



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 250-00-87 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 200-00-87 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 250-00-87 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 KAZAKH@ESKOMP.RU

калибратор температуры Fluke 9173-F-256

Артикул: 2459730



НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 9173-F-256

Сухоблочный калибратор температуры **Fluke 9173-F-256** используется для высокоточной настройки и проверки температурных датчиков производственного оборудования. С помощью этого прибора можно обеспечить нагрев тестового блока в пределах от + 50 до + 700 оС и поддерживать температуру с высокой точностью. Эта модель оснащена алюминиево-бронзовой вставкой, имеет эталонное отверстие диаметром в 0,635 см и измерительные сравнительные отверстия.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА FLUKE 9173-F-256

- Поддержка температурного плато со стабильностью в пределах 0,005оС, которая ранее могла быть достигнута только в жидкостных калибраторах;
- Высокая радиальная равномерность для уменьшения погрешности калибровки при нагреве датчиков;
- Отклонение температуры от заданного значения не более чем на 0,005оС при увеличении нагрузки на калибратор из-за опускания в блок большого количества сенсоров.

СУХОБЛОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

В нагревательном блоке калибратора измерителей температур отсутствует масло, в которое погружаются датчики и сенсоры при их настройке. Поэтому прибор имеет минимальные габариты и относительно небольшой вес. Его используют в лабораторных условиях и непосредственно на производстве.

АВТОНОМНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Fluke 9173-F-256 имеет собственные органы управления на передней панели и графический жидкокристаллический экран. С их помощью производится управление и программирование калибратора без использования стороннего программного обеспечения. При необходимости ПК подключается к калибратору для запуска автоматизированных сценариев калибровки.

БОЛЬШАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Этот параметр в калибраторе модели 9173 составляет 203 мм. В устройстве производится калибровка больших по размеру сенсоров и реле. При этом достигается равномерный нагрев датчика в блоке и отсутствие погрешностей из-за слишком малой глубины погружения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 9173-F-256

Параметр	Значение
Диапазон (при температуре окружающей среды 23 °С)	от 50 до 700 °С†
Точность показаний	± 0,2 °С: от 50 до 425 °С ± 0,25 °С: от 425 до 660 °С
Стабильность	± 0,005 °С: от 50 до 100 °С ± 0,01 °С: от 100 до 425 °С ± 0,03 °С: от 425 до 700 °С
Осевая равномерность (60 мм)	± 0,1 °С: от 50 до 100 °С ± 0,25 °С: от 100 до 425 °С ± 0,4 °С: от 425 до 700 °С
Радиальная равномерность	± 0,01 °С: от 50 до 100 °С ± 0,025 °С: от 100 до 425 °С ± 0,04 °С: от 425 до 700 °С
Влияние нагрузки (с эталонным пробником 6,35 мм и тремя пробниками 6,35 мм)	± 0,02 °С при 425 °С ± 0,04 °С при 700 & °С
Гистерезис	0,07 °С
Глубина термостата	203 мм
Разрешение	0,001 °С
Дисплей	ЖКД, °С или °F, по выбору пользователя

Клавиатура	Десять клавиш с цифрами и кнопка +/- . Функциональные клавиши, клавиши меню, клавиша °C/°F.
Время охлаждения	235 мин.: с 700 до 50 °C 153 мин.: с 700 до 100 °C
Время нагревания	46 мин.: с 50 до 700 °C
Размер (В x Ш x Г)	366 x 203 x 323 мм
Масса	15 кг
Электропитание	115 В перем. тока (± 10 %) или 230 В перем. тока (± 10 %), 50/60 Гц, 1025 Вт
Компьютерный интерфейс	RS-232 interface
Отслеживаемая калибровка	Данные при 100 °C, 200 °C, 350 °C, 500 °C и 660 °C
†Откалибровано до 660 °C; при более высоких температурах использовать эталонный термометр.	
Технические характеристики Встроенного эталонного входа	
Температурный диапазон	от -200 до 962 °C
Диапазон сопротивления	от 0 до 400 Ом, автоматическое переключение пределов измерений
Характеристики	Поддиапазоны МТШ-90 4, 6, 7, 8, 9, 10 и 11 Callendar-Van Dusen (CVD): R0, a, b, d
Точность сопротивления	от 0 Ом до 20 Ом: 0,0005 Вт от 20 Ом до 400 Ом: 25 миллионов долей
Точность температуры (не учитывает погрешность пробника)	10 Ом ПТС: ± 0,013 °C при 0 °C ± 0,014 °C при 155 °C ± 0,019 °C при 425 °C ± 0,028 °C при 700 °C
	25 Ом и 100 Ом ПТС: ± 0,005 °C при -100 °C ± 0,007 °C при 0 °C ± 0,011 °C при 155 °C ± 0,013 °C при 225 °C ± 0,019 °C при 425 °C ± 0,027 °C при 661 °C
Разрешение сопротивления	от 0 Ом до 20 Ом: 0,0001 Ом от 20 Ом до 400 Ом: 0,001 Ом
Время измерения	1 секунда
Соединение зонда	4-проводное экранированное, 5-штифтовой коннектор DIN
Калибровка	Аккредитация NVLAP (только для встроенного эталонного входа), отслеживаемая калибровка

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 9173-F-256

- Калибратор Fluke 9173-F-256;
- Вкладыш 9173-INSF;
- Шнур питания;
- Кабель интерфейса RS-232;
- Руководство по началу работы;
- Руководство пользователя;
- Свидетельство о поверке и отметка о поверке;
- Изолятор источника;
- Плоскогубцы (инструмент для удаления вкладыша);
- Программное обеспечение 9930 Interface-it и руководство пользователя.