калибратор и микрованна Fluke 9142-A-256

Артикул: 3054130

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 9142-A-256

Полевой сухоблочный калибратор температуры **Fluke 9142-A-256** – портативный прибор для калибровки датчиков в полевых условиях. Он обеспечивает точность показаний в пределах 0,2оС и стабильность в пределах 0,01оС во всем рабочем диапазоне. Такие показатели ранее могли быть достигнуты только в жидкостных калибраторах лабораторного типа. Отличием этой модели от аналогов в линейке является наличие вставки типа А.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА FLUKE 9142-A-256

- Высокая осевая равномерность для калибровки больших датчиков;
- Отклонение от заданной температуры при повышении нагрузки в пределах 0,006 оС;
- Высокая глубина погружения для размещения больших термопар и сенсоров.

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ КАЛИБРОВКИ

Настройка Fluke 9142-A-256 перед началом измерений производится с помощью кнопок и дисплея на передней панели. Каждый калибратор имеет индикатор стабильности, который сообщением и звуковым сигналом сигнализирует о достижении заданного диапазона.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА КАЛИБРОВКИ

Калибратор измерителей температуры имеет внутреннюю память, куда вводятся входные данные и хранятся программы автоматической калибровки разнообразных датчиков. Калибратор можно использовать для проведения автоматических тестов без подключения к компьютеру. Это упрощает процесс полевых испытаний и уменьшает время на метрологические процедуры.

ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЗАМЕРОВ

Внутренняя память калибратора применяется и для хранения результатов проводимых испытаний. Доступно 20 ячеек для соответствующего числа циклов замеров. Они идентифицируются с помощью специальных кодов с записью температуры блока и других показателей, даты и времени проведения теста. Впоследствии эти данные облегчают составление технических отчетов и экспертных заключений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 9142-A-256

Параметр	Значение
Температурный диапазон при 23 °C	от –25 до 150 °C
Точность	± 0,2 °C во всем диапазоне
Стабильность	± 0,01 °C во всем диапазоне
Осевая равномерность на 40 мм	± 0,05 °C во всем диапазоне
Радиальная равномерность	± 0,01 °C во всем диапазоне
Эффект нагрузки (с 6,35-мм эталонным зондом и тремя 6,35-мм зондами)	± 0,006 °C во всем диапазоне
Гистерезис	0,025
Условия эксплуатации	0 – 50 °C при относительной влажности 0 – 90 % (без конденсации)
Условия окружающей среды (для всех характеристик за исключением температурного диапазона)	от 13 до 33 °C
Глубина погружения	150 мм
Внешний диаметр вставки	30 мм
Время нагревания	16 мин.: с 23 до 140 °C
Время охлаждения	15 мин.: с 23 до –25 °C
Разрешение	0,01°

Дисплей	ЖКД, °C или °F, по выбору пользователя
Размер (В x Ш x Г)	290 мм x 185 мм x 295 мм
Масса	8,16 кг
Требования к электропитанию	100 – 115 В (± 10 %), 50/60 Гц, 635 Вт 230 В (± 10 %) 50/60 Гц, 575 Вт
Компьютерный интерфейс	RS-232 и 9930 в комплекте с управляющим ПО Interface-it

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 9142-A-256

- Полевой сухоблочный термостат;
- Вставка «А» 9142, стандартные отверстия разного диаметра;
- RS-232 и 9930 в комплекте с управляющим ПО Interface-it.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83