

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Манометры показывающие серии 900

Назначение средства измерений.

Манометры показывающие серии 900 предназначены для измерений избыточного давления в различных производственных процессах химической, нефтяной и других видов промышленности.

Описание средства измерений

Действие манометров показывающих серии 900 основано на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации измерительной пружины. Под воздействием измеряемого давления свободный конец измерительной пружины перемещается и через передаточный механизм приводит стрелку манометра во вращательное движение относительно шкалы.



Рис. 1 Общий вид манометров показывающих серии 900.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики представлены в таблице 1.

Диапазон измерений давления, кПа	от 0 до 100
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерения давления, %	± 1.5
Влияние температуры окружающей среды, % на 10°C	$\pm 1,5$
Габаритные размеры (диаметр \times глубина), не более, мм	69 \times 32
Масса (в зависимости от модели), не более, г	480
Диапазон температур окружающей среды, °C	от -18 до 60

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта печатным методом, а на прибор наносится наклейка с изображением знака утверждения типа.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- прибор,
- паспорт.

Поверка

осуществляется по МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений

«Манометр показывающий серии 900. Паспорт».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к манометрам давления показывающим серии 900

ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия»

ГОСТ 8.017-79 «ГСИ Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление производственного контроля над соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований промышленной безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов.

Изготовитель

фирма «Noshok», Польша

Phone: 440-243-0888

Fax: 440-243-3472 E-mail: noshok@noshok.com

Заявитель

фирма «Velosi», США

222 Пенбрайт, Офис 230

Хьюстон, Техас 77090

США ▪ Тел (281) 872-3600 Факс (281) 874-0208 www.velosi.com

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»).

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озёрная, 46.

Тел: (495) 437-55-77, факс: (495) 437-56-66.

Аттестат аккредитации № 30004-08 от 27.06.2008 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р.Петросян

М. п.

«____» _____ 2012 г.