



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 2073

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 июля 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 06-2002 от 22 августа 2002 г.) утвержден тип

**манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие виброустойчивые
ДМ8008-ВУ, ДВ8008-ВУ, ДА8008-ВУ, ДМ8008А-ВУ, ДА8008А-ВУ,
ЗАО "Сектор-М", г. Томск, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 04 1717 02** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
26 августа 2002 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

*НТК 06-02 от 22.08.02
К (Сигурасов)*

**Описание типа
Для Государственного реестра**



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
Томского ЦСМ

[Signature] Р.М. Закиров

" 24 " *мая* 2001 г.

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие виброустойчивые ДМ 8008-ВУ, ДМ 8008А-ВУ, ДВ 8008-ВУ, ДА 8008-ВУ, ДА 8008А-ВУ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14548-95</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 2405-88 и ТУ4212-003-42368375-01

Назначение и область применения

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие виброустойчивые ДМ 8008-ВУ, ДМ 8008А-ВУ, ДВ 8008-ВУ, ДА 8008-ВУ, ДА 8008А-ВУ предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, газа и пара, в т.ч. кислорода, ацетилена, жидкого, газообразного и водного раствора аммиака в различных отраслях народного хозяйства и для поставки на экспорт.

Виброустойчивость приборов обеспечивается за счёт заполнения полости корпуса полиметилсилоксановой жидкостью ПМС-300.

Контролируемые среды:

Неагрессивные, некристаллизующиеся жидкости, газ, пар, в т.ч. кислород, ацетилен, жидкий, газообразный и водный раствор аммиака.

Описание

Принцип действия приборов основан на уравнивании измеряемого давления силами упругой деформации манометрической пружины.

Под воздействием измеряемого давления свободный конец пружины перемещается и через передаточный механизм приводит во вращательное движение указательную стрелку.

Приборы изготавливаются в круглом корпусе диаметром 100 мм и с радиальным расположением штуцера.

Основные технические характеристики

- Диапазон показаний

	МПа	кгс/см ²	Измеряемая среда
ДМ 8008-ВУ	0 ÷ (0,1 ÷ 25)	0 ÷ (1 ÷ 250)	жидкость, пар, газ, в т.ч. кислород, ацетилен
	0 ÷ (40 ÷ 60)	0 ÷ (400 ÷ 600)	жидкость, пар, газ, в т.ч. кислород
	0 ÷ (100 ÷ 160)	0 ÷ (1000 ÷ 1600)	жидкость
ДМ8008А-ВУ	0 ÷ (0,1 ÷ 60)	0 ÷ (1 ÷ 600)	аммиак
ДВ8008-ВУ	-0,1 ÷ 0	-1 ÷ 0	
ДА8008-ВУ	-0,1 ÷ 0 ÷ (0,06 ÷ 2,4)	- 1 ÷ 0 ÷ (0,6 ÷ 24)	жидкость, пар, газ, в т.ч. кислород
ДА8008А-ВУ	-0,1 ÷ 0 ÷ (0,06 ÷ 2,4)	- 1 ÷ 0 ÷ (0,6 ÷ 24)	аммиак

- Предел допускаемой основной погрешности, % ± 1,5
- Степень защиты от проникновения пыли и воды по ГОСТ 14254..... IP54
- По устойчивости к климатическим воздействиям приборы имеют исполнение У категорию 2 и исполнение Т категорию 2 по ГОСТ 15150, но для работы при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 60⁰С.
- Исполнение по устойчивости к воздействию вибрации по ГОСТ 12997..... L₄
- Габаритные размеры, мм, не более..... ∅108x146x56
- Масса, кг, не более..... 0,9
- Средняя наработка на отказ, ч..... 80000
- Полный средний срок службы, лет..... 10

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на циферблат офсетной печатью, на эксплуатационную документацию – типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят:

- прибор (манометр, вакуумметр, мановакуумметр) - 1 шт.
- паспорт - 1 шт.
- руководство по эксплуатации: при поставке в РФ - 1 экз.
- при поставке на экспорт - 2 экз.

Поверка

Поверка приборов проводится по МИ 2124 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки."

Межповерочный интервал – 1 год.

Перечень оборудования, необходимого для поверки СИ:

манометры образцовые МО ТУ 25-05-1664-74, класс точности 0,4;
вакуумметры образцовые ВО ТУ 25-05-1664-74;
термометр ртутный стеклянный лабораторный.

Нормативные документы

ГОСТ 2405 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия".
Технические условия 4212-003-42368375-01.

Заключение

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры виброустойчивые ДМ 8008-ВУ, ДМ 8008А-ВУ, ДВ 8008-ВУ, ДА 8008-ВУ, ДА 8008А-ВУ соответствуют требованиям ГОСТ 2405 и ТУ4212-003-42368375-01.

Изготовитель: ЗАО "Сектор-М"
634061, г. Томск, пр. Комсомольский, 62

Генеральный директор
ЗАО "Сектор-М"



А.С. Филюшин