

Инструкция по
эксплуатации
для пользователя установки

VIESSMANN

Отопительная установка с контроллером Vitotronic 200
для погодозависимой теплогенерации

**VITODENS
VITOPEND
VITOPUS**



Техника безопасности



Во избежание опасностей, физического и материального ущерба просим строго придерживаться данных указаний по технике безопасности.

Пояснение указаний по технике безопасности



Опасность

Этот знак предупреждает об опасности причинения физического ущерба.



Внимание

Этот знак предупреждает об опасности материального ущерба и вредных воздействий на окружающую среду.

Указание

Сведения, которым предшествует слово "Указание", содержат дополнительную информацию.

Целевая группа

Данная инструкция по эксплуатации предназначена для пользователей отопительной установки.



Опасность

Неправильно проведенные работы на отопительной установке могут послужить причиной опасных для жизни несчастных случаев.

- Работы на газопроводке разрешается выполнять только специалистам по монтажу, имеющим на это допуск ответственного предприятия по газоснабжению.
- Электротехнические работы разрешается выполнять только специалистам-электрикам, уполномоченным на выполнение этих работ.

Техника безопасности (продолжение)

При запахе газа



Опасность

При выделении газа возможны взрывы, следствием которых могут явиться тяжелейшие травмы.

- Не курить! Не допускать открытого огня и искробразования. Категорически запрещается пользоваться выключателями освещения и электроприборов.
- Закрывать запорный газовый кран.
- Открыть окна и двери.
- Удалить людей из опасной зоны.
- Находясь вне здания, известить уполномоченное специализированное предприятие по газо- и электроснабжению.
- Находясь в безопасном месте (вне здания), перекрыть электропитание здания.

Меры, предпринимаемые при пожаре



Опасность

При пожаре возникает опасность ожогов и взрыва.

- Выключить отопительную установку.
- Закрывать запорные вентили в линиях подачи топлива.
- Для тушения пожара использовать проверенный огнетушитель подходящих классов АВС.

При запахе отходящих газов



Опасность

Отходящие газы могут стать причиной опасных для жизни отравлений.

- Выключить отопительную установку.
- Проветрить помещение, в котором находится установка.
- Закройте двери в жилые помещения.

Техника безопасности (продолжение)

Требования к котельной



Внимание

- Несоответствующие условия окружающей среды могут привести к повреждению отопительной установки и поставить под угрозу безопасность ее эксплуатации.
 - Обеспечить температуру окружающей среды выше 0 °С и ниже 35 °С.
 - Избегать загрязнения воздуха галогенопроизводными углеводорода (они содержатся, например, в красках, растворителях и чистящих средствах) и сильного запыления (например, в результате проведения шлифовальных работ).
 - Избегать длительной высокой влажности воздуха (например, из-за постоянной сушки белья).
 - Не закрывать имеющиеся отверстия для приточного воздуха.

Дополнительные компоненты, запасные и быстроизнашивающиеся детали



Внимание

- Компоненты, не прошедшие испытания вместе с отопительной установкой, могут вызвать ее повреждение или ухудшение ее работы. Установку или замену деталей должна выполнять только специализированная фирма.

Оглавление

Предварительная информация

Первичный ввод в эксплуатацию	7
Ваша отопительная установка предварительно настроена	7

Органы управления и индикации

Обзор органов управления и индикации.....	8
■ Вскрытие контроллера	8
■ Функции	9
■ Условные обозначения на табло.....	10
■ Отопительная установка с двумя отопительными контурами	11

Включение и выключение

Включение отопительной установки	13
Выключение отопительной установки	14
Включение одного отопительного контура и приготовления горячей воды	15
Включение только нагрева воды	16
Выключение отопительного контура и приготовления горячей воды.....	17

Настройка температуры помещения

Настройка постоянной температуры помещения	18
■ Настройка нормальной температуры помещения.....	18
■ Настройка пониженной температуры помещения	19
■ Настройка циклограммы переключения режимов (программы выдержек времени).....	19
Изменение температуры помещения только на несколько дней	21
■ Настройка программы отпуска	22
Изменение температуры помещения только на несколько часов	23
■ Настройка экономичного режима	23
■ Настройка режима вечеринки	24

Настройка режима приготовления горячей воды

Настройка постоянного режима приготовления горячей воды.....	25
■ Регулировка температуры горячей воды	25
■ Настройка циклограммы переключения режимов (программы выдержек времени).....	26
Настройка режима приготовления горячей воды только на несколько часов	30
Разовая настройка режима приготовления горячей воды	31

Другие уставки

Время суток и дата	32
Выбор языка	32

Оглавление (продолжение)

Регулировка контрастности табло	33
Первичная настройка.....	33
Возможности опроса	
Опрос информации	34
Опрос программ выдержек времени	35
■ Программа выдержек времени для отопления помещений	35
■ Программа выдержек времени для приготовления горячей воды	36
Что делать?	
В помещениях слишком холодно	37
В помещениях слишком тепло	38
Нет горячей воды	39
Слишком горячая вода.....	40
"Неисправность" мигает в окне индикации	40
Время суток мигает в окне индикации	41
"Обслуживание" появляется в окне индикации	41
"Пульт дист. упр." появляется в окне индикации.....	41
"Внеш.подключение" появляется в окне индикации	42
"Внеш. программа" появляется в окне индикации.....	42
"Внеш. зад.тем.пом." появляется в окне индикации	42
"Без функции" появляется в окне индикации.....	43
Опрос индикации неисправности	43
Заказ жидкого котельного топлива для Vitoplus 300	45
Уход	
Чистка	47
Осмотр и техническое обслуживание	47
Советы по экономии энергии	49
Предметный указатель.....	50

Первичный ввод в эксплуатацию

Первичный ввод в эксплуатацию и настройка контроллера на местные и строительные условия должны быть проведены местной специализированной фирмой по отопительной технике. При первичном вводе в эксплуатацию или после длительного перерыва в эксплуатации отопительной установки может потребоваться настройка времени и даты.

Как пользователь новой отопительной установки вы обязаны срочно зарегистрировать ее у мастера по надзору за дымовыми трубами и газоходами, обслуживающего ваш участок. Мастер по надзору за дымовыми трубами и газоходами проинформирует вас также о том, какие работы он будет проводить на вашей отопительной установке (например, регулярные измерения, работы по очистке).

Ваша отопительная установка предварительно настроена

Контроллер предварительно настроен на заводе на стандартный режим эксплуатации. Таким образом, ваша отопительная установка находится в состоянии эксплуатационной готовности.

- В период между **6:00 и 22:00** производится отопление помещений с поддержанием нормальной температуры помещения.
- В период между **5.30 и 22.00** производится приготовление горячей воды. Если имеется емкостный водонагреватель, то происходит подогрев горячей воды до заданной температуры. Циркуляционный насос включен (если имеет место подключение к контроллеру).

- В период между **22:00 и 6:00** производится отопление помещений с пониженной температурой помещения (защита от замерзания установлена на 3 °C).
- В период между **22:00 и 5:30** догрев емкостного водонагревателя не производится. Циркуляционный насос отопительного контура (если имеет место подключение к контроллеру) выключен.
- **Переход на зимнее / летнее время** происходит автоматически.

Заводскую первичную настройку вы можете изменять по своему усмотрению.

Указание

При нарушении электроснабжения все данные сохраняются.

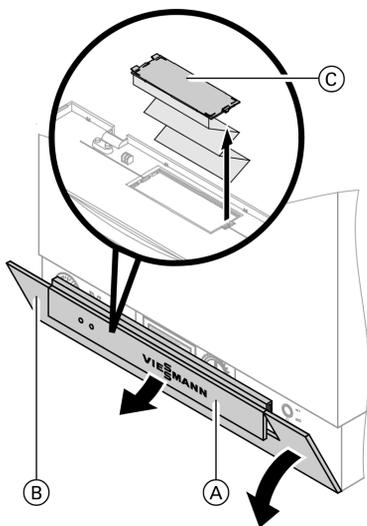
Обзор органов управления и индикации

Все настройки отопительной установки вы можете централизованно произвести на блоке управления. Если ваша установка оснащена устройством дистанционного управления, то настройки для соответствующего отопительного контура можно выполнять и с устройства дистанционного управления.



Руководство по эксплуатации устройства дистанционного управления

Вскрытие контроллера

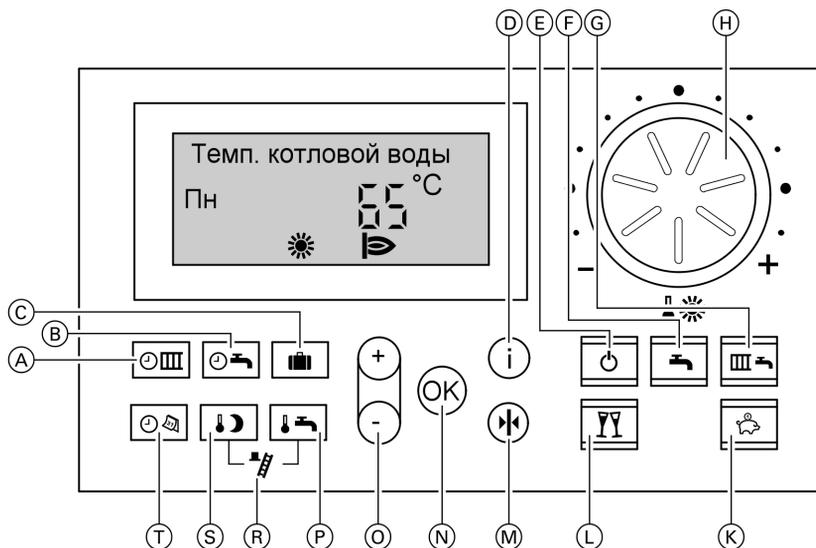


Приподнять кожух (А) и отвести откидную крышку контроллера (В) вниз. Все органы управления водогрейным котлом находятся под откидной крышкой контроллера. На внутренней стороне откидной крышки контроллера (В) под другой откидной крышкой (С) находится краткое руководство по эксплуатации. Это руководство можно извлечь вместе с откидной крышкой.

- (А) Кожух
- (В) Откидная крышка контроллера (при выполнении установок открыть)
- (С) Откидная крышка с кратким руководством по эксплуатации

Обзор органов управления и индикации (продолжение)

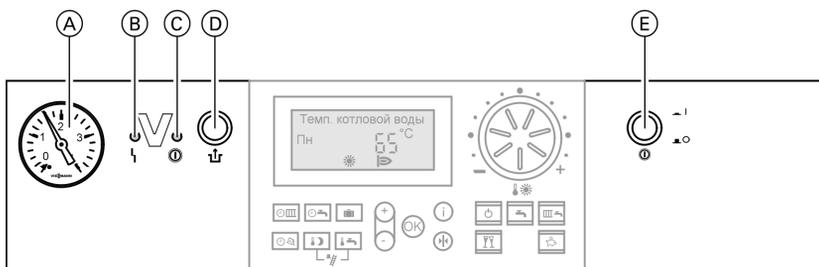
Функции



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Ⓐ Программа выдержек времени для отопительного контура Ⓑ Программа выдержек времени для приготовления горячей воды и программа выдержек времени для циркуляции Ⓒ Программа отпуска (стр. 22) Ⓓ Вызов информации (стр. 34) Ⓔ Дежурный режим (стр. 17) Ⓕ Только приготовление горячей воды (стр. 16) Ⓖ Отопление и приготовление горячей воды (стр. 15) | <ul style="list-style-type: none"> ⓓ Ручка установки нормальной температуры помещений (стр. 18) Ⓚ Экономичный режим (стр. 23) Ⓛ Режим "вечеринки" (стр. 24) Ⓜ Первичная настройка Ⓝ Подтверждение Ⓞ Установка значений Ⓟ Температура горячей воды (стр. 25) Ⓡ Функция контроля дымовой трубы (только для специалиста) Ⓢ Пониженная температура помещения (стр. 19) Ⓣ Время суток / дата (стр. 32) |
|---|---|

Обзор органов управления и индикации (продолжение)

Другие органы управления и индикации



- Ⓐ Манометр
- Ⓑ Индикатор неисправности (красный)
- Ⓒ Индикатор рабочего состояния (зеленый)
- Ⓓ Разблокирующая клавиша при сигнале неисправности горелки
- Ⓔ Сетевой выключатель

Условные обозначения на табло

Символы отображаются не постоянно, а только в зависимости от типа установки и соответствующего режима.

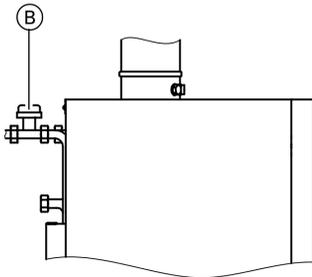
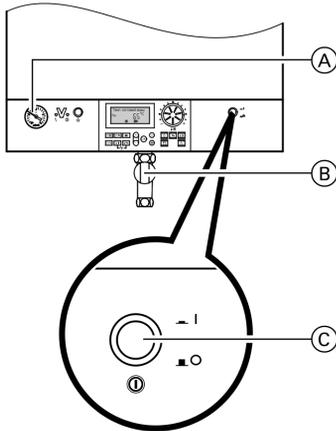
Мигание значений на табло указывает на то, что можно производить изменения.

Обзор органов управления и индикации (продолжение)

Нажать следующие клавиши:

1. ⊕ "1 III" мигает на табло.
2. ⊙ для отопительного контура A1 (отопительный контур без смесителя) или
3. ⊕ для отопительного контура M2 (отопительный контур со смесителем) "2 III" мигает на табло.
4. ⊙ Выбор отопительного контура M2 (отопительный контур со смесителем) завершен.

Включение отопительной установки



Положение запорного газового крана на Vitodens 333

1. Проверить давление отопительной установки по манометру (A): если стрелка находится ниже отметки 0,8 бар, то давление установки вышло за нижний предел. В этом случае следует добавить в установку воды или обратиться в местную специализированную фирму по отопительной технике.
2. При отборе воздуха для горения из помещения установки: Убедиться в том, что отверстия для приточной и вытяжной вентиляции помещения установки открыты и не заблокированы.

Указание

Воздух для горения отбирается из помещения установки.

3. Для **Vitodens** и **Vitopend**: открыть запорный газовый кран (B).
Для **Vitoplus**: открыть запорные вентили линий подачи жидкого топлива (на баке и фильтре).
4. Включить напряжение сети, например, ввернув отдельный предохранитель или включив главный выключатель.

Включение отопительной установки (продолжение)

5. Включить сетевой выключатель "Ⓢ"Ⓢ; эксплуатационная готовность сигнализируется зеленой лампой (индикатором рабочего состояния), через короткое время на табло появляется температура котловой воды. Теперь ваша отопительная установка и, если имеются, устройства дистанционного управления готовы к работе.

Выключение отопительной установки

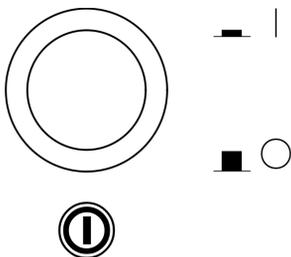
Если вы временно не используете отопительную установку, например, во время летнего отпуска, то переведите все отопительные контуры в "Дежурный режим"  (см. стр. 17).

Указание

Чтобы не произошло заклинивания циркуляционных насосов, они автоматически включаются на короткое время через каждые 24 часа.

Если вы не используете отопительную установку, то можете ее выключить. Перед длительными перерывами в работе отопительной установки и после них мы рекомендуем обратиться в местную специализированную фирму по отопительной технике.

Она при необходимости может принять соответствующие меры, например, по защите установки от замерзания или консервации теплообменных поверхностей.



1. Выключить сетевой выключатель "Ⓢ", зеленая индикаторная лампа (индикатор рабочего состояния) гаснет.
2. Закрыть запорные вентили линий подачи жидкого горючего (на топливном резервуаре и фильтре) или, соответственно, запорный газовый кран.

Выключение отопительной установки (продолжение)

3. Обесточить установку, например, вывернув отдельный предохранитель или выключив главный выключатель.
Теперь установка обесточена, защита от замерзания **не** задействована.

Указание

Настройки контроллера сохраняются.

Включение одного отопительного контура и приготовления горячей воды

Вам нужно отапливать помещения и требуется горячая вода.

Нажать клавишу  режима "Отопление и нагрев воды."

Включение одного отопительного контура и . . . (продолжение)

- Для выбранного отопительного контура отопление выполняется с поддержанием нормальной или пониженной температуры помещения (защита от замерзания) согласно установленной программе выдержек времени. Первичная настройка: с 6:00 до 22:00 поддерживается нормальная температура помещения, в остальное время суток - пониженная.
- В соответствии с установленной программой выдержек времени производится приготовление горячей воды (если есть емкостный или проточный водонагреватель), и работает циркуляционный насос контура водоразбора ГВС (если он подключен к контроллеру). Первичная настройка: с 5:30 до 22:00 горячая вода нагревается до заданной температуры, и включен циркуляционный насос контура водоразбора ГВС.
- Задействована защита от замерзания водогрейного котла и емкостного водонагревателя.

Указание

Клавиша  подсвечена:

- В режиме отопления помещений с поддержанием нормальной температуры появляется символ "☀".
- В режиме отопления помещения с поддержанием пониженной температуры выше 3 °С появляется символ "☾".

Включение только нагрева воды

Вам не нужно отапливать помещения, но требуется горячая вода.

Нажать клавишу  режима
"Только горячая вода."

Включение только нагрева воды (продолжение)

- Отопление помещений выбранным отопительным контуром не производится.
- В соответствии с установленной программой выдержек времени производится приготовление горячей воды (если есть емкостный или проточный водонагреватель) и работает циркуляционный насос контура водоразбора ГВС (если он подключен к контроллеру).
Первичная настройка: с 5:30 до 22:00 горячая вода нагревается до заданной температуры, и включен циркуляционный насос контура водоразбора ГВС.
- Задействована защита от замерзания водогрейного котла и емкостного водонагревателя.

Указание

Если горит подсветка клавиши  и согласно установленной программе выдержек времени задействована функция приготовления горячей воды, на табло появляется символ "🔥".

Выключение отопительного контура и приготовления горячей воды

Вам не нужно отапливать помещения и не требуется горячая вода.

Нажать клавишу  для "Дежурного режима."

Дежурный режим:

- Отопление помещений выбранным отопительным контуром не производится.
- Приготовление горячей воды не производится.
- Задействована защита от замерзания водогрейного котла и емкостного водонагревателя.

Указание

Чтобы не произошло заклинивания циркуляционного насоса, он автоматически включается на короткое время через каждые 24 часа.

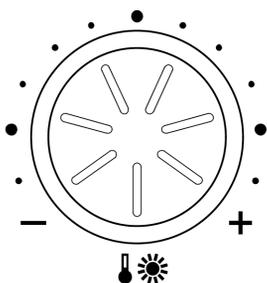
Настройка температуры помещения

Настройка постоянной температуры помещения

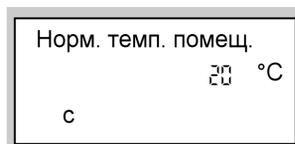
Если отопительный контур должен отапливать помещения, то нужно учитывать следующее.

1. Должна гореть подсветка клавиши "**Отопление и нагрев воды**" , в противном случае нажать .
 2. Теперь можно установить нормальную "☀" (дневную) и пониженную "☾" (ночную) температуру помещения (см. стр. 18).
 3. Время отопления помещений с поддержанием нормальной или пониженной температуры вашим отопительным контуром зависит от настройки программы выдержек времени (см. стр. 19).
- Если циклы не установлены, то помещения отапливаются в течение целого дня с поддержанием пониженной температуры.
 - Если же установлены один или несколько циклов, то в течение **этого** времени помещения отапливаются с поддержанием нормальной температуры.
- Возможен также опрос программ выдержек времени (см. стр. 35).
Изменение программы выдержек времени см. на стр. 19.

Настройка нормальной температуры помещения



Поворотной ручкой "☀" установить нужное значение параметра "**Нормальная температура помещения**".



Настройка постоянной температуры . . . (продолжение)

Настройка пониженной температуры помещения

Нажать следующие клавиши:

1.  для вызова показания параметра нажать **"Пониженная температура помещения"**, на табло мигает прежняя настройка температуры.

2.  для настройки нужного значения температуры.

3.  для подтверждения; значение температуры перестает мигать и сохраняется в памяти.

Указание

При настройке пониженной температуры помещения на 3°C появляется индикация **"Защита от замерзания"**.



Настройка циклограммы переключения режимов (программы выдержек времени)

В режиме отопления помещений возможно до 4 переключений в день между нормальной и пониженной температурой помещения (4 цикла).

Изготовителем для всех дней недели установлен цикл № 1 с 6:00 до 22:00, т.е. в этот период времени помещения отапливаются в режиме поддержания нормальной температуры.

Программы выдержек времени можно настроить **одинаковыми** для всех дней недели или **индивидуально** для каждого дня недели.

При задании программ выдержек времени необходимо принять во внимание, что для нагрева помещений до необходимой температуры вашей отопительной установке потребуется определенное время.

Порядок удаления цикла см. на стр. 21.

Порядок настройки программы выдержек времени:

Настройка постоянной температуры . . . (продолжение)

Нажать следующие клавиши:

1.  для установки "Прогр. врем. отоп."

Указание

Если вы хотите **досрочно прервать** настройку программы выдержек времени, следует еще раз нажать  и подтвердить нажатием .

2.  нажимать до появления "1-7", если для всех дней недели должны действовать одинаковые циклы

Прог. врем. отоп. 1-7

или

3.  нажимать до появления "Пн", "Вт" и так далее, если для выведенного на табло дня недели необходимо установить другие отопительные циклы.

Прог. врем. отоп. Пн

Указание

Если для отдельных дней недели установлены разные циклы, а вы хотите вновь задать для всех дней недели один и тот же цикл, то при появлении на табло "1-7" нажмите . При этом **все** циклы возвращаются в состояние при поставке.

4.  нажать для подтверждения; появляется "Врем.отоп.фаза 1".

Указание

Если нужно пропустить какой-нибудь цикл, следует нажать .

5.  нажать для подтверждения; появляется "Фаза отоп. 1 Вкл."

6.  этими клавишами задается начальный момент отопительного цикла.

Настройка постоянной температуры . . . (продолжение)

7.  нажать для подтверждения; появляется "**Фаза отоп. 1 Выкл.**".
 8.  этими клавишами задается конечный момент отопительного цикла.
 9.  нажать для подтверждения; появляется "**Фаза отоп. 2 Вкл.**".
 10. Установка начального и конечного моментов отопительных циклов 2 - 4 производится с помощью операций 6 - 8.
2.  нажимать до появления на табло сообщения "**Фаза отоп. Выкл.**" (выключение отопительного цикла).
 3.  нажимать до появления индикации конечного момента цикла "- - : - -".
 4.  нажимать для подтверждения, пока не появится индикация температуры котловой воды.

Фаза отоп.2 выкл.

1-7 - - : - -

Для удаления из памяти цикла нажать следующие клавиши:

1.  для установки "**Прогр. врем. отоп.**"

Изменение температуры помещения только на несколько дней

Во время отпуска у вас имеются следующие возможности для экономии энергии:

- полностью отключить отопление помещений, нажав  (дежурный режим), или
- установить режим отопления помещений на минимальный расход энергии (например, чтобы не замерзли комнатные растения). Для этого надо выбрать "**программу отпуска**" .

Во время отработки программы отпуска все отопительные контуры осуществляют отопление помещений с поддержанием заданной "пониженной температуры помещения" (см. стр. 19), но **без** приготовления горячей воды.

Изменение температуры помещения только . . . (продолжение)

Настройка программы отпуска

В день отъезда и в день возвращения действует постоянная программа выдержек времени.

Указание

Контроллер настроен таким образом, что программа отпуска воздействует на **все** отопительные контуры. Чтобы изменить эту настройку, необходимо обратиться в местную фирму по отопительной технике.

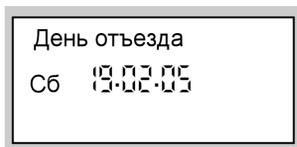
Нажать следующие клавиши:

1.  для перехода в режим "Программа отпуска".

Указание

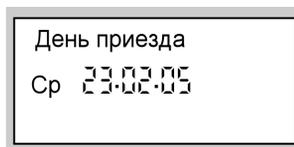
Если вы хотите **досрочно прервать** установку программы отпуска, следует еще раз нажать .

2.  нажать для установки "Дня отъезда" (появляется текущая дата).
3.  нажать для установки даты отъезда.



4.  нажать для подтверждения; появляется "День возвращения" (дата, следующая за датой отъезда).

5.  нажать для установки даты возвращения.



6.  для подтверждения
7. Во время выполнения программы отпуска поддерживается установленная пониженная температура помещения (см. стр. 19).
Чтобы изменить эту температуру:
 - Нажать клавишу .
 - Выбрать посредством  /  нужное значение.
 - Нажать клавишу  для подтверждения; значение температуры перестает мигать и сохраняется в памяти.

Указание

Это изменение действительно для всех случаев задания режима пониженной температуры помещения и при желании должно быть отменено после истечения программы отпуска.

Изменение температуры помещения только . . . (продолжение)

Окончание программы отпуска

- Программа отпуска заканчивается автоматически в день приезда.
- Если вы хотите досрочно прервать программу отпуска, еще раз нажать клавишу  и подтвердить "Удалить? Да" клавишей .

Изменение температуры помещения только на несколько часов

Изменить температуру помещения на несколько часов, не изменяя на длительное время установки контроллера, можно при помощи следующих функций.

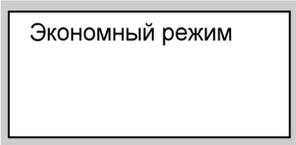
- Вам надо выйти из квартиры; согласно программе выдержек времени в квартире установлено отопление помещений с поддержанием нормальной температуры. В целях экономии энергии вы можете снизить нормальную температуру помещений, установив клавишей  "**Экономичный режим**" (см. стр. 23).
- У вас неожиданно появилась необходимость в отоплении помещений с поддержанием нормальной температуры, и вам понадобилась горячая вода (например, если вечером у вас задержались гости). В этом случае клавишей  следует выбрать "**режим вечеринки**" (см. стр. 24).

Настройка экономичного режима

В экономичном режиме происходит автоматическое снижение нормальной температуры помещения. Выход из экономичного режима происходит автоматически при очередном переключении на отопление помещений в режиме "пониженной температуры".

Изменение температуры помещения только . . . (продолжение)

1.  нажать для вызова "**экономичного режима**".



Экономный режим

2. **Окончание экономичного режима**

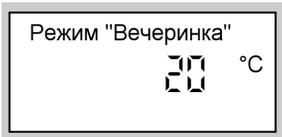
Если надо досрочно выйти из экономичного режима, следует еще раз нажать ; подсветка клавиши гаснет.

Настройка режима вечеринки

- Производится отопление помещений с индивидуально заданной температурой (температура вечеринки).
- Горячая вода догревается до заданной температуры.
- Циркуляционный насос (если имеется) включен.

Нажать следующие клавиши:

1.  для вызова "**режима вечеринки**"; значение температуры вечеринки мигает.



Режим "Вечеринка"
20 °C

2.  для задания желаемого значения температуры, если необходимо изменить температуру помещения.

3.  для подтверждения; значение температуры перестает мигать и сохраняется в памяти.

4. **Окончание режима вечеринки**
 - Режим вечеринки заканчивается автоматически при очередном переключении на отопление помещений в режиме нормальной температуры, максимум спустя 8 часов.
 - Если необходимо досрочно закончить режим вечеринки, то следует нажать еще раз клавишу ; подсветка клавиши гаснет.

Настройка постоянного режима приготовления горячей воды

Если должно осуществляться приготовление горячей воды, то нужно выполнить следующее:

1. Для выбранного отопительного контура должен быть установлен режим "Отопление и нагрев воды"  или "Только нагрев воды" .
2. Время приготовления горячей воды вашим отопительным контуром и время работы циркуляционного насоса зависит от настройки программы выдержек времени  (см. стр. 26). Возможен также опрос программ выдержек времени (см. стр. 35).

Проверить, нажав клавишу: выделение подсветкой клавиши  или ; в противном случае нажать  или .

Указание

Температуру горячей воды можно регулировать. См. "Регулировка температуры горячей воды".

Указание

У Vitodens 200 и Vitopend 200 со встроенным проточным водонагревателем эта функция отсутствует.

Изменение программы выдержек времени см. на стр. 26.

Регулировка температуры горячей воды

Нажать следующие клавиши:

1.  для "заданной температуры горячей воды", на табло мигает прежняя настройка температуры.
2.  для задания нужного значения температуры.
3.  для подтверждения; значение температуры перестает мигать и сохраняется в памяти.



Настройка постоянного режима . . . (продолжение)

Настройка циклограммы переключения режимов (программы выдержек времени)

Указание

Контроллер отрегулирован таким образом, что настройка для приготовления горячей воды действительна для **всех** отопительных контуров. Если требуются различные настройки приготовления горячей воды для отопительных контуров, обратитесь в специализированную фирму по отопительной технике.

Отопительная установка без циркуляционного насоса

Программа выдержек времени состоит из 4 циклов, т.е. приготовление горячей воды можно включать и выключать до 4 раз в день.

Изготовителем в программе выдержек времени настроен **автоматический режим**. Это означает, что приготовление горячей воды происходит параллельно с выполнением программы выдержек времени отопления помещений для **первого имеющегося** отопительного контура, но начинается на 30 минут раньше (с 5:30 до 22:00).

Если автоматический режим не нужен, можно настроить также **индивидуальные программы выдержек времени**. Программы выдержек времени можно настроить **одинаковыми** для всех дней недели или **различными** для каждого дня недели.

При настройке программ выдержек времени следует принять во внимание, что для нагрева емкостного водонагревателя до необходимой температуры вашей отопительной установке потребуется определенное время.

Порядок настройки программы выдержек времени см. на стр. 27.

Порядок удаления цикла см. на стр. 29.

Отопительная установка с циркуляционным насосом

Циркуляционный насос перекачивает горячую воду в кольцевой трубопровод между емкостным водонагревателем и водоразборными точками, чтобы она как можно быстрее поступала к потребителю.

Приготовление горячей воды и циркуляционный насос можно включать и выключать до 4 раз в день (4 цикла).

Настройка постоянного режима . . . (продолжение)

Изготовителем в программе выдержек времени настроен **автоматический режим**. Это означает, что приготовление горячей воды и работа циркуляционного насоса происходят параллельно выполнению программы выдержек времени отопления помещений для **первого имеющегося** отопительного контура, но начинается на 30 минут раньше (с 5:30 до 22:00). Если автоматический режим не нужен, можно настроить также **индивидуальные программы выдержек времени**. Программы выдержек времени можно настроить **одинаковыми** для всех дней недели или **различными** для каждого дня недели.

При настройке программ выдержек времени следует принять во внимание, что для нагрева емкостного водонагревателя до необходимой температуры вашей отопительной установке потребуется определенное время. Включение циркуляционного насоса целесообразно только в то время, когда происходит забор горячей воды. Порядок настройки программы выдержек времени см. на стр. 27. Порядок удаления цикла см. на стр. 29.

Настройка автоматического режима (при необходимости)

Нажать следующие клавиши:

1.  для вызова "**программы выдержек времени для приготовления горячей воды**".
2.  для выбора режима "**Программа выдержек времени для приготовления горячей воды**" или "**Программа выдержек времени для работы циркуляционного насоса**".

3.  для подтверждения.
4.  для вызова запроса "**Автоматика?**", если запрос "Автоматика?" еще не появился на табло.
5.  для подтверждения.

Настройка постоянного режима . . . (продолжение)

Установка индивидуальной программы выдержек времени

В качестве примера ниже будет рассмотрена настройка программы выдержек времени для режима приготовления горячей воды . Настройка программы выдержек времени для циркуляционного насоса осуществляется аналогично, после того, как выбран режим "**Программа выдержек времени циркуляционного насоса**".

Нажать следующие клавиши:

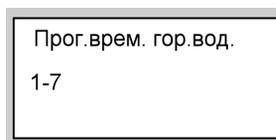
1.  для вызова "**программы выдержек времени для приготовления горячей воды**".

Указание

Чтобы досрочно прервать настройку программы выдержек времени, еще раз нажать клавишу  и подтвердить посредством .

2.  для выбора режима "**Программа выдержек времени для приготовления горячей воды**" или "**Программа выдержек времени для работы циркуляционного насоса**".
3.  для подтверждения.
4.  для вызова запроса "**Индивидуально?**", если запрос "**Индивидуально?**" еще не появился на табло.
5.  для подтверждения.

6.  нажимать до появления "**1-7**", если для всех дней недели должны быть настроены одинаковые циклы

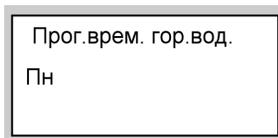


или



Настройка постоянного режима . . . (продолжение)

7. \oplus/\ominus до появления "Пн", "Вт" и так далее, если для показанного на табло дня недели необходимо установить другие отопительные циклы.



Указание

Если для отдельных дней недели установлены разные циклы, а вы хотите вновь задать для всех дней недели один и тот же цикл, то при появлении на табло "1-7" нажать OK .

При этом все циклы возвращаются в состояние при поставке.

8. OK нажать для подтверждения; появляется "Бойлер врем.фаза 1".

Указание

Чтобы пропустить один цикл, нажать клавишу \oplus .

9. OK нажать для подтверждения; появляется "Бойлер фаза 1 Вкл."

10. \oplus/\ominus этими клавишами задается начальный момент цикла приготовления горячей воды.

11. OK нажать для подтверждения; появляется "Бойлер фаза 1 Выкл."

12. \oplus/\ominus этими клавишами задается конечный момент цикла приготовления горячей воды.

13. OK нажать для подтверждения; появляется "Бойлер фаза 2 Вкл."

14. Настройка начала и конца циклов приготовления горячей воды 2 - 4 выполняется в соответствии с описанием в пунктах 9 - 11.

Для удаления из памяти цикла нажать следующие клавиши:

1. OK для вызова "программы выдержек времени для приготовления горячей воды".

2. OK нажимать до появления на табло сообщения "Бойлер фаза Выкл."

Настройка режима приготовления горячей воды

Настройка постоянного режима . . . (продолжение)

3.  нажимать до появления индикации конечного момента цикла "-- : --".
4.  для подтверждения, пока не появится индикация температуры котловой воды.

Бойл.фаза 2 выкл.

1-7 - - : - -

Настройка режима приготовления горячей воды только на несколько часов

Следующая функция обеспечивает приготовление горячей воды на несколько часов без изменения на длительное время установок контроллера. Для этого следует выбрать "**режим вечеринки**" . В режиме вечеринки работает циркуляционный насос контура водоразбора ГВС, и производится отопление помещений с поддержанием температуры вечеринки. Если отапливать помещения не требуется (например, летом), установить температуру вечеринки на 4 °C (см. стр. 24).

Нажать следующие клавиши:

1.  для "**режима вечеринки**"; значение температуры вечеринки мигает.

Режим "Вечеринка"

20 °C

2.  /  для задания нужного значения температуры, если надо изменить температуру помещения.

3.  для подтверждения; значение температуры перестает мигать и сохраняется в памяти.

Окончание режима вечеринки

- Режим вечеринки заканчивается автоматически при очередном переключении на отопление помещений в режиме нормальной температуры, максимум спустя 8 часов.
- Если надо досрочно закончить режим вечеринки, нажать еще раз клавишу ; подсветка клавиши гаснет.

Разовая настройка режима приготовления горячей воды

Следующая функция позволит вам выполнить разовое приготовление горячей воды без изменения на длительное время установок контроллера. Для этого следует выбрать "режим вечеринки" .

Условия:

- В программе управления не установлены "Дежурный режим"  и "Программа отпуска" .
- Температура горячей воды должна быть ниже установленного заданного значения (см. стр. 25)

Нажать следующие клавиши:

1.  для вызова "режима вечеринки".



2.  для подтверждения; приготовление горячей воды начинается.
3. Спустя примерно 10 секунд еще раз нажать клавишу ; подсветка клавиши гаснет.

Другие уставки

Время суток и дата

Время суток и дата установлены изготовителем и могут быть изменены вручную. При первичном вводе в эксплуатацию или после длительного перерыва в эксплуатации отопительной установки может потребоваться настройка времени и даты.

Нажать следующие клавиши:

1.  для вызова "Времени".
2.  для установки требуемого времени.



3.  для подтверждения; появляется "Дата".
4.  для установки требуемой даты.

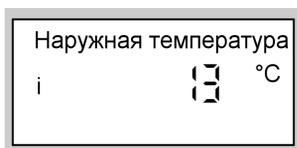


5.  для подтверждения.

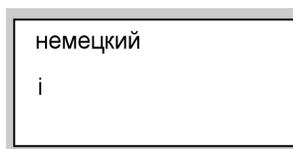
Выбор языка

Нажать следующие клавиши:

1.  появляется "Наружная темпер.".



2.  для установки требуемого языка.



3.  для подтверждения.

Регулировка контрастности табло

Открыть откидную крышку контроллера на блоке управления и нажать **OK**, одновременно отрегулировать контрастность с помощью **+** или **-**.

Первичная настройка

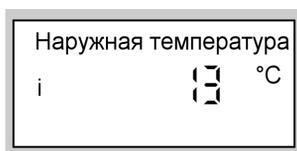
Нажатием клавиши **⌘** все измененные значения сбрасываются в состояние первичной заводской настройки.

Опрос информации

В зависимости от подключенных компонентов отопительной установки и произведенных настроек можно опрашивать мгновенные значения температуры и режимы работы.

Нажать следующие клавиши:

1.  появляется, например, "Наружная темпер."



2.  для продолжения опроса списка.
3.  для выхода из режима опроса.

Последовательность опрашиваемых температур и режимов работы:

- **Номер абонента** – если используются и другие контроллеры
- **Программа отпуска** – если сделан соответствующий ввод
День отъезда
День приезда
- **Температура наружного воздуха**
- **Температура котловой воды**
- **Температура подачи** – для отопительного контура со смесителем
- **Нормальная температура помещения** – заданное значение
- **Температура помещения** – фактическое значение, только при подключенном устройстве дистанционного управления.
- **Внеш. зад. температура помещения** – только при внешнем подключении.
- **Темп. гор. воды** – температура горячей воды
- **Сол. темп. гор. воды** – температура горячей воды при работе в режиме солнечной установки
- **Температура коллектора** – только при подключенной солнечной установке
- **Общ. темпер. подачи** – общая температура подачи для установки, оснащенной гидравлическим разделителем
- **Горелка*1** – наработка горелки в часах
- **Горелка 1 ст.** – наработка 1-й ступени горелки в часах (Vitoplus 300)
- **Горелка 2 ст.** – наработка 2-й ступени горелки в часах (Vitoplus 300)
- **Число запусков горелки*1**
- **Расход*1** (Vitoplus 300)
- **Солнечная энергия** – индикация в кВт·ч, только при подключенной солнечной установке
- **Показания часов**

*1 Для сброса на "0": нажать клавишу  и подтвердить клавишей .

Опрос информации (продолжение)

- **Дата**
- **Горелка Вкл./Выкл.**
- **Горелка 1-я ст. Вкл./Выкл.**
(Vitoplus 300)
- **Горелка 2-я ст. Вкл./Выкл.**
(Vitoplus 300)
- **Внут.насос Вкл./Выкл.**
- **Внут.выход Вкл./Выкл.** – для внутреннего адаптера электрических подключений
- **Насос отоп.Вкл./Выкл.** – для внешнего циркуляционного насоса отопительного контура А1
- **Насос греющего контура емкостного водонагревателя Вкл./Выкл.**
- **Цирк. насос Вкл./Выкл.** – циркуляционный насос контура водоразбора ГВС
- **Сигн.неисп. Вкл./Выкл.** – общий сигнал неисправности
- **Смеситель**
Смеситель откр. – смеситель полностью открыт
Смеситель – промежуточное положение
Смеситель закр. – смеситель полностью закрыт
- **Солнечный насос Вкл./Выкл.**
- **Сол. насос, ...ч** – наработка солнечного насоса в часах
- **Язык**

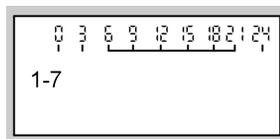
Опрос программ выдержек времени

Программа выдержек времени для отопления помещений

Нажать следующие клавиши:

Изменение программ выдержек времени см. на стр. 19.

1.  +  для вызова программы выдержек времени для отопления помещений удерживать одновременно нажатыми, на шкале времени появляются установленные циклы.



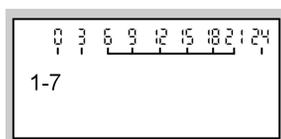
Опрос программ выдержек времени (продолжение)

Программа выдержек времени для приготовления горячей воды

Нажать следующие клавиши:

Изменение программ выдержек времени см. на стр. 26.

1.  +  программы выдержек времени для приготовления горячей воды одновременно удерживать эти клавиши в нажатом положении; на шкале времени появляются установленные циклы.



В помещениях слишком холодно

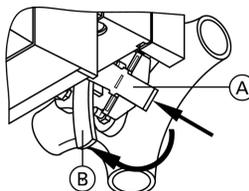
Причина неисправности	Способ устранения неисправности
<p>Отопительная установка отключена Индикатор рабочего состояния "Ⓢ" (зеленый) погас</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Включить сетевой выключатель "Ⓢ" (см. стр. 10) ■ Включить главный выключатель при его наличии (находится за пределами котельной) ■ Проверить и включить предохранитель в распределительном электрическом устройстве (предохранитель домового ввода).
<p>Неправильная настройка контроллера</p>	<p>Проверить и при необходимости исправить следующие установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температура помещения (стр. 18) ■ время суток (стр. 32) ■ программа выдержек времени (стр. 19)
<p>Только в режиме эксплуатации с приготовлением горячей воды: приоритет подогрева горячей воды (⚡Ⓢ на табло)</p>	<p>Дождаться нагрева емкостного водонагревателя или, при работе с проточным водонагревателем, прекратить отбор горячей воды (Ⓢ на табло исчезнет)</p>
<p>При эксплуатации с Vitotronic 050 или блоком управления приводом смесителя: выключен сетевой выключатель электропривода смесителя</p>	<p>Включить сетевой выключатель электропривода смесителя, I = включен</p>
<p>Отсутствует топливо</p>	<p>Нажать разблокирующую клавишу при сигнале неисправности горелки "⚡". Жидкое котельное топливо / сжиженный газ: проверить запасы топлива и при необходимости заказать дополнительно. Природный газ: открыть запорный газовый кран или при необходимости обратиться на предприятие по газоснабжению.</p>



Что делать?

В помещениях слишком холодно (продолжение)

Причина неисправности	Способ устранения неисправности
На табло появляется " Неисправность ", и "⬆", мигает красный индикатор неисправностей на контроллере	Нажать клавишу разблокирования горелки при сигнале неисправности "⬆"; если эта попытка пуска окажется неудачной, обратиться на фирму по отопительной технике.
Неисправность контроллера: на табло появляется " Неисправность ", и мигает красный индикатор неисправностей	Считать вид неисправности (см. стр. 43) и уведомить фирму по отопительной технике
Сервопривод смесителя неисправен	Отцепить рычаг двигателя (A) и вручную отрегулировать рычаг смесителя (B). Известить фирму по отопительной технике.



В помещениях слишком тепло

Причина неисправности	Способ устранения неисправности
Неправильная настройка контроллера	Проверить и при необходимости исправить следующие установки: <ul style="list-style-type: none">■ температура помещения (стр. 18)■ время суток (стр. 32)■ программа выдержек времени (стр. 19)

В помещениях слишком тепло (продолжение)

Причина неисправности	Способ устранения неисправности
Неисправность контроллера или датчика наружной температуры: на табло появляется " Неисправность ", и мигает красный индикатор неисправностей	Считать вид неисправности (см. стр. 43) и уведомить фирму по отопительной технике

Нет горячей воды

Причина неисправности	Способ устранения неисправности
Отопительная установка отключена Индикатор рабочего состояния "Ⓢ" (зеленый) погас	<ul style="list-style-type: none"> ■ Включить сетевой выключатель "Ⓢ" (см. стр. 10) ■ Включить главный выключатель при его наличии (находится за пределами котельной) ■ Проверить и включить предохранитель в распределительном электрическом устройстве (предохранитель домового ввода).
Неправильная настройка контроллера	<p>Проверить и при необходимости исправить следующие установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ функция приготовления горячей воды должна быть включена (см. на стр. 15 и 16) ■ температура горячей воды (стр. 25) ■ программа выдержек времени (стр. 26) ■ время суток (стр. 32)



Что делать?

Нет горячей воды (продолжение)

Причина неисправности	Способ устранения неисправности
Отсутствует топливо	Нажать разблокирующую клавишу при сигнале неисправности горелки "⬆". Жидкое котельное топливо / сжиженный газ: проверить запасы топлива и при необходимости заказать дополнительно. Природный газ: открыть запорный газовый кран или при необходимости обратиться на предприятие по газоснабжению.
Неисправность контроллера: на табло появляется " Неисправность ", и мигает красный индикатор неисправностей	Считать вид неисправности (см. стр. 43) и уведомить фирму по отопительной технике

Слишком горячая вода

Причина неисправности	Способ устранения неисправности
Неправильная настройка контроллера	Проверить и при необходимости изменить температуру горячей воды (см. стр. 25)

"Неисправность" мигает в окне индикации

Причина неисправности	Способ устранения неисправности
Неисправность отопительной установки	Считать вид неисправности (см. стр. 43) и уведомить фирму по отопительной технике

5599 511 GUS

Время суток мигает в окне индикации

Причина неисправности	Способ устранения неисправности
Длительный перерыв в эксплуатации отопительной установки	Настроить заново время суток и дату (см. стр. 32)

"Обслуживание" появляется в окне индикации

Причина неисправности	Способ устранения неисправности
Появилась необходимость в техническом обслуживании	Вызвать фирму по отопительной технике для проведения технического обслуживания

"Пульт дист. упр." появляется в окне индикации

Причина неисправности	Способ устранения неисправности
К отопительному контуру подключено устройство дистанционного управления	Провести на устройстве дистанционного управления настройку или опросы (см. отдельную инструкцию по эксплуатации)

Что делать?

"Внеш.подключение" появляется в окне индикации

Причина неисправности	Способ устранения неисправности
Установленная на контроллере программа управления была переключена внешним коммутационным аппаратом (например, адаптером электрических подключений).	Устранение не требуется. Переключение программы управления задано ручной установкой.

"Внеш. программа" появляется в окне индикации

Причина неисправности	Способ устранения неисправности
Установленная на контроллере программа управления была переключена внешним интерфейсом связи Vitocom 100.	Устранение не требуется. Переключение программы управления задано ручной установкой.

"Внеш. зад.тем.пом." появляется в окне индикации

Причина неисправности	Способ устранения неисправности
Подключена заданная температура помещения посредством интерфейса связи.	Устранение не требуется. Подключение задано ручной установкой.

"Без функции" появляется в окне индикации

Причина неисправности	Способ устранения неисправности
Нажатой клавише не присвоена функция.	—

Опрос индикации неисправности

В случае неисправности вашей отопительной установки эта неисправность отображается на табло, и мигает красный индикатор неисправностей (см. стр. 10).

Вы можете сами путем опроса считать на табло код неисправности и сообщить его обслуживающей вас фирме по отопительной технике. Это позволит специалисту по системам отопления лучше подготовиться и, возможно, сэкономит дополнительные дорожные расходы.

Примеры индикации неисправности:

Неисправность контроллера



2. для поиска неисправностей.

Пример:

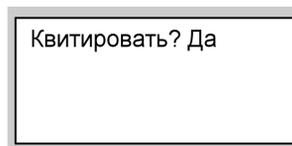


В этом случае сообщить обслуживающему вас специалисту по системам отопления код неисправности "38".

Неисправность компонентов горелки



3. для "квитирования".



Нажать следующие клавиши:

1. при неисправности компонентов горелки.

Что делать?

Опрос индикации неисправности (продолжение)

4. / для ответа "Да" или "Нет".
Ответив "Квитировать? Да", вы подтверждаете факт получения информации о неисправности.

5. для подтверждения.

Указание

Если неисправность не устранена, то на следующий день в 7:00 сигнал неисправности появится вновь.

Красный индикатор неисправности мигает до тех пор, пока неисправность не будет устранена.

Заказ жидкого котельного топлива для Vitoplus 300

Качество жидкого котельного топлива

Vitoplus 300 допускается использовать для сжигания жидкого котельного топлива DIN 51603-EL-1 с низким содержанием серы (не более 50 млн-1).

При использовании такого топлива с малым содержанием серы можно отказаться от нейтрализации конденсата (согласно рабочему листку ATV-DVWK-A 251).

Использование присадок к котельному топливу

Присадки к жидкому котельному топливу можно использовать, если они имеют следующие свойства:

- Улучшение стабильности топлива при хранении.
- Повышение термической стабильности топлива.
- Дезодорация топлива при заправке.



Внимание

Использование присадок может привести к образованию нагара и снизить надежность эксплуатации.

Не допускается использование присадок к топливу, не сгорающих без остатка.

Присадки, улучшающие горение топлива

Присадки, улучшающие горение топлива, оптимизируют процесс сгорания жидкого котельного топлива.

Присадки, улучшающие горение топлива, для жидкотопливных горелок Viessmann не требуются, так как эти горелки работают эффективно и с низким выделением вредных веществ.



Внимание

Использование присадок, улучшающих горение топлива, может привести к образованию нагара и снизить надежность эксплуатации.

Не допускается использование улучшающих горение топлива присадок, не сгорающих без остатка.

Биотопливо

Биотопливо изготавливается из растительных масел, например, из подсолнечного или рапсового масла.

Заказ жидкого котельного топлива для Vitoplus 300

Заказ жидкого котельного топлива для . . . (продолжение)



Внимание

Использование биотоплива может привести к повреждению жидкотопливной горелки Viessmann.

Поэтому использовать биотопливо не допускается.

При возникновении вопросов просим обращаться к обслуживающей вас фирме по отопительной технике.

Чистка

Оборудование можно очищать стандартным бытовым чистящим средством (но не абразивным).

Осмотр и техническое обслуживание

Осмотр и техническое обслуживание отопительной установки предписано Положением об экономии энергии и стандартами DIN 4755 и DIN 1988-8. Для обеспечения бесперебойного, энергосберегающего и экологически чистого режима отопления необходимо регулярно проводить техническое обслуживание. Для этого лучше всего заключить с обслуживающей вас фирмой по отопительной технике договор о проведении осмотра и технического обслуживания.

Водогрейный котел

По мере загрязнения водогрейного котла повышается температура отходящих газов, а следовательно повышаются и потери энергии. Поэтому каждый водогрейный котел подлежит ежегодной очистке.

Vitoplus 300 **должен** раз в год подвергаться осмотру и техническому обслуживанию специализированной фирмой по отопительной технике.

Емкостный водонагреватель

Стандарты DIN 1988-8 и EN 806 предписывают провести первое техническое обслуживание или очистку не позднее чем через два года после ввода в эксплуатацию и затем проводить их по необходимости. Очистку внутренних поверхностей емкостного водонагревателя, в том числе подключений контура водоразбора ГВС, разрешается производить только авторизованной специализированной фирме по отопительной технике.

Если в подающем трубопроводе холодной воды емкостного водонагревателя имеется устройство для обработки воды (например, шлюз или устройство для добавления присадок), то его наполнитель следует своевременно заменять. Просим соблюдать при этом указания изготовителя.

Осмотр и техническое обслуживание (продолжение)

Дополнительно для Vitocell 100:
Рекомендуется поручать ежегодную проверку работоспособности расходуемого анода фирме по отопительной технике. Проверка работоспособности анода может проводиться без прерывания эксплуатации. Фирма по отопительной технике измеряет защитный ток с помощью тестера анода.

Предохранительный клапан (емкостного водонагревателя)

Пользователь или фирма по отопительной технике должны один раз в полгода приоткрыванием рабочего органа проверять работоспособность предохранительного клапана. Имеется опасность загрязнения седла клапана (см. руководство, предоставленное изготовителем клапана).

Фильтр для воды в контуре водоразбора ГВС (если имеется)

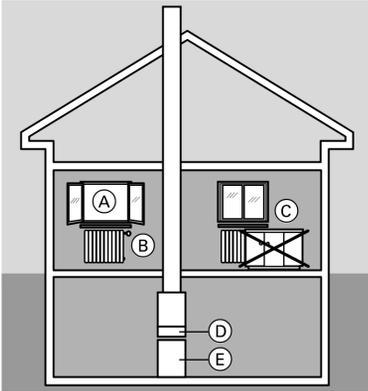
В целях соблюдения санитарно-гигиенических норм

- в фильтрах, не промываемых обратным потоком, через каждые 6 месяцев следует заменять патрон фильтра (через каждые 2 месяца должен проводиться контрольный осмотр),
- промываемые фильтры подвергать промывке обратным потоком каждые 2 месяца.

Советы по экономии энергии

Наряду с использованием преимуществ современной отопительной установки вы сможете дополнительно сэкономить энергию посредством правильного выбора режима отопления.

В частности, полезными являются следующие меры:



- правильно организовать проветривание.
На короткое время полностью открыть окно (A), закрыв при этом терморегулирующие вентили (B)
- не допускать перегрева, стараться поддерживать температуру помещения на уровне 20 °С, уменьшение температуры помещения на 1 градус способствует экономии затрат на отопление до 6%.
- при наступлении темноты опускать на окнах жалюзи (если имеются).
- правильно отрегулировать терморегулирующие вентили (B).
- не загромождать радиаторы (C) и терморегулирующие вентили (B).
- использовать возможности регулирования, которыми располагает контроллер (D), например, попеременно устанавливать "нормальную температуру" и "пониженную температуру".
- устанавливать на контроллере (D) температуру горячей воды для емкостного водонагревателя (E).
- включать циркуляционный насос контура водоразбора ГВС (через циклограммы переключения режимов на контроллере) только во время отбора горячей воды.
- контролировать расход горячей воды: приняв душ, вы, как правило, потратите меньше энергии, чем приняв полную ванну.

Предметный указатель

А		И	
Автоматический режим	26, 27	Изменение даты	32
Б		Изменение настроенных циклов отопления	20
Блок управления	8	Изменение температуры горячей воды	25
В		Изменение циклов отопления	20
Ввод в эксплуатацию	14	Индивидуальные программы выдержек времени	19
Включение отопительной установки	13	Индикатор рабочего состояния	14
Включение прибора	13	Индикация периодичности технического обслуживания	41
Внешнее подключение	42	К	
Внешняя заданная температура помещения	42	Контрастность	33
Вывод из эксплуатации	14	Контроль дымовой трубы	11
Вывод контроллера из эксплуатации	14	Л	
Выключение отопительной установки	14	Лампа	14
Выключение прибора	14	Лампа (светодиод)	43
Г		М	
Горелка	11	Манометр	13
Горячая вода	7	Н	
Д		Настройка программы отпуска	22
Два отопительных контура	11	Настройка температуры вечеринки	24
Дежурный режим	14, 21	Неисправность	43
Дистанционное управление	41	Неисправность горелки	11
Договор о проведении технического обслуживания	47	Нормальная температура помещений	11
Е		Нормальная температура помещений (дневная температура)	7
Емкостный водонагреватель	48		
Ж			
Жидкое котельное топливо	45		
З			
Заказ жидкого котельного топлива	45		
Запорный газовый кран	14		
Защита от замерзания	7		

Предметный указатель (продолжение)

О		Р	
Опасность замерзания	11	Разовое приготовление горячей воды	31
Опрос режимов работы	34	Режим вечеринки	24
Опрос температур	34	Режим вечеринки в сочетании с приготовлением горячей воды	30
Опрос температур и режимов работы	34		
Опрос фактической температуры	34	С	
Отопительный контур		Сетевой выключатель	14
■ два отопительных контура	11	Смеситель	11
Отопление и нагрев воды	7	Сообщение о готовности	7
Отпуск	21	Стандартный режим эксплуатации	7
П		Т	
Первичная настройка	7, 33	Техническое обслуживание	47
Первичный ввод в эксплуатацию	7	Техосмотр	47
Переключение языка	32		
Пониженная температура помещений	11	У	
Пониженная температура помещения (ночная температура)	7	Удаление циклов из памяти	
Предварительная настройка отопительной установки	7	■ Только нагрев воды	29
Предохранительный клапан	48	Указания по очистке	48
Приготовление горячей воды	11	Установка времени	11
Прием сигналов точного времени	11	Устранение неисправностей	37
Программы выдержек времени		Устройство дистанционного управления	8
■ для отопления помещений	19		
■ для приготовления горячей воды	27	Ф	
■ для циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС	28	Фильтр для воды в контуре водоразбора ГВС	48
Программы выдержки времени		Ц	
■ для отопления помещений	7	Циклограмма переключения режимов	19
■ для приготовления горячей воды	7	Циркуляционный насос емкостного нагревателя	11
		Э	
		Экономичный режим	23
		Экономия энергии	21, 23
		Экономия энергии отопления	21, 23

Сертификация



К кому обращаться за консультациями

Если при проведении работ по техобслуживанию и ремонту Вашей отопительной установки у Вас возникнут вопросы, то просим обращаться в свою фирму по отопительной технике. Ближайшие фирмы по отопительной технике Вы найдете, например, в Интернете на www.viessmann.com.

ТОВ "Віссманн"
вул.Димитрова, 5 корп. 10-А
03680, м.Київ, Україна
тел. +38 044 4619841
факс. +38 044 4619843

Представительство в г. Екате-
ринбург
Ул. Шаумяна, д. 83, офис 209
Россия - 620102 Екатеринбург
Телефон: +7 / 3432 /10 99 73
Телефакс: +7 / 3432 /12 21 05

Представительство в г. Санкт-
Петербург
Ул. Возрождения, д. 4, офис 801-
803
Россия - 198097 Санкт-Петербург
Телефон: +7 / 812 /32 67 87 0
Телефакс: +7 / 812 /32 67 87 2

Viessmann Werke GmbH&Co KG
Представительство в г. Москва
Ул. Вешних Вод, д. 14
Россия - 129337 Москва
Телефон: +7 / 495 / 77 58 283
Телефакс: +7 / 495 / 77 58 284
www.viessmann.com

5599 511 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.

Отпечатано на экологически чистой бумаге,
отбеленной без добавления хлора.

