



Описание Fluke 9011-D-256

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

9011-D Двухкамерный калибратор высокой точности (со вставкой 3103-6 «D», сравнительная/измерительная (холодная сторона, 9103))

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.

Характеристики Fluke 9011-D-256

	Fluke 9011-D-256	
Технические характеристики	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 (± 10 %) при токе 8,8 А или 230 В (± 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 °C, 100 °C, 200 °C, 300 °C,	Данные при -30 °C, 0 °C, 25 °C, 50 °C, 75 °C,

(8 точек)

400 °C, 500 °C, 600 °C и 660 °C

100 °C, 125 °C и 140 °C

Комплектация Fluke 9011-D-256

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

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83