



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 228-88-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 200-20-20
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Шолохова, дом 51

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

Артикул: 1656844



Ци
ка

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 6024-256

Жидкостный термостат **Fluke 6024-256** - масляная ванна эталонного класса, которая обеспечивает высокую температурную стабильность 0,001°C. Несмотря на то, что основное предназначение устройства - калибровка температуры, высокие показатели стабильности в совокупности с заводскими модификациями такими, как циркуляционный насос, делают этот прибор отличным решением для других калибровочных задач. Наличие резервуара специальной конструкции обеспечивает максимальную температурную равномерность в поперечном термостате при эксплуатации.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ FLUKE 6024-256

- Рабочий температурный диапазон от 40 до 300 °C;
- Температурная однородность $\pm 0,004$ °C;
- Цифровой дисплей с клавишным вводом данных;
- Глубина погружения 337 мм;
- Мощность обогревателей - 350 и 1050 Вт;
- Размеры отверстия для доступа 184 x 324 мм.

Высокий уровень температурной стабильности жидкостного термостата достигается без использования дополнительных блоков калибровки, благодаря чему все возможности низкотемпературного термостата Fluke 6024-256 можно использовать в лабораторных условиях.

Благодаря оснащению цифровым дисплеем с клавиатурой повышается производительность работы и обеспечивается простота эксплуатации. Контроллер имеет ряд конфигурационных и рабочих опций, а также параметров калибровки, которые программируются с передней панели.

Доступ к ним осуществляется из вторичного меню нажатием кнопки "SET". Вы можете управлять 5 наборами параметров конфигурации - свойствами датчика, рабочими настройками, параметрами последовательного интерфейса, интерфейса IEEE-488 и показателями калибровки контроллера.

Мощность встроенных нагревателей настраивается терморегулятором для поддержания стабильной температуры ванны. Мощность регулируется путем периодического включения нагревателя на определенное время с помощью твердотельного реле. Красный или зеленый индикатор на передней панели показывает состояние нагревателя.

Программное обеспечение Interface-it и интерфейс RS-232 позволяют управлять настройками прибора удаленно через ПК. Пользователь может устанавливать и контролировать температуру ванны, получать доступ к любым другим функциям контроллера, используя удаленное коммуникационное оборудование. Кроме того, с помощью интерфейса мощность нагревателя можно переключать с низкой на высокую.

Источники стабильного и равномерного тепла для калибровок до 300 °C

- Резервуары большой емкости для повышения производительности;
- Калибровки до 300 °C;
- Встроенные охлаждающие змеевики для быстрого охлаждения;
- Стабильность до $\pm 0,001$ °C.

Масляные поверочные термостаты высокой температуры (300 °C) с большой емкостью и глубиной погружения от Fluke Calibration. Наши метрологические ванны широко известны во всем мире благодаря функции температурного контроля, обеспечивающей высокую стабильность ($\pm 0,003$ °C) и равномерность ($\pm 0,004$ °C) результатов измерения. Модели 6020, 6022 и 6024 можно использовать с более прохладной водой для улучшения показателей производительности.

Калибровки методом сличения требуют наличия источника стабильного и равномерного тепла, а для умеренно высоких температур масляные поверочные термостаты Fluke Calibration являются самым лучшим источником тепла.

Масляные поверочные термостаты Fluke Calibration характеризуются стабильностью до $\pm 0,001$ °C, они не требуют блоков калибровки или специальных методов калибровки для достижения такого уровня стабильности. Заявленные характеристики всех наших масляных поверочных термостатов легко достижимы в условиях вашей лаборатории. Многие другие компании часто указывают параметры, которые вы никогда не достигнете в ваших лабораториях. Если их поверочные термостаты не демонстрируют ожидаемых параметров, они обычно обвиняют пользователей.

Поверочные термостаты Fluke Calibration имеют резервуар особой уникальной конструкции, которая гарантирует максимально возможную равномерность показаний в поверочном термостате с жидкостью. В комбинации с популярным цифровым регулятором поверочного термостата вы получите непревзойденную производительность и простоту использования.

Цифровой контроллер не только обеспечивает работу в режиме высокого разрешения и точных температур, а также позволяет автоматизировать процесс калибровки с помощью вашего компьютера и ПО 9938 MET/TEMP II.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 6024-256

Параметр	Значение
Диапазон	от 40 до 300 °C
Стабильность	±0,001 °C при 40 °C (вода);±0,003 °C при 100 °C (масло 5012);±0,005 °C при 300 °C (масло 5017)
Однородность	±0,002 °C при 40 °C (вода);±0,004 °C при 100 °C (масло 5012);±0,012 °C при 300 °C (масло 5017)
Установка температуры	Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных
Разрешение контрольной точки	0,01 °C; в режиме высокой детализации: 0,00018 °C
Дисплей, разрешение температуры	0,01 °C
точность цифровой настройки	± 1 °C
Воспроизводимость цифровой настройки	± 0,02 °C
Нагреватели	350 и 1 050 Вт
Отверстие доступа	184 x 324 мм
Глубина	337 мм
Материал узлов, контактирующих с жидкой средой	Нержавеющая сталь 304
Электропитание	115 В перем. тока (±10 %), 50/60 Гц, 10 А или 230 В перем. тока (± 10 %), 50/60 Гц, 5 А, задать
Объем	42 л
Вес,кг	36
Размер	699 X 483 X 584 мм
Пакет программ для автоматизации	Для установки температуры термостата с помощью удаленного компьютера предусмотрены программный IT интерфейс и аппаратный интерфейс RS-232. Для IEEE-488 добавьте код 2001-IEEE

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 6024-256

- Эталонный поверочный термостат, от 40 до 300 °C, глубокий