

МПТ-03

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Электронный преобразователь температуры с цифровым дисплеем для измерения и контроля температуры с цифровым дисплеем объединяет измерение температуры, отображение, вывод и управление. Этот продукт имеет полностью электронную структуру.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- NPN, PNP совместимый, свободное переключение
- Управление с помощью кнопок, отдельная кнопка для калибровки нуля
- Отображение текущих значений температуры на OLED-дисплее
- Светодиоды для легкого визуального наблюдения

-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений: -50...200 °C

Точность: $\pm 1,0$ °C

ПРИМЕНЕНИЕ

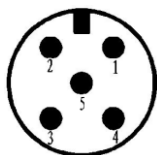
- Гидроэнергетика
- Химическая промышленность
- Системы водоснабжения
- Научные исследования

Дисплей: OLED-дисплей 4 разряда

Выходные сигналы: 4...20 мА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный сенсор	Pt100 класс A
Диапазон измерений	-50...200 °C
Точность	±1,0 °C
Дисплей	°C/F
Электрический разъем	M12×1
Источник питания	12...30 В
Режим отображения	OLED-отображение 4 цифр
Режим вывода	Количество двухпозиционных переключателей, совместимых с NPN и PNP + 4...20 мА
Питание	≤24В, 1,2А
Потребляемая мощность	≤15 мА
Температура окружающей среды	- 50...200 °C
Рабочая температура	- 25...80 °C
Температура хранения	- 40...100 °C
Время отклика	≤20 мс
Изоляция	100 МОм / 250 В постоянного тока
Степень защиты	IP65
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 304
Материал сенсора	Нержавеющая сталь 316L
Материал панели	Полиамид 66 (ПА66)

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ


- 1: VCC (питание +)
- 2: GND (питание -)
- 3: SP1 (переключатель 1)
- 4: SP2 (переключатель 2)
- 5: 4...20 мА

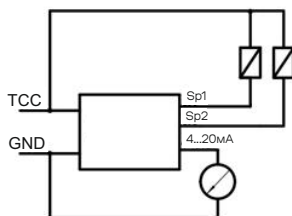


Схема подключения выхода NPN

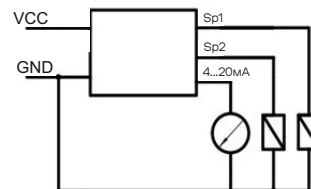


Схема подключения выхода PNP

КОД ЗАКАЗА

		x		x	x		x
Тип	МПТ-03						
Диапазон измерения температуры	-50...200 °С						
		x					
Размер							
	Диаметр зонда 6мм		D6				
	Диаметр зонда 8мм		D8				
Механическое присоединение							
	M20×1,5			C1			
	G1/2			C2			
	G1/4			C3			
	NPT 1/4			C5			
Длина стержня							
	длина стержня 30 мм						L30
	длина стержня 50 мм						L50
	длина стержня 75 мм						L75
	длина стержня 100 мм						L100
	длина стержня 150 мм						L150
	длина стержня 250 мм						L250
	длина стержня 300 мм						L300
	длина стержня 350 мм						L350
	длина стержня 400 мм						L400