Приложение к свидетельству N.• ЈОЈ об утверждении типа средств тмерений серийного производства

AHO

vп «вниимс»

В.Н. Яншин

2010 г.

лист № \_Ј\_

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

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный N 293 >2-бЅ Взамеп N

Манометры показывающие ДМГ-60

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Манометры показывающие ДМГ-6О могут применяться в различных отраслях промышленности в системах контроля и управления технологическими процессами.

## ОПИСАНИЕ

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

Под воздействием измеряемого давления свободнный 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 ТЕХННЧЕСКИЕ ХАРАЕТЕРИСТИЕИ

**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 C4 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 относительпой влажности до 98 % при 35 °С и более низких **температурах** без **конденсации** влаги.

По **защищенности от воздействия окружающей** среды **манометры** изготавливаются в ис-

**полнении** IP40.

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

Габаритные размеры, мм, не более Macca, кг, не более

Средний срок службы, лег, не более Средняя наработка на отказ, ч

Ф 60x1 l0x40

0,2

10

100000

# ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ THПA

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

# ЕОМПЛЕКТПОСТЬ

В комплекс поставки входят:

1. Манометр — 1 ют.
2. Руководство по эксплуатации — 1 экз.
3. Паспорт — 1 экз.

Прмечание — Допускается при поставке манометров в один адрес составлять 1 эк земпляр руководства по эксплуатации.

# ПOBEPKA

Поверка манометров показывающих ДМГ-60 проводятся по MH 2124-90 «ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Межповерочный интервал — 1 год.

# ПОРМАТИВНЪІЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 «Манометра, вакуумметры, мановакууметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия».

ТУ 4212-118-00227471-2005 «Манометры показываюітtие ДМГ-60. Технические условия».

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров показывающих ДМГ-60 утвержден с техническими и метрологическпми характеристиками, приведенньми в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при вьпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: OAO «Саранский приборостроительньтй завод»

Техничесхий директоp OAO «Саранский

приборостроительный завод» А.В. Перунков