

# Руководство пользователя



## Инструкция

Термостат – это качественный термостат с минималистичным дизайном подходит в рамки:

- Schneider Electric: Atlas Design, Unica New, Exxact;
- ABB: Basic 55;
- Legrand: Valena.

Он предназначен для точного контроля температуры пола с максимальной нагрузкой – 16 А

## Технические параметры

Напряжение питания: 120 ~ 240 В переменного тока, 50/60 Гц  
 Максимальная нагрузка: 16 А (резистивная нагрузка)  
 Спецификация проводки: ≤2,5 мм<sup>2</sup>  
 Резервная мощность: <1 Вт  
 Класс IP: IP21

## Установка

**Шаг 1:** Используйте отвертку с плоским лезвием, чтобы отделить рамку и адаптер от термостата, как показано на рисунке.



**Шаг 2:** Подключите соответствующую схему, как показано на рисунке.



**Шаг 3:** Используйте монтажные винты, чтобы закрепить термостат в монтажной коробке.



**Шаг 4:** Установите рамку и адаптер в термостат, как показано на рисунке ниже.

Если вы используете рамку с внутренним размером 56 \* 56 мм, такую как Schneider Exxact, установите рамку и адаптер в термостат, как показано на рисунке ниже.



При использовании рамы серии Schneider Unica установите рамку и адаптер в термостат, как показано на рисунке ниже.

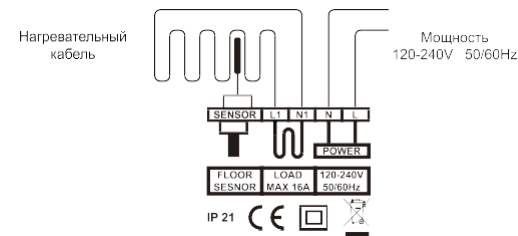


При использовании рамы серии Legrand Valena установите рамку и адаптер в термостат, как показано на рисунке ниже.

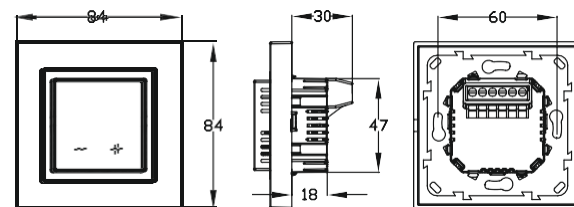


## Инструкция по подключению

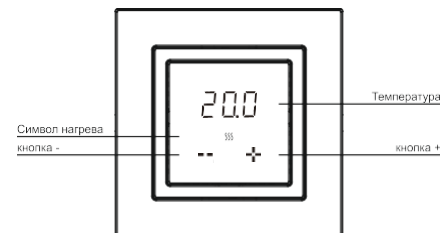
L / N : Подключите кабель питания.  
 L1 / N1 : Подключение кабеля нагрева.  
 Датчик : подключить к датчику температуры пола.  
 Предложение: Максимальная нагрузка не более 90% от 16А для продления срока службы.



## Dimension (мм)



## Символы термостата



## Функция и работа

### 1. Вкл. / Выкл.

Этот термостат может включаться и выключаться. Метод установки:

А. включить

После пробуждения термостата нажмите и удерживайте кнопку + в течение 3 секунд, чтобы включить его.

Б. выключить

После пробуждения термостата, когда отображается температура пола, нажмите и удерживайте кнопку + в течение 3 секунд, чтобы выключить.



Когда функция защиты от замерзания включена, термостат будет поддерживать температуру пола на уровне 5 °C в состоянии отключения.

## 2. Установка температуры

После того, как пользователь установит температуру, термостат поддерживает температуру пола на заданном уровне. После выключения, снова включите питание, исходная заданная температура будет сохраняться и работать. Диапазон настройки этого термостата: 5-40 °С.

### Метод установки:

После пробуждения термостата нажмите кнопку +/-, чтобы изменить заданную температуру.

После настройки подождите 5 секунд, затем вернитесь к отображению температуры пола.

## 3. Блокировка

Если после того, как пользователь установит температуру, если дети или пожилые люди не хотят использовать термостат по ошибке, вы можете установить блокировку для термостата. После выключения питания снова включите, блокировка клавиатуры все еще существует и продолжайте выполнение.

### Метод установки:

После пробуждения термостата нажмите и удерживайте кнопку - в течение 3 секунд, интерфейс мигает LoC, то есть настройка прошла успешно.

После пробуждения термостата нажмите и удерживайте кнопку - в течение 3 секунд, интерфейс отобразит температуру пола, и блокировка клавиш будет отменена.

## 4. Расширенные настройки

Чтобы соответствовать большему количеству применений, этот термостат имеет ряд специальных функций.

Список функций выглядит следующим образом:

№.	Функция	По умолчанию	Варианты настройки
01	Калибровка выносного датчика	0.0	-5.0°C -- 5.0°C
02	Калибровка встроенного датчика	0.0	-5.0°C -- 5.0°C
03	Выбор датчика	1	0: Воздуха 1: Выносной 2: Оба
04	Режим «Антифриз»	OFF	ON/OFF
05	Тип датчика	0	0: 3950 10K 1: 3700 10K 2: 3600 12K 3: 3380 10K 4: 15K
06	Яркость подсветки в ожидании	1	0/1/2/3/4/5/6/7/8
07	Функция «открытого окна»	OFF	ON/OFF
08	Мощность нагрузки	1	0: 2900W-3600W 1: 1800W-2900W 2: 0W-1800W
09	Сброс настроек	NO	NO/YES

### Описание функций:

#### 01/02. Калибровка температуры пола/помещения

Эта функция позволяет пользователю скорректировать показания выносного датчика пола/помещения. Пример: В той же среде фактическая температура составляет 20°C, а термостат показывает 21°C. Установите этот параметр на -1,0°C.

### Способ настройки:

a. Запишите фактическую температуру за вычетом разницы температур, отображаемой термостатом.

b. После включения термостата одновременно нажмите и удерживайте клавиши - и + в течение 3 секунд, и на дисплее интерфейса отобразится 01.

c. Нажмите -, чтобы установить значение разницы.

d. Нажмите клавишу + один раз до 02. Температура в помещении калибруется таким же образом.

#### 03. Выбор датчика

Используется для выбора датчика для работы. Способ настройки:

a. После включения термостата удерживайте нажатой клавиши - и + в течение 3 секунд, отображается значение 01.

b. Нажимайте клавишу + до тех пор, пока не отобразится экран 03.

c. Нажмите клавишу -, чтобы выбрать применение датчика.

d. Нажимайте клавишу + до тех пор, пока не отобразится экран температуры.

#### 04. Функция защиты от замерзания

Эта функция подходит для холодного времени года. Когда пользователь забывает включить термостат, это позволяет избежать замораживания растений из-за низкой комнатной температуры. После включения этой функции температура пола поддерживается на уровне 5°C при выключенном термостате.

### Способ настройки:

a. После включения термостата нажмите и удерживайте клавиши - и + в течение 3 секунд, и на дисплее интерфейса отобразится 01.

b. Нажимайте клавишу + до тех пор, пока не отобразится экран 04.

c. Нажмите клавишу -, чтобы выбрать ВКЛ. или ВЫКЛ.

d. Нажимайте клавишу + до тех пор, пока не отобразится экран температуры.

#### 05. Тип выносного датчика

Эта функция используется для замены старого терморегулятора. Если параметры старого датчика пола аналогичны параметрам определенной модели, показанным в таблице ниже, нет необходимости заменять датчик пола. Просто выберите подходящую модель датчика пола. Способ настройки:

a. После включения термостата одновременно нажмите и удерживайте клавиши - и + в течение 3 секунд, и на дисплее интерфейса отобразится 01.

b. Нажимайте клавишу + до тех пор, пока не отобразится экран 05.

c. Нажмите клавишу - для выбора модели датчика.

d. Нажимайте клавишу + до тех пор, пока не отобразится экран температуры.

Температура	Сопrotивление датчика при различных температурах (Ω)				
	0: 3950 10K	1: 3700 10K	2: 3600 12K	3: 3380 10K	4: 15K
0°C	32800	30286	34423	26050	41900
10°C	19733	19055	22217	17630	27281
20°C	12419	12320	14660	12040	18205
30°C	7905	8165	9869	8331	12427

#### 06. Яркость в режиме ожидания

Чтобы соответствовать требованиям к яркости в различных приложениях, этот термостат обеспечивает функцию регулировки яркости в режиме ожидания. Если термостат установлен в спальне, то для того, чтобы яркость, создаваемая термостатом ночью, не влияла на сон, яркость можно настроить на 0 (полностью выключена) или 1 (минимальная яркость).

### Способ настройки:

a. После включения термостата одновременно нажмите и удерживайте клавиши - и + в течение 3 секунд, и на дисплее интерфейса отобразится 01.

b. Нажимайте клавишу + до тех пор, пока не отобразится экран 06.

c. Нажмите клавишу - для выбора яркости.

d. Нажимайте клавишу + до тех пор, пока не отобразится экран температуры.

#### 07. Функция открытого окна

Если термостат обнаруживает резкое понижение температуры, вызванное открытием окна, выключается нагрев для экономии энергии.

### Способ настройки:

a. После включения термостата одновременно нажмите и удерживайте клавиши - и + в течение 3 секунд, и на дисплее интерфейса отобразится 01.

b. Нажимайте клавишу + до тех пор, пока не отобразится экран 07.

c. Нажмите клавишу -, чтобы выбрать ВЫКЛ. или ВКЛ.

d. Нажимайте клавишу + до тех пор, пока не отобразится экран температуры.

#### 08. Выбор мощности нагрузки

Из-за высокой мощности теплого пола, электронные компоненты терморегулятора могут нагреваться и влиять на показания встроенного датчика воздуха. Для того чтобы скорректировать показания используют эту функцию.

### Способ настройки:

a. После включения термостата нажмите и удерживайте клавиши Home и + одновременно в течение 3 секунд, и на дисплее интерфейса отобразится 01.

b. Нажмите клавишу +, чтобы выбрать 08.

c. Нажмите клавишу Home, чтобы войти в настройки.

d. Нажмите клавишу - или +, чтобы выбрать серийный номер источника питания нагрузки.

e. Нажмите клавишу Home для подтверждения.

#### 09. Сброс настроек

Эта функция восстанавливает параметры заданной температуры и расширенных настроек до заводских значений по умолчанию.

## Диагностика неисправностей

Примечание: При возникновении сигнала тревоги о неисправности, пожалуйста, обратитесь к профессиональным специалистам для ремонта или замены.

E1: Сигнал об отказе комнатного датчика.

E2: Сигнал об отказе датчика пола.