

## Паспорт Терморегулятор РТА-300



### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Терморегулятор РТА-300 предназначен для автоматического поддержания температуры обогреваемого объекта в заданном температурном диапазоне. Управление может производиться как встроенным реле (16 А), так и через внешние управляемые контакторы.

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметр	Значение параметра
Модель	РТА-300
Номинальное напряжение питания, В	110... 245, 50 Гц
Ток потребления, А	0,006 (1,3 Вт)
Максимальный ток нагрузки, А	16
Поддерживаемые температуры, °С: - стандарт; - по заказу	+3...+5; любая от -55 до +125
Типы совместимых датчиков*	TS01
Максимальное удаление датчика, м: - при использовании TS01	50
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP20
Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °С	-20...+45
Относительная влажность, не более, %	85
Масса, г	90
Тип крепления в шкаф	DIN, 2 модуля
Габаритные размеры, мм	35x85x60

\* В комплект поставки терморегулятора датчики **не входят!**

### 3 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1 Терморегулятор программируется на поддержание фиксированной температуры в заводских условиях в диапазоне +3 °С ... +5 °С и не требует никаких настроек при установке и эксплуатации.

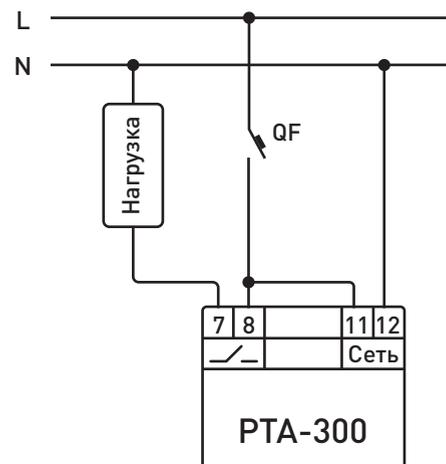
3.2 При включении прибор считывает текущую температуру и в зависимости от ее значения принимает решение о включении либо отключении нагрева.

3.3 Если температура поверхности становится ниже +3 °С, включается обогрев. Если значение температуры датчика поверхности становится выше +5 °С, терморегулятор выключает обогрев.

3.4 При подключении датчика температуры TS01 необходимо наличие джампера (перемычки) на месте 4 нижней контактной колодки.

### 4 СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

4.1 Подключение нагрузки и питающей сети



### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Разъёмы 7 и 8 – это «сухой контакт», поэтому непосредственное подключение нагревательного кабеля к ним не приведёт к протеканию тока через кабель.

4.2 Подключение датчика температуры TS01



### 5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:  
– терморегулятор РТА-300 – 1 шт.;  
– паспорт – 1 шт.;  
– упаковка – 1 шт.

### 6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Подключение терморегулятора должно производиться квалифицированным электротехническим персоналом. Все работы по монтажу и подключению терморегулятора следует проводить при отключенном напряжении питания.

6.2 Для обеспечения безопасной эксплуатации системы обогрева, необходимо использовать аппараты защиты от сверхтоков (автоматический выключатель), а также ВДТ (устройство защитного отключения) или дифференциальный автомат с номинальным отключающим дифференциальным током не более 30 мА.

6.3 ЗАПРЕЩЕНО эксплуатировать устройство, имеющее внешние механические повреждения!

6.4 При обнаружении неисправностей в работе терморегулятора в период действия гарантийных обязательств обращаться по месту приобретения.

## 7 ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

7.1 После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать регулятор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения не менее 2-х (двух) часов.

7.2 Терморегулятор предназначен для установки в шкафу управления. Корпус терморегулятора монтируется на DIN-рейку.

7.3 К терморегулятору необходимо подсоединить датчик температуры, нагрузку/управляемый контактор, провода питания.

7.4 Подключение питания терморегулятора производится после проверки всех соединений.

7.5 После монтажа и коммутации подводящих силовых и сигнальных цепей необходимо подать напряжение на прибор.

## 8 УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Состояние прибора отображается двумя светодиодными индикаторами, расположенными на лицевой панели:

«Сеть» (двухцветный)

Горит зеленый - индикация наличия сетевого напряжения.

Мигает красный - неисправность датчика (только для TS01)

«Нагрев» (красный) - индикация включения реле.

## 9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Терморегулятор в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами транспорта при температуре от -40°C до +50°C, относительной влажности воздуха не более 90% (при температуре +25°C). Транспортировку осуществлять в закрытом транспорте.

9.2 Хранение терморегулятора про-

изводится в заводской упаковке. Температурный диапазон хранения от -40°C до +60°C. Относительная влажность воздуха не более 80% (при температуре +25°C). Воздух в помещении не должен содержать пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

## 10 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя терморегуляторы следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

## 11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие терморегулятора РТА-300 заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации:

2 года с даты продажи изделия.

Гарантийный срок хранения:

7 лет с даты производства.

Срок службы: 10 лет.

## Изготовитель:

ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

## Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation:

ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

## Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:

ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

## Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan:

ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.

## 12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Терморегулятор РТА-200 соответствует требованиям нормативной документации и признан годным к эксплуатации.

**Дата изготовления:** информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя