

Эталонные термометры серии 1523 и 1524

FLUKE®



Fluke 1524

Fluke 1523

Примечание: модели серии 1523/24 изображены на иллюстрации вместе с подключенными термопреобразователями, приобретаемыми дополнительно.

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Сертификат калибровки Национального института стандартов и технологии США (NIST), руководство пользователя, CD-диск (содержит руководство по эксплуатации), универсальный блок питания на 12 В постоянного тока, кабель RS-232, программное обеспечение 9940 I/O ToolKit

Информация для заказа

Fluke 1523* Эталонный термометр
Fluke 1524* Эталонный термометр
Fluke 1523-P1, Эталонный термометр ПТС (от -200 °C до 420 °C, 6,35 мм x 298 мм), универсальный адаптер термопары, ТРАК, и футляр
Fluke 1524-P1, Эталонный термометр ПТС (от -200 °C до 420 °C, 6,35 мм x 298 мм), универсальный адаптер термопары, ТРАК, и футляр

* Требуется дополнительный термопреобразователь

Дополнительные принадлежности

Разъем 2384-P INFO-CON, ПТС (серый колпачок), запасная деталь
Разъем 2384-T INFO-CON, термопара (синий колпачок), запасная деталь
Адаптер 2373-LPRT TC, от Lemo на Mini Grabbers (4-х проводные)

Дополнительные термопреобразователи:

5616-12-P ПТС, 6,35 мм x 298 мм, от -200 °C до 420 °C
5615-9-P ПТС, 6,35 мм x 229 мм, от -200 °C до 420 °C
5610-9-P термистор, 3,2 мм x 229 мм, от 0 °C до 100 °C

Новый стандарт точности и универсальности

Проведение измерений, построение графиков и запись показаний с трех типов термопреобразователей - все в одном приборе. Эталонный термометр Fluke 1523/24 обеспечивает высокую точность, широкий диапазон измерений, запись результатов в регистратор, построение трендов, совмещая все эти функции в одном портативном приборе. Для получения самых точных результатов, микросхема, размещенная внутри разъема термопреобразователя передает информацию о калибровке на прибор. В дополнение к этому, может производиться считывание показаний любой термопары, оборудованной миниатюрным разъемом для подключения, с использованием дополнительного универсального адаптера. Для одноканальных измерений подходит прибор серии 1523, а для двухканальных измерений - прибор серии 1524.

Три типа термопреобразователей

- Платиновые ТС: от -200 °C до +1000 °C
- Термопары: от -200 °C до 2315 °C

- Прецизионные термисторы: от -50 °C до +150 °C

Высокая точность

- Платиновые ТС: $\pm 0,011$ °C
- Термопары: $\pm 0,24$ °C для J,K,L,M
- Прецизионные термисторы: $\pm 0,002$ °C

Быстрые измерения

- Платиновые ТС: до 0,45 секунды/выборку
- Термопары: до 0,3 секунды/выборку
- Прецизионные термисторы: до 0,3 секунды/выборку

Две модели

- 1523: стандартная одноканальная модель; память на 25 записей и статистик
- 1524: двухканальная модель; память на 25 записей плюс возможность записи в регистратор результатов 15000 измерений; часы для выставления текущих значений времени и даты

Характеристики

	1523	1524
Типы термопреобразователей	ПТС и ТС, термисторы и термопары	
Типы термопар	V,C,E,J,K,L,M,N,R,S,T,U	
Количество входов	Одноканальный	Двухканальный
Тренды данных (построение графика)	●	●
Графический дисплей с подсветкой	●	●
Мин/Макс/Сред/Станд - запись отклонений	●	●
Ускоренные измерения	●	●
Связь с ПК - RS-232	●	●
T1-T2 истинная разность		●
Запись данных в регистратор до 15 000 значений		●
Отметка даты и времени		●

Характеристики

(Дополнительные сведения можно найти на веб-сайте компании Fluke)

Диапазон температур	
Термопара	от -200 °C до 2315 °C
ПТС и ТС	от -200 °C до 1000 °C
Термистор	от -50 °C до 150 °C
Разрешение и наибольшая точность	
Термопара	0,01 °, $\pm 0,24$ °C
ПТС и ТС	0,001 °, $\pm 0,011$ °C
Термистор	0,001 °, $\pm 0,002$ °C
Рабочая температура	от -10 °C до 60 °C
Температура хранения	от -20 °C до 70 °C

Время работы от щелочной батареи: 20 часов

Электрическое питание: универсальное 12 В постоянного тока

Размеры (ВxШxГ): 200 x 96 x 47 мм

Вес: 0,65 кг

Гарантия: 1 год

Рекомендуемые принадлежности



ТРАК

FLK80P1

(80P1 с универсальным адаптером термопары)

FLK80P3

(80P3-3A с универсальным адаптером термопары)

2384P and 2384T

Запасные адаптеры INFO-CON

2373-LTC

Универсальный адаптер TC