

Реле температуры с термобаллоном серии TS

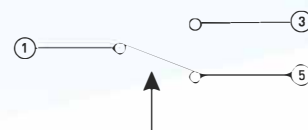


Схема подключения

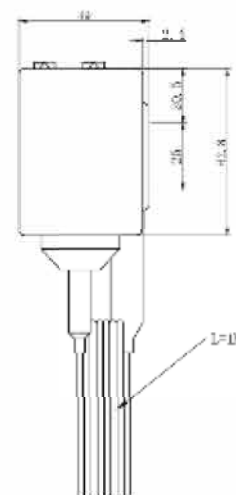
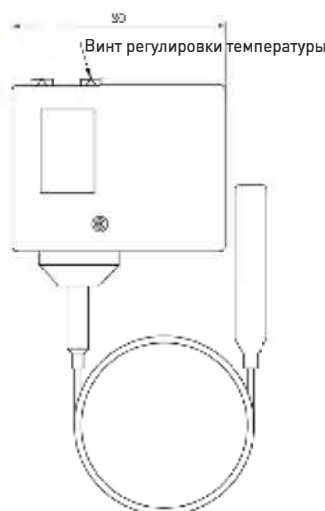
(1) – Общий контакт.

(1)-(3) – Замыкается при повышении температуры.

(1)-(5) – Замыкается при понижении температуры.

Реле температуры серии TS – это автоматическое реле с капилляром длиной 1-1,5 метра и термобаллоном, размещенном на его конце, оснащённое двойным переключателем SPDT, положение контактов которого зависит от температуры контролируемой среды. Уставка срабатывания и гистерезис настраиваются в широком диапазоне температур (в зависимости от модели). Реле серии TS используются, в основном, для регулирования температуры, но могут применяться также как устройства защиты по температуре.

Реле температуры серии TS общепромышленного назначения может быть напрямую подключено к однофазному двигателю мощностью менее 1 кВт или установлено в цепи управления двигателем постоянного тока.



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул

Наименование датчика

TS-70	Реле температуры с термобаллоном -70...+30°C
TS-30	Реле температуры с термобаллоном -30...0°C
TS-15	Реле температуры с термобаллоном -15...+15°C
TS-40	Реле температуры с термобаллоном 0...+40°C
TS-90	Реле температуры с термобаллоном +40...+90°C
TS-120	Реле температуры с термобаллоном +70...+120°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	TS-70		TS-30		TS-15		TS-40		TS-90		TS-120	
Диапазон регулировки температуры	-70...+30°C		-30... 0°C		-15...+15°C		0...+40°C		+40...+90°C		+70...+120°C	
Заводская настройка (вкл/выкл)	-50°C	-45°C	-19°C	-14°C	-5°C	0°C	17°C	20°C	55°C	60°C	90°C	95°C
Максимальная температура термобаллона	45°C		45°C		45°C		70°C		120°C		130°C	
Размер термобаллона (длина/диаметр)	80мм/10мм						120мм/12мм					
Тип сброса	Автоматический											
Температурные условия для работы	TS > TB						Все					
Температура окружающей среды	-20...+70°C											
Номинальный ток	А.С. 220В; 10А (8А), А.С. 110В; 20А (15А)											

Примечание: TS – температура окружающей среды, TB –температура баллона.