



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

RU.C.30.004.A № 26626

Действителен до
" 01 " марта 2012 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип **манометров и вакуумметров деформационных образцовых с условными шкалами типов МО и ВО класса точности 0,4**

наименование средства измерений

ООО «Манометр», г. Москва

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **20680-07** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Заместитель
Руководителя



В.Н.Крутиков
" 01 " 02 2007 г.

Продлен до
"....." г.

Заместитель
Руководителя

"....." 200 г.



Зам. директор ФГУП «ВНИИМС»

Руководитель ЦЦИ СИ

В.Н. Яншин

01 2007 г.

Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами типов МО и ВО класса точности 0,4	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20680-07</u> Взамен № <u>20680-00</u>
--	---

Выпускаются по ГОСТ 6521-72 и техническим условиям ТУ 4212-00226218-2006 (ТУ 25-05-1664-74).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами типа типов МО и ВО класса точности 0,4(далее – приборы) предназначены для поверки манометров, вакуумметров и мановакуумметров показывающих, а также преобразователей давления и разности давлений.

Приборы предназначены для работы в лабораторных условиях при отсутствии тряски и вибрации. Климатическое исполнение УХЛ4.2 по ГОСТ 15150, но для работ при температуре от плюс 5 до плюс 40⁰С и относительной влажности не более 80%.

ОПИСАНИЕ

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

Упругим чувствительным элементом является одновитковая трубчатая пружина.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование прибора, модель, класс точности, верхние значения диапазона показаний указаны в таблице.

Таблица

Наименование прибора	Тип	Модель	Верхний предел измерения МПа (кгс/см ²)	Состояние измеряемой среды
Манометр	МО	11201	0,1 (1)	Газ
		11202	0,16; 0,25; 0,4 (1,6; 2,5; 4)	
		11203	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6 (6; 10; 16; 25; 40; 60) 10; 16; 25; 40; 60 (100; 160; 250; 400; 600)	Газ или жидкость Жидкость
Вакуумметр	ВО	11201	Минус 0,1 (минус 1)	Газ

Габаритные размеры, мм. не более

Ø 160x205x60

Масса, кг, не более

1,8

Номинальный средний срок службы, лет, не менее

10

Зависимость между измеряемым давлением и показанием прибора в единицах условных шкалы должна быть установлена градуированием по МИ 2102-90 «ГСИ. Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами. Методика градуирования». Эта зависимость должна быть указана в паспорте прибора.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу методом офсетной печати и на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- прибор	1 шт.
- паспорт	1 экз.
- таблица температурных поправок	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка манометров и вакуумметров деформационных образцовых с условными шкалами типа МО и ВО осуществляется в соответствии с МИ 2145-91 «ГСИ. Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6521-72 «ГСИ. Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами. Общие технические условия».

ТУ 4212-00227218-2006 (ТУ 25-05-1664-74) «Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами типов МО и ВО Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров и вакуумметров деформационные образцовые с условными шкалами типов МО и ВО класса точности 0,4 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Манометр»

АДРЕС: 105120, г. Москва, Нижняя Сыромятническая ул., д. 5/7.

Генеральный директор
ООО «Манометр»



И. Ю. Бурцев