

**МАНОМЕТРЫ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ
М-1/4С**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10031—85
Взамен № 2572—70**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 29 мая 1985 г.
Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие М-1/4С предназначены для измерения избыточного давления кислорода в кислородных приборах дыхательной и наркотно-дыхательной аппаратуры, а также воздуха в дыхательной аппаратуре пожарного оборудования.

Исполнение по защищенности от проникновения пыли П1 ГОСТ 17785—72, исполнение по защищенности от проникновения воды В1 ГОСТ 17785—72.

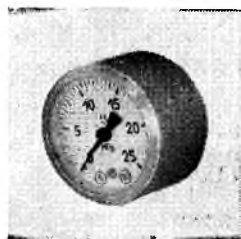
Устойчивость манометра к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха В2 ГОСТ 15150—69, но для работы при температурах окружающего воздуха от —60 до 70 °С.

ОПИСАНИЕ

Действие манометра основано на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации трубчатой манометрической пружины.

Под действием измеряемого давления свободный конец манометрической пружины перемещается и через передаточный механизм приводит во вращательное движение стрелку относительно шкалы манометра.

Механизм манометра заключен в корпус диаметром 40 мм с осевым расположением штуцера для подсоединения к объекту.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 1,5 и 2,5.

Верхние пределы измерений 0,6; 4; 25; 40 (6; 40; 250; 400) МПа (кгс/см²).

Вероятность безотказной работы за время 2000 ч 0,98.

Срок службы 10 лет.

Масса 0,08 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с манометром М-1/4С поставляют паспорт (1 экз при поставке для нужд народного хозяйства; 2 экз. при поставке на экспорт).

ПОВЕРКА

Манометры поверяют по ГОСТ 15614—70.

Образцовые средства, необходимые для поверки: манометры образцовые пружинные, верхние пределы измерений от 1 до 60 МПа, класс точности 0,4

и 0,25; манометры избыточного давления грузопоршневые, ГОСТ 8291—83, верхние пределы измерений от 0,25 до 60 МПа, класс точности 0,02 и 0,05.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.