



ПОДПИСАНО

Директора ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

10 2010 г.

Манометры показывающие ДМГ-60	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>28902-05</u> Взамен № _____
-------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 2405-88 и ТУ 4212-118-00227471-2005.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие ДМГ-60 предназначены для измерения избыточного давления воздуха и неагрессивных газов.

Манометры показывающие ДМГ-60 могут применяться в различных отраслях промышленности в системах контроля и управления технологическими процессами.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров основан на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации мембранной коробки (или мембранным блоком).

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

Отсчетное устройство выполнено в виде круговой шкалы и показывающей стрелки, насаженной на ось трибки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний, кПа 0...6; 0...10; 0... 40

Класс точности 1,5; 2,5

Диапазон измерений манометра, % от 0 до 75 диапазона показаний

По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха манометры соответствуют группе С4 по ГОСТ Р 52931 и имеют исполнение У для категории размещения 3 по ГОСТ 15150, но для работы при температуре от минус 50 до плюс 60 °С и относительной влажности до 98 % при 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги.

По защищенности от воздействия окружающей среды манометры изготавливаются в исполнении IP40.

По устойчивости к механическим воздействиям манометры имеют исполнение N3 по ГОСТ Р 52931.

Габаритные размеры, мм, не более Ø 60×110×40

Масса, кг, не более 0,2

Средний срок службы, лет, не более 10

Средняя наработка на отказ, ч 100000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации методом офсетной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|--------------------------------|----------|
| 1. Манометр | – 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации | – 1 экз. |
| 3. Паспорт | – 1 экз. |

Примечание – Допускается при поставке манометров в один адрес поставлять 1 экземпляр руководства по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка манометров показывающих ДМГ-60 проводится 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 4212-118-00227471-2005 «Манометры показывающие ДМГ-60. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров показывающих ДМГ-60 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Саранский приборостроительный завод»

Адрес: 430033, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Васенко, 9.

Технический директор ОАО «Саранский приборостроительный завод»



А.В. Перунков