



Описание Fluke 9140-B-256

Полевой сухоблочный калибратор температуры Fluke 9140-B-256 не содержит жидкости внутри калибровочной камеры. Поэтому он имеет небольшие габариты и вес. С его помощью производится калибровка термометров, датчиков и сенсоров в лаборатории и непосредственно в производственном цехе. Отличием этой модели калибратора является наличие в комплекте поставки вставки типа В.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА:

- Предварительная калибровка на заводе для соответствия требованиям NIST.
- Низкие расходы на обслуживание и возможность самостоятельной калибровки.
- Калибровка методом сличения с помощью трех скважин разного диаметра во вставке.

БЫСТРАЯ ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Fluke 9140-B-256 нагревается до 350 оС за 12 мин и остывает от этой отметки до 100 оС за 15 мин. Это сокращает время подготовки калибратора к проверке датчиков на рабочем месте и время его охлаждения для переноски на следующий объект. Калибровка занимает минимум времени, что позволяет произвести больше проверок в течение рабочей смены.

АВТОНОМНАЯ И УДАЛЕННАЯ РАБОТА

Калибратор измерителей температур управляется с помощью кнопок на передней панели. Контроль температуры в тестовом блоке осуществляется с помощью жидкокристаллического дисплея на передней панели. Так как вставка В имеет три пары скважин, одну из них каждого диаметра можно использовать для размещения эталонного термометра. Также присутствует разъем RS-232 для подключения компьютера с целью внешнего управления процессом проверки.

СТАБИЛЬНОСТЬ И ПОВТОРЯЕМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ

С помощью этого калибратора достигается высокая точность настройки датчиков. Отклонение от заданной температуры не превышает 0,05 оС. После нагрева до нужной температуры температурное плато стабилизируется, отклонения температуры не превышают 0,02 оС. Это обеспечивает повторяемость измерений, что важно для работы в лабораториях.

Купить полевой сухоблочный калибратор температуры Fluke 9140-B-256, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

Характеристики Fluke 9140-B-256

| | Fluke 9140-B-256 |
|---|--|
| Диапазон | от 35 до 350 °C |
| Точность | ± 0,5 °C (для скважин диаметром более 6,35 мм: ± 1 °C) |
| Стабильность | ± 0,03 °C при 50 °C, ± 0,05 °C при 350 °C |
| Однородность между термостатами | ± 0,1 °C со скважинами одинакового размера |
| Время нагревания | 12 минут от температуры окружающей среды до 350 °C |
| Стабилизация | 7 минут |
| Время охлаждения | 15 минут с 350 °C до 100 °C |
| Глубина погружения | 124 мм |
| Вставки | Вставка А, В, С или D включается в комплект (выбрать при заказе) |
| Внешние размеры вставки | диаметр 31,8 мм x 124 мм |
| Электропитание | Переменное напряжение 115 В (± 10 %), 4,4 А или 230 В (± 10 %), 2,2 А, переключаемое, 50/60 Гц, 500 Вт |
| Сертификат с обеспечением единства измерений NIST | Данные при 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C, 250 °C, 300 °C и 350 °C |
| Размер (В x Ш x Г) | 152 x 86 x 197 мм |
| Масса | 2,7 кг |
| Компьютерный интерфейс | В комплект входит RS-232 с бесплатным ПО Interface-it (модель 9930) |

Комплектация Fluke 9140-B-256

- Сухая камера 9140;
- RS-232 с бесплатным ПО Interface-it (модель 9930);
- Вставка В.

© 2012-2023, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83