

# 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).

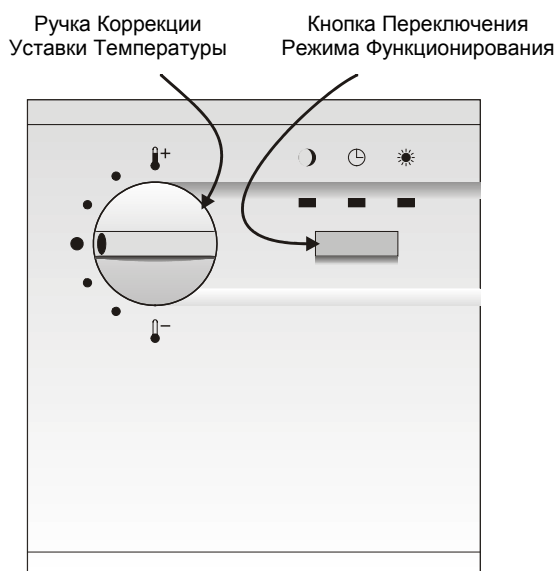


Рис. 1. SDW 10 (вид спереди)

#### 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  $\pm 6$  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 ☀.  
**ОТСУТСТВИЕ:** Постоянно мигает светодиод ☾.  
**ОТПУСК:** Постоянно мигает светодиод ☾.

#### 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 mm<sup>2</sup>.

## 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)

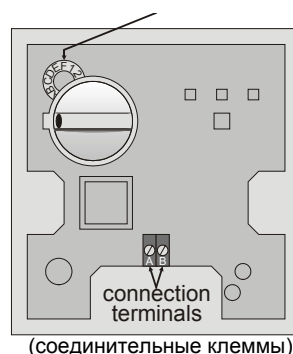


Рис. 2. SDW 10 (со снятой лицевой панелью)

## Общая Схема Соединений

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

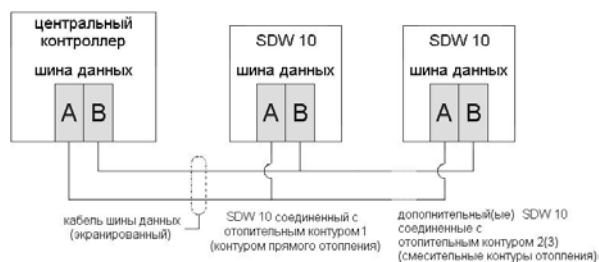


Рис. 3. Соединение с центральным контроллером

Honeywell

ЗАО «Хоневелл»  
119048, Москва, Лужники, 24  
☎ : (095) 797-9913, 796-9800  
☎ : (095) 796-9892  
<http://europe.hbc.honeywell.com>

Возможны изменения без предварительного уведомления.

Производство сертифицировано по

DIN EN  
ISO 9001

EN1H-0222GE51 R0802  
7157 618