

**МАНОМЕТРЫ, ВАКУУММЕТРЫ,  
МАНОВАКУУММЕТРЫ МЕМБРАННЫЕ  
ПОКАЗЫВАЮЩИЕ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ  
ММП-160-Кс, ВМП-160-Кс, МВМП-160-Кс**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4897—75**

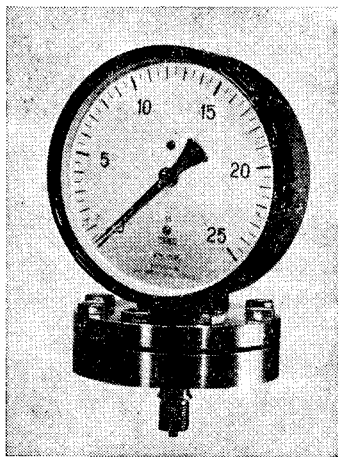
**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 9 июля 1975 г. Выпуск разрешен**

по 20 шт.

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры мембранные показывающие коррозионностойкие ММП-160-Кс (см. рисунок), ВМП-160-Кс, МВМП-160-Кс предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления агрессивных некристаллизирующихся жидких и газообразных сред, максимальная скорость коррозии в которых не превышает 0,005 мм/год для фторопласта и 0,1 мм/год для стали.

Приборы работают при температуре окружающего воздуха от  $-50$  до  $60^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности от 30 до 80% и 95% при температуре до  $35^{\circ}\text{C}$ .



## **ОПИСАНИЕ**

Прибор состоит из двух основных узлов: узла чувствительного элемента (камеры давления), состоящего из мембраны с приваренным жестким центром, зажатой между двумя фланцами; узла механизма, включающего в себя платы, колонки, спиральную пружину, тягу, сектор, трубку и стрелку.

Действие приборов основано на перемещении жесткого центра мембраны под действием измеряемого давления. Это

перемещение через тягу преобразуется в поворот сектора, передаваемый трибке с насаженной на ее ось стрелкой, указывающей значение измеряемого давления по шкале.

Приборы собраны в круглом корпусе диаметром 160 мм.

Чувствительным элементом приборов является мембрана. Сторона мембраны, соприкасающаяся с измеряемой средой, покрыта фторопластом, что защищает ее от непосредственного контакта с измеряемой средой.

Исполнение приборов по устойчивости к механическим воздействиям и к воздействию окружающего воздуха — обыкновенное в соответствии с ГОСТ 2405—72.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений, кгс/см<sup>2</sup>:

манометров: 0—1; 0—1,6; 0—2,5; 0—4; 0—6; 0—10; 0—16;  
0—25;

вакуумметра: 1—0;

мановакуумметров: 1—0—0,6; —1—0—1,5; —1—0—3;  
—1—0—5; —1—0—9; —1—0—15; —1—0—24.

Класс точности 1,5 и 2,5.

Масса, кг:

исполнения I (со штуцером) 4,3;

исполнения II 6,9.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют техническую документацию (по 1 экз. на каждые три прибора при поставке в один адрес).

## ПОВЕРКА

Приборы поверяют в соответствии с ГОСТ 15614—70.

*Результаты испытаний рассматривал Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии (СНИИМ).*

*Изготовитель* — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.