

# REXANT

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ RX-514

Арт. 51-0822



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

Терморегулятор RX-514 предназначен для автоматического поддержания заданной температуры в антиобледенительных системах при работе с нагревательными кабельными секциями и другими нагревательными приборами.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Терморегулятор

Диапазон регулируемых температур	-10...+10 °С
Установка температуры по диапазону	плавная
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) мм	80x80x35
Масса нетто, не более	0,20 кг
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 10 кОм +/-1 кОм (при 20°С).

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Терморегулятор электронный RX-514	1 шт.
Внешний датчик температуры	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Перед включением терморегулятора убедитесь в исправности электропроводки и нагревательной секции.
- 4.2 При работе терморегулятора суммарная мощность нагревательной секции или нагревательных приборов не должна превышать 3500 Вт.

### УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

- 5.1 Терморегулятор состоит из корпуса, на лицевой панели которого имеются: ручка регулятора температуры, индикатор наличия напряжения сети/включения нагрева, кнопка включения/выключения терморегулятора.
- 5.2 В корпусе терморегулятора имеются отверстия для крепления его к подрозетнику, клеммная колодка для подключения нагревательных секций (приборов), сети питания и внешнего датчика температуры.
- 5.3 В корпусе терморегулятора установлен электронный регулятор, обеспечивающий

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Дата выпуска .....

Штамп технического контроля

Продан .....  
(наименование предприятия торговли)

Дата продажи .....

Подпись .....

Место печати

установку заданной температуры, автоматическое включение и отключение нагрузки.

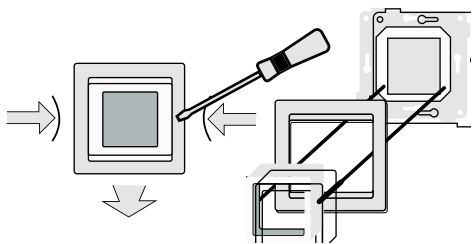
## УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

**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).

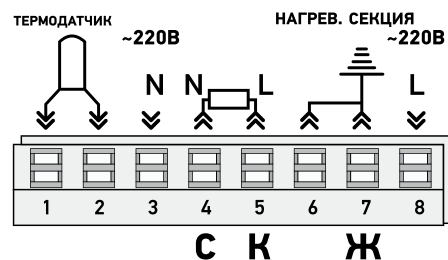
Способ монтажа должен обеспечивать возможность беспрепятственной замены датчика температуры.

Терморегулятор RX-514 монтируется в стандартный подрозетник диаметром 60 мм в помещениях с температурой 0...+50 °С и влажностью не более 80%.



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 термостата.

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», установить крышку терморегулятора в корпус и защелкните «лепестки».

6.6 Установить ручку регулятора температуры.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Нажать кнопку включения терморегулятора. Должен загореться индикатор красного цвета, означающий, что терморегулятор включен.

7.2 Установить 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.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Эксплуатация терморегулятора не требует специального обслуживания.

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

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

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Гарантийное обслуживание терморегулятора - 12 месяцев с даты реализации через торговую сеть

10.2 Гарантия не распространяется на изделия:

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

10.3 Гарантийное обслуживание терморегуляторов осуществляется в сервисных центрах, демонтаж и доставка терморегуляторов в центры осуществляется покупателем.