Точный калибратор температуры Fluke 9103-DW-256

Артикул: 3015846

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 9103-DW-256

Полевой сухоблочный калибратор температуры **Fluke 9103-DW-256** – компактное устройство для проверки датчиков, термопар, реле и термометров непосредственно на производстве. Благодаря отсутствию жидкости в тестовой камере прибор имеет небольшие габариты и вес, легко транспортируется. Но при этом он обеспечивает нужную стабильность и повторяемость измерений. Отличием этой модели от аналогов является наличие вставки типа DW.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА FLUKE 9103-DW-256

- Высокая повторяемость результатов тестирования благодаря минимальным погрешностям;
- Полное соответствие правилам международных стандартов единства измерений NIST;
- Простое обслуживание благодаря отсутствию жидкости внутри тестовой камеры.

ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Fluke 9103-DW-256 используется для проверки датчиков при температуре от – 25 до + 140 оС. Поэтому нет необходимости покупать отдельные приборы для калибровки в диапазоне выше или ниже нулевой отметки. Охлаждение и нагрев производится устройством самостоятельно, класть тестовую камеру в морозильное устройство перед началом работы не нужно.

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Настраивать калибратор измерителей температур и контролировать параметры его работы можно в автономном режиме. Для этого служат кнопки и жидкокристаллический дисплей на передней панели. Предусмотрен также интерфейс RS-232 для подключения к компьютеру. Есть возможность выбирать автоматические сценарии калибровки, что снижает нагрузку на работников метрологической лаборатории.

ВОЗМОЖНОСТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ КАЛИБРОВКИ

Для сохранения высокой точности измерений прибор калибруется самостоятельно. Для этого не нужно обращаться в сервисный центр, приглашать сторонних специалистов или вскрывать корпус. Такой подход минимизирует простои оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 9103-DW-256

Диапазон	от –25 до 140 °C при температуре окружающей среды 23°C
Точность	± 0,25 °C (для скважин диаметром более 6,35 мм: ± 1 °C)
Стабильность	± 0,02 °C при –25 °C, ± 0,04 °C при 140 °C
Однородность между термостатами	± 0,1 °C между скважинами одинакового размера
Время нагревания	18 минут от температуры окружающей среды до 140 °C
Стабилизация	7 минут
Время охлаждения	20 минут от температуры окружающей среды до –25 °C
Глубина погружения	124 мм
Вставки	Вставка A, B, C или D включается в комплект (выбрать при заказе)
Внешние размеры вставки	диаметр 31,8 мм x 124 мм
Электропитание	Переменное напряжение 115 В (± 10 %), 1,3 А или 230 В (± 10 %), 0,7 А, переключаемое, 50/60 Гц, 150 Вт
Сертификат с обеспечением единства измерений NIST	Данные при –25 °C, 0 °C, 25 °C, 50 °C, 75 °C, 100 °C и 140 °
Размер (В x Ш x Г)	143 x 261 x 245 мм
Масса	5,7 кг
Компьютерный интерфейс	В комплект входит RS-232 с бесплатным ПО Interface-it (модель 9930)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 9103-DW-256

- 9103-DW-256 Полевой сухоблочный калибратор;
- RS-232 с бесплатным ПО Interface-it (модель 9930);
- Вставка DW.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83