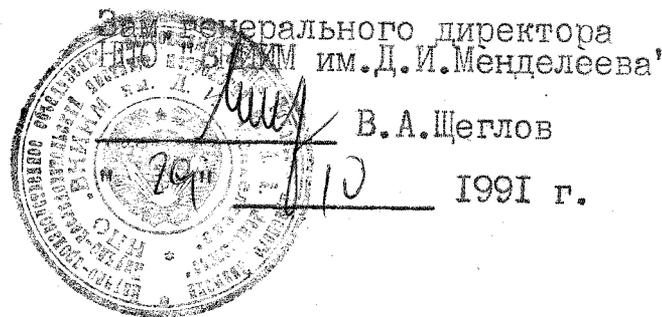


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО:



О П И С А Н И Е

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Приборы для измерения температуры
влажности *Testo 600, Testo 60I*

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

Выпускается по техническим условиям фирмы-изготовителя.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы *Testo 600, Testo 60I* предназначены для измерения температуры относительной влажности.

ОПИСАНИЕ

Приборы *Testo 600, Testo 60I* состоят из измерительного прибора и первичных преобразователей-зондов. В качестве измерительных преобразователей используются емкостной преобразователь при измерении влажности, термopара *NiCr - NiAl* и термистор *NTC* - при измерении температуры. К измерительному прибору *Testo 60I* подключается принтер, обеспечивающий распечатку результатов измерений и преобразователь-адаптер, предназначенный для преобразования измеряемых величин и передачи их на внешний персональный компьютер.

Приборы *Testo 600, Testo 60I* оснащены двухстрочным цифровым жидко-кристаллическим дисплеем и клавиатурой. Приборы *Testo 600* и *Testo 60I* имеют аналоговый выход.

Питание приборов *Testo 60I* от сети переменного тока или от встроенного аккумулятора или батареи. Прибор *Testo 600* питается автономно от аккумуляторов или батареи.

Приборы позволяют измерять максимальные и минимальные значения, рассчитывать средние значения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

I. Приборы *Testo 600, Testo 60I* позволяют измерять:

I.1. Температуру в диапазоне

$(-40...+1000)^{\circ}\text{C}$

с первичным преобразователем *NiCr-NiAe*

$(-20...+50)^{\circ}\text{C}$

с первичным преобразователем *N TC*.

I.2. Относительную влажность в диапазоне показаний $(2-98)\%$

в диапазоне измерений $(10-96)\%$

2. Предел допускаемой погрешности

2.1. По температуре

Для преобразователя $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ для $t = (-40...+1000)^{\circ}\text{C}$

NiCr-NiAe $\pm 0,5\%$ для $t = (100-1000)^{\circ}\text{C}$

Для преобразователя

N TC

$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ для $t = (-20...+50)^{\circ}\text{C}$

2.2. По влажности $\pm 2\%$ для диапазона $(10-96)\%$

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 комплекте с *Testo 60I*).

3. Адаптер ("-----"-----)

4. Первичные преобразователи (зонды) для измерения температуры и влажности (поставляются по отдельным заказам). Комбинированными для измерения влажности и температуры или позволяющие раздельно измерять температуру и влажность.

ПОВЕРКА

Поверка приборов *Testo 600, Testo 60I* осуществляется в соответствии с методикой поверки, изложенной в техническом описании фирмы-изготовителя.

Средства поверки:

- образцовые термометры,
- соляные растворы, образцовые гигрометры.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технический паспорт на приборы *Testo 600, Testo 601.*

Начальник отдела

НПО "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



М.Г.Козлов