

SDW 10

НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПРИМЕНЕНИЮ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настенный Модуль SDW 10 может использоваться для дистанционного управления соответствующим отопительным контуром. Особенностью SDW 10 являются следующие функции:

- **Измерение Текущей Комнатной Температуры** (комнатный датчик);
- **Переключение режимов функционирования**
 - автоматический;
 - комфортный;
 - экономичный;
- **Коррекция Уставки текущей температуры** (уставка требуемой дневной/экономичной пониженной температуры).

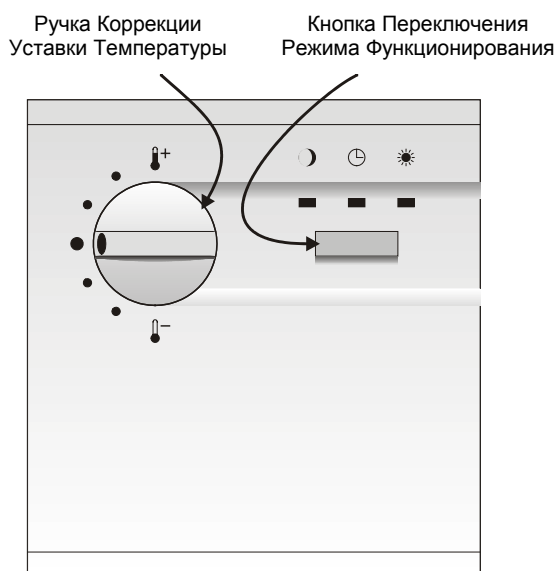


Рис. 1. SDW 10 (вид спереди)

Измерение Текущей Комнатной Температуры

Встроенный комнатный датчик блока SDW 10 измеряет текущую температуру окружающей среды. Полученное значение используется затем для всех функций, использующих комнатную температуру, а так же передается в центральную систему по двухпроводному экранированному кабелю шины данных.

Коррекция Уставки текущей температуры

Уставка дневной комнатной температуры и/или уставка пониженной температуры (заданные на центральном контроллере) могут быть изменены с помощью Ручки Коррекции Уставки Температуры (см. Рис. 1) в пределах ± 6 К.

- Поворот Ручки по часовой стрелке (т.е. к значку \uparrow) повышает температурную уставку.
- Поворот Ручки против часовой стрелки (т.е. к значку \downarrow) понижает температурную уставку.

Переключение режимов функционирования

SDW 10 может быть переключен из одного режима функционирования в другой используя кнопку

переключения режимов функционирования (см. Рис. 1). Для этого необходимо нажать кнопку переключения режимов функционирования и удерживать пока не установится желаемый режим функционирования (отображается соответствующим светодиодом). Возможно переключение между любыми из следующих трех режимов:

Автоматический Режим (☉)

В этом режиме функционирования контур отопления постоянно управляется в соответствии с программой временных переключений (P1, P2, или P3), определенных на центральном контроллере, при этом учитывается поправка, заданная ручкой настройки уставки температуры.

Комфортный Режим (постоянное отопление) (☀)

В этом режиме функционирования контур отопления постоянно управляется в соответствии с уставкой дневной температуры, установленной на центральном контроллере, при этом учитывается поправка, заданная ручкой настройки уставки температуры.

Экономичный Режим (пониженная температура) (☾)

В этом режиме функционирования контур отопления постоянно управляется в соответствии с уставкой пониженной температуры, установленной на центральном контроллере, при этом учитывается поправка, заданная ручкой настройки уставки температуры.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Уставка пониженной температуры задается для конкретного отопительного контура на центральном контроллере параметром **ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ (SETBACK OPERATING MODE)**. Это определяет поведение отопительного контура при постоянном экономичном режиме. См. также Инструкцию по Эксплуатации центрального контроллера.

Временные Режимы Функционирования

Временные режимы функционирования, такие как ВЕЧЕРИНКА, ОТСУТСТВИЕ и ОТПУСК отображаются следующим образом:

- ВЕЧЕРИНКА:** Постоянно мигает светодиод \star .
ОТСУТСТВИЕ: Постоянно мигает светодиод \circ .
ОТПУСК: Постоянно мигает светодиод \ominus .

Bus-адрес

Для того, чтобы ограничить передачу данных между SDW 10 и центральным контроллером только к заданному отопительному контуру, каждый SDW 10 должен быть сконфигурирован для определенного контура отопления, для чего необходимо выставить соответствующие Bus-адреса. Это производится при помощи шестнадцатиричного кодового переключателя (Рис. 2), для доступа к которому необходимо снять лицевую панель. Bus-Адрес задается согласно Табл. 1.

Табл. 1. Назначения адресов шин

SDW 10 bus-адрес	Центральный контроллер		Отопительный контур
	Номер	bus-адрес	
1	1	10	контур прямого отопления
2	1	10	смесит. контур отопления 1
3	1	10	смесит. контур отопления 2
4	2	20	контур прямого отопления
5	2	20	смесит. контур отопления 1
6	2	20	смесит. контур отопления 2
7	3	30	контур прямого отопления
8	3	30	смесит. контур отопления 1
9	3	30	смесит. контур отопления 2
A	4	40	контур прямого отопления
B	4	40	смесит. контур отопления 1
C	4	40	смесит. контур отопления 2
D	5	50	контур прямого отопления
E	5	50	смесит. контур отопления 1
F	5	50	смесит. контур отопления 2
0	не определен		не определен

ЭТО ВАЖНО!

Назначение одного и того же Bus-адреса для более чем одного SDW 10 приведет к аппаратному конфликту во время передачи данных и как следствие к неисправности контроллера.

Неправильное задание Bus-адреса отображается при включении питания SDW 10 следующим образом:

Светодиод ✱ : Постоянно мигает.
Светодиоды ☺ и ☹ : Постоянно светятся.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Размещение

SDW 10 следует размещать на высоте примерно 1,2-1,5 м от уровня пола на участке типичном, касательно температуры, для всего помещения. Оптимальное расположение – в части комнаты с наиболее холодной дневной температурой.

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ монтировать SDW 10:

- В местах, подверженных прямому солнечному свету (сезонные колебания должны быть приняты во внимание);
- Вблизи теплопроизводящих приборов (т.е. телевизоров, холодильников, радиаторов и т.п.);
- На стенах, нагреваемых проложенными внутри отопительными трубами или дымоходом;
- На наружных стенах;
- В углах за занавесками или полками (в связи с недостаточной вентиляцией);
- Вблизи дверей в неотапливаемые комнаты (в связи с влиянием низкой температуры);
- На негерметизированных пластиковых распределительных коробках.

Монтаж

После снятия лицевой панели, SDW 10 может быть установлен в желаемом месте при помощи прилагаемых винтов и установочных штифтов. Кабель для соединения шины вводится через отверстия внизу корпуса.

Электрические Соединения

Электрические соединения осуществляются к двум соединительным клеммам. Рекомендуемые кабели: J-Y (ST) Y 2x2x0.6 mm².

ЭТО ВАЖНО!

Не меняйте полярность клемм А и В!

После соединения кабеля шины данных и выбора Bus-адреса (см. Табл. 1), установите лицевую панель.

поворотный шестнадцатиричный кодовый переключатель (для настройки Bus-адреса)

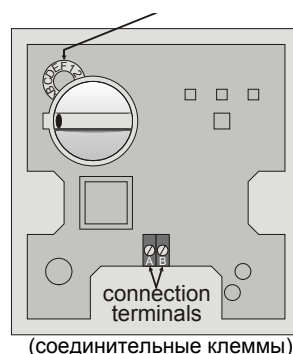


Рис. 2. SDW 10 (со снятой лицевой панелью)

Общая Схема Соединений

На Рис. 3 изображено соединение одного или нескольких SDW 10 с центральным контроллером.

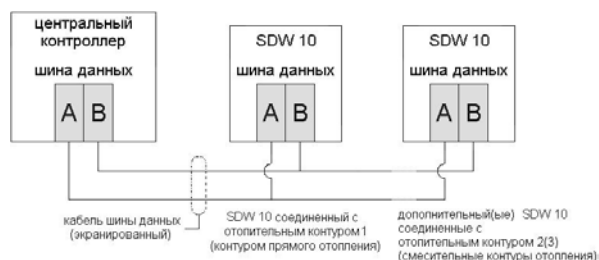


Рис. 3. Соединение с центральным контроллером

Honeywell