



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 100-70-17 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 100-70-17 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ УЛ. ПЕТРОВСКАЯ, 11 РАБОТАЕМ В СУБНИ С 9 ДО 18 ЧАСА В НЕДЕЛЮ

Артикул: 1656621

рованной точкой МТШ-90 Fluke Calibration 5916A

59



НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 5916A

Первичный эталон **Fluke 5916A** - это ячейка с фиксированной точкой плавления цинка для первичной калибровки, определения дрейфа и проверки точности показаний технических и лабораторных термометров, в т.ч. платиновых резистивных, термопар, термисторов, а также других датчиков, применяемых в НИОКР, при производственном контроле, техобслуживании средств измерения и т.д.

За счет меньшей погрешности, легкости обслуживания и использования мини-ампул, методика, основанная на реперных точках МТШ-90, удобнее, чем сравнительная калибровка.

ПРЕИМУЩЕСТВА FLUKE 5916A

Корпус ячейки с фиксированной точкой Fluke 5916A произведен по технологии двойной герметизации, что увеличивает срок службы и надежность работы. Внешняя оболочка из нержавеющей стали позволяет транспортировать мини-ампулы без риска. Увеличенная глубина погружения положительно сказывается на точности калибратора температуры. Заявленная частота цинка - 99,9999%.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ FLUKE 5916A

Для оперативных замеров точности между калибровками и других операций необходим фирменный прибор обслуживания (печь) модели 9260.

Несмотря на то, что метод МТШ-90 регламентирует использование точек замерзания, применение мини-ячеек и работа с температурой кристаллизации гарантируют схожий уровень погрешности, а значит - отлично подходит для решения большинства лабораторных задач. Более того, такой подход позволяет значительно сэкономить на оборудовании без ущерба для эффективности калибровочных операций.

Реперные точки стали проще

С мини-ампулами работа с ампулой и поддержание точки плавления стали проще. Работа с ампулой и поддержание точки плавления производится автоматически с помощью аппарата поддержки 9230. Получение тройной точки воды занимает всего пять минут, а плато сохраняется несколько дней.

Работа с ампулами, содержащими иридий, олово, цинк и алюминием и поддержание точки плавления также автоматизируются с помощью аппарата поддержки мини-ампул реперных точек 9260. С ними можно работать в заданной точке кристаллизации или использовать при плавлении для дополнительного упрощения калибровки. Мы опубликовали документ «Сравнение точки кристаллизации и точки плавления олова», чтобы вам было проще понять и использовать упрощенную процедуру применения точки плавления вашего эталона.

Мини-ампулы изготавливаются из тех же материалов и в соответствии с теми же процедурами, что и их полноразмерные аналоги. Фактически они обеспечивают практически те же уровни погрешности, что и традиционные ампулы реперных точек Hart. С этими ампулами работают датчики длиной всего 20 см. В таблице технических характеристик указаны глубина погружения и погрешность для каждой ампулы.

Кроме высокоточных калибровок резисторных датчиков температуры и резистивных термометров, эти ампулы отлично подходят для проверки точности стандартных платиновых резистивных термометров (SPRT). Если вы выполняете сравнительные калибровки с SPRT, то знаете, как важно периодически проверять их точность между повторными калибровками. Поскольку ампулы просты в использовании и обслуживании, проверки выполняются легко и просто.

Ампулы в металлическом корпусе

Ампулы в металлическом корпусе могут также использоваться в аппарате поддержки мини-ампул 9260. Поскольку их корпус выполнен из нержавеющей стали, такие ампулы легче использовать и транспортировать без риска поломки. Обратите внимание, что мы разработали ампулы с металлическим корпусом с большей глубиной погружения, чтобы еще больше уменьшить погрешность.

- Погрешность меньше, чем при сравнительной калибровке
- Все реперные точки МТШ-90 от ТТВ до меди
- Сокращенная стоимость оборудования и ежегодной поверки

Если бы для покупки было достаточно внешнего вида, все покупали бы только мини-ампулы реперных точек Hart. Но есть и более важная причина для их покупки: это самые бюджетные и простые в использовании эталоны реперных точек для вашей лаборатории.

Мини-ампулы исключают необходимость в сравнительной калибровке. Температуры ампул реперных точек постоянны и подлинны, поэтому считывать нужно только электрические параметры калибруемых сенсоров. Если вы калибруете технические термометры, термопары или термисторы и хотите получить максимально точную калибровку, эти мини-ампулы помогут вам добиться желаемого. Если вам нужен широкий диапазон температур, то мини-ампулы охватывают тройную точку воды (0,01 °C) и все точки МТШ-90 от индия (156,5985 °C) до меди (1084,62 °C).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 5916A

Модель	Температура	Температура	Внешний	Внешний	Общая	Погружение	высота	Простая
--------	-------------	-------------	---------	---------	-------	------------	--------	---------

Модель	Температура	Температура	Внешний	Внешний	Общая	Погружение	высота	Простая
Номер	реперной	(°C)	диаметр	диаметр	высота	погружения1	ампула2	работа2
					ампулы			
5916A	Точка плавления цинка	419,53	43 мм	8 мм	214 мм	140 мм	1,6	4

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83