



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

29 / ноября 1999 г.

Манометры показывающие ДМ40	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 19023-99 Взамен N _____
--------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 2405-88 , ТУ 4212-070-00227471-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие ДМ40 (в дальнейшем - манометры) предназначены для измерения избыточного давления жидких и газообразных неагрессивных сред в различных отраслях народного хозяйства.

Манометры по устойчивости к климатическим воздействиям имеют исполнение У** и Т** категории размещения 2 по ГОСТ 15150, но для работы при температуре от минус 60 до плюс 80 °С.

Степень защиты от проникновения внутрь приборов пыли и воды - IP53 по ГОСТ 14254.

По устойчивости к механическим воздействиям манометры имеют исполнение N3 по ГОСТ 12997.

ОПИСАНИЕ

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

Измеряемое давление подводится к штуцеру, соединённому с внутренней полостью манометрической пружины.

Под воздействием измеряемого давления свободный конец манометрической пружины перемещается, и через тягу передаётся на трибно-секторный механизм, который приводит во вращательное движение указательную стрелку.

Отсчётное устройство выполнено в виде круговой шкалы и показывающей стрелки, насаженной на ось трубки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний, МПа

0...0,1; 0...0,16; 0...0,2; 0...0,25; 0...0,4;
0...0,6; 0...1; 0...1,6; 0...2,5

Диапазон измерений давления

от 0 до 100 % диапазона показаний

Предел допускаемой основной погрешности показаний, %	±1,5 и ±2,5
Габаритные размеры, мм, не более	Ф40х46
Масса, кг, не более	0,08
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	100000
Средний срок службы, лет, не менее	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации методом офсетной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|---|--------|
| 1. Манометр | 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| (При поставке манометров в один адрес допускается на партию манометров с одним пределом измерений поставлять 1 экз. РЭ) | |
| 3. Паспорт | 1 экз. |

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 4212-070-00227471-99 "Манометры показывающие ДМ40. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

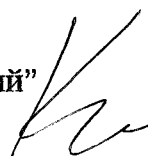
Манометры, вакуумметры, мановакуумметры технические с комбинированными шкалами МКШ соответствуют требованиям ГОСТ 2405-88 и Технических условий ТУ 4212-070-00227471-99.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО "Саранский приборостроительный завод"

АДРЕС: 430030, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск,
ул. Васенко, 9

Генеральный директор

ОАО "Саранский приборостроительный завод"

 А.Б. Чубуков

