



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 250-00-87    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 200-00-87    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: 8 (495) 250-00-87    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18: 250000@ESKOMP.RU

## калибратор температуры Fluke 9173-F-R-256

Артикул: 2459753



### НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 9173-F-R-256

Сухоблочный калибратор температуры **Fluke 9173-F-R-256** предназначен для использования в лабораторных условиях и на промышленном производстве. Применяется для проверки работоспособности, тестирования и настройки температурных датчиков, сенсоров и реле. Эта модель подходит для калибровки в диапазоне температур от + 50оС до + 700 оС. Она имеет алюминиево-бронзовую вставку со сравнительными отверстиями и эталонным диаметром в 0,635 см, встроенный эталон.

### ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА FLUKE 9173-F-R-256

- Отсутствие жидкости в калибровочном блоке, что делает устройство компактным;
- Возможность управления калибратором автономно и с помощью компьютера;
- Компактные размеры и небольшой вес для проведения калибровок в цеху.

### МИНИМАЛЬНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ ПОВЫШЕНИИ НАГРУЗКИ

Использование особых глубоких термостатов и запатентованный механизм двухзонного контроля обеспечивает сохранение стабильности нагрева в калибровочной вставке. Отклонения при использовании в пределах 0,005оС от заданного значения. Это исключает колебания параметров после опускания внутрь тестируемых датчиков.

### СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПЛАТО

После нагрева Fluke 9173-F-R-256 обеспечивает поддержание температуры в калибровочном блоке на заданном уровне с отклонениями не более 0,03 оС в ту или иную сторону. Поэтому при выполнении длительных процедур калибровки полностью сохраняется точность. Ранее подобное было возможно только при использовании жидкостных калибраторов.

### АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Без подключения к компьютеру калибратор измерителей температур могут исполнять 4 автоматических сценария калибровки на 8 разных режимах. Кроме того, с помощью кнопок задействуется автоматизированный режим переключения программ тестирования для проверки термальных реле.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 9173-F-R-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, °C 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 нагрева	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.	
<b>Технические характеристики Встроенного эталонного входа</b>	
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-R-256

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