

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 (мВ), 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 линейаризации:	
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
Кнопочная панель:	Сегмент: 2 значн., 9 мм 7 символов
Напряжение питания:	7 силиконовых кнопок
Источник питания:	3 AA алкалиновые 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	Артикул FTF15P
Контактный датчик температуры поверхности	Артикул FTF109PH
Контактный датчик температуры поверхности с изогнутой изм. головкой	Артикул FTF104PH
Запасная AA алкалиновая батарея	Артикул ZB2000B1

Комплект поставки (включая заводской калибровочный сертификат)

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

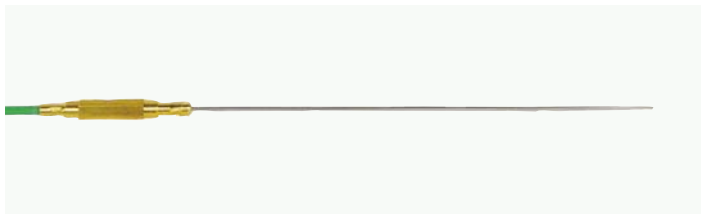
1 измерительный вход для миниатюрного плоского разъёма, ЖК дисплей, 7 кнопок, включая 3 AA алкалиновые батареи и руководство по эксплуатации

Артикул MT24201L

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения

01/2012

NiCr-Ni датчик температуры FTF 15 P



Термопара в жаропрочной оболочке для погружного измерения температуры

Изм. элемент: Термоэлемент NiCr-Ni класс 1 *

Изм. наконечник: Рабочий диапазон -200...+1100°C
200x1.5 мм, оболочка из инконела

T₉₀: * 1.5 сек.

Кабель: 1.4 м ПВХ

Подключение: миниатюрный плоский разъём

L = 200 мм **Артикул FTF15P**
включая миниатюрный плоский разъём

NiCr-Ni датчик температуры FTF 109 PH



Термоэлемент для измерения температуры поверхности (контактным способом)

Изм. элемент: Термоэлемент NiCr-Ni класс 2 *

Изм. наконечник: Рабочий диапазон -50...+500 °C
Термальная лента, не эл. изолир.

Изм. головка диаметр 15 мм

T₉₀: * 1 сек.

Кабель: 1.5 м ПВХ

Подключение: миниатюрный плоский разъём

L = пригл. 180 мм **Артикул FTF109PH**
включая ручку и миниатюрный плоский разъём

NiCr-Ni датчик температуры FTF 104 PH



Термоэлемент для измерения температуры поверхности (контактным способом)

Изм. элемент: Термоэлемент NiCr-Ni класс 2 *

Изм. наконечник: Рабочий диапазон -50...+500 °C
Термальная лента, не эл. изолир.

Изм. головка: диаметр 15 мм

T₉₀: * 1 сек.

Кабель: 1.5 м ПВХ

Подключение: миниатюрный плоский разъём

L = общая приблизительно 180 мм,
90° изгиб, ~ 50 мм **Артикул FTF104PH**
включая ручку и миниатюрный плоский разъём