

# Датчик температуры дорожного покрытия

Датчик температуры поверхности дорожного покрытия / ВПП предназначен для измерения температуры поверхности дорожного полотна.





**Измерения температуры поверхности земли**



**Высокостабильный и точный чувствительный элемент из платины**



**Сертификат CE**



**Соответствует требованиям электромагнитной совместимости EN61000-6-4 и EN1000-6-2**

## Измерения

<b>Классы точности</b>	PT100 1/5 DIN: $\pm 0.10\text{ }^{\circ}\text{C}$
<b>Разрешение</b>	0.1 $^{\circ}\text{C}$
<b>Измерительный элемент</b>	100 $\Omega$ , $\alpha = 0.00385$

## Входы и выходы

<b>Стандарт связи</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDI-12 V1.3 (отклик на подмножество команд)</li> <li>Последовательный порт RS485</li> </ul>
<b>Период измерения</b>	от 1 с
<b>Напряжение питания</b>	от 6 до 18 В постоянного тока
<b>Среднее потребление</b>	180 мВт (15 мА при 12 В с включенной линией RS485)
<b>Потребление в спящем режиме</b>	400 мкВт (30 мкА при 12 В)

## Параметры окружающей среды

<b>Диапазон рабочей температуры</b>	от -50 $^{\circ}\text{C}$ до +70 $^{\circ}\text{C}$
<b>Диапазон температуры хранения</b>	от -50 $^{\circ}\text{C}$ до +70 $^{\circ}\text{C}$
<b>Диапазон рабочей влажности</b>	от 0 до 100 %
<b>Стандарт защиты</b>	IP68
<b>Высота</b>	50 мм
<b>Диаметр</b>	100 мм



Сертификат качества ISO

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.  
 © ООО «МикроСтеп-МИС». Все права защищены.  
[www.microstep-mis.ru](http://www.microstep-mis.ru)