братор температуры Fluke Calibration 1504-256

Артикул: 1648975

150

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 1504-256

Калибратор температуры **Fluke 1504-256** служит для считывания показаний термисторов с погрешностью от ±0.002 °C и разрешением 0.0001 °C. Компактный прибор поддерживает ввод калибровочных коэффициентов зондов, что обеспечивает максимальную точность. За счет компактных размеров и небольшого веса устройством удобно пользоваться в полевых условиях.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА FLUKE 1504-256

Калибратор температуры снабжен цифровым фильтром, постоянную времени которого можно выставить в диапазоне от 0 до 60 секунд. Рабочий диапазон и ток возбуждения подбираются автоматически, что упрощает работу и минимизирует самонагрев. Используется 4-проводная схема подключения для нивелирования потерь на выводах. Порт RS-232 применяется для автоматизации сбора данных о температуре и программного дистанционного управления.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ FLUKE 1504-256

Fluke 1504-256 принимает коэффициенты Steinhart-Hart и Callendar-Van Dusen. Измерения проводятся оперативно - для получения результата требуется не больше секунды. При необходимости можно выбрать формат отображения температуры между °C,°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 LogWar 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 1504-256

Температурный диапазон	Любой диапазон термисторов
Диапазон сопротивления	от 0 до 1 Мдо, автоматическое переключение пределов измерений
Зонд	Термисторы
Характеристики	Steinhart-Hart термистор с несколькими номиналами;Callendar-Van Dusen: R0, a, d, и b
Точность сопротивления	от 0 Ом до 5 кОм: 0,5 Ом;от 5 до 200 кОм: 100 миллионных долей;от 200 кОм до 1 МОм: 300 миллионных долей
Погрешность измерения температуры	± 0,002 °C при 0 °C;± 0,002 °C при 25 °C;± 0,004 °C при 50 °C; ±0,010 °C при 75 °C;± 0,020 °C при 100 °C(С использованием датчика термистора 10 кОм, a = 0,04. Не включает погрешность зонда или характеристические ошибки.)
Температурный диапазон эксплуатации	от 13 до 33 °C
Разрешение сопротивления	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	0,0001 °C
Ток возбуждения	2 и 10 µA, 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, желтои–изеленый светодиод; высота символов 0,5 дюйма
Электропитание	115 В переменного тока (± 10%), 50/60 Гц, 1 А, номинальное;230 В переменного тока (± 10%), 50/60 Гц, 1 А, номинальное, заданное
Размер (В x Ш x Г)	61 x 143 x 181 мм
Масса	1,0 кг

Калибровка	ISO 17025 аккредитованной калибровки, при условии

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 1504-256

Наименование	Количество
Устройство считывания данных ПТС Tweener	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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83