

Ратар-02А-1 Терморегулятор для обслуживаемых помещений.



- Полностью законченное изделие, не требуется установки в шкаф
- Встроенный двухполюсный автомат включения нагрузки
- Удобный настенный корпус с клеммным отсеком
- Большой светодиодный двухразрядный индикатор
- Комплектуется выносным датчиком температуры для поддержания температуры в производственных помещениях, хранилищах, гаражах и т.д.



Терморегулятор Ратар-02А-1 со встроенным автоматом включения нагрузки 16А применяется для бытового и промышленного использования, например, для контроля и поддержания температуры в небольших жилых и производственных помещениях, гаражах, складах, погребах, для управления нагревателями, термокамерами, тепловентиляторами, ИК-нагревателями, конвекторами и т.д.

Удобный в креплении настенный корпус, встроенный двухполюсный автомат включения нагрузки, большой светодиодный двухразрядный индикатор, высокая надежность за счет использования качественных современных элементов, большое значение коммутируемого тока, возможность юстировки с датчиком.

Терморегулятор Ратар-02А-1 в базовой комплектации снабжен полупроводниковым датчиком температуры ТС.п/п-К2, имеющим корпус из нержавеющей стали диаметром 5 мм и длиной 30 мм, который можно использовать как для контроля температуры воздуха, так и воды и других, неагрессивных к материалу датчика, сред.

Для начала работы достаточно подключить к прибору питание, нагрузку и входящий в комплект поставки датчик температуры. Прибор готов к работе.

Терморегулятор РАТАР-02А-1 в рабочем режиме управляет нагревательным устройством объекта эксплуатации. При превышении температуры рабочей среды выше заданной температуры отключения, терморегулятор прерывает электрическую цепь питания электронагревательного устройства. Включение реле терморегулятора происходит при температуре уставки минус величина гистерезиса, выключение реле – при температуре уставки.

Терморегулятор РАТАР-02А-1 обеспечивает индикацию «аварийной ситуации» с отображением информации на панели управления и индикации:

- при обрыве или коротком замыкании выводов датчика температуры;
- при выходе за пределы диапазона регулирования температуры.

При отключении напряжения питания прибор обеспечивает сохранение параметров в энергонезависимой памяти

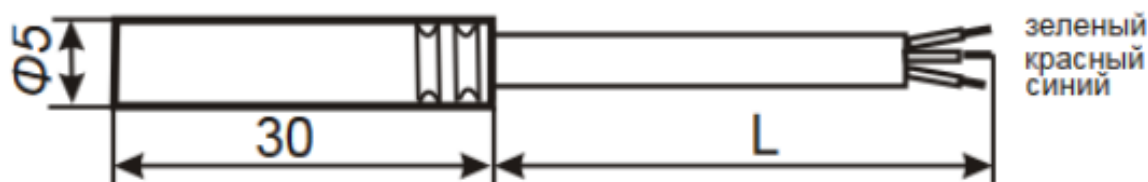
Технические характеристики:

Диапазон задания температуры отключения	-9...99°C
Диапазон задания гистерезиса	0...40°C
Погрешность измерения	±1°C
Напряжение питания	220±22 В
Номинальный коммутируемый ток	16 А при $\cos \varphi \geq 0,6$
Диапазон коммутируемых токов	от 0,05 до 16,0 А
Максимальный коммутируемый ток	18 А
Время установления рабочего режима, исчисляемое с момента включения терморегулятора	не более 15 с
Время отключения нагрузки терморегулятора при токе более 25,0 А	не более 3 с
Температура эксплуатации	-10...55°C
Габаритные размеры	140x98x84 мм
Масса	не более 0,4 кг

Применение:

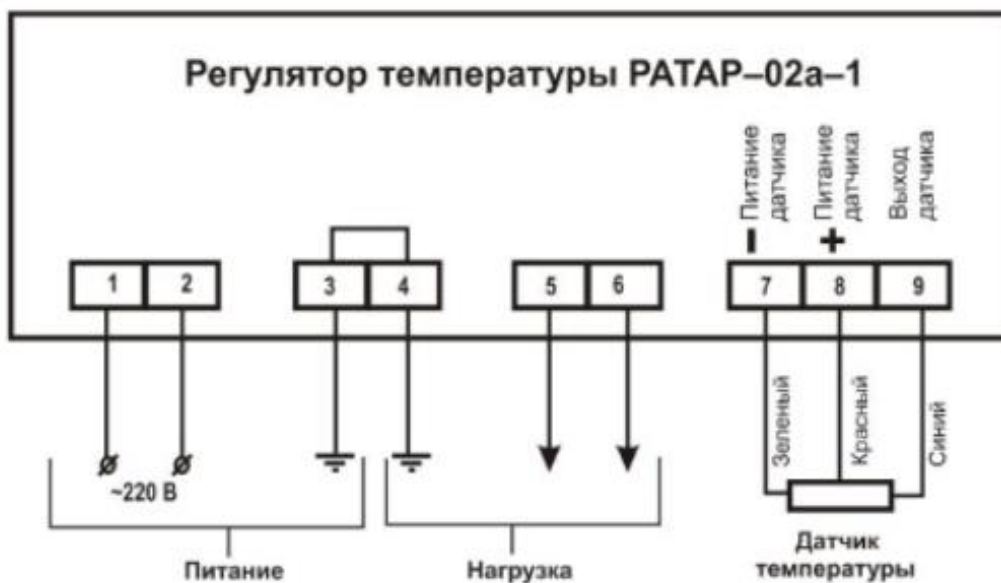
Терморегулятор РАТАР-02А-1 со встроенным автоматом включения нагрузки применяются для бытового и промышленного использования, например, для контроля и поддержания температуры в небольших жилых и производственных помещениях, гаражах, складах, погребах, для управления нагревателями, термокамерами, тепловентиляторами, ИК-нагревателями, конвекторами и т.д..

Терморегулятор применяется в качестве блока управления тепловыми электрическими котлами, водонагревателями, электрическими термокамерами и другими системами. Терморегуляторы выпускаются с выносным датчиком температуры, на основе полупроводникового чувствительного элемента ТС1047 фирмы «Microchip».



L – длина присоединительного кабеля по заявке Заказчика

**Внешний вид и габаритные размеры
датчика температуры ДТ-01**



**Схема электрическая подключения
регулятора температуры RATAR-02a-1**