

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР RX-527H



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

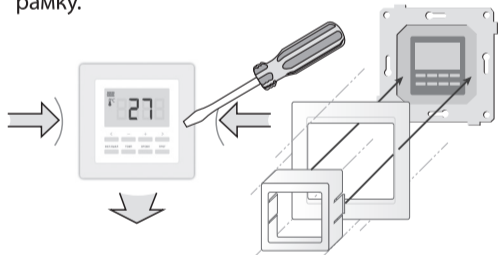


REXANT

www.rexant.ru www.rexant.info

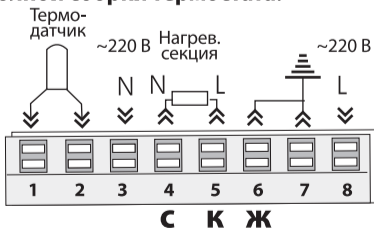
Способ монтажа должен обеспечивать возможность беспрепятственной замены датчика температуры.

1. Снимите крышку термостата, для чего с помощью тонкого плоского предмета отожмите защёлку 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 мм² 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 термостата.



С - синий провод нагревательной секции REXANT

К - коричневый провод нагревательной секции REXANT

Ж - желто-зеленый провод нагревательной секции REXANT

3. Установите корпус термостата в стенную коробку и закрепите ее винтами.

4. Подайте сетевое напряжение.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОСТАТА

1. НАЗНАЧЕНИЕ

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

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

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон температур	+5 до +40 °C
Установка по диапазону с шагом	температуры 1 °C
Температурный гистерезис	1 °C
Диапазон коррекция термодатчика с шагом	+/-9,5 °C 0,5 °C
Часы реального времени	
Задание пароля на изменение установленной температуры	
Напряжение питающей сети	~ 220 В
Номинальная частота питающей сети	50 Гц
Коммутируемая нагрузка (мощность) не более	3500 Вт
Потребляемая мощность не более	1 Вт
Габаритные размеры (ДхШхВ)	82x82x41
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.).

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Термостат RX-527H с декоративной рамкой;
2. Внешний датчик температуры;
3. Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном;
4. Упаковочная коробка.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед включением термостата убедитесь в исправности электропроводки и систем обогрева.

4.1 ПОМНИТЕ: работы по подключению должны производиться только квалифицированными электриками в соответствии с ПУЭ и СНИП.

При первом включении термостата в сеть, термостат находится в состоянии ВЫКЛЮЧЕН, на дисплее будет индцироваться бегущая строка из символов «-» (минус).

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

7.1.1 ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОСТАТА

Включение термостата производится удержанием кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ» в течении 5 секунд до включения термостата. Термостат автоматически перейдет в пункт меню «Текущая температура» (РЕАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА, ФИКСИРУЕМАЯ ТЕРМОДАТЧИКОМ).



Термостат включен. Пункт меню «Текущая температура».

ПРИМЕЧАНИЕ.

Пункт меню «Текущая температура» является базовым пунктом меню. То есть, в каком бы пункте меню вы не остановились во время просмотра параметров или установки новых параметров работы термостата, примерно через 59 секунд после любого последнего нажатия кнопки, термостат автоматически перейдет в пункт меню «Текущая температура». Пункт меню «Текущая температура» для изменения не доступен.

7.1.2 ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОСТАТА

Выключение термостата производится удержанием кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ» в течении 5 секунд до выключения термостата.

7.1.3 ПРОСМОТР И ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ ТЕРМОСТАТА

Включите термостат. На дисплее отобразится «Текущая температура».

Перемещение из одного пункта меню в следующий осуществляется нажатием кнопок вправо (▶) или влево (◀).



При работе термостата суммарная мощность нагревательных секций или нагревательных приборов не должна превышать 3500 Вт.

Работы по подключению термостата должны проводиться квалифицированным персоналом при отключенном напряжении сети.

Рекомендуется установка в цепь электропитания устройства защитного отключения (УЗО).

5. УСТРОЙСТВО ТЕРМОСТАТА

Термостат состоит из пластмассового корпуса, на лицевой панели которого имеются: жидкокристаллический (ЖК) дисплей и кнопки управления.



ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- «ВКЛ/ВЫКЛ» – включение и выключение термостата, возврат в экран текущей температуры;
- «ТЕМП» – просмотр установленной температуры;
- «ВРЕМЯ» – вход в меню часы;
- «ПРОГ» – изменение выбранного пункта меню;
- «▶ или ◀» – переход по пунктам меню;
- «-» – уменьшение установленной температуры;
- «+» – увеличение установленной температуры;
- «🔒» – включение блокировки кнопок управления.

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

6. УСТАНОВКА ТЕРМОСТАТА

ВНИМАНИЕ! Работы по подключению термостата 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.

УСТАНОВКА ЧАСОВ

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

Из пункта меню «Текущая температура», нажимая кнопки вправо (▶) или влево (◀) переходите по пунктам меню пока не появится экран вида:



Установите реальное время. Для этого необходимо:

- войти в режим программирования нажатием кнопки ПРОГ;
- последовательно установить часы, минуты и дни недели (кнопки +/-) перемещаясь по пунктам при помощи кнопок вправо (▶) или влево (◀).

КОРРЕКЦИЯ ТЕРМОДАТЧИКА

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, произведите следующие действия:

Из пункта меню «Текущая температура», нажимайте кнопку вправо пока не 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 вправо (▶) или влево (◀) в пункт управления звуком.



Войдите в режим программирования кнопкой 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: от +5°C до +40°C с шагом 1°C
- НН - не установлен – термостат 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 произвести нажатие кнопки ПРОГ.

Чтобы установить температуру из пункта меню «Текущая температура», нажимая кнопки вправо (▶) или влево (◀), переходите по пунктам меню пока не появится экран вида:



ЧАСЫ ТЕМПЕРАТУРА

(основное меню программирования)

Заводские настройки предусматривают поддержание температуры 30°C в течение всего периода работы термостата.

Для изменения заводских настроек войдите в режим программирования кнопкой ПРОГ.

При этом младший разряд «температура» начинает мигать. Изменение осуществляется кнопками +/- . Фиксация изменений производится нажатием кнопки ПРОГ. Установленная Вами температура теперь будет поддерживаться постоянно, до тех пор, пока Вы не захотите ее еще раз изменить, либо пока не выключите термостат.

Термостат позволяет для каждого из дней недели создать индивидуальную программу поддержания температуры - для этого следует перейти в пункт меню установки температуры.

