# Температуры Fluke Calibration 1529-T-256

Артикул: 1671731

## НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 1529-T-256

Измеритель температуры Fluke Calibration 1529-T-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 1529-T-256 отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

1529-T-256 Термометр Chub-E4 Thermometer, 4 входа для термопары

## ОСОБЕННОСТИ FLUKE 1529-T-256

**Лабораторная точность с использованием четырех каналов для ПТС, термисторов и термопар**

- Четыре канала для ПТС, термисторов и термопар
- Отображает восемь выбранных пользователем полей с любого канала
- Запоминает до 8 000 показаний с отметкой даты и времени
- Аккумуляторная батарея обеспечивает 8 часов непрерывной работы

Поэтому вам нужны несколько каналов, заряд батареи, высокая точность измерений и возможность считывать данные с датчиков разных типов — но вам не нужны все функции супертермометра точностью 1 миллионная доля. У нас есть подходящее решение для вас.

Термометр 1529 Chub-E4 Thermometer компании Fluke Calibration имеет 4 канала, совместим с тремя основными типами датчиков, обеспечивает высокую точность — и все это по очень доступной цене.

**Входы**
Chub-E4 имеет четыре входа для одновременно считывания данных с четырех датчиков, мы настроим эти входы любым из трех способов согласно вашим предпочтениям. Выберите 4 канала входов термопары, 4 канала входов ПТС/термистора или по два канала каждого из них. Удобное считывание показаний с термопар, ПТС и термисторов с помощью одного такого термометра.

Показания ПТС и термометров сопротивления на 100 Ом, 25 Ом или 10 Ом распознаются с помощью методов преобразования МТШ-90, IEC-751 (DIN) или Callendar-Van Dusen. Обычно точность составляет ±0,004 °C при –100 °C и ±0,009 °C при 100 °C. Показания термистора преобразовываются с помощью полинома Штайнхарта-Харта (Steinhart-Hart) или эталонной кривой YSI-400, их точность составляет ±0,0025 °C при 25 °C с разрешением 0,0001 °.

Входы термопары распознают все распространенные типы термопар, включая B, E, J, K, N, R, S, T и Au-Pt, и позволяют выбрать внутреннюю или внешнюю компенсацию холодного спая. Обычно точность термопары J при 600 °C составляет ±0,35 °C с внутренней компенсаций холодного спая (не включая термопару). (Возможна поддержка термопар типов C и U. Загрузите документ «Использование показаний Fluke Calibration с W-Re и другими термопарами».)

ПТС и термисторы легко подключаются к модулю 1529 с помощью запатентованных миниразъемов Fluke Calibration DWF в виде неизолированного провода, разъемов типа плоская клемма и «минибанан». Термопары подсоединяются с помощью стандартных или миниатюрных разъемов. Измерения проводятся каждую секунду последовательно или одновременно. Специальный скоростной режим позволяет проводить 10 измерений в секунду на одном канале.

**Дисплей**
Если вы думаете, что три типа датчика и четыре входа говорят об универсальности прибора, обратите внимание на панель дисплея Chub-E4. Вы можете выводить результаты измерения в °C, °F, K, Ом или мВ и настроить разрешение температуры от 0,01 до 0,0001.

Вы также можете выбрать любые 8 параметров для вывода на дисплей из длинного списка отображаемых полей. Выберите статистические функции, такие как среднее значение, эталонное отклонение и рассеивание; выберите отображение информации о пробнике (например, тип пробника и серийный номер); выберите функции T1–T2, используя входные значения любого из двух каналов; или выберите одну из полезных функций отображения даты, времени и состояния заряда батареи. Для удобства вы можете сохранить до 10 конфигураций монитора.

Нажатием кнопки на передней панели можно войти в меню системы и легко настроить параметры памяти модуля 1529. Вы также сможете легко задать коэффициенты пробника, интервалы замеров, настройки соединения, пароль, а также настроить другие функции.

**Соединения**
Параметры памяти и каналов связи модуля Chub-E4 идеальны для проведения настольной термометрии, измерений на рабочем месте, калибровки в лабораторных условиях и удаленной регистрации данных. С дополнительными пакетами программ от Fluke этот модуль становится одним из самых мощных термометров на рынке.

Мощность батареи и размер памяти позволяют сохранять до 8 000 измерений (включая отметки о дате и времени) через заданные интервалы, модуль 1529 имеет достаточно ресурсов для регистрации большого количества данных. Вы можете сохранить 100 индивидуальных измерений или любое количество автоматических сеансов регистрации (до 8 000 показаний) с идентификационной отметкой. Вы также можете выбрать интервалы регистрации данных: от 0,1 с до 60 мин.

С помощью 9935 LogWare II (стр. 85) от Fluke Calibration вы можете быстро загрузить данные на ваш компьютер для проведения полного графического и статистического анализа. Отдельные сеансы регистрации можно загрузить автоматически в несколько файлов, сортируя их по идентификационным отметкам. С помощью этого ПО модуль 1529 можно использовать для регистрации данных в режиме реального времени. Вы можете ввести регистрацию данных на вашем компьютере одновременно по четырем каналам практически без ограничения по количеству точек данных. Вы можете анализировать данные, настраивать предупредительные сигналы и даже время отложенного пуска и останова.

С помощью ПО MET/TEMP II модуль Chub-E4 можно интегрировать в полностью автоматическую систему калибровки. Используя один вход для вашего эталонного термометра, вы можете проводить калибровку трех других термометров автоматически (см. стр. 81). Порт RS-232 является стандартным, он есть в каждом блоке. По желанию можно добавить порт IEEE-488.

**Больше полезных функций**
Может быть, мы забыли еще о каком-нибудь параметре универсальности этого термометра? Нет!

Модуль 1529 питается от сети переменного тока напряжением от 100 до 240 В, от сети постоянного тока от 12 до 16 В или от никель-металл-гидридной аккумуляторной батареи (время работы до следующей зарядки — 8 часов). Стандартная батарея заряжается в течение не более трех часов и выдерживает около 500 циклов зарядки/разрядки.

Если вы хотите закрепить ваш модуль Chub-E4 на стойке, мы можем предложить вам монтажный набор. Этот блок можно разместить на рабочем столе, на инструментальной стойке или даже на ладони.

Конечно же, компания Fluke предлагает вам все эталонные термометры, которые вам могут понадобиться для работы с модулем 1529, включая дополнительные эталонные ПТС, эталонные термисторы и термопары из благородных металлов. Мы также можем предложить специальные переносные сумки и принтер для печати результатов измерения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 1529-T-256

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Температурный диапазон | от –189 до 960 °C |
| Точность сопротивления | от 0 до 20 Вт: ± 0,0005 Вт;от 20 до 400 Вт: ± 25 миллионных долей от показания |
| Погрешность измерения температуры | ± 0,004 °C при –100 °C;± 0,006 °C при 0 °C;± 0,009 °C при 100 °C;± 0,012 °C при 200 °C;± 0,018 °C при 400 °C;± 0,024 °C при 600 °C |
| Температурный диапазон эксплуатации | от 16 до 30 °C |
| Разрешение температуры | 0,001 °C |
| Ток возбуждения | 1 мА, в обратном направлении |
| Время измерения | от 0,1 с до 1 ч; входные значения могут считываться одновременно или последовательно с интервалом 1 с или больше |
| Соединение зонда | Запатентованные разъемы DWF подходят для соединения через неизолированный провод, разъемы типа плоская клемма и «минибанан» |
| Соединения | RS-232 по умолчанию, IEEE-488 (GPIB) дополнительно |
| Дисплей | 33 x 127 мм, графический ЖК-дисплей с подсветкой |
| Электропитание | NiMH, 8 часов работы, 3 часа для зарядки, 500 циклов |
| Размер (В x Ш x Г) | 102 x 191 x 208 мм |
| Масса | 2 кг |
| Калибровка | Предлагаются аккредитованная калибровка сопротивления, отслеживаемая NIST, и калибровка напряжения, отслеживаемая NIST |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
**+7 (495) 258-80-83**