

Датчик температуры ТД-1-1, ТД-1-2, ТД-1-3, ТД-1-4



Назначение

Датчик температуры ТД-1-1, ТД-1-2, ТД-1-3, ТД-1-4 (используемый тип чувствительного элемента - микросхема DS18B20) предназначены для измерения температуры.

У цифровых датчиков дискретность составляет 1°C . Погрешность $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

Все датчики проходят 100% проверку на работоспособность и проверку напряжения изоляции между корпусом и чувствительным элементом **2000В**.

Конструкция

Датчики размещаются в металлических герметичных корпусах двух видов:

- цилиндрического, с диаметром 6мм и длиной 30 мм.
- накладного, с шириной 13 мм, длиной 60 мм и диаметром отверстия 8 мм.

Длина стандартного исполнения 2 метра (под заказ до 50 метров).
Диапазон измеряемых температур от -55 до $+125^{\circ}\text{C}$

Варианты исполнения

ТД-1-1 - накладной, диапазон измеряемых температур $-40...+85^{\circ}\text{C}$

ТД-1-2 - накладной, диапазон измеряемых температур $-55...+125^{\circ}\text{C}$,

провод в силиконовой изоляции

ТД-1-3 - цилиндрический, диапазон измеряемых температур $-55...+125^{\circ}\text{C}$, витая пара из провода во фторопластовой изоляции (провод МГТФ)

ТД-1-4 - цилиндрический, диапазон измеряемых температур $-40...+85^{\circ}\text{C}$

Конструктивные размеры датчика

