



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 710-71-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 (800) 334-44-44
издания Fluke 9116A-HP

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 3344444



НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 9116A-HP

9116A-HP Печь с натриевой тепловой трубой, от 400 до 1 100 °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.

9116A

Печь 9116A Furnace имеет температурный диапазон от 550 до 1100 °C и рассчитана на проведение измерений в точках плавления алюминия, серебра или меди. Усовершенствованная натриевая тепловая труба расширяет диапазон использования до более чем 1 000 часов при температуре 1 100 °C и 5 000 часов при температуре 982 °C. Нагреватель помещен в изолирующий блок из фиброкерамики. Нагревательная труба находится в центральном пустотелом профиле.

Минимальная рабочая температура натриевой тепловой трубы — около 500 °C. Выше этой температуры натрия циркулирует по трубе, создавая однородную температурную зону для проведения измерений в реперной точке. Благодаря однородности $\pm 0,05$ °C можно обойтись без регулировки зоны, что упрощает установку и увеличивает пропускную способность.

Однородная температура поддерживается по всей длине ячейки реперной точки металла. Программируемый температурный контроллер упрощает инициирование отверждения и плавления, а также управление плато. Стабильность управления $\pm 0,15$ °C — лучшая в отрасли, что позволяет расширить временную протяженность плато реперной точки в каждой из высококачественных ячеек, соответствующих фиксированным точкам, до 20 часов и более. Для совместимости с программами автоматизации плато можно управлять с персонального компьютера через стандартный интерфейс RS-232 и опциональный IEEE-488.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 9116A-HP

Параметр	Значение
Температурный диапазон	от 550 до 1 100 °C
Стабильность температуры	$\pm 0,5$ °C
Температура	$\pm 0,05$ °C
Однородность	
Заданная точность	$\pm 3,0$ °C
Разрешение контрольной точки	0,1 °C
Разрешение отображаемых значений	0,1 °C ниже 1 000 °C
	1 °C выше 1 000 °C
Точность срабатывания плавкого предохранителя	± 10 °C
Мощность нагревателя	2 500 Вт

Внешние габариты (В x Ш x Г)	838 x 610 x 406 мм
Требования к электропитанию	230 В перем. тока ($\pm 10\%$), 50/60 Гц, 1 фаза, 22 А максимум
Масса	82 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 9116A-HP

- Калибратор температуры Fluke 9116A-HP - 1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83