

Температурные сенсоры ТС, TZ



- Температурные сенсоры ТС и TZ предназначены для измерения температур.
 - ТС и TZ сенсоры изготовлены из термистора NTC, помещенного в металлическую гильзу и залитого теплопроводящей шпаклевкой
 - Темп.сенсоры ТС и TZ отличаются высокой эл.прочностью, отвечают требованиям двойной изоляции.
 - Термический контакт между термистором и окружающей средой датчика
 - Датчик TZ особенно подходит для использования в условиях экстремальных температур
- 2 типа термодатчиков:
- ТС - приводящий кабель ТС изготовлен из провода CYSY 2D x 0,5 mm
 - TZ - для датчика TZ использован кабель VO3SS-F 2D x 0,5mm с силиконовой изоляцией
- | | |
|--------------------|------------------|
| ■ Вес датчиков ТС: | Вес датчиков TZ: |
| - ТС-0 - 5 g | - TZ-0 - 4,5 g |
| - ТС-3 - 108 g | - TZ-3 - 106 g |
| - ТС-6 - 213 g | - TZ-6 - 216 g |
| - ТС-12 - 466 g | - TZ-12 - 418g |
| - ТС-25 - 937 g | - TZ-25 - 841g |

Техн. параметры	ТС	TZ
Диапазон	0.. + 70 0C	-40.. + 125 0C
Снимающий элемент:	NTC 12 kΩ 5%	NTC 12 kΩ 5%
t65 - в воздухе / в воде:	92 с / 23 с	62 с / 8 с
t95 - в воздухе / в воде:	306 с / 56 с	216 с / 23 с
Материал кабеля:	ПВХ с повышенной термостойкостью	силикон
Материал неконечника:	ПВХ с повышенной термостойкостью	никелированная медь
Защита:	IP 67	IP 67
Класс защиты:	II (двойная изоляция)	II (двойная изоляция)

t65 (95): время, за которое нагреется датчик на 65 (95) % температуры среды, в которую помещен

Теплота(°C)	Сопротивление датчика (kΩ)
20	14,7
30	9,8
40	6,6
50	4,6
60	3,2
70	2,3

Типы датчиков для температур 0 .. +70 °C

- ТС-0 - термодатчик, подключаемый прямо к зажимной плате (длина датчика 100 мм)
- ТС-3 - термодатчик 3 м, двойная изоляция
- ТС-6 - термодатчик 6 м, двойная изоляция
- ТС-12 - термодатчик 12 м, двойная изоляция

Чертеж датчика ТС

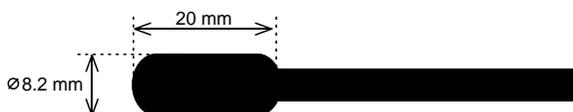
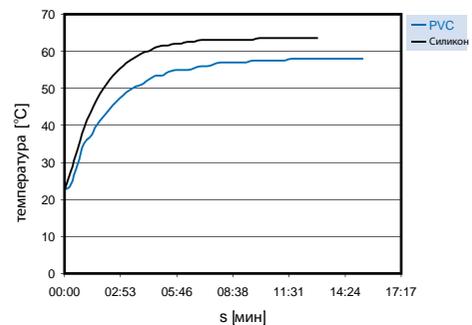


Фото датчика ТС-3



График нагрева датчика воздухом



PVC - реакция на температуру воздуха от 22.5 °C до 58 °C
 Силикон - реакция на температуру воздуха от 22.5 °C до 63.5°C

График нагрева датчика воздухом -40 .. +125 °C

- TZ-0 - термодатчик, подключаемый прямо к зажимной плате
- TZ-3 - термодатчик 3 м, двойная изоляция
- TZ-6 - термодатчик 6 м, двойная изоляция
- TZ-12 - термодатчик 12 м, двойная изоляция

Чертеж датчика TZ



Фото датчика TZ-3

