

Производитель:
ООО «Тайное тепло»
141506, Московская область,
г. Солнечногорск ул. Красная, д.136
Тел./факс +7 (495) 150

СЕНСОРНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР SDF-419B



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



С Вами с 2001 года

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Сенсорный электронный терморегулятор SDF-419B предназначен для автоматического поддержания заданной температуры в диапазоне от +15 до +45 °С в жилых, служебных и производственных помещениях в составе систем отопления, в том числе с кабельными системами обогрева (теплыми полами). Термостат SDF-419B монтируется в стандартный подрозетник диаметром 60 мм в помещениях с температурой от 0 до +50 °С и влажностью не более 80%. Терморегулятор оснащен дополнительной функцией – коррекция датчика температуры. Данная функция позволяет корректировать работу устройства. Настройки терморегуляторов серии SDF-419B находятся в энергонезависимой памяти, т.е. при отключении электроэнергии они сохраняются в памяти устройства. Декоративная рамка терморегулятора может быть заменена рамками серии Legrand Valena.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Терморегулятор

Диапазон регулируемых температур:	+15 до +45°С
Установка температуры по диапазону с шагом:	0,5°С
Температурный гистерезис:	1°С
Напряжение питающей сети:	~ 220В
Номинальная частота питающей сети:	50 Гц
Коммутируемая нагрузка (мощность) не более:	3500 Вт
Потребляемая мощность не более:	1Вт
Габаритные размеры (ДхШхВ):	82х82х41
Степень защиты:	IP20

Датчик температуры

Датчик температуры - внешний в пластмассовой оболочке. Длина провода датчика температуры 2,5м. Возможно увеличение длины соединительного провода до 30м.
Сопротивление датчика температуры 10кОм+/-1кОм (при 20°С).

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Термостат SDF-419B с декоративной рамкой.
2. Внешний датчик температуры.
3. Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном.
4. Картонная упаковочная коробка.

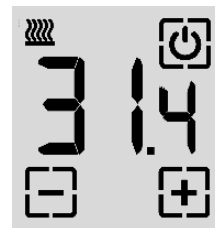
4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед включением терморегулятора убедитесь в исправности электропроводки и систем обогрева. При работе термостата суммарная мощность

нагревательных секций или нагревательных приборов не должна превышать 3500 Вт. Работы по подключению терморегулятора должны проводиться квалифицированным персоналом при отключенном напряжении сети! Рекомендуются установка в цепь электропитания устройства защитного отключения (УЗО).

5. УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Терморегулятор состоит из корпуса, на лицевой панели которого установлен сенсорный жидкокристаллический дисплей (ЖК-дисплей). ЖК-дисплей служит для отображения текущего состояния системы во время работы терморегулятора и для задания и отображения параметров работы системы.



Принятые обозначения:



- кнопка включения/выключения терморегулятора



- значение температуры



- нагрев включен



- установка меньшего значения температуры



- установка большего значения температуры



- режим корректировки температуры



- блокировка управления ЖК- дисплея



- подтверждение выбранной температуры



- режим корректировки датчика температуры



- сообщение о неисправности датчика температуры

В корпусе терморегулятора имеются отверстия для крепления его к подрозетнику, клеммная колодка для подключения нагревательных секций (приборов), сети питания и внешнего датчика температуры.

В корпусе терморегулятора установлен электронный регулятор, обеспечивающий установку заданной температуры, автоматическое включение и отключение нагрузки.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Терморегулятор сенсорный электронный SDF-419B соответствует ТУ 27.33.13-002-15867978-2017

Дата выпуска _____

Штамп технического контроля

Продан

(наименование предприятия торговли)

Дата продажи _____

Подпись _____

Место печати

Предприятия торговли

13. АДРЕСА СЕРВИС - ЦЕНТРОВ

• г. Москва, ООО "ЭЛЕКОН-Т", ул. Водников, д. 2, тел.: +7(495) 150-76-43, 8-965-322-73-48 info@spyheat.ru

• г. Владивосток, ИП Егоров Р.Г., ул. Бородинская, д.46/50, ТЦ «Виктория», пав. 125, тел.: (4232) 91-51-71, 687868@mail.ru

• г. Екатеринбург, ООО "КЭС", ул. Фурманова, д.105-Д, офис 101, тел.: (343) 251-15-21

• г. Казань, ООО "Объединение "КОН", ул. Гарифа Ахунова, д. 16, тел.: (8432) 36-64-05, 36-61-74, 36-64-35, konkzn@yandex.ru

• г. Санкт-Петербург, Группа компаний Электрики 24, тел.: (812) 900-80-24, help@elektriki24.ru

• г. Саратов, ИП Мараев М.А., ул. Танкистов, д.33, тел.: (8452) 76-63-33, 69-33-63

• г. Нижний Новгород, Сивов Иван Александрович тел.: 8-920-016-0559,

6. УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

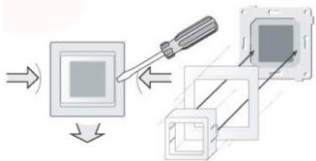
ВНИМАНИЕ! Работы по подключению терморегулятора должны проводиться квалифицированным персоналом при отключенном напряжении сети.

Внешний датчик температуры должен быть защищен от воздействия влаги, агрессивных сред, механических воздействий (при установке в бетонную стяжку он помещается в гофрированную трубку диаметром 16-20 мм, заглушенную с одной стороны).

Способ монтажа должен обеспечивать возможность беспрепятственной замены датчика температуры.

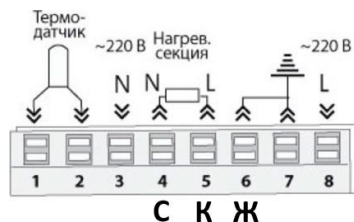
6.1. Снимите крышку терморегулятора. С помощью тонкого плоского предмета отожмите защелки через прорезы на боковой поверхности корпуса. Затем снимите декоративную рамку (Рис. 1).

Рис. 1.




6.2. Подключите к клеммам провода, строго соблюдая порядок, указанный на рисунке (Рис. 2). Присоединяемые провода должны иметь сечение 0,75-2,5 мм² в зависимости от мощности нагревательных приборов. Нагрузка мощностью более 3500Вт подключается через магнитный пускатель.

Рис. 2.



- внешний датчик температуры (термодатчик) - клемма 1 и 2 (два тонких красных провода)

- провода питания:

клемма 3 – нейтральный провод N питания терморегулятора ~220В;
клемма 7 - заземление ();
клемма 8 – фазный провод L питания терморегулятора ~220В

- нагревательная секция (нагрузка):

клемма 4 (С – синий провод нагревательной секции SPYHEAT)** - N;
клемма 5 (К – коричневый провод нагревательной секции SPYHEAT)**- L;
клемма 6 (желто-зеленый провод нагревательной секции SPYHEAT)**- заземление.

**терморегулятор имеет надежную изоляцию, поэтому допускается работа без подключения заземляющего провода питания (клемма 7) или нагревательной секции /нагрузки (клемма 6).*

***Для нагревательных секций других производителей цвета проводов могут отличаться.*

Запрещается подавать напряжение питания до полной сборки терморегулятора.

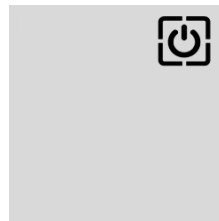
6.3. Установите корпус терморегулятора в подрозетник и закрепите его.

6.4. Наденьте декоративную рамку. Установите крышку терморегулятора.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Включение термостата.

После подключения терморегулятора к сети на ЖК-дисплее отражается кнопка включения.





Необходимо коснуться кнопки включения и удерживать её в течение 5сек. до появления индикации фактической температуры.

Включение терморегулятора сопровождается звуковым сигналом.




7.2. Настройка температуры.

Для изменения заданной температуры необходимо


однократным нажатием  или  перейти к экрану установки требуемой температуры.



Нажмите знак  - при этом значение температур начнет мигать. Установите необходимое значение температуры, используя


знаки  или .

После того, как необходимое значение установлено, для подтверждения выбора

однократно нажмите . Если требуемая температура на терморегуляторе выше температуры пола, то включается режим нагрева пола,

индицируемый знаком  на ЖК-дисплее.



Для выхода из режима установки температуры


коснитесь знака . Или через 60 сек. с момента последнего нажатия кнопок происходит автоматический выход из режима настройки в обычный режим.





7.3. Блокировка ЖК-дисплея от случайных изменений.

Для блокировки случайного изменения настроек




коснитесь одновременно знаков  и  до

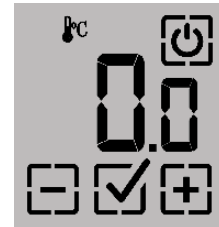
появления знака блокировки .

Для снятия блокировки повторно коснитесь одновременно знаков  и .


7.4. Коррекция датчика температуры.

Внимание! Коррекция настроек датчика температуры проводится в исключительных случаях!


Для активации режима коррекции настроек чувствительности датчика температуры однократно нажмите  или  и перейдите к экрану установки температуры. Нажмите и удерживайте знак  в течение 10 секунд.



При помощи знаков  или  установите необходимое значение от -9,5 до +9,5 °C.


Подтвердить выбор нажатием знака .

Для выхода из режима коррекции однократно


нажмите знак выключения . Или через 60 сек. прекращения активности происходит автоматическое отключение подсветки экрана и терморегулятор переходит в обычный режим работы.

7.5. Выключение терморегулятора.

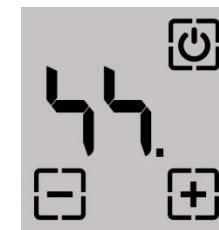
Для выключения терморегулятора нажмите кнопку

выключения  и удерживайте ее в течение 5 секунд, пока на экране не останется только символ кнопки включения.

8. СООБЩЕНИЕ О НЕИСПРАВНОСТИ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ

При неисправности датчика температуры на ЖК-дисплее отображается некорректное значение температуры вне границ работы терморегулятора (меньше +5°C или больше +55°C) или постоянно звучит звуковой сигнал и на ЖК-дисплее отображается .

В этом случае проверьте подключение датчика температуры к клеммам 1 и 2. Замените неисправный датчик температуры.



9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Эксплуатация терморегулятора не требует специального обслуживания.

10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Терморегулятор необходимо хранить в сухом отапливаемом помещении при температуре (от 0 до +40 °C).

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы терморегулятора 24 месяца со дня продажи его предприятием торговли.

Гарантия не распространяется на изделия:

- вышедшие из строя по вине потребителя;
 - с механическими повреждениями;
 - с внесенными изменениями в конструкцию терморегулятора;
 - с истекшим сроком гарантии.
- Гарантийное обслуживание проводится при предъявлении настоящего руководства в специализированном сервис-центре.