

Терморегулятор ТК24 (+250⁰С - +425⁰С)

Терморегулятор ТК24 (ГОСТ Р МЭК 60730-1:2002; DIN EN 60730-1) - термочувствительное управляющее устройство циклического действия, предназначенное для поддержания значения температуры между двумя установленными значениями путем автоматического отключения или включения цепи.

Рабочее положение терморегулятора произвольное.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ. Устройство применяется для регулирования и контроля температуры, ограничения нагрева и срабатывания сигнализации в электроприборах бытового и промышленного назначения и т.д.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В, не более	~250
Номинальный ток, А, при коэффициенте мощности 0,95, не более	10
Номинальный ток, А, при коэффициенте мощности 0,6, не более	6,3
Число срабатываний, циклов, при номинальном токе 10 А и коэффициенте мощности 0,95, не менее	10 000
Температура срабатывания, ⁰ С	250 - 425
Отклонение температуры срабатывания, %	±6
Температура возврата, ниже температуры срабатывания, ⁰ С, на	60 ± 10 ; 100 ± 10
Переходное сопротивление контакта, Ом, не более	0,05
Электрическая прочность изоляции, В, не менее	1500
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	50
Скорость нагрева, К/мин	минимальная-0,1, максимальная-1,0
Степень защиты	IP4X
Масса, г, не более	6,8

Примечание: по согласованию, производятся термоограничители с требуемыми заказчику параметрами.

По внешнему виду, способу установки и монтажу терморегуляторы ТК24 подразделяются на исполнения.

Внешний вид, габаритные и установочные размеры исполнений приведены на рисунках.

Размыкающий контакт
Замыкающий контакт

TK24-23-1
TK24-23-2

TK24-24-1
TK24-24-2

TK24-25-1
TK24-25-2

TK24-26-1
TK24-26-2

