

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Ижевск (3412)26-03-58
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || fno@nt-rt.ru

Измеритель температуры Fluke Calibration 1524-256



Измеритель температуры Fluke Calibration 1524-256

Измеритель температуры Fluke Calibration 1524-256 производства Fluke (Флюк), предлагаем купить по цене уточняйте руб. Продукция отличается прочностью и надежностью. Применение современных решений позволяет проводить температурную калибровку на высоком уровне качества. Прибор 1524-256 отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

1524-256 Измеритель температуры, портативный, 2-канальный, регистратор данных

Измерение, графическое отображение и запись данных с трех типов датчиков при помощи одного прибора

Эталонные термометры 1523/24 Reference Thermometer, разработанные Fluke Calibration, обеспечивают измерения, графические изображения и запись данных на базе платиновых термометров сопротивления (ПТС), терморпар и термисторов. Показания этих термометров обладают исключительно высокой точностью, представляют широкий измерительный диапазон, записываются в журнал и используются для анализа тенденций — и все это в портативном варианте прибора, который можно взять с собой куда угодно.

Прибор 1523/24 может использоваться и для полевых, и для лабораторных измерений, а также для записи измеряемых данных. Возможность проведения с помощью модели 1524 двухканальных измерений позволяет выполнять в два раза больший объем работ за вдвое более короткое время.

Три типа датчиков

- ПТС: от -200 до 1000 °C
- Терморпары: от -200 до 2315 °C
- Прецизионные термисторы: от -50 до 150 °C

Точность

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

Быстрый режим

- ПТС: 0,45 секунды на выборку
- Термопары: 0,3 секунды на выборку
- Прецизионные термисторы: 0,3 секунды на выборку

Две модели

- 1523: одноканальная эталонная модель; память для 25 замеров и статистики
- 1524: двухканальная модель; память для регистрации 15 000 замеров; часы реального времени для установки меток времени и даты

Графический дисплей

- Графический ЖК-дисплей с разрешением 128x64 и подсветкой
- Построение и масштабирование временных трендов в режиме реального времени
- Одновременное считывание по двум каналам

Точность и повторяемость измерений независимо от места их проведения

Вам необходима высокая точность для обеспечения степени соответствия заявленным требованиям, объема выпускаемой продукции, экономии энергии и получения устойчивых результатов. В приборах модели 1523/24 используется реверс тока — метод, применяемый в высокопроизводительных приборах и позволяющий освободиться от термо-ЭДС при проведении прецизионных измерений температуры. Технические характеристики гарантируются при температуре окружающей среды от -10 до 60 °C. Специальные прецизионные резисторы и стабильный источник эталонного напряжения обеспечивают точность прибора модели 1523/24, делая его показания практически нечувствительными к температуре окружающей среды.

Как и все портативные приборы Fluke, эталонные термометры модели 1523/24 проходят тщательное тестирование при экстремальных температурах и вибрациях, так что их можно брать с собой в любое место, где они могут потребоваться.

Поставляемый по отдельному заказу магнитный кронштейн позволяет подвешивать термометр в удобном для обзора месте, когда необходимо освободить руки для выполнения работы.

Разъемы INFO-CON гарантируют правильное преобразование температуры

Внутри разъема INFO-CON находится ИС памяти, содержащая калибровочную информацию для подсоединяемого пробника. При простом подключении пробника эта информация загружается в устройство считывания, гарантируя правильное преобразование температуры для обеспечения точных и бесперебойных измерений.

В целях безопасности или прослеживаемости измерений пробники могут быть заблокированы паролем для отдельных каналов и устройств вывода данных. Для удобства проведения измерений вставьте любую термопару с разъемами типа «мини-джек» в универсальный адаптер для термопар (поставляется по отдельному заказу). Каждый адаптер или стандартный разъем термопары поддерживает компенсацию эталонного перехода (RJC) с помощью собственного внутреннего прецизионного термистора.

Отслеживание временных трендов в лабораторных и полевых условиях

Просмотр графических изображений трендов на ЖК-дисплее с подсветкой и разрешением 128x64 термометра модели 1523/24. Разрешение графических изображений можно менять простым нажатием кнопки. Благодаря этому хорошо видно, когда температура стабильна, без необходимости набора статистики и длительных задержек, или можно отслеживать протекание процессов во времени, чтобы убедиться в правильности работы.

Документирование по требованию до 25 замеров и связанной с ними статистики для облегчения поиска данных. Можно просматривать данные или на экране дисплея, или загрузив их на ПК через интерфейс RS-232 с помощью прилагаемого бесплатного ПО 9940. Для отслеживания и регистрации во времени

больших массивов данных следует использовать ПК и поставляемое по отдельному заказу ПО LogWare II.

Для тех, кто предпочитает использовать разъемы USB, имеются адаптеры с RS-232 на USB. Заряда батареи из трех элементов размера AAA хватает не менее чем на 20 часов работы; для более длительных периодов времени можно также использовать блок питания постоянного тока. Для увеличения времени работы батареи или для удобства можно включать и выключать режим энергосбережения.

Наличие двух моделей позволяет сделать наилучший выбор для решения вашей задачи

Эталонный термометр 1523 Reference Thermometer — это универсальный одноканальный термометр, обеспечивающий измерение, графическое изображение и запись данных с датчиков трех типов, объединенных одним устройством. Поддержка ПТС/RTD (платиновый термометр сопротивления/термопреобразователь сопротивления), термопар и термисторов обеспечивает гибкость и правильность выбора пробника для проведения работ.

Новые эталонные термометры 1524 Reference Thermometer позволяют выполнять вдвое большую работу за вдвое меньшее время. Наличие двух каналов, трех типов датчиков и возможности проведения высокоскоростных измерений позволяют повысить производительность работ и убеждают в том, что вам нужна именно модель 1524 эталонного термометра. Она обладает всеми характеристиками модели 1523, при этом являясь еще и устройством регистрации температуры. Часы реального времени и память, рассчитанная на 15 000 замеров с метками времени и даты, то есть, все, что вам может потребоваться, находится в этом пакете. Регистрация может выполняться и до трех раз в секунду, и один раз в час; возможны также любые варианты в промежутке между ними. При необходимости можно загрузить данные на ПК для проведения анализа.

Приложения

Калибровка, информационная обратная связь, пуск установки, устранение неполадок, техобслуживание и ремонт — вот неполный список тех разнообразных работ где требуется применение термометра модели 1523/24. Используйте его в качестве переносного эталонного термометра в поверочных термостатах, сухоблочных калибраторах, чистых помещениях, двигателях, теплообменниках, печах, морозильных камерах или везде, где нужны калибровка, проверка или техобслуживание.

Технические характеристики		
Входные каналы		1523: 1
		1524: 2
Регистрация		1523: 25 замеров со статистикой
		1524: 15 000 замеров с метками времени и даты; 25 замеров со статистикой
Интервал выборки		1 секунда
(нормальный)		
Интервал выборки (быстрый режим)		0,3 секунды (подробнее см. техническое руководство)
Типы датчиков		ПТС, термометры сопротивления, термисторы и термопары
Типы термопар		C,E,J,K,L,M,N,T,U,B,R,S
Рабочая температура		от -10 до 60 °C (наилучшая точность — от 13 до 33 °C)

Требования к электропитанию		3 щелочных аккумулятора размером АА
Размер		96 x 200 x 47 мм
Масса		0,65 кг
Условия окружающей среды, способствующие максимальной точности измерений		от 13 до 33 °С
Диапазон и точность измерения напряжения		от –10 до 75 мВ ± (0,005 % + 5 мкВ)
Диапазон и точность измерения сопротивления		от 0 до 400 Ом ± (0,004 % + 0,002 Ом)
		от 200 Ом до 50 кОм ± (0,01 % + 0,5 Ом)
		от 50 до 500 кОм ± (0,03 %)
Температурный коэффициент, напряжение (от –10 до 13 °С, от 33 до 60 °С)		± (0,001 %/°С + 1 мкВ/°С)
Температурный коэффициент, сопротивление (от –10 до 13 °С, от 33 до 60 °С)		0,0008 %/°С + 0,0004 Ом (от 0 до 400 Ом)
		0,002 %/°С + 0,1 Ом (от 0 Ом до 50 кОм)
		0,06 %/°С + 0,1 Ом (от 50 до 500 кОм)
Ток возбуждения, сопротивление		1 мА (от 0 до 400 Ом)
		10 мкА (от 0 Ом до 50 кОм)
		2 мкА (от 50 до 500 кОм)
Погрешности эквивалентных температур, измеряемых термопарами (только показания)		
Тип В		±0,85 °С от 600 до 800 °С
		±0,68 °С от 800 до 1000 °С
		±0,57 °С от 1000 до 1800 °С
Тип С		±0,32 °С от 100 до 550 °С

		$\pm 0,71$ °C от 550 до 2300 °C
Тип E		$\pm 0,52$ °C от -200 до 0 °C
		$\pm 0,22$ °C от 0 до 950 °C
Тип J		$\pm 0,52$ °C от -200 до 0 °C
		$\pm 0,23$ °C от 0 до 1200 °C
Тип K		$\pm 0,61$ °C от -200 до 0 °C
		$\pm 0,24$ °C от 0 до 1370 °C
Тип L		$\pm 0,36$ °C от -200 до 0 °C
		$\pm 0,23$ °C от 0 до 1370 °C
Тип M		$\pm 0,26$ °C от -20 до 0 °C
		$\pm 0,25$ °C от 0 до 400 °C
		$\pm 0,22$ °C от 400 до 1400 °C
Тип N		$\pm 0,72$ °C от -200 до 0 °C
		$\pm 0,28$ °C от 0 до 1300 °C
Тип R		$\pm 1,09$ °C от -20 до 0 °C
		$\pm 0,97$ °C от 0 до 500 °C
		$\pm 0,49$ °C от 500 до 1750 °C
Тип S		$\pm 1,05$ °C от -20 до 0 °C
		$\pm 0,95$ °C от 0 до 500 °C
		$\pm 0,56$ °C от 500 до 1750 °C
Тип T		$\pm 0,60$ °C от -200 до 0 °C
		$\pm 0,25$ °C от 0 до 400 °C
Тип U		$\pm 0,54$ °C от -200 до 0 °C
		$\pm 0,24$ °C от 0 до 400 °C
Примечание 1.		Погрешности определяются внутренней компенсацией эталонного перехода. Эквивалентные погрешности для внешнего эталонного перехода см. в техническом руководстве

Погрешности измерений прибора модели 1523/24 с некоторыми из пробников ($\pm^{\circ}\text{C}$)		
-200 °C		5616-12: 0,014
		5615-6: 0,025
		5627A-12: 0,027
		5610-9: н/д
0 °C		5616-12: 0,021
		5615-6: 0,021
		5627A-12: 0,049
		5610-9: 0,009
100 °C		5616-12: 0,027
		5615-6: 0,028
		5627A-12: 0,065
		5610-9: 0,009
300 °C		5616-12: 0,040
		5615-6: 0,043
		5627A-12: 0,103
		5610-9: н/д
420 °C		5616-12: 0,050
		5615-6: н/д
		5627A-12: 0,130
		5610-9: н/д
Примечание 2.		Включает в себя точность показаний, точность калибровки пробника и точность, связанную с дрейфом пробника

Точность эквивалентной температуры ПТС (только показания)		
-100 °C		±0,011
0 °C		±0,015
100 °C		±0,019
200 °C		±0,023
400 °C		±0,031
600 °C		±0,039
Точность эквивалентной температуры термистора (только показания)		
0 °C		±0,002
25 °C		±0,003
50 °C		±0,006
75 °C		±0,014
100 °C		±0,030

Измеритель температуры Fluke Calibration 1524-P1-256



Измеритель температуры Fluke Calibration 1524-P1-256

Измеритель температуры Fluke Calibration 1524-P1-256 производства Fluke (Флюк), предлагаем купить по цене уточняйте руб. Продукция отличается прочностью и надежностью. Применение современных решений позволяет проводить температурную калибровку на высоком уровне качества. Прибор 1524-P1-256 отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

1524-P1-256 Устройство 1524 связано с платиновым термометром сопротивления 5616, универсальный разъем термопары INFO-CON, ТРАК и футляр

Измерение, графическое отображение и запись данных с трех типов датчиков при помощи одного прибора

Эталонные термометры 1523/24 Reference Thermometer, разработанные Fluke Calibration, обеспечивают измерения, графические изображения и запись данных на базе платиновых термометров сопротивления (ПТС), термопар и термисторов. Показания этих термометров обладают исключительно высокой точностью, представляют широкий измерительный диапазон, записываются в журнал и используются для анализа тенденций — и все это в портативном варианте прибора, который можно взять с собой куда угодно.

Прибор 1523/24 может использоваться и для полевых, и для лабораторных измерений, а также для записи измеряемых данных. Возможность проведения с помощью модели 1524 двухканальных измерений позволяет выполнять в два раза больший объем работ за вдвое более короткое время.

Три типа датчиков

- ПТС: от -200 до 1000 °C
- Термопары: от -200 до 2315 °C
- Прецизионные термисторы: от -50 до 150 °C

Точность

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

Быстрый режим

- ПТС: 0,45 секунды на выборку
- Термопары: 0,3 секунды на выборку
- Прецизионные термисторы: 0,3 секунды на выборку

Две модели

- 1523: одноканальная эталонная модель; память для 25 замеров и статистики
- 1524: двухканальная модель; память для регистрации 15 000 замеров; часы реального времени для установки меток времени и даты

Графический дисплей

- Графический ЖК-дисплей с разрешением 128x64 и подсветкой

- Построение и масштабирование временных трендов в режиме реального времени
- Одновременное считывание по двум каналам

Точность и повторяемость измерений независимо от места их проведения

Вам необходима высокая точность для обеспечения степени соответствия заявленным требованиям, объема выпускаемой продукции, экономии энергии и получения устойчивых результатов. В приборах модели 1523/24 используется реверс тока — метод, применяемый в высокопроизводительных приборах и позволяющий освободиться от термо-ЭДС при проведении прецизионных измерений температуры. Технические характеристики гарантируются при температуре окружающей среды от -10 до 60 °C. Специальные прецизионные резисторы и стабильный источник эталонного напряжения обеспечивают точность прибора модели 1523/24, делая его показания практически нечувствительными к температуре окружающей среды.

Как и все портативные приборы Fluke, эталонные термометры модели 1523/24 проходят тщательное тестирование при экстремальных температурах и вибрациях, так что их можно брать с собой в любое место, где они могут потребоваться.

Поставляемый по отдельному заказу магнитный кронштейн позволяет подвешивать термометр в удобном для обзора месте, когда необходимо освободить руки для выполнения работы.

Разъемы INFO-CON гарантируют правильное преобразование температуры

Внутри разъема INFO-CON находится ИС памяти, содержащая калибровочную информацию для подсоединяемого пробника. При простом подключении пробника эта информация загружается в устройство считывания, гарантируя правильное преобразование температуры для обеспечения точных и бесперебойных измерений.

В целях безопасности или прослеживаемости измерений пробники могут быть заблокированы паролем для отдельных каналов и устройств вывода данных. Для удобства проведения измерений вставьте любую термопару с разъемами типа «мини-джек» в универсальный адаптер для термопар (поставляется по отдельному заказу). Каждый адаптер или стандартный разъем термопары поддерживает компенсацию эталонного перехода (RJC) с помощью собственного внутреннего прецизионного термистора.

Отслеживание временных трендов в лабораторных и полевых условиях

Просмотр графических изображений трендов на ЖК-дисплее с подсветкой и разрешением 128x64 термометра модели 1523/24. Разрешение графических изображений можно менять простым нажатием кнопки. Благодаря этому хорошо видно, когда температура стабильна, без необходимости набора статистики и длительных задержек, или можно отслеживать протекание процессов во времени, чтобы убедиться в правильности работы.

Документирование по требованию до 25 замеров и связанной с ними статистики для облегчения поиска данных. Можно просматривать данные или на экране дисплея, или загрузив их на ПК через интерфейс RS-232 с помощью прилагаемого бесплатного ПО 9940. Для отслеживания и регистрации во времени больших массивов данных следует использовать ПК и поставляемое по отдельному заказу ПО LogWare II.

Для тех, кто предпочитает использовать разъемы USB, имеются адаптеры с RS-232 на USB. Заряда батареи из трех элементов размера AAA хватает не менее чем на 20 часов работы; для более длительных периодов времени можно также использовать блок питания постоянного тока. Для увеличения времени работы батареи или для удобства можно включать и выключать режим энергосбережения.

Наличие двух моделей позволяет сделать наилучший выбор для решения вашей задачи

Эталонный термометр 1523 Reference Thermometer — это универсальный одноканальный термометр, обеспечивающий измерение, графическое изображение и запись данных с датчиков трех типов, объединенных одним устройством. Поддержка ПТС/RTD (платиновый термометр сопротивления/термопреобразователь сопротивления), термопар и термисторов обеспечивает гибкость и правильность выбора пробника для проведения работ.

Новые эталонные термометры 1524 Reference Thermometer позволяют выполнять вдвое большую работу за вдвое меньшее время. Наличие двух каналов, трех типов датчиков и возможности проведения высокоскоростных измерений позволяют повысить производительность работ и убеждают в том, что вам нужна именно модель 1524 эталонного термометра. Она обладает всеми характеристиками модели 1523, при этом являясь еще и устройством регистрации температуры. Часы реального времени и память, рассчитанная на 15 000 замеров с метками времени и даты, то есть, все, что вам может потребоваться, находится в этом пакете. Регистрация может выполняться и до трех раз в секунду, и один раз в час; возможны также любые варианты в промежутке между ними. При необходимости можно загрузить данные на ПК для проведения анализа.

Приложения

Калибровка, информационная обратная связь, пуск установки, устранение неполадок, техобслуживание и ремонт — вот неполный список тех разнообразных работ где требуется применение термометра модели 1523/24. Используйте его в качестве переносного эталонного термометра в поверочных термостатах, сухоблочных калибраторах, чистых помещениях, двигателях, теплообменниках, печах, морозильных камерах или везде, где нужны калибровка, проверка или техобслуживание.

Технические характеристики		
Входные каналы		1523: 1
		1524: 2
Регистрация		1523: 25 замеров со статистикой
		1524: 15 000 замеров с метками времени и даты; 25 замеров со статистикой
Интервал выборки		1 секунда
(нормальный)		
Интервал выборки (быстрый режим)		0,3 секунды (подробнее см. техническое руководство)
Типы датчиков		ПТС, термометры сопротивления, термисторы и термопары
Типы термопар		C,E,J,K,L,M,N,T,U,B,R,S
Рабочая температура		от -10 до 60 °C (наилучшая точность — от 13 до 33 °C)
Требования к электропитанию		3 щелочных аккумулятора размером AA
Размер		96 x 200 x 47 мм
Масса		0,65 кг
Условия окружающей среды, способствующие максимальной точности измерений		от 13 до 33 °C
Диапазон и точность измерения напряжения		от -10 до 75 мВ ± (0,005 % + 5 мкВ)
Диапазон и точность измерения сопротивления		от 0 до 400 Ом ± (0,004 % + 0,002 Ом)
		от 200 Ом до 50 кОм ± (0,01 % + 0,5 Ом)
		от 50 до 500 кОм ± (0,03 %)

Температурный коэффициент, напряжение (от -10 до 13 °С, от 33 до 60 °С)		$\pm (0,001 \text{ \%}/^{\circ}\text{C} + 1 \text{ мкВ}/^{\circ}\text{C})$
Температурный коэффициент, сопротивление (от -10 до 13 °С, от 33 до 60 °С)		0,0008 $\text{ \%}/^{\circ}\text{C} + 0,0004 \text{ Ом}$ (от 0 до 400 Ом)
		0,002 $\text{ \%}/^{\circ}\text{C} + 0,1 \text{ Ом}$ (от 0 Ом до 50 кОм)
		0,06 $\text{ \%}/^{\circ}\text{C} + 0,1 \text{ Ом}$ (от 50 до 500 кОм)
Ток возбуждения, сопротивление		1 мА (от 0 до 400 Ом)
		10 мкА (от 0 Ом до 50 кОм)
		2 мкА (от 50 до 500 кОм)
Погрешности эквивалентных температур, измеряемых термопарами (только показания)		
Тип В		$\pm 0,85 \text{ }^{\circ}\text{C}$ от 600 до 800 $^{\circ}\text{C}$
		$\pm 0,68 \text{ }^{\circ}\text{C}$ от 800 до 1000 $^{\circ}\text{C}$
		$\pm 0,57 \text{ }^{\circ}\text{C}$ от 1000 до 1800 $^{\circ}\text{C}$
Тип С		$\pm 0,32 \text{ }^{\circ}\text{C}$ от 100 до 550 $^{\circ}\text{C}$
		$\pm 0,71 \text{ }^{\circ}\text{C}$ от 550 до 2300 $^{\circ}\text{C}$
Тип Е		$\pm 0,52 \text{ }^{\circ}\text{C}$ от -200 до 0 $^{\circ}\text{C}$
		$\pm 0,22 \text{ }^{\circ}\text{C}$ от 0 до 950 $^{\circ}\text{C}$
Тип J		$\pm 0,52 \text{ }^{\circ}\text{C}$ от -200 до 0 $^{\circ}\text{C}$
		$\pm 0,23 \text{ }^{\circ}\text{C}$ от 0 до 1200 $^{\circ}\text{C}$
Тип К		$\pm 0,61 \text{ }^{\circ}\text{C}$ от -200 до 0 $^{\circ}\text{C}$
		$\pm 0,24 \text{ }^{\circ}\text{C}$ от 0 до 1370 $^{\circ}\text{C}$
Тип L		$\pm 0,36 \text{ }^{\circ}\text{C}$ от -200 до 0 $^{\circ}\text{C}$
		$\pm 0,23 \text{ }^{\circ}\text{C}$ от 0 до 1370 $^{\circ}\text{C}$
Тип М		$\pm 0,26 \text{ }^{\circ}\text{C}$ от -20 до 0 $^{\circ}\text{C}$

		$\pm 0,25$ °C от 0 до 400 °C
		$\pm 0,22$ °C от 400 до 1400 °C
Тип N		$\pm 0,72$ °C от -200 до 0 °C
		$\pm 0,28$ °C от 0 до 1300 °C
Тип R		$\pm 1,09$ °C от -20 до 0 °C
		$\pm 0,97$ °C от 0 до 500 °C
		$\pm 0,49$ °C от 500 до 1750 °C
Тип S		$\pm 1,05$ °C от -20 до 0 °C
		$\pm 0,95$ °C от 0 до 500 °C
		$\pm 0,56$ °C от 500 до 1750 °C
Тип T		$\pm 0,60$ °C от -200 до 0 °C
		$\pm 0,25$ °C от 0 до 400 °C
Тип U		$\pm 0,54$ °C от -200 до 0 °C
		$\pm 0,24$ °C от 0 до 400 °C
Примечание 1.		Погрешности определяются внутренней компенсацией эталонного перехода. Эквивалентные погрешности для внешнего эталонного перехода см. в техническом руководстве

Погрешности измерений прибора модели 1523/24 с некоторыми из пробников (\pm °C)

-200 °C		5616-12: 0,014
		5615-6: 0,025
		5627A-12: 0,027
		5610-9: н/д
0 °C		5616-12: 0,021
		5615-6: 0,021

		5627A-12: 0,049
		5610-9: 0,009
100 °C		5616-12: 0,027
		5615-6: 0,028
		5627A-12: 0,065
		5610-9: 0,009
300 °C		5616-12: 0,040
		5615-6: 0,043
		5627A-12: 0,103
		5610-9: н/д
420 °C		5616-12: 0,050
		5615-6: н/д
		5627A-12: 0,130
		5610-9: н/д
Примечание 2.		Включает в себя точность показаний, точность калибровки пробника и точность, связанную с дрейфом пробника
Точность эквивалентной температуры ПТС (только показания)		
-100 °C		±0,011
0 °C		±0,015
100 °C		±0,019
200 °C		±0,023
400 °C		±0,031
600 °C		±0,039

Точность эквивалентной температуры термистора (только показания)		
0 °C		±0,002
25 °C		±0,003
50 °C		±0,006
75 °C		±0,014
100 °C		±0,030

Измеритель температуры Fluke Calibration 1524-P2-256



Измеритель температуры Fluke Calibration 1524-P2-256

Измеритель температуры Fluke Calibration 1524-P2-256 производства Fluke (Флюк), предлагаем купить по цене уточняйте руб. Продукция отличается прочностью и надежностью. Применение современных решений позволяет проводить температурную калибровку на высоком уровне качества. Прибор 1524-P2-256 отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

1524-P2-256 Устройство 1524 связано с платиновым термометром сопротивления 5628, универсальный разъем термопары INFO-CON, TPAK и футляра

Измерение, графическое отображение и запись данных с трех типов датчиков при помощи одного прибора

Эталонные термометры 1523/24 Reference Thermometer, разработанные Fluke Calibration, обеспечивают измерения, графические изображения и запись данных на базе платиновых термометров сопротивления (ПТС), термопар и термисторов. Показания этих термометров обладают исключительно высокой точностью, представляют широкий измерительный диапазон, записываются в журнал и используются для анализа тенденций — и все это в портативном варианте прибора, который можно взять с собой куда угодно.

Прибор 1523/24 может использоваться и для полевых, и для лабораторных измерений, а также для записи измеряемых данных. Возможность проведения с помощью модели 1524 двухканальных измерений позволяет выполнять в два раза больший объем работ за вдвое более короткое время.

Три типа датчиков

- ПТС: от –200 до 1000 °С
- Термопары: от –200 до 2315 °С
- Прецизионные термисторы: от –50 до 150 °С

Точность

- ПТС: до $\pm 0,011$ °С
- Термопары: $\pm 0,24$ °С для J,K,L,M
- Прецизионные термисторы: $\pm 0,002$ °С

Быстрый режим

- ПТС: 0,45 секунды на выборку
- Термопары: 0,3 секунды на выборку
- Прецизионные термисторы: 0,3 секунды на выборку

Две модели

- 1523: одноканальная эталонная модель; память для 25 замеров и статистики
- 1524: двухканальная модель; память для регистрации 15 000 замеров; часы реального времени для установки меток времени и даты

Графический дисплей

- Графический ЖК-дисплей с разрешением 128x64 и подсветкой
- Построение и масштабирование временных трендов в режиме реального времени
- Одновременное считывание по двум каналам

Точность и повторяемость измерений независимо от места их проведения

Вам необходима высокая точность для обеспечения степени соответствия заявленным требованиям, объема выпускаемой продукции, экономии энергии и получения устойчивых результатов. В приборах модели 1523/24 используется реверс тока — метод, применяемый в высокопроизводительных приборах и позволяющий освободиться от термо-ЭДС при проведении прецизионных измерений температуры. Технические характеристики гарантируются при температуре окружающей среды от –10 до 60 °С. Специальные прецизионные резисторы и стабильный источник эталонного напряжения обеспечивают точность прибора модели 1523/24, делая его показания практически нечувствительными к температуре окружающей среды.

Как и все портативные приборы Fluke, эталонные термометры модели 1523/24 проходят тщательное тестирование при экстремальных температурах и вибрациях, так что их можно брать с собой в любое место, где они могут потребоваться.

Поставляемый по отдельному заказу магнитный кронштейн позволяет подвешивать термометр в удобном для обзора месте, когда необходимо освободить руки для выполнения работы.

Разъемы INFO-CON гарантируют правильное преобразование температуры

Внутри разъема INFO-CON находится ИС памяти, содержащая калибровочную информацию для подсоединяемого пробника. При простом подключении пробника эта информация загружается в устройство считывания, гарантируя правильное преобразование температуры для обеспечения точных и бесперебойных измерений.

В целях безопасности или прослеживаемости измерений пробники могут быть заблокированы паролем для отдельных каналов и устройств вывода данных. Для удобства проведения измерений вставьте любую термопару с разъемами типа «мини-джек» в универсальный адаптер для термопар (поставляется по отдельному заказу). Каждый адаптер или стандартный разъем термопары поддерживает компенсацию эталонного перехода (RJC) с помощью собственного внутреннего прецизионного термистора.

Отслеживание временных трендов в лабораторных и полевых условиях

Просмотр графических изображений трендов на ЖК-дисплее с подсветкой и разрешением 128x64 термометра модели 1523/24. Разрешение графических изображений можно менять простым нажатием кнопки. Благодаря этому хорошо видно, когда температура стабильна, без необходимости набора

статистики и длительных задержек, или можно отслеживать протекание процессов во времени, чтобы убедиться в правильности работы.

Документирование по требованию до 25 замеров и связанной с ними статистики для облегчения поиска данных. Можно просматривать данные или на экране дисплея, или загрузив их на ПК через интерфейс RS-232 с помощью прилагаемого бесплатного ПО 9940. Для отслеживания и регистрации во времени больших массивов данных следует использовать ПК и поставляемое по отдельному заказу ПО LogWare II.

Для тех, кто предпочитает использовать разъемы USB, имеются адаптеры с RS-232 на USB. Заряда батареи из трех элементов размера AAA хватает не менее чем на 20 часов работы; для более длительных периодов времени можно также использовать блок питания постоянного тока. Для увеличения времени работы батареи или для удобства можно включать и выключать режим энергосбережения.

Наличие двух моделей позволяет сделать наилучший выбор для решения вашей задачи

Эталонный термометр 1523 Reference Thermometer — это универсальный одноканальный термометр, обеспечивающий измерение, графическое изображение и запись данных с датчиков трех типов, объединенных одним устройством. Поддержка ПТС/RTD (платиновый термометр сопротивления/термопреобразователь сопротивления), термопар и термисторов обеспечивает гибкость и правильность выбора пробника для проведения работ.

Новые эталонные термометры 1524 Reference Thermometer позволяют выполнять вдвое большую работу за вдвое меньшее время. Наличие двух каналов, трех типов датчиков и возможности проведения высокоскоростных измерений позволяют повысить производительность работ и убеждают в том, что вам нужна именно модель 1524 эталонного термометра. Она обладает всеми характеристиками модели 1523, при этом являясь еще и устройством регистрации температуры. Часы реального времени и память, рассчитанная на 15 000 замеров с метками времени и даты, то есть, все, что вам может потребоваться, находится в этом пакете. Регистрация может выполняться и до трех раз в секунду, и один раз в час; возможны также любые варианты в промежутке между ними. При необходимости можно загрузить данные на ПК для проведения анализа.

Приложения

Калибровка, информационная обратная связь, пуск установки, устранение неполадок, техобслуживание и ремонт — вот неполный список тех разнообразных работ где требуется применение термометра модели 1523/24. Используйте его в качестве переносного эталонного термометра в поверочных термостатах, сухоблочных калибраторах, чистых помещениях, двигателях, теплообменниках, печах, морозильных камерах или везде, где нужны калибровка, проверка или техобслуживание.

Технические характеристики		
Входные каналы		1523: 1
		1524: 2
Регистрация		1523: 25 замеров со статистикой
		1524: 15 000 замеров с метками времени и даты; 25 замеров со статистикой
Интервал выборки		1 секунда
(нормальный)		
Интервал выборки (быстрый режим)		0,3 секунды (подробнее см. техническое руководство)
Типы датчиков		ПТС, термометры сопротивления, термисторы и термопары
Типы термопар		C,E,J,K,L,M,N,T,U,B,R,S

Рабочая температура		от -10 до 60 °С (наилучшая точность — от 13 до 33 °С)
Требования к электропитанию		3 щелочных аккумулятора размером AA
Размер		96 x 200 x 47 мм
Масса		0,65 кг
Условия окружающей среды, способствующие максимальной точности измерений		от 13 до 33 °С
Диапазон и точность измерения напряжения		от -10 до 75 мВ ± (0,005 % + 5 мкВ)
Диапазон и точность измерения сопротивления		от 0 до 400 Ом ± (0,004 % + 0,002 Ом)
		от 200 Ом до 50 кОм ± (0,01 % + 0,5 Ом)
		от 50 до 500 кОм ± (0,03 %)
Температурный коэффициент, напряжение (от -10 до 13 °С, от 33 до 60 °С)		± (0,001 %/°С + 1 мкВ/°С)
Температурный коэффициент, сопротивление (от -10 до 13 °С, от 33 до 60 °С)		0,0008 %/°С + 0,0004 Ом (от 0 до 400 Ом)
		0,002 %/°С + 0,1 Ом (от 0 Ом до 50 кОм)
		0,06 %/°С + 0,1 Ом (от 50 до 500 кОм)
Ток возбуждения, сопротивление		1 мА (от 0 до 400 Ом)
		10 мкА (от 0 Ом до 50 кОм)
		2 мкА (от 50 до 500 кОм)
Погрешности эквивалентных температур, измеряемых термопарами (только показания)		
Тип В		±0,85 °С от 600 до 800 °С
		±0,68 °С от 800 до 1000 °С
		±0,57 °С от 1000 до 1800 °С

Тип С	$\pm 0,32$ °С от 100 до 550 °С
	$\pm 0,71$ °С от 550 до 2300 °С
Тип Е	$\pm 0,52$ °С от –200 до 0 °С
	$\pm 0,22$ °С от 0 до 950 °С
Тип J	$\pm 0,52$ °С от –200 до 0 °С
	$\pm 0,23$ °С от 0 до 1200 °С
Тип К	$\pm 0,61$ °С от –200 до 0 °С
	$\pm 0,24$ °С от 0 до 1370 °С
Тип L	$\pm 0,36$ °С от –200 до 0 °С
	$\pm 0,23$ °С от 0 до 1370 °С
Тип М	$\pm 0,26$ °С от –20 до 0 °С
	$\pm 0,25$ °С от 0 до 400 °С
	$\pm 0,22$ °С от 400 до 1400 °С
Тип N	$\pm 0,72$ °С от –200 до 0 °С
	$\pm 0,28$ °С от 0 до 1300 °С
Тип R	$\pm 1,09$ °С от –20 до 0 °С
	$\pm 0,97$ °С от 0 до 500 °С
	$\pm 0,49$ °С от 500 до 1750 °С
Тип S	$\pm 1,05$ °С от –20 до 0 °С
	$\pm 0,95$ °С от 0 до 500 °С
	$\pm 0,56$ °С от 500 до 1750 °С
Тип T	$\pm 0,60$ °С от –200 до 0 °С
	$\pm 0,25$ °С от 0 до 400 °С
Тип U	$\pm 0,54$ °С от –200 до 0 °С
	$\pm 0,24$ °С от 0 до 400 °С
Примечание 1.	Погрешности определяются внутренней компенсацией эталонного перехода.

Эквивалентные погрешности для внешнего эталонного перехода см. в техническом руководстве

Погрешности измерений прибора модели 1523/24 с некоторыми из пробников ($\pm^\circ\text{C}$)

-200 °C

5616-12: 0,014

5615-6: 0,025

5627A-12: 0,027

5610-9: н/д

0 °C

5616-12: 0,021

5615-6: 0,021

5627A-12: 0,049

5610-9: 0,009

100 °C

5616-12: 0,027

5615-6: 0,028

5627A-12: 0,065

5610-9: 0,009

300 °C

5616-12: 0,040

5615-6: 0,043

5627A-12: 0,103

5610-9: н/д

420 °C

5616-12: 0,050

5615-6: н/д

5627A-12: 0,130

5610-9: н/д

Примечание 2.		Включает в себя точность показаний, точность калибровки пробника и точность, связанную с дрейфом пробника
Точность эквивалентной температуры ПТС (только показания)		
-100 °C		±0,011
0 °C		±0,015
100 °C		±0,019
200 °C		±0,023
400 °C		±0,031
600 °C		±0,039
Точность эквивалентной температуры термистора (только показания)		
0 °C		±0,002
25 °C		±0,003
50 °C		±0,006
75 °C		±0,014
100 °C		±0,030

Измеритель температуры Fluke Calibration 1524-P3-256



Измеритель температуры Fluke Calibration 1524-P3-256

Измеритель температуры Fluke Calibration 1524-P3-256 производства Fluke (Флюк), предлагаем купить по цене уточняйте руб. Продукция отличается прочностью и надежностью. Применение современных решений позволяет проводить температурную калибровку на высоком уровне качества. Прибор 1524-P3-256 отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

1524-P3-256 Устройство 1524 связано с ПТС 5627, универсальный разъем термопары INFO-CON, ТРАК и футляра

Измерение, графическое отображение и запись данных с трех типов датчиков при помощи одного прибора

Эталонные термометры 1523/24 Reference Thermometer, разработанные Fluke Calibration, обеспечивают измерения, графические изображения и запись данных на базе платиновых термометров сопротивления (ПТС), термопар и термисторов. Показания этих термометров обладают исключительно высокой точностью, представляют широкий измерительный диапазон, записываются в журнал и используются для анализа тенденций — и все это в портативном варианте прибора, который можно взять с собой куда угодно.

Прибор 1523/24 может использоваться и для полевых, и для лабораторных измерений, а также для записи измеряемых данных. Возможность проведения с помощью модели 1524 двухканальных измерений позволяет выполнять в два раза больший объем работ за вдвое более короткое время.

Три типа датчиков

- ПТС: от -200 до 1000 °C
- Термопары: от -200 до 2315 °C
- Прецизионные термисторы: от -50 до 150 °C

Точность

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

Быстрый режим

- ПТС: 0,45 секунды на выборку
- Термопары: 0,3 секунды на выборку
- Прецизионные термисторы: 0,3 секунды на выборку

Две модели

- 1523: одноканальная эталонная модель; память для 25 замеров и статистики

- 1524: двухканальная модель; память для регистрации 15 000 замеров; часы реального времени для установки меток времени и даты

Графический дисплей

- Графический ЖК-дисплей с разрешением 128x64 и подсветкой
- Построение и масштабирование временных трендов в режиме реального времени
- Одновременное считывание по двум каналам

Точность и повторяемость измерений независимо от места их проведения

Вам необходима высокая точность для обеспечения степени соответствия заявленным требованиям, объема выпускаемой продукции, экономии энергии и получения устойчивых результатов. В приборах модели 1523/24 используется реверс тока — метод, применяемый в высокопроизводительных приборах и позволяющий освободиться от термо-ЭДС при проведении прецизионных измерений температуры. Технические характеристики гарантируются при температуре окружающей среды от –10 до 60 °С. Специальные прецизионные резисторы и стабильный источник эталонного напряжения обеспечивают точность прибора модели 1523/24, делая его показания практически нечувствительными к температуре окружающей среды.

Как и все портативные приборы Fluke, эталонные термометры модели 1523/24 проходят тщательное тестирование при экстремальных температурах и вибрациях, так что их можно брать с собой в любое место, где они могут потребоваться.

Поставляемый по отдельному заказу магнитный кронштейн позволяет подвешивать термометр в удобном для обзора месте, когда необходимо освободить руки для выполнения работы.

Разъемы INFO-CON гарантируют правильное преобразование температуры

Внутри разъема INFO-CON находится ИС памяти, содержащая калибровочную информацию для подсоединяемого пробника. При простом подключении пробника эта информация загружается в устройство считывания, гарантируя правильное преобразование температуры для обеспечения точных и беспроблемных измерений.

В целях безопасности или прослеживаемости измерений пробники могут быть заблокированы паролем для отдельных каналов и устройств вывода данных. Для удобства проведения измерений вставьте любую термопару с разъемами типа «мини-джек» в универсальный адаптер для термопар (поставляется по отдельному заказу). Каждый адаптер или стандартный разъем термопары поддерживает компенсацию эталонного перехода (RJC) с помощью собственного внутреннего прецизионного термистора.

Отслеживание временных трендов в лабораторных и полевых условиях

Просмотр графических изображений трендов на ЖК-дисплее с подсветкой и разрешением 128x64 термометра модели 1523/24. Разрешение графических изображений можно менять простым нажатием кнопки. Благодаря этому хорошо видно, когда температура стабильна, без необходимости набора статистики и длительных задержек, или можно отслеживать протекание процессов во времени, чтобы убедиться в правильности работы.

Документирование по требованию до 25 замеров и связанной с ними статистики для облегчения поиска данных. Можно просматривать данные или на экране дисплея, или загрузив их на ПК через интерфейс RS-232 с помощью прилагаемого бесплатного ПО 9940. Для отслеживания и регистрации во времени больших массивов данных следует использовать ПК и поставляемое по отдельному заказу ПО LogWare II.

Для тех, кто предпочитает использовать разъемы USB, имеются адаптеры с RS-232 на USB. Заряда батареи из трех элементов размера AAA хватает не менее чем на 20 часов работы; для более длительных периодов времени можно также использовать блок питания постоянного тока. Для увеличения времени работы батареи или для удобства можно включать и выключать режим энергосбережения.

Наличие двух моделей позволяет сделать наилучший выбор для решения вашей задачи

Эталонный термометр 1523 Reference Thermometer — это универсальный одноканальный термометр, обеспечивающий измерение, графическое изображение и запись данных с датчиков трех типов, объединенных одним устройством. Поддержка ПТС/RTD (платиновый термометр сопротивления/термопреобразователь сопротивления), термопар и термисторов обеспечивает гибкость и правильность выбора пробника для проведения работ.

Новые эталонные термометры 1524 Reference Thermometer позволяют выполнять вдвое большую работу за вдвое меньшее время. Наличие двух каналов, трех типов датчиков и возможности проведения

высокоскоростных измерений позволяют повысить производительность работ и убеждают в том, что вам нужна именно модель 1524 эталонного термометра. Она обладает всеми характеристиками модели 1523, при этом являясь еще и устройством регистрации температуры. Часы реального времени и память, рассчитанная на 15 000 замеров с метками времени и даты, то есть, все, что вам может потребоваться, находится в этом пакете. Регистрация может выполняться и до трех раз в секунду, и один раз в час; возможны также любые варианты в промежутке между ними. При необходимости можно загрузить данные на ПК для проведения анализа.

Приложения

Калибровка, информационная обратная связь, пуск установки, устранение неполадок, техобслуживание и ремонт — вот неполный список тех разнообразных работ где требуется применение термометра модели 1523/24. Используйте его в качестве переносного эталонного термометра в поверочных термостатах, сухоблочных калибраторах, чистых помещениях, двигателях, теплообменниках, печах, морозильных камерах или везде, где нужны калибровка, проверка или техобслуживание.

Технические характеристики		
Входные каналы		1523: 1
		1524: 2
Регистрация		1523: 25 замеров со статистикой
		1524: 15 000 замеров с метками времени и даты; 25 замеров со статистикой
Интервал выборки		1 секунда
(нормальный)		
Интервал выборки (быстрый режим)		0,3 секунды (подробнее см. техническое руководство)
Типы датчиков		ПТС, термометры сопротивления, термисторы и термопары
Типы термопар		C,E,J,K,L,M,N,T,U,B,R,S
Рабочая температура		от -10 до 60 °C (наилучшая точность — от 13 до 33 °C)
Требования к электропитанию		3 щелочных аккумулятора размером AA
Размер		96 x 200 x 47 мм
Масса		0,65 кг
Условия окружающей среды, способствующие максимальной точности измерений		от 13 до 33 °C
Диапазон и точность измерения напряжения		от -10 до 75 мВ ± (0,005 % + 5 мкВ)

Диапазон и точность измерения сопротивления		от 0 до 400 Ом \pm (0,004 % + 0,002 Ом)
		от 200 Ом до 50 кОм \pm (0,01 % + 0,5 Ом)
		от 50 до 500 кОм \pm (0,03 %)
Температурный коэффициент, напряжение (от -10 до 13 °С, от 33 до 60 °С)		\pm (0,001 %/°С + 1 мкВ/°С)
Температурный коэффициент, сопротивление (от -10 до 13 °С, от 33 до 60 °С)		0,0008 %/°С + 0,0004 Ом (от 0 до 400 Ом)
		0,002 %/°С + 0,1 Ом (от 0 Ом до 50 кОм)
		0,06 %/°С + 0,1 Ом (от 50 до 500 кОм)
Ток возбуждения, сопротивление		1 мА (от 0 до 400 Ом)
		10 мкА (от 0 Ом до 50 кОм)
		2 мкА (от 50 до 500 кОм)
Погрешности эквивалентных температур, измеряемых термопарами (только показания)		
Тип В		$\pm 0,85$ °С от 600 до 800 °С
		$\pm 0,68$ °С от 800 до 1000 °С
		$\pm 0,57$ °С от 1000 до 1800 °С
Тип С		$\pm 0,32$ °С от 100 до 550 °С
		$\pm 0,71$ °С от 550 до 2300 °С
Тип Е		$\pm 0,52$ °С от -200 до 0 °С
		$\pm 0,22$ °С от 0 до 950 °С
Тип J		$\pm 0,52$ °С от -200 до 0 °С
		$\pm 0,23$ °С от 0 до 1200 °С
Тип К		$\pm 0,61$ °С от -200 до 0 °С
		$\pm 0,24$ °С от 0 до 1370 °С

Тип L		$\pm 0,36$ °C от -200 до 0 °C
		$\pm 0,23$ °C от 0 до 1370 °C
Тип M		$\pm 0,26$ °C от -20 до 0 °C
		$\pm 0,25$ °C от 0 до 400 °C
		$\pm 0,22$ °C от 400 до 1400 °C
Тип N		$\pm 0,72$ °C от -200 до 0 °C
		$\pm 0,28$ °C от 0 до 1300 °C
Тип R		$\pm 1,09$ °C от -20 до 0 °C
		$\pm 0,97$ °C от 0 до 500 °C
		$\pm 0,49$ °C от 500 до 1750 °C
Тип S		$\pm 1,05$ °C от -20 до 0 °C
		$\pm 0,95$ °C от 0 до 500 °C
		$\pm 0,56$ °C от 500 до 1750 °C
Тип T		$\pm 0,60$ °C от -200 до 0 °C
		$\pm 0,25$ °C от 0 до 400 °C
Тип U		$\pm 0,54$ °C от -200 до 0 °C
		$\pm 0,24$ °C от 0 до 400 °C
Примечание 1.		Погрешности определяются внутренней компенсацией эталонного перехода. Эквивалентные погрешности для внешнего эталонного перехода см. в техническом руководстве
Погрешности измерений прибора модели 1523/24 с некоторыми из пробников (\pm °C)		
-200 °C		5616-12: 0,014
		5615-6: 0,025
		5627A-12: 0,027

		5610-9: н/д
0 °C		5616-12: 0,021
		5615-6: 0,021
		5627A-12: 0,049
		5610-9: 0,009
100 °C		5616-12: 0,027
		5615-6: 0,028
		5627A-12: 0,065
		5610-9: 0,009
300 °C		5616-12: 0,040
		5615-6: 0,043
		5627A-12: 0,103
		5610-9: н/д
420 °C		5616-12: 0,050
		5615-6: н/д
		5627A-12: 0,130
		5610-9: н/д
Примечание 2.		Включает в себя точность показаний, точность калибровки пробника и точность, связанную с дрейфом пробника
Точность эквивалентной температуры ПТС (только показания)		
-100 °C		±0,011
0 °C		±0,015
100 °C		±0,019

200 °C		±0,023
400 °C		±0,031
600 °C		±0,039
Точность эквивалентной температуры термистора (только показания)		
0 °C		±0,002
25 °C		±0,003
50 °C		±0,006
75 °C		±0,014
100 °C		±0,030

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || fno@nt-rt.ru