



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

2000г.

Калибраторы температуры 1200 SE RS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 14405-00 <i>Взамен N 14405-95</i>
---------------------------------------	---

Выпускается фирмой AMETEK Denmark A/S, Дания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Калибраторы температуры предназначены для калибровки и проверки рабочих термометров и термопреобразователей температуры стержневого типа, в том числе неразборных конструкций, а также термостатирования объектов в диапазоне температур от 300 до 1200 °С.

Калибраторы могут эксплуатироваться в лабораторных и цеховых условиях при температуре окружающего воздуха от 5 до 40°С и относительной влажности воздуха до 90% (без конденсации).

ОПИСАНИЕ

Калибратор 1200 SE RS, представляет собой переносной микропроцессорный сухоблочный термостат со сменными металлическими блоками, имеющими центральное отверстие для размещения

термометров соответствующего диаметра.

Калибратор обеспечивает воспроизведение и поддержание задаваемой температуры с известной точностью. Микропроцессорное управление и энергонезависимая память позволяют задавать и запоминать три фиксированные значения температуры и скорости нагрева (охлаждения). В калибраторах предусмотрена звуковая сигнализация о достижении заданной температуры, значение которой отображается на дисплее.

Специальная программа для персональных компьютеров и наличие интерфейса RS 232C, позволяют проводить калибровку и поверку средств измерений температуры в автоматическом режиме.

Конструктивной особенностью калибратора 1200 SE RS является возможность ускоренного охлаждения калибратора подачей сухого сжатого воздуха (максимальное давление 10 бар) через штуцер на передней панели прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон воспроизводимых температур, °C	300...1200
Разрешение, °C	1,0
Погрешность воспроизведения заданной температуры, °C	
300...1100°C	±2
1100...1200°C	±3
Стабильность поддержания температуры за 60 мин., °C	± 0,5
Максимальная скорость нагрева, °C/мин:	
300...600°C	30
600...1000°C	25
1000...1200°C	10
Максимальная скорость охлаждения, °C/мин:	
300...600°C	6
600...1000°C	10
1000...1200°C	25
Время нагрева от 300°C до максимального значения, мин	30
Время охлаждения вентилятором от макси-	

мального значения до 300°C, мин	120
Время охлаждения сжатым воздухом от максимального значения до 300°C, мин	15
Диаметр сменного металлического блока, мм	12,6
Глубина канала погружения термометров, мм	105
Градиент температуры по вертикали, °C/см (на рабочем участке 20мм)	1,0
Максимальное время стабилизации, мин:	
при 300°C	40
выше 300°C	25
Максимальная потребляемая мощность не более, ВА	1600
Частота, Гц	50
Напряжение питания, В	220±10%
Погрешность канала измерений входного сигнала в диапазоне 0...20 мА	±(0,05% от показания ± 1 цифра)
Габаритные размеры, мм	540x180x445
Масса, кг	12,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на Инструкцию по эксплуатации калибратора температуры.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Калибратор 1200 SE RS:

- калибратор,
- алюминиевый кейс,
- кабель питания,
- вставная трубка с расточкой 1/4"
- контрольные провода,
- инструмент для извлечения вставных трубок,
- инструкции по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Калибраторы температуры 1200 SE RS подлежат первичной поверке до ввода в эксплуатацию и периодической поверке в процессе эксплуатации.

Межповерочный интервал - 1 год .

Поверка калибраторов производится по методике, разработанной и утвержденной РОСТЕСТ-Москва, 1995г.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Калибраторы температуры 1200 SE RS соответствуют требованиям технической документации фирмы.

Изготовитель: фирма Ametek Denmark A/S, Дания, Gydevang 32-34 P.O.Box 30 DK-3450 Allerod Denmark.

Поставщик: фирма ARTVIK Inc., 4738 Brodway, New York, NY 10040, USA.

Tel. 1(212)5695014, Fax 1 (212) 5695017

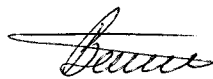
E-mail: artvik@idf.net

Начальник лаборатории ВНИИМС



Васильев Е.В.

Представитель ARTVIK, Ink



Балашев В.А