

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Минского ЦСМ
Жагора Н.А.

Манометры технические
показывающие типа
МТП-1М

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших Государственные
испытания.

Регистрационный номер N

03 04 0093 94
(3255-64 00)

Взамен N

Выпускаются по ТУ 25-7310.0045-87

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры типа МТП-1М предназначены для измерения избыточного давления жидких и газообразных неагрессивных некристаллизующихся сред.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометра основан на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации трубчатой пружины, один конец которой закреплён в держателе, а другой через тягу связан с трибно-секторным механизмом, преобразующим линейное перемещение упругого чувствительного элемента в круговое движение показывающей стрелки.

Верхние пределы измерений: 400кПа, 600кПа, 1МПа, 1.6МПа, 2.5МПа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой основной погрешности не превышает:

$\pm 2.5\%$ для манометров класса точности 2.5;

$\pm 4\%$ для манометров класса точности 4.

По защищённости от воздействия окружающей среды манометры имеют обыкновенное исполнение.

Манометры устойчивы к воздействию температуры окружающего воздуха от минус 60 до плюс 60 °С.

Манометры выдерживают воздействие вибрации в диапазоне частот 5 - 25 Гц.

Масса манометров не превышает 0.16кг.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Наносится типографским способом в паспорте на манометры.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

Манометр	1 шт.
Полиэтиленовый мешок	1 шт.
Индивидуальная упаковка	1 шт.
Паспорт	1 экз. на ящик.

ПОБЕРКА

Манометры подлежат первичной ведомственной поверке при выпуске из производства в соответствии с МИ 2124-90 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры показывающие и самопишущие. Методика поверки." Поверка производится на стенде П-02196.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры МТП-1М соответствуют требованиям ТУ 25-7310.0045-87.
Изготовитель - АО "Минский часовой завод"

Генеральный дир.
АО "Минский часовой завод"



А.П. Степанов

16.05.94г.