

# REXANT

## ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР RX-527H



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

51-0568 | 51-0569

## Благодарим за покупку товара торговой марки REXANT!

Внимательно изучите данное руководство для правильного, безопасного и комфортного использования терморегулятора.

### ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Терморегулятор программируемый RX-527H предназначен для автоматического поддержания температур в диапазоне +5...+40 °С в жилых, служебных и производственных помещениях в составе систем отопления и кондиционирования, в том числе с кабельными системами нагрева (теплыми полами) в соответствии с заданной программой.

Терморегулятор позволяет произвольно задавать значения температур в течение недели, корректировать показания термодатчика, включать/выключать звуковой сигнал.

Терморегулятор RX-527H монтируется в стандартную стеновую коробку диаметром 60 мм в помещениях с температурой 0...+50 °С и влажностью не более 80%. Терморегулятор не требует специального обслуживания.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

Артикул	51-0568	51-0569
Цвет модели	Белый	Бежевый
Диапазон регулируемых температур	+5...+50 °С	
Шаг температурной регулировки	1 °С	
Температурный гистерезис	1 °С	
Диапазон коррекции термодатчика	+/-9,5 °С	
Шаг коррекции термодатчика	0,5 °С	
Задание пароля на изменение установленной температуры	+	
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 (Д x Ш x В)	82x82x41 мм	
Степень защиты	IP20	

### ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

Датчик температуры – внешний в пластмассовой оболочке.

Длина провода датчика температуры 2,5 м, сопротивление 10 кОм (возможно увеличение длины соединительного провода до 30 м).

2

### КОМПЛЕКТ Поставки

Терморегулятор RX-527 H с декоративной рамкой	1 шт.
Внешний датчик температуры	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.
Руководство пользователя с гарантийным талоном	1 шт.

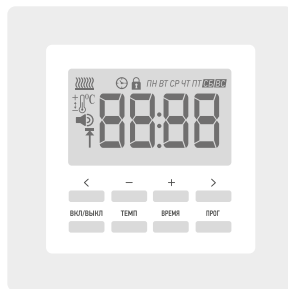
### ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание получения травм или повреждения терморегулятора, прочтите следующую информацию перед началом использования:

- Перед включением терморегулятора убедитесь в исправности электропроводки и систем обогрева.
- Работы по подключению должны проводиться только квалифицированными электриками в соответствии с ПУЭ и СНиП.
- 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 и обслуживание прибора должны осуществлять квалифицированные специалисты!

### УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Терморегулятор состоит из пластмассового корпуса, на лицевой панели которого имеются: жидкокристаллический дисплей и кнопки управления.



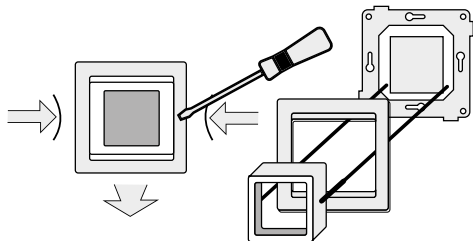
Кнопка управления	Функция
«ВКЛ/ВЫКЛ»	Включение и выключение терморегулятора, возврат в экран текущей температуры
«ТЕМП»	Просмотр установленной температуры

«ВРЕМЯ»	Вход в меню часы
«ПРОГ»	Изменение выбранного пункта меню
«<» или «>»	Переход по пунктам меню
«+»	Увеличение установленной температуры
«-»	Уменьшение установленной температуры
🔒	Включение блокировки кнопок управления

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

### УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

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 размещается в гофрированной трубке диаметром 16-20 мм.

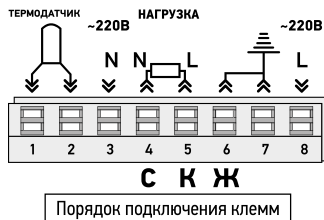
Способ монтажа должен обеспечивать возможность беспрепятственной замены датчика температуры.

1. Снимите крышку терморегулятора, для чего с помощью тонкого плоского предмета отожмите защелки через прорези на боковой поверхности корпуса. Затем снимите декоративную рамку.
2. Подключите провода питания, нагревательную секцию или нагревательный прибор (нагрузку) и выносной датчик температуры, соблюдая порядок подключения клемм, приведенный на рисунке. 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.

Прибор имеет надежную изоляцию и в подключении заземления не нуждается. Клеммы «земля» могут быть использованы для подключения заземляющего провода и экрана нагревательной секции.

### Запрещается подавать напряжение питания до полной сборки терморегулятора.

- С – синий провод нагревательной секции REXANT
- К – коричневый провод нагревательной секции REXANT
- Ж – желто-зеленый провод нагревательной секции REXANT



3. Установите корпус терморегулятора в стенную коробку и закрепите ее винтами.
4. Подайте сетевое напряжение.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

При первом включении терморегулятора в сеть терморегулятор находится в состоянии «ВЫКЛЮЧЕН». На дисплее отобразится бегущая строка из символов «----».



Данная строка показывает, что терморегулятор включен в сеть и готов к началу работы.

### ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

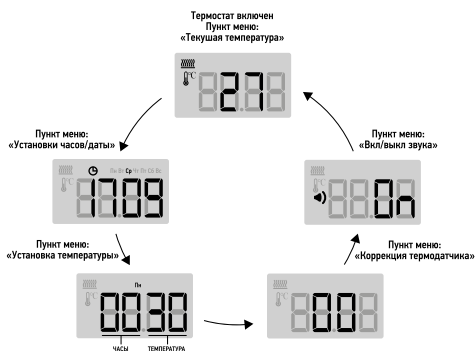
Включение терморегулятора производится удержанием кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ» в течение 5 секунд до включения терморегулятора. Терморегулятор автоматически перейдет в пункт меню «Текущая температура» («Текущая температура» – реальная температура, фиксируемая термодатчиком).  
Примечание: Пункт меню «Текущая температура» является базовым пунктом меню, т.е. в каком бы пункте меню вы не остановились во время просмотра/установки новых параметров работы терморегулятора, примерно через 59 секунд после любого последнего нажатия кнопки, терморегулятор автоматически перейдет в пункт меню «Текущая температура». Пункт меню «Текущая температура» для изменения недоступен.

## ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Выключение терморегулятора производится удержанием кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ» в течение 5 секунд до выключения терморегулятора.

## ПРОСМОТР ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Включите терморегулятор. На дисплее отобразится «Текущая температура».



Перемещение из одного пункта меню в следующий осуществляется нажатием кнопок влево «<» или вправо «>».

## УСТАНОВКА ЧАСОВ

В пункте меню «Установки часов» задаются день недели и текущее время.

Из пункта меню «Текущая температура», перейдите в пункт меню «Установка часов» нажимая кнопки влево «<» или вправо «>». На дисплее отобразится экран вида:



Установите реальное время. Для этого необходимо:

- войти в режим программирования нажатием кнопки «ПРОГ»;
- последовательно установить часы, минуты и дни недели при помощи кнопки «+»/«-», перемещаясь по пунктам при помощи кнопок влево «<» или вправо «>».

## КОРРЕКЦИЯ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Коррекция термодатчика позволяет нивелировать ошибку показаний датчика температуры, вызванную, например, его неверным местом установки, либо же расширить диапазон рабочих температур на дополнительные 9,5°C. Если вы не собираетесь производить коррекцию термодатчика, то сразу переходите к обзору следующего пункта меню.

В случае, если коррекция все же необходима,

4

произведите следующие действия:

Из пункта меню «Текущая температура» перейдите в пункт меню «Коррекция термодатчика», нажимая кнопки влево «<» или вправо «>». На дисплее появится экран вида:



Войдите в режим программирования кнопкой «ПРОГ». Установите значение коррекции кнопками «+»/«-».

## ЗВУК НАЖАТИЯ КНОПКИ

Заводские настройки предусматривают сопровождение любого нажатия кнопки звуковым сигналом. Если вы хотите его отключить, перейдите при помощи кнопок влево «<» или вправо «>» в пункт меню «вкл/выкл звука». На дисплее появится экран вида:



Войдите в режим программирования, нажав кнопку «ПРОГ». Установите значение «ON» или «OFF» кнопками «+»/«-».

Примечание: Данная настройка отключает только звук нажатия кнопок, звук ошибки или аварии сохраняется.

## УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Допустимые значения:

- дни недели: понедельник-воскресенье
- время: от 00 до 23 с шагом 1 час
- температура: +5...+40 °C с шагом 1 °C
- НН – не установлен – терморегулятор в данный период времени не работает. Значение находится ниже значения +5 °C в каждом значении времени каждого дня недели.
- сН – сброс настроек, возвращение к заводским установкам (все дни недели круглосуточно +30 °C). Значение находится выше значения +40 °C 00 часов понедельника. Для сброса настроек в 00 часов понедельника установить значение сН и нажать кнопку «ПРОГ».

- Чтобы установить температуру – из пункта меню «Текущая температура», перейдите в пункт меню «Установка температуры» нажимая кнопки влево «<» или вправо «>». На дисплее отобразится экран вида:



Примечание: заводские настройки предусматривают поддержание температуры +30 °С в течение всего периода работы терморегулятора.

Для изменения заводских настроек войдите в режим программирования, нажав кнопку «ПРОГ». При этом младший разряд «температура» начнет мигать. Изменение осуществляется кнопками «+»/«-». Фиксация изменений производится нажатием кнопки «ПРОГ». Установленная вами температура теперь будет поддерживаться до тех пор, пока вы не захотите ее еще раз изменить, либо пока не выключите терморегулятор.

- Терморегулятор позволяет для каждого из дней недели создать индивидуальную программу поддержания температуры – для этого стоит перейти в пункт меню «Установка температуры». Программирование начните с «Понедельника 00 ч». Установите желаемую температуру для этого часа.

- Действия при программировании:

- старший разряд «часы» изменяется из основного экрана нажатием кнопок «+»/«-».
- младший разряд «температура» изменяется в режиме программирования (ПРОГ), при этом младший разряд начинает мигать. Изменение происходит при нажатии кнопок «+»/«-».
- день недели изменяется из основного экрана нажатием кнопок влево «<» или вправо «>».

- Терморегулятор позволяет задавать программу для любого числа интервалов с одинаковой температурой длительностью от 1 часа в течение любого дня недели. Интервал представляет собой промежуток времени с одинаковым значением температуры.

Пример:

Например, вы хотите установить температуру 33 °С в интервале с 6.00 до 9.00 и с 18.00 до 23.00, при этом в интервалах с 23.00 до 6.00 и с 9.00 до 18.00 подогрев должен быть 27 °С. С учетом тепловой инерции системы теплого пола необходимо дать запас 1 час, т. е. задавать интервал с 5.00 до 9.00 и с 17.00 до 23.00. Последовательность действий создания программы описана в таблице.

День недели	Пн.	Пн.	Пн.	Пн.	Пн.	Пн.	Пн.	Пн.	Пн.	Пн.	Пн.	Пн.	Пн.	Пн.
Время	00	-	04	05	06	=	08	09	=	18	17	=	22	23
Температура	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Действие 1	ПРОГ ---													
Температура	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Действие 2				ПРОГ ++++	ПРОГ									
Температура	27	27	27	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Действие 3								ПРОГ ---						
Температура	27	27	27	33	33	33	33	27	27	27	27	27	27	27
Действие 4											ПРОГ ++++	ПРОГ		
Температура	27	27	27	33	33	33	33	27	27	27	33	33	33	33
Действие 5														ПРОГ ---
Температура	27	27	27	33	33	33	33	27	27	27	33	33	33	27


= пропуск интервала времени  
+ нажатие кнопки «+»  
- нажатие кнопки «-»

После завершения создания программы работы для понедельника есть возможность скопировать эту программу на все остальные дни недели.

Для этого в 00 часов понедельника войдите в режим изменения температуры нажатием «ПРОГ» и затем нажмите кнопку вправо «>». На дисплее при этом все дни недели отобразятся в мигающем режиме. Затем необходимо подтвердить действие, нажав кнопку «ПРОГ». В результате программа понедельника скопируется на все дни недели.

Если вы хотите изменить программу работы в любом из дней (например, в субботу или воскресенье), то перейдите в основное меню программирования нажатием кнопок влево «<» или вправо «>» в нужный день недели. Далее, изменяя часы в основном меню и температуру, в режиме программирования создать желаемую программу работы терморегулятора. И перейдите в базовый пункт меню «Текущая температура» нажатием кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ».

### **УСТАНОВКА БЛОКИРОВКИ**

Блокировка кнопок управления осуществляется одновременным нажатием кнопок влево «<» и вправо «>». На дисплее должен отобразиться знак .

### **СООБЩЕНИЯ О НЕИСПРАВНОСТЯХ**

В случае обрыва/короткого замыкания термодатчика будет постоянно звучать звуковой сигнал, на дисплее отобразится:



### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Эксплуатация терморегулятора не требует специального обслуживания.

### **ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортировка допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, который обеспечивает защиту товара от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

Хранение осуществляется в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре 0...+40 °С.

### **УТИЛИЗАЦИЯ**

Утилизация производится в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Внимание! Для получения гарантии фирмы графы «Исполнитель электромонтажных работ» и «Дата монтажа» должны быть тщательно заполнены.

Артикул производителя
Дата продажи
Продавец (наименование организации)
Подпись представителя продавца
Печать продавца
Подпись покупателя
Исполнитель электромонтажных работ
Дата монтажа

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный срок службы терморегулятора – 24 месяца с даты продажи его предприятием торговли. Срок годности не ограничен.
2. Гарантия не распространяется на изделия:
  - вышедшие из строя по вине потребителя;
  - с механическими повреждениями;
  - внесенными изменениями в конструкцию терморегулятора;
  - с истекшим сроком гарантии.
3. Гарантийное обслуживание проводится при предъявлении настоящего руководства пользователя в специализированном сервис-центре.

Телефон горячей линии: 8 (495) 225-25-20

**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\*

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в продукцию без предварительного уведомления с целью улучшения потребительских свойств товара.

EAC

