

Измерители температуры



CENTER 376

Измеритель температуры CENTER 375, CENTER 376 CENTER TECHNOLOGY CORP.

- Диапазон измерений - 100 °C ... + 400 °C; - 148 °F ... + 752 °F
- Разрешение 0,01 °C/ 0,02 °F
- Первичные преобразователи температуры – платиновые термосопротивления Pt-100, Pt-500, Pt-1000
- Регистрация МИН/ МАКС значений
- Режим относительных (Δ) измерений, удержание результата
- Четырехпроводная схема измерения
- Регистратор на 16000 показаний, запись времени и даты измерений (CENTER 376)
- Внутренняя память на 100 ячеек (CENTER 375)
- Цифровая индикация 5 разрядов, ЖК-дисплей с подсветкой
- Скорость измерения – 2 изм/сек
- Индикатор разряда батареи
- Автовключение питания
- ПО для сбора и анализа данных, интерфейс USB (RS-232 опция)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
	Диапазон температур	- 100 °C ... + 400 °C; - 148 °F ... + 752 °F
	Разрешение	0,01 °C; 0,02 °F
	Погрешность измерения (для $t=23\pm 5^\circ\text{C}$)	$\pm (0,05 \% + 0,1 \text{ }^\circ\text{C})$; $\pm (0,05 \% + 0,2 \text{ }^\circ\text{F})$
	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 $> 28^\circ\text{C}$ добавляется к основной погрешности: (0,005 % от показания +0,01 °C) (0,005 % от показания +0,02 °F)
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ	Тип преобразователя	Pt-100 (4-х проводный)
	Диапазон температур	- 100 °C ... + 400 °C
	Диаметр зонда	5 мм
	Длина зонда	23 см
	Длина кабеля	150 см
ДИСПЛЕЙ	Тип индикатора	Жидкокристаллический
	Подсветка дисплея	С/д подсветка (6 точек)
	Формат индикации	5 разряда
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Источник питания	9 В тип «Крона»
	Ресурс батарей	до 100 часов работы
	Время автовключения	30 мин
	Габаритные размеры	185 x 65 x 36 мм
	Условия эксплуатации	0...+50 °C (при отн. влажности 0...80%)
	Масса	360 г
	Комплект поставки	Источник питания, руководство, сумка, ПО + кабель USB (только для CENTER 376), преобразователь Pt100
	Опции	АС адаптер, кабель RS-232, ПО + кабель USB для CENTER 374