



Манометры, мановакуумметры
показывающие
МТП-М, МВТП-М

Внесены
в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный номер 3255-88
Взамен № 3255-84

Выпускаются по ГОСТ 2405-88, ТУ 25-7310.0045-87.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры, мановакуумметры показывающие МТП-М, МВТП-М предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидких и газообразных неагрессивных сред, в том числе кислорода, ацетилена.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации трубчатой пружины, один конец которой запаян в держатель, а другой через тягу связан с трибкосекторным механизмом, преобразующим линейное перемещение упругого чувствительного элемента в круговое движение показывающей стрелки. Для сглаживания пульсации быстроменяющегося давления в конструкции предусмотрен демпфер.

Исполнение приборов в зависимости от формы корпуса и расположения присоединительного штуцера:

Наименование прибора и условное обозначение	Форма корпуса	Расположение штуцера
Манометры и мановакуум- метры		
МТП-1М; МВТП-1М	без фланца	радиальное
МТП-2М; МВТП-2М	с задним фланцем	радиальное
МТП-3М; МВТП-3М	без фланца	осевое
МТП-4М; МВТП-4М	с передним фланцем	осевое

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения:

Наименование прибора	Верхний предел измерений	
	Избыточного давления	Вакуумметрического давления
Манометр	0,06; 0,1; 0,25; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40 и 60 МПа. 0,6; 1; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400 и 600 кгс/см ² .	---
Мановакуумметры	60; 150; 300; 500; 900 кПа.	100 кПа

Класс точности -	1,5; 2,5 и 4.
Температура окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 60
Относительная влажность, %	до 80%
Присоединительная резьба	М 12х1,5
Диаметр корпуса, мм	60

Масса, кг, не более
Полный срок службы

0,2
10 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульных листах эксплуатационной документации типографским способом.

ПОВЕРКА

Приборы поверяются по ГОСТ 2405-88, МИ 2124-90.
Межповерочный интервал - I год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия".

Технические условия ТУ 25-7310.0045-87 "Манометры, мановакуумметры показывающие МП-М, МВТП-М".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры, мановакуумметры показывающие МП-М, МВТП-М соответствуют ГОСТ 2405-88 и ТУ 25-7310.0045-87.

Изготовитель: ГУП "Теплоконтроль", 420054,
г.Казань, ул. Фрезерная, I.

Зам. генерального
директора
ГУП "Теплоконтроль"



А.Ф.Карасик