

## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ И ИХ ДАТЧИКИ

Принцип действия датчиков для измерения температуры основан на зависимости электрического сопротивления металлов от температуры. Кроме того, в качестве датчика температуры используются термопары.

Датчики температуры:

	Наименование	Исполнение	Материал	Резьба
	ZTC-N(K)-4.8-300-1.5m-1/8	N	NiCr - NiSi	1/8"
	ZTC-N(K)-4.8-300-1.5m-M10x1.5	N	NiCr - NiSi	M10x1.5
	ZTC-N(K)-4.8-30-1.5m-1/8	N	NiCr - NiSi	1/8"
	ZTC-N(K)-4.8-30-1.5m-M10x1.5	N	NiCr - NiSi	M10x1.5
	ZTC-S(K)-4.8-30-1.5m-M12x1.5	S	NiCr - NiSi	M12x1.5
	ZTC-S(K)-4.8-30-3m-M12x1.5	S	NiCr - NiSi	M12x1.5
	ZTD-N(Pt100)-4.8-150-1.5m-1/8	N	Pt100	1/8"
	ZTD-N(Pt100)-4.8-300-1.5m-1/8	N	Pt100	1/8"
	ZTD-N(Pt100)-4.8-30-1.5m-1/8	N	Pt100	1/8"
	ZTD-N(Pt100)-4.8-30-1.5m-M10x1.5	N	Pt100	M10x1.5
	ZTD-S(Pt100)-4.8-30-1.5m-M12x1.5	S	Pt100	M12x1.5
	ZTD-V(Pt100)-4.8-15-1.5m-3/8	V	Pt100	3/8"
ZTD-V(Pt100)-4.8-15-1.5m-M10x1.5	V	Pt100	M10x1.5	

Температурный контроллер – устройство, предназначенное для отслеживания и поддержания заданного уровня температуры во время производственного процесса. Температурный контроллер работает в комплекте с датчиками температуры с одной стороны и нагревательными или охлаждающими исполнительными устройствами с другой. Когда датчик фиксирует изменение температуры свыше требуемого уровня, контроллер запускает исполнительные алгоритмы для нормализации параметра.

ZCT - □ - 2 □ 8 □

(1) (2) (3) (4) (5)

(1) Типоразмер

Габаритные размеры	Монтажное отверстие	Габаритные размеры	Монтажное отверстие
Нет: 80мм x 160мм x 80мм	76мм x 152мм	A: 96мм x 96мм x 80мм	92мм x 92мм
D: 72мм x 72мм x 82мм	68мм x 68мм	E: 48мм x 96мм x 80мм	44мм x 92мм
F: 96мм x 48мм x 80мм	92мм x 44мм	G: 48мм x 48мм 85мм	44мм x 44мм

(2) Версия аппаратной части

(4) Входной сигнал: «8»: Свободный выбор входного сигнала

(3) Сигнал: «0»: нет установленного сигнала тревоги

(5) Суффикс: «R»: релейный контакт на выходе

«1 или 2»: один сигнал тревоги (опционально)

«G»: твердотельное реле на выходе

«5»: звуковой сигнал

«C»: 0~10mA или 4~20mA постоянного тока на выходе

«3»: две группы сигналов ( опционально)

«K»: с интерфейсом RS485 или RS232 (MODBUS RTU)

	Наименование	Количество разрядов дисплея	Габарит	Управляющий выход
	ZCTA-938RG	4 разряда	96x96x80	Реле (250V AC 3A) или ТТР (12V DC)
	ZCTD-938RG	4 разряда	72x72x82	Реле (250V AC 3A) или ТТР (12V DC)
	ZCTE-938RG	4 разряда	48x96x80	Реле (250V AC 3A) или ТТР (12V DC)
	ZCTG-938RG	4 разряда	48x48x85	Реле (250V AC 3A) или ТТР (12V DC)