

## **ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**



**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель ГЦИ СИ -  
Зам. Генерального директора  
**ФГУ «Рентест – Москва»**  
A.C. Евдокимов  
октября 2007г.

## Подлежит публикации в печати

Манометры деформационные показывающие типа 52-2411	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36497-07</u> Взамен № _____
--	--

Манометры деформационные показывающие 52-2411 выпускаются по технической документации фирмы «TOM CO<sub>2</sub> EQUIPMENT», США. Заводские номера Q-586 и Q-610.

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Манометры деформационные показывающие 52-2411 (далее манометры) производства фирмы «TOM CO<sub>2</sub> EQUIPMENT», предназначены для измерения избыточного давления при значениях температуры окружающего воздуха от плюс 18 до плюс 28 °C, с относительной влажностью не более 80%, при отсутствии тряски, вибрации и магнитного поля.

## ОПИСАНИЕ

Действие манометра основано на использовании деформации упругого чувствительного элемента при воздействии на него избыточного давления.

Упругим чувствительным элементом является трубка Бурдона.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	52-2411
Диапазон измерений, кПа -	0 ... 4000
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, % -	± 1,5
Значение вариации показаний, % от верхнего предела измерений -	1,5
Допускаемая перегрузка, кПа -	5000
Габаритные размеры:	
- диаметр, мм	195
- длина, мм	115
Масса, не более кг	1,50
Диапазон рабочих температур, °C	+18 ... +28
Относительная влажность, %	30 ... 80
Полный срок службы, не более лет -	15

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится каучуковым штампом на корпус манометра.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- манометр деформационный показывающий -
- *паспорт*

2 шт.  
*1шт.*

## ПОВЕРКА

Проверка манометров деформационных показывающих фирмы «TOM CO<sub>2</sub> EQUIPMENT», осуществляется в соответствии с МИ 2124-90 “ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопищащие. Методика поверки”

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 “Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопищащие. Общие технические условия”.

*Техническая документация изготовителя*

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип манометров деформационных показывающих, с заводскими номерами: Q-586 и Q-610 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в процессе эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма «TOM CO<sub>2</sub> EQUIPMENT», США.

Заявитель:

Отделение № 1 МГТУ Банка России  
125424, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 75

Представитель:

и.и.импер  
Од О отделение № 1  
МГТУ Банка России

