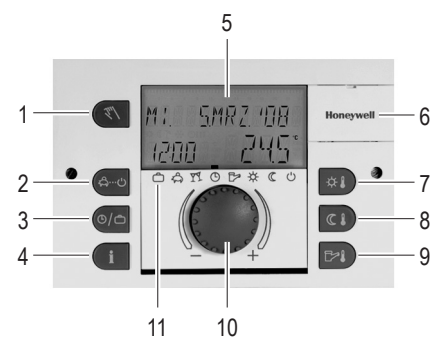






Регулятор



- 1 Кнопка "Ручной режим" / "Измерение эмиссии" (только для Control Unit)
- 2 Кнопка "Режимы работы" (основные показания)
- 3 Кнопка "Временные программы" / "Программа Отпуск"
- 4 Кнопка "Информация об установке"
- 5 Дисплей
- 6 Крышка сервисного разъема
- 7 Кнопка "Дневная температура помещения"
- 8 Кнопка "Ночная температура помещения"
- 9 Кнопка "Дневная температура горячей воды"
- 10 Кнопка ввода (нажатие / вращение)
- 11 Символы режимов работы (программы отопления)

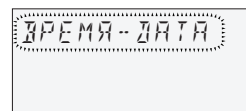
Кнопка ввода (нажатие / вращение) – общие функции

С помощью кнопки ввода можно изменять выбранные заданные значения и параметры и сохранять их, нажав кнопку. Путем вращения кнопки ввода можно выбирать различные программы.

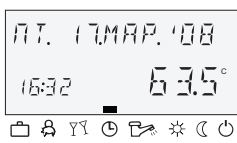
- | | | |
|----------------------|--|---|
| Вращение вправо (+): | Увеличение настройки |  |
| Вращение влево (-): | Уменьшение настройки |  |
| Нажатие: | Сохранение выбранного и показываемого значения |  |
| Длительное нажатие: | Переход на уровень параметрирования (выбор уровня), возврат к предыдущему выбору |  |

Мигающие показания на дисплее

В данной инструкции мигающие показания на дисплее изображаются следующим образом:

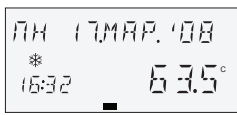



Основные показания

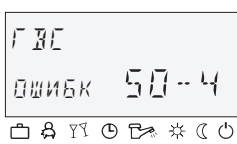
 День недели, дата, время, температура котловой воды.

Метка (прямоугольник) над символами режимов работы указывает текущий режим работы.

Специальные показания


 Символ "снежинка" указывает на активизацию режима защиты от замерзания


 Символ "солнечный зонтик" указывает на активизацию режима Лето (отопление отключено)


 Сообщение о неисправности (например, горячая вода) появляется попеременно с основными показаниями: Сообщите сервисному специалисту об ошибке.

Измерение эмиссии

(только для Control Unit)


Нажать кнопку 


 Текущая температура котла
Время до окончания функции


После нажатия кнопки  котел регулирует на основании заданной максимальной температуры. Время измерения эмиссии ограничено 20 минутами, при необходимости его можно активировать заново.

Отмена: Нажать кнопку  или по истечении оставшегося времени.

Ручной режим

Нажать кнопку  в течение примерно 5 с.



 Температура котловой воды:
Текущее фактическое значение
Требуемое заданное значение (мигает)
Настройка температуры источника тепла на требуемое заданное значение

Возврат в автоматический режим: Нажать кнопку 

Настройка дневной температуры помещения

Нажать кнопку 



 Изменение температуры:
Диапазон настройки: 5 – 30 °C

Сохранение изменения:  или  или автоматически по истечении настроенного времени показа информации.

Настройка ночной температуры помещения

Нажать кнопку 

 Изменение температуры:
Диапазон настройки: 5 – 30 °C



Сохранение изменения:  или  или автоматически по истечении настроенного времени показа информации.

УКАЗАНИЕ: В режиме 2 перед настройкой дневной или ночной температуры помещения сначала выбрать соответствующий контур отопления и подтвердить, нажав кнопку ввода.

Настройка дневной температуры горячей воды

Нажать кнопку 


 Изменение температуры:
Диапазон настройки: от 5 °C до максимальной температуры горячей воды

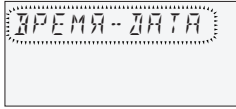
Сохранение изменения:  или  или автоматически по истечении настроенного времени показа информации.


Характеристики отопления



Кривая нагрева определяет сколько тепла необходимо вырабатывать учитывая теплопотери здания и температуру наружного воздуха.

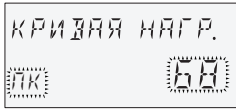
Исправление кривой характеристики отопления


Вход в меню:  в течение примерно 3 с

 **Выбор отопления:** контура

 ПК = Прямой контур отопления
СК -1 = Смесительный контур отопления 1
СК -2 = Смесительный контур отопления 2


 **Сохранение изменения:** 

 **Исправление характеристики:**
Слишком высокая температура помещения:
Уменьшить настроенное значение
Слишком низкая температура помещения:
Увеличить настроенное значение

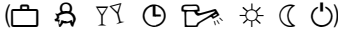
Сохранение изменения:  или автоматически по истечении настроенного времени показа информации. При необходимости вызвать другие контуры отопления и исправить кривую характеристику отопления.


ВНИМАНИЕ

Исправления проводить только по истечении достаточного времени установившегося режима и небольшими шагами.


Выход (возврат к основным показаниям): Нажать кнопку 

Программы отопления




После нажатия кнопки  с помощью кнопки ввода можно выбрать следующие программы отопления:



1. Кратковременные программы:

- ОТСУТСТВ. ДО Кратковременное прерывание отопления в случае отсутствия.
-  ПЬЯНКА ДО Продление отопления за обычное время снижения температуры.


2. Автоматические программы:

- АВТОМАТИЧ. Автоматическая работа в соответствии с временной программой.
-  ЛЕТО Работает только контур ГВС в соответствии с временной программой. Отопление отключено, защита от замерзания активна.


3. Длительные программы:




- КОМФ. РЕЖИМ Постоянное поддержания комфортной температуры без ограничения по времени.
-  ЭКОН. РЕЖИМ Постоянное поддержание экономичной температуры без ограничения по времени.
-  ОЖИДАНИЕ Защита от замерзания для отопления и ГВС.

Выбор программы

После нажатия кнопки  мигает последняя выбранная программа. Все остальные программы можно выбирать с помощью кнопки ввода, причем метка (прямоугольник) над символами режимов работы показывает на соответствующий символ. Выбранная программа активируется последующим нажатием кнопки ввода.


Пример: Автоматическая программа




Нажать кнопку  и выбрать АВТОМАТИЧ..



 **Сохранение изменения:**  или 

При выборе программы времени можно задать соответствующее время, например, дату возвращения (ОТПУСК), время возвращения (ОТСУТСТВ. ДО) или продление отопления (ПЬЯНКА ДО).

Пример: Программа вечеринки


Нажать кнопку  и выбрать ПЬЯНКА ДО.

 **Сохранение изменения:**  или 

 **Изменение времени:** 



Сохранение изменения:  или 


4. Программы отпуска

С помощью кнопки  можно выбрать программы отпуска.

- ОТПУСК Отключение отопления и ГВС на период отпуска с одновременной активизацией защиты от замерзания отопления и ГВС.

Пример: Программы отпуска


Нажать кнопку  выбрать ОТПУСК и подтвердить кнопкой 

Выбрать блок отпуска (например, ОТПУСК 01) и подтвердить кнопкой 


 **Изменение времени года и даты:** 

Сохранение изменения: 

 **Ввод даты:** 

Сохранение изменения: 

Информация об установке

После нажатия кнопки  можно с помощью кнопки ввода просмотреть все температуры установки, а также рабочие состояния всех компонентов установки.

Нажатие:

- Температуры установки (заданные значения)

Вращение:


- Температуры установки (фактические значения)
- Функция и значения переменных входов
- Данные счетчиков и расхода

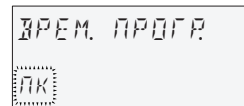
Информация о контуре отопления, например:

- Тип программы (ОТПУСК, ОТСУТСТВ. ДО, ПЬЯНКА ДО, АВТОМАТИЧ. и т.д.
- Текущая программа времени переключения (P1 или P1-P3 после разрешения)
- Режим работы (дневной, снижение температуры, отключение)
- Контур отопления в зависимости от исполнения устройства (ПК = Прямой контур отопления, СК 1 = Смесительный контур отопления 1, СК 2 = Смесительный контур отопления 2, ГВС = Контур горячей воды)
- Состояние соответствующего насоса контура отопления (OFF-ON)
- Состояние соответствующего привода смесителя (ОТКР-СТОП-ЗАКР)
- Состояние котла (OFF-ON)
- Состояние и функция переменных выходов



УКАЗАНИЕ: Информация об установке появляется в соответствии с моделью контроллера.

Задание временных программ

Вход в уровень "Временные программы": Нажать кнопку .



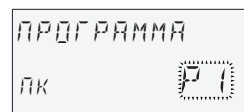
(Подробную информацию см. в инструкции по эксплуатации)

Каждое мигающее на дисплее значение настройки исправляется с помощью кнопки ввода и сохраняется путем ее нажатия. Возврат к предыдущему выбору осуществляется с помощью кнопки . Возврат к основным показаниям осуществляется с помощью кнопки  или автоматически по истечении настроенного времени показа информации.

1. Выбор контура, выгрузка стандартных программ, копирование

Диапазон прямой контур отопления (ПК), смесительный контур отопления 1 (СК-1), смесительный контур отопления 2 (СК-2), контур горячей воды (ГВС), стандартные программы, копирование контуров отопления

Далее: 




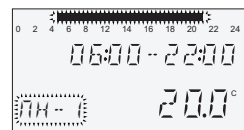
2. Выбор программы времени переключения

Предпосылка:

В меню "Системные параметры" параметр 02 = P1-P3.

Диапазон P1, P2, P3
настройки:


Далее: 

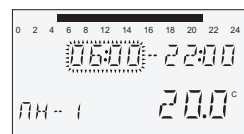


3. Выбор дня недели и цикла отопления, копирование (формирование блоков)

Порядок Пн 1-й цикл – Пн 2-й цикл,
настройки: Вт 1-й цикл – Вт 2-й цикл ... Вс 2-й цикл,
копирование на отдельные дни (Пн, Вс), блок рабочих дней (1-5), блок выходных (6-7), вся неделя (1-7).

УКАЗАНИЕ: Если второй цикл занят, то в распоряжении имеется третий цикл.


Далее: 

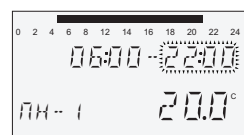


4. Начало отопления (время включения)

Диапазон от 0.00 до 24.00 ч.
настройки:

УКАЗАНИЕ: Время включения показывается в верхней полоске времени мигающим сегментом.

Далее: 

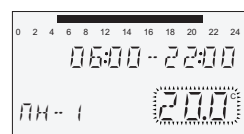


5. Конец отопления (время отключения)

Диапазон от 0.00 до 24.00 ч.
настройки:

УКАЗАНИЕ: Время выключения дополнительно показывается в верхней полоске времени мигающим сегментом.

Далее: 




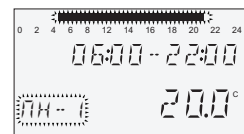
6. Температура выбранного цикла отопления для выбранного дня недели

Диапазон для контуров отопления (ПК, СК-1, СК-2):
настройки: 5 – 30 °C
для контура горячей воды (ГВС):
10 – 80 °C (или максимальная температура горячей воды)

▲ ВНИМАНИЕ

При изменении нужной дневной температуры помещения или температуры горячей воды с помощью кнопки  или  все температуры циклов изменяются на соответствующее значение!

Далее: 



7. Выбор дня недели и цикла отопления, копирование (формирование блоков)

В случае необходимости выбрать и соответствующим образом запрограммировать следующий цикл отопления, как описано в пункте 3.