

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ARCOM-A44

Руководство по эксплуатации в. 2015-12-25 APG-DVB

Терморегулятор ARCOM-A44 предназначен для контроля температуры и управления различными технологическими процессами, требующими поддержания постоянной температуры в диапазоне от 0 до 400°C, или для сигнализации о превышении температуры в этих пределах.

ОСОБЕННОСТИ

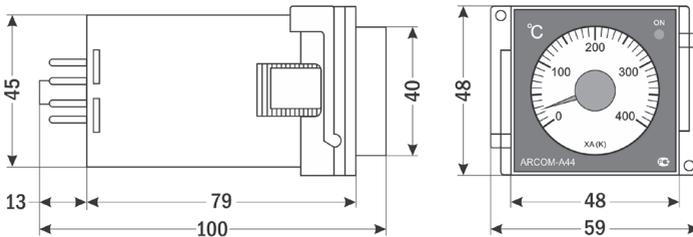
- Плавная аналоговая установка температуры.
- Светодиодная индикация включения реле.
- В качестве датчика температуры используется термопара ХА(К) (в комплект не входит).
- Регулирование температуры по двухпозиционному (релейному) закону (ON/OFF).
- Переключающий контакт управления нагрузкой.
- Монтаж на DIN-рейку, щитовой или настенный.
- Задержка срабатывания реле на 2 с для устранения дребезга контактов.



УСТРОЙСТВО И РАБОТА ПРИБОРА

В процессе работы терморегулятор непрерывно измеряет температуру рабочей среды с помощью внешнего датчика и производит сравнение измеренного значения со значением уставки, задаваемым пользователем с помощью подвижной стрелки на шкале температуры. Если измеренное значение температуры снижается относительно значения уставки, в приборе срабатывает электромеханическое реле, контакты которого включают внешнюю нагрузку. Если измеренное значение температуры повышается относительно значения уставки, электромеханическое реле отключается.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Клеммная колодка

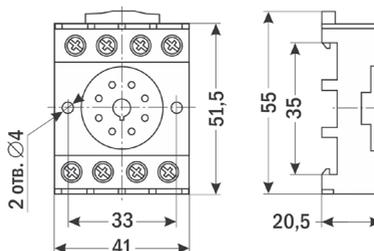
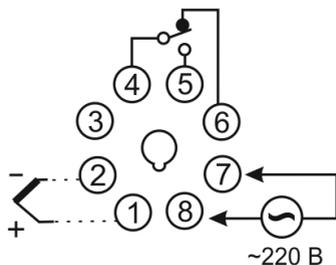


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания	~100...240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность от сети	3,6 ВА
Тип датчика температуры	Термопара ХА(К) (в комплект не входит)
Диапазон регулировки температуры	0...+400°С
Точность установки температуры	±8°С
Температурный гистерезис	±2°С
Способ управления нагрузкой	Двухпозиционный (релейный)
Способ установки температуры	Аналоговый
Управляющий выход	Реле ~5 А, 250 В
Степень защиты передней панели	IP40
Степень защиты корпуса	IP00
Температура эксплуатации	-10...+55°С
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	48×48×100 мм
Вес	100 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Клеммная колодка	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.