
**УКАЗАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ
МЕДИЦИНСКИЕ УДМ-60**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7998—80**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 26 ноября 1980 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Указатели давления медицинские УДМ-60 предназначены для работы в стационарных установках, в том числе в составе медицинской наркозно-дыхательной аппаратуры и аппаратуры искусственной вентиляции легких.

Приборы предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического статического давления, а также для индикации пиковых значений пульсирующих давлений, изменяющихся с частотой 0,1—1 Гц.

Прибор устойчив к воздействию температуры окружающего воздуха от 5 до 60 °С, воздействию относительной влажности до 98 % при температуре 35 °С и плесневых грибов.

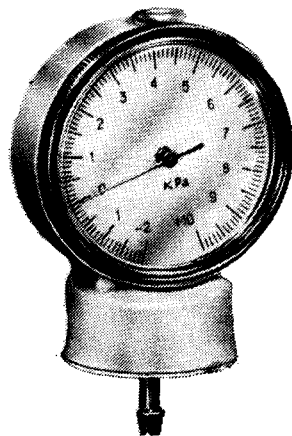
ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на уравнивании усилия на чувствительный элемент, развиваемого под воздействием измеряемого давления, силами упругой деформации чувствительного элемента.

Измеряемое давление подается во внутреннюю полость чувствительного элемента — мембранного блока, состоящего из двух мембранных коробок. Деформация мембранного блока через тягу и рычаг преобразуется трибно-секторным механизмом в поворот стрелки. Отсчет показаний производится по шкале циферблата.

Мембранный блок и трибно-секторный механизм размещены в алюминиевом корпусе.

Корректировка нуля производится поворотом циферблата обоймы относительно стрелки.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений минус 2—0—плюс 10 кПа.

Предел допускаемой основной погрешности показаний прибора не превышает $\pm 0,3$ кПа.

Прибор остается работоспособным после воздействия вибрации с частотой 25 Гц и амплитудой до 0,35 мм.

Габаритные размеры 40×60×105 мм.

Масса 0,16 кг

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: указатель давления медицинский; техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с ГОСТ 15614—70.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.