



СОВАНЮ

Директора ФГУП ВНИИМС

В.Н. Яншин

В.Н. Яншин

апрель 2003 г.

Манометры показывающие ДМ 100, ДМ 160, ДМ 250	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>21706-03</u> Взамен № 21706-01
--	---

Выпускаются по ГОСТ 2405-88 и техническим условиям ТУ 4212-082-00227471-01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие ДМ 100, ДМ 160, ДМ 250 (в дальнейшем - манометры) предназначены для измерений избыточного давления жидких и газообразных сред (в том числе агрессивных) в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия основан на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации 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.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности	1,5; 2,5
Диапазон показаний, МПа	от 0...0,16 до 0...25
Диапазон измерений давления, %	от 0 до 100 диапазона показаний для манометров класса точности 2,5 и от 0 до 75 – для манометров класса точности 1,5
Габаритные размеры, мм, не более:	
ДМ 100	100×144×37
ДМ 160	160×204×37
ДМ 250	290×250×48
Масса, кг, не более:	
ДМ 100	0,5
ДМ 160	0,85
ДМ 250	2,2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на прибор и на эксплуатационную документацию 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 один экземпляр Руководства по эксплуатации.

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».

ТУ 4212-082-00227471-01 «Манометры показывающие ДМ 100, ДМ 160, ДМ 250. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров показывающих ДМ 100, ДМ 160, ДМ 250 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Саранский приборостроительный завод»
АДРЕС: 430030, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск,
ул. Васенко, 9.

Генеральный директор ОАО «Саранский
приборостроительный завод»


А.Б. Чубуков