

# REXANT

## ТЕРМОРЕГУЛЯТОР СЕНСОРНЫЙ

# RX-419B



### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

51-0584 | 51-0585 | 51-0818

#### ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Сенсорный терморегулятор RX-419B предназначен для автоматического поддержания заданной температуры в диапазоне +15...+45 °С в жилых, служебных и производственных помещениях в составе систем отопления, в том числе с кабельными системами обогрева (теплыми полами).

Терморегулятор RX-419B монтируется в стандартный подрозетник диаметром 60 мм в помещениях с температурой 0...+50 °С и влажностью не более 80%.

Терморегулятор оснащен дополнительной функцией – коррекция датчика температуры. Данная функция позволяет корректировать работу устройства при неверном монтаже.

Настройки терморегулятора находятся в энергонезависимой памяти, т.е. при отключении электроэнергии они сохраняются в памяти устройства. Декоративная рамка термостата может быть заменена рамками серии Legrand Valena.

Артикул	Цвет
51-0584	белый
51-0585	бежевый
51-0818	черный

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

Диапазон регулируемых температур:	+15...+45 °С
Установка температуры по диапазону с шагом:	0,5 °С
Температурный гистерезис:	1 °С
Напряжение питающей сети:	220-230 В
Номинальная частота питающей сети:	50 Гц
Коммутируемая нагрузка (мощность) не более:	3500 Вт
Потребляемая мощность не более:	1 Вт
Габаритные размеры (ДхШхВ):	82x82x41 мм
Степень защиты:	IP20

##### ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

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

##### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

##### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

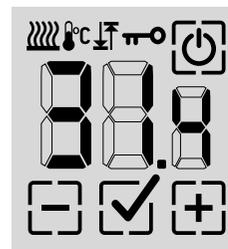
Не пытайтесь разбирать, диагностировать и ремонтировать терморегулятор самостоятельно. Ремонт прибора должны осуществлять квалифицированные специалисты!

##### 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.

Условные обозначения:

В корпусе терморегулятора имеются отверстия для



	- кнопка включения/выключения терморегулятора
	- значение температуры
	- нагрев включен
	- установка меньшего значения температуры
	- установка большего значения температуры
	- режим корректировки температуры
	- блокировка управления ЖК- дисплеем
	- подтверждение выбранной температуры
	- режим корректировки датчика температуры
	- сообщение о неисправности датчика температуры

крепления его к подрозетнику и 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.

##### УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

#### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Артикул производителя
Дата продажи
Продавец (наименование организации)
Подпись представителя продавца
Печать продавца
Подпись покупателя

**Внимание! Для получения гарантии фирмы, следующие графы должны быть тщательно заполнены.**

Исполнитель электромонтажных работ
Дата монтажа

Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии.

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

Срок службы не ограничен.

Гарантия не распространяется на изделия:

- вышедшие из строя по вине потребителя;
- с механическими повреждениями;
- с внесенными изменениями в конструкцию термостата;
- с истекшим сроком гарантии.

Гарантийное обслуживание проводится при предъявлении настоящего руководства в специализированном сервис-центре.

Изготовитель: ООО «СДС», 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом.1, ком. 3

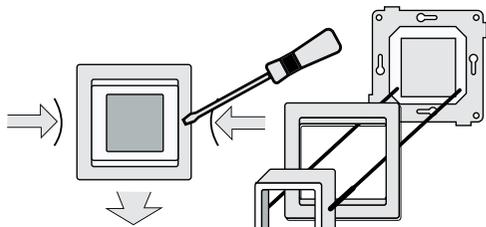
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141503, Россия, Московская область, г. Солнечногорск, ул. Красная, д. 136.



**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.

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



2. Подключите к клеммам провода, строго соблюдая рис.1

порядок, указанный на рисунке (Рис. 2). Присоединяемые провода должны иметь сечение 0,75-2,5 мм<sup>2</sup> в зависимости от мощности нагревательных приборов. Нагрузка мощностью более 3500 Вт подключается через магнитный пускатель.

- внешний датчик температуры (термодатчик) - клемма 1 и



Рис. 2.

**2** (два тонких красных провода)

- провода питания:
- **клемма 3** – нейтральный провод N питания терморегулятора 220-230 В;
- **клемма 7** - заземление (≡)\*;
- **клемма 8** – фазный провод L питания термостата 220-230 В.
- нагревательная секция (нагрузка):
- **клемма 4** (С – синий провод нагревательной секции)\*\* - N;
- **клемма 5** (К – коричневый провод нагревательной секции)\*\* - L;
- **клемма 6** (желто-зеленый провод нагревательной секции)\*\*- 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.**

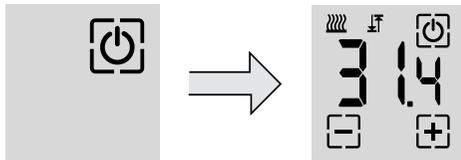
3. Установите корпус терморегулятора в подрозетник и закрепите его.
4. Наденьте декоративную рамку. Установите крышку терморегулятора.

#### ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА.

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

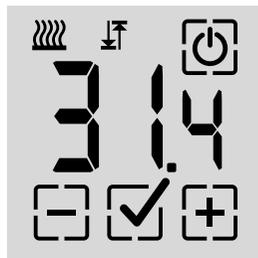
Необходимо коснуться кнопки включения и удерживать её в течение 5сек. до появления индикации фактической температуры.



Включение терморегулятора сопровождается звуковым сигналом.

2. НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ.

Для изменения заданной температуры необходимо



однократным нажатием или перейти к экрану установки требуемой температуры.

Нажмите знак - при этом значение температуры 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.

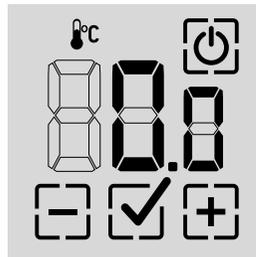
Для выхода из режима установки температуры коснитесь знака . Или через 60 сек. с момента последнего нажатия кнопка происходит автоматический выход из режима настройки в обычный

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 .

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 течение 10 секунд.

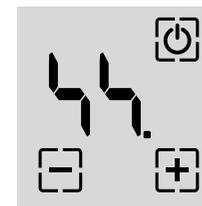
При помощи знаков или установите необходимое значение -9,5...+9,5 °С. Подтвердите выбор нажатием знака .

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.

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.

#### СООБЩЕНИЕ О НЕИСПРАВНОСТИ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ



При неисправности датчика температуры на ЖК- дисплее отображается некорректное значение температуры вне границ работы терморегулятора (меньше +5 °С или больше +55 °С) 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.

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Эксплуатация терморегулятора не требует специального обслуживания.

#### ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка изделия допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение товара от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги. Терморегулятор необходимо хранить в сухом отапливаемом помещении при температуре 0...+40 °С.

#### УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация производится в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

#### ТЕЛЕФОН ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ

Тел.: 8 (495) 225-25-20

Штамп технического контроля