Точный калибратор температуры Fluke 9144-A-256

Артикул: 3054957

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 9144-A-256

Калибратор температуры **Fluke 9144-A-256** служит для проведения полевых испытаний и настройки разнотипных измерителей температуры - термопар, резистивных термометров, преобразователей и др. Рабочий диапазон модели от 50 °C до 660 °C при стабильности от ±0,03 °C. Прибор отличается быстродействием и хорошей мобильностью без ущерба для рабочих характеристик, которые остаются на уровне лабораторного метрологического оборудования.

КОМПЛЕКТАЦИЯ “А”

Прибор комплектуется вставкой типа “А” с дюймовыми отверстиями диаметром ⅜, 3/16, ¼ и ⅛. При необходимости всегда можно дополнительно оснастить калибратор гильзами другого формата для расширения спектра решаемых задач.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА FLUKE 9144-A-256

Глубина термостата составляет 150 мм, чего достаточно для настройки большинства промышленных датчиков. Нагрев до максимальной температуры занимает всего 15 минут, за счет чего значительно ускоряется проведение высокотемпературной калибровки с сухоблочным калибратором температуры Fluke 9144-A-256.

УДОБСТВО И МОБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

Небольшие размеры, вес 7.7 кг и удобная ручка для переноски упрощают использование калибратора температуры в условиях промышленного предприятия. За счет встроенной системы компенсации перепадов окружающей температуры в пределах от 13 °C до 33 °C обеспечивается стабильность работы и гарантируется точное соответствие фактических характеристик заявленным в указанном диапазоне. Благодаря применению двухзонного контрольного механизма, зона максимальной осевой однородности достигает 40 мм, что соответствует самым строгим отраслевым стандартам.

Полевые сухоблочные термостаты Field Metrology Well разработаны с учетом использования в промышленных условиях. Они весят менее 8,2 кг и весьма компактны, что позволяет их легко транспортировать к месту использования. Будучи оптимизированными по быстродействию, полевые сухоблочные термостаты Field Metrology Well охлаждаются до –25 °C за 15 минут и нагреваются до 660 °C также за 15 минут.

Условия полевых испытаний, как правило, нестабильны и характеризуются значительными вариациями температуры. Каждый полевой сухоблочный термостат Field Metrology Well имеет встроенную систему градиентной компенсации температуры, которая корректирует параметры управления для обеспечения стабильных показателей в нестабильных средах. По сути, все спецификации гарантированы в диапазоне температур окружающей среды от 13 до 33 °C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ FLUKE 9144-A-256

Температурный диапазон при 23 °C	от 50 до 660 °C
Точность показаний	± 0,35 °C при 50 °C;± 0,35 °C при 420 °C;± 0,5 °C при 660 °C
Стабильность	± 0,03 °C при 50 °C;± 0,04 °C при 420 °C;м
Осевая равномерность на 40 мм	± 0,05 °C при 50 °C;± 0,35 °C при 420 °C;м
Радиальная равномерность	± 0,02 °C при 50 °C;± 0,05 °C при 420 °C;± 0,10 °C при 660 °C
Эффект нагрузки (с 6,35-мм эталонным зондом и тремя 6,35-мм зондами)	± 0,015 °C при 50 °C;± 0,025 °C при 420 °C;± 0,035 °C при 660 °C
Гистерезис	0,1
Условия эксплуатации	0 – 50 °C при относительной влажности 0 – 90 % (без конденсации)
Глубина погружения	150 мм
Внешний диаметр вставки	24,4 мм
Время нагревания	15 мин.: с 50 до 660 °C
Время охлаждения	35 мин.: с 660 до 50 °C;25 мин.: с 660 до 100 °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	7,7 кг
Требования к электропитанию	100 – 115 В (± 10 %), 50/60 Гц, 1400 Вт 230 В (± 10 %) 50/60 Гц, 1800 Вт

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 9144-A-256

- Полевой сухоблочный термостат;
- Вставка «А» 9144, 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