

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ARCOM-D44-100-Pt100, ARCOM-D44-100-XA(K)

Руководство по эксплуатации в. 2020-02-05 SSS-DVB-BAK

Терморегулятор ARCOM-D44-100 предназначен для контроля температуры и управления различными технологическими процессами, требующими поддержания постоянной температуры в диапазоне от 0 до 399°C, или для сигнализации о превышении температуры в этих пределах.



ОСОБЕННОСТИ

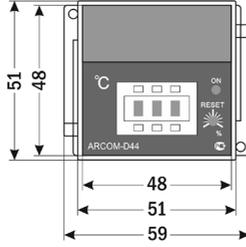
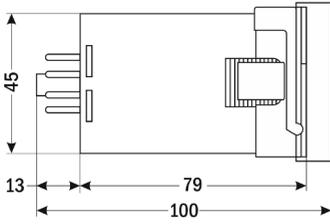
- Установка и переключение температуры с помощью галетного задатчика.
- Светодиодная индикация включения выходного устройства.
- В зависимости от модификации прибора в качестве датчика температуры используется термопара XA(K) или Pt100 (в комплект не входит).
- Регулирование температуры по двухпозиционному (релейному) закону (ON/OFF).
- Выход: базовое исполнение – реле, опциональное исполнение – управление твердотельным реле.
- Прозрачная защитная крышка из пластика.
- Монтаж на DIN-рейку, щитовой или настенный.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ПРИБОРА

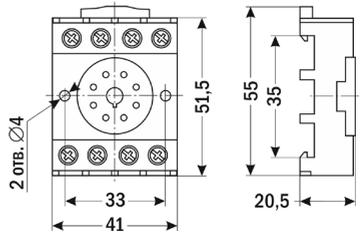
В процессе работы терморегулятор непрерывно измеряет температуру рабочей среды с помощью внешнего датчика и производит сравнение измеренного значения со значением уставки, задаваемым пользователем с помощью галетного задатчика. Если измеренное значение температуры снижается относительно значения уставки, в приборе срабатывает электромеханическое реле (или выход для управления SSR), контакты которого включают внешнюю нагрузку, и при этом загорается светодиодный индикатор. Если измеренное значение температуры повышается относительно значения уставки, электромеханическое реле отключается, и светодиодный индикатор гаснет.

Внимание! Значение регулятора Reset на передней панели прибора установлено производителем при заводской настройке и не предназначено для изменения пользователем.

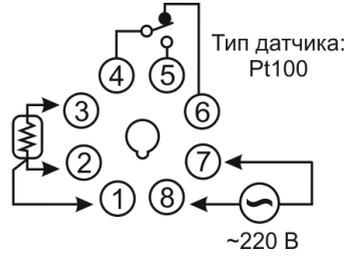
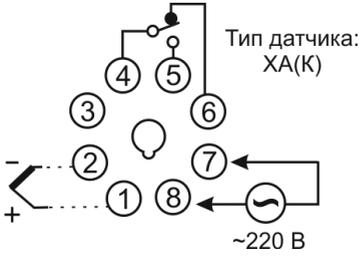
ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



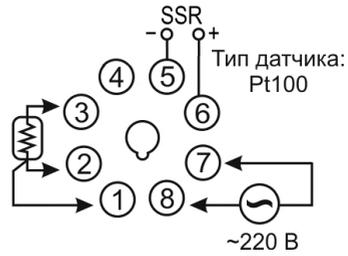
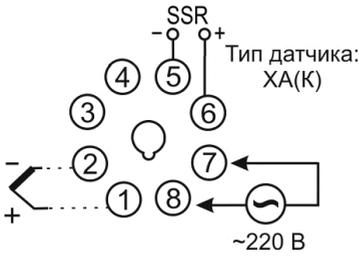
Клеммная колодка



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Реле ~5 А, 250 В



SSR – управление твердотельным реле

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ARCOM-D44-100-Pt100	ARCOM-D44-100-XA(K)
Напряжение питания, В	~220	
Потребляемая мощность, ВА	5	
Тип датчика температуры (датчик в комплект не входит)	Термосопротивление Pt100	Термопара XA(K)
Диапазон измерения температуры, °С	-50...+600	0...+399
Диапазон регулирования температуры, °С	0...+399	
Точность индикации температуры, °С	±2	±6
Температурный гистерезис, °С	±2	
Способ управления нагрузкой	Двухпозиционный (релейный)	
Способ установки температуры	Аналоговый (при помощи галетного задатчика)	
Управляющий выход	Базовое исполнение: реле ~5 А, 250 В Опционально возможное исполнение: SSR – управление твердотельным реле =40 мА, 12 В (ARC-SSR-...DA и ARC-3SSR-...DA)	
Степень защиты передней панели	IP20	
Степень защиты корпуса	IP00	
Температура эксплуатации, °С	-10...+55	
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	48×48×100 (51×51×116 с колодкой и крышкой)	
Вес, г	150 (190 с колодкой и крышкой)	

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. 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

Терморегулятор
 ARCOM D44-100 _____

Дата продажи: _____

М. П.