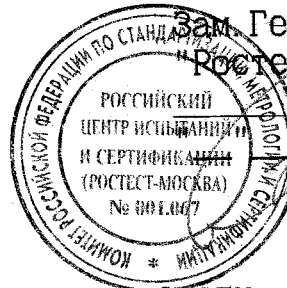


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



Зам. Генерального директора
"Ростест - Москва"

Ю. С. Мартынов

1996 г.

Подлежит публикации в печати

	Внесены в Государственный реестр средств измерений
Манометры показывающие ВА4	Регистрационный N I5768-96
	Взамен N _____

по технической документации
Выпускается фирмой Labom Measurement Technology GmbH (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие (далее манометры) типа ВА4 предназначены для измерения избыточного давления жидкостей, газов и паров.

О П И С А Н И Е

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

Упругим чувствительным элементом является трубка Бурдона.

Манометры выпускаются в двух исполнениях DN100 и DN160, с жидкостным наполнителем и без жидкостного наполнителя с диапазонами измерений до 6 МПа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, МПа -	от 0 до 6,0
Пределы допускаемой основной погрешности, в процентах от верхнего предела измерений -	+ - 1,0
Допускаемая погрешность от изменения темпе-	

температуры окружающего воздуха, %/оС -	0,03
Номинальный диаметр приборов, мм	
- для DN100 -	100
- для DN160 -	160
Масса приборов, кг:	
- для DN100 без жидкого наполнителя -	0,7
- для DN100 с жидким наполнителем -	1,0
- для DN160 без жидкого наполнителя -	1,3
- для DN160 с жидким наполнителем -	2,5
Условия эксплуатации манометров:	
- температура окружающей среды, оС:	
- для манометров с жидким наполнителем -	от -20 до +70;
- для манометров без жидкого наполнителя -	от -40 до +70;
- относительная влажность окружающего воздуха, % -	от 30 до 80;
- атмосферное давление, кПа -	от 84 до 106,7.
Полный средний срок службы:	не менее 10 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу прибора методом офсетной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Манометр показывающий	- 1 шт.
Проспект фирмы (на русском языке)	- 1 шт.

П О В Е Р К А

Поверка манометров показывающих типа ВА4 фирмы "Latom" (Германия) осуществляется в соответствии с МИ 2124-90 "ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки."

Средства поверки:

- манометр образцовый грузопоршневой типа МП-6 класса точности 0,05 с диапазоном измерений от 40 до 600 кПа (от 0,4 до 6 кгс/см²);
- манометр образцовый грузопоршневой типа МП-60 класса точности 0,05 с диапазоном измерений от 0,1 до 6 МПа (от 1 до 60 кгс/см²);
- мановакуумметр образцовый грузопоршневой типа МВП-2,5 класса точности 0,05 с диапазоном измерений от -100 до 250 кПа (от -1 до 2,5 кгс/см²);

- секундомер, типа СОПР;
 - набор образцовых граммовых разновесов типа Г0-П-1110, 2-го разряда и набор образцовых миллиграммовых разновесов типа Г-2-21, 105, 2-го разряда.
- Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, ГОСТ 2405-88. "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры показывающие типа ВА4 соответствуют требованиям документации фирмы и ГОСТ 2405-88. "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия."

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Labon Measurement Technology GmbH. Postfach 1262, D-2872 Hude.
Tel. (04408) 804-0. Fax: (04408)804-85.

Представитель фирмы ELIN в России

**Elin**
Energieanwendung
Gesellschaft m.b.H.