

ТС, TZ | Термосенсоры



EAN код	
ТС-0: 8595188110075	TZ-0: 8595188140591
ТС-3: 8595188110617	TZ-3: 8595188110600
ТС-6: 8595188110082	TZ-6: 8595188110594
ТС-12: 8595188110099	TZ-12: 8595188110587

Технические параметры	ТС	TZ
Диапазон:	0...+70 °С	-40...+125 °С
Снимающий элемент:	NTC 12К 5 %	NTC 12К 5 %
В воздухе / в воде:	(τ65) 92 с / 23 с	(τ65) 62 с / 8 с
В воздухе / в воде:	(τ95) 306 с / 56 с	(τ95) 216 с / 23 с
Материал кабеля:	ПВХ с повышен. термостойкостью	силикон
Материал наконечника:	ПВХ с повышен. термостойкостью	никелированная медь
Защита:	IP67	IP67
Изоляция:	-	-

Типы температурных датчиков

	ТС-0	TZ-0
- длина:	100 мм	110 мм
- вес:	5 Гр	4.5 Гр
<hr/>		
	ТС-3	TZ-3
- длина:	3 м	3 м
- вес:	108 Гр	106 Гр
<hr/>		
	ТС-6	TZ-6
- длина:	6 м	6 м
- вес:	213 Гр	216 Гр
<hr/>		
	ТС-12	TZ-12
- длина:	12 м	12 м
- вес:	466 Гр	418 Гр

τ65 (95): время, за которое сенсор нагреется на 65 (95) % температуры среды, в которую он помещен

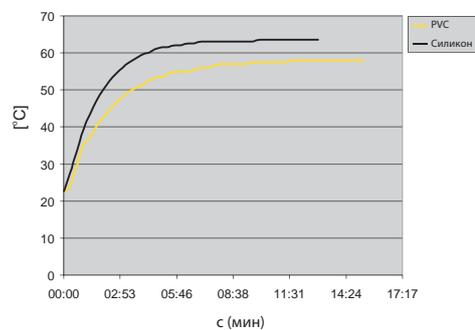
- термодатчики изготовлены из термистора NTC, помещенного в металлическую гильзу и залитого теплопроводящей шпаклевкой (TZ) или в ПВХ корпусе (ТС)
- **сенсор ТС**
- приводящий кабель изготовлен из провода CYSY 2Dx0.5 мм
- **сенсор TZ**
- приводящий кабель VO3SS-F 2Dx0.5мм с силиконовой изоляцией, - подходит для применения в условиях экстремальных температур
- температурные датчики подключаются напрямую к клеммам
- длину кабеля и сам кабель нельзя изменять

Соотношение сопротивления сенсора в зависимости от t°

Температура (°C)	Сенсор NTC (кΩ)
20	14.7
30	9.8
40	6.6
50	4.6
60	3.2
70	2.3

Допуск сенсора NTC 12 кΩ ± 5% при 25 °С.

График нагрева сенсора NTC воздухом



PVC - реакция на t° воздуха 22.5 °С до 58 °С

Силикон - реакция на t° воздуха 22.5 °С до 63.5 °С

Фото датчиков

ТС



TZ



Чертеж

