

ФРГ

2. P. 13254-91

фото нет

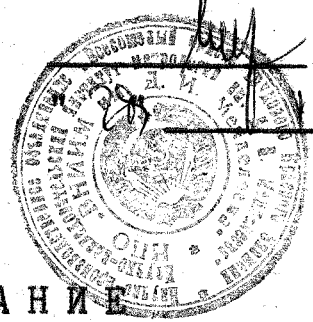
Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО:

Зам. генерального директора  
НПО "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"

В. А. Щеглов

1991 г.



**О П И С А Н И Е**

**ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

---

Прибор для измерения температуры <i>Testo 4000</i>	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный №
---	---

---

Выпускается по техническим условиям фирмы-изготовителя.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Прибор *Testo 4000* предназначен для измерения температуры, воздуха, газов, жидкостей, порошков, пасти скорости воздушного потока.

**ОПИСАНИЕ**

Прибор *Testo 4000* состоит из измерительного прибора и первичных преобразователей.

При измерении температуры в качестве первичного преобразователя используется термопара *NiCr-NiAl*

При измерении скорости воздуха применяются крыльчатки.

К измерительному прибору подключается принтер, обеспечивающий распечатку результатов измерения и преобразователь-адаптер, предназначенный для преобразования измеряемой величины и передачи ее на внешний персональный компьютер. Прибор оснащен двухстрочным цифровым жидко-кристаллическим дисплеем и клавиатурой.

Питание прибора от сети переменного тока и от встроенных аккумуляторов или батарей. Прибор позволяет определять максимальные, минимальные и среднее значения скорости воздушного потока.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1. Прибор *Testo* 4000 предназначен для измерения:

1.1. Температуры в диапазоне  $(-120...+1300)^{\circ}\text{C}$  с первичным преобразователем *NiCr-NiAl*

1.2. Скорости воздуха в диапазоне  $(0,4...40)$  м/с.

2. Предел допускаемой погрешности

2.1. По температуре  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$  в диапазоне  $t = (-120...+200)^{\circ}\text{C}$   
 $\pm 0,1\%$  в диапазоне  $t = (200...1300)^{\circ}\text{C}$

2.2. По скорости воздушного потока  $\pm 1$  единица счета  
 $(\pm 0,01$  м/с,  $0,1$  м/с)

3. Разрешающая способность

3.1. по температуре  $0,1^{\circ}\text{C}$

3.2. по скорости воздушного потока  $0,01$  м/с,  $0,1$  м/с.

4. Габаритные размеры мм 154 x 77 x 38

5. Масса кг 0,310

#### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Наносится на титульный лист технического паспорта прибора.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Измерительный прибор.

2. Первичный преобразователь (зонды) для измерения температуры (поставляются по заказам различной длины).

3. Первичные преобразователи для измерения скорости воздушного потока - крыльчатки.

4. Принтер.

5. Адаптер.

#### ПОВЕРКА

Поверка прибора *Testo* 4000 осуществляется в соответствии с методикой поверки, изложенной в техническом описании фирмы-изготовителя.

Средства поверки:

- образцовый термометры,
- образцовый анемометр,
- аэрометрическая установка.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технический паспорт на прибор *Testo* 4000.

Начальник отдела  
 НПО "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

*М.Г. Козлов*  
 М.Г. Козлов