



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИМС

В. П. Куанецов

1995г.

Подлежит публикации  
в открытой печати

---

|   |             |                    |
|---|-------------|--------------------|
| : | :           | Внесены в Государ- |
| : | Калибраторы | ственный реестр    |
| : | температуры | средств измерений  |
| : | 1200 SE     | Регистрационный    |
| : | :           | № <u>14405-95</u>  |
| : | :           | Взамен № _____     |

---

Калибратор температуры 1200 SE выпускается фирмой "АМТЕК DENMARK A/S" Дания.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Калибратор модели 1200 SE предназначен для градуировки и поверки термометров и термопар, в том числе неразборных конструкций в процессе эксплуатации, поверки манометрических термометров отдельных типов, градуировки полупроводниковых, транзисторных и нестандартных термометров, а также термостатирования объектов.

## ОПИСАНИЕ

Калибратор температуры 1200 SE - переносной калибратор температуры с микропроцессорным управлением имеет термостатирующий блок с центральным отверстием для размещения термометров или объектов термостатирования. Температура термостатирования устанавливается с помощью задатчика на панели управления, скорость нагрева или охлаждения может изменяться оператором. При достижении заданного значения температуры калибратор дает звуковой сигнал. На дисплее калибратора высвечивается значение температуры термостатирования.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                  |
|---|------------------|
| Диапазон температур   | от 300 до 1200°C |
| Разрешение  | 1,0°C            |
| Погрешность установления заданной температуры                       |                  |
| 300 ... 1100°C  | +/- 2°C          |
| 1100 ... 1200°C   | +/- 3°C          |
| Стабильность поддержания температуры за 60 мин                      | +/- 0,5°C        |
| Максимальная скорость нагрева в диапазоне:                          |                  |
| 300 ... 600°C   | 30°C/мин         |
| 600 ... 1000°C  | 25°C/мин         |
| 1000 ... 1200°C   | 10°C/мин         |
| Максимальная скорость охлаждения в диапазоне:                       |                  |
| 300 ... 600°C   | 6°C/мин          |
| 600 ... 1000°C  | 10°C/мин         |
| 1000 ... 1200°C   | 25°C/мин         |
| Время нагрева от 300°C до максимального значения                    | 30 мин           |
| Время охлаждения вентилятором от максимального значения до 300°C    | 120 мин          |
| Время охлаждения сжатым воздухом от максимального значения до 300°C | 15 мин           |
| Максимальное входное давление воздуха                               | 10 бар           |
| Минимальная скорость нагрева  | 1°C/мин          |
| Минимальная скорость охлаждения                                     | 1°C/мин          |
| Максимальное время стабилизации                                     |                  |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| при 300°C  | 40 мин                      |
| выше 300°C                                       | 25 мин                      |
| Температура поверхности корпуса                  | на 20°C выше<br>окр. тем-ры |
| Градиент температуры по глубине<br>термостата    | 1°C/см                      |
| Точность измерения входного сигнала<br>4 - 20 мА | +-(0,05 вх.+<br>1 цифра)    |
| Габаритные размеры                               | 540x100x445мм               |
| Масса  | 12,5 кг                     |
| Напряжение питания                               | 220В+-5%                    |
| Частота  | 50 Гц                       |

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Калибратор  
Кабель питания  
Вставная трубка с расточкой 1/4"  
Инструмент для извлечения вставной трубки  
Комплект проводов  
Алюминиевый кейс  
Инструкция по эксплуатации  
Сертификат калибровки  
Копия Сертификата Госстандарта России

#### ПОВЕРКА

Поверка калибратора производится согласно методике поверки, разработанной Ростест-Москва.

Межповерочный интервал - 1 год.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Инструкция по эксплуатации  
Спецификация

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Калибратор температуры 1200 SE соответствует указанным выше техническим характеристикам.

Изготовитель: фирма "AMETEK DENMARK A/S", Дания.

Начальник отдела 210 ВНИИМС  Е.В.Васильев