калибратор и микрованна Fluke 9142-A-P-256

Артикул: 3054153

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 9142-A-P-256

Полевой сухоблочный калибратор температуры **Fluke 9142-A-P-256** – удобный в использовании компактный прибор для тестирования термометров, температурных сенсоров, термопар и реле в условиях промышленного производства. Он имеет средства автоматизации процесса проверки, что облегчает проведение и документирование калибровок.

ОСОБЕННОСТИ FLUKE 9142-A-P-256

- Температурный диапазон от -25 до +150°C;
- Точность до ±0,02 °C;
- Простая в освоении схема управления;
- Хранение данных о результатах 20 проверок во внутренней памяти с маркировкой;
- Программирование и выполнение автоматических сценариев калибровки без использования ПО;
- Компактность и вес около 8 кг.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Fluke 9142-A-P-256 поставляется вместе со вставкой типа А. Она имеет различные отверстия диаметром от 1/16 до ½ дюйма. С помощью этого прибора производится проверка датчиков дюймового диаметра. Калибратор быстро доходит до контрольных температурных точек и обеспечивает стабильность значений.

ПРОСТОЙ ПРОЦЕСС САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ

Калибраторы измерителей температуры этой модели легко настраиваются в процессе эксплуатации без привлечения специалистов. В скважину помещается термоэлемент с эталонным ПТС. При подключении источника питания 24 В можно подать электричество на преобразователь и измерить ток для проверки отклонений температуры от заданного эталона.

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ИСПЫТАНИЕ ТЕПЛОВЫХ РЕЛЕ

Устройства этой модели поддерживают автоматическую и ручную проверку термореле. В первом случае необходимо вводить температуру срабатывания, после чего устройство автоматически проведет проверку и выдаст температуру мертвой зоны. Ручной режим дает возможность настроить скорость отслеживания нагрузки и провести дополнительные тесты.

Купить полевой сухоблочный калибратор температуры Fluke 9142-A-P-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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 9142-A-P-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
	Технические характеристики моделей -P
Точность встроенного эталонного термометра (четырехпроводной эталонный зонд)†	±0,010 °C при –25 °C,± 0,015 °C при 0 °C, ± 0,020 °C при 50 °C, ± 0,025 °C при 150 °C, ± 0,030 °C при 200 °C, ± 0,030 °C при 200 °C, ± 0,050 °C при 420 °C, ± 0,070 °C при 660 °C
Диапазон эталонного сопротивления	от 0 до 400 Ом
Точность эталонного сопротивления‡	от 0 до 42 Ом: ±0,0025 Ом, от 42 до 400 Ом: ±60 миллионных долей от показания
Характеристики эталона	МТШ-90, CVD, IEC-751, сопротивление
Измерительные возможности эталона	4 провода
Разъем эталонного зонда	6-штырьковый DIN с технологией Infocon
Точность встроенного термометра сопротивления	NI-120: ± 0,015 °C при 0 °C, PT-100 (385): ± 0,02 °C при 0 °C, PT-100 (3926): ± 0,02 °C при 0 °C, PT-100 (0): ± 0,20 °C при 0 °C
Диапазон сопротивления термометра сопротивления	от 0 до 400 Ом
Точность сопротивления термометра сопротивления‡	0 – 25 Ом: ± 0,002 Ом, 25 – 400 Ом: ± 80 миллионных долей от показаний
Характеристики термометра сопротивления	PT-100 (385),(JIS),(3926), NI-120, сопротивление
Измерительные возможности термометра сопротивления	четырехпроводные термометры сопротивления (двух- и трехпроводные термометры сопротивления только через перемычки)
Подключение термометра сопротивления	четырехтерминальный вход
Милливольтовый диапазон термопары	от –10 до 75 мВ
Точность напряжения	0,025 % от показаний + 0,01 мВ
Точность встроенной компенсации холодного спая	± 0,35 °C (при температуре окружающей среды от 13 до 33 °C)
Подключение термопары	Мини-разъемы
Встроенная точность измерителя мА	0,02 % от показаний + 2 мВ
Диапазон мА	Выч. 4 – 22 мА, спец. 4 – 24 мА
Подключение мА	двухтерминальный вход
Функция замкнутого питания	источник питания замкнутой цепи, постоянное напряжение 24 В
Температурный коэффициент встроенной электроники (от 0 до 13 °C, от 33 до 50 °C)	± 0,005 % от диапазона на 1 °C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 9142-A-P-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