

МПТ-02

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Встроенный датчик температуры измеряет температуру среды, используя характеристики сопротивления платины, которое изменяется при изменении температуры в определенной функциональной зависимости. Изделие состоит из датчика температуры и схемы преобразования. Он имеет преимущества стабильной работы, высокой чувствительности и высокой надежности.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактная конструкция
- Широкий диапазон измерения температуры
- Высокая точность
- Цифровая схема обработки данных

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип измерений: сенсор Pt100 класс A

Диапазон измерений: -50...800 °C

ПРИМЕНЕНИЕ

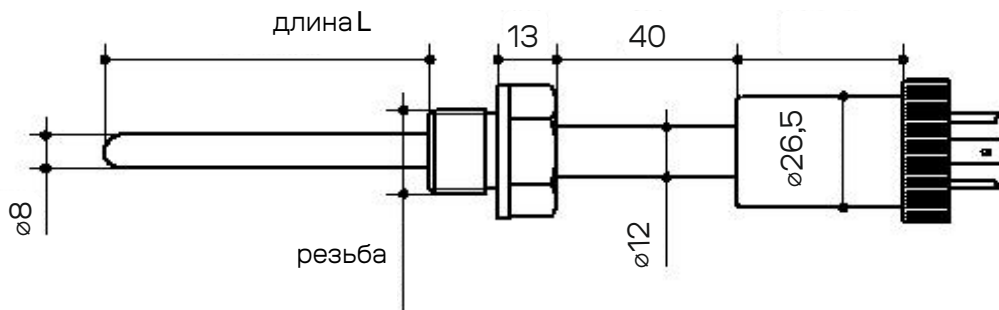
- Гидравлическое и пневматическое оборудование
- Химическая промышленность
- Холодильное оборудование
- Пищевая промышленность

Точность при 25°C тип.: ± 0,5 % ВПИ

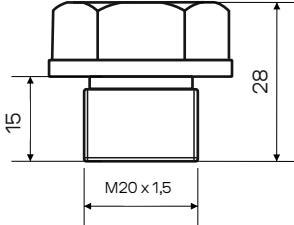
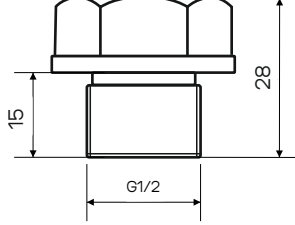
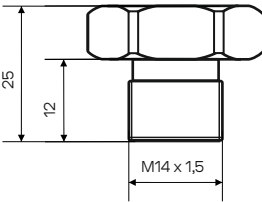
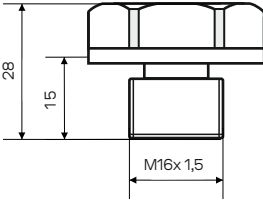
Выходные сигналы: 4...20 мА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный сенсор	Pt100 класс A
Диапазон измерений	-50...800 °С
Электрическая проводимость	100 МΩ/250 В DC
Выходные сигналы	4...20 мА (16-36 В DC)
Стандартная точность	±0,5% ВПИ
Время отклика	≤30 с
Электрическое подключение	DIN43650, DIN43650 с кабелем
Материал	304 сталь
Долговременная стабильность	≤0,2% ВПИ в год
Диаметр зонда	8мм
Технологическое присоединение	M20×1,5; G1/2; M14×1,5; M16×1,5
Напряжение питания постоянного тока	12...30 В
Диапазон температуры окружающего воздуха	-40...+85 °С
Класс пылевлагозащиты	IP65
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 304
Средний срок службы	10 лет
Средняя наработка на отказ	100 000 часов

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ


ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Код присоединителя	C1: M20 x 1,5	C2: G1/2
Размеры, мм		
	C22: M16x1,5	
		



КОД ЗАКАЗА

	X	X	X	X	X
Тип					
МПТ-02					
Диапазон измерения температуры					
-50...100 °С	T1				
-50...150 °С	T2				
-50...200 °С	T3				
-50...250 °С	T4				
0...100 °С	T5				
0...150 °С	T6				
0...200 °С	T7				
0...250 °С	T8				
0...800 °С (по согласованию)	TX				
Выходные сигналы					
4...20 мА		B1			
Электрическое присоединение					
DIN43650 с кабелем			J15		
DIN43650			J6		
Длина стержня					
30 мм				L030	
50 мм				L050	
70 мм				L070	
100 мм				L100	
Механическое подключение					
M20×1,5					C1
G1/2					C2
M14×1,5					C4
M16×1,5					C22