

Струнный датчик температуры 1010

Измеряемая величина: температура

Чувствительный элемент: струна

Способ установки: закладной

Производитель: Ace Instrument, Корея



Датчик 1010 предназначен для измерения температуры в бетонных конструкциях; стволах скважин на плотинах; при затвердевании бетона. Датчик адаптирован для жестких условий эксплуатации.

Датчик температуры 1010 состоит из струны, закрепленной в корпусе из нержавеющей стали. Принцип измерения основан на разнице коэффициентов линейного расширения материалов струны и корпуса, при этом на показания датчика не влияет электрическое сопротивление от сигнального кабеля.

Параметр	Значение
Чувствительный элемент	струна
Диапазон, °С	от минус 40 до 150
Разрешение, °С	0,03
Точность, °С	±0,1
Материалы	нержавеющая сталь, высококачественная эпоксидная смола
Масса, кг	0,15
Кабель	Ø6,4 мм. 0,37 мм ² x 4С экранированный