

Измерители температуры



CENTER 370

Измеритель температуры CENTER 370, CENTER 372 CENTER TECHNOLOGY CORP.

- Диапазон измерений - 100 °C ... + 300 °C; - 148 °F ... + 572 °F
- 2 изм. входа (CENTER 372), 1 изм. вход (CENTER 370)
- Первичные преобразователи температуры – платиновые термосопротивления Pt-100, P-t500, Pt-1000 (по выбору оператора)
- Регистрация МИН/ МАКС/ СРЕДН значений
- Режим относительных (Δ) измерений, удержание результата
- Четырехпроводная схема измерения
- Цифровая индикация 4 разряда, ЖК-дисплей с подсветкой
- Скорость измерения – 2 изм./сек
- Батарейное питание (3x1,5В)
- Отображение результата в шкалах °C и °F
- Влагостойкое исполнение (IP 67)
- Индикатор разряда батареи

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	CENTER 370	CENTER 372
ТЕМПЕРАТУРА	Измерительный вход	1 вход	2 входа
	Диапазон температур	- 100 °C ... + 300 °C; - 148 °F ... + 572 °F	
	Разрешение	0,1 °C; 0, 1 °F	
	Погрешность измерения (для $t=23\pm 5^\circ\text{C}$)	$\pm (0,1 \% + 0,4 \text{ }^\circ\text{C}); \pm (0,1 \% + 0,8 \text{ }^\circ\text{F})$	
	Скорость измерения	2 изм./ сек	
	Температурный коэффициент	Для t от 0 °C до 18°C и от 28°C до 50°C, на каждый °C при $t < 18^\circ\text{C}$ и $> 50^\circ\text{C}$ добавляется к основной погрешности: (0,01 % от показания +0,03 °C) (0,01% от показания +0,06 °F)	
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ	Тип преобразователя	Pt-100 (4-х проводный)	
	Погрешность	$\pm (0,15^\circ\text{C} + 0,2\% \text{ от показания})$	
	Диапазон температур	- 100 °C ... + 400 °C	
	Диаметр зонда	3,2 мм	
	Длина зонда	12 см	
	Длина кабеля	110 см	
ДИСПЛЕЙ	Тип индикатора	Жидкокристаллический	
	Подсветка дисплея	С/д подсветка (6 точек)	
	Формат индикации	4 разряда	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Источник питания	1,5 В x 3 тип AAA	
	Ресурс батарей	до 100 часов работы	
	Время автовыключения	10 с	
	Габаритные размеры	150 x 66 x 31 мм	
	Условия эксплуатации	0...+50 °C (при отн. влажности 0...80%)	
	Масса	175 г	
	Комплект поставки	Источник питания, руководство, преобразователь Pt100	