



Термостат Fluke Calibration 7012-25



НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 7012-25

Жидкостный термостат Fluke **7012-25** - прецизионный прибор с рабочим диапазоном от -10 °С до + 110 °С и емкостью 42 литра. Инновационный современный твердотельный регулятор температуры поддерживает температуру ванны с чрезвычайной стабильностью. Пользовательский интерфейс представлен 8-разрядным светодиодным дисплеем и четырьмя клавишными переключателями. При этом устройством можно управлять удаленно через интерфейс RS-232 или опциональный интерфейс IEEE-488. Изготовление корпуса из нержавеющей стали класса 304 обеспечивает долгосрочную эксплуатацию ванны. Кроме основной крышки с прямоугольным отверстием, для этой модели можно использовать дополнительную - с рециркуляционным насосом.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 7012-25

- Температурная стабильность от $\pm 0.0008^{\circ}\text{C}$ при 25 °С воды и $\pm 0.003^{\circ}\text{C}$ при 100°С минерального масла;
- Глубина резервуара 45,7 см;
- Размеры смотрового отверстия 16,2 x 29,2 см;
- Габаритные размеры - 762 мм x 686 мм x 401 мм;
- Масса 68 кг.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ FLUKE 7012-25

Мощность встроенных нагревателей настраивается терморегулятором для поддержания стабильной температуры жидкостного термостата Fluke 7012-25. Она регулируется путем периодического включения нагревателя на определенное время с помощью твердотельного реле. Красный или зеленый индикатор на передней панели показывает состояние нагревателя.

Благодаря оснащению цифровым дисплеем с клавиатурой повышается производительность работы и обеспечивается простота эксплуатации жидкостного термостата. 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.

Интерфейс RS-232 позволяет управлять настройками прибора удаленно через ПК. Вы можете 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE CALIBRATION 7012-25

Параметры	Значение
Диапазон	от -10 до 110 °С
Стабильность	$\pm 0,0008^{\circ}\text{C}$ при 0 °С (этанол); $\pm 0,0008^{\circ}\text{C}$ при 25 °С (вода); $\pm 0,003^{\circ}\text{C}$ при 100 °С (масло 5012)
Однородность	$\pm 0,003^{\circ}\text{C}$ при 0 °С (этанол); $\pm 0,002^{\circ}\text{C}$ при 25 °С (вода); $\pm 0,004^{\circ}\text{C}$ при 100 °С (масло 5012)
Установка температуры	Цифровой дисплей с кнопочным вводом данных
Разрешение контрольной точки	0,002 °С; в режиме высокого разрешения: 0,00003 °С
Дисплей, разрешение температуры	0,01 °С
точность цифровой настройки	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Воспроизводимость цифровой настройки	$\pm 0,005^{\circ}\text{C}$
Нагреватели	500 и 1000 Вт
Отверстие доступа	162 x 292 мм
Глубина	457 мм
Материал узлов, контактирующих с жидкой средой	Нержавеющая сталь 304
Электропитание	115 В переменного тока ($\pm 10\%$), 60 Гц, 14 А или 230 В переменного тока ($\pm 10\%$), 50 Гц, 7 А (уточнить)
Объем	42 л

Вес,кг	68 кг
Размер	762 x 686 x 401 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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83