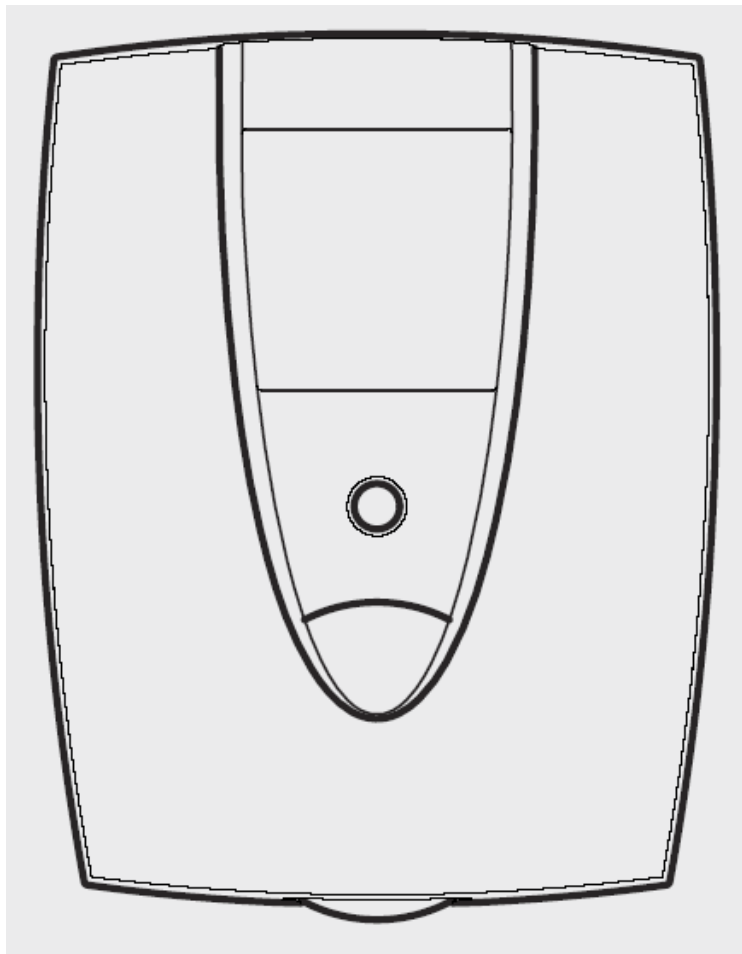


Датчик температуры в помещении с регулятором



Руководство
по монтажу и эксплуатации




Описание изделия

Датчик температуры в помещении позволяет контролировать температуру и регулировать интенсивность отопления в зоне по месту установки. Он обеспечивает более высокий уровень комфортности благодаря указанному регулированию и возможности программного управления отопительным аппаратом (или пультом дистанционного управления (ПДУ) «Диспетчер микроклимата») с помощью таймера.

Внешний вид датчика

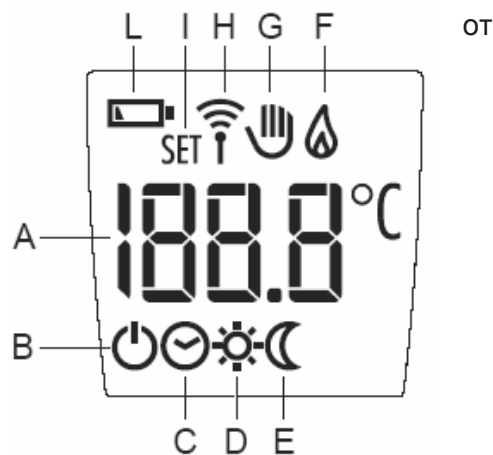
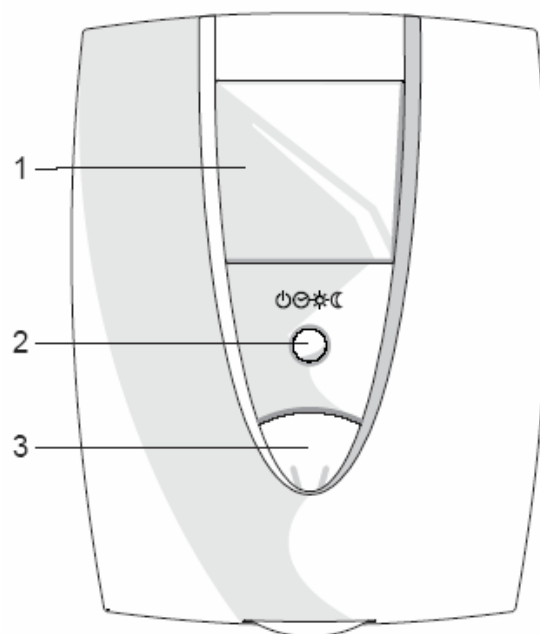
1. Индикатор
2. Кнопка выбора режима
3. Поворотный регулятор

Режимы

- OFF (Откл.; ) – отопление отключено, режим защиты от замерзания включён
- TIMER (Таймер; ) – отопление действует по программе, заданной непосредственно на отопительном аппарате или с использованием ПДУ «Диспетчер микроклимата» (при наличии)
- MANUAL (Ручной; ) – отопление работает непрерывно. Дневная температура (комфортный режим) Ночная температура (пониженная)• Показана поправка к температуре в помещении
- Выбор зоны

Индикатор

- A. Измеренное значение температуры в помещении
B. OFF (Откл.) – отопление отключено, режим защиты замерзания включён
C. TIMER (Таймер) – отопление по заданной программе
D. Дневная температура (режим комфортности)
E. Ночная температура (пониженная)
F. Наличие пламени на горелке
G. Ручное управление
H. Установка соединения (беспроводная модификация)
I. Изменение значения температуры
L. Указатель уровня заряда батареи (беспроводная модификация)



Ручное управление

Ручное управление предполагает, что программирование отопления по таймеру в зоне, где установлен датчик температуры, отключено, при этом в течение дня в ней поддерживается установленное вручную значение температуры.

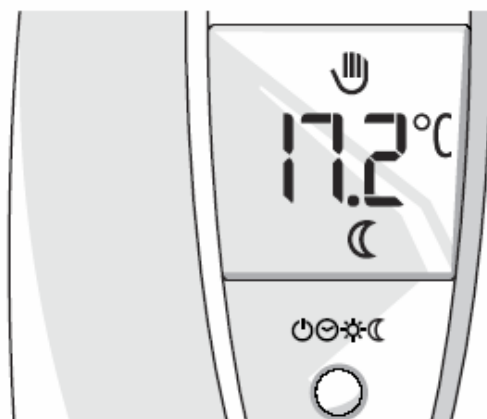
Нажимайте кнопку выбора режима, пока на индикаторе не появится символ «☞».

Ручное управление для дневного времени «☼» (отопление в комфортном режиме).

Ручное управление для ночного времени «☾» (пониженная температура).

При ручном управлении можно также изменять уставки по температуре в дневное и ночное время, используемые в режиме программного управления. При вращении регулятора на индикаторе будет промигивать значение уставки по температуре (дневной или ночной) и надпись «SET» (Установить).

Поворачивая регулятор, установите нужное значение температуры; оно будет автоматически записано в память, после чего через несколько секунд индикатор приобретёт прежний вид.



Программное управление по таймеру

При управлении по таймеру отопление осуществляется по программе, заданной непосредственно на отопительном аппарате или с использованием ПДУ «Диспетчер микроклимата». Нажимайте кнопку выбора режима, пока на

индикаторе не появится символ «🕒».

Управление для дневного времени (отопление в комфортном режиме).

Управление для ночного времени (пониженная температура).

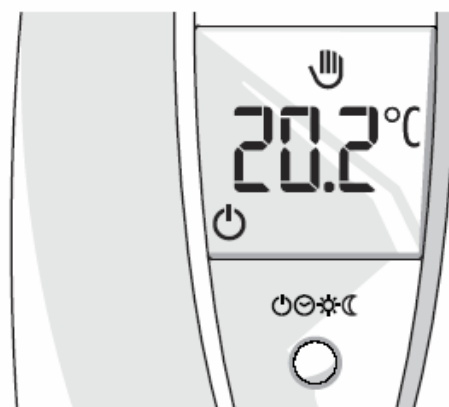
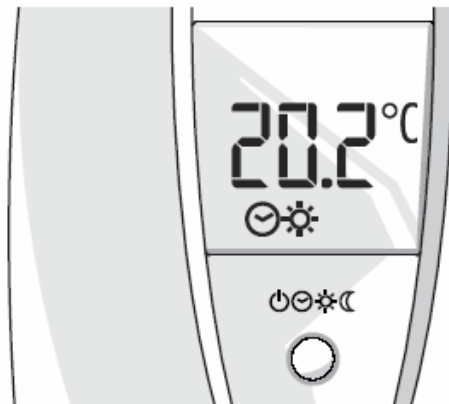
При управлении по таймеру можно также на время изменять уставки по температуре в дневное и ночное время, используемые в режиме программного управления.

Поворачивая регулятор, установите нужное значение температуры; на индикатор выводится надпись «SET» (Установить), значение температуры промигивает.

Заданное значение будет автоматически записано в память и будет использоваться до окончания заданного промежутка времени.

Отключение отопления

Нажимайте кнопку выбора режима, пока на индикаторе не появится символ «🔌». Отопление отключено, включён режим защиты от замерзания (уставку можно ввести непосредственно на отопительном аппарате, используя параметр 2 2 1).



Установка

Размещение

Датчик предназначен для измерения температуры в помещении, поэтому при выборе места для его размещения следует принимать во внимание ряд факторов. Не следует устанавливать датчик вблизи от источников тепла (калориферов, местах попадания прямых солнечных лучей, каминов и т.д.), на сквозняках, в дверных и оконных проёмах, так как это может сказаться на точности измерений температуры. Следует размещать датчик на высоте около 1,5 м над уровнем пола.



Внимание!

Установку разрешается производить только квалифицированному персоналу. Перед монтажом отопительного аппарата убедитесь, что он не подключён к сети электропитания.

Монтаж

- Отделите монтажную панель от корпуса датчика, вводя отвёртку поочередно в два паза в нижней части.
- Закрепите монтажную панель на стене в нужном месте с помощью комплектных дюбелей и шурупов.

Подключение датчика температуры в помещении

Для подключения датчика должна использоваться плата интерфейса шины (BUS) к блоку электронного управления (БЭУ), установленная на соответствующее платоместо панели управления и подключённая к БЭУ отопительного аппарата.

Приём, передача и дешифровка сигналов осуществляются с помощью программного обеспечения шины, установленного на микропроцессорах отопительного аппарата и датчика температуры в помещении.

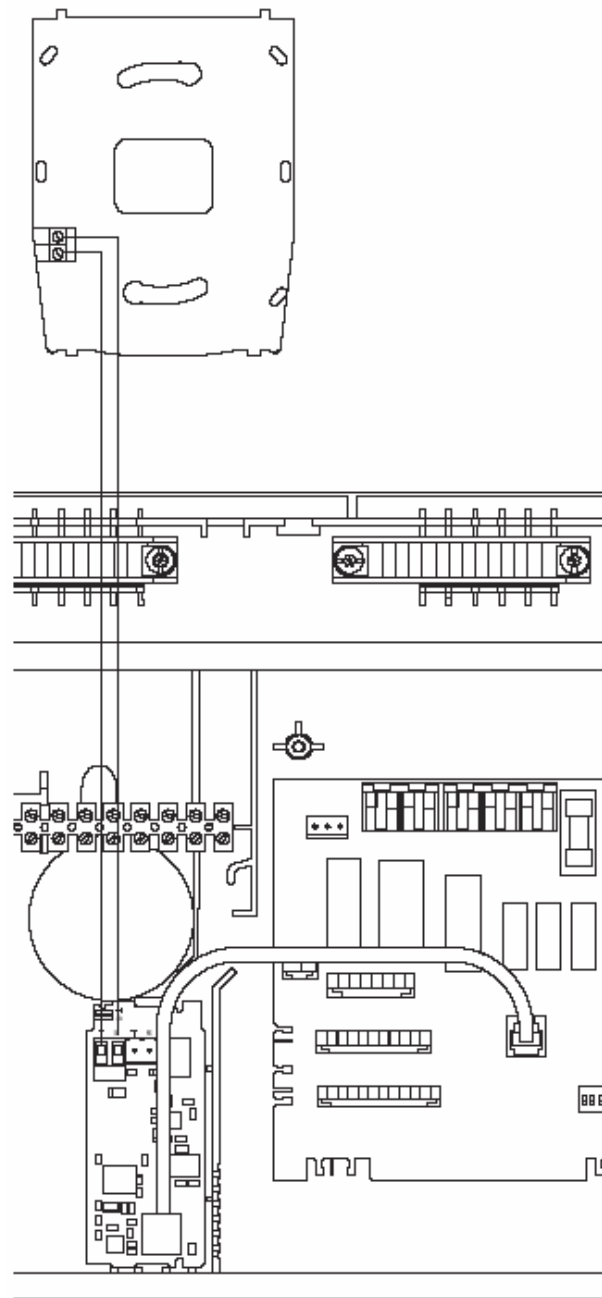


Рис. А

Порядок подключения шины к БЭУ отопительного аппарата приведен в комплектной документации к устройству шины.

Для обеспечения электрического соединения датчика температуры в помещении и БЭУ интерфейса шины используйте пару проводов (см. рис. А).

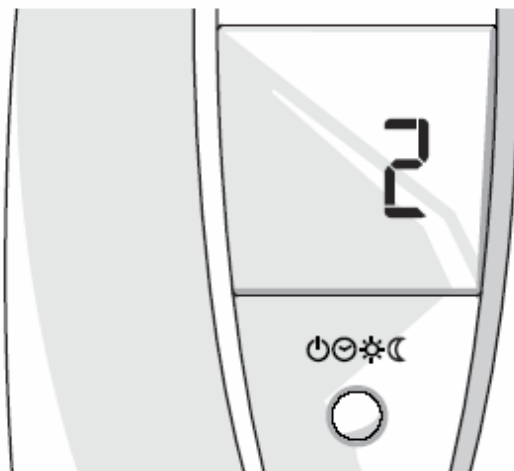
Функции

Введение поправки в показания датчика температуры в помещении

В измеряемое датчиком значение температуры в помещении можно вводить поправки. Нажмите и удерживайте кнопку выбора режима, пока на индикаторе не начнёт промигивать значение температуры. Чтобы ввести положительную или отрицательную поправку в показания в пределах от + 3 до минус 3 °С, поворачивайте регулятор. Чтобы подтвердить заданное значение, нажмите кнопку выбора режима.

Привязка к зоне

Нажмите и удерживайте кнопку выбора режима, пока на индикаторе не начнёт промигивать измеряемое датчиком значение температуры. Чтобы подтвердить значение, нажмите эту же кнопку; значение температуры высвечивается на несколько секунд, после чего на индикаторе начинает промигивать номер зоны, к которой привязан датчик. Поворачивая регулятор, выберите номер зоны, к которой следует привязать датчик. Чтобы подтвердить выбор, нажмите кнопку выбора режима. Датчик привязан к заданной зоне. Чтобы изменение вступило в силу, следует отключить и повторно включить электропитание отопительного аппарата внешним двухполюсным выключателем.



Беспроводная модификация

Подключение приёмника (беспроводная модификация)

Для подключения приёмника следует использовать БЭУ интерфейса шины (порядок подключения описан в комплектной документации к приёмнику).


Занесение в память кодов (беспроводная модификация)

Для корректной работы беспроводной датчик температуры в помещении должен «присвоить» приёмнику свой код. Приёмник, подключённый к отопительному аппарату, «изучает» принятый код, после чего может преобразовывать сигналы от датчика температуры в помещении в команды управления отопительным аппаратом.

Подключите приёмник к устройству шины; красный светодиод начнёт промигивать.


Нажмите и удерживайте кнопку «Изучение» на приёмнике (рис. В); красный светодиод слева прекращает промигивать. Приёмник готов к приёму сигнала.

Нажмите кнопку на БЭУ датчика (рис. С); на индикаторе на несколько секунд отображается

символ «», после чего датчик температуры в помещении передаёт сигнал. Красный светодиод на приёмнике выключается, сигнализируя о том, что сигнал принят успешно. Датчик температуры в помещении готов к нормальной работе.

Замена батарей

Для питания датчика температуры в помещении используются две щелочные батареи (1,5 В, типоразмер AA или LR6).

Если на индикаторе промигивает символ «», батареи следует заменить.

Снимите крышку батарейного отсека и установите новые батареи в отсек, соблюдая полярность в соответствии с маркировкой на корпусе датчика.

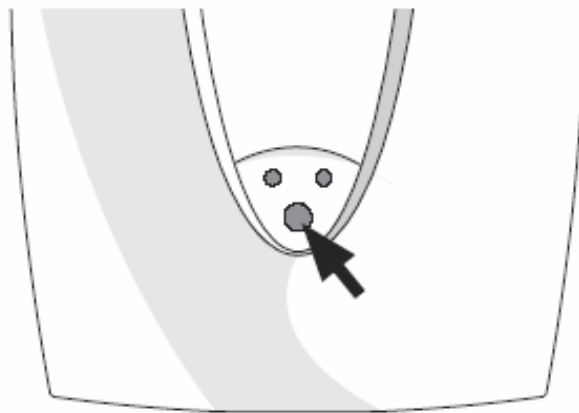


Рис. В

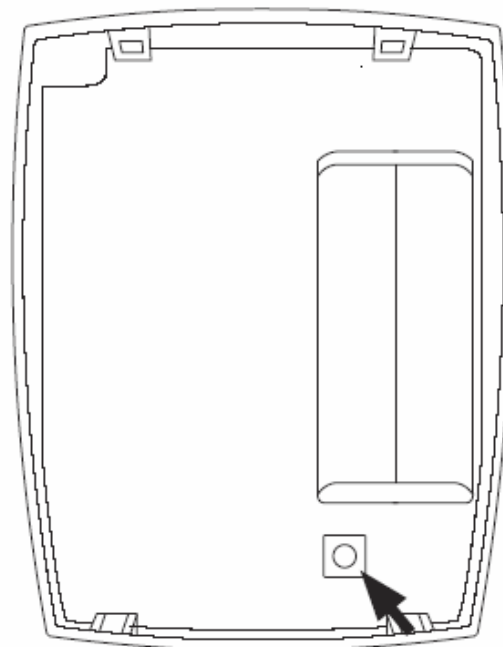


Рис. С