

# ТЕРМО ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

## THERM 2420-1L

**Ручной измерительный прибор с дисплеем, для термопар типа K, N, L, J, U, T, S, с 1 измерительным входом для миниатюрного плоского разъёма, с функцией измерения макс./мин. значений и функцией удержания**



### Технические особенности:

- ▶ Ручной измерительный прибор с ЖК дисплеем;
- ▶ 1 измерительный вход для датчика с миниатюрным плоским разъёмом.
- ▶ 7 измерительных диапазонов для термопар, тип K, N, L, J, U, T, S (задаются в меню прибора).
- ▶ Масштабируемый 2-х рядный статический дисплей, 7 / 16 сегментов с символами.
- ▶ 7 удобных силиконовых кнопок.
- ▶ **Измерительные функции:**  
измерение температуры в °C или °F, компенсация холодного спая, термоэдс (mV), коррекция нулевой точки, сохранение макс. / минимальных значений, с функцией удержания.
- ▶ **Тестовые функции:**  
оперативный контроль сегментов дисплея, мониторинг измерительного диапазона, индикация неисправности датчика, контроль и индикация напряжения батареи.

### Технические данные:

Измерительный выход:	Для термопар, через миниатюрный плоский разъём
АЦП:	дельта-сигма, 15-битное разрешение
Диапазоны измерений:	
NiCr-Ni(K)	-200 ... +1370 °C
NiCroSil-Nisil(N)	-200 ... +1300 °C
Fe-CuNi(L)	-200 ... +900 °C
Fe-CuNi(J)	-200 ... +950 °C
Cu-CuNi(U)	-200 ... +600 °C
Cu-CuNi(T)	-200 ... +400 °C
PtRh10-Pt(S)	0 ... 1760 °C
Разрешение:	0,1K
Точность линеаризации:	
для термопар, тип K, N, L, J, U, T :	±0.05K ±0.05% от измер. величины
тип S :	±0.3K
Скорость измерений:	2.5 tops (измерений в сек.)
Точность системы:	±0.1% от измер. величины ±3 разряда
Номинальная температура:	22°C ±2K
Температурный дрейф:	0.01% / K
Поправка на холодный спай термопары:	эффективна в диапазоне -30...+850°C (точность ± 0.2 K ± 0.01 K / °C)
Стандартная комплектация:	
ЖК дисплей: 7 сегментов:	Изм. величина: 5 знач, 15 мм
16 сегментов:	Функции: 4½ символа, 9 мм Сегмент: 2 значн., 9 мм 7 символов
Кнопочная панель:	7 силиконовых кнопок
Напряжение питания:	
Источник питания:	3 AA щелочные батареи
Потребляемый ток:	приблизительно 10 мА
Корпус:	ДхШхВ 127 x 83 x 42 мм ABS (макс. 70 °C)
Рабочая температура:	-10 ... +60°C
Атмосферная влажность (окружающей среды):	10...90 % г.н. (без конденсата)

### Аксессуары:

Погружной датчик температуры для жидкостей и газов	<b>Артикул FTF15P</b>
Контактный датчик температуры поверхности	<b>Артикул FTF109PH</b>
Контактный датчик температуры поверхности с изогнутой изм. головкой	<b>Артикул FTF104PH</b>
Запасная AA щелочная батарея	<b>Артикул ZB2000B1</b>

### Комплект поставки (включая заводской калибровочный сертификат)

#### Ручной измерительный прибор со встроенным ЖК дисплеем, THERM 2420-1L

1 измерительный вход для миниатюрного плоского разъёма, ЖК дисплей, 7 кнопок, включая 3 AA щелочные батареи и руководство по эксплуатации

**Артикул MT24201L**