



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 321-31-31    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 333-33-33    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: 125080, Москва, ул. Мясницкая, д. 10/12    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9.00 ПО 18.00    EMAIL: info@esko.ru

## калибратор в виде двойного блока Fluke 9011-DW-256

Артикул: 3015822



### НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 9011-DW-256

Сухоблочный калибратор в виде двойного блока Fluke Calibration **9011-DW-256** производства Fluke (Флюк). Продукция отличается прочностью и надежностью. Применение современных решений позволяет проводить температурную калибровку на высоком уровне качества. Прибор 9011-DW-256 отличается надежностью работы;

9011 High-Accuracy Dual-Well Calibrator Высокоточный калибратор с двумя скважинами.

### ОСОБЕННОСТИ FLUKE 9011-DW-256

#### Самый широкий диапазон температур в одиночном сухоблочном калибраторе

- Комбинированный диапазон от  $-30$  до  $670$  °C, одно устройство — два блока;
- Два независимых контроллера температуры (на горячей и на холодной стороне);
- Стабильность до  $\pm 0,02$  °C;
- Сухоблочный калибратор с несколькими отверстиями для калибровки до восьми датчиков одновременно.

Для того чтобы обеспечить максимально широкий диапазон температур в сухоблочном калибраторе, мы скомбинировали два наиболее популярных наших устройства. Модель 9011 позволяет калибровать датчики температуры в диапазоне от  $-30$  до  $670$  °C в одном устройстве.

В состав калибратора 9011 входят два независимо управляемых температурных блока, что делает калибровку термометров сопротивления и термопар быстрой, как никогда ранее. Во время съема показаний с одного блока другой может менять температуру в одном из двух направлений, приближая ее к следующей контрольной точке. Проверить ноль и крайние точки диапазона первичных преобразователей температуры можно очень быстро. Холодный блок даже может использоваться как нулевая опорная точка термопары при проведении измерений в горячем блоке.

Модель 9011 представляет собой высокоточное устройство, пригодное для калибровки как в условиях лаборатории, так и на месте эксплуатации. Достижима стабильность до  $\pm 0,02$  °C. Точность показаний превосходит  $\pm 0,25$  °C. Благодаря использованию взаимозаменяемых вставок с несколькими отверстиями, можно производить калибровку нескольких датчиков одновременно. Единый порт RS-232 для обоих блоков позволяет автоматизировать калибровочные работы и еще более повысить производительность. Кроме того, с помощью ПО 9938 MET/TEMP II производства Fluke Calibration вы можете полностью автоматизировать процедуры калибровки термометров сопротивления, термопар и термисторов.

Каждый поставляемый с завода сухой блок включает отчет о калибровке, полностью согласованный со стандартами NIST, содержащий тестовые данные для каждого блока в каждой контрольной точке. За отчет и тестовые показания устройства не берется дополнительная плата.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 9011-DW-256

Параметр	Значение	
Блоки	Горячий блок	Холодный блок
Диапазон	от $50$ до $670$ °C	от $-30$ до $140$ °C
Точность	$\pm 0,2$ °C при $50$ °C	$\pm 0,25$ °C (вставные скважины)
	$\pm 0,4$ °C при $400$ °C	$\pm 0,65$ °C (фиксированные скважины)
	$\pm 0,65$ °C при $600$ °C	
Стабильность	$\pm 0,02$ °C при $100$ °C	$\pm 0,02$ °C при $-30$ °C
	$\pm 0,06$ °C при $600$ °C	$\pm 0,04$ °C при $140$ °C
Однородность	$\pm 0,2$ °C (типичное значение: $\pm 0,05$ °C)	$\pm 0,05$ °C (вставные скважины)
		$\pm 0,25$ °C (фиксированные скважины)
Глубина термостата	152 мм	124 мм
Время нагрева до максимальной температуры	30 мин	15 мин
Время охлаждения	120 мин. с $660$ до $100$ °C	30 мин. с $140$ до $-30$ °C
Вставки	Одна унифицированная скважина, совместимая со вставкой с несколькими отверстиями	Одна унифицированная скважина, совместимая со вставкой с несколькими отверстиями, а также четыре внешних скважины диаметром 1/4, 3/16, 3/16 и 1/8 дюйма.
Компьютерный интерфейс	Интерфейс RS-232 поставляется вместе с управляющим программным обеспечением Interface-it модели 9930	

Электропитание	Переменное напряжение 115 В ( $\pm 10\%$ ) при токе 8,8 А или 230 В ( $\pm 10\%$ ) при токе 4,4 А, переключаемое, 50/60 Гц, 1 150 Вт	
Размер (В x Ш x Г)	292 x 394 x 267 мм	
Масса	16,4 кг	
Сертификат с обеспечением единства измерений NIST	Данные при 50 °С, 100 °С, 200 °С, 300 °С,	Данные при -30 °С, 0 °С, 25 °С, 50 °С, 75 °С,
(8 точек)	400 °С, 500 °С, 600 °С и 660 °С	100 °С, 125 °С и 140 °С

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 9011-DW-256

- Калибратор температуры Fluke 9011-D-256 -1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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