



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИМС

В.Н.Яншин

01 "августа" 2001 г.

Манометры показывающие ДМ 50-Р	Внесены в Государственный Реестр средств измерений
	Регистрационный 21705-01
	Взамен №

Выпускаются по ГОСТ 2405-88 и ТУ 4212-086-00227471-01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие ДМ 50-Р (в дальнейшем - манометры) предназначены для измерения избыточного давления жидких и газообразных неагрессивных сред, в том числе давления воздуха в шинах автомобилей.

ОПИСАНИЕ

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

Под воздействием измеряемого давления свободный конец манометрической пружины перемещается и через тягу передается на трибкосекторный механизм, который приводит во вращательное движение указательную стрелку.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Класс точности 1,5 и 2,5
- Диапазон показаний, МПа от (0...0,1) до (0...2,5)
- Диапазон измерений давления от 0 до 100 % диапазона показаний
- По устойчивости к механическим воздействиям манометры имеют исполнение V3 по ГОСТ 12997
- По защищенности от воздействия окружающей среды манометры имеют исполнение IP53 по ГОСТ 14254
- По устойчивости к климатическим воздействиям манометры имеют исполнения У** и Т** категории размещения 2 по ГОСТ 15150, но для работы при температуре от минус 50 до плюс 80°C
- Изменение показаний приборов, вызванное изменением температуры окружающего воздуха, %:
$$\Delta = \pm K_t \Delta t$$
- Габаритные размеры, мм, не более Ф50x71x27
- 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 эксплуатационную документацию методом офсетной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|---|----------|
| 1. Манометр | - 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации
(допускается при поставке в один адрес партии манометров с одним пределом измерений поставлять по 1 экз. Паспорта и Руководства по эксплуатации). | - 1 экз. |
| 3. Паспорт | - 1 экз. |

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия», в том числе п.2.1.8.

ГОСТ 12997-84 «Изделия ГСП. Общие технические условия», раздел 3.

ТУ 4212-086-00227471-01 «Манометры показывающие ДМ 50-Р. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры показывающие ДМ 50-Р соответствуют требованиям ГОСТ 2405-88 и Технических условий ТУ 4212-086-00227471-01.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ15.В00747.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Саранский приборостроительный завод».

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

Генеральный директор ОАО
«Саранский приборостроительный
завод»



А.Б.Чубуков