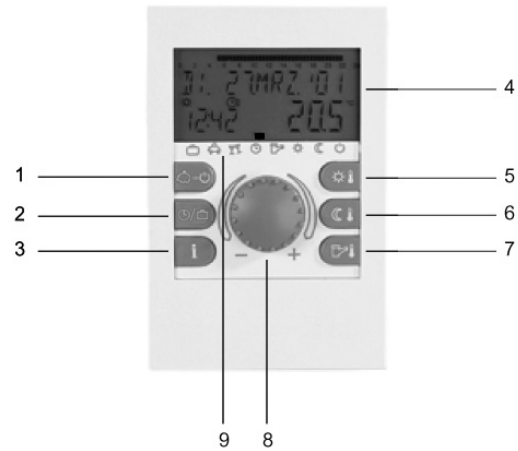


Комнатный модуль SDW 30

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



- 1 Кнопка "Режимы работы" (основные показания)
- 2 Кнопка "Временные программы" / "Программа Отпуск"
- 3 Кнопка "Информация об установке"
- 4 Дисплей
- 5 Кнопка "Дневная температура помещения"
- 6 Кнопка "Ночная температура помещения"
- 7 Кнопка "Дневная температура горячей воды"
- 8 Кнопка ввода (нажатие / вращение)
- 9 Символы режимов работы (программы отопления)

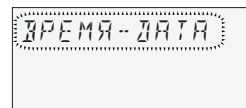
Кнопка ввода (нажатие / вращение) – общие функции

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

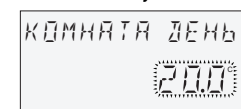
| | |
|--|--|
| | День недели, дата, время, температура котловой воды. |
| | Метка (прямоугольник) над символами режимов работы указывает текущий режим работы. |

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. |

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:



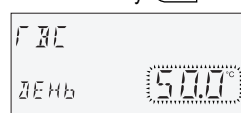
Диапазон настройки: 5 – 30 °C

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 теплотери здания и температуру наружного воздуха.

Исправление кривой характеристики отопления

Вход в меню: в течение примерно 3 с



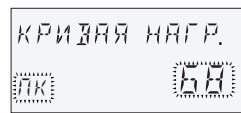
Выбор контура отопления:



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 другую 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 Пролонгирование 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.

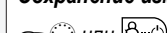
Выбранная программа активируется последующим нажатием кнопки ввода.

Пример: Автоматическая программа

Нажать кнопку и выбрать АВТОМАТИЧ.



Сохранение изменения:



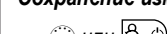
При выборе программы времени можно задать соответствующее время, например, дату возвращения (ОТПУСК), время возвращения (ОТСУТСТВ. ДО) или продление отопления (ПЬЯНКА ДО).

Пример: Программа вечеринки

Нажать кнопку и выбрать ПЬЯНКА ДО.



Сохранение изменения:



Изменение времени:



Сохранение изменения: или

4. Программы отпуска

С помощью кнопки можно выбрать программы отпуска.

ОТПУСК Отключение с защитой от обледенения или уменьшенное отопление во время отпуска. Горячая вода отключается с защитой от обледенения.

Пример: Программы отпуска

Нажать кнопку , выбрать ОТПУСК и подтвердить кнопкой .

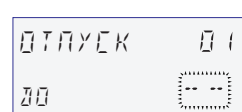
Выбрать блок отпуска (например, ОТПУСК 01) и подтвердить кнопкой .



Изменение времени года и даты:



Сохранение изменения:



Ввод даты:



Сохранение изменения:



Информация о системе

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 модели контроллера (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 двигателя смесителя (ОТКР-СТОП-ЗАКР)

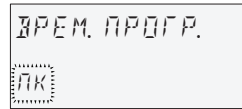
- Состояние источника тепла (OFF-ON)

- Состояние и функция переменных выходов

УКАЗАНИЕ: Информация об установке появляется в соответствии с используемым исполнением устройства.

Задание временных программ

Вход в уровень "Временных программ": Нажать кнопку



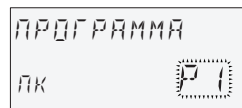
(Подробную информацию см. в инструкции по эксплуатации SDC / DHC, GE2H-0220)

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 показателям осуществляется с помощью кнопки или автоматически по истечении настроенного времени показа информации.

1. Выбор контура, выгрузка стандартных программ, копирование

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

Далее:



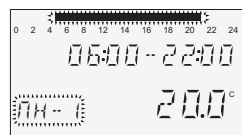
2. Выбор программы времени переключения

Предпосылка:

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

Диапазон: P1, P2, P3
настройки:

Далее:

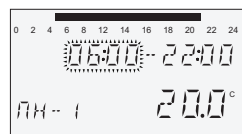


3. Выбор дня недели и цикла отопления, копирование (формирование блоков)

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:

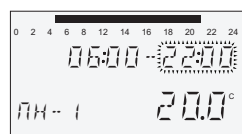


4. Начало отопления (время включения)

Диапазон: от 0.00 до 24.00 ч.
настройки:

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

Далее:

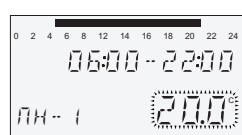


5. Конец отопления (время отключения)

Диапазон: от 0.00 до 24.00 ч.
настройки:

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

Далее:



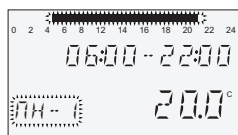
6. Температура выбранного цикла отопления для выбранного дня недели

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

ВНИМАНИЕ

При изменении дневной температуры помещения или температуры горячей воды с помощью кнопки или все температуры во временных программах изменяются на соответствующее значение!

Далее:

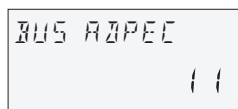


7. Выбор дня недели и цикла отопления, копирование (формирование блоков)

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

Работа цифровых комнатных модулей SDW 30

Функционирование



Цифровой комнатный модуль SDW 30 должен быть подключен к контроллеру по шине.

С помощью цифрового комнатного модуля наряду с регистрацией температуры помещения можно осуществлять дистанционное управление контроллером (например, из жилого помещения). Можно выполнить настройки для всех имеющихся контуров отопления.

Адрес шины комнатного модуля определяет, на какой контур отопления будет воздействовать датчик температуры в помещении (комнатное влияние)



Выбор адреса для контура отопления, с которым SDW 30 должен быть связан (адрес шины), осуществляется при первом подключении SDW 30 к шине.

Если в последствии адрес будет меняться, то при креплении комнатного модуля к основанию необходимо нажать и удерживать нажимную и вращающуюся кнопки до тех пор, пока на дисплее не появится адрес шины.

После подтверждения ввода, будет получено ответное сообщение, где будет указано с каким контуром отопления (ПК, СК-1, СК-2) и каким контроллером (КР) связан цифровой комнатный модуль.

Задание адреса выполняется согласно данной таблице:

| Адрес | Адрес КР | Контур |
|-------|----------|--|
| 11 | 10 | КР 1 - Прямой контур отопления |
| 12 | 10 | КР 1 - Смесительный контур отопления 1 |
| 13 | 10 | КР 1 - Смесительный контур отопления 2 |
| 21 | 20 | КР 2 - Прямой контур отопления |
| 22 | 20 | КР 2 - Смесительный контур отопления 1 |
| 23 | 20 | КР 2 - Смесительный контур отопления 2 |
| 31 | 30 | КР 3 - Прямой контур отопления |
| 32 | 30 | КР 3 - Смесительный контур отопления 1 |
| 33 | 30 | КР 3 - Смесительный контур отопления 2 |
| 41 | 40 | КР 4 - Прямой контур отопления |
| 42 | 40 | КР 4 - Смесительный контур отопления 1 |
| 43 | 40 | КР 4 - Смесительный контур отопления 2 |
| 51 | 50 | КР 5 - Прямой контур отопления |
| 52 | 50 | КР 5 - Смесительный контур отопления 1 |
| 53 | 50 | КР 5 - Смесительный контур отопления 2 |

Внимание

Проводить загрузку с наложением адресов шины не разрешается, это неизбежно приведет к неполадкам в передаче данных и тем самым к неверной характеристике регулирования отопительной системой.

Монтаж

Место монтажа

Комнатный модуль необходимо устанавливать на стене на высоте примерно 1,2 - 1,5 м от пола. Для этого желательно выбрать промежуточную стену самой прохладной общей комнаты.

Комнатный модуль **не** разрешается устанавливать:

- в местах, куда попадают прямые солнечные лучи (учитывайте сезонные отклонения)
- вблизи с агрегатами, вырабатывающими тепло, например телевизорами, холодильниками, настенными светильниками, батареями и т.д.
- на стенах, за которыми проходят трубы системы отопления и горячей воды или имеются каминные
- на наружных стенах
- в углах или стеновых нишах, на полках или за шторами (недостаточная циркуляция воздуха)
- рядом с дверьми, ведущими к неотапливаемым комнатам (влияние холода)
- перед незакрытыми подштукатурными штпсельными розетками

Монтаж

Снимите переднюю крышку и с помощью винтов и закрепите настенный прибор в предусмотренном месте монтажа. Для подключения выведите нужный провод шины данных через среднее отверстие.

Подключение к электросети

Выполните подключение к 2-полюсной клеммной колодке. Рекомендуемый провод для подключения: J-Y (ST) Y 2 x 2 x 0,6 мм².

Внимание

Не меняйте местами клеммы А и В!

После подсоединения провода шины данных и настройки адреса шины установите на место переднюю крышку.

Общая схема соединений

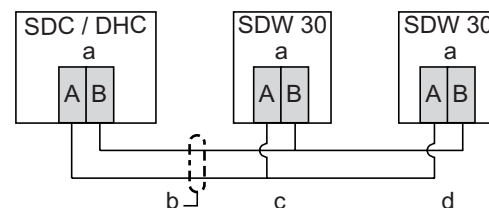


Рис. 1: подключение SDW 30 к центральному прибору

- a Шина данных
- b Провод шины данных (экранированный)
- c SDW 30 подключен к контуру отопления 1 (прямой контур отопления)
- d Другие подключенные к контуру отопления настенные модули

Honeywell

Manufactured for and on behalf of the Environmental and Combustion Controls Division of Honeywell Technologies Sàrl, Ecublens, Route du Bois 37, Switzerland by its Authorized Representative:

Напечатано в Германии
Все права защищены. Возможно внесение изменений без предварительного уведомления.