калибратор и микрованна Fluke 9142-B-256

Артикул: 3054175

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 9142-B-256

Полевой сухоблочный калибратор температуры **Fluke 9142-B-256** относится к новой серии устройств производителя и позволяет проводить тестирование термодатчиков в полевых условиях. Он не содержит жидкости внутри блока, потому имеет небольшой вес и компактные габариты. С его помощью реализуются сложные циклы проверок в автоматическом режиме с документированием во внутренней памяти прибора. Отличием этой модели от аналогов является наличие вставки типа B комплекте поставки по умолчанию.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА FLUKE 9142-B-256

- Автоматический и ручной режим калибровки температурных реле;
- Калибровка цепей преобразователей с помощью эталонного ПТС;
- Минимальное время нагрева и охлаждения для сокращения периода подготовки.

РАБОТА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Калибратор измерителей температуры этой модели обеспечивает стабильность нагрева в пределах 0,01оС по всему рабочему диапазону. Кроме того, характеристики тестовой ставки обеспечивают радиальную равномерность в пределах 0,01оС. Это снижает возможность появления погрешностей при выполнении калибровок датчиков.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Fluke 9142-B-256 оснащено вставкой B. В ней три пары скважин диаметром 3/8, ¼ и 3/16 дюйма для установки термопар разных размеров. Благодаря парности скважин в них устанавливаются эталонные термометры при необходимости обеспечить максимальную точность калибровки.

ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

В калибраторе предусмотрена внутренняя память на 20 ячеек, куда сохраняются необходимые параметры устройства при проведении тестов термодатчиков. Каждая ячейка может маркироваться буквенно-цифровым значением, датой и временем. Собранные данные затем загружаются на ПК и используются для составления технической документации. Промежуточного документирования на бумаге или в журнале не требуется.

Купить полевой сухоблочный калибратор температуры Fluke 9142-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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 9142-B-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-B-256

- Полевой сухоблочный термостат;
- Вставка «B» 9142, стандартные отверстия для сравнения;
- 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