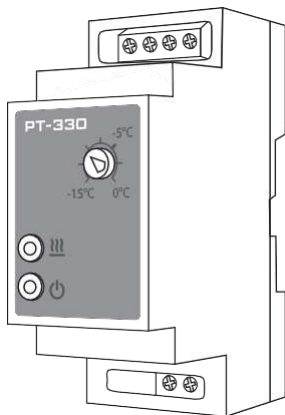


# РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРОННЫЙ РТ-330



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (СОВМЕЩЕННОЕ С ПАСПОРТОМ) ГТД-469.01 РЭ(ПС)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО ОКБ «Гамма» (входит в ГК «ССТ»)



РОССИЯ 141280, Московская обл., г. Ивантеевка,  
Фабричный пр-д, д. 1, зд. 29 АБК, пом. 603  
Тел./факс: +7 495 989-66-86,  
E-mail: info@okb-gamma.ru, www.okb-gamma.ru



## 1. Назначение

Регулятор температуры электронный (далее по тексту регулятор) РТ-330 предназначен для управления антиобледенительными системами в заданном регулируемом диапазоне с использованием выносного датчика температуры непосредственно с помощью встроенного реле или через управляемые пускатели. Монтируется в шкафу управления на стандартную DIN-рейку.

Прибор рассчитан на работу системы обогрева в диапазоне температур от  $-15$  до  $+5$  °С. Именно в этом температурном диапазоне наиболее вероятно образование наледи.

При температуре ниже  $+5$ ° прибор включает обогрев, а при температуре ниже установленной в диапазоне  $-15 \dots 0$  °С, обогрев выключается, поскольку обледенение маловероятно.

## 2. Технические данные

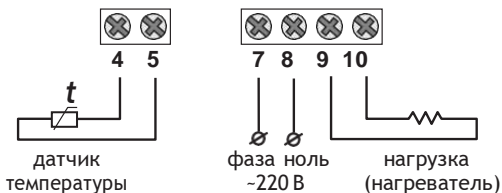
Температурный диапазон выдачи управляющего сигнала	от $-15$ °С до $+5$ °С
Пределы регулирования нижней границы температурного диапазона	от $-15$ °С до $0$ °С
Напряжение питания	207...253 В-, 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность	не более 0,5 Вт
Максимальный ток нагрузки	16 А
Габариты	35×90×58 мм
Масса	110 г
Температура эксплуатации	от $+5$ °С до $+45$ °С
Степень защиты	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Тип крепления в шкаф	DIN-рейка
Датчик температуры TST05 или аналог*	терморезистор
Сопротивление датчика	1,0 кОм при $25$ °С
Расположение датчика	выносной
Длина установочного провода датчика	до 4 м
Срок службы	не менее 10 лет

\* В комплект поставки не входит. Приобретается отдельно.

## 3. Комплект поставки

Регулятор температуры электронный РТ-330	1 шт.
Паспорт. Инструкция по установке	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 4. Схема подключения



## 5. Установка и эксплуатация

Регулятор предназначен для установки в шкафу управления.

Корпус регулятора монтируется на DIN-рейку.

Подключение нагревательных секций производится после их монтажа и проверки.

Подключение питания регулятора производится через вводной автомат после проверки всех соединений.

Датчик температуры воздуха устанавливается в защищённом от прямых солнечных лучей месте.

**Для подключения регулятора РТ-330 требуется:**

1. Установить регулятор в шкафу управления.
2. Подсоединить датчик температуры.
3. Подсоединить нагрузку (нагревательные секции), при необходимости, через внешние реле.
4. Подсоединить провода питания.
5. Установить нужное значение нижней границы диапазона температуры, поворачивая ручку настройки и используя деления, нанесенные на корпусе прибора.
6. Подать питающее напряжение. При наличии питающего напряжения загорается зеленый светодиод.
7. При включении обогрева (коммутации нагрузки) включается красный светодиод.

## 6. Меры безопасности

Регулятор соответствует техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Подключение регулятора должно производиться квалифицированным электриком. Все работы по монтажу и подключению регулятора следует проводить при отключенном напряжении питания.

## 7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества регулятора требованиям технических условий ТУ 26.51.70-079-39803459-2019 при условии соблюдения указаний по установке и эксплуатации.

### Гарантийный срок – 2 года с даты продажи.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции.

## 8. Сведения о рекламациях

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока покупатель должен незамедлительно направить рекламацию изготовителю.

## 9. Утилизация

Изделие не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы. В этой связи утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

## 10. Свидетельство о приемке

Регулятор температуры электронный РТ-330 прошел заводские испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп ОТК

Подпись \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп магазина

---

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ООО ОКБ «Гамма» (входит в ГК «ССТ»)

РОССИЯ 141280, Московская обл., г. Ивантеевка, Фабричный пр-д, д. 1, зд. 29 АБК, пом. 603  
Тел./факс: +7 495 989-66-86,  
E-mail: info@okb-gamma.ru, www.okb-gamma.ru