# кивания Fluke 9114-256

Артикул: 1658041

## ОСОБЕННОСТИ FLUKE 9114-256

Аппарат обслуживания Fluke Calibration 9114-256 производства Fluke (Флюк). Продукция отличается прочностью и надежностью. Применение современных решений позволяет проводить температурную калибровку на высоком уровне качества. Прибор 9114-256 отличается надежностью работы.

9114-256 Метрологическая печь, от 100 до 680 °C (включает в себя контейнер для содержания ячейки)

- Рассчитаны на плато максимальной временной протяженности;
- Предназначены для расширения продолжительности существования плато;
- Высокостабильные контроллеры от изготовителя подлинного оборудования, поддерживают стандарт RS-232;
- Внешние охлаждающие змеевики.

Печи реперных точек производятся несколькими компаниями. Большинство из этих печей имеет теоретически адекватный дизайн и сносное качество. Цены большинства моделей мало различаются между собой. Однако существует различие, которое невозможно увидеть по спецификациям или цене. Оно заключается в том, как ведет себя печь при взаимодействии с ячейками реперных точек, для поддержки которых она предназначена.

Основное назначение этих печей состоит в поддержании температуры плато реперных точек. Никакие другие их функции не являются более важными, чем эта задача.

Компания Fluke Calibration производит три типа печей реперных точек, которые в сочетании с ячейками реперных точек создают плато, не имеющие аналогов в отрасли по длительности существования. Печь и ячейки от Fluke Calibration способны создать плато, сохраняющееся от 24 до 40 часов и более.

Печи реперных точек можно также использовать для калибровки методом сличения и отжига. В этих процессах чрезвычайно важны стабильность и однородность, и ничто не говорит больше о стабильности и однородности, чем длительность существования плато, создаваемого данной печью.

Все эти три типа печей имеют внешние охлаждающие змеевики, в которых циркулирует водопроводная вода под давлением менее 4 бар со скоростью потока около 0,22 м3/мин., чтобы снизить тепловую нагрузку на помещение лаборатории. Они поставляются также с портами RS-232 и блоками уравнивания для проведения калибровок методом сличения. При желании пользователь может предпочесть пакет интерфейса IEEE-488.

Одна из трех печей реперных точек Fluke наверняка окажется соответствующей вашим требованиям. Помните, что продолжительность плато — лучшая характеристика производительности печи. Позвоните нам, чтобы уточнить данные о фактических характеристиках ячеек и результатах проверки градиентов печи.

**9114**

Диапазон этой печи составляет от 100 до 680 °C, что охватывает реперные точки индия, олова, цинка и алюминия, и все это доступно на одной печи.

Печь 9114 имеет входное отверстие для использования чистого сухого воздуха или инертного газа с целью инициирования охлаждения ячейки олова. В других печах пользователь должен перед охлаждением вручную вынуть из печи горячую и хрупкую ячейку олова. В печи Fluke Calibration вы просто включаете газ, следите за своей ячейкой в процессе охлаждения и отключаете газ, когда начинается затвердевание.

Модель 9114 является трехзонной печью с цифровым контроллером, основанным на самой передовой в отрасли технологии. Компания Fluke Calibration проектирует и изготавливает уникальные контроллеры, которые имеют репутацию самых лучших в отрасли. Они используются во всех наших печах реперных точек, позволяя достичь превосходной стабильности и однородности.

Для удобства доступа и обзора все три зоны печи доступны с передней стороны. Первичный контроллер может быть настроен с шагом 0,01 °C, и фактическая температура считывается с точностью до двух десятичных знаков.

Процессы затвердевания и расплавления могут быть автоматизированы с помощью восьми задаваемых пользователем установок температуры. Верхняя и нижняя зоны управляются первичной зоной с помощью дифференциальных термопар. Высокая точность, чувствительность и повторяемость обеспечивается благодаря высокотемпературному платиновому термометру сопротивлений, который используется в качестве главного контрольного датчика.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 9114-256

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Температурный диапазон | от 100 до 680 °C |
| Стабильность температуры | ±0,03 °C |
| Температура | ±0,05 °C |
| Однородность | (±0,1 °C в предварительно нагреваемой ячейке) |
| Заданная точность | ±0,5 °C |
| Разрешение контрольной точки | 0,01 °C |
| Разрешение отображаемых значений | 0,01 °C |

| | |
|---|---|
| | |
| **Точность срабатывания плавкого предохранителя** | ±5 °C |
| **Мощность нагревателя** | Концевые зоны: 1 000 Вт каждая (при номинальном напряжении 230 В перем. тока) |
| | Первичная зона: 1 500 Вт |
| **Внешние габариты (В x Ш x Г)** | 838 x 610 x 406 мм |
| **Требования к электропитанию** | 230 В перем. тока (±10 %), 50/60 Гц, 1 фаза, 22 А максимум |
| **Масса** | 92 кг |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 9114-256

- Калибратор температуры Fluke 9114-256 - 1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
**+7 (495) 258-80-83**