

РТ-330

Регулятор температуры для управления простыми антиобледенительными системами кровли и открытых площадей

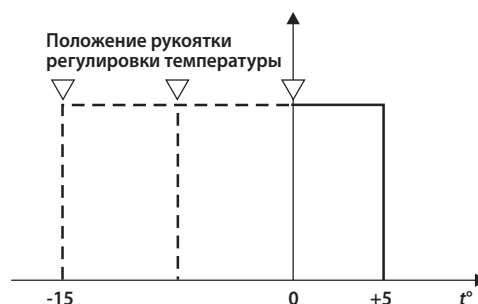
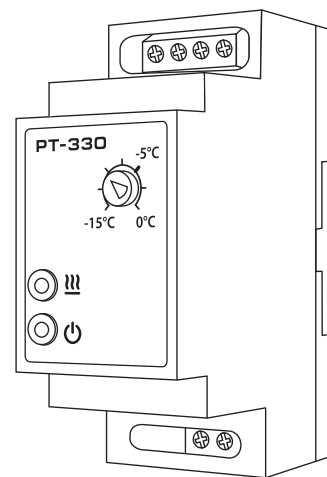
Особенности и преимущества

- Работа системы в диапазоне температур $+5\text{ }^{\circ}\text{C} \dots -15\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Регулируемая настройка нижней границы температуры поддержания в диапазоне $-15\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Индикация состояния нагрева и наличия питания
- Управление резистивной нагрузкой до 16А ($\sim 220\text{ В}$) через собственные контакты реле
- Напряжение питания $\sim 220\text{ В } 50\text{ Гц}$
- Крепление на DIN-рейку
- Экономия электроэнергии до 30%
- Подключение проводов через клеммные контакты под винт

Регулятор температуры электронный РТ-330 входит в состав систем электрообогрева дорожек, ступенек, пандусов для предотвращения образования на них наледи, а также для систем обогрева кровли для предотвращения закупорки льдом элементов водосточной системы и обеспечения канала для стока талой воды. Это регулятор температуры, используемый преимущественно для управления простыми антиобледенительными системами*.

Регулятор постоянно контролирует температуру наружного воздуха при помощи внешнего датчика температуры. При попадании текущего значения температуры в установленный температурный диапазон, регулятор коммутирует встроенное реле (16 А, 250 В). При выходе температуры из установленного температурного диапазона, контакты реле размыкаются. Plusовая граница температурного диапазона устанавливается при изготовлении на $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ и регулировке не подлежит. Минусовая граница температурного диапазона может быть установлена пользователем при помощи рукоятки подстройки, расположенной на лицевой панели прибора, в интервале от -15 до $0\text{ }^{\circ}\text{C}$.

При выходе за пределы регулирования температуры (от -15 до $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$), прибор блокирует цепь включения обогрева. Это связано с тем, что при температурах выше $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ и ниже $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ образование наледи маловероятно. Кроме того, при температурах ниже $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ установленной мощности нагревательных секций может не хватить для полного превращения атмосферных осадков в воду, а частичное их подтапливание при низких температурах может привести к образованию наледи.



Назначение контактов



* Для построения сложных антиобледенительных систем мы рекомендуем регулятор РТ-200 или РТ-220.

Технические характеристики

Температура эксплуатации	от + 5 °С до + 45 °С
Температурный диапазон выдачи управляющего сигнала	от -15 °С до + 5 °С
Пределы регулирования нижней границы температурного диапазона	от -15 °С до 0 °С
Электропитание	~220 ^{+10%} / _{-15%} В 50 Гц
Максимально допустимый ток нагрузки через контакты реле	16 А
Номинальная потребляемая мощность	не более 0,5 Вт
Используемый тип крепления	DIN-рейка, 2 модуля
Степень защиты	IP20
Масса	110 г
Габариты	35×90×58 мм
Используемый датчик температуры*	TST05

Сертификация



Сертификат соответствия системы ГОСТ Р
№ РОСС RU.ME67.B07741.

Информация для заказа

- 1) Регулятор температуры электронный РТ-330.
- 2) Датчик температуры TST05-2,0 (от -50 °С до 40 °С), где 2,0 – длина установочного провода датчика

Гарантийный срок

1 год с даты продажи

* В комплект поставки не входит, приобретается отдельно.