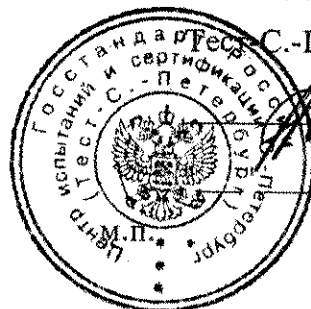


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора



А.И. Рагулин

2001 г.

Манометры ДМ-1-60-2,5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21641-01</u> Взамен № _____
-----------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4212-003-27418804-00.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры предназначены для измерения избыточного давления воздуха или неагрессивных жидкостей и газов в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометра основан на уравнивании измерительного давления силой деформации мембранного блока.

Манометр включает в себя мембранный блок, трибко-секторный механизм со спиральной пружиной, циферблат и стрелку. Манометр выполнен в металлическом корпусе без фланца с осевым расположением штуцера.

Изменение давления воздуха в мембранном блоке создает линейное перемещение его центра, которое преобразуется трибко-секторным механизмом во вращательное движение стрелки. Спиральная пружина поджимает тягу трибко-секторного механизма к центру мембранного блока и выбирает люфты в механизме. Отсчет показаний производится по шкале циферблата. Совмещение центра нулевой отметки шкалы со стрелкой производится поворотом обоймы.

Манометры выпускаются двух исполнений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	исполнение 1	исполнение 2
Диапазон измерения, кПа	от 0 до 6	от 0 до 40
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, кПа	$\pm 0,15$	$\pm 1,0$
Класс точности	2,5	
Вариация показаний, кПа	$\pm 0,15$	$\pm 1,0$
Цена деления шкалы, кПа	0,1	1,0
Пределы допускаемой дополнительной приведенной погрешности при изменении температуры окружающей среды	0,1% на 1°C	
Масса манометра, кг, не более	0,2	
Присоединительные размеры штуцера	М 12×1,5-8g	
Габаритные размеры, мм, не более	60×104×24	
Условия эксплуатации: - температура окружающей воздуха, °C - относительная влажность воздуха, %	от минус 40 до 60 100 (при t 30°C)	
Средняя наработка на отказ, ч	80000	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт и корпус манометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит: манометр, паспорт и руководство по эксплуатации (РЭ поставляется на партию манометров).

ПОВЕРКА

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

Основное оборудование, необходимые для поверки:

- комплексы для измерения давления цифровые ИПДЦ. Диапазон измерения 0 - 6 кПа, 25 - 63 кПа; ПГ $\pm 0,1\%$.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-90 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры. Общие технические условия".

ТУ 4212-003-27418804-01 "Манометр ДМ-1-60-2,5. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

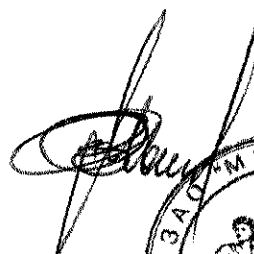
Манометры ДМ-1-60-2,5 соответствуют требованиям нормативных документов.

Изготовители: ЗАО "Медтехника"

Адрес: 198903, С.-Петербург

Тел.: 420-50-16, факс: 420-50-10

Генеральный директор
ЗАО "Медтехника"



В.П. Красников