



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

# Дисплеи для насоса и дьюара Fluke Calibration 5960ACC-PUMP/DEWAR

## PUMP/DEWAR

Артикул: 4319953



Си  
во

## ОСОБЕННОСТИ FLUKE 5960ACC-PUMP/DEWAR

### Прорыв в области установлений 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, 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  $-189,3442\text{ }^{\circ}\text{C}$ . 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 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 FLUKE 5960ACC-PUMP/DEWAR

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.)

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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