Терморегулятор Ратар-02.ТП



Терморегулятор РАТАР-02.ТП предназначен для контроля и поддержания температуры объектов эксплуатации бытового и производственно–технического назначения. Терморегулятор применяется в качестве блока контроля и управления различными системами высокотемпературного нагрева.
В качестве датчиков температуры применяются преобразователи термоэлектрические с НСХ ХК(L) и ХА(К) по ГОСТ Р 8.585–2001.
Датчики температуры изготавливаются различном конструктивном исполнении и заказываются отдельно.

Отличительные особенности терморегулятора

- 4 типа логики выходного устройства;
- интуитивно-понятное программирование;
- высокая точность измерения и регулирования температуры;
- возможность смещения "нуля" и наклона характеристики без нарушения юстировки.
- Корпус щитовой (Щ-3)*

**Терморегуляторы в корпусах Н-1, Д-1, Щ-1 находятся в стадии разработки.*

Технические характеристики терморегулятора РАТАР-02.ТП

Питание	(220±22) В (50±1) Гц
Время установления рабочего режима, исчисляемое с момента включения терморегулятора	не более 8 с
Диапазон регулирования температуры в зависимости от используемой НСХ: ХА (К) ХК (L)	 –50...+1300°С –50...+750°С
Диапазон регулирования гистерезиса температурного	от 1°С до (**Туст** – **Тд**)**, но не более: 750°С для используемой ХА 400°С для используемой ХК
Пределы допускаемой погрешности	±(2+0,003**Т**)°С***
Разрешающая способность	1°С
Точность задания уставки	1°С
Терморегулятор может работать по одному из четырёх типов логики выходного устройства	прямой обратный U –образный П –образный гистерезис
Диапазон регулирования времени задержки включения/отключения реле	0...99 с
Номинальный ток терморегулятора, коммутируемый реле, при активной и индуктивной нагрузке (cos φ ≥ 0,6)	5,0 А
Средняя наработка на отказ	не менее 30000 ч.
Габаритные размеры терморегулятора	Н-2 (128 х 82 х 64 мм) Д-1 (72 х 88 х 54 мм) Щ-1 (96 х 48 х 100 мм) Щ-3 (48 х 48 х 112 мм)

*** **Туст** – температура уставки, **Тд** – ближайшая к **Туст** граница диапазона регулирования температуры*
**** **Т** - температура регулирования (уставки), °С.*