

ФРП 2.Р.13252-91
фото нет

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО:

Зам. генерального директора
НПО "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
В.А. Щеглов



10 1991 г.

О П И С А Н И Е
ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Приборы для измерения
температуры *Testo 900,*
Testo 90I

Внесены в Государственный реестр средств
измерений, прошедших Государственные
испытания
Регистрационный №

Выпускается по техническим условиям фирмы-изготовителя.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы *Testo 900, Testo 90I* предназначены для измерения темпе-
ратуры.

ОПИСАНИЕ

Приборы *Testo 900, Testo 90I* состоят из измерительного прибора
и первичных преобразователей-зондов. В качестве измерительных преоб-
разователей используются термометры ^{пары} *NiCr-NiAl Fe-CuNi*
и термистор *N TC*. К измерительному прибору *Testo 90I* подключается
принтер, обеспечивающий распечатку результатов измерений и преобразо-
ватель-адаптер, предназначенный для преобразования измеряемых величин
и передачи их на внешний персональный компьютер.

Приборы *Testo 900, Testo 90I* оснащены двухстрочным цифровым
жидко-кристаллическим дисплеем и клавиатурой. Приборы *Testo 900* и
Testo 90I имеют аналоговый выход.

Питание приборов *Testo 90I* от сети переменного тока или от встро-
енного аккумулятора или батареи. Прибор *Testo 900* питается автономно
от аккумуляторов или батареи.

Приборы позволяют измерять максимальные и минимальные значения,
рассчитывать средние значения. *Testo 90I* позволяет также определять
разность двух температур.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Диапазон измерений °C	Предел допускаемой погрешности	Тип первичного преобразоват.
<i>Testo</i> 900	-40...+1200	$\pm 0,5^{\circ}\text{C} (-40...+100)^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,5\% (100...1000)^{\circ}\text{C}$ $\pm 1,0\% (1000...1200)^{\circ}\text{C}$	К
	0...+40	$\pm 0,5^{\circ}\text{C} (0...+40)^{\circ}\text{C}$	✓ТС
<i>Testo</i> 901	-120...+1370	$\pm 0,3^{\circ}\text{C} (-120...-50)^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,2^{\circ}\text{C} (-50...+200)^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,1\% (200...1370)^{\circ}\text{C}$	К
	-120...+1000	$\pm 0,3^{\circ}\text{C} (-120...-50)^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,2^{\circ}\text{C} (-50...+200)^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,1\% (200...1000)^{\circ}\text{C}$	
	-40...+70	$\pm 0,1^{\circ}\text{C} (-20...+50)^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,2^{\circ}\text{C} (-40...-20)^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,2^{\circ}\text{C} (50...70)^{\circ}\text{C}$	✓ТС

Разрешающая способность:

0,1°C для $t < 1000^{\circ}\text{C}$ 1,0°C для $t > 1000^{\circ}\text{C}$ для *Testo* 9010,1°C для $t < 200^{\circ}\text{C}$ 1,0°C для $t > 200^{\circ}\text{C}$ *Testo* 900

3. Габаритные размеры

мм 197 x 55 x 45

4. Масса

кг 0,250

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Наносится на титульный лист технического паспорта прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Измерительный прибор.

2. Принтер (поставляется в комплект с *Testo* 901).

3. Адаптер (" " " ")

4. Первичный преобразователи (зонды) для измерения температуры (поставляются по отдельным заказам).

ПОВЕРКА

Поверка приборов *Testo* 900, *Testo* 901 осуществляется в соответствии с методикой поверки, изложенной в техническом описании фирмы-изготовителя.

Средства поверки:

- образцовые термометры.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технический паспорт на приборы *Testo* 900, *Testo* 901.

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

 М.Г. Козлов