

Приведенная выше схема приведена только для справки.
Пожалуйста, примите внешний вид фактического изделия за стандартный.

Газовый котел

Руководство по эксплуатации

Модель: L1PB28-C22W
L1PB32-C22W
L1PB36-C22W

Большое вам спасибо за покупку нашего газового котла.
Перед установкой и эксплуатацией вашего газового котла, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.



Дорогой пользователь(ли)

Благодарим вас за использование газового отопительного и водогрейного комбинированного котла марки **Midea** (далее именуемого газовый котел)!

Чтобы вы могли максимально эффективно пользоваться функциями, предоставляемыми газовым котлом, пожалуйста, внимательно прочтите это руководство. Данное руководство предназначено для того, чтобы объяснить вам, как правильно использовать и обслуживать ваше оборудование. Если после прочтения данной инструкции у вас возникнут какие-либо вопросы о газовом котле, пожалуйста, обратитесь к специалистам, уполномоченным нашей компанией, или в отдел обслуживания клиентов нашей компании, чтобы мы могли своевременно решить вашу проблему.

Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

Являясь профессиональным отопительным оборудованием двойного назначения для отопления и подачи горячей воды, настенный газовый котел серии C использует натуральный газ в качестве источника энергии и используется с отопительным оборудованием. Вы можете устанавливать и регулировать рабочие параметры настенного газового котла с помощью панели управления в соответствии с реальной ситуацией, чтобы удовлетворить потребности домашнего хозяйства в отоплении и горячем водоснабжении.

Оборудование изготовлено на заводе «Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg.co.,Ltd»

Место нахождения: 241000 East Road Wanchun, East Area Economic & Technological Development Area, Wuhu City, Anhui Province, P.R.China.

Лицом, выполняющим функции иностранного изготовителя, на территории Кыргызской Республики является компания ОсОО «Буудан», г. Бишкек, пр. Ч.Айтматова 299/4.

Телефон горячей линии +996 312 88 09 65, +996 552 56 72 82.

Искренне благодарим вас за выбор нашего газового котла. Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед использованием; правильно изучите методы установки и эксплуатации этого газового котла, чтобы в полной мере использовать его превосходные характеристики. Пожалуйста, сохраните руководство по эксплуатации для дальнейшего использования.

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	страница
1. Указания по технике безопасности	(3)
2. Описание прибора.....	(6)
3. Порядок работы.....	(7)
4. Настройка работы котла.....	(9)
5. Инструкция по установке.....	(11)
6. Инструкция по обслуживанию.....	(17)

1. Указания по технике безопасности

⚠ Внимание

Пожалуйста, обязательно соблюдайте следующие меры предосторожности, чтобы обеспечить безопасность использования и избежать травм и потери имущества. Неправильное использование из-за несоблюдения требований техники безопасности может привести к несчастным случаям.

⊘ Содержимое, указывающее на [Использование Запрещенно]



Легковоспламеняющиеся материалы запрещены



Легковосп-ся предметы запрещены



Использование во влажных помещениях



Использование детьми запрещено

- Запорное устройство котла не может быть отрегулировано по желанию пользователя.
- Пожалуйста, не используйте его для других целей, кроме как для отопления и ГВС. Пить из него запрещено.
- Не тяните, не перекручивайте и не перерезайте шнур питания устройства.
- В случае неисправности настенного газового котла, пожалуйста, немедленно отключите подачу газа и электроэнергии и сообщите об этом нашей компании или специалистам, уполномоченным нашей компанией на техническое обслуживание. Наша компания не несет ответственности за любые несчастные случаи, вызванные несанкционированной разборкой.
- Во время использования, пожалуйста, часто проверяйте, не засорен ли выходной конец дымовой трубы посторонними предметами. Запрещается подвешивать какие-либо предметы к дымовой трубе и воздухозаборнику настенного газового котла, чтобы избежать засорения дымовой трубы.
- Запрещается размещать легковоспламеняющиеся вещества, такие как газовые баллоны, бензин, цинковый воск, и т.д. в помещении, где установлен настенный газовый котел; запрещается размещать на настенном газовом котле горючие материалы, такие как пластик, газеты, одежда и т.д.
- Во время использования и перед полным выключением окружающие части выхлопной трубы нагреваются до высокой температуры, поэтому, пожалуйста, не прикасайтесь к ним руками, чтобы не обжечься.
- Пожалуйста, не покупайте настенный газовый котел, переделанный дилером.
- Пожалуйста, приобретайте оригинальные запчасти для обеспечения безопасности.
- Пожалуйста, используйте оригинальный коаксиальный дымоход и не заменяйте его однотрубным.
- Не используйте агрессивные моющие средства для чистки настенной печи, чтобы избежать коррозии внешнего вида.
- Запрещается устанавливать газовый котел в спальнях, гостиных, ванных комнатах, подвалах и помещениях с недостаточной рециркуляцией воздуха. Дымоотводы из настенного газового котла должны быть расположены вне помещения, в местах с хорошей циркуляцией воздуха.
- Настенный газовый котел не должен устанавливаться вблизи электроприборов с сильным электромагнитным излучением, таких как индукционная плита или микроволновая печь.
- Данное устройство не может использоваться детьми до 16 лет, лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями и с недостаточным опытом или знаниями, кроме случаев, если они находятся под присмотром лица, отвечающего за их безопасность, или получили соответствующие инструкции, позволяющие им безопасно эксплуатировать электроприбор и дающие им представление об опасности, связанной с его эксплуатацией. Не разрешайте детям играть с прибором.



Требуется работы профессионалов

- Пользователи должны соблюдать указания, содержащиеся в техническом руководстве.
- Данный прибор должен быть установлен исключительно квалифицированным специалистом. Производитель не несет ответственности за любые повреждения или ущерб, возникшие в результате ненадлежащей или неправильной установки, а также из-за несоблюдения техники безопасности и правил пользования прибором, указанных в настоящем Руководстве.
- В условиях, когда есть риск замерзания, важно поддерживать работу настенного газового котла, обеспечивая постоянную подачу газа и его мощность. Это поможет предотвратить замерзание и заклинивание печи.
- Необходимо контролировать давление воды в настенном газовом котле, которое должно быть не ниже 0,05 МПа. Если давление ниже, нужно добавить воду в соответствии с рекомендуемым методом.
- Если вы не пользуетесь настенным газовым котлом в течение длительного времени, пожалуйста, отключите подачу газа и электричества, а также слейте воду из газового котла и трубопровода.
- Если вы почувствовали запах газа, не используйте электроприборы. Откройте окна и двери, перекройте газовый вентиль, и вызовите обслуживающий персонал будучи на улице. Перед установкой настенной печи специалист по монтажу должен внимательно ознакомиться с техническими инструкциями. Пользователи должны внимательно ознакомиться с инструкциями перед использованием. Установка настенной печи должна выполняться в строгом соответствии с требованиями инструкции и соответствующими нормативными актами.
- Настенные газовые котлы не должны быть скрыты.
- Замену деталей или всего оборудования могут осуществлять только агенты или специалисты, которые были уполномочены нашей компанией. Чтобы не снизить безопасность продукции, рекомендуется использовать только оригинальные аксессуары.
- После ремонта обслуживающий персонал должен отметить результаты выполненных работ и произвести проверку изделия.
- Обслуживание клапана регулирования давления топливного газа и контроллера должно осуществляться исключительно специалистами нашей компании. Не пытайтесь самостоятельно перемещать предохранительный клапан отопления или клапан для слива отопительной воды — это работа для профессионалов.
- Помещение, в котором установлен настенный газовый котел, должно быть оборудовано заземлением. Выключатель подключения настенного газового котла не должен устанавливаться в помещении с ванной или душем. Вилка и розетка должны быть сертифицированы соответствующим образом.
- Чтобы избежать замерзания настенного газового котла, в случае его отключения на длительное время зимой необходимо полностью слить воду из системы отопления и горячего водоснабжения настенного газового котла или слить воду только из системы горячего водоснабжения. В воду для отопления необходимо добавить антифриз.
- В случае повреждения шнура питания его замену следует доверить нашей компании или уполномоченному ею сервисному персоналу во избежание возникновения опасности.
- Настенный газовый котел подлежит техническому обслуживанию нашей компанией или уполномоченными нашей компанией специалистами в течение каждого отопительного сезона.
- После установки настенного газового котла специалист по монтажу должен нанести метку расположения вытяжной системы настенного газового котла

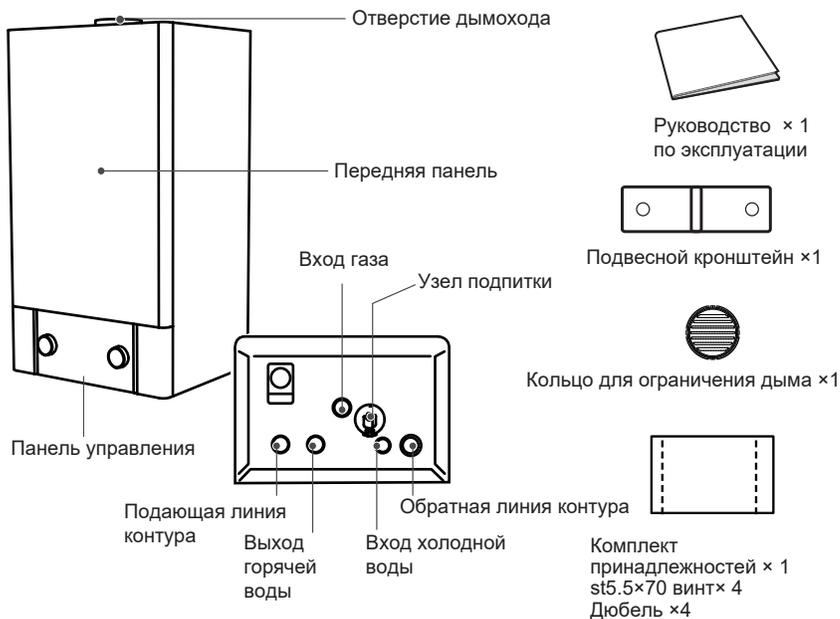
 **Содержимое, указывающее на [внимание], содержит материалы, которые могут привести к незначительным травмам или потере имущества**

- Источником питания, обеспечивающим нормальную работу настенного газового котла, является переменный ток **220 В/50 Гц**, и наша компания не несет ответственности за несчастный случай, вызванный использованием источника питания, отличного от требуемого. Пожалуйста, убедитесь, что питание подключено правильно, прежде чем использовать котел.
- Для работы настенного газового котла следует использовать только тот вид топлива, который указан на его корпусе. Применение других видов топлива категорически запрещено.
- Преобразование и регулировка подачи топлива должны осуществляться исключительно нашей компанией или специалистами, уполномоченными нашей компанией. После завершения работ регулятор должен быть заблокирован и снабжен идентификационной табличкой.
- Необходимо регулярно проверять стыки и трубы на наличие утечек газа. Не следует снимать уплотнительные детали с настенной печи.

2. Описание прибора

⚠ Внимание

Соединения газовых труб, компоненты системы водоснабжения, шланги, блок дистанционного управления и т.п. являются специфическими для некоторых моделей. Пожалуйста, обратитесь к фактической комплектации вашего прибора.



↑ Наименования частей для L1PB32-C22W

↑ Комплектация



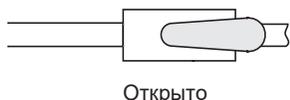
↑ Панель Управления

3. Порядок работы

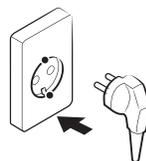
Инструкция по эксплуатации

3.1 Подготовка к запуску

- 1 Откройте подачу газа

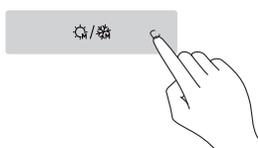


- 2 Включите прибор в сеть, нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.

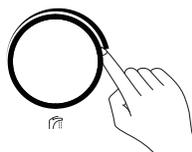


3.2 Летний режим

- 1 Нажмите кнопку "☀️/❄️", чтобы на дисплее отобразилось "☀️".

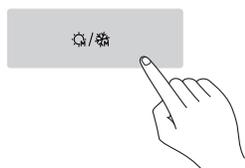


- 2 Настройка температуры ГВС. Непосредственно отрегулируйте регулятор (левая ручка). Установите температуру, через 3 секунды настройка будет завершена, и котел автоматически сохранит настройки.

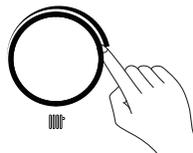


3.3 Зимний режим

- 1 Нажмите кнопку "☀️/❄️", чтобы на дисплее отобразилось "❄️".



- 2 Настройка температуры ГВС. Непосредственно отрегулируйте регулятор (правая ручка). Установите температуру, через 3 секунды настройка будет завершена, и котел автоматически сохранит настройки.



ПРИМЕЧАНИЕ

В летнем режиме работает только функция нагрева водопроводной воды.

- Способ установки температуры для водоснабжения такой же, как и в летнем режиме.
- В случае кратковременных перебоев с электричеством необходимо обеспечить электропитание котла, чтобы функция защиты от заклинивания и замерзания могла работать.
- В опасной ситуации, когда возможно замерзание, необходимо поддерживать электропитание - и газоснабжение прибора, чтобы обеспечить функцию защиты от замерзания.

- В случае длительного отключения электричества перекройте газ, отключите электропитание и слейте теплоноситель из системы.
- Температура теплоносителя в системе отопления может быть установлена в пределах 30 ~ 80°C. Если вам нужен меньший диапазон температур, например, для теплого пола, он должен регулироваться только квалифицированным специалистом. Температуру теплоносителя для теплого пола можно установить в пределах 30 ~ 60°C.
- Если трубопровод замерз из-за отключения прибора и газа, запуск котла запрещается, иначе может произойти взрыв.
- В зимнем режиме отопления, если открыть кран горячей воды, котел автоматически перейдет из режима отопления в режим горячего водоснабжения. На дисплее отобразится "H"; когда прибор работает в режиме горячего водоснабжения, если закрыть кран горячей воды, котел автоматически перейдет из режима горячего водоснабжения в режим отопления.

3.5 Режимы работы

Нажмите кнопку «Режим», для циклического переключения между режимами "Дежурный"/"Ночной"/"Дневной"/"Смарт- управление".

Режим "Дневной"

Температура отопления по умолчанию составляет 55°C. Вы можете отрегулировать температуру ручкой поротом вправо или влево, чтобы установить температуру, и нагрев будет работать, пока вы его не выключите.

Режим "Ночной"

Температура отопления по умолчанию составляет 50°C. Вы можете регулировать температуру ручкой поротом вправо или влево, чтобы установить температуру. Через 8 часов он автоматически вернется в режим "Дневной".

Режим "Дежурный"

В этом режиме нагрев будет работать только при температуре теплоносителя ниже 30°C. Он будет запускаться каждый раз, когда температура теплоносителя в системе отопления упадет ниже 15°C. В этом режиме нельзя регулировать температуру, что снижает потребление газа.

Режим смарт-управления

Прибор автоматически регулирует температуру теплоносителя в соответствии с уличной температурой и не может регулироваться вручную (необходима установка наружного датчика уличной температуры). Если выбрать этот режим, но не подключить датчик уличной температуры, котел будет работать в режиме "Дневной".

На жгутах проводов платы управления котла присутствует место подключения датчика уличной температуры.

Сопротивление датчика уличной температуры должно быть 10кОм при температуре 25°C.

Рекомендованная длина кабеля датчика уличной температуры в пределах 5 метров.

4. Cleaning and maintenance

4.1 Заполнение контура отопления

1. Откройте автоматический воздухоотводчик на циркуляционном насосе.
2. Откройте краны системы отопления и воздухоотводчик на последнем приборе системы отопления.
3. Поверните ручку клапана узла подпитки котла против часовой стрелки, чтобы открыть его.
4. Нажмите кнопку [ВКЛ/ВЫКЛ], чтобы запустить котел (не открывайте газ).
5. Следите за манометром давления на панели управления. Когда значения давления теплоносителя составят 1~ 1,5 бар, закройте кран узла подпитки по часовой стрелке.
6. Запустите котел, чтобы циркуляционный насос заработал и удалил остаточный воздух из системы.
7. Давление в системе отопления может быть снижено после выпуска воздуха. Для этого откройте клапан узла подпитки, пока давление не стабилизируется в пределах от 1 до 1,5 бар.
8. Закройте воздухоотводчик на последнем приборе системы отопления (автоматический воздухоотводчик циркуляционного насоса должен оставаться открытым).

4.2 Подпитка контура отопления

Внимание

- Если давление теплоносителя в системе отопления снижается по причине утечки в трубопроводе после того, как котел проработал какое-то время, то, чтобы предотвратить остановку котла, из-за низкого давления теплоносителя, подпитку прибора теплоносителем необходимо производить при снижении давления в системе отопления менее 0,5 бар. Утечку необходимо устранить.
- Сливное отверстие предохранительного клапана должно быть непосредственно соединено с канализацией, а между ними не должен устанавливаться клапан. После подпитки кран узла подпитки должен быть закрыт.

1. Убедитесь, что автоматический воздухоотводчик на циркуляционном насосе не затянута. Поверните ручку крана узла подпитки котла против часовой стрелки, чтобы открыть его.
2. Следите за манометром давления на панели управления. Когда значение манометра дойдет до 1 - 1,5 бар, закройте кран узла подпитки по часовой стрелке.
3. Запустите котел, чтобы циркуляционный насос заработал, чтобы удалить остаточный воздух из системы.
4. Давление в системе отопления может быть снижено после выпуска воздуха.
5. Повторяйте операции 2), 3) и 4) до тех пор, пока давление не станет стабильным в пределах от 1 до 1,5 бар.

4.3 Слив из системы отопления

Внимание

Перед сливом теплоносителя, котел должен быть отключен от электросети.

1. Выключите котел и отсоедините его от электросети.
2. Откройте краны отопительного контура на трубопроводах котла и системы отопления.
3. Закройте краны водоснабжения под котлом.
4. Откройте сливной кран в самой нижней части системы отопления, слейте воду из системы отопления и закройте сливной кран. Отсоедините подвод холодной воды от котла.
5. Откройте кран горячей воды в самой нижней точке системы водоснабжения и слейте воду.

4.4 Очистка системы отопления

1. После заполнения системы отопления теплоносителем, откройте сливной кран в самой нижней части системы отопления, чтобы слить теплоноситель из системы отопления.
2. Повторите описанную выше операцию пополнения и слива теплоносителя 3 раза, чтобы добиться эффекта очистки.

4.5 Вход в экспертный режим

1. Когда питание включено, одновременно нажмите и удерживайте левый и правый регулятор в течение трех секунд. На дисплее отобразится "--".
2. Прокрутите регулятор, чтобы на дисплее отобразилось "00". Продолжайте крутить для циклического переключения от "01" до "09".
В режиме 01 нажмите "☺", чтобы войти в режим "Настройка мощности".
В режиме 02 нажмите "☺", чтобы войти в режим "Внутренние параметры".
В режиме 03 нажмите "☺", чтобы войти в режим "История ошибок".
В режиме 04 нажмите "☺", чтобы войти в режим "Пробный запуск". (После входа принудительно включается летний режим)

4.6 Настройка режима отопления (теплые полы / радиаторы)

1. В "Экспертном режиме" выберите "02" и нажмите "☺", чтобы войти во внутреннюю настройку параметров системы.
2. Поверните регулятор. Когда отобразится "HE", нажмите "☺", чтобы войти в настройку режима отопления.
3. Прокрутите ручку регулятора для настройки: "On" указывает на режим радиаторов отопления, "OF" указывает на режим теплого пола, по умолчанию установлено значение "On". (радиаторное отопления).
4. Нажмите и удерживайте "☺" в течение 3 секунд, чтобы сохранить настройки и выйти.

4.7 Пробный запуск

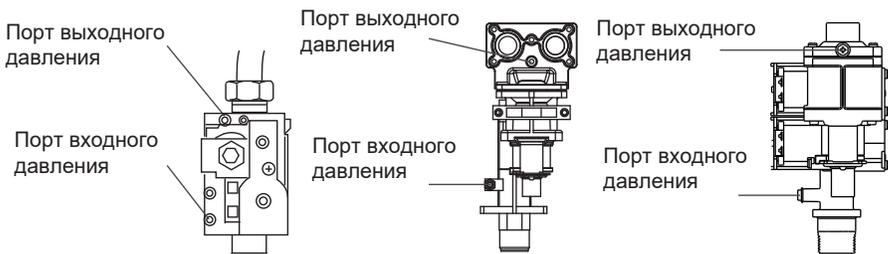
1. В "Экспертном режиме" выберите "04", нажмите "☺", чтобы войти в режим пробного запуска. На дисплее будет мигать "PP", пока водяной насос будет работать и удалять воздух из трубы.
2. Время работы водяного насоса при пробном запуске:
При пробном запуске контура ГВС режим будет работать в течение 1 мин, а затем трехходовой клапан переключается на контур отопления на 29 мин. После остановки циркуляционного насоса нажмите и удерживайте кнопку "☺" в течение 3 секунд, после чего прибор выйдет из режима пробного запуска и вернется в режим ожидания.
Обратите внимание, что горение должно прекратиться независимо от того, есть ли команда на горение для нагрева водопроводной воды во время пробного запуска.

Внимание

Данные работы могут выполняться исключительно компетентными специалистами

4.7 Adjustment of maximum and minimum values of downstream pressure

1. В "Экспертном режиме" выберите "01" и нажмите "☺", чтобы войти в режим настройки мощности.
2. Поверните ручку регулятора для переключения между значениями "FA", "PL", "PH" и "PI".
3. При отображении PL нажмите "☺", чтобы войти в режим регулировки минимального значения мощности, и поверните ручку для регулировки. Когда выходное давление показывает соответствующее значение с помощью регулировки, нажмите "☺", чтобы вернуться к PL, а затем нажмите и удерживайте "☺", чтобы выйти и сохранить настройки.
4. При отображении PH нажмите "☺", чтобы войти в состояние настройки максимального значения мощности (в режиме ГВС), и Поверните ручку регулятора для настройки. Когда выходное давление показывает соответствующее значение с помощью регулировки, нажмите "☺", чтобы вернуться к PL, а затем нажмите и удерживайте "☺", чтобы выйти и сохранить настройки.
5. После регулировки клапана давление должно соответствовать следующим значениям:



Тип газа	Входное давление	/	Выходное давление мощности		
Природный Газ (12Т)	2000Па	Элемент	28кВт	32 кВт	36 кВт
		PL	130 Па	130 Па	130 Па
		PH	850 Па	1000 Па	1300 Па
		Pn	850 Па	1000 Па	1300 Па
		PI	350 Па	350 Па	350 Па

4.8 Подключение комнатного термостата

1. К котлу может подключаться комнатный термостат для поддержания температуры воздуха в помещении.
2. На жгуте проводов платы управления котла присутствует место подключения датчика комнатной температуры, оно по умолчанию замкнуто. Для прекращения нагрева контакты должны быть разомкнуты.
3. Отсоедините предустановленную перемычку между контактами и подключите к ним провода комнатного термостата. Котел будет поддерживать настроенную температуру воздуха в помещении той температурой теплоносителя, которая задана на котле. Если не удается достичь требуемой температуры воздуха в помещении, то может потребоваться увеличить температуру теплоносителя. При этом максимальная температура нагрева в режиме теплого пола не должна превышать 60°C, а в режиме радиатора не должна превышать 80°C. С этого момента включение и выключение отопления будет регулироваться в соответствии с комнатным термостатом. Рекомендованная длина кабеля комнатного термостата в пределах 20 метров. При одновременном использовании комнатного термостата и режима погодозависимой автоматики (при подключенном уличном датчике) приоритет отдаётся параметру, который будет достигнут первым: температуре воздуха в помещении или температуры теплоносителя (согласно настройкам параметра CC).

⚠ Внимание

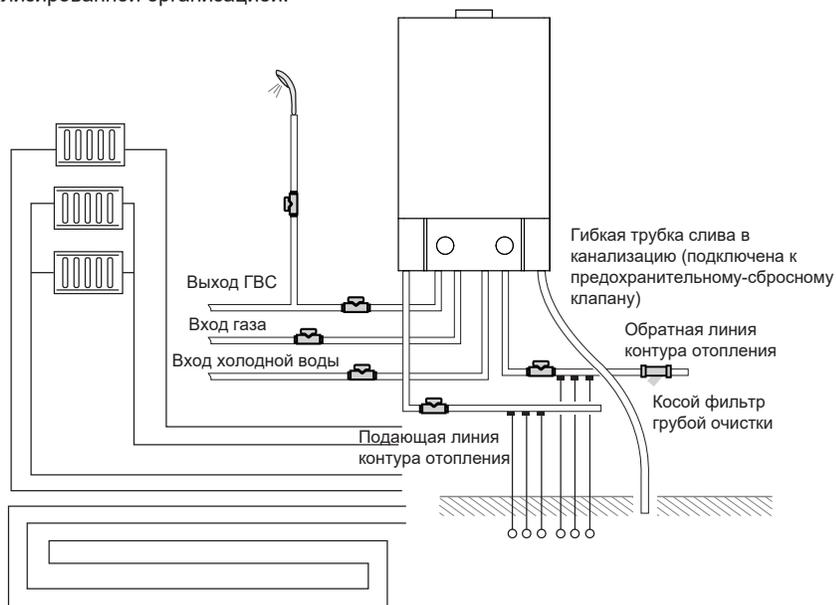
Вышеуказанные настройки могут использоваться только нашей компанией или специалистами, уполномоченными нашей компанией.

5. Инструкция по установке

5.1 Меры предосторожности при установке

- Запрещается подключать котел к системе отопления, которая не рассчитана на использование такого прибора в качестве источника тепла
- Котел должен быть надежно закреплен на стене, отвечающей требованиям по прочности и изготовленной из негорючего материала.
- Если стена сделана из пустотелого кирпича, перед установкой необходимо принять меры по усилению места подвеса, в противном случае установка прибора запрещена.
- Не разрешается размещать горючие, легковоспламеняющиеся и взрывоопасные вещества вокруг котла.
- Запрещается устанавливать котел вблизи лестниц и аварийных выходов (не ближе 5 м).
- Над местом установки котла не должно быть оголенных электрических проводов, электрооборудования, газопроводов и других линий.

- Перед сверлением стен и пола, убедитесь, что вы не повредите идущие в стене электропроводка, трубы водо- и газоснабжения.
- Перед подключением к газопроводу проверьте газовые трубы, газовые баллоны, клапаны и т. д. на наличие утечек в присутствии пользователя. Запрещается устанавливать прибор до устранения утечек.
- Перед установкой необходимо проверить электросеть. Если обнаружится контакт фазового и нейтрального проводов, утечка тока, отсутствие заземления или его несоответствие стандартам, то установка прибора запрещена. Прибор не должен устанавливаться до тех пор, пока все неполадки электросети не будут устранены. Для прибора необходимо установить отдельную розетку. Розетка должна быть надежно заземлена. Напряжение в системе должно быть стабильным в диапазоне 187В~242В, в противном случае должен быть установлен стабилизатор напряжения.
- Котел должен быть установлен вертикально без наклона.
- Сливной кран должен быть установлен в самой нижней точке системы отопления.
- На обратной линии системы отопления должен быть горизонтально установлен косой фильтр грубой очистки.
- Если в вашем регионе вода избыточно жесткая (содержание кальция и магния > 450 мг/л), то вода, подаваемая в систему отопления, должна быть умягченной или в систему должны быть добавлены смягчающие вещества и ингибиторы накипи. Для очистки трубопроводов следует использовать специальное средство для удаления накипи.
- Перед подключением труб отопления к котлу трубы и радиаторное оборудование необходимо обязательно промыть, чтобы удалить из них посторонние предметы, которые могут повредить котел при работе.
- Все соединения труб должны быть надежными во избежание их смещения и протечек.
- При установке газоподводящего патрубка настенного котла важно обеспечить герметичность торцевой поверхности. Для этого рекомендуется использовать прокладку, а не изоленту из необработанного материала.
- Во время строительно-монтажных работ необходимо исключить попадание сверху в котел различного мусора, который может повлиять на нормальную работу прибора.
- Сотрудники монтажной и сервисной организации должны проинструктировать пользователя о правильном использовании котла.
- Установку котла целесообразно производить по проекту, выполненному специализированной организацией.



5.2 Установка оборудования

(А) Настенный монтаж котла

⚠ Внимание

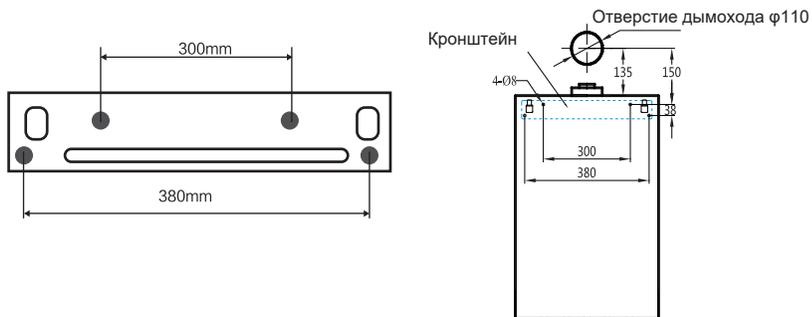
Данный прибор имеет в комплекте кронштейн для установки на стену

1. Установите кронштейн

Перед установкой прибора разметьте место крепления на стене с помощью кронштейна и просверлите четыре отверстия в выбранных местах на стене при помощи дрели или перфоратора. Закрепите кронштейн на стене с помощью поставляемых в комплекте анкеров, проверьте выравнивание по горизонтали. Высота кронштейна от пола должна быть не менее 1,95 м.

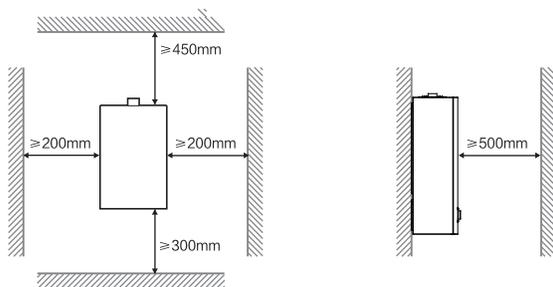
2. Просверлите отверстие для дымохода в стене

После закрепления кронштейна на стене просверлите в стене отверстие для дымовой трубы, как показано на рисунке справа. Отверстие должно быть наклонено на 2 ~ 3 градуса вниз от котла, чтобы конденсат мог вытекать из него.



3. Подвесьте котел

Подвесьте котел на кронштейн и убедитесь, что он прочно закреплен. При установке прибора должно быть предусмотрено минимальное пространство для обслуживания. Свободное расстояние сбоку прибора должно быть не менее 200 мм, расстояние сверху не менее 450 мм, расстояние снизу не менее 300 мм и расстояние спереди не менее 500 мм.

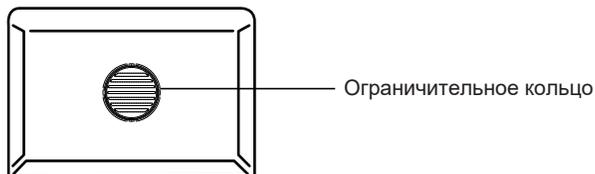


(В) Установка дымохода

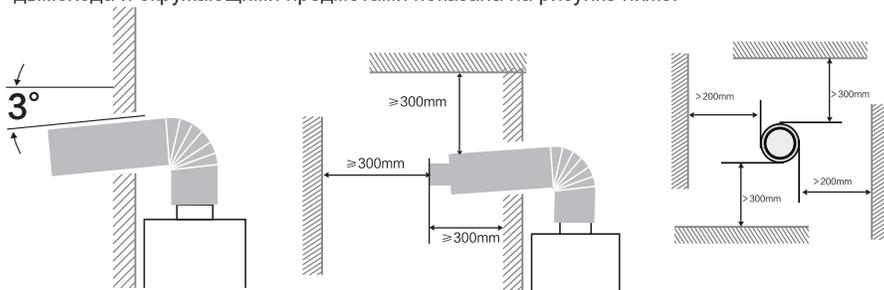
⚠ Внимание

Допустимый тип установки дымоотвода может быть только горизонтально на стене или на крыше.

1. Максимальная длина дымохода должна быть 3 метра прямой трубы плюс 1 колено под углом 90 градусов. Для каждого дополнительного колена в 45 градусов соответствующая длина прямой трубы должна уменьшаться на 0,5 м, а для каждого дополнительного колена в 90 градусов соответствующая длина прямой трубы должна уменьшаться на 1 метр.
2. Дымоход должен быть герметичен. Материал, из которого он изготовлен, должен быть устойчивым к механической деформации, быть термостойким, негорючим и устойчивым к коррозии. Соединения дымохода должны быть герметичными, а материал уплотнителей должен быть термостойким и устойчивым к коррозии.



3. После установки дымоход должен быть наклонен на 2~3 градуса вниз, чтобы вытекал конденсат. Промежуток между дымоходом и отверстием в стене, через которое он проходит, заполняется негорючим материалом и не должен заполняться затвердевающим материалом. Дымоход при необходимости должен легко демонтироваться.
4. Дымоход котла должен быть выведен на улицу. Запрещается эксплуатация прибора, если не установлена система дымоотведения. Дистанция между выпускным отверстием дымохода и окружающими предметами показана на рисунке ниже.



(С)Руководство по установке ограничителя отвода дымовых газов

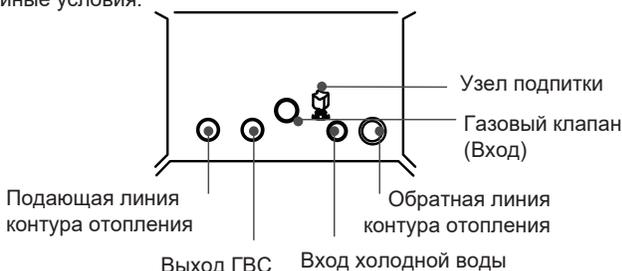
Мощность(kW)	спецификация ограничительного кольца длиной 1 метр и 1 колено	спецификация ограничительного кольца длиной 2 метра и 1 колено
28	 Обрежьте 2 линии	Демонстрируйте
32		
36	 Обрежьте 4 линии	

(D) Подключение к газопроводу

⚠ Внимание

Перед установкой убедитесь, что тип и давление газа соответствуют характеристикам, указанным на шильдике прибора.

- Запорный кран должен быть установлен на месте соединения газопровода с патрубком входа газа котла.
- Система газоснабжения должна быть очищена; если газ содержит какие-либо примеси, необходима установка газового фильтра на входе.
- Газопровод не должен использоваться в качестве заземлителя электрооборудования.
- Газопровод, подключаемый к котлу, должен оснащаться диэлектрической муфтой. При наличии электрического потенциала на корпусе и узлах прибора, возможна коррозия теплообменника, что не является браком завода-изготовителя и не подпадает под гарантийные условия.



Установка газовой трубы

- Выберите указанные резиновые шланги или подходящие жесткие трубки и клапан сброса давления газа.
- При использовании сжиженного газа длина резиновых шлангов не должна превышать 2 м.
- Установите резиновое уплотнительное кольцо между газовым патрубком котла и соединителем шланга.
- Резиновый шланг должен быть подсоединен к соединителю шланга и закреплен хомутом.
- При использовании трубопроводного газа подсоедините его к жесткой трубе. Установите газовый клапан, проход которого имеет эффективную площадь более 45 мм², то есть внутренний диаметр более 7,5 мм.
- После установки используйте мыльную воду, чтобы проверить, нет ли утечки газа.

⚠ Внимание!

НЕ прилагайте чрезмерных усилий (более 30 Н·м) при затягивании трубы. Чрезмерное усилие может привести к повреждению котла.

Рекомендуется затянуть резьбовое соединение трубы G1/2 моментом затяжки 12 ± 2 Н·м, резьбовое соединение трубы G3/4 моментом затяжки 15 ± 2 Н·м.



Опасность протечек!



При обращении с каким-либо соединением проверьте герметичность. Производитель не несет ответственности за протечку соединения после обращения с ним.

(E) Подключение к системе водоснабжения

На обратном трубопроводе системы отопления должен быть установлен обратный трубопровод отопления. Клапан должен быть установлен перед фильтром для удобства очистки.

Диаметр трубы подачи воды для отопления должен быть не менее 20 мм. Диаметр трубы санитарного водопровода должен быть не менее 15 мм. Клапаны должны быть установлены на водопроводных трубах, подсоединенных к настенной печи. Диаметр клапана должен соответствовать диаметру водопроводной трубы.

5.3 Ввод в эксплуатацию и проверка

Проверка перед использованием

Убедиться, что тип и давление газа соответствуют характеристикам прибора



Проверить трубопроводы и стыки систем отопления и водоснабжения на предмет протечек



Убедиться, что автоматический воздухоотводчик циркуляционного насоса открыт



Убедиться, что давление системы отопления находится в диапазоне 0.1~0.15МПа.

Проверка во время работы

Открыть все краны системы отопления.



Открыть газовый кран



Включить котел кнопкой ВКЛ/ВЫКЛ



На дисплее прибора отобразится текущий статус. Нажать кнопку ЗИМА/ЛЕТО для переключения между режимами работы прибора



Настройте процесс горения при помощи экспертного режима для оптимальной работы



Проверить работоспособность систем отопления и водоснабжения при работающем котле

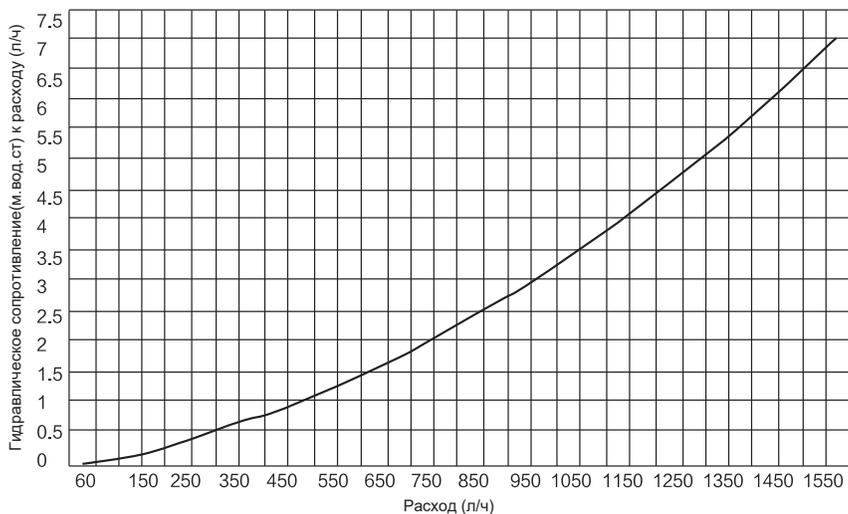
- Монтаж, пусконаладочные работы, техническое обслуживание и ремонт должны осуществляться квалифицированными специалистами имеющими соответствующие разрешения и допуски для данных видов работ.
- Если есть какие-либо проблемы с работой отопления и горячей воды, вызванные системой отопления или системой горячего водоснабжения, свяжитесь с сервисной службой.
- При первом пуске котла или после его длительного простоя в газопроводе может присутствовать воздух, что будет препятствовать розжигу и сопровождаться хлопками.
- В качестве дополнительного оборудования может быть подключен комнатный термостатили датчик наружной температуры (для погодозависимой автоматики).
- Данные устройства не поставляются в комплекте с котлом (при необходимости приобретаются отдельно) и должны быть установлены исключительно квалифицированным специалистом.

6. Техническая информация

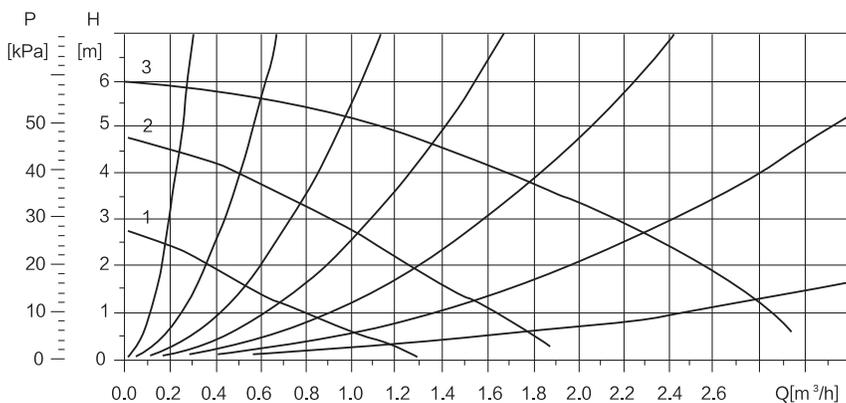
6.1 Технические характеристики

Модель оборудования	28 kW	32 kW	36 kW	Ед.изм.
Номинальная мощность (отопление)	28	32	36	кВт
Минимальная мощность	11.8	11.8	11.8	кВт
Номинальная производительность	25.2	28.8	32	кВт
Минимальная производительность	10.2	10.2	10.2	кВт
Диапазон регулирования температуры радиаторного отопления	30~80			°С
Диапазон регулирования температуры при режиме теплых полов	30~60			°С
Допустимое давление в системе отопления	0.04~0.3			МПа
Макс. давление в системе отопления	0.3			МПа
Объем расширительного бака	8			л
Давление воздушной полости расширительного бака	0.1			МПа
Диапазон температур в контуре ГВС	35~60			°С
Диапазон давления в ГВС	0.8			МПа
Минимальное давление в системе ГВС	0.02			МПа
Δt= 25K Производительность ГВС	14.4	16.5	18.4	кг/мин
Δt= 30K Производительность ГВС	12	13.7	15.3	кг/мин
Напряжение (АС ~) / частота	220/50			Вт/Гц
Номинальная эл. мощность	140		150	Вт
Класс изоляции	Класс I			/
Класс защиты от влажности	IPX4			/
Размер соединения отопление	G3/4			дюйм
Размер соединения для газа	G3/4			дюйм
Размер соединения ГВС	G1/2			дюйм
Диаметр труб коаксиальной системы дымоудаления/воздуховода	Ф60/Ф100			мм
Номинальное давление природного газа 12Т	2000			Па
Масса нетто	36			кг
Размеры (ВхШхГ)	740*420*330			мм

6.2 График гидравлического сопротивления



6.3 График рабочих характеристик циркуляционного насоса

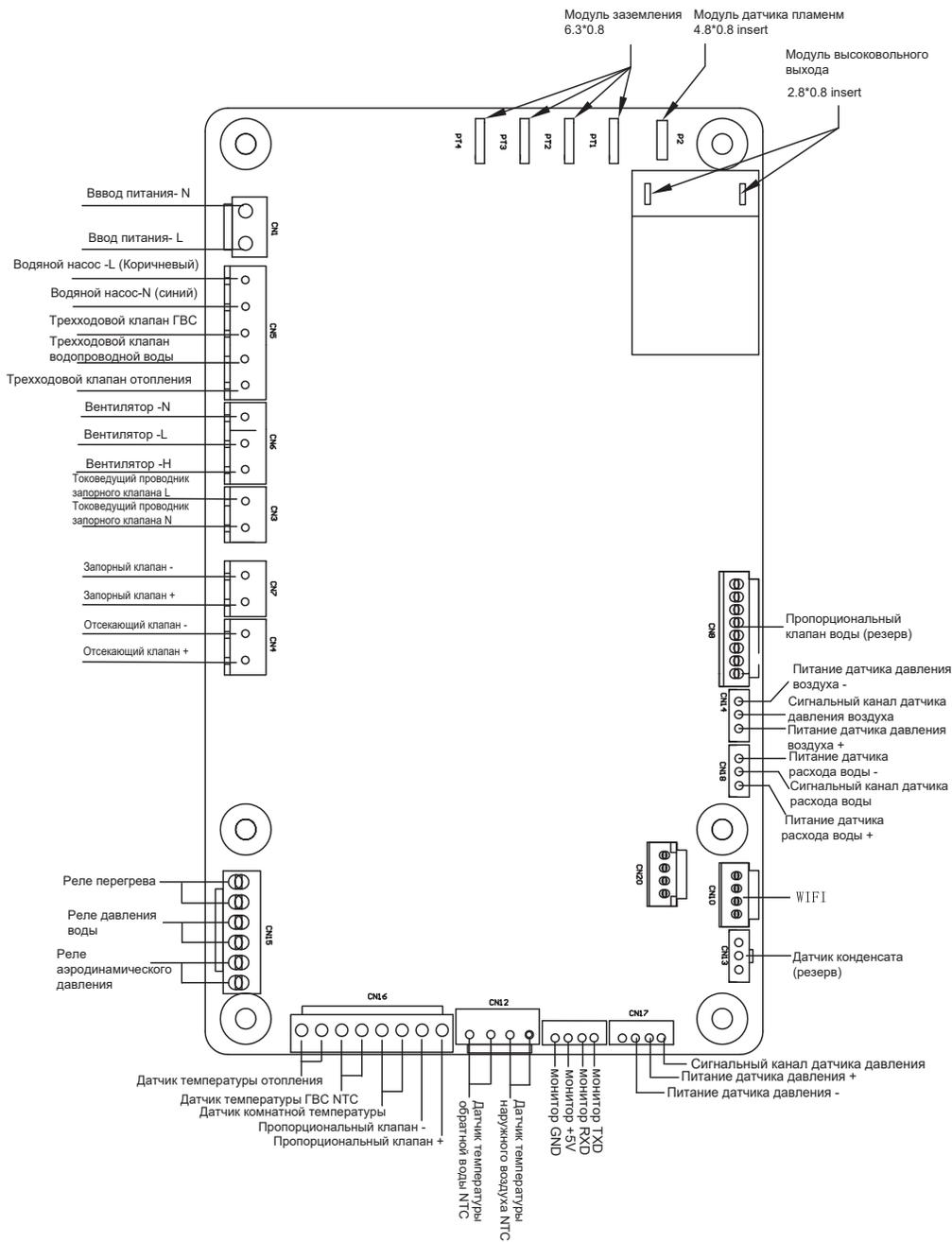


6.4 Электросхема

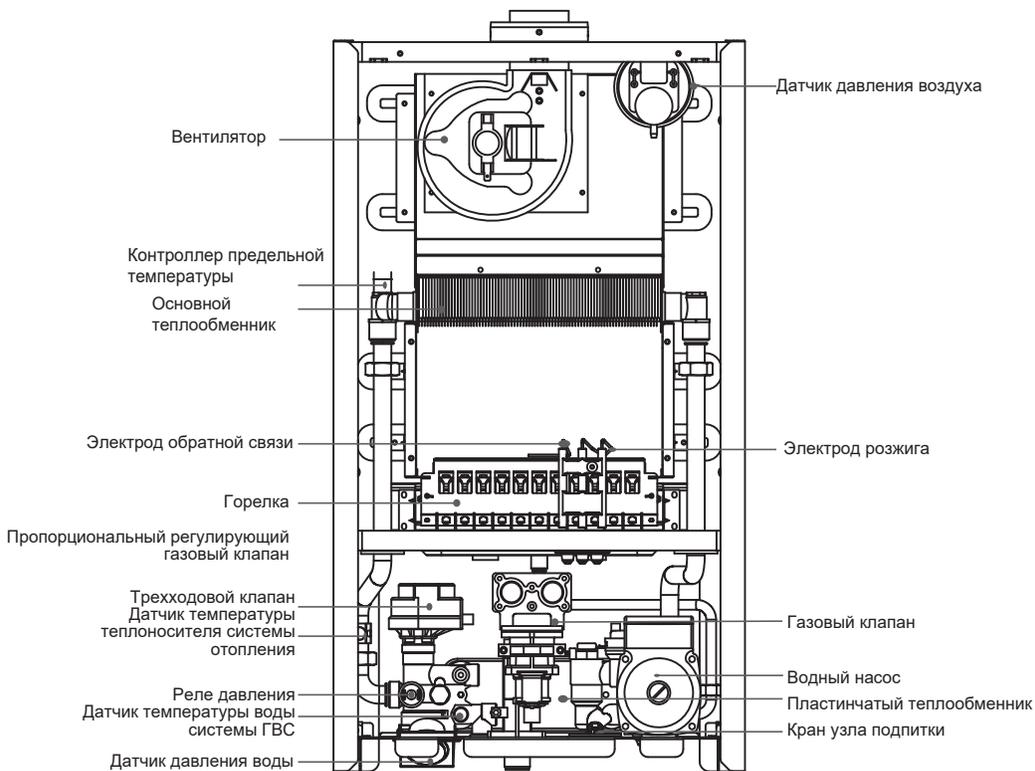


ПРИМЕЧАНИЕ

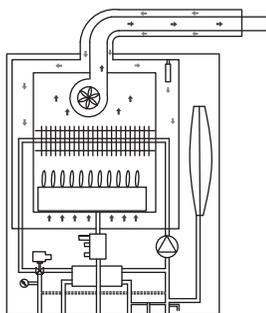
Примечание: Гнезда для игл серии НХ50803-NA могут быть интегрированы с гнездами для отверстий серии НХ50807-NY (5197) и клеммами НХ39606-PT (5225, 5194).



6.5 Компоненты



6.6 Схема принципа работы котла



Подающая линия контура отопления Выход горячей воды
 Вход газа Выход горячей воды
 Обратная линия контура отопления Вход водопроводной воды

6.7 Устранение неполадок

⚠ Внимание

Ниже в таблице приведен перечень наиболее частых неисправностей. Для устранения неисправностей обратитесь в сервисную организацию. Не пытайтесь починить прибор самостоятельно, это опасно и приводит к отмене гарантии.

Код ошибки	Описание ошибки	Примечания
C0/E1	Отсутствие сигнала о наличии пламени	Не получается осуществить розжиг
E2	Ложный сигнал о наличии пламени	Пламя обнаруживается после закрытия или перед открытием газового пропорционального клапана
E3	Отказ срабатывания аварийного термостата	Температура воды превышает допустимую температуру в системе, и механический ограничитель температуры отключен.
E4	Сработал аварийный термостат ($\geq 90^\circ\text{C}$)	Перегрев контура отопления
E5	Неисправность вентилятора	Неисправен датчик давления воздуха или неисправен вентилятор.
E6	Неисправность системы соленоидного клапана	Неисправность контура привода газового пропорционального клапана
E7	Проблема с давлением теплоносителя	Отсутствие или низкое давление теплоносителя в системе отопления
F0	Отказ датчика температуры отопления	Датчик температуры отопления отсоединен или закорочен
F2	Заморозание ($\leq 1^\circ\text{C}$)	Температура теплоносителя в системе отопления ниже нормы
F3	Отказ датчика температуры ГВС	Датчик температуры ГВС отключен или закорочен
F4	Неисправность датчика температуры теплоносителя	После начала нагрева теплоносителя не изменяется должным образом
EF	Condensed water blockage failure	Condensate box drain blockage detected (for condensing furnace)
FE	Утечка газа	Газовый пропорциональный клапан закрыт не полностью
EE	Длительная работа в режиме ГВС	Нагрев ГВС осуществляется в течении 40 минут и больше



ПРИМЕЧАНИЕ

Если котел не используется в течение длительного времени, перед включением питания проверьте, не заклинило ли вращающийся вал циркуляционного насоса. Если прибор запускается без проверки, может сработать защита от перегрева (сообщение о неисправности E3, E4). При проверке вы можете выполнить следующие действия:

1. Отключите питание и слейте воду из системы;
2. Открутите винт в нижней части передней панели и переверните блок управления в сборе, чтобы добраться до насоса;
3. Открутите кран подачи воды отверткой;
4. Вставьте отвертку в отверстие для заглушки и несколько раз поверните вал насоса в обоих направлениях;
5. Затем завинтите кран, установите переднюю крышку на место и затяните винты.

Ниже приведены ситуации, не являющиеся нарушениями работы прибора

Ситуации	Возможные причины
Из дымохода идет белый дым	Поскольку отходящие дымовые газы содержат много водяного пара, после контакта с внешним холодным воздухом водяной пар конденсируется в виде капель белого тумана.
Сложности с розжигом в первый раз или после длительного простоя	Поскольку воздух в газопроводе смешивается, пожалуйста, снова и снова запускайте эту машину для розжига.
Шум во время работы котла	Проверьте, не израсходован ли газ или выходное давление редукционного клапана не слишком низкое.
После включения крана с горячей водой она низкой температуры	Между водонагревателем и краном горячей воды должно быть определенное расстояние. Из-за того, что в водопроводной трубе остается вода, горячая вода может потечь только через определенное время.
При использовании ГВС отопительная труба не нагревается.	В настенной печи приоритет у ГВС. При прекращении подачи воды для бытовых нужд она будет переведена в режим отопления.
Вентилятор продолжает работать после остановки или отключения прибора	Это функция продувки камеры сгорания. Поскольку дымовые газы необходимо удалить из камеры сгорания, вентилятор будет продолжать работать перед остановкой.
Насос продолжает работу после остановки или отключения прибора	Это необходимо для предотвращения перегрева основного теплообменника и прекращения циркуляции теплоносителя.
Теплоноситель вытекает из предохранительно-сбросного клапан	Во время сброса избыточного давления из предохранительного клапана сбрасывается небольшое количество теплоносителя, что является нормальной работой защиты от избыточного давления. Проверьте соответствие расширительного бака параметрам системы отопления и его состояние. Убедитесь в герметичном закрытии крана подпитки системы отопления.

Неисправность Возможные причины	Прибор выключается в процессе работы	Чрезмерно сильное горение	При горении выделяется запах или черный дым	После открытия крана горячей воды прибор не реагирует	Температура горячей воды не достигает целевого значения	Температура горячей воды нестабильна	Частая проветровка режима	Температура в системе отопления не достигает целевого значения	Шум во время работы отопительной системы	Давление в системе отопления слишком низкое (высокое)	Способы решения
Газовый кран закрыт				■							Полностью откройте газовый кран, убедитесь, что газ подается
Прекращена подача газа	■			■			■				Возобновление работы возможно только после подачи газа
Нестабильное давление газа	■	■			■		■	■			Обратитесь в газовую службу
Расход воды в режиме горячего водоснабжения слишком высок					■						Уменьшите расход воды
Нестабильное давление водопроводной воды					■	■					Установите регулирующий напор клапан
Дымоход заблокирован	■		■								Обратитесь в сервисную службу
Проблемы с дымоудалением и вентилятором	■		■	■			■				Возобновление работы возможно только после устранения проблемы (например после прекращения порывов ветра в дымоход)
Горелка заблокирована	■		■	■							Обратитесь в сервисную службу
Теплообменник неисправен или забит					■			■	■		Обратитесь в сервисную службу
Отказ датчика протока воды				■							Обратитесь в сервисную службу
Отказ датчика температуры				■							Обратитесь в сервисную службу
Ненормальная работа вентилятора	■	■					■				Обратитесь в сервисную службу
Давление теплоносителя в системе отопления слишком низкое				■							Подпитайте контур отопления
Воздух в системе отопления									■		Выпустите воздух через воздухоотводчики или обратитесь в сервисную службу
Утечка в системе отопления										■	Проверьте герметичность соединений и клапанов
Кран узла подпитки не затянут										■	Затяните клапан
Электропитание отключилось или не включено				■							Проверьте подачу электричества
Утечка тока из электропроводки	■			■							Обратитесь в сервисную службу

6.8 Таблица системных параметров по умолчанию для моделей/типов приборов

Внимание

Эта настройка может быть использована только обслуживающим персоналом и профессиональными техниками.

- 01 - Режим "Настройка мощности".
- 02 - режим "Внутренние параметры".
- 03 - Режим "История ошибок".
- 04 - режим "Ввод в эксплуатацию".

Режим	Наименование	28 кВт	32 кВт	36 кВт
1	FF (Выбор модели)	b4	75	76
1	FA (представляет выбор производителей корпусов электромагнитных клапанов)	00	00	00
1	PL (вторичное давление) Па	130	130	130
1	PH (вторичное давление) Па	850	1000	1300
1	Pn (вторичное давление) Па	850	1000	1300
1	Pl (вторичное давление) Па	350	350	350
2	bH (настройка модели/типа прибора)	On	On	On
2	HE (режим нагрева и охлаждения)	On	On	On
2	Fb (реле ГВС)	On	On	On
2	Sb (Режим работы насоса)	On	On	On
2	bn (Режим нагрева)	On	On	On
2	yL (Датчик давления)	OF	OF	OF
2	CC (Значение климатической компенсации)	20	20	20
2	HC (Разница в отдаче тепла)	15	15	15

Важная информация потребителю

При регулярном проведении технического обслуживания и ремонта квалифицированным персоналом специализированной организации срок службы прибора составляет 10 лет со дня продажи через розничную торговую сеть. В течение этого времени изготовитель обеспечивает потребителю возможность использования товара по назначению, а также выпуск и поставку запасных частей в торговые и ремонтные предприятия. В случае отсутствия штампа магазина срок службы исчисляется со дня изготовления.

Условия хранения - по группе 1(Л) по ГОСТ 15150.

Приборы должны храниться в упакованном виде в сухих, проветриваемых помещениях при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха до 80 % (для 25 °С).

Гарантийные обязательства на прибор изложены в гарантийном талоне. Ремонт у лиц, не имеющих специального разрешения, запрещен!

Все технические усовершенствования будут учтены в новой версии руководства по эксплуатации, которое Вы сможете найти на нашем сайте www.midea.kg. Внешний вид изделия и цвет могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Информация о сертификации:	Данный продукт соответствует техническим регламентам: ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" ТР ЕАЭС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе"
Изготовитель:	Адрес: East Road Wanchun, East Area Economic & Technological Development Area, Wuhu City, Anhui Province, P.R.China. Web site: www.midea.com/global Postal code: 241000 Сделано в Китае
Импортер в Кыргызскую Республику	ООсО "Буудан" Адрес: 720016, г. Бишкек, пр. Чынгыза Айтматова 299/4, 1 этаж, офис 14. Тел.: +996 (552) 567 282, E-mail: mideamarketkg@gmail.com www.midea.kg



Дату изготовления изделия Вы можете определить по серийному номеру, указанному на изделии и в гарантийном талоне в формате XXX-XXXXXXXX-ГМДД-XXXXXX, где Г - год (его последняя цифра), М - месяц (1-9, А, В, С), ДД - дата, X - другие символы номера. Пример: 340-79662901-0B23-1320026, дата производства: 17 ноября 2023 г.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При наличии правильно заполненного гарантийного талона завод-производитель через официального дистрибьютора предоставляет гарантию на изделие в течение 24 месяцев со дня введения в эксплуатацию, но не более 30 месяцев от даты продажи.

Срок службы изделия (срок эксплуатации) — 10 лет.

Для предоставления гарантии необходимо соблюдать следующее:

- Изделие эксплуатировать в соответствии с настоящей инструкцией, стандартами и другими нормативами. Завод-производитель не несет ответственности за ущерб, возникший из-за ненадлежащего использования изделия.
- Предоставить правильно заполненный гарантийный талон.
- Предоставить записи о монтаже, введении в эксплуатацию, обо всех гарантийных и послегарантийных ремонтах, о периодических осмотрах, очистке и настройке изделия, которые должны быть указаны в приложении к гарантийному талону.
- Монтаж, введение в эксплуатацию, периодические осмотры, настройку, гарантийный и послегарантийный ремонт изделия может проводить только сервисная организация, уполномоченная заводом-производителем.
- Отопительная система должна соответствовать проекту, выполненному в соответствии с требованиями стандартов и правил, действующих в государстве.
- Любые вмешательства в конструкцию изделия запрещены.
- Для надежной и безопасной работы оборудования обязательно использование стабилизатора напряжения.
- О неисправности необходимо без промедления информировать официального дистрибьютора.

В результате ремонта или замены дефектных узлов или агрегатов гарантийный срок на оборудование в целом не обновляется. Дефектный узел или деталь, замененные по рекламации, переходят в собственность сервисной организации, поддерживающей гарантийные обязательства.

Гарантия на замененные детали составляет 6 месяцев от даты замены и не распространяется на изделие в целом и незамененные ранее части.

Претензии по работе котла или его разрушению из-за повышенной агрессивности воды или из-за осадения котельного камня не принимаются. Качество теплоносителя должно соответствовать требованиям данной инструкции. Уплотнительные шнуры и теплоизоляция подвержены естественному износу, являются расходным материалом и по гарантии не меняются.

Гарантия касается только производственных дефектов и дефектов материала, не распространяется на повреждения, возникшие во время транспортировки и повреждения, вызванные неподходящим обращением с изделием.

В случае несоблюдения приведенных в настоящей инструкции требований владелец изделия лишается права на гарантию. Производитель оставляет за собой право внесения в конструкцию изделия изменений, которые могут быть не указаны в настоящей инструкции.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель оборудования			
Серийный №			
Покупатель			
Ф. И. О.			
Адрес	обл.:	город:	
	ул.:	дом:	кв.:
Телефон			
Продавец			
Дата			Подпись _____ _____
Организация			
Адрес			
Телефон			
Монтаж			М.П.
Дата			Подпись _____ _____
Организация			
Адрес			
Телефон			
Ввод в эксплуатацию			М.П.
Дата			Подпись _____ _____
Организация			
Адрес			
Телефон	Ф. И. О.		
	Телефон		

М.П.

Все содержимое этой информации было тщательно проверено. Если есть какие-либо опечатки, пропуски или неправильное понимание содержания, пожалуйста, проконсультируйтесь с нашей компанией. Технические усовершенствования продукта (если таковые имеются) будут включены в новое руководство без предварительного уведомления. Если есть какие-либо изменения во внешнем виде и цвете товара, пожалуйста, обращайтесь внимание на это в натуральном выражении.

Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd.

Address: East Road Wanchun, East Area Economic & Technological
Development Area, Wuhu City, Anhui Province, P.R.China.

Web site: www.midea.com/global Postal code: 241000

Version No. 20240523