



ОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС
В.Н.Яншин
11 2003 г.

Манометры показывающие КМ, КВ и КМВ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25910-03</u> Взамен №
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4212-082-46262003-03

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие КМ, КВ и КМВ предназначены для измерений избыточного давления жидкостей и газов (КМ), в том числе разрежения (КВ) и давления-разрежения (КМВ) газов.

Манометры показывающие типа КМ; КВ и КМВ могут применяться в различных отраслях промышленности и городского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Действие манометров КМ, КВ и КМВ основано на принципе упругой деформации чувствительного элемента в виде металлической мембраны пропорциональной измеряемому давлению. Под воздействием измеряемого давления центр мембраны перемещается и с помощью специального передаточного механизма вращает стрелку манометра. Мембрана может изготавливаться из медных сплавов или из нержавеющей стали, циферблат и стрелка из алюминия. По спецзаказу поставляются манометры со специальными шкалами.

Корпуса манометров показывающих КМ, КВ и КМВ могут изготавливаться из стали (в том числе нержавеющей) или из пластика.

В комплекте со специальными разделительными камерами манометры могут использоваться для измерений давления высокотемпературных сред.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр шкалы, мм	63; 100; 150; 160
Диапазон измерений, кПа	- 1...100
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	± 1,6; ± 2,5
Диапазон рабочих температур, °С:	
- окружающего воздуха	- 30...60
- измеряемой среды	-30...100
(в комплекте со специальными разделительными камерами)	
Дополнительная погрешность от влияния температуры окружающей среды в рабочем диапазоне, %/10°С	± 1
Габаритные размеры, мм	от Ø 68x30,5 до Ø 168x46 (в зависимости от диаметра шкалы)
Масса, кг, не более	от 0,25 до 0,80 (в зависимости от диаметра шкалы)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на манометры показывающие типа КМ; КВ и КМВ и на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

Манометр показывающий типа КМ; КВ и КМВ;

Руководство по эксплуатации;

Разделительные камеры;

Принадлежности по заказу: отборные устройства, трехходовые краны, переходники (адаптеры), защитные кожухи, кронштейны и др.

ПОВЕРКА

Поверка манометров КМ, КВ и КМВ производится в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4212-082-46269003-03 производится в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие».

ГОСТ 2405 –88 «Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров показывающих типа КМ; КВ и КМВ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:	ЗАО «РОСМА»
Юридический адрес:	188040, Ленинградская обл., Гатчинский район, поселок Вырица, Сиверское шоссе, д.168.
Фактический адрес:	199155, Санкт-Петербург, В.О., пер. Каховского, д.5 Телефон:(812)320-68-54

Начальник отдела ГЦИ СИ ВНИИМС



А.И. Гончаров