



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 437475



НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 9260-M-256

Аппарат обслуживания Fluke Calibration **9260-M-256** производства Fluke (Флюк). Продукция отличается прочностью и надежностью. Применение современных решений позволяет проводить температурную калибровку на высоком уровне качества. Прибор 9260-M-256 отличается надежностью работы.

Fluke 9260-M-256 Печь для мини-ячеек с фиксированной точкой(металл)

Данная печь более чем в два раза дешевле большой печи. Она работает с индиевыми, оловянными, цинковыми и алюминиевыми элементами, обеспечивая покрытие всех фиксированных точек МТШ-90 от 156,5985 °С до 660,323 °С. Сами элементы, используя меньший объем металла с чистотой 99,9999 %, также стоят намного меньше. Однако стоимость — это лишь часть преимуществ.

Модель **9260** позволяет намного проще оперировать фиксированными точками. Просто вставьте элемент в конце дня и оставьте его на ночь. На следующее утро инициализируйте встроенную программную процедуру для соответствующего элемента. Вернитесь через час, проверьте стабильность элемента, и вы сможете снимать показания до конца дня, пользуясь практически идеальным термостатом!

Встроенное программное обеспечение позволяет сделать выбор между кривыми плавления или точками замерзания для каждого металла. Стандарты МТШ-90 требуют измерений при точках замерзания, но с точками плавления обращаться проще, а разность погрешностей (менее 2 мК для большинства измерений) в общем случае незначительна. Фактическая разница между традиционными ячейками в их точках замерзания и мини-ячейками Fluke Calibration в точках плавления не существенна в большинстве лабораторий при решении большинства задач.

Для модели 9260 также доступны блоки сравнения, обеспечивающие высокоточную калибровку методом сличения при высоких температурах. Имеются два блока с самыми разнообразными заранее протестированными отверстиями, а также пустые и заказные блоки. Глубина термостата составляет 229 мм.

Калибратор температуры Fluke 9260-M-256 представляет собой метрологическую печь, которая используется для подготовки ампул реперных точек в металлической оболочке по стандарту МТШ-90, обеспечивая их нагрев до заданной температуры, с выходом на плато. Модификация "М" поставляется с металлическим узлом блока постоянной температуры, который отличается от кварцевого повышенной прочностью и лучшей теплопроводностью, за счет чего упрощена эксплуатация прибора.

ПРЕИМУЩЕСТВА FLUKE 9260-M-256

- Экономичность**— стоимость прибора существенно ниже, чему у стационарных калибровочных печей с таким же диапазоном воспроизводимых температур; использование в Fluke 9260-M-256 мини-ампул с меньшим количеством дорогостоящего металла высокой степени очистки позволяет сократить расходы на метрологическое обслуживание приборов температурного контроля;
- Универсальность**— широкий диапазон воспроизводимых температур, от 50 до 680 °С позволяет выполнять калибровочный цикл термометров и датчиков по нескольким фиксированным температурным показателям, с использованием соответствующих ампул реперных точек;
- Простота использования**— встроенное ПО обеспечивает автоматическое воспроизведение фиксированных температур плавления либо кристаллизации индия, олова, цинка, алюминия либо пользовательского варианта, с поддержанием установленного значения на постоянном уровне без ручной регулировки нагрева.

ОСОБЕННОСТИ FLUKE 9260-M-256

Регулирование температуры рабочей полости Fluke 9260-M-256 производится системой зональных нагревателей общей мощностью 1200 Вт, которые управляются симисторами. Для обеспечения высокой однородности распределения тепла в камере фиксированной точки производится одновременный нагрев верхней и нижней зон, с измерением температуры встроенным платиновым термометром сопротивления. Повышение равномерности теплового градиента достигается за счет возможности регулировки межзонального температурного смещения.

Для снижения теплопотерь и улучшенного охлаждения рамы температурный блок калибратора температуры оснащен изоляцией и обдувается потоком воздуха от вентилятора. С обеих сторон канала под ячейку реперной точки в температурном блоке расположены полости, предназначенные для предварительного прогрева калибруемых термометров перед введением в камеру. Это повышает стабильность реперной точки - за счет минимизации внешних тепловых воздействий на расплав в ампуле, что позволяет сохранять плато продолжительное время.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 9260-M-256

| Параметр | Значение |
|------------------------------|---|
| Диапазон температур | от 50 до 680 °С |
| Диапазон рабочей температуры | От 5 до 45 °С |
| Стабильность | ±0,03 °С до 300 °С ±0,05 °С выше 300 °С |
| Вертикальный градиент | Верхняя и нижняя зоны могут быть настроены посредством смещения |

| | |
|---|---|
| Продолжительность плато | 6 – 10 ч. (типичная) |
| Разрешение | 0,01 ° |
| Масштаб отображения | ° C или ° F, переключаемые |
| Глубина погружения | 229 мм |
| Время стабилизации | 15 минут (номинал) |
| Резервуары предварительного нагрева | 2 |
| Защита от сбоев | Защита от перегорания датчика, короткого замыкания, превышения температуры путем отключения подачи тепла |
| Точность показаний | ±0,2 °C до 300 °C ±0,3 °C до 450 °C ±0,5 °C до 680 °C |
| Блок сравнения | Два блока с несколькими отверстиями, пустые и заказные блоки |
| Температурный градиент между термостатами (в блоке сравнения) | ±0,2 °C |
| Время нагрева | 1,25 ч. от 25 до 680 °C |
| Время охлаждения | 10,5 ч. от 680 до 100 °C |
| Связь | RS-232 включен |
| Требования к питанию | Переменное напряжение 115 В (±10 %), 60 Гц, 11 А или 230 В (±10 %), 50 Гц, 6 А, требуется указать, 1200 Вт |
| Внешние размеры(В x Ш x Г) | 489 x 222 x 260 мм |
| Вес | 20,5 кг с блоком |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 9260-M-256

- Калибратор температуры Fluke 9260-M-256 - 1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83