



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
во

Описание Fluke 5960A

Прорыв в области установлении 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 воспроизводимого 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, аргонная 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 аргонную ячейку, чтобы достичь температуры $-189,3442^{\circ}\text{C}$. 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 аргонной 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	$-189,3442^{\circ}\text{C}$
Чистота газообразного аргона	99,9999 % (чистота 6N или "шесть девяток")
погрешность ($k=2$)	0,25 мК
Длительность плато (0,1 мК)	>30 часов
Глубина аргонной 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 $^{\circ}\text{C}$
Заданная точность	0,1 $^{\circ}\text{C}$ (регулируемая)
Требования к электропитанию	100 В - 115 В ($\pm 10\%$) 50/60 Гц, 230 Вт 230 В ($\pm 10\%$) 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

