Артикул: 2430362

Об

Описание Fluke 2100-P-256

Настольные контроллеры 2100 и 2200

- Самые стабильные контроллеры температуры
- Разрешение до 0,00018 °C
- Интерфейс RS-232 для автоматизации приложений

Не секрет, почему калибровочные термостаты Fluke являются наиболее стабильными термостатами в мире. Если вы используете самостоятельно изготовленный термостат, есть большая вероятность того, что удастся значительно улучшить его характеристики, воспользовавшись двухтемпературными калибровочными контроллерами Fluke Calibration.

Контроллер 2100 способен распознавать изменения температуры, составляющие всего 0,00001 °C, и реагировать на них, а это означает, что в механически грамотно сконструированном термостате можно обеспечить стабильность лучше, чем ±0,001 °C.

Модель 2100 обладает разрешением уставки температуры 0,002 °C при использовании входа термистора и 0,01 °C при использовании входа РДТ. В режиме высокого разрешения можно настроить уставку с шагом менее 0,0002 °C. Фактическое разрешение отображения составляет 0,01 °C.

Обеспечивается выход электропитания – на стандартную электрическую розетку IEC (МЭК). Дополнительный выход питания обеспечивает постоянное линейное напряжение для вспомогательного оборудования, например, для мешалок. Контроллер 2200 меньше и легче, чем контроллер 2100, в нем вход РДТ используется для обеспечения стабильности ±0,015 °C. Разрешение составляет 0,01 °C, а диапазон температур — от –100 до 800 °C.

При питании от любого линейного напряжения переменного тока от 100 до 230 В с частотой 50 Гц или 60 Гц контроллер 2200 обеспечивает выходной ток 10 А на стандартную электрическую розетку IEC. Обе модели программируются с помощью кнопок на передней панели, они поставляются с интерфейсом RS-232.

Технические характеристики	
Температурный диапазон	2100: от –100 до 670 °C
	2200: от –100 до 800 °C
Стабильность управления	2100: от ± 0,0005 °C до ± 0,002 °C
	2200: от ±0,005 °C до ± 0,02 °C
	(в зависимости от системы)
Точность показаний (с показанными ниже датчиками)	± 1,0 °C без калибровки системы
Разрешение отображаемых значений	0,01 °
Разрешение контрольной точки	2100: 0,0002 ° в режиме высокого разрешения
	2200: 0,01 °
Дополнительный выход и выход отопителя	2100: номинальное напряжение 100–125 или 230 В перем. тока (с возможностью внутреннего переключения), 50/50 Гц, макс. 10 А.
	2200: 10–230 В перем. тока, 50/60 Гц, макс. 10 А.
Производительность отопителя	Полупроводниковое реле
Габариты (В x Ш x Г)	2100: 72 x 172 x 250 мм
	2100: 72 x 114 x 178 мм
Датчики	2620: РДТ, 280 x 4,8 мм, от –100 до 550 °C
	2622: РДТ, 229 x 4,8 мм, от –100 до 550 °C
	2624: РДТ, 356 x 4,8 мм, от –100 до 550 °C
	2611: термистор, 229 x 5,5 мм, от –10 до 110 °C (только контроллер 2100)
	5635: термопара типа K, 406 x 4,7 мм, выключение при 1100 °C
Программное обеспечение для автоматизации	Обе модели включают пакет программного обеспечения Fluke Calibration 9930 Interface-it

Характеристики Fluke 2100-P-256

Технические характеристики Fluke Calibration 2100-P-256	

Температурный диапазон	от –100 до 670 °C
Стабильность управления	от ± 0,0005 °C до ± 0,002 °C
Точность показаний (с показанными ниже датчиками)	± 1,0 °C без калибровки системы
Разрешение отображаемых значений	0,01 °
Разрешение контрольной точки	0,0002 ° в режиме высокого разрешения
Дополнительный выход и выход отопителя	номинальное напряжение 100–125 или 230 В перем. тока (с возможностью внутреннего переключения), 50/50 Гц, макс. 10 А.
Производительность отопителя	Полупроводниковое реле
Размер (В x Ш x Г)	72 x 172 x 250 мм
Датчики	РДТ, 280 x 4,8 мм, от –100 до 550 °C;РДТ, 229 x 4,8 мм, от –100 до 550 °C;РДТ, 356 x 4,8 мм, от –100 до 550 °C;термистор, 229 x 5,5 мм, от –10 до 110 °C (только контроллер 2100)4термопара типа K, 406 x 4,7 мм, выключение при 1100 °C
Программное обеспечение для автоматизации	Fluke Calibration 9930 Interface-it

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83