

Описание типа
для Государственного реестра



ГОСТАНДАРТОВАННО
Директора
ЦСМ и С
Р.М.Закиров
18 сентября 2002г.

Манометры и мановакуумметры показывающие МП4А-Кс, МВП4А-Кс	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>11889 – 97</u> Взамен № <u>11889 – 89</u>
------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по ГОСТ 2405-88 и техническим условиям ТУ 25-7329.002-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры и мановакуумметры показывающие МП4А-Кс, МВП4А-Кс (в дальнейшем приборы) предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления и разрежения 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 таблице 1.

Таблица 1

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 приборов

1,0 и 1,5

По устойчивости к климатическим воздействиям приборы имеют исполнение УХЛ категорию размещения 1 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 14254-96.

По устойчивости к механическим воздействиям приборы имеют исполнение L₃ по ГОСТ 12997-84.

Габаритные размеры, мм, не более

Ø160 x 64 x 205

Масса, кг, не более

1,6

Полный средний срок службы, лет, не менее

8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки приборов соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2.

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество	Примечание
5Ш7.830.731	Прибор	1 шт.	
5Ш0.283.281 ПС	Паспорт	1 экз.	
5Ш0.283.281 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	При поставке партии приборов допускается прилагать 1 экз. На каждые 10 приборов, отправляемых в один адрес

ПОВЕРКА

Поверка приборов проводится по МИ 2124-90 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки".

Межповерочный интервал – I год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 25-7329.002-96 «Манометры и мановакуумметры показывающие МП4А-Кс и МВП4А-Кс. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры и мановакуумметры показывающие МП4А-Кс, МВП4А-Кс соответствуют требованиям ГОСТ 2405-88 и ТУ 25-7329.002-96.

Изготовитель: Открытое акционерное общество «Манотомь»

Юридический адрес: 634061, г. Томск, пр. Комсомольский, 62

Телефон: (3822) 212-628

Факс: (3822) 212-906

Генеральный директор ОАО "Манотомь"



В.Н.Гуринович