установлены в предыдущий день, чтобы завтра, вы можете получить его нажав на "кнопки комбинации" "⏏" + "⏏".

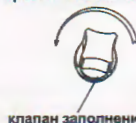
5. ЗАПОЛНЕНИЕ СИСТЕМЫ

Предупреждение

Отключите котел от электросети, используя переключатель двухполюсный.

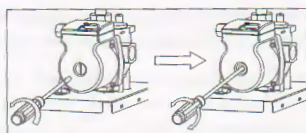
Важно: Регулярно проверяйте, что отображается на манометре давление котла 0.7 -1.5 бар, когда температуры воды холодная. В случае избыточного давления, открыть сливное отверстие котла. В случае недостаточной температуры, откройте кран заполнения котла (рис.1 и рис.2). Откройте кран очень медленно, чтобы выпустить воздух.

Открыть в направлении
против часовой стрелки



Манометр

Значение давления воды: 1.5 bar



- 1 Выключите газовый котел нажав на кнопку включения / выключения.
- 2 Спустите панель управления и использовать отвертку, чтобы завернуть винт на насосе.
- 3 Вставьте отвертку на винт насоса, поворачивать влево и вправо несколько раз.
- 4 Зафиксировать его в исходное положение.

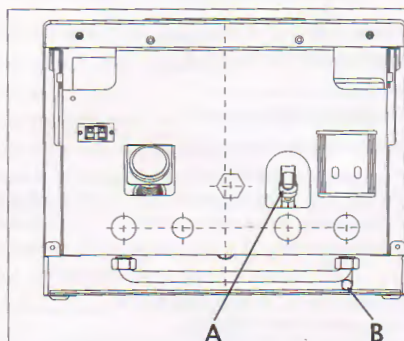


Рис.1

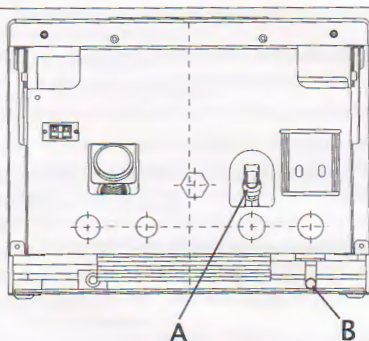


Рис.2

Рис.1 для газового котла с би-термическим типом (газовый котел с одним теплообменником)

Рис.2 для газового котла с монотермическим типом (газовый котел с двумя теплообменниками)

Котел оснащен манометром воды, которая предотвращает работы котла без воды.

Предупреждение: В случае чаще падения давления воды котла, то вы можете обратиться с помощью к уполномоченному специалисту.

6. ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА

Чтобы выключить котел, во-первых отключить электропитание. В режиме "OFF", дисплей показывает OFF, котел остается выключенным, электрические цепи остаются под напряжением и функция защиты от замерзания включается.

7. ТИП ГАЗА

Котлы могут работать как на природном (NG) и сжиженном газе (LPG).

Все газовые преобразования должны быть сделаны уполномоченным сервисным инженером.

8. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ ПРОСТОЙ. ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

- 8.1 Убедитесь, что котел имеет электрическое питание газовый кран открыт, то система находится на правильном давлении в течение зимы, чтобы держать функция защиты от замерзания в режиме готовности, чтобы избежать повреждения системы отопления, вызванных низкой температуры и замерзания. (защита от замерзания функция активна, когда котел имеет электрическое питание и газовый кран открыто).
- 8.2 Первый степень функции защиты от замерзания: Когда температура в системе отопления падает ниже 8 °C, насос запускается автоматически, пока температура воды достигает 10 °C, чтобы сбалансировать температуры воды в системе отопления, предотвращения замораживания детали котла..
- 8.3 Второй степень функции защиты от замерзания: когда температура в системе отопления падает ниже 5°C, котел будет работать автоматически на минимальной мощности, до тех пор, пока температура воды достигается 25°C , чтобы защитить систему и избегая замораживания.
- 8.4 Когда функция защиты от замерзания запускается, на дисплее отображается мигающий символ " c " "FD" и текущей температуры , а также индикатор горит, если прибор имеет подсветка защиту от замерзания.
- 8.5 Не сливать воду всю систему, потому что каждый раз при заполнения водой вредные щелочной соли создают соестложения и вызывает поломки внутри котла и нагревательных элементов. Если котел не используется в зимний период при опасности заморозков, добавить некоторые специфические анти-замерзания воды в системе (например: пропиленгликоль с ингибиторами коррозии и солеотложений).

Предупреждение: Функция защиты от замерзания не может обеспечить нагреваться воду во всей отопительной системе, некоторые части системы все еще есть риск замерзания.

Если котел не используется в зимний период, пожалуйста, проконсультироваться специалистом сервиса перед сливом воды всей системы, чтобы избежать замерзания системы.

9. ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

| Код ошибки | Неисправность | Примечание |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| E1 | Не достаточное давления воды в контуре отопления или проблема с реле давления воды. | Автоматические восстановление |
| E2 | Неисправности системы зажигания. | заблокируется |
| E3 | Неисправности датчика температуры системы отопления. | Автоматические восстановление |
| E4 | Неисправности датчика температуры или перегрев в системе ГВС. | Автоматические восстановление |
| E5 | Включена функция предотвращения сухого сжигания или сбой работы газового клапана и воспламенительных элементов. | Автоматические восстановление |
| E6 | Неисправности вентилятора или реле давления воздуха разомкнутой цепи. | Автоматические восстановление |
| E7 | Защита термостата от перегрева. | заблокируется |
| H1 | Неисправность микросхемы часов реального времени. | Автоматические восстановление |
| -- | Ошибки коммуникационной системы. | Автоматические восстановление |

Предупреждение: Если появляется "h1", она требуется, чтобы сделать сброс отключения системы; После устранения неисправности необходимо нажать на кнопку "⏏" или "↺", для восстановления.

10. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Предупреждение: Убедитесь, отсоедините подачу питания каждый раз, прежде чем делать какие-либо операции на электрических элементов котла.

1. "E1", неисправность давление воды в системе отопления (заблокирован);

1) Соблюдать, если указатель манометра давления воды является относительно низким, если да, то откройте кран закачки "до указателя манометра давления воды в области между 1 ~ 1.5 бар, а затем нажмите на кнопку "↺", чтобы освободить "E1";

2) Снимите крышку панели управления, проверьте проводку датчика давления воды или датчика давления воды свободно или нет, если да, снова подключите;

Предупреждение: Использовать "COM" общей клеммой и "NO" обычным терминалом для клеммы для подключения реле давления воды; 3) неисправности реле давления воды, заменить части; 4) неисправности электронную плату, заменить неисправные детали.

2. "E2", отказ зажигания (заблокирован);

1) Убедитесь, что газовый кран открыт;

2) Во время процесса зажигания котла, проверить, если есть утечка тока на проводе соединения между импульсным воспламенителя и контактным зажиганием и контактный зажигания, если да, то использовать электроизоляционные ленты, чтобы обернуть. Закрепите соединительный клеммы и сохранить его далеко от металлических объектов;

3) Снимите крышку корпуса уплотнения, проверьте, расстояние между воспламенителем и горелки если расстояние между воспламенителем и горелки больше чем нормы, отрегулировать ее до $4 \pm 0,5$ мм, а Рис.3.

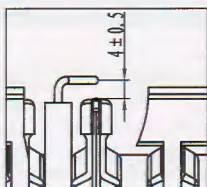


Рис.3

- 4) неисправности импульсной воспламенителя, заменить детали;
- 5) неисправности электронную плату, заменить неисправные детали.

3. “E3”, Неисправности датчика температуры системы отопления или нарушена цепь (контур);

- 1) Проверьте, если подключение клеммы проводов являются надежными;
- 2) Неисправности датчика температуры воды отопления, заменить часть;

4. “E4”, Неисправности датчика температуры или перегрев в системе ГВС;

- 1) Проверьте, правильно ли является надежным или нет подключение клеммы проводов;
- 2) Неисправности датчика температуры ГВС, снимите крышку панели управления, а затем заменить часть; 3) неисправности электронной платы, заменить часть.

5. “E5” Включена функция предотвращения сухого сжигания или сбоя работы газового клапана и воспламенительных элементов.

- 1) Выключить котел, отсоединить блок питания, заново подключить к питанию, нажать на кнопку “вкл/выкл” и кнопка перезапуска котла;
- 2) Неисправности электронной платы, заменить часть.

6. “E6”, Неисправности вентилятора или реле давления воздуха разомкнутой цепи.

- 1) Проверьте, если блокируется дымоходная труба, если да, очистите дымоход;
- 2) Вентилятор не работает, замените часть;
- 3) Если вентилятор работает, отключайте питание газового котла, разбирать и чистить устройство давления воздуха;
- 4) Потеря соединения трубы между вентилятором и реле давления воздуха, установите ее правильно;
- 5) Потеря соединения клеммы проводов реле давления воздуха, установите ее правильно;
- 6) неисправности реле давления воздуха, заменить часть; 7) неисправности электронной платы, заменить часть.

7. “E7”, Защита термостата от перегрева (заблокированы);

- 1) В контуре системы отопления содержит воздух, нет циркуляции воды; заполнить водой, чтобы выпустить воздух из системы;
- 2) Неисправности термостата, заменить часть;
- 3) Если насос не включается в зимнем режиме. Следуйте инструкции, чтобы проверить, если насос застрянет; Используйте мультиметр для проверки, если есть сигнал электричество (220) проводов насоса контроллера. Если да, это неисправности насоса, заменить часть; Если нет, то неисправности электронной платы, заменить часть.

8. В случае неисправности имеют следующие признаки:

Если индикатор утечки электричества штепсельной вилки горит, но ничего не показано на экране дисплея. Во-первых, проверьте, установлен ли предохранитель электронной платы (PCB платы) или предохранитель сторап, если да, заменить часть.

Предупреждение: Спецификация предохранителя: 2.5 А сломанный;

9. Другие неисправности: (Предупреждение: символ “▲” означает, что может быть

техническое обслуживание осуществляется только квалифицированным персоналом).

| Неисправность | Причина | Решение |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Насос работает, но вентилятор не работает | Слишком низкое давление в системе отопления | ● Проверьте давление воды |
| | Существует остаточный воздух (воздушная пробка) в системе отопления | ● Выпустить воздух из воздухоотводчиков |
| | Слабый или отсутствует контакт в подключении (прессостата) | ▲ Проверьте подключение |
| | Неисправен датчик давления воды (прессостат) | ▲ Замените подключение |
| | Выход из строя вентилятора | ▲ Замените вентилятор |
| Насос не работает | Неисправность платы управления | ▲ Замените плату управления |
| | Отсутствует напряжение, И индикатор питания не горит | ● Проверьте разъем |
| | Слабый или отсутствует контакт в подключении насоса | ▲ Замените предохранитель |
| | Насос заблокирован | ▲ Проверьте подключение |
| | Не подается электропитание с платы котла на насос | ● Действуйте в соответствии с инструкцией насоса |
| Вентилятор работает но нет искры на | Недостаточная циркуляция создаваемая насосом или неисправен | ▲ Замените насос |
| | Дымовой трубопровод заблокирован | ● Чистить выход дымохода |
| | Слабый или отсутствует контакт в подключении маностата или неправильно подключен | ▲ Проверьте лодключение |
| | Слабый или отсутствует контакт в подключении вентилятора | ▲ Проверьте подключение |
| | Неисправно реле давления воздуха(маностат) | ▲ Замените маностат |
| Не происходит розжиг котла | Неисправен электрод контроля пламени | ▲ Замените электрод контроля пламени |
| | Неисправность платы управления | ▲ Замените плату управления |
| | Кран газопровода закрыт | ● Откройте кран газопровода |
| | Существует воздух в газопроводе | ● Удалите воздух из газопровода |
| | Слишком высокое давление газа | ● Связаться с поставщиком газа |
| Хлопок при розжиге | Не подается электропитание с платы котла на газовый клапан | ● Замените плату управления |
| | Отказ газового клапана | ● Замените газовый клапан |
| | Давление газа слишком высоко | ● Отрегулируйте газовый клапан |
| | Провод высокого напряжения поврежден или коротко замкнут | ● Проверьте подключение |
| | Расстояние между электродами розжига слишком большое | ▲ Отрегулируйте до 4±0.5мм |
| Вода в системе отопления не достаточно горячая | Расстояние между электродами розжига слишком мало | ▲ Отрегулируйте до 4±0.5мм |
| | Неисправен электрод контроля пламени | ▲ Замените электрод контроля пламени |
| | Мощность системы отопления слишком велика | ● Сокращение зоны нагрева системы |
| | Давление газа слишком низкое | ● Связаться с поставщиком газа |
| | Засорен основной теплообменник | ● Очистите ирвичный теплообменник |
| Частые остановки запуски котла | Заданная температура нагрева отопления слишком мала | ● Установите температуру отопления выше |
| | Отказ газового клапана | ▲ Замените газовый клапан |
| | Неисправность платы управления | ▲ Замените плату управления |
| | Диаметр газовой трубы на входе слишком мал | ▲ Замените трубу подачи газа |
| | Слишком мало радиаторов становлено в системе отоилений или трубопроводы отопления малого диаметра | ● Добавьте еще радиаторов или замените трубопроводы отопления |
| Недостаточная температура ГВС | Прикрыты клапана и краны на теплотрассе или радиаторах | ● Открыть больше краны отопления |
| | Заблокирован трубопровод отопления или малая циркуляция | ● Очистите фильтр отопления |
| | Заданная температура нагрева отопления слишком мала | ● Установите температуру нагрева отопления выше |
| | Давление газа слишком низкое | ▲ Связаться с поставщиком газа |
| | Тепловые потери ГВС слишком великииз-за большой протяженности | ▲ Сократить трубопроводы ГВС |
| Недостаточное пламя | Существует накипь в теплообменнике ГВС | ▲ Очистите или замените теплообменник |
| | Нагар в основном теплообменнике | ▲ Очистите теплообменник |
| | Диаметр газопровода на входе слишком мал | ▲ Замените диаметр трубы подачи газа |
| | 1) Давление воды не устойчивая | ▲ Настройка водяного насоса |
| | 2) Напряжение не устойчивый | ● Свяжитесь со специалистом |
| | 3) Обратная реакция зажигания слишком близко или слишком далеко от горелки | ▲ Отрегулируйте до 4±0.5мм |
| | 4) Ошибка пропорционального клапана | ▲ Заменить пропорционального клапана |
| | 5) Разрыв соединительных труб реле давления воздуха | ▲ Осматривать соединительного провода |
| | 6) Ошибка реле давления воздуха | ▲ Заменить реле давления воздуха |
| | 7) Ошибка реле потока воды | ▲ Заменить реле потока воздуха |
| | 8) Ошибка контроллера | ▲ Заменить контроллера |

11. ИНСТРУКЦИЯ ПЛАНОВОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Очистка и техническое обслуживание

Чтобы поддержать состояние котла эффективным и безопасным, необходимо произвести его проверку уполномоченным и квалифицированным персоналом в конце каждого периода эксплуатации. Тщательного обслуживания, обеспечивает экономичную эксплуатацию системы. Не чистите наружный кожух прибора с абразивными, агрессивными или легко воспламеняющиеся чистящим средством (например, бензин, спирт, и так далее). Всегда выключайте прибор перед очисткой.

1.1 Очистка систему отопления

Закройте наполнительный кран, откройте самую нижнюю точку сливного крана и все клапаны в трубе отопления слейте теплоносителя полностью, очистить грязь на фильтрации сети подачи и обратной воды системы отопления, использовать воду, чтобы очистить систему несколько раз ; после того, залить воду, настроить и эксплуатировать его;

Примечание: Если давление воды после очистки более чем на 3 бар, это может привести к срабатыванию предохранительного клапана в систему отопления Этот процесс является нормальным, чтобы освободить систему отопления от избыточного давления воды и воздуха;

1.2 Очистки горелки и систему зажигания

Проверьте, есть ли накопленный уголь на отверстие пламени и зажигания контактный горелки, если да, то вынуть и очистить его согласно ниже способов:

- 1) Снимать верхнюю крышку камеры сгорания;
- 2) Вытащите соединительные клеммы воспламенителя и импульсного воспламенителя;
- 3) С помощью отвертки ослабьте четыре винта на горелки, снять горелку (как на рис.4)

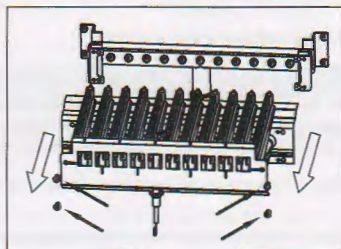


Рис.4

- 4) Снимите накопленную сажу в отверстие пламени и контактные зажигания горелки;
- 5) После удаления, переустановить как раньше!

Предупреждение: Фиксировать клеммы между штифтом зажигания и импульсного воспламенителя, при переустановке, сделать клеммы вдали от металлических предметов;

1.3 Очистка теплообменника

Проверьте, есть ли накопленный уголь на главной теплообменника и пластины теплообменника отопления, и если да, вынуть и очистить его согласно ниже способов:

- 1) Снимать верхнюю крышку камеры сгорания;
- 2) Вытащите провод для подключения термостата и основного теплообменника;
- 3) Используйте гаечные ключи с указанием 26мм 30мм, чтобы освободить гайки на входе / выходе медной трубы, которые, соединяющие теплообменник; вынуть основной теплообменник, нажав наружу (как рис.5)

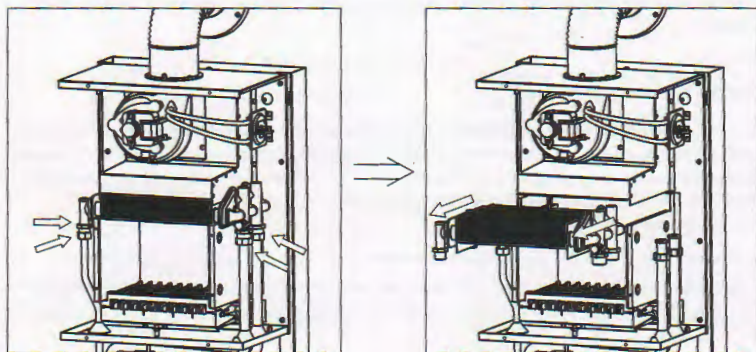


Рис.5

- 5) Очистите накопленную сажу в основном теплообменнике ;
- 6) После этого, переустановить как раньше;

1.4 Проверить есть ли утечки на газовых соединений и труб

- 1) Снимать верхнюю панель;
- 2) Убедитесь, что котел в горящем рабочем состоянии, использовать мыльную воду, чтобы проверить, есть ли утечка на газовые соединения, если да, обслуживать и обследовать;
- 3) Проверить есть ли утечка воды в соединении других труб;

Предупреждение: Если есть утечки, обеспечить перекрыть вентиль газа и воды, выключите прибор, прежде чем поддерживать его; если газовый вход которого соединен газом эксклюзивная резиновая мягкая труба, пожалуйста, замените резиновые мягкие трубы каждый год, желательно не пользоваться резиновыми трубками;

1.5 Проверьте дымоход является безопасным, герметичный и запорты

2. Предупреждения для ввода в эксплуатацию и технического обслуживания напольного отопления

2.1 Ввод в эксплуатацию напольного отопления

- 1) Не использовать подогрев пола без ввода в эксплуатацию, высоких температурах;
- 2) В начале эксплуатации напольного отопления (эксплуатация и ввод в эксплуатацию), должны выполняться после периода заливки бетонного слоя и естественной сушки полностью;
- 3) Перед подключением газового котла и системы напольного отопления, использовать водопроводную воду или под давлением воздуха для очистки и проверки герметичности отопительных труб напольного отопления;

- 4) При использовании системы обогрева пола, вначале, пожалуйста, поднимется температура медленно, температура нагрева воды (отопление температура воды на выходе) должна быть проконтролировано около 10°C выше (но не выше 30°C), чем температура окружающей среды; управлением 48 часов непрерывно в этом режиме температура воды; затем поднимаются 3-5°C с интервалом в 24 часа до тех пор, пока достичь комфортной температуры в помещении;
- 5) При запуске водоснабжения и в процессе использования системы отопления пола, воздух содержится в трубах и влияют на тепловой эффект, в данный момент, вы можете открыть выпускной клапан в коллекторе для сброса воздуха, метод похож на обычные отопительные;

2.2 Обслуживание напольного отопления

- 1) При использовании системы запуска напольного отопления в зимний период ежегодно, пользователь должен следовать регулируемый процесс нагревания для повышения температуры и постепенно по кругу [см на 6.1]
- 2) Когда не используется систему подогрева пола в течение короткого времени в зимнее время, держать котел под питанием электричества и газа, чтобы убедиться, что функция от замерзания обязательно запустить. Если не использовать его в течение длительного времени, пожалуйста, слейте воду в котле.
- 3) Температура поверхности пола не должна быть слишком высокой. Температура поверхности пола не должна превышать 28°C, температура воды в трубе не должна превышать 65°C. Это повлияет на срок службы напольного отопления, если превысить эту температуру. Температура воздуха должна составить около 22 ° C в зимний период, это довольно нормальная температура;
- 4) Пользователь должен очистить фильтр в передней части коллектора перед использованием котла каждый год, чтобы держать водопровод чистый и не засорение, пожалуйста, действуйте следующим образом: закройте впускной клапан и обратный клапан в соединительной трубе, и откройте фильтр, вынуть и очистить фильтр, проверить, заменить если он поврежден или заблокирован.

12. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Следующие заметки и инструкции адресованы специалистом, чтобы позволить им осуществить бесппроблемный обслуживания.

- этот котел может быть подключен к любому типу двойной или одиночной трубы конвектора, радиатора или системы обогрева пола. Спроектировать систему секций, как обычно, хотя, принимая во внимание имеющиеся подача насоса и напор насоса для удовлетворения истемных требований.
- Не оставляйте упаковку (пластиковые , из полистирола , так и без)в пределах досягаемости детей, так как он является потенциальным источником опасности.
- Начальная ввод эксплуатация котла должно осуществляться уполномоченным сервисным специалистом. При несоблюдении вышеуказанных нормативов гарантия является недействительной.

13. Установка котла

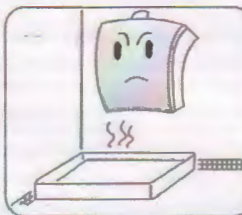
1. Монтажные инструменты

| Монтажные инструменты No. | Наименование инструмента | Описание | Количество | Примечания |
|---------------------------|--------------------------|----------|------------|----------------------------------------------------------|
| 1 | Маркер | / | 1 | разметка |
| 2 | Стальной линейкой | 1m | 1 | Мера |
| 3 | Уровнемер | / | 1 | / |
| 4 | Компас | / | 1 | / |
| 5 | Перфоратор | / | 1 | / |
| 6 | Дрель I | Ф8 | 2 | Установить пластиковые заглушки в отверстия |
| 7 | Дрель I | Ф12 | 2 | Просверлить установочное отверстие расширительного винта |
| 8 | Инженерная сверла | / | 1 | диаметр сверления отверстия: Ф 110 mm - Ф 120 mm |
| 9 | Крестовая отвертка | / | 1 | / |
| 10 | Железный молоток | / | 1 | / |
| 11 | Степленные круглые фрезы | / | 1 | Открытие диаметр: Ф110mm |
| 12 | Гаечный ключ | 14mm | 1 | Расширение винта для крепления |
| 13 | Лестница с ограждением | / | 1 | принимать решение высотой установки |

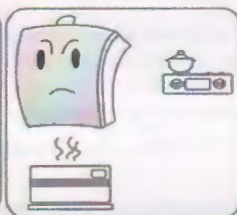
2. Выберите место установки



Я ненавижу огнеопасного.



Душно здесь.



Жарко.

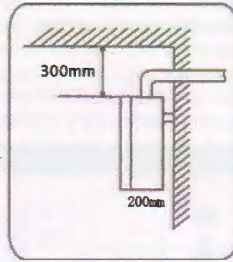
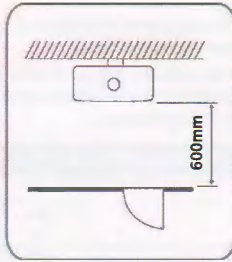
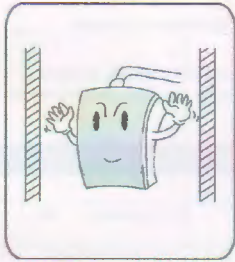
◇ Не устанавливайте котел в месте с горючими и опасными веществами, что в конечном итоге приведет к пожару (например, бензин, керосин, растворители, газ и так далее).

◇ Не устанавливайте котел в местах с повышенной влажностью (ванная комната, комната отдыха) или душном месте, что может привести к коррозии котла или удушающие газовые аварии.

◇ Не устанавливайте котел на верхней газовой плитой, как горячий газ газовая плита вызовет не работоспособности котла или привести к пожару. Пожалуйста, учитывать, установить котла 1 метра вдали от других газовых приборов.

2.1 Структура монтажной площадки

Пожалуйста, подтвердите расположение окружающих стены, потолок и вход установки котельной, обеспечить оставлять достаточно места для предотвращения пожаров; Если стеновой материал является горючим материалом, они должны быть обделены с противопожарными материалами;



◇ Свыше 200мм из комнаты в правую и левую сторону котла требуется для того, чтобы выполнять операции по обслуживанию

◇ Свыше 600 мм и более комнаты в передней части котла требуется для того, чтобы выполнять операции по обслуживанию.






◇ Свыше 300 мм и более комнаты в верхней части котла требуется для установки дымовых труб

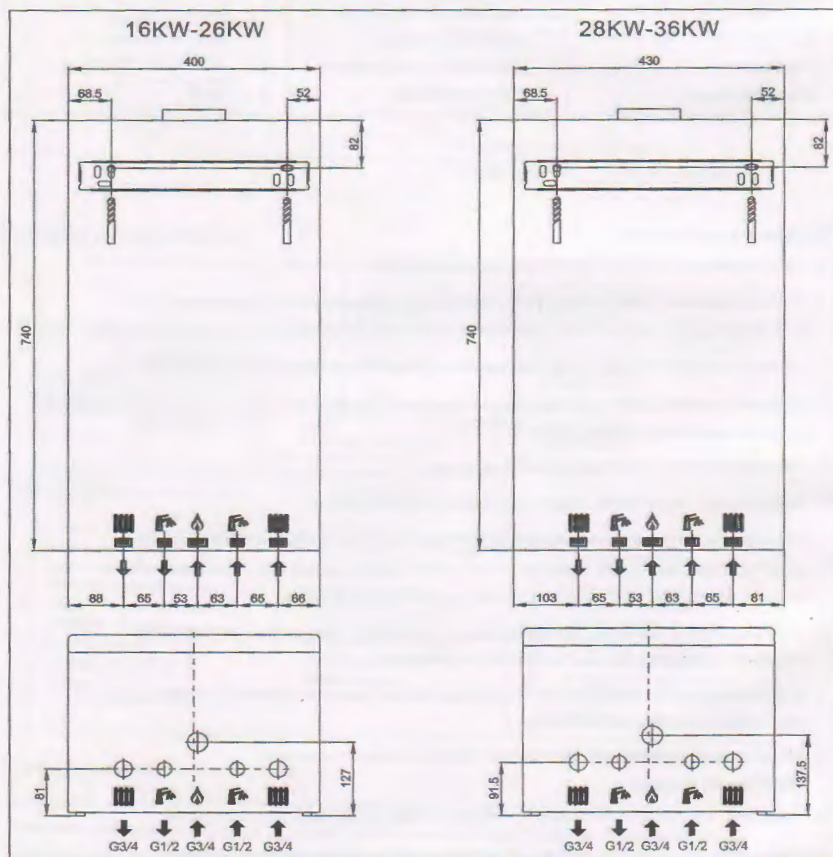
3. Извещение о установке

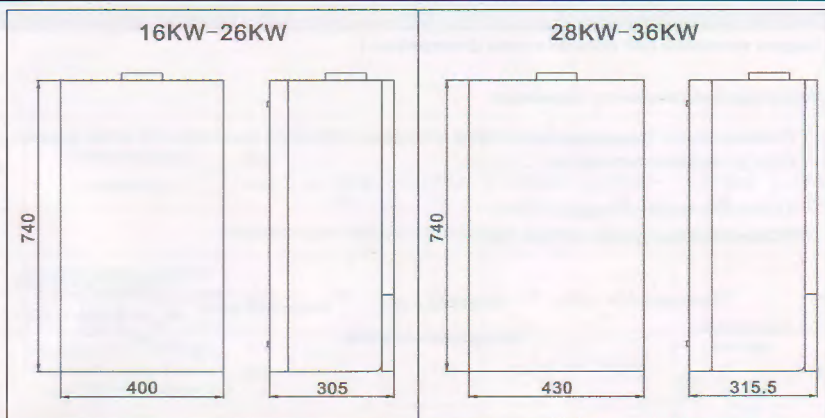
- ◇ Не устанавливать котел вблизи легковоспламеняющихся.
- ◇ Устанавливаемые стены должны быть с негорючим материалом и выдерживать вес 45 кг. Если установить в горючей стены, необходимо установить огнестойкие материалы, слой более 10мм.
- ◇ Не устанавливайте котел в месте, где хранить легковоспламеняющиеся и летучие препараты.
- ◇ Не устанавливайте котел в опасных рамах помещения, что вещи легко упасть; и не устанавливайте его возле занавеса и горючих статей.
- ◇ Не устанавливайте котел над газовой аппаратуры.
- ◇ Для дымового канала должна быть выбрана в просторном месте.
- ◇ Что касается пользователей природного газа, сжижению газа, газового канала нагревателя может принять диаметр ф15, но лучше, чтобы принять проток диаметром 20 и меняющийся диаметр между каналом и газового счетчика должен не менее чем ф15.
- ◇ 220В напряжение требуется для обеспечения стабильности напряжения. Стабилизатор напряжения требуется для нестабильного напряжения.
- ◇ В жестком акватории (более 450 мг кальция или магния смеси на литр воды),рекомендуется использовать разбавитель масштаба.
- ◇ Убедитесь, что сливной кран установлен в крайнем нижнем положении отопительной системы.
- ◇ Убедитесь, что Y-образный фильтр установлен в обратном трубопроводе отопления;
- ◇ Выход предохранительного клапана должен быть подсоединен к канализационному трубопроводу.

- ◇ Проверьте данные на заводской табличке, чтобы соответствовали ли условия подачи газа требованиям котла;
- ◇ Если использовать систему чугунных радиаторов, все метизы в трубопроводы и чугунные радиаторы надо очистить под высоким давлением воды;
- ◇ Преобразование котла из сжигания природного газа на сжиженный газ или наоборот, должны осуществляться исключительно квалифицированным персоналом, после завершения регулировки, регулятор должен быть запечатан и запломбирован.

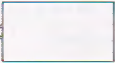




14. ГАБАРИТЫ КОТЛА

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | G3/4 ВЫХОД ОТОПЛЕНИЯ |  | G1/2 ВЫХОД ГВС |
|  | G3/4 ВХОД ОТОПЛЕНИЯ |  | G1/2 ВХОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ |
|  | G3/4 ВХОД ГАЗА | | |



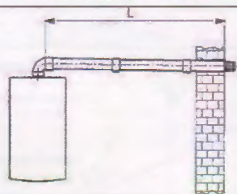


Упаковочная комплектация

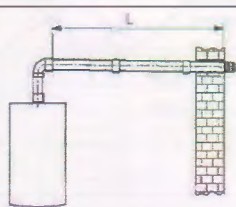
| Наименование / рисунок | Количество | Наименование / рисунок | Количество |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  Газовый котел | 1 |  Анкерные болты | 4 |
|  Руководство по эксплуатации | 1 |  Планка для крепления | 1 |
|  Коаксиальная труба | 1 | | |

15. МОНТАЖ КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОХОДА И ВОЗДУХОВОДОВ

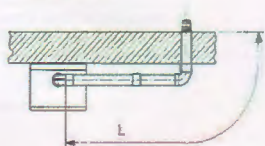
1. Установочные варианты дымоходов



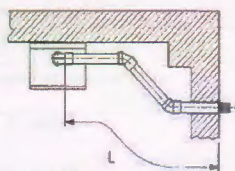
L max = 5 m



L max = 5 m



L max = 4 m



L max = 4 m

2.Задняя установка (как показано ниже фотографии.)

4.Установка коаксиального дымохода



Дымоход может быть установлен двумя способами. Обратите внимание, что котел должен быть установлен вертикально.

- 1) Загний выход дымохода (рис.10)
- 2)Боковой выход дымохода (рис.12)



Рисунок 10

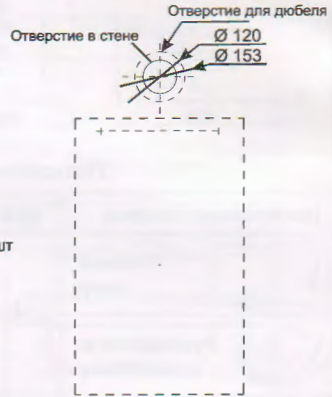


Рисунок 11

Задний выход дымохода



Рисунок 12

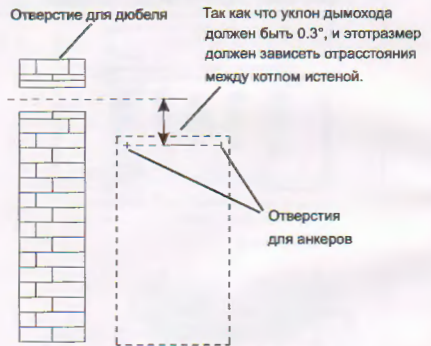


Рисунок 13

Боковой выход дымохода

16. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| No. | Технические параметры | Ед. изм | изделия | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | L1PB18-HF | L1PB24-HF | L1PB28-HF | L1PB32-HF | L1PB36-HF | L1PB40-HF |
| Номинальная мощность, тепловая эффективность, площадь нагрева | | | | | | | | |
| 1 | Номинальная тепловая мощность на входе (для ГВС / отопления) | KW | 18 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 |
| 2 | Номинальная тепловая мощность на выходе (для ГВС / отопления) | KW | 16 | 21.4 | 24.9 | 28.5 | 32 | 35.6 |
| 3 | Номинальная минимальная тепловая нагрузка для отопления | KW | 7.6 | 10.1 | 11.8 | 13.4 | 15.1 | 16.8 |
| 4 | Тепловой КПД (для ГВС / отопления) | KW | ≥89% | ≥89% | ≥89% | ≥89% | ≥89% | ≥89% |
| 5 | Площадь обогрева | m ² | 60-100 | 80-180 | 120-220 | 160-260 | 200-300 | 350-450 |
| Параметры газа | | | | | | | | |
| 6 | Тип газа | / | NG/LPG | | | | | |
| 7 | Номинальное давление газа | Pa | 1300/2800 | | | | | |
| 8 | Расход газа м ³ / час (NG-природный газ) | | 1.8M ³ /h | 2.4M ³ /h | 2.8M ³ /h | 3.2M ³ /h | 3.6M ³ /h | 4.0M ³ /h |
| Электрические параметры | | | | | | | | |
| 9 | Источник питания | / | AC | | | | | |
| 10 | Напряжение / частота | / | AC220V~50Hz | | | | | |
| 11 | Номинальная электрическая мощность | W | 110 | | | | | |
| 12 | Степень изоляции | / | I | | | | | |
| 13 | Степень защиты | | IPX4D | | | | | |
| Параметры системы ГВС | | | | | | | | |
| 14 | Номинальная температура ГВС | °C | 42 | | | | | |
| 15 | Регулируемый диапазон температуры ГВС | °C | 30~60 | | | | | |
| 16 | Самое низкое значение температуры ГВС | °C | Заданная температура должна быть на 15 ° C выше текущей температуры ГВС | | | | | |
| 17 | Стартовое значение температуры ГВС | °C | Настройка температуры должно быть 1 ° C ниже, чем текущая температура горячей воды | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| 18 | Минимальный стартовый поток ГВС | L/min | 2 | | | | | |
| 19 | Ограничение минимального потока воды ГВС | L/min | 1.6 | | | | | |
| 20 | Номинальная подача горячей воды в $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$ | L/min | 9 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| 21 | Применимое давление системы ГВС | Mpa | 0.03~0.8 | | | | | |
| Параметры системы отопления | | | | | | | | |
| 22 | Номинальная температура воды отопительной системы | $^{\circ}\text{C}$ | 90 | | | | | |
| 23 | Регулируемый диапазон температуры отопительной воды | $^{\circ}\text{C}$ | Радиатор: 30~80, обогрев пола: 30~60 | | | | | |
| 24 | Максимальная температура отопительной воды | $^{\circ}\text{C}$ | Радиатор: 85, обогрев пола: 65 | | | | | |
| 25 | Минимальная температура отопительной воды | $^{\circ}\text{C}$ | Радиатор: 15 обогрев пола: 22 | | | | | |
| 26 | Ограниченное значение температуры отопительной воды | $^{\circ}\text{C}$ | Радиатор/теплый пол: регулировка температуры должны быть 5°C выше текущей температуры | | | | | |
| 27 | Стартовое значение температуры воды для отопления | $^{\circ}\text{C}$ | Для радиатора: заданная температура должна быть на 15°C ниже, чем текущая температура отопительной воды. Для теплого пола: заданная температура должна быть на 8°C ниже, чем текущая температура отопительной воды. | | | | | |
| 28 | Стартовая температура защиты от замерзания первой степени | $^{\circ}\text{C}$ | $\leq 7^{\circ}\text{C}$ | | | | | |
| 29 | Остановка температуру защиты от замерзания первой степени | $^{\circ}\text{C}$ | $\geq 10^{\circ}\text{C}$ | | | | | |
| 30 | Стартовая температура защиты от замерзания второй степени | $^{\circ}\text{C}$ | $\leq 5^{\circ}\text{C}$ | | | | | |
| 31 | Остановка температуру защиты от замерзания второй степени | $^{\circ}\text{C}$ | $\geq 25^{\circ}\text{C}$ | | | | | |
| 32 | Емкость расширительного бака | L | 6 | 8 | | | 10 | |

| | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 33 | Предустановленное давление расширительного бака | Bar | 1 |
| 34 | Потеря давления воды (MAX) в $\Delta T = 20 \text{ }^\circ\text{C}$ | Мра | 0.02 |
| 35 | Эффективное давление насоса | m | 6 |
| 36 | Период функции Антиблокировка насоса | час | 24 |
| 37 | Время работы в период функции Антиблокировка насоса | s | 30 |
| 38 | Подходящие давление воды системы отопления | Мра | 0.1~0.3 |
| 39 | Начальный этап работы предохранительного клапана системы отопления | Мра | 0.3 |

Другие параметры

| | | | |
|----|------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|
| 40 | Регулировка точности температуры | $^\circ\text{C}$ | ≤ 1 |
| 41 | Уровень шума при работе под номинальной мощности | dB | < 42 |
| 42 | Температура выхлопных газов под номинальной мощности | $^\circ\text{C}$ | $120 \leq t \leq 150$ |
| 43 | Перепад давления выхлопных газов | Pa | 205 |
| 44 | Тип зажигания | / | Интегрированное автоматическое зажигание |

Размеры и вес

| | | | | | | |
|----|-----------------|----|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 45 | Размер продукта | mm | 740x410x245 | 740x410x320 | 740x410x320 | 780x540x335 |
| 46 | Размер упаковки | mm | 845x485x345 | 840x480x430 | 840x480x430 | 1013x643x443 |
| 47 | Вес нетто | kg | 30 | 37 | 37.5 | 51 |
| 48 | Вес брутто | kg | 32.5 | 39.5 | 40 | 54 |

Соединительные размеры

| | | | |
|----|---------------------------------------|----|------|
| 49 | Подключение обратки системы отопления | In | G3/4 |
| 50 | Подключение подачи системы отопления | In | G3/4 |
| 51 | Подключение газоввода | In | G3/4 |
| 52 | Соединение для ХВС на входа воды | In | G1/2 |

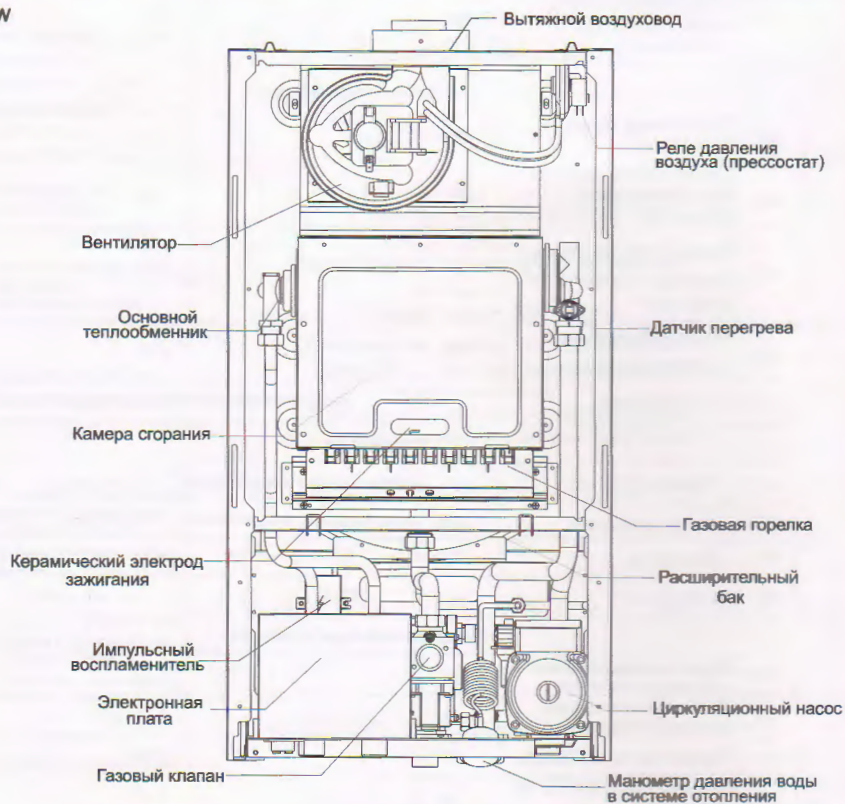
| | | | |
|----|-----------------------------------|----|------|
| 53 | Соединение для ГВС на выходе воды | In | G1/2 |
|----|-----------------------------------|----|------|

| Дымоходный трубопровод | | | |
|------------------------|---------------------------------------|----|--------------|
| 54 | Диаметр коаксиального дымохода | mm | φ 60 — φ 100 |
| 55 | Максимальная длина дымохода | m | 1 |
| 56 | Диаметр колени (коаксиальный дымоход) | mm | φ60—φ100 |

17. Внутренняя структура котла

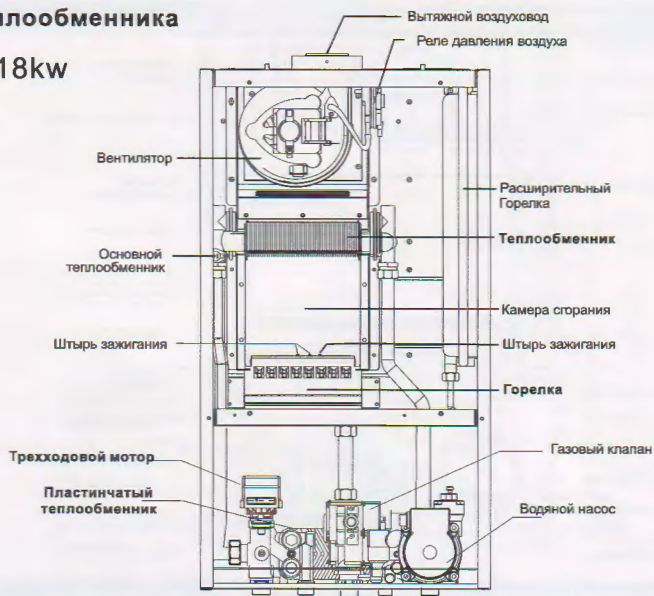
Один теплообменник

24–36kw

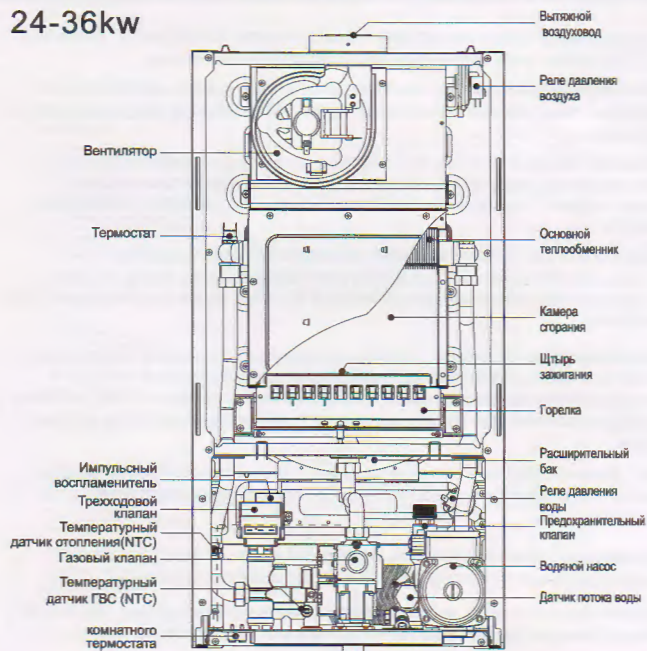


Два теплообменника

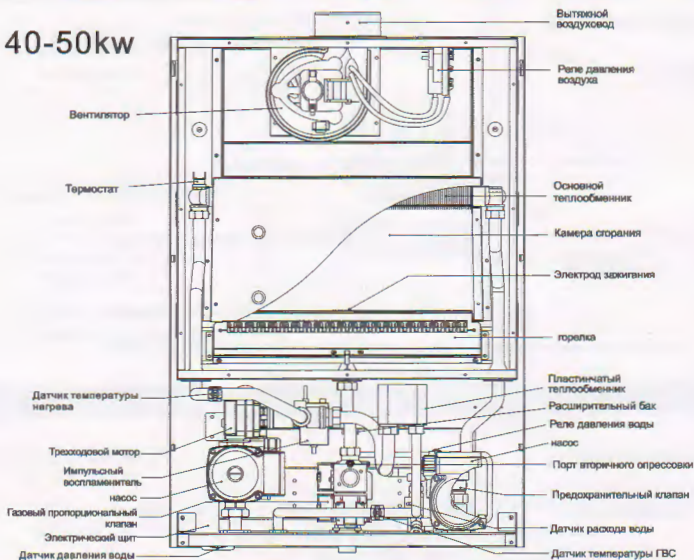
18kw



24-36kw



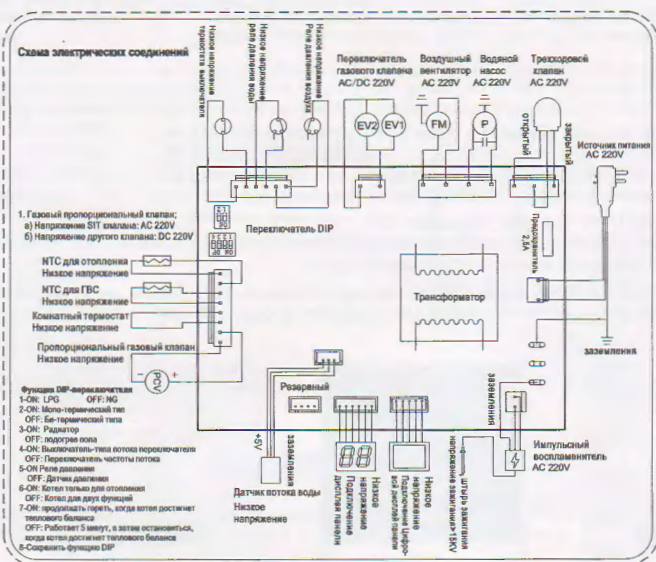
40-50kw



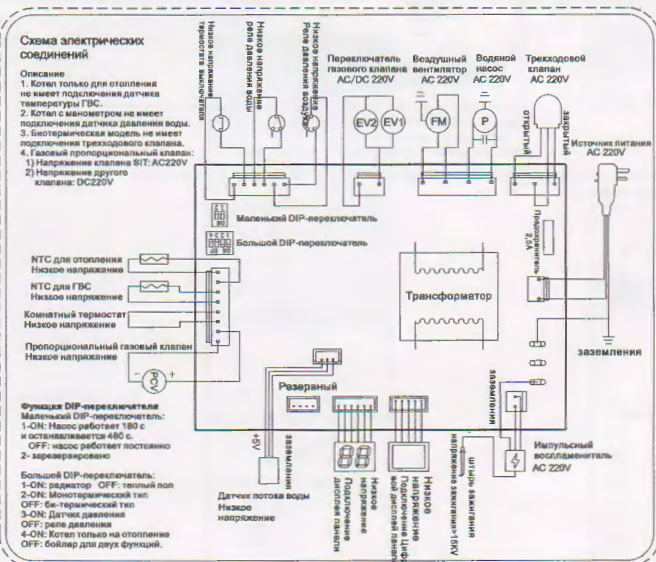
18. ОСОБЕННОСТИ НАСТЕННЫХ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ

- 1. Безопасная и надежная:** 20 надежные автоматические защита безопасности, убедитесь, что сделать вас чувствовать себя непринужденно и наслаждаться теплым.
- 2. Стабильная производительность:** Все компоненты от известных производителей, в сочетании с ведущими техническими дизайнами Европы, чтобы обеспечить устойчивую и надежную продукцию.
- 3. Энергоэффективные:** сгорания полностью с помощью уникального, превосходного конструкции распределения воздуха; эффективные изоляционные керамические пластины в камере сгорания, высокая тепловая эффективность; двойная комбинация энергосберегающего газа.
- 4. Простая операция:** приятное ориентированный программный режим дизайна, универсальный большой ЖК экран для просмотра рабочего состояния котла, подсказки и самотестирование недостаточности настенных газовых котлов, так что эта операция очень проста для понимания.
- 5. Автоматический термостат:** программа основана на значениях заданной температуры, автоматический контроль газа, пропорциональный клапан для регулировки выходной мощности для поддержания постоянной температуры системы отопления и ГВС, высокая подача горячей водоснабжения для удовлетворения потребностей на поставку горячей воды потребителям.
- 6. Чистый и тихий:** сбалансированная система сгорания, с наружи поступающий воздух генерируется за счет отходящих (дымовых газов) выбросов, эффективно поддерживает свежий воздух в помещении;
- 7. Удобное обслуживание:** Европейский стиль, элегантный внешний вид, структурный дизайн в сочетании с удобным обслуживанием для устранения неполадок.
- 8. Уход:** после продажи всего процесса, высококвалифицированные сервисные персоналы в любое время окажут Вам профессиональную, качественную, эффективную услугу.

19. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



18–36kw



40–50kw

20. ВВЕДЕНИЕ В ФУНКЦИЮ WIFI (ПРИЛОЖЕНИЕ SMART LIFE) (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

1. Инструкции по эксплуатации

1.1 Найдите "smart life" в магазине приложений (требуется IOS 9.3, Android 5.0 или выше) или отсканируйте следующий QR-код, чтобы загрузить приложение.



1.2 Зарегистрируйтесь или войдите в свою учетную запись Smart Life.

1.3 Работа с сетью

1.3.1 Приведите дисплейную панель в состояние распределения сети. Нажмите и удерживайте кнопку "⏻" в течение 3 секунд, чтобы войти в состояние раздачи сети "WiFi", на дисплее замигает значок WiFi "WiFi", а "CF" покажет "CF".

1.3.2 Включите WiFi, Bluetooth и определение местоположения на мобильном телефоне, чтобы убедиться, что мобильный телефон подключен к сети.

1.3.3 Откройте Smart Life APP, нажмите "+" на главной странице (правый верхний угол), затем нажмите "Добавить устройство", как показано на рис. 1, рис. 1-1, рис. 1-2.



Рис.1

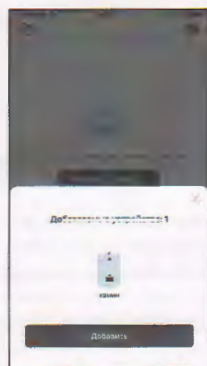


Рис.1-1 Автоматический поиск (телефон будет автоматически искать ближайшие подключаемые устройства)

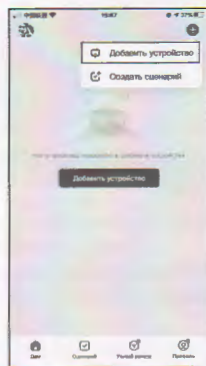



Рис.1-2 Ручной поиск

1.3.4 Дождитесь сканирования устройства и нажмите "Добавлять" для входа, как показано на рисунке 2.



Рис.2

1.3.5 После того, как устройство будет найдено, нажмите «+» и, как показано на рисунке 3. следуя инструкциям на странице, введите имя и пароль маршрутизатора, к которому подключен ваш телефон, затем нажмите «Далее», как показано на рисунке 4. Когда соединение WiFi успешно установлено, значок WiFi «» на панели дисплея сменит мигающий свет на длинный, и CF исчезнет.

1.3.6 После успешного подключения к сети нажмите “Заканчивать”, как показано на рисунке 3. на главной странице появится изображение настенного газового котла и пользователю будет предоставлено единое управление текущим устройством, остальные пользователи будут отвязаны от устройства.



Рис.3

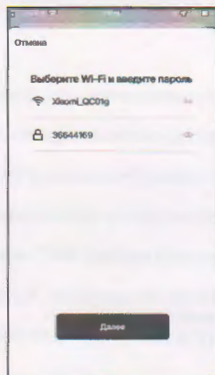


Рис.4



Рис.5

1.4 Страница управления настенным газовым котлом

После завершения подключения к сети на главной странице отображается изображение настенного газового котла, нажмите на изображение, чтобы войти в интерфейс управления, как показано на рисунке 6 и рисунке 7.



Рис.6



Рис.7

1.5 Управление несколькими игроками

Если вам необходимо, чтобы устройством управляли несколько человек, вы можете выбрать функцию совместного использования. Метод совместного доступа выглядит следующим образом.

1.5.1 Нажмите на значок настроек в правом верхнем углу интерфейса управления, чтобы войти в настройки.

1.5.2 Нажмите на "Share Device", затем отобразится "Add Share".

1.5.3 Выберите способ совместного использования и контактное лицо, контактное лицо должно загрузить и войти в Smart Life APP.

1.5.4 После успешной привязки на главной странице Smart Life APP для контакта появится общий "Настенный газовый котел". Нажмите на него, чтобы войти.

1.6 Меры предосторожности

1.6.1 В связи с ограничениями платформы рекомендуется выполнять каждую операцию с интервалом не менее 1 секунды.

1.6.2 Используйте сеть 2.4G, нет необходимости повторно подключаться после успешного подключения к сети.

1.6.3 Убедитесь в силе сигнала связи между маршрутизатором и WIFI-модулем во избежание потери данных и сбоев в манипуляциях.
















1.6.4 При появлении аномального дисплея, пожалуйста, вернитесь на главную страницу и снова войдите в интерфейс управления.

1.6.5 Старайтесь, чтобы линия передачи сигнала и модуль WIFI не находились рядом с линией зажигания.

1.6.6 Модуль WIFI является встроенной антенной, пожалуйста, выберите подходящее место для установки, чтобы избежать ослабления сигнала.

1.6.7 При необходимости, пожалуйста, следуйте инструкциям по обновлению APP.

2. Дисплей Smart Life

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| температура ГВС 28°C | | температура отопления 28°C | |
|  Выключатель |  Таймер |  Настройка температуры ГВС 39 |  Установить температуру отопления 76 |
|  Сезонный режим Зима |  Сезонный режим Лето |  Состояние насоса | |
|  Резерв PO | |  Состояние вентилятора | |
|  E1 Сбой давления воды | |  Состояние ГВС | |
|  Параметр | |  Режим отопления | |
| | |  Состояние пламени | |
| | |  Режим защиты от замерзания | |