

# ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ARCOM-A44

## Руководство по эксплуатации v. 2022-11-08 APG-DVB-BAK-DVM

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

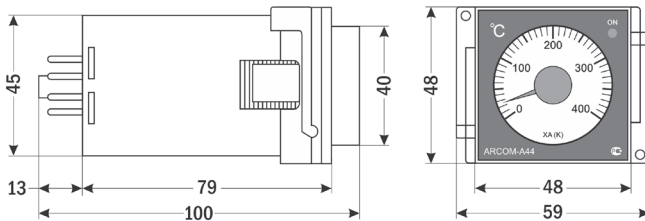
- Плавная аналоговая установка температуры.
- Светодиодная индикация включения реле.
- В качестве датчика температуры используется терморезистор ХА(К).
- Регулирование температуры по двухпозиционному (релейному) закону (ON/OFF).
- Выход: базовое исполнение – реле, опциональное исполнение – управление твердотельным реле.
- Монтаж на DIN-рейку, щитовой или настенный.
- Задержка срабатывания реле на 2 с для устранения дребезга контактов.



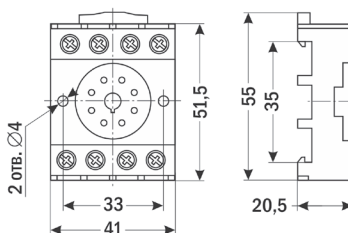
### УСТРОЙСТВО И РАБОТА ПРИБОРА

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 выходное устройство, контакты которого включают внешнюю нагрузку. Если измеренное значение температуры повышается относительно значения уставки, выходное устройство отключается.

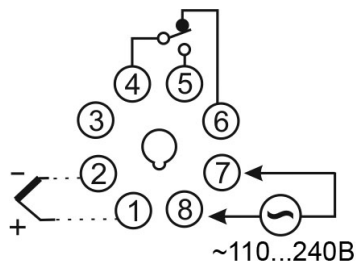
### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



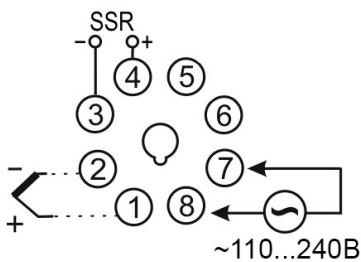
Клеммная колодка



## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Реле ~5 А, 250 В



SSR – управление твердотельным реле

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания	~110...240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность от сети	3,6 ВА
Тип датчика температуры	Термопара ХА(К)
Диапазон регулировки температуры	0...+400°C
Точность установки температуры	±8°C
Температурный гистерезис	±2°C
Способ управления нагрузкой	Двухпозиционный (релейный)
Способ установки температуры	Аналоговый
Управляющий выход	Базовое исполнение: реле ~5 А, 250 В Опционально возможное исполнение: SSR – управление твердотельным реле =6...24 В, 30 мА (ARC-SSR-...DA и ARC-3SSR-...DA)
Степень защиты передней панели	IP40
Степень защиты корпуса	IP00
Температура эксплуатации	-10...+55°C
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.

**АРК Энергосервис, Санкт-Петербург**  
 +7 (812) 327-32-74 8-800-550-32-74  
 www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

**М. П.**