

Датчик температуры ТН

Модель: ТН

Измеряемая величина: температура

Способ установки: на поверхность,
закладка в бетон

Производитель: Rocstest, Канада



Датчики температуры выпускаются в трех модификациях: **ТН-Т**, **ТН-РТ100**, и **ТН-ТС**. Модель **ТН-Т** состоит из термистора сопротивлением 3 кОм. Термистор герметизирован в цилиндрическом корпусе из ПВХ-пластика или нержавеющей стали. Датчик подключается к регистратору по двухпроводной схеме. ТН-Т представляет собой стандартный термистор, используемый в струнных датчиках.

Чувствительным элементом датчика **ТН-РТ100** является платиновый резистор сопротивления. Выбор платины обусловлен устойчивостью к высоким показателям температуры. Трех или четырехпроводная схема подключения дает высокое разрешение измерений с помощью портативного или автоматизированного регистратора. Чувствительный элемент датчика герметизирован в корпусе из нержавеющей стали.

Model ТН-ТС представляет собой термопару, состоящую из двух проводов марки AWG 24, с ПВХ оболочкой толщиной 0.38 мм. Датчик соединяется со считывающим устройством с помощью удлинительного кабеля. Термопара и соединительный кабель состоят из медно-константанового сплава.

ПАРАМЕТР	МОДЕЛЬ		
	ТН-Т	ТН-РТ100 (класс А)	ТН-ТС (тип Т)
Датчик	термистор 3 кОм	резистор 100 кОм	термопара
Диапазон измерения, °С	от -50 до +150	от -200 до +600	от -60 до +400
Разрешение, градус	0.1	зависит от регистратора	0.1
Точность, %	±0.5	±0.15 при 0°C	±0.1
Габариты (диаметр x длина), мм	16x51		