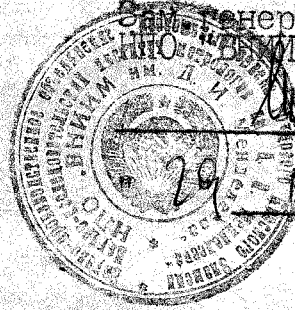


2.Р. 13250-91 ФРП

фото нет

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО:



Генерального директора
ИИО ВНИИ 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
Testo 701

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания
Регистрационный №

Выпускается по техническим условиям фирмы-изготовителя.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор *Testo 701* предназначен для измерения температуры,
воздуха, газа, жидкостей, порошков, паст.

ОПИСАНИЕ

Прибор *Testo 701* состоит из измерительного прибора и первичных преобразователей-зондов. К измерительному прибору подключается принтер, обеспечивающий распечатку результатов измерений и преобразователь-адаптер, предназначенный для преобразования измеряемой величины и передачи ее на внешний персональный компьютер. Прибор оснащен двухстрочным цифровым жидко-кристаллическим дисплеем и клавиатурой. Прибор 701 имеет аналоговый выход и два выхода для подключения двух зондов. Прибор позволяет определить максимальное, минимальное значения температуры, а также разность двух температур.

Питание прибора - от сети переменного тока или от встроенной аккумуляторной батареи.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

I. Прибор *Testo 701* предназначен для измерения температуры в диапазоне (-200...+800)°C.
с первичным преобразователем термосопротивления PT-100.

2. Предел допускаемой погрешности
 $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ в диапазоне $t = (-20 \dots +200)^{\circ}\text{C}$
 $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ в диапазонах $t = (200 \dots 800)^{\circ}\text{C}$
 $t = (-200 \dots -20)^{\circ}\text{C}$

3. Разрешающая способность - $0,1^{\circ}\text{C}$.

4. Габаритные размеры мм 197 x 55 x 45.

5. Масса кг 0,250

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Наносится на титульный лист технического паспорта прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Измерительный прибор.
2. Принтер.
3. Адаптер.
4. Первичные преобразователи (зонды) для измерения температуры, (поставляются по заказам различной длины).

ПОВЕРКА

Поверка прибора *Testo* 701 осуществляется в соответствии с методикой поверки, изложенной в техническом описании фирмы-изготовителя.

Средства поверки:

- образцовые термометры.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технический паспорт на прибор *Testo* 701.

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



М.Г. Козлов