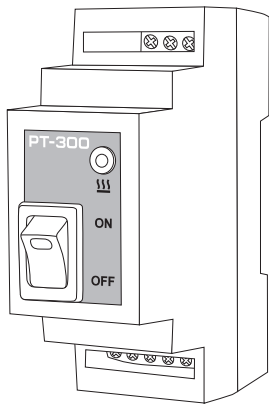


РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРОННЫЙ РТ-300



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (СОВМЕЩЕННОЕ С ПАСПОРТОМ) ГТД-467.01 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 РТ-300 (далее по тексту регулятор) предназначен для поддержания температуры обогреваемого объекта в заданных фиксированных пределах, устанавливаемых при изготовлении прибора.

Регулятор используется совместно с системами электрообогрева трубопроводов, а также с антиобледенительными системами и другими системами электрообогрева.

Точность поддержания температуры $\pm 0,5$ °C в диапазоне от -55 °C до +85 °C, ± 2 °C в диапазоне от +85 °C до +125 °C.

2. Технические данные

Диапазон регулирования температуры (устанавливается при изготовлении датчика TST04 и в дальнейшем не может быть изменен)	вар. 1: +2 °C ... +5 °C вар. 2: +40 °C ... +45 °C вар. 3: +60 °C ... +65 °C по заказу: любой от -55 °C до +125 °C
Напряжение питания	207 ... 253 В~, 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 1,5 ВА
Максимальный ток нагрузки, НО/НЗ	8 А/3 А
Габариты	33×89×66 мм
Масса	100 г
Температура эксплуатации	от +5 °C до +45 °C
Относительная влажность воздуха при температуре среды +35 °C	не более 80%
Степень защиты	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Тип крепления в шкаф	DIN-рейка
Датчик температуры*	TST04
Длина установочного провода* датчика	2,0 м
Максимальное удаление датчика	100 м
Срок службы	не менее 10 лет

* В комплект поставки не входит. Приобретается отдельно.

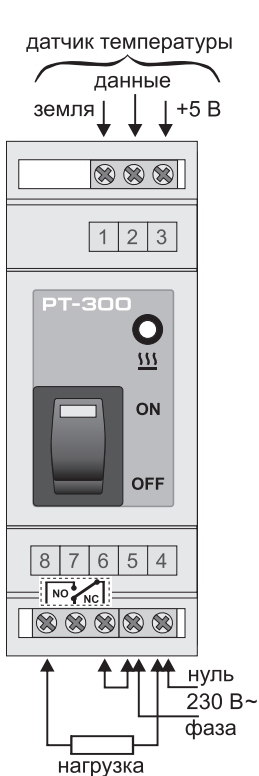
3. Комплект поставки

Регулятор температуры электронный РТ-300	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4. Схема подключения

Датчик температуры подключается к клеммам **1, 2 и 3**, с соблюдением маркировки проводников, согласно приведенной схеме.

Напряжение питания подается на клеммы **4 и 5** регулятора, причем **фаза** (определяемая индикатором) – на клемму **5**, а **нуль** – на клемму **4**.



Нагрузка подключается к клеммам **4 и 8**. Между клеммами 5 и 6 ставится перемычка. (Клеммы 8 и 6 – выводы нормально разомкнутых контактов реле регулятора, 7 и 6 – нормально замкнутых).

5. Установка и эксплуатация

Регулятор предназначен для монтажа на DIN-рейку в шкафах и на панелях управления.

Монтаж и подключение прибора должны производиться при температуре не ниже +5 °С. После транспортировки при температуре ниже +5 °С прибор перед включением должен быть выдержан при комнатной температуре не менее 3 часов.

Если рабочий ток управляемой регулятором нагрузки превышает 8 А, она должна быть подключена через промежуточное реле соответствующей коммутирующей способности.

6. Меры безопасности

Регулятор температуры соответствует техническим регламентам ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», сертификат № ЕАЭС RU С-RU.PC52.B.00477/19. 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 (п.п. 4–6 настоящей инструкции).

8. Сведения о рекламациях

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

9. Утилизация

Изделие и его упаковка не являются опасными в экологическом отношении. Утилизируйте изделие и его упаковку с использованием экологически безопасных методов в соответствии с требованиями законодательства страны, в которой осуществляется реализация.

10. Свидетельство о приемке

Регулятор температуры электронный РТ-300 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