



Манометр 760В	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>30053-05</u>
---------------	---

Изготовлен по технической документации фирмы «H.O. TRERICE Co», США.
 Заводской номер DV 001400

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометр 760В (в дальнейшем манометр) предназначен для измерений избыточного давления газов и жидкостей в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометра основан на использовании зависимости между измеряемым давлением и упругой деформацией чувствительного элемента.

Основным узлом измерительной системы манометра является трубчатая пружина. При возрастании давления пружина разгибается и перемещение её свободного конца с помощью передаточного механизма преобразуется во вращение показывающей стрелки относительно шкалы циферблата манометра.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики манометра приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений, кПа	от 0 до 7,5
Пределы допускаемой приведенной погрешности, %	±1,6
Предельная допустимая перегрузка избыточным давлением, % от верхнего предела измерений	25
Масса, кг, не более	0,2
Габаритные размеры, мм, не более диаметр циферблата ширина	63 30
Средний срок службы, лет	10

Условия эксплуатации:

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	минус 40...60
Атмосферное давление, кПа	84...106
Относительная влажность, %	30...80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и методом наклейки на корпус манометра. Форма и размеры знака определяются в соответствии с ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:
Манометр - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка манометра проводится в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1 ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия».
- 2 ГОСТ 8.187-76 «Государственный специальный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений разности давлений до $4 \cdot 10^4$ Па».
- 3 Техническая документация фирмы «H.O. TRERICE Co», США на манометры 760B.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

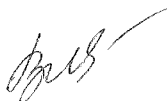
Манометр 760B, заводской номер DB 001400, изготовленный фирмой «H.O. TRERICE Co», США утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме, а также имеет сертификат соответствия РОСС US.ME48.A01882 от 19.08.2005 г., выданный Органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: «H.O. TRERICE Co», США

Адрес изготовителя: 12950 W. Eight Mile Road, Oak Park, MI48237-3288
тел. 248 399-8000 факс. 248 399-7246

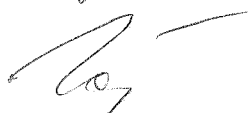
Адрес заявителя: 109028, Москва, Подколокольный пер., 13/5, офис 210
тел. (095) 927-51-70

Генеральный директор ОАО
«Современные Автоматизированные Системы»



В.Т.Рулев

Руководитель отдела ГЦИ СИ
«ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»



В.Н.Горобей