Калибраторы температуры PYROS 125, PYROS 375 и PYROS 650

Калибраторы температуры модели PYROS 125, PYROS 375 и PYROS 650 предназначены для воспроизведения и поддержания заданной температуры с известной точностью.



Описание

Калибраторы моделей PYROS 125, PYROS 375 и PYROS 650 представляют собой переносные микропроцессорные цифровые сухоблочные калибраторы температуры со сменными металлическими вставками с просверленными в них каналами для размещения средств измерений температуры соответствующего диаметра.
Задание температуры и управление калибраторами осуществляется с помощью мембранной клавиатуры. Задаваемые режимы и текущие значения температуры отображаются на дисплее калибраторов.

Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Ед. изм.	PYROS 125	PYROS 375	PYROS 650
Рабочий диапазон воспроизводимых температур	°C	-24(*)…+125	+30(*)…+375	+35(*)…+650
Разрешающая способность дисплея	°C	0,1	0,1	0,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения заданной температуры(**)	°C	±0,25	±0,5	±0,9
Нестабильность поддержания заданной температуры	°C	±0,05	±0,1	±0,3
Неоднородность температуры по вертикали рабочего пространства на расстоянии 60 мм от дна блока, не более	°C	±0,08	±0,08	±0,45
Радиальная неоднородность температуры по горизонтали на расстоянии 40 мм от дна блока, измеренная в двух каналах в металлическом блоке, не более	°C	±0,02	±0,1	±0,22
Средняя скорость нагрева	°C/мин	5	17	17
Средняя скорость охлаждения	°C/мин	2	6,5	9
Напряжение питания	В	230±10%, 50/60 Гц		
Максимальная потребляемая мощность	В·А	80	600	600
Габаритные размеры (длина × ширина × высота)	мм	260×130×280	260×130×280	260×130×280
Габаритные размеры вставного блока	мм	2× 98×∅13	143×∅26	143×∅26
Масса	кг	4,9	5,4	6,0

(*) При температуре окружающей среды +20±2˚C

(**) В рабочих условиях эксплуатации: температура от 5˚C до 45˚C, относительная влажность воздуха не более 80%.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С: …….от 5 до плюс 45
- относительная влажность воздуха, %, не более: …….80 (без конденсации)

Средний срок службы, лет, не менее: …….8.

Комплектация

- калибратор температуры – 1 шт.;
- кабель питания – 1 шт.;
- предохранитель – 1 шт.;
- комплект кабелей для тестирования термостатов – 1 шт.;
- инструмент для извлечения вставок;
- стандартная вставка – 1 шт. (2 шт. для модели Pyros 125);
- руководство по эксплуатации и обслуживанию (на русском языке) – 1 экз.;
- сертификат калибровки – 1 экз.;
- методика поверки – 1 экз.;
- свидетельство о поверке – 1 экз. (по заказу).

Информация для заказа

PYROS ☐

- 125 – модель с диапазоном -24˚С …+125˚С
- 375 – модель с диапазоном +30˚С …+375˚С
- 650 – модель с диапазоном +35˚С …+650˚С

Опции

2MFR526MJ1393 - Морской кейс.
2TRMBAG-PYROS - Сумка для переноски с карманом для вставок.
2DC535-000 - Инструмент для извлечения вставок.

Вставки для модели PYROS 125:

2D3199-000 - Вставка без отверстий.
2D3199-001 - Вставка с 1 отверстием диаметром 3,2 мм.
2D3199-002 - Вставка с 1 отверстием диаметром 4 мм.
2D3199-003 - Стандартная вставка с 1 отверстием диаметром 4,8 мм.
2D3199-004 - Стандартная вставка с 1 отверстием диаметром 6,4 мм.
2D3199-005 - Вставка с 1 отверстием диаметром 7,9 мм.
2D3199-006 - Вставка с 1 отверстием диаметром 9,5 мм.
2D3199-007 - Вставка с 1 отверстием диаметром 11,1 мм.

Вставки для модели PYROS 375:

2D3333 - Вставка без отверстий.
2D3332 - Стандартная вставка с 4 отверстиями диаметром: 3,2 + 4,8 + 6,4 + 11,1 мм.
2D3331 - Вставка с 2 отверстиями диаметром: 6,4 + 12,7 мм.

Вставки для модели PYROS 650:

2D2930 - Стандартная вставка тип А, 4 отверстия диаметром: 3,2 + 5 + 6,5 + 9,5 мм.
2D2928 - Вставка тип В, 2 отверстия диаметром: 6,5 + 12,7 мм.
2D2927 - Вставка тип С, без отверстий.
2D2929 - Вставка тип D, 1 отверстие диаметром: 15,7 мм.