

ФР1

С.Р. 13251-91

фото нет

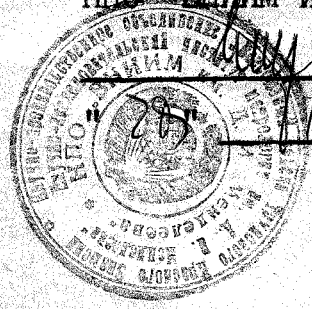
Подлежит публикации
в открытой печати

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
Testo 78I

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

....

Выпускается по техническим условиям фирмы-изготовителя.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор *Testo 78I* предназначен для измерения температуры,
воздуха, газа, жидкостей, порошков, паст.

ОПИСАНИЕ

Прибор *Testo 78I* состоит из измерительного прибора и кварцевого преобразователя температуры. 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 двух-строчным цифровым жидко-кристаллическим дисплеем и клавиатурой. Прибор *Testo 78I* имеет аналоговый выход и два выхода для подключения двух первичных преобразователей (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 78I* предназначен для измерения температуры в диапазоне (-40...+300)°C. с кварцевым преобразователем в сопротивлении.

2. Предел допускаемой погрешности

- $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ в диапазоне $t = (-40 \dots +100)^{\circ}\text{C}$
- $\pm 0,1\%$ в диапазонах $t = (100 \dots 300)^{\circ}\text{C}$
- $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$ при измерении разности температур.

3. Разрешающая способность $-0,01^{\circ}\text{C}$, при измерении разности температур - $0,001^{\circ}\text{C}$.

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.

ПОВЕРКА

Поверка прибора *Testo* 781 осуществляется в соответствии с методикой поверки, изложенной в техническом описании фирмы-изготовителя. Средства поверки:

- образцовые термометры.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технический паспорт на прибор *Testo* 781.

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

M.G. Kozlov

М.Г. Козлов