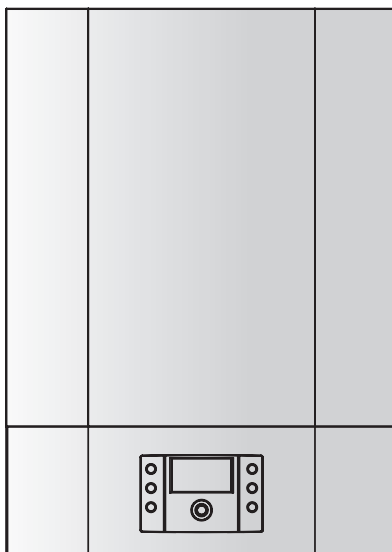


ROC

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Настенный газовый котел



Серия Venus

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- *Руководство пользователя очень важно для изделия, руководство пользователя должно храниться у пользователя. В нем приведены важные инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию.*
- *Установка и техническое обслуживание должны выполняться квалифицированным специалистом в соответствии с действующими правилами и инструкциями производителя.*
- *Производитель не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный людям и имуществу в результате неправильной установки. Газовый котел используется только для отопления и подачи горячей воды, иное использование не допускается.*



ВНИМАНИЕ!

При эксплуатации устройства следуйте инструкциям этого Руководства Пользователя. Производитель не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный людям и имуществу в результате неправильной эксплуатации изделия.

СОДЕРЖАНИЕ

3	Особенности изделия
5	Безопасность. Описание предохранительных устройств
6	Меры предосторожности
8	Функции и использование главной панели управления
13	Первое включение
15	Правильное включение и выключение устройства
16	Очистка и техническое обслуживание
17	Поиск и устранение неисправностей
18	Технические характеристики
19	Внешний вид и размеры

ПРИЛОЖЕНИЕ: Упаковочный лист изделия



ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЯ

1. Используется система теплообмена с высокой эффективностью и энергосбережением.

Предусмотрен теплообменник из чистой меди высокого качества и горелка NOx, которая помогает увеличивать скорость горения, экономить энергию и защищать окружающую среду. Эти элементы обладают двумя превосходными функциями: высокоэффективный нагрев и подача сверхбольшого объема горячей воды.

2. Применяется створочная регулировка газовой смеси на базе ШИМ-регулирования.

Наша ключевая технология — это система управления. По обратной связи от датчика температуры и давления система может автоматически регулировать объем подачи газа, регулировать температуру отопления и горячего водоснабжения, которая будет выше установленной вами температуры, чтобы вы могли сэкономить больше энергии.

3. Установлено несколько защитных устройств

Наши изделия имеют самое надежное защитное устройство среди подобных продуктов. Использована система выпуска воздуха с равновесной силой, в которой камера сгорания и каналы выпуска воздуха полностью герметичны. Она может поглощать свежий воздух, выпускать отработанный воздух после сжигания и исключать вредное воздействие CO на организм человека. Есть несколько устройств защиты от перегрева, защиты от возгорания, защиты от образования отложений в вытяжке, защиты от избыточного давления, защиты для предотвращения замерзания.

4. Обеспечен бесшумный способ работы

Установлено устройство для полного подавления шума от работы горелки. В то же время, благодаря малoshумному вентилятору, циркуляционному насосу и безупречной герметичности системы, общий шум от изделия будет минимальным. Вам будет обеспечен уют и комфорт в помещении.



ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЯ

5. Применение комплексного подхода по международным стандартам.

В изделии реализована автоматическая регулировка по международным стандартам, чтобы уменьшить вероятность возникновения каких-либо неисправностей. Эта конструкция является прорывом в области мировых технологий отопления и демонстрирует нашу широкие возможности.

6. Используются прочные и надежные компоненты

Первоклассные ключевые компоненты обеспечивают качество и эксплуатацию изделия. Внутренний материал прошел термическую и антисептическую обработку, а панель, на которой использовано специальное покрытие красивого и элегантного цвета, повышает долговечность и безопасность изделия.

7. Функция при отключении питания

Если питание отключается во время работы устройства, эта функция сохранит все уставки, которые были сохранены до отключения питания. Котел будет выполнять все уставки автоматически, как только питание возобновится, как и раньше.

8. Микрокомпьютерный чип контролирует и предотвращает образование накипи

Система теплообмена высокого качества с конструкцией для предотвращения образования накипи подключена к современному однокристальному микрокомпьютеру, контролирующему температуру для задержки образования накипи.

9. Изысканный дизайн и простота установки

Благодаря изысканному дизайну и компактной внутренней конструкции наши изделия просты в установке и обслуживании. Коаксиальная приточно-вытяжная труба изготавливается в соответствии с моделью изделия, что значительно сокращает время монтажа.



БЕЗОПАСНОСТЬ. ОПИСАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

1. Трехуровневая защита от перегрева

Предусмотрено три устройства защиты, предотвращающие общий перегрев, перегрев воды в системе отопления, перегрев горячей воды бытового назначения. При перегреве эти устройства автоматически прекратят подачу газа и остановят работу.

2. Защитное устройство предварительного зажигания

Во избежание взрывного горения это устройство подает только минимальное количество газа при предварительном зажигании.

3. Индукционная система на случай нештатного режима горения

При нарушении режима горения подача газа автоматически прекращается.

4. Устройство для удаления мусора

В устройстве имеются различные сетчатые фильтры, которые могут продлить срок службы изделия.

5. Устройство для предотвращения горения вхолостую

Это устройство может определить наличие утечки воды в отопительной трубе. При обнаружении утечки горение будет прекращено автоматически. Устройство повторно запускается после залива воды в соответствии с процедурой первого включения.

6. Устройство самодиагностики

Это устройство позволяет избежать потери контроля безопасности системы, вызванной повреждением защиты, и обеспечить работу системы в безопасном и устойчивом режиме.

7. Устройство для обнаружения пламени

В процессе эксплуатации это устройство в любое время обнаруживает сигнал наличие пламени и определяет, является ли текущий режим работы нормальным или нет.

8. Защитное устройство для измерения объема потока воды

Определяет объем расхода воды (защита от сверхнизкого расхода воды), чтобы убедиться, что устройство работает безопасно.

9. Прочие защитные устройства

Защитное устройство для предотвращения образования отложений в вытяжке, защитное устройство для повторного зажигания, защита от избыточного давления, автоматическое защитное устройство для регулировки давления воздуха, защитное устройство для предотвращения замерзания, защита от утечки, защита от обесточивания, защита по воде, газу.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Проверьте тип газа перед началом использования

- Тип и давление подачи газа должны соответствовать данным, указанным на паспортной табличке устройства.
- Не допускается менять тип газа. Если необходимо изменить тип газа, свяжитесь с нашим отделом послепродажного обслуживания.

⚠ Важные меры по обеспечению безопасности!

2. Проверьте напряжение (220В)

- Напряжение 220В/50Гц, переменный ток.
- После проверки напряжения вставьте вилку в розетку. (Требуется напряжение 220 В \pm 15% переменного тока, пользователю лучше установить стабилизатор, если напряжение нестабильное).

⚠ Внимание! Во избежание возникновения неисправности при утечке розетка, используемая для подключения данного изделия, должна иметь хорошее заземляющее устройство.

3. После добавления воды клапан заливки воды должен быть закрыт.

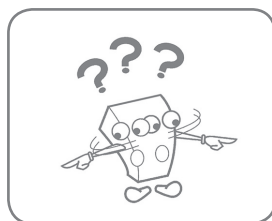
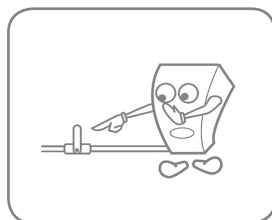
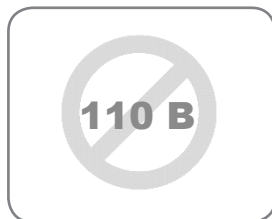
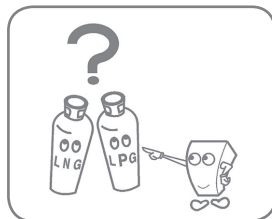
При добавлении воды в систему отопления с помощью клапана заливки воды давление воды увеличивается до 1-1,2 бар, и клапан заливки воды должен быть немедленно закрыт, в противном случае, когда давление воды в трубопроводе превысит 3 бар, предохранительный клапан автоматически включит слив воды. Во избежание несчастных случаев обязательно закройте клапан заливки воды.

4. Проверка переключателя подачи газа перед использованием

- Проверьте промежуточный клапан, подсоединенный к газовой трубе, чтобы убедиться в отсутствии утечки.
- Убедитесь, что давление газа и объем подачи газа соответствуют требованиям изделия.

5. Убедитесь, что клапан системы отопления открыт.

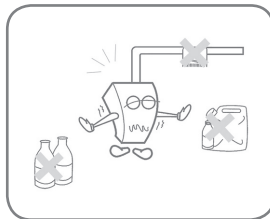
- Убедитесь, что клапаны системы отопления и охлаждения открыты в каждой комнате.
- Труба с параллельным соединением не может эксплуатироваться менее чем на одно открытие группового охлаждающего клапана.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

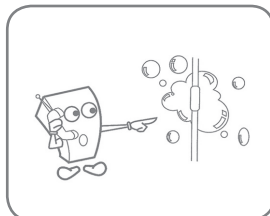
6. Проверка среды, в которой находится изделие

- Убедитесь в том, что в окружающей изделие среде отсутствуют горючие и взрывоопасные материалы. Запрещается вешать на вытяжку одежду для просушки.
- Температура вытяжки и трубы для подачи воды очень высокая. Будьте осторожны!
- Во избежание получения ожога не прикасайтесь непосредственно к отверстию, в котором видно пламя, во время использования.



7. Убедитесь в отсутствии утечки газа

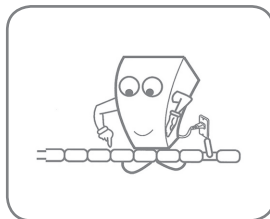
- Необходимо использовать мыльную воду, чтобы проверить газовую трубу на наличие утечки газа (когда вы смачиваете газовую трубу мыльной водой, если появляется пузырек воздуха, это означает, что в этом месте утечка газа). Следует немедленно перекрыть подачу газа и обратиться к местному поставщику газа.



Важные меры по обеспечению безопасности!

8. Предотвращение замерзания зимой

- При работе системы отопления обогреватель должен быть исправным (включая воду, электричество, газ). В обогревателе есть устройство для предотвращения замерзания, поэтому обогреватель будет работать автоматически при низкой температуре.
- Во время сезона заморозков или когда дома никого нет в течение длительного времени, слейте воду из устройства и из трубы отопления, отключите подачу газа и выньте вилку из розетки, чтобы предотвратить замерзание.

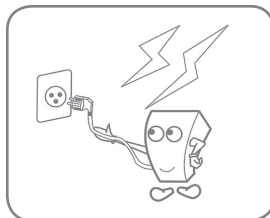


9. Меры предосторожности при заполнении

- Выньте вилку из розетки, когда котел заполнится, чтобы не повредить нагреватель.

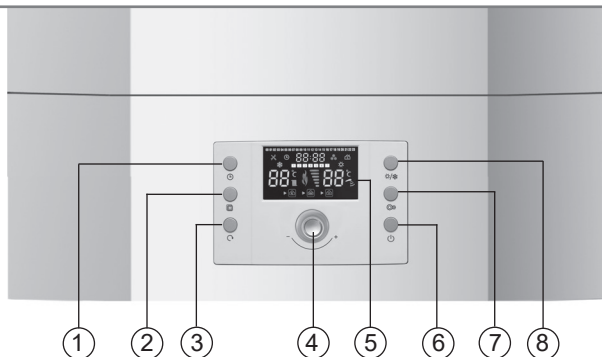
Внимание!

- Пользователи должны строго соблюдать приведенные выше предупреждения, связанные с техникой безопасности.
- Данное изделие должно устанавливаться, отлаживаться и регулярно обслуживаться специалистами, уполномоченными производителем. Все запорные устройства не могут регулироваться произвольно, категорически запрещается эксплуатировать котел при повреждении уплотнительной конструкции.



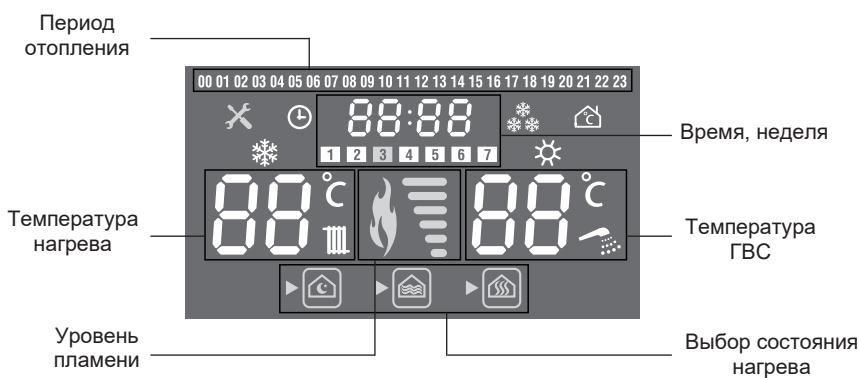
ФУНКЦИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛАВНОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Элементы панели управления



1. Установка времени
2. Переключение функций
3. Сброс
4. Энкодер
5. Информационный дисплей
6. ВКЛ/ВЫКЛ
7. Настройка
8. Режимы

Описание значков




Зимний режим


Неисправность


Установка времени








Предотвращение замерзания


Контроль температуры в помещении










Летний режим

▶ ФУНКЦИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛАВНОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ


Функции кнопок на панели управления

- **Кнопка установки времени**  **[Timing]** - в состоянии ВЫКЛ длительное нажатие этой кнопки в течение 3 секунд рассматривается как настройка часов и недели. Во состоянии ВКЛ длительное нажатие этой кнопки в течение 3 секунд рассматривается как кнопка включения синхронизации.
- **Кнопка переключения функций**  **[Function switch]** - переключение режима циркуляции во время этих трех режимов работы: Режим сна , Стандартный , Комфортный .
- **Кнопка сброса**  **[Reset]** - нажмите эту кнопку сброса, чтобы перезапустить газовый котел при его неисправности.
- **Кнопка выбора режимов**  **[Mode]** - переключатель ЗИМНЕГО/ЛЕТНЕГО режима работы.
- **Кнопка настройки**  **[Setting]** - настройка заводских параметров.
- **Кнопка**  **[ON/OFF]** - переключатель ВКЛ/ВЫКЛ
- **Ручка энкодера**  **[Encoder]** - вращение по часовой стрелке означает повышение температуры или настройку параметров; вращение против часовой стрелки означает снижение температуры или настройку параметров, мягко коснитесь кнопки энкодера в качестве подтверждения в состоянии настройки параметров.

Значки на дисплее

- Значок зимнего режима  : указывает на выбор зимнего режима.
- Значок неисправности  : мигает при неисправности, в противном случае индикация отсутствует.
- Значок защиты от замерзания  : статическое состояние указывает, когда насос находится в состоянии защиты от замерзания; мигание указывает, когда происходит нагрев защиты от замерзания (защита от замерзания также будет работать в выключенном состоянии).
- Значок установки времени  : Значок указывает на активацию режима установки времени (включая установку дня или недели), в противном случае индикация отсутствует.
- Значок контроля температуры в помещении  : указывает, когда переключатель включен; в противном случае индикация отсутствует; мигает индикатор режима связи.
- Значок летнего режима  : указывает выбор летнего режима.
- Значок отопления  : указывает режим отопления.
- Значок горячей воды  : динамическая индикация при получении сигнала подачи горячей воды, в противном случае индикация отсутствует.

ФУНКЦИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛАВНОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ


- Значок режима сна  : отображается после входа в это состояние, в противном случае индикация отсутствует.
- Значок стандартного режима  : отображается после входа в это состояние, в противном случае индикация отсутствует.
- Значок комфортного режима  : отображается после входа в это состояние, в противном случае индикация отсутствует.
- Значок времени  : указывает текущее время.
- Значок недели  : указывает, когда выключается питание или включается режим недельного хронометража, текущий день будет отображаться оранжевым цветом.
- Значок установки времени  : указывает, когда активирована функция установки времени; указывает, когда действителен региональный период установки времени, в противном случае индикация отсутствует.
- Значок уровня пламени и мощности  : значок пламени мигает при зажигании, после обнаружения сигнала пламени, 6 уровней будут отображаться динамически в соответствии со скоростью вращения вентилятора.
- Цифра температуры нагрева  : указывает температуру нагрева, код неисправности и меню настроек в режиме отопления.
- Цифра температуры горячей воды бытового назначения  : указывает температуру горячей воды бытового назначения, код неисправности и меню настроек при подаче горячей воды бытового назначения.

Способ включения/выключения котла

- Длительное нажатие кнопки [Вкл/выкл]  для переключения между запуском и выключением

Настройка температуры нагрева

Например, когда требуется температура нагрева 55 °C:

- В режиме нагрева непосредственно поверните ручку энкодера  , чтобы установить температуру воды на выходе из системы отопления (по часовой стрелке вверх, против часовой стрелки вниз), в это время индикатор предварительной настройки температуры будет мигать, затем установите температуру на 55 °C.
- Горячая вода бытового назначения предпочтительно используется в режиме нагрева, открытый кран горячей воды бытового назначения будет работать в соответствии с заданной температурой горячей воды.
- Закройте кран горячей воды, котел вернется в режим нагрева.

ФУНКЦИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛАВНОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Настройка режима работы

- Настройка режима работы: запуск в состоянии без неполадок, мягкое нажатие кнопки выбора режимов для переключения режима работы, есть 3 режима:



Режим сна - после перехода в этот режим система будет работать в соответствии с 80% от заданного значения температуры.



Стандартный режим - после входа в этот режим система будет работать в соответствии со стандартным параметром.




Комфортный режим - после перехода в этот режим система будет работать в соответствии с максимальной мощностью.



Установка времени

Установка времени (при отсутствии ввода в течение 20 секунд, настройки будут автоматически сохранены и режим настройки прекратится) В состоянии ВЫКЛ длительное нажатие кнопки **[Установка времени]** более 3 секунд позволит выполнить настройку минут;

поверните ручку **[Энкодер]** , чтобы выполнить настройку; и снова нажмите кнопку

[Установка времени] , чтобы выполнить настройку часов; снова нажмите кнопку **[Установка**

времени] , чтобы выполнить настройку дней недели; затем снова нажмите кнопку


[Установка времени]  или кнопку **[Питание]** , чтобы выйти из состояния настройки.

(Процесс настройки: Минута -Час- Неделя - Выход)

Активация установки времени

Во включенном состоянии нажмите кнопку **[Установки времени]** , чтобы активировать


"время", и снова нажмите кнопку **[Установка времени]** , чтобы активировать "дни недели";

нажмите кнопку **[Установка времени]**  в третий раз, чтобы отключить функцию установки времени.

(Процесс активации: выбор времени дня - выбор дней недели - отключить)

Установка времени дня


Установка времени дня (при отсутствии ввода в течение 20 секунд, настройки будут автоматически сохранены и режим настройки прекратится) В рабочем режиме установки

времени дня длительное нажатие кнопки **[Установка времени]**  более 5 секунд позволит выполнить настройку времени дня (с 00:00 до 23:00); сначала мигает первый временной сегмент,

снова нажмите кнопку **[Установка времени]** , это позволит или запретит нагрев

ФУНКЦИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛАВНОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ


в течение этого времени в сегменте; поверните ручку **[Энкодер]**  для выбора другого


временного сегмента, поверните ручку **[Энкодер]**  (при отсутствии ввода в течение 20 секунд производится автоматическое сохранение и выход), чтобы выйти из состояния настройки установки времени дня.

Установка дня недели


Установка дня недели (значки дней недели на оранжевом светодиоде)

В рабочем режиме установки дней недели длительное нажатие кнопки **[Установка времени]**

 более 5 секунд позволит выполнить настройку дней недели (с понедельника по воскресенье, а затем с 00:00 до 23:00 для каждого дня). При входе в режим настройки дней недели, значок понедельника мигает оранжевым, другой значок отображает синюю статическую

индикацию, в это время поверните ручку **[Энкодера]** , чтобы выбрать другую дату; если какой-то значок дня недели имеет синюю статическую индикацию, нажмите кнопку установки времени, чтобы ввести настройку времени дня этого дня (конкретные действия указаны в пункте

Установка времени дня); нажмите кнопку **[Энкодера]** , чтобы выйти из настройки времени этого дня; поверните ручку энкодера, чтобы выбрать следующую дату, или нажмите кнопку

[Питание]  для выхода, или ничего не нажимайте в течение 20 секунд, чтобы автоматически сохранить настройки и выйти из состояния настройки дней недели.

Отображение неисправностей и обслуживание

Индикация неисправностей	Значение кода	Причина неисправности
E1	Неисправность вытяжки	Неисправность по давлению воздуха или скорости воздуха
E2	Неисправность нагревательного терморезистора с отрицательным ТКС	Разомкнутая цепь и короткое замыкание терморезистора с отрицательным ТКС
E3	-	-
E4	Неисправность по перегреву терморезистора с отрицательным ТКС	Температура воды в трубопроводе выше 93 градусов.
E5	Неисправность цепи газового клапана	Выходная цепь газового клапана неисправна.
E6	Отказ зажигания	Пламя не обнаружено.
E7	Неисправность обнаружения пламени	Цепь обнаружения пламени вышла из строя.
Eb	Неисправность зажигания	После выключения котла пламя горит в течение четырех секунд.
EC	Неисправность связи	Связь прервана или нарушена.
EP	Неисправность трубы	Реле давления воды не срабатывает.

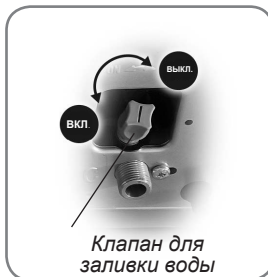
▶ ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

1. Добавление воды в систему отопления




- Поверните **[клапан добавления воды]** (против часовой стрелки), в то же время откройте вентиляционный клапан отопления в каждой комнате, закройте вентиляционный клапан до тех пор, пока вода не вытечет. Когда индикатор манометра покажет 1-1,2 бар, поверните **[клапан добавления воды]** (направление по часовой стрелке).



⚠ Внимание: Давление воды в газовом котле не может превышать 1,2 бар. Помните, что клапан добавления воды необходимо закрыть после долива воды, в противном случае будет включен предохранительный клапан сброса давления для сброса чрезмерно высокого давления в системе отопления. Чтобы избежать повреждения имущества, подсоедините водопроводную трубу от выхода предохранительного клапана к напольному трапу.



2. Эксплуатация

- Вставьте вилку в розетку для подключения источника питания, откройте газовый клапан для подключения газа и нажмите кнопку на панели управления газовым котлом **[Вкл/выкл]**,  чтобы включить газовый котел, тем временем циркуляционный насос снова заработает и автоматически выкачает весь воздух из системы отопления. Во время процесса выпуска следите за указателем давления на манометре, чтобы узнать, упало ли давление, и если оно меньше 0,7 бар, снова добавьте воды (способ добавления воды такой же, как и выше). Когда манометр сбалансирован, нажмите кнопку **[Режим]**,  чтобы подтвердить, что система работает в зимнем режиме (на цветном экране отображается значок зимы), система переключается в нормальное состояние и происходит автоматическое зажигание и горение. Поверните ручку **[Энкодер]**  - вы можете установить температуру воды отопления на выходе, диапазон составляет (30 °C ~80 °C), нагрев грунта составляет (30 °C~ 60 °C).



ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

3. Конечная операция

- Пробный запуск можно завершить и перейти к нормальной работе после настройки на комфортную температуру.
- В газовом котле может не хватать воды после длительной работы, когда давление, указанное на манометре, ниже указанного выше значения, вы можете добавить воду в соответствии с описанным выше способом. (лучше, если индикатор на манометре указывает на 1-1,2 бар).



Внимание:

Первое включение следует проводить после установки котла и соответствующего осмотра.

Из-за площади установки или факторов окружающей среды клапан для декомпрессии может автоматически сливать некоторое количество воды. Это вызвано тем, что вода в циркуляционном насосе испытывает тепловое расширение. Подсоединение резинового шланга к стыку теплового расширения — лучший способ выпустить воду или правильно отрегулировать давление воды во время заливки воды.

ПРАВИЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

1. Запуск котла

- При повторном запуске газового котла после выключения газового котла сначала проверьте манометр. Если давление меньше 0,7 бар, залейте воду снова в соответствии со способом залива на странице “Первое включение”. Вставьте вилку и подключите питание и газ, включите газовый котел в соответствии с процедурой на странице “Первое включение” после повторного залива воды (давление составляет 1-1,2 бар).



2. Кратковременный простой без использования

- Газовый котел необходимо выключить, если он не будет использоваться в течение короткого периода. Нажмите [ВКЛ/ВЫКЛ], и затем устройство выключится. Когда газовый котел находится в выключенном состоянии, сохраняйте подачу тока и газа. Газовый котел будет работать в соответствии с программой самозащиты.

3. Отключение на длительный период

- Газовый котел необходимо выключить, если он не будет использоваться в течение длительного периода времени. Нажмите кнопку, и устройство выключится. Отключите подачу тока и газа, закройте газовые реле и клапаны для системы отопления/горячего водоснабжения. Для предотвращения замерзания слейте всю воду в котле (отопление и горячая вода бытового назначения) и в трубе отопления, закройте газовый клапан котла и выдерните вилку.

ОЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4. Очистка и техническое обслуживание

Газовый котел необходимо чистить и обслуживать более одного раза в год. Если обслуживание проводить реже, засорение каждой трубы будет снижать производительность и создавать некоторый шум, что может стать причиной неисправности. Если это произойдет, свяжитесь с нашим отделом послепродажного обслуживания и очистите котел под руководством квалифицированного специалиста (очистка и техническое обслуживание должны проводиться до начала отопительного периода).

<i>Техническое обслуживание</i>	<i>Плановая проверка раз в год</i>	<i>Плановая проверка два раза в год</i>
Проверка обтюратора	✓	✓
Чистка теплообменника и вытяжки	✓	✓
Чистка камеры сгорания, вентилятора и внутренней трубки	✓	✓
Проверка котла на предмет электричества и газа	✓	✓
Проверка объема и давления потока газа	✓	✓
Проверка всех дымовых труб	✓	✓
Чистка горелки и проверка функции зажигания	✓	✓
Проверка водяной системы	✓	✓
Анализ состояния горения	–	✓
Проверка смазки компонентов	–	✓
Проверка герметичности газового устройства	–	✓
Чистка теплообменника	–	✓
Проверка работоспособности электрических и электронных компонентов	–	✓
Объем потока и скорость вентилятора	–	✓

Пояснение: ✓ обязательно, – необязательно.

Внимание: При очистке и техническом обслуживании не допускайте повреждения герметичной конструкции изделия и принадлежностей.

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ПЕРЕД РЕМОНТОМ

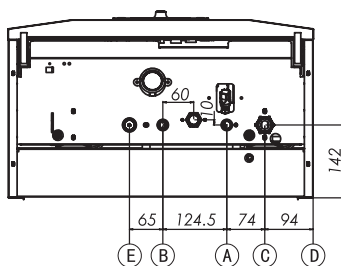
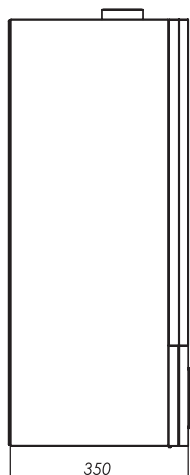
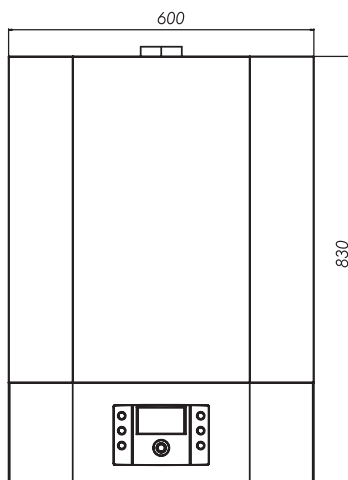
Нарушение работы	Причина нарушения	Способ устранения
Запах газа	Закройте промежуточный клапан, соединенный с газовой трубой. Не включайте и не выключайте электрооборудование, а затем выполните продуйте систему. Обратитесь к поставщику или в местный отдел послепродажного обслуживания для выполнения ремонта. Регулярно проверяйте утечку газа на соединении газовой трубы с помощью мыльного раствора.	Закройте промежуточный клапан, соединенный с газовой трубой. Не включайте и не выключайте электрооборудование, а затем выполните продуйте систему. Обратитесь к поставщику или в местный отдел послепродажного обслуживания для выполнения ремонта. Регулярно проверяйте утечку газа на соединении газовой трубы с помощью мыльного раствора.
Нет зажигания	Вышел ли из строя предохранитель? Электропитание подается нормально? Газ подается нормально?	Замените предохранитель (250 В/3А). Проверьте внешнюю сеть электропитания. Откройте промежуточный клапан, и если газ израсходован (если вы используете сжиженный газ), дозаправьте.
Посторонний шум при запуске	Имеются ли отложения в трубе подачи воздуха и дымовой трубе? Не заблокирована ли труба отопления?	Обратитесь к руководству по установке. Осмотрите трубу отопления и промежуточный клапан.
Запах дыма	Правильна ли выполнена установка воздушной и дымовой трубы? Есть ли какие-то зазоры на дымовой трубе? Пламя нормальное? (Есть ли желтое пламя?)	Обратитесь к руководству по установке. Отрегулируйте зазор. Чистите и обслуживайте чаще одного раза в год.
Слабый нагрев	Открыт ли распределительный клапан отопления? Установлена ли слишком низкая температура отопления? Есть ли воздух в радиаторе?	Отрегулируйте режим отопления. Осмотрите трубу отопления и промежуточный клапан. Сначала сравните площадь каждого помещения и убедитесь, что все клапаны распределителей открыты. Установите подходящую температуру. Выпустите весь воздух из трубы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДИФИКАЦИЯ		N1PB60-V3
МОЩНОСТЬ		
Максимальная подводимая тепловая мощность	кВт	10000
Минимальная подводимая тепловая мощность	кВт	3000
Максимальная теплоотдача	кВт	10000
Минимальная теплоотдача	кВт	7000
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		
Производительность (100% ном. мощности)	%	100
Производительность (30% ном. мощности)	%	100
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Расход природного газа	м³/ч	0,5
Температура в режиме работы защиты от замерзания	°С	5
Минимальный расход в системе ГВС	кг/мин	0,05
Максимальное давление в системе ГВС	бар	10
Минимальное давление в системе ГВС	бар	0,5
Объем расширительного бачка	л	10
Давление в расширительном бачке при предварительной нагрузке	бар	1,5
Максимальное давление в системе отопления	бар	10
Давление природного газа	мбар	20
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Максимальная температура воды отопления	°С	90
Минимальная температура воды отопления	°С	5
Максимальная температура системы ГВС	°С	60
Минимальная температура системы ГВС	°С	5
Расход в системе ГВС ($\Delta t=25$ К)	кг/мин	0,05
Расход в системе ГВС ($\Delta t=30$ К)	кг/мин	0,05
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ		
Напряжение/частота	В~/Гц	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	1000
Класс электрической изоляции		IPX1

▶ ВНЕШНИЙ ВИД И РАЗМЕРЫ

Ед. изм.: мм



- A. Газ
- В. Подключение резервуара горячей воды
- С. Холодная вода
- Д. Обратная вода системы отопления
- Е. Теплофикационная вода



ПРИЛОЖЕНИЕ

Упаковочный лист изделия

1. Основное устройство
2. Монтажный комплект
 - Два крюка
 - Два расширительных болта (используются для крепления крюка)
3. Мешок с принадлежностями
 - Одно руководство пользователя



К кому обращаться за консультациями

При возникновении вопросов и при необходимости проведения ремонта или обслуживания обратитесь к обслуживающему Вас специализированному сервисному центру. Список специализированных сервисных центров в вашем регионе вы также сможете найти на веб сайте www.goc-gas.ru