

6. Меры безопасности

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 3428-723-68134775-2011 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 (п.п. 4–6 настоящей инструкции).

8. Сведения о рекламациях

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

9. Свидетельство о приемке

Регулятор температуры электронный РТ-240 прошел заводские испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20__ г.

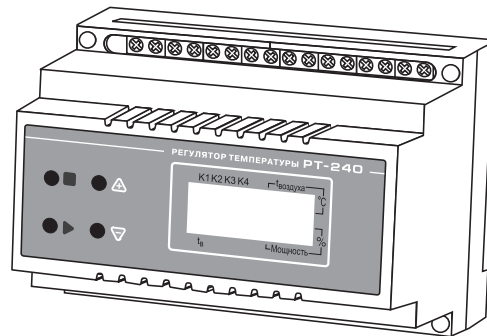
Штамп ОТК

Подпись _____

Дата продажи _____ 20__ г.

Штамп магазина

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРОННЫЙ РТ-240



ПАСПОРТ ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ РЭА. 00035. 01П (ИУ)

1. Назначение

Регулятор температуры электронный РТ-240 (далее по тексту регулятор) предназначен для систем электрообогрева трубопроводов, компенсации тепловотерь и оптимизации мощности обогрева за счет создания характеристики саморегулирования системы.

Регулятор позволяет использовать систему обогрева на резистивных или зональных кабелях как саморегулирующуюся.

Обеспечивает адаптацию к любым индивидуальным особенностям обогреваемого объекта и окружающей среды (в т. ч. к условиям Крайнего Севера).

2. Технические данные

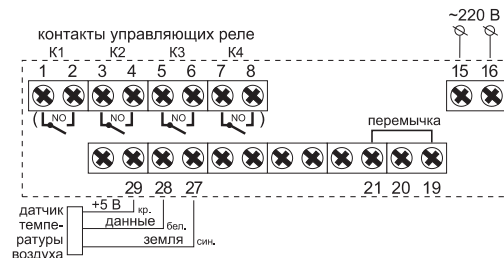
Степень защиты	IP20
Диапазон регулирования температуры	от -55 °С до +125 °С
Максимальный ток нагрузки	8 А
Напряжение питания	220 В ^{+10%} / _{-15%} 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 5 ВА
Тип крепления в шкафу	DIN-рейка, 4 модуля
Масса	450 г
Габариты	105×90×66 мм
Датчик температуры*	TST01 (DS1820)
Датчик температуры поверхности*	TST01 (DS1820)
Длина установочных проводов* датчиков температуры	0,3 м; 2 м по заказу до 100 м
Квант 100%-й мощности	60 минут

* В комплект поставки не входит. Приобретается отдельно.

3. Комплект поставки

- | | |
|---|-------|
| 1. Регулятор температуры электронный РТ-240 (РТ-240 ПФ**) | 1 шт. |
| 2. Паспорт | 1 шт. |
| 3. Инструкция по эксплуатации – по запросу. | |

** Комплектация без фирменной упаковки.



4. Схема подключения

Датчик температуры воздуха подключается к клеммам 27–28–29 в соответствии с маркировкой, нанесенной на проводах (27 синий – земля, 28 белый – данные, 29 красный – питание +5 В).

Напряжение питания (переменное 220 В) подается на клеммы 15–16. Контакты управляющих реле 1–2, 3–4, 5–6 и 7–8 используются для управления системой обогрева (непосредственно нагревательными секциями или через исполнительные устройства) в соответствии со схемой обогрева трубопровода.

Реле K2 – управление электрообогревом.

Реле K4 – обрыв датчика температуры.

5. Установка и эксплуатация

Регулятор предназначен для установки в шкафу управления.

Корпус регулятора монтируется на DIN-рейку.

Подключение нагревательных секций и пускателей системы обогрева производится после их монтажа и проверки.

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

Для подключения регулятора РТ-240 требуется:

1. Установить регулятор в шкафу управления.
2. Подсоединить датчик температуры воздуха.
3. Подсоединить нагрузку (нагревательные секции), при необходимости, через внешние реле.
4. Подсоединить провода питания.
5. Подать питающее напряжение.
6. Проверить и при необходимости скорректировать параметры, настройки регулятора, следуя Инструкции по эксплуатации.