

О П И С А Н И Е
для Государственного реестра



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИМС

В.П.Кузнецов

15 июля 1997 г.

Манометры и мановакуумметры
показывающие МП4А-Кс и
МВП4А-Кс

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 11889-97
Взамен № 11889-89

Выпускаются по ГОСТ 2405-88 и ТУ 25-7329.002-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры и мановакуумметры предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давлений углеводородного газа и водогазонефтяной эмульсии с содержанием сероводорода (H_2S) и углекислого газа (CO_2) до 25% объемных каждого, неорганических солей и парафина до 10% весовых.

ОПИСАНИЕ

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

Приборы изготавливаются в металлическом корпусе диаметром 160 мм без фланца.

Расположение штуцера - радиальное.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное обозначение приборов и диапазон показаний указаны в табл.

Таблица

Условное обозначение прибора	Диапазон показаний		
	кПа	МПа	кгс/см ²
МП4А-Кс	от 0 до 100		от 0 до 1,0
	от 0 до 160		от 0 до 1,6
	от 0 до 250		от 0 до 2,5
	от 0 до 400		от 0 до 4,0
	от 0 до 600		от 0 до 6,0
		от 0 до 1,0	от 0 до 10
		от 0 до 1,6	от 0 до 16
		от 0 до 2,5	от 0 до 25
		от 0 до 4,0	от 0 до 40
		от 0 до 6,0	от 0 до 60
		от 0 до 10	от 0 до 100
		от 0 до 16	от 0 до 160
		от 0 до 25	от 0 до 250
		от 0 до 40	от 0 до 400
		от 0 до 60	от 0 до 600
		от 0 до 100	от 0 до 1000
		от 0 до 160	от 0 до 1600
МВП4А-Кс	от -100 до 150		от -1 до 1,5

Класс точности - 1,0 и 1,5.

По устойчивости к климатическим воздействиям приборы имеют исполнение УХЛ категории размещения I по ГОСТ 15150-69, но для работы при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С.

По защищенности от воздействия окружающей среды приборы имеют исполнение IP53 по ГОСТ 14254-80.

По устойчивости к механическим воздействиям приборы имеют исполнение 3 по ГОСТ 12997-84.

Габаритные размеры, мм, не более	Φ160x64x205
Масса, кг, не более	1,6
Полный средний срок службы, лет, не менее	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|--|----------|
| 1. Прибор | - 1 шт. |
| 2. Паспорт | - 1 экз. |
| 3. Техническое описание и инструкция
по эксплуатации | - 1 экз. |
| (допускается поставлять 1 экз. ТО при поставке
в один адрес до 10 приборов) | |

ПОВЕРКА

Поверка манометров и мановакуумметров показывающих МП4А-Жс и МВП4А-Жс проводится по МИ 2124-90 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущ Методика поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры и тягонапорометры. Общие технические условия".
Технические условия ТУ 25-7329.002-96.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры МП4А-Кс и мановакуумметры МВН4А-Кс показывающие соответствуют требованиям ГОСТ 2405-88 и ТУ 25-7329.002-96.

Изготовитель: ОАО "Манотомь"

Адрес: 634061, г.Томск, Комсомольский пр., 62

Генеральный директор
ОАО "Манотомь"



В.Н.Гуринович