

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Пермь (352)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || fno@nt-rt.ru

Компактные калибровочные ванны Fluke

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.

Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 6330-256



Технические характеристики

Диапазон

от 35 до 300 °C

Стабильность

$\pm 0,005$ °C при 100 °C (масло 5012); $\pm 0,010$ °C при 200 °C (масло 5017); $\pm 0,015$ °C при 300 °C (масло 5017)

Однородность

$\pm 0,007$ °C при 100 °C (масло 5012); $\pm 0,015$ °C при 200 °C (масло 5017); $\pm 0,020$ °C при 300 °C (масло 5017)

Время нагревания

250 минут, с 35 °C до 300 °C (масло 5017)

Время охлаждения

н/д

Время стабилизации

15–20 минут

Установка температуры

Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных

Разрешение контрольной точки

0,01°; 0,00018° в режиме высокого разрешения

Разрешение отображения температуры:

0,01 °
Точность цифровой настройки
± 0,5 °С
Воспроизводимость цифровой настройки
± 0,01 °С
Отверстие доступа
94 x 172 мм
Рабочая поверхность
81 x 133 мм
Глубина
234 мм
Материал узлов, контактирующих с жидкой средой
Нержавеющая сталь 304
Электропитание
115 В перем. тока (±10 %), 50/60 Гц, 7 А или 230 В перем. тока (±10 %), 50/60 Гц, 3,5 А, указать
Объем
9,2 литра
Размер (В x Ш x Г)
305 x 546 x 470 мм без тележки; 305 x 546 x 819 мм на тележке
Масса
19 кг
Пакет программ для автоматизации
ПО Interface-it и RS-232 входят в комплект поставки (IEEE-488 опционально)

Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 6331-256



Технические характеристики

Диапазон
от 35 до 300 °С
Стабильность
±0,007 °С при 100 °С (масло 5012) ±0,010 °С при 200 °С (масло 5017) ±0,015 °С при 300 °С (масло 5017)
Однородность
±0,007 °С при 100 °С (масло 5012) ±0,017 °С при 200 °С (масло 5017) ±0,025 °С при 300 °С (масло 5017)
Время нагревания
130 минут, от 40 до 300 °С (масло 5017)
Время охлаждения
14 часов, от 300 до 100 °С (масло 5017)
Время стабилизации
15–20 минут
Установка температуры
Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных
Разрешение контрольной точки
0,01°; 0,00018° в режиме высокого разрешения
Разрешение отображения температуры:
0,01 °
Точность цифровой настройки
±1 °С
Воспроизводимость цифровой настройки
± 0,01 °С
Отверстие доступа
120 x 172 мм

Глубина
457 мм без использования дополнительного комплекта LIG; 482 мм с использованием дополнительного комплекта LIG
Материал узлов, контактирующих с жидкой средой
Нержавеющая сталь 304
Электропитание
115 В перем. тока ($\pm 10\%$), 50/60 Гц, 14,8 А или 230 В перем. тока ($\pm 10\%$), 50/60 Гц, 7,4 А, указать
Объем
15,9 л
Размер (В x Ш x Г)
1067 x 356 x 788 мм (940 мм от пола до впускного отверстия резервуара)
Масса
41 кг
Пакет программ для автоматизации
ПО Interface-it и RS-232 входят в комплект поставки (IEEE-488 опционально)

Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 7312-25



Технические характеристики

Диапазон
от -5 до 110 °C
Стабильность
 $\pm 0,001$ °C при 0 °C (водно-спиртовая смесь); $\pm 0,004$ °C при 30 °C (водно-спиртовая смесь)
Однородность
 $\pm 0,003$ °C при 0 °C (водно-спиртовая смесь); $\pm 0,006$ °C при 30 °C (водно-спиртовая смесь)
Разрешение контрольной точки
 $\pm 0,002$ °C; $0,00003$ °C в режиме высокого разрешения
Разрешение отображения температуры:
 $\pm 0,01$ °C
Точность цифровой настройки
 $\pm 0,05$ °C при 0 °C
Воспроизводимость цифровой настройки
 $\pm 0,01$ °C
Отверстие доступа
121 x 97 мм
Глубина
496 мм
Электропитание
230 В ($\pm 10\%$), 50 Гц
Объем
19 л
Размер (В x Ш x Г)
819 x 305 x 622 мм
Масса
34 кг
Пакет программ для автоматизации
RS-232 в комплекте

Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 7320-25



Технические характеристики

Диапазон

от -20 до 150 °C

Стабильность

± 0,005 °C при -20 °C (этанол); ± 0,005 °C при 25 °C (вода); ± 0,007 °C при 150 °C (масло 5012)

Однородность

± 0,005 °C при -20 °C (этанол); ± 0,005 °C при 25 °C (вода); ± 0,010 °C при 150 °C (масло 5012)

Время нагревания

80 минут с 25 °C до 150 °C (масло 5012)

Время охлаждения

100 мин: с 25 до -20 °C (масло 5012)

Время стабилизации

15–20 минут

Установка температуры

Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных

Разрешение контрольной точки

0,01°; 0,00018° в режиме высокого разрешения

Разрешение отображения температуры:

0,01 °

Точность цифровой настройки

± 0,5 °C

Воспроизводимость цифровой настройки

± 0,01 °C

Отверстие доступа

94 x 172 мм

Рабочая поверхность

81 x 133 мм

Глубина

234 мм

Материал узлов, контактирующих с жидкой средой

Нержавеющая сталь 304

Электропитание

230 В перем. тока (±10 %), 50 Гц, 8 А, указать, 1 400 ВА

Объем

9,2 литра

Размер (В x Ш x Г)

305 x 622 x 584 мм без тележки; 305 x 622 x 819 мм на тележке

Масса

35,4 кг

Пакет программ для автоматизации

ПО Interface-it и RS-232 входят в комплект поставки (IEEE-488 опционально)

Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 7321-25



Технические характеристики

Диапазон

от -20 до 150 °C

Стабильность

±0,005 °C при -20 °C (этанол) ±0,005 °C при 25 °C (вода) ±0,007 °C при 150 °C (масло 5012)

Однородность

±0,007 °C при -20 °C (этанол) ±0,007 °C при 25 °C (вода) ±0,010 °C при 150 °C (масло 5012)

Время нагревания

120 минут, от 25 до 150 °C (масло 5012)

Время охлаждения

110 минут, от 25 до -20 °C (этанол)

Время стабилизации

15–20 минут

Установка температуры

Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных

Разрешение контрольной точки

0,01°; 0,00018° в режиме высокого разрешения

Разрешение отображения температуры:

0,01 °

Точность цифровой настройки

±1 °C

Воспроизводимость цифровой настройки

±0,01 °C

Отверстие доступа

120 x 172 мм

Глубина

457 мм без использования дополнительного комплекта LIG; 482 мм с использованием дополнительного комплекта LIG

Материал узлов, контактирующих с жидкой средой

Нержавеющая сталь 304

Электропитание

115 В перем. тока (±10 %), 60 Гц, 14 А или 230 В перем. тока (±10 %), 50 Гц, 7 А, указать

Объем

15,9 л

Размер (В x Ш x Г)

1067 x 356 x 788 мм (940 мм от пола до впускного отверстия резервуара)

Масса

62 кг

Пакет программ для автоматизации

ПО Interface-it и RS-232 входят в комплект поставки (IEEE-488 опционально)

Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 7340-25



Технические характеристики

Диапазон

от -40 до 150 °C

Стабильность

$\pm 0,005$ °C при -40 °C (этанол); $\pm 0,005$ °C при 25 °C (вода); $\pm 0,007$ °C при 150 °C (масло 5012)

Однородность

$\pm 0,006$ °C при -40 °C (этанол); $\pm 0,005$ °C при 25 °C (вода); $\pm 0,010$ °C при 150 °C (масло 5012)

Время нагревания

60 минут с 25 °C до 150 °C (масло 5012)

Время охлаждения

110 минут, с 25 °C до 40 °C (этанол)

Время стабилизации

15–20 минут

Установка температуры

Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных

Разрешение контрольной точки

$0,01^\circ$; $0,00018^\circ$ в режиме высокого разрешения

Разрешение отображения температуры:

$0,01^\circ$

Точность цифровой настройки

$\pm 0,5$ °C

Воспроизводимость цифровой настройки

$\pm 0,01$ °C

Отверстие доступа

94 x 172 мм

Рабочая поверхность

81 x 133 мм

Глубина

234 мм

Материал узлов, контактирующих с жидкой средой

Нержавеющая сталь 304

Электропитание

115 В перем. тока ($\pm 10\%$), 60 Гц, 15 А или 230 В перем. тока ($\pm 10\%$), 50 Гц, 8 А, указать, 1 400 ВА

Объем

9,2 литра

Размер (В x Ш x Г)

305 x 622 x 584 мм без тележки; 305 x 622 x 819 мм на тележке

Масса

35,4 кг

Пакет программ для автоматизации

ПО Interface-it и RS-232 входят в комплект поставки (IEEE-488 опционально)

Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 7341-25



Технические характеристики

Диапазон

-45 ° C до 150 ° C

Стабильность

± 0,005 ° C при -45 ° C (этанол); ± 0,005 ° C при 25 ° C (вода); ± 0,007 ° C при 150 ° C (масло 5012)

Однородность

± 0,007 ° C при -45 ° C (этанол); ± 0,007 ° C при 25 ° C (вода); ± 0,010 ° C при 150 ° C (масляная 5012)

Время нагрева

120 минут, от 25 до 150 ° C (масло 5012)

Время охлаждения

130 мин, от 25 ° C до -45 ° C (этанол)

Время стабилизации

15–20 минут

Установка температуры

Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных

Разрешение контрольной точки

0,01°; 0,00018° в режиме высокого разрешения

Разрешение отображения температуры:

0,01 °

Точность цифровой настройки

±1 °C

Воспроизводимость цифровой настройки

± 0,01 °C

Отверстие доступа

120 x 172 мм

Рабочая поверхность

81 x 133 мм

Глубина

457 мм без использования дополнительного комплекта LIG; 482 мм с использованием дополнительного комплекта LIG

Материал узлов, контактирующих с жидкой средой

Нержавеющая сталь 304

Электропитание

115 В перем. тока (±10 %), 60 Гц, 15 А или 230 В перем. тока (±10 %), 50 Гц, 8 А, указать, 1 400 ВА

Объем

15,9 л

Размер (В x Ш x Г)

1067 x 356 x 788 мм (940 мм от пола до впускного отверстия резервуара)

Масса

48 кг

Пакет программ для автоматизации

ПО Interface-it и RS-232 входят в комплект поставки (IEEE-488 опционально)

Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 7341-26



Технические характеристики

Диапазон

-45 ° C до 150 ° C

Стабильность

± 0,005 ° C при -45 ° C (этанол); ± 0,005 ° C при 25 ° C (вода); ± 0,007 ° C при 150 ° C (масло 5012)

Однородность

± 0,007 ° C при -45 ° C (этанол); ± 0,007 ° C при 25 ° C (вода); ± 0,010 ° C при 150 ° C (масляная 5012)

Время нагревания

120 минут, от 25 до 150 ° C (масло 5012)

Время охлаждения

130 мин, от 25 ° C до -45 ° C (этанол)

Время стабилизации

15–20 минут

Установка температуры

Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных

Разрешение контрольной точки

0,01°; 0,00018° в режиме высокого разрешения

Разрешение отображения температуры:

0,01 °

Точность цифровой настройки

±1 °C

Воспроизводимость цифровой настройки

±0,01 °C

Отверстие доступа

120 x 172 мм

Рабочая поверхность

81 x 133 мм

Глубина

457 мм без использования дополнительного комплекта LIG; 482 мм с использованием дополнительного комплекта LIG

Материал узлов, контактирующих с жидкой средой

Нержавеющая сталь 304

Электропитание

115 В перем. тока (±10 %), 60 Гц, 15 А или 230 В перем. тока (±10 %), 50 Гц, 8 А, указать, 1 400 ВА

Объем

15,9 л

Размер (В x Ш x Г)

305 x 622 x 584 мм без тележки; 305 x 622 x 819 мм на тележке

Масса

48 кг

Пакет программ для автоматизации

ПО Interface-it и RS-232 входят в комплект поставки (IEEE-488 опционально)

Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 7380-25



Технические характеристики

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 100 °C (масло 5012)

Однородность

$\pm 0,008$ °C при -80 °C (этанол); $\pm 0,012$ °C при 0 °C (этанол); $\pm 0,012$ °C при 100 °C (масло 5012)

Время нагревания

25 минут с 25 °C до 100 °C (масло 5010)

Время охлаждения

130 минут, с 25 °C до -80 °C (этанол)

Время стабилизации

15–20 минут

Установка температуры

Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных

Разрешение контрольной точки

$0,01$ °

Разрешение отображения температуры:

$0,01$ °

Точность цифровой настройки

$\pm 0,5$ °C

Воспроизводимость цифровой настройки

$\pm 0,01$ °C

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, указать

Объем

4 литра

Размер (В x Ш x Г)

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)

Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 7380-OTR-25



Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 7380-OTR-25

Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 7380-OTR-25 производства Флюк (Fluke), предлагаем купить по цене уточняйте руб. Продукция отличается прочностью и надежностью. Применение современных решений позволяет проводить температурную калибровку на высоком уровне качества. Прибор 7380-OTR-25 отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

7380-OTR-25 Комплект из: 7380-25 Компактная ванна, от -80 до 100 °C, Термометр 1529 Chub-E4 (2 PRT), 5615-12-L Зонд, ПО MET/TEMP II

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.

6330

Этот поверочный термостат обеспечивает любые высокие температуры, которые могут потребоваться пользователю, вплоть до 300 °C. Благодаря стабильности и однородности при температуре 300 °C лучше, чем $\pm 0,015$ °C и $\pm 0,020$ °C соответственно, можно легко проводить калибровку при столь высокой температуре с общей погрешностью менее $\pm 0,05$ °C. При более низких температурах стабильности и однородность еще лучше.

Модель 6330 имеет ширину всего 30 см и высоту менее $47,5$ см, поэтому такой поверочный термостат можно легко разместить на столе, не занимая драгоценное место. Не входящая в комплект поставки тележка на опорных колесиках со шкафчиком позволяет установить поверочный термостат 6330 на удобной высоте над полом и предоставляет удобное место для хранения лабораторных принадлежностей. Пользуясь встроенными ручками, можно легко поставить поверочный термостат на стол или тележку или снять его оттуда. Не важно, где вы собираетесь использовать этот поверочный термостат (или, может быть, потребуется передвигать его), — модель 6330 будет удобна в любом случае.

7320 и 7340

С помощью дополнительно приобретаемой напольной тележки (оснащенной стопорящимися опорными колесиками) вы сможете легко перемещать поверочный термостат в любое нужное место. (Доступно для моделей 6330, 7320 или 7340. Опорные колесики имеются и для модели 7380.)

Наши поверочные термостаты моделей 7320 и 7340, обладающие большой рабочей поверхностью, позволяют выполнять все работы по низкотемпературной калибровке. Модель 7320 обслуживает диапазон температур от -20 до 150 °C, модель 7340 позволяет работать с еще более низкими температурами до -40 °C. При температурах ниже 0 °C эти поверочные термостаты обеспечивают впечатляющую стабильность $\pm 0,005$ °C с однородностью лучше, чем $\pm 0,006$ °C. Никакие ванны общего назначения не могут сравниться с компактными ваннами Fluke Calibration при температурах ниже 0 °C, при критических температурах комнаты и измеряемого объекта, а также в таких важных точках высокотемпературного диапазона, как 100 °C и 122 °C.

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				
	6330	7320	7340	7380
Диапазон	от 35 до 300 °C	от -20 до 150 °C	от -40 до 150 °C	от -80 до 100 °C
Стабильность	$\pm 0,005$ °C при	$\pm 0,005$ °C при	$\pm 0,005$ °C при	$\pm 0,006$ °C при
	100 °C	-20 °C (этанол)	-40 °C (этанол)	-80 °C (этанол)
	(масло 5012)	$\pm 0,005$ °C при	$\pm 0,005$ °C при	$\pm 0,010$ °C при
	$\pm 0,010$ °C	25 °C (вода)	25 °C (вода)	0 °C (этанол)
	при 200 °C (масло 5017)	$\pm 0,007$ °C при	$\pm 0,007$ °C при	$\pm 0,010$ °C при
	$\pm 0,015$ °C при	150 °C (масло 5012)	150 °C (масло 5012)	100 °C (масло 5012)
	300 °C			
	(масло 5017)			
Однородность	$\pm 0,007$ °C при	$\pm 0,005$ °C при	$\pm 0,006$ °C при	$\pm 0,008$ °C при

	100 °С	–20 °С (этанол)	–40 °С (этанол)	–80 °С (этанол)
	(масло 5012)	±0,005 °С при	±0,005 °С при	±0,012 °С
	± 0,015 °С	25 °С (вода)	25 °С (вода)	при 0 °С (этанол)
	при 200 °С (масло 5017)	±0,010 °С при	±0,010 °С при	±0,012 °С при
	± 0,020 °С при	150 °С	150 °С (масло 5012)	100 °С
	300 °С	(масло 5012)		(масло 5012)
	(масло 5017)			
Время нагревания†	250 минут,	80 минут	60 минут	25 минут
	с 35 °С	с 25 °С	с 25 °С	с 25 °С
	до 300 °С	до 150 °С	до 150 °С	до 100 °С
	(масло 5017)	(масло 5012)	(масло 5012)	(масло 5010)
Время охлаждения	н/д	100 мин: с 25 до – 20 °С	110 минут,	130 минут,
		(масло 5012)	с 25 °С	с 25 °С
			до 40 °С	до –80 °С
			(этанол)	(этанол)
Время стабилизации	15–20 минут			
Установка температуры	Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных			
Разрешение контрольной точки	0,01°; 0,00018° в режиме высокого разрешения			0,01°
Разрешение отображаемых значений	0,01 °			

Точность цифровой настройки	± 0,5 °С		
Воспроизводимость цифровой настройки	± 0,01 °С		
Отверстие доступа	94 x 172 мм	86 x 114 мм	
Рабочая поверхность	81 x 133 мм	86 x 114 мм	
Глубина	234 мм	178 мм	
Материал узлов, контактирующих с жидкой средой	Нержавеющая сталь 304		
Электропитание	115 В перем. тока (±10 %), 50/60 Гц, 7 А или 230 В перем. тока (±10 %), 50/60 Гц, 3,5 А, указать	115 В перем. тока (±10 %), 60 Гц, 15 А или 230 В перем. тока	115 В перем. тока (±10 %) 60 Гц, 16 А или 230 В перем. тока
		(±10 %), 50 Гц, 8 А, указать, 1 400 ВА	(±10 %), 50 Гц, 8 А, указать
Объем	9,2 литра		4 литра
Размер (ШхГхВ)	305 x 546 x 470 мм	305 x 622 x 584 мм без тележки; 305 x 622 x 819 мм на тележке	305 x 610 x 762 мм
	без тележки; 305 x 546 x 819 мм на тележке		
Масса	19 кг	35,4 кг	52 кг
Пакет программ для автоматизации	ПО Interface-it и RS-232 входят в комплект поставки (IEEE-488 опционально)		

Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 7380-OTRT-25



Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 7380-OTRT-25

Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 7380-OTRT-25 производства Флюк (Fluke), предлагаем купить по цене уточняйте руб. Продукция отличается прочностью и надежностью. Применение современных решений позволяет проводить температурную калибровку на высоком уровне качества. Прибор 7380-OTRT-25 отличается надежностью работы. Для заказа прибора для температурных калибровок предлагаем оставить заявку на сайте или позвонить нашим специалистам.

7380-OTR-25 Комплект из: 7380-25 Компактная ванна, от -80 до 100 °C, Термометр 1529 Chub-E4 (4 PRT), 5615-12-L Зонд, ПО MET/TEMP II

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.

6330

Этот поверочный термостат обеспечивает любые высокие температуры, которые могут потребоваться пользователю, вплоть до 300 °C. Благодаря стабильности и однородности при температуре 300 °C лучше, чем $\pm 0,015$ °C и $\pm 0,020$ °C соответственно, можно легко проводить калибровку при столь высокой температуре с общей погрешностью менее $\pm 0,05$ °C. При более низких температурах стабильности и однородность еще лучше.

Модель 6330 имеет ширину всего 30 см и высоту менее $47,5$ см, поэтому такой поверочный термостат можно легко разместить на столе, не занимая драгоценное место. Не входящая в комплект поставки тележка на опорных колесиках со шкафчиком позволяет установить поверочный термостат 6330 на удобной высоте над полом и предоставляет удобное место для хранения лабораторных принадлежностей. Пользуясь встроенными ручками, можно легко поставить поверочный термостат на стол или тележку или снять его оттуда. Не важно, где вы собираетесь использовать этот поверочный термостат (или, может быть, потребуется передвигать его), — модель 6330 будет удобна в любом случае.

7320 и 7340

С помощью дополнительно приобретаемой напольной тележки (оснащенной стопорящимися опорными колесиками) вы сможете легко перемещать поверочный термостат в любое нужное место. (Доступно для моделей 6330, 7320 или 7340. Опорные колесики имеются и для модели 7380.)

Наши поверочные термостаты моделей 7320 и 7340, обладающие большой рабочей поверхностью, позволяют выполнять все работы по низкотемпературной калибровке. Модель 7320 обслуживает диапазон температур от -20 до 150 °C, модель 7340 позволяет работать с еще более низкими температурами до -40 °C. При температурах ниже 0 °C эти поверочные термостаты обеспечивают впечатляющую стабильность $\pm 0,005$ °C с однородностью лучше, чем $\pm 0,006$ °C. Никакие ванны общего назначения не могут сравниться с компактными ваннами Fluke Calibration при температурах ниже 0 °C, при критических температурах комнаты и измеряемого объекта, а также в таких важных точках высокотемпературного диапазона, как 100 °C и 122 °C.

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				
	6330	7320	7340	7380
Диапазон	от 35 до 300 °C	от -20 до 150 °C	от -40 до 150 °C	от -80 до 100 °C
Стабильность	$\pm 0,005$ °C при	$\pm 0,005$ °C при	$\pm 0,005$ °C при	$\pm 0,006$ °C при
	100 °C	-20 °C (этанол)	-40 °C (этанол)	-80 °C (этанол)
	(масло 5012)	$\pm 0,005$ °C при	$\pm 0,005$ °C при	$\pm 0,010$ °C при
	$\pm 0,010$ °C	25 °C (вода)	25 °C (вода)	0 °C (этанол)
	при 200 °C (масло 5017)	$\pm 0,007$ °C при	$\pm 0,007$ °C при	$\pm 0,010$ °C при
	$\pm 0,015$ °C при	150 °C (масло 5012)	150 °C (масло 5012)	100 °C (масло 5012)
	300 °C			
	(масло 5017)			
Однородность	$\pm 0,007$ °C при	$\pm 0,005$ °C при	$\pm 0,006$ °C при	$\pm 0,008$ °C при

	100 °С	–20 °С (этанол)	–40 °С (этанол)	–80 °С (этанол)
	(масло 5012)	±0,005 °С при	±0,005 °С при	±0,012 °С
	± 0,015 °С	25 °С (вода)	25 °С (вода)	при 0 °С (этанол)
	при 200 °С (масло 5017)	±0,010 °С при	±0,010 °С при	±0,012 °С при
	± 0,020 °С при	150 °С	150 °С (масло 5012)	100 °С
	300 °С	(масло 5012)		(масло 5012)
	(масло 5017)			
Время нагревания†	250 минут,	80 минут	60 минут	25 минут
	с 35 °С	с 25 °С	с 25 °С	с 25 °С
	до 300 °С	до 150 °С	до 150 °С	до 100 °С
	(масло 5017)	(масло 5012)	(масло 5012)	(масло 5010)
Время охлаждения	н/д	100 мин: с 25 до – 20 °С	110 минут,	130 минут,
		(масло 5012)	с 25 °С	с 25 °С
			до 40 °С	до –80 °С
			(этанол)	(этанол)
Время стабилизации	15–20 минут			
Установка температуры	Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных			
Разрешение контрольной точки	0,01°; 0,00018° в режиме высокого разрешения			0,01°
Разрешение отображаемых значений	0,01 °			

Точность цифровой настройки	± 0,5 °C		
Воспроизводимость цифровой настройки	± 0,01 °C		
Отверстие доступа	94 x 172 мм	86 x 114 мм	
Рабочая поверхность	81 x 133 мм	86 x 114 мм	
Глубина	234 мм	178 мм	
Материал узлов, контактирующих с жидкой средой	Нержавеющая сталь 304		
Электропитание	115 В перем. тока (±10 %), 50/60 Гц, 7 А или 230 В перем. тока (±10 %), 50/60 Гц, 3,5 А, указать	115 В перем. тока (±10 %), 60 Гц, 15 А или 230 В перем. тока	115 В перем. тока (±10 %) 60 Гц, 16 А или 230 В перем. тока
		(±10 %), 50 Гц, 8 А, указать, 1 400 ВА	(±10 %), 50 Гц, 8 А, указать
Объем	9,2 литра		4 литра
Размер (ШхГхВ)	305 x 546 x 470 мм	305 x 622 x 584 мм без тележки; 305 x 622 x 819 мм на тележке	305 x 610 x 762 мм
	без тележки; 305 x 546 x 819 мм на тележке		
Масса	19 кг	35,4 кг	52 кг
Пакет программ для автоматизации	ПО Interface-it и RS-232 входят в комплект поставки (IEEE-488 опционально)		

Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 7381-25



Технические характеристики

Диапазон

-80 °С до 110 °С

Стабильность

± 0,006 °С при -80 °С (этанол); ± 0,010 °С при 0 °С (этанол); ± 0,010 °С при 100 °С (масло 5012)

Однородность

± 0,007 °С при -80 °С (этанол); ± 0,007 °С при 0 °С (этанол); ± 0,007 °С при 100 °С (масло 5012)

Время нагревания

60 минут с 25 °С до 100 °С (масло 5012)

Время охлаждения

210 мин, от 25 °С до -80 °С (этанол)

Время стабилизации

15–20 минут

Установка температуры

Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных

Разрешение контрольной точки

0,01°; 0,00018° в режиме высокого разрешения

Разрешение отображения температуры:

0,01 °

Точность цифровой настройки

±1 °С

Воспроизводимость цифровой настройки

±0,01 °С

Отверстие доступа

120 x 172 мм

Глубина

457 мм без использования дополнительного комплекта LIG; 482 мм с использованием дополнительного комплекта LIG

Материал узлов, контактирующих с жидкой средой

Нержавеющая сталь 304

Электропитание

230 В переменного тока (± 10%), 50 или 60 Гц, укажите, 10

Объем

15,9 л

Размер (В x Ш x Г)

1067 x 356 x 788 мм (940 мм от пола до впускного отверстия резервуара)

Масса

76 кг

Пакет программ для автоматизации

ПО Interface-it и RS-232 входят в комплект поставки (IEEE-488 опционально)

Компактная калибровочная ванна Fluke Calibration 7381-26



Технические характеристики

Диапазон

-80 °С до 110 °С

Стабильность

± 0,006 °С при -80 °С (этанол); ± 0,010 °С при 0 °С (этанол); ± 0,010 °С при 100 °С (масло 5012)

Однородность

± 0,007 °С при -80 °С (этанол); ± 0,007 °С при 0 °С (этанол); ± 0,007 °С при 100 °С (масло 5012)

Время нагревания

60 минут с 25 °С до 100 °С (масло 5012)

Время охлаждения

210 мин, от 25 °С до -80 °С (этанол)

Время стабилизации

15–20 минут

Установка температуры

Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных

Разрешение контрольной точки

0,01°; 0,00018° в режиме высокого разрешения

Разрешение отображения температуры:

0,01 °

Точность цифровой настройки

±1 °С

Воспроизводимость цифровой настройки

±0,01 °С

Отверстие доступа

120 x 172 мм

Глубина

457 мм без использования дополнительного комплекта LIG; 482 мм с использованием дополнительного комплекта LIG

Материал узлов, контактирующих с жидкой средой

Нержавеющая сталь 304

Электропитание

230 В переменного тока (± 10%), 50 или 60 Гц, укажите, 10

Объем

15,9 л

Размер (В x Ш x Г)

1067 x 356 x 788 мм (940 мм от пола до впускного отверстия резервуара)

Масса

76 кг

Пакет программ для автоматизации

ПО Interface-it и RS-232 входят в комплект поставки (IEEE-488 опционально)

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || fno@nt-rt.ru