



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Калибратор температуры Fluke Calibration 1502A-256

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Артикул: 1648930

15
Уст



НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE CALIBRATION 1502A-256

Калибратор температуры **Fluke 1502A-256** служит для считывания показаний с PRT-датчиков в диапазоне от -200°C до 962°C с погрешностью от $\pm 0.006^{\circ}\text{C}$ и разрешением 0.001°C . Компактный прибор, которым удобно пользоваться в полевых условиях, поддерживает ввод калибровочных коэффициентов зондов, что обеспечивает максимальную точность.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА FLUKE CALIBRATION 1502A-256

- Настраиваемый цифровой фильтр;
- Автоматический подбор рабочего диапазона;
- 4-проводная схема подключения для минимизации потерь на выводах;
- Минимальный самонагрев калибратора температуры за счет авторегулировки тока;
- 8-разрядный светодиодный дисплей;
- Порт RS-232 для автоматизации сбора данных о температуре, калибровки или управления процессом.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ FLUKE CALIBRATION 1502A-256

Fluke 1502A-256 принимает коэффициенты ITS-90, IPTS-68 и Callendar-Van Dusen. Измерения проводятся оперативно - для получения результата требуется не больше секунды. При необходимости можно выбрать формат отображения температуры между $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$ и K , а также вывести на дисплей значения сопротивления термометра. Настройки и калибровочные данные можно защитить от несанкционированного доступа и изменения при помощи установки пароля.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Опциональное ПО 9934 LogWag позволяет настраивать тестовые сценарии, пороговые значения сигнализации, обладает функциями сбора статистики и графического представления информации. Программный комплекс MET/TEMP II открывает возможности для референсных измерений на базе прибора. В список дополнительного оборудования входит аккумулятор, заряда которого хватает на 36 часов исследований, что будет очень полезно при выездных испытаниях и командировках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE CALIBRATION 1502A-256

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1502A	1504
Температурный диапазон†	от -200 до 962°C	Любой диапазон термисторов
Диапазон сопротивления	от 0 до 400 Ом, автоматическое переключение пределов измерений	от 0 до 1 Мом, автоматическое переключение пределов измерений
Зонд	Номинальное RTPW (сопротивление в тройной точке воды): от 10 до 100 Ом Резистивный термометр, платиновый резистивный термометр или эталонный платиновый резистивный термометр	Термисторы
Характеристики	ITS-90 поддиапазоны 4, 6, 7, 8, 9, 10, и 11 IPTS-68: R0, a, d, a4, и c4 Callendar-Van Dusen: R0, a, d, и b	Steinhart-Hart термистор с несколькими номиналами Callendar-Van Dusen: R0, a, d, и b
Точность сопротивления (ppm от показания)	от 0 до 20 Ом: $0,0005$ Ом от 20 до 400 Ом: 25 миллионов долей	от 0 Ом до 5 кОм: $0,5$ Ом от 5 до 200 кОм: 100 миллионов долей от 200 кОм до 1 МОм: 300 миллионов долей
Погрешность измерения температуры†	$\pm 0,004^{\circ}\text{C}$ при -100°C $\pm 0,006^{\circ}\text{C}$ при 0°C $\pm 0,009^{\circ}\text{C}$ при 100°C $\pm 0,012^{\circ}\text{C}$ при 200°C $\pm 0,018^{\circ}\text{C}$ при 400°C $\pm 0,024^{\circ}\text{C}$ при 600°C	$\pm 0,002^{\circ}\text{C}$ при 0°C $\pm 0,002^{\circ}\text{C}$ при 25°C $\pm 0,004^{\circ}\text{C}$ при 50°C $\pm 0,010^{\circ}\text{C}$ при 75°C $\pm 0,020^{\circ}\text{C}$ при 100°C (С использованием датчика термистора 10 кВТ, $a = 0,04$. Не включает погрешность зонда или характеристические ошибки.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1502A	1504
Температурный диапазон эксплуатации	от 16 до 30 °C	от 13 до 33 °C
Разрешение сопротивления	от 0 до 20 Ом: 0,0001 Ом от 20 до 400 Ом: 0,001 Ом	от 0 Ом до 10 кОм: 0,01 Ом от 10 до 100 кОм: 0,1 Ом от 100 кОм до 1 МОм: 1 Ом
Разрешение температуры	0,001 °C	0,0001 °C
Ток возбуждения	0,5 и 1 мА, выбирается пользователем, 2 Гц	2 и 10 мА, выбирается автоматически
Время измерения	1 секунда	
Цифровой фильтр	Экспоненциальный, константа времени от 0 до 60 секунд (выбирается пользователем)	
Соединение зонда	4-проводное экранированное, 5-штифтовой коннектор DIN	
Соединения	Стандартное последовательное RS-232 Дополнительно IEEE-488 (GPIB)	
Дисплей	8-разрядный, 7 сегментов, желтой-зеленый светодиод; высота символов 0,5 дюйма	
Электропитание	115 В переменного тока ($\pm 10\%$), 50/60 Гц, 1 А, номинальное 230 В переменного тока ($\pm 10\%$), 50/60 Гц, 1 А, номинальное, заданное	
Размер (В x Ш x Г)	61 x 143 x 181 мм (2,4 x 5,6 x 7,1 дюймов)	
Масса	1,0 кг (2,2 фунта)	
Датчики компании Fluke Calibration	5615, 5627, 5626, 5628, 5622	5640-44, 5610-65
Калибровка	ISO 17025 аккредитованной калибровки, при условии	
†Диапазоны температур и точность могут быть ограничены в зависимости от используемого типа датчика.		

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE CALIBRATION 1502A-256

Наименование	Количество
Устройство считывания данных ПТС Tweeper	1
Проверка системы, платинового термометра сопротивления с устройством считывания данных, аккредитовано	1
Калибровка системы, платинового термометра сопротивления с устройством считывания данных, аккредитовано	1
Опция IEEE	1