



| EAN код | |
|----------|---------------|
| TC-0 | 8595188110075 |
| TC-3 | 8595188110617 |
| TC-6 | 8595188110082 |
| TC-12 | 8595188110099 |
| TZ-0 | 8595188140591 |
| TZ-3 | 8595188110600 |
| TZ-6 | 8595188110594 |
| TZ-12 | 8595188110587 |
| PT100-3 | 8595188136136 |
| PT100-6 | 8595188136143 |
| PT100-12 | 8595188136150 |

- термодатчики изготовлены из термистора NTC, помещенного в металлическую гильзу и залитого теплопроводящей шпаклевкой (TZ) или в ПВХ корпусе (TC, TC3)
 - высокая электрическая прочность, отвечающая требованиям двойной изоляции
 - сенсор TC** - приводящий кабель к сенсору TC изготовлен из провода CYSY 2Dx0.5 мм
 - сенсор TZ** - приводящий кабель VO3SS-F 2Dx0.5 мм с силиконовой изоляцией - подходит для применения в условиях экстремальных температур
 - сенсор PT100** - силикон экранированный 2x0.22 мм², экранирование не связано с капсулой
- вес сенсора TC:** **вес сенсора TZ:**
- TC-0 - 5 г - TZ-0 - 4.5 г
 - TC-3 - 108 г - TZ-3 - 106 г
 - TC-6 - 213 г - TZ-6 - 216 г
 - TC-12 - 466 г - TZ-12 - 418 г
 - TC-25 - 937 г - TZ-25 - 841 г

| Технические параметры | TC | TZ | PT100 |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|
| Диапазон: | 0..+70 °C | -40..+125 °C | -30..+200 °C |
| Снимающий элемент: | NTC 12K 5 % | NTC 12K 5 % | PT 100 |
| В воздухе / в воде: | (т65) 92 с / 23 с | (т65) 62 с / 8 с | (т0.5) - / 7 с |
| В воздухе / в воде: | (т95) 306 с / 56 с | (т95) 216 с / 23 с | (т0.9) - / 19 с |
| Материал: | ПВХ с повыш. термостойкостью | силикон | силикон |
| Материал наконечника: | ПВХ с повыш. термостойкостью | никелированная медь | латунь |
| Защита: | IP 67 | IP 67 | IP 67 |

т65 (95): время, за которое датчик нагреется на 65 (95) % температуры среды, в которую помещен

TC: Типы термосенсоров для диапазона 0 .. +70 °C

- TC-0 - термосенсор, подключ. прямо к зажимной плате (длина сенсора 100 мм)
- TC-3 - термосенсор 3 м, двойная изоляция
- TC-6 - термосенсор 6 м, двойная изоляция
- TC-12 - термосенсор 12 м, двойная изоляция

TZ: Типы термосенсоров для диапазона -40 .. +125 °C

- TZ-0 - термосенсор, подключ. прямо к зажимной плате (длина сенсора 110 мм)
- TZ-3 - термосенсор 3 м, двойная изоляция, силикон
- TZ-6 - термосенсор 6 м, двойная изоляция, силикон
- TZ-12 - термосенсор 12 м, двойная изоляция, силикон

PT: Типы термосенсоров для диапазона -30.. +200 °C

- PT100-3 - термосенсор 3 м, двойная изоляция, силикон
- PT100-6 - термосенсор 6 м, двойная изоляция, силикон
- PT100-12 - термосенсор 12 м, двойная изоляция, силикон

Чертеж датчика

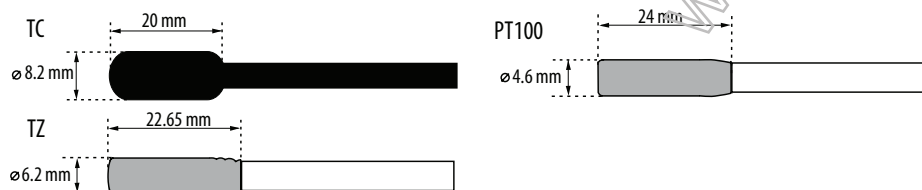


Фото сенсоров

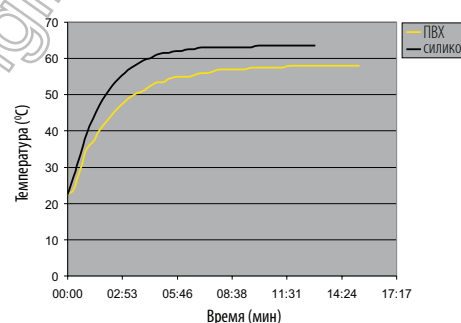


Соотношение сопротивления сенсоров и температуры

| Температура (°C) | Сенсор NTC (kΩ) | Сенсор PT100 (Ω) |
|------------------|-----------------|------------------|
| 70 | 14.7 | 107.8 |
| 60 | 9.8 | 111.7 |
| 50 | 6.6 | 115.5 |
| 40 | 4.6 | 119.4 |
| 30 | 3.2 | 123.2 |
| 20 | 2.3 | 127.1 |

Толерантность сенсора NTC 12 kΩ je ± 5% при 25 °C.
Длительная стабильность сопротивления сенсора PT100 = 0,05% (10.000 час).

График нагрева сенсора NTC воздухом



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

Монтажная коробка LKM-45

рекомендуемая монтажная коробка для термостатов Thermo на стену



Тип LKM-45, размеры: 98x98x45 мм, цвет: белый
Каталоговое число заказа: 8595188130806