



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 500-11-11 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 500-11-11 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ 125080, Москва, ул. Мясницкая, дом 54 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 info@ESKOMP.RU

Артикул: 1657720



7380-25

ОСОБЕННОСТИ FLUKE 7380-25

7380-25 Компактная ванна, от -80 до 100 °C

Компактные поверочные термостаты, обладающие стабильностью и однородностью, необходимыми для тестирования прецизионных термометров

- Разброс каждого из параметров — стабильности и однородности — ниже чем $\pm 0,008$ °C;
- Характеристики метрологического уровня в габаритах, удобных для размещения в лаборатории;
- Удобство использования на столах или лабораторных тележках.

Среди предложений компании Fluke Calibration имеются высокотемпературный поверочный термостат (300 °C) и низкотемпературный охлаждаемый поверочный термостат для калибровки при низких температурах (т. е. -80 °C) в компактном исполнении. Метрологические термостаты компании Fluke Calibration во всем мире известны превосходной регулировкой температуры, обеспечивающей высокую стабильность ($\pm 0,005$ °C) и однородность ($\pm 0,005$ °C) температуры.

Если вам нужен только циркулятор или поверочный термостат общего назначения для управления процессом с точностью в пределах нескольких градусов или для помещения биологических тестовых образцов, обратитесь к производителю поверочных термостатов общего назначения. Но если вы выполняете тестирование прецизионных термометров, для которых стабильность и однородность являются критически важными для успеха вашей работы, обращайтесь к нам.

7380

В диапазоне сверхнизких температур модель 7380 быстро достигает точки -80 °C и поддерживает в этой точке стабильность по уровню два сигма в диапазоне $\pm 0,006$ °C. Модель 7380 — это настоящий метрологический поверочный термостат, а не просто холодильник или циркулятор. При однородности до $\pm 0,008$ °C калибровка температурных устройств методом сличения может быть выполнена с высокой точностью.

Для управления поверочным термостатом с персонального компьютера каждая ванна снабжена последовательным интерфейсом RS-232 и нашим программным обеспечением Model 9930 Interface-it. С помощью устройства считывания показаний термометра от компании Fluke Calibration, такого как Black Stack, и нашего ПО MET/TEMP II можно проводить автоматическую калибровку без участия оператора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 7380-25

Параметр	Значение
Диапазон	от -80 до 100 °C
Стабильность	$\pm 0,006$ °C при
	-80 °C (этанол)
	$\pm 0,010$ °C при
	0 °C (этанол)
	$\pm 0,010$ °C при
Однородность	100 °C (масло 5012)
	$\pm 0,008$ °C при
	-80 °C (этанол)
	$\pm 0,012$ °C
	при 0 °C (этанол)
	$\pm 0,012$ °C при
	100 °C
	(масло 5012)
Время нагрева†	25 минут
	с 25 °C
	до 100 °C
	(масло 5010)
Время охлаждения	130 минут,
	с 25 °C

Параметр	Значение
	до –80 °С
	(этанол)
Время стабилизации	15–20 минут
Установка температуры	Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных
Разрешение контрольной точки	0,01°
Разрешение отображаемых значений	0,01 °
Точность цифровой настройки	± 0,5 °С
Воспроизводимость цифровой настройки	± 0,01 °С
Отверстие доступа	86 x 114 мм
Рабочая поверхность	86 x 114 мм
Глубина	178 мм
Материал узлов, контактирующих с жидкой средой	Нержавеющая сталь 304
Электропитание	115 В перем. тока (±10 %) 60 Гц, 16 А или 230 В перем. тока
	(±10 %), 50 Гц, 8 А
Объем	4 литра
Размер (ШхГхВ)	305 x 610 x 762 мм
Масса	52 кг
Пакет программ для автоматизации	ПО Interface-it и RS-232 входят в комплект поставки (IEEE-488 опционально)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 7380-25

- Компактная ванна, от –80 до 100 °С;
- Интерфейс стандарта IEEE-488 (блок переходников RS-232 – IEEE-488), 7380;
- Запасная крышка, SST, 7380.