



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Си
вое

Описание Fluke 5960A

Прорыв в области установленич основных стандартов температуры

- Малая погрешность 0,25 мК
- Длительность температурного плато более 30 часов
- Четыре входных колодца с радиальной неоднородностью менее 0,05 мК
- Общая глубина погружения 480 мм
- Чистота аргона 99,9999 %
- Поддержка многоязычного дисплея

Система Fluke Calibration 5960A Triple Point of Argon позволяет лабораториям высоких стандартов использовать тройную точку в ходе равномерного воспроизведимого процесса с меньшей погрешностью, чем в любой коммерчески применимой системе. Система Fluke Calibration производит 30-часовое температурное плато и с помощью нескольких входных колодцев увеличивает эффективность и производительность калибровки SPRT.

Низкая погрешность калибровки

Большое количество технических улучшений в системе Fluke Calibration 5960A позволяет снизить погрешность до 0,25 мК. Например, аргоновая ячейка выполнена особо тщательно по сверхчистой технологии изготовления с использованием аргона чистотой 99,999 % ("шесть девяток"), что обеспечивает погрешность за счет примесей на уровне 0,015 мК. Глубокий входной колодец (глубина погружения 480 мм) уменьшает эффекты проводки соединения до менее чем 0,01 мК, а радиальную однородность до менее чем 0,05 мК.

Высокая выработка лаборатории

Высокая выработка лаборатории (LN2) в сосуде Дьюара, окружающий аргоновую ячейку, чтобы достичь температуры -189,3442 °C. Цифровой контроллер в сочетании с нагревателем поддерживает температурное плато, которое продолжается до 30 часов с отклонениями 0,1 мК без сложного контроля за давлением. С помощью регулярного обновления жидкого азота в системе длина плато может быть растянута даже до четырех дней. Долгое и стабильно поддержание температурного плато в системе позволяет вам проводить калибровку SPRT с большим качеством и эффективностью. Четыре входных колодца увеличивают продуктивность лаборатории, позволяя вам калибровать четыре SPRT одновременно.

Простота эксплуатации и технического обслуживания

Панель дисплея 5690A отличается простой структурой меню с экранными кнопками для установки и программирования аргоновой системы. Данные на экране отражают одновременно заданную температуру, действительную температуру контрольного датчика и относительную мощность нагревателя в процентах. Информация на дисплее может отображаться на восьми языках — английском, французском, испанском, немецком, русском, китайском и японском. Подача под положительным давлением гелия или сухого азота на порт входного колодца предохранит ваши стандартные платиновые термометры сопротивления (SPRT) от повреждения замерзающей влагой. Вы можете по собственному желанию устанавливать и удалять SPRT из системы в течение одного плато затвердевания. При использовании других систем, чтобы добавить или удалить SPRT, необходимо сначала расплавить ячейку.

Технические характеристики	
Присваиваемое значение	-189,3442 °C
Чистота газообразного аргона	99,9999 % (чистота 6N или "шесть девяток")
погрешность (k=2)	0,25 мК
Длительность плато (0,1 мК)	>30 часов
Глубина аргоновой ячейки*	160·мм
Число входных колодцев	4
Радиальная неравномерность	0,05 мК
Общая глубина погружения	480·мм
Внутренний диаметр (ВД) входного колодца	8,0·мм
Объем газообразного аргона	13,4 моль (535 граммов)
Объем сосуда Дьюара для жидкого азота	44,2 литра
Разрешение отображаемых значений	0,001 °C
Заданная точность	0,1 °C (регулируемая)
Требования к электропитанию	100 В - 115 В (± 10 %) 50/60 Гц, 230 Вт 230 В (± 10 %) 50/60 Гц, 230 Вт
Номиналы предохранителей системы	115 В: 2 А Т 250 В
	230 В: 1 А Т 250 В
Размер (В x Ш x Г)	952 мм x 673 мм x 483 мм (37,5 дюйм. x 26,5 дюйм. x 19 дюйм.)
Масса	94 кг (207 фунт.)

Характеристики Fluke 5960A

Технические характеристики Fluke 5960A	
Вес	94кг

