



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 ААА | |
| | 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 | |