

# REXANT

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ТЕРМОРЕГУЛЯТОР МЕХАНИЧЕСКИЙ RX-308G

С ФУНКЦИЕЙ АНТИЗАМОРОЗКИ

Арт. 51-0825, 51-0826



Изготовитель: ООО «СДС»  
Адрес: 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

### НАЗНАЧЕНИЕ

Вы приобрели терморегулятор электронный, в дальнейшем терморегулятор, предназначенный для автоматического поддержания заданной температуры в жилых и служебных помещениях при работе с нагревательными кабельными секциями и другими нагревательными приборами.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### Терморегулятор

Параметр	51-0825 белый	51-0826 бежевый
Диапазон регулируемых температур	+5 15–45 °С	
Режим контроль температуры, управления распределение по времени		
Температурный гистерезис	1 °С	
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)	80x80x35 мм	
Масса нетто, не более	0,20 кг	
Степень защиты	IP52	

#### Датчик температуры

Датчик температуры внешний в пластмассовой оболочке. Длина провода датчика температуры 2,5 м (возможно увеличение длины соединительного провода до 30 м.).

Сопrotивление датчика 10кОм +/- 1кОм (при 20°C).

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Терморегулятор электронный RX-308G	1 шт.
Комплект адаптеров для Schneider: Atlas, Glossa, Sedna, W59	1 шт.
Внешний датчик температуры	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед включением терморегулятора убедитесь в исправности электропроводки и нагревательной секции.

При работе терморегулятора суммарная мощность нагревательной секции или нагревательных приборов не должна превышать 3500 Вт.

### УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Терморегулятор состоит из корпуса, на лицевой панели которого имеются: ручка регулятора температуры, индикатор наличия напряжения сети/включения нагрева, кнопка включения терморегулятора.

В корпусе терморегулятора имеются:

- отверстия для крепления его к подрозетнику;
- клеммная колодка для подключения внешнего датчика температуры, кабеля сети питания, нагревательных секций (приборов);
- электронный регулятор, обеспечивающий установку задан-

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

ной температуры, автоматическое включение и отключение нагрузки.

## УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

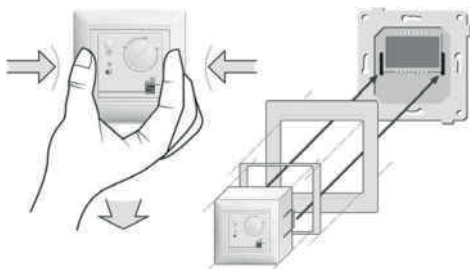
**ВНИМАНИЕ!** Работы по подключению терморегулятора должны проводиться квалифицированным персоналом при отключенном напряжении сети.

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.

Установка и эксплуатация терморегулятора должны осуществляться в сухом отапливаемом помещении при температуре выше +10°C.

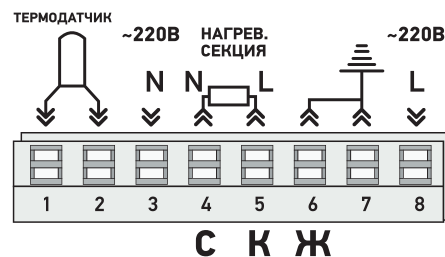
6.1 Снять ручку регулятора совместно с корпусом. Для этого сжать корпус с боков до выхода из зацепления боковых лепестков и снять крышку. Затем снять проставку и декоративную рамку



6.2 Установить корпус терморегулятора. Подключить провода питания, нагревательную секцию или нагревательный прибор (нагрузку) и выносной датчик температуры. 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

К коричневый провод нагревательной секции

Ж желто-зеленый провод нагревательной секции

(для секций других производителей цвета проводов могут отличаться)

6.3 Установить корпус терморегулятора в стенную коробку.

6.4 Повернуть вал потенциометра регулятора температуры против часовой стрелки до упора.

6.5 Надеть декоративную рамку и проставку. Слегка сдавив боковые «лепестки», установите крышку терморегулятора в корпус и защелкните «лепестки».

6.6 Установить ручку регулятора температуры.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Нажмите кнопку включения терморегулятора. Должен загореться индикатор.

7.2 Установите ручку регулятора на желаемую температуру. Если температура обогреваемого объекта ниже установленной, то начнется нагрев секций и индикатор станет зеленым. При достижении заданной температуры нагрев прекратится, и индикатор загорится красным цветом.

7.3 Если установить ручку терморегулятора в крайнем положении против часовой стрелки терморегулятор перейдет в режим антизаморозки - поддерживается температура 5°C. При повороте по часовой стрелке, следующая установка температуры 15°C.

7.4 Терморегулятор может работать без датчика температуры в режиме процентного распределения времени вкл./выкл. Если установить ручку терморегулятора в среднее положение, то 50% времени терморегулятор будет включен и 50% времени терморегулятор будет выключен. Если установить терморегулятор на 3/4 шкалы, то 75% времени терморегулятор будет работать и 25% времени будет выключен. Временной интервал цикла вкл./выкл. 30 минут. Для включения режима процентного

распределения необходимо отключить датчик температуры и установить на его место металлическую перемычку.

Данный режим предназначен для плавного изменения мощности тепловыделения и может использоваться при неисправности датчика температуры.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Эксплуатация терморегулятора не требует специального обслуживания.

## ИЗВЕЩЕНИЕ О НЕИСПРАВНОСТИ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

При выходе из строя каких-либо элементов терморегулятора (датчик температуры и т. п.), индикатор температуры начинает работать в мигающем режиме, переключаясь с красного на зеленый или постоянно горит красный индикатор. В этом случае необходимо отключить терморегулятор и обратиться в сервисную службу.

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Терморегулятор хранить в сухом отапливаемом помещении при температуре 0...+40 °C.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы терморегулятора 12 месяцев со дня продажи его предприятием торговли.

Гарантия не распространяется на изделия:

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

Гарантийное обслуживание проводится при предъявлении настоящего руководства в специализированной мастерской.