

Терморегулятор Ратар 02-1



Одноканальный **терморегулятор Ратар-02.1** предназначен для контроля и поддержания температуры объектов эксплуатации производственно-технического назначения.

Терморегулятор Ратар-02.1 применяется в качестве блока управления тепловыми электрическими котлами, промышленными водонагревателями, тепловентиляторами, электрическими термокамерами,

холодильными агрегатами и другими системами.

Терморегулятор предназначен для работы с термопреобразователем с полупроводниковым чувствительным элементом ТС1047 фирмы "Microchip". Также он имеет дополнительный вход для контактного манометра или датчика уровня (в зависимости от модификации).

Отличительные особенности терморегулятора:

- Чрезвычайно простое управление при помощи 2-х потенциометров;
- Дополнительный вход для контактного манометра или датчика уровня (в зависимости от модификации);
- Дополнительный выход аварийного реле;
- Цифровой индикатор для отображения текущей температуры и значения уставок

Технические характеристики терморегулятора Ратар-02.1

Наименование	Значение
Номинальное напряжение питания терморегулятора	(220±22) В (50±1) Гц
Время установления рабочего режима, исчисляемое с момента включения терморегулятора	не более 3 с
Диапазон регулирования температуры (задания уставки)	от 0 до +95°C
Гистерезис температурны (разность между температурой отключения и включения нагрузки)	от 0 до 20°C
Разрешающая способность	0,1°C
Точность задания уставки	1°C
Диапазон регулирования времени задержки включения/отключения реле	от 0 до 50 с
Максимальный ток терморегулятора, коммутируемый реле, при активной и индуктивной нагрузке ($\cos \varphi \geq 0,6$)	10,0 А
Время срабатывания режима "снижение уровня теплоносителя" в течение	не более (1,5±1,0) с
Габаритные размеры терморегулятора	не более 96x48x115мм
Масса терморегулятора	не более 0,50кг