

SDW 10

НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

С помощью настенного модуля SDW 10 можно управлять соответствующим контуром отопления из помещения.

Предусмотрены следующие функции:

- Регистрация текущей температуры помещения** (датчик температуры в помещении);
- Переключение режимов работы** (автоматический / комфортный / экономичный);
- Коррекция текущей заданной температуры помещения** (комфортная и экономичная температура).

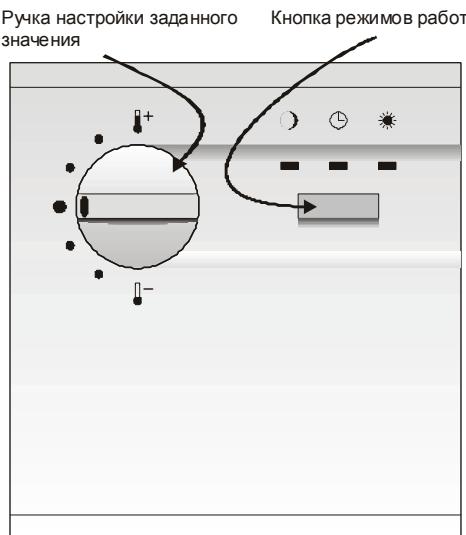


Рис. 1. SDW 10 (вид спереди)

Регистрация текущей температуры помещения

Встроенный датчик температуры в помещении определяет текущую температуру помещения для всех функций, зависящих от этой температуры, и передает результаты измерений по двухжильному проводу шины данных на контроллер.

Коррекция текущей температуры помещения

Поворачивая ручку настройки заданного значения (см. Рис. 1), расположенную на корпусе модуля, можно изменить комфортную и экономичную температуру помещения максимум на ± 6 К (относительно среднего положения).

- При поворачивании по часовой стрелке (т.е. в направлении знака \uparrow) заданное значение повышается.
- При поворачивании против часовой стрелки (т.е. в направлении знака \downarrow) заданное значение уменьшается.

Переключение режимов работы

С помощью кнопки режимов работы (см. Рис. 1) можно осуществлять переключение с одного режима работы на другой. Это происходит путем нажатия и удерживания кнопки до тех пор, пока не будет выбран желаемый режим работы (будет гореть соответствующий

светодиод). Можно выполнять переключение между тремя следующими режимами работы:

Автоматический режим (\odot)

В этом режиме работы, управление контуром отопления происходит в соответствии с временной программой P1 (P2 и P3), заданной в контроллере. При этом учитывается положение ручки настройки заданного значения.

Комфортный режим ($*$)

В этом режиме работы, управление контуром отопления происходит в соответствии с заданной комфортной температурой помещения заданной на контроллере. При этом учитывается положение ручки настройки заданного значения.

Экономичный режим (\circ)

В этом режиме работы, управление контуром отопления происходит в соответствии с заданной экономичной температурой помещения заданной на контроллере. При этом учитывается положение ручки настройки заданного значения.

Примечание: Уставка экономичной температуры задается для каждого контура через контроллер. Она определяет работу соответствующего контура при активизации экономичного режима. См. также инструкцию по управлению для контроллера.

Кратковременные режимы работы

Такие кратковременные режимы работы как ПЬЯНКА ДО, ОТСУТСТВ. ДО и ОТПУСК отображаются следующим образом:

ПЬЯНКА ДО:	\odot светодиод мигает непрерывно.
ОТСУТСТВ. ДО:	\circ светодиод мигает непрерывно.
ОТПУСК:	$\circ\odot$ светодиод мигает непрерывно.

Адрес шины

Для того чтобы коммуникация между настенным модулем и контроллером была ограничена тем или иным контуром отопления, необходимо настроить соответствующий адрес шины. Настройка адреса шины осуществляется с помощью поворотного кодового переключателя, находящегося в центре настенного модуля и с учетом Таблицы 1.

Таблица 1. Присваивание адреса шины

Адрес шины SDW 10	Контроллер		Контур отопления
	№	Адрес шины	
1	1	10	Прямой контур отопления
2	1	10	Смесительный контур отопления 1
3	1	10	Смесительный контур отопления 2
4	2	20	Прямой контур отопления

Адрес шины SDW 10	Контроллер		Контур отопления
	№	Адрес шины	
5	2	20	Смесительный контур отопления 1
6	2	20	Смесительный контур отопления 2
7	3	30	Прямой контур отопления
8	3	30	Смесительный контур отопления 1
9	3	30	Смесительный контур отопления 2
A	4	40	Прямой контур отопления
B	4	40	Смесительный контур отопления 1
C	4	40	Смесительный контур отопления 2
D	5	50	Прямой контур отопления
E	5	50	Смесительный контур отопления 1
F	5	50	Смесительный контур отопления 2
0	неопределенный		неопределенный

ВАЖНО

Присваивание одного и того же адреса шины более чем одному настенному модулю SDW10 приведет к ошибке при передаче данных и как следствие к некорректному регулированию.

Ошибки адреса такого рода при включении устройства будут показаны следующим образом.

- Светодиод: мигает непрерывно.
- Светодиод и Ⓢ светодиод: светиться постоянно.

МОНТАЖ**Место монтажа**

Настенный модуль рекомендуется устанавливать на высоте примерно 1,20 - 1,50 м от пола. Для этого желательно выбрать промежуточную стену самой прохладной общей комнаты.

Настенный модуль **не** разрешается устанавливать:

- в местах, куда попадают прямые солнечные лучи (учитывайте сезонные отклонения);
- вблизи с агрегатами, вырабатывающими тепло, например телевизорами, холодильниками, настенными светильниками, радиаторами и т.д.;
- на стенах, за которыми проходят трубы системы отопления и горячей воды или имеются каминь;
- на наружных стенах;
- в углах или стенных нишах, на полках или за шторами (из-за недостаточной циркуляции воздуха);
- рядом с дверьми, ведущими к неотапливаемым помещениям (из-за воздействия холода);
- перед незакрытыми подштукатурными штепсельными розетками.

Монтаж

После того как передняя крышка была снята, настенный модуль крепится в предусмотренном месте монтажа с помощью винтов. Для подключения к электросети нужный провод шины данных необходимо вывести через нижнее отверстие.

Подключение к электросети

Подключение к электросети происходит на 2-полюсной клеммной колодке. Рекомендуемый провод для подключения: J-Y (ST) Y 2x2x0.6 мм².

ВАЖНО

Запрещается менять местами клеммы A и B!

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

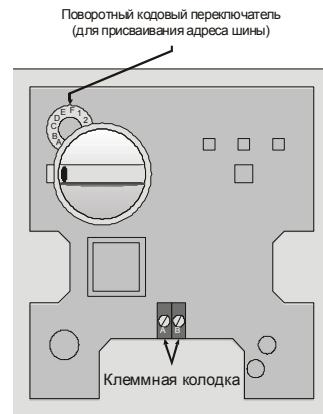


Рис. 2. SDW 10 (со снятой передней крышкой)

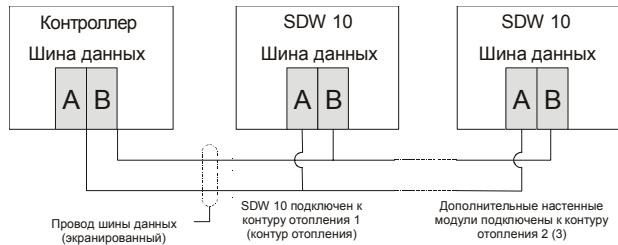
Общая схема соединений

Рис. 3. Подключение к центральному регулятору

Honeywell

Отдел Бытовой Автоматики

ЗАО "Хоневелл"

119048, г.Москва,

Лужники, 24

Phone: (495) 797-99-13, 796-90-00

Fax: (495) 796-98-92

<http://www.honeywell-ec.ru>

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. Отпечатано в Германии
RU1H-0222GE51 R0308

Art. 045 130 5599 – 0812 – 30