



## МАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ МДМ 2000

## МАНОМЕТР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МЕМБРАННЫЙ МДМ 2000

**Примечание:** Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и повышением качества приборов, поэтому оставляет за собой право исправлять и дополнять указанную ниже информацию.

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Манометры дифференциальные мембранные МДМ 2000 используются при измерении давлений, развиваемых вытяжными вентиляторами и вентиляторами обдува, сопротивления фильтров, падений давления на мерных диафрагмах, контроля поплавковых устройств в системах воздушной смазки и давлений в пневматических усилителях или системах, а также используются для контроля в системах управления соотношением воздушно-газовой смеси автоматических клапанов. Еще одно важное применение этих приборов - на фармацевтических производствах в "чистых" помещениях они используются в качестве индикаторов, показывающих необходимую разницу давлений в соседних помещениях.

В России наиболее широкое применение нашли дифференциальные мембранные манометры фирмы DWYER Magnehelic 2000 (США), однако их широкому распространению препятствует высокая стоимость. В связи с этим нами разработан и предлагается к поставке дифференциальный мембранный манометр МДМ 2000 нового поколения, в которых не только устранены недостатки конструкции Magnehelic 2000, но и существенно расширены его функциональные возможности. Наша конструкция устойчива к ударам и перегрузкам по давлению. Вместе с тем стоимость нашего дифференциального мембранного манометра МДМ 2000 имеет оптимальное соотношение цены и качества.

МДМ 2000 применяется для измерения низких давлений воздуха, негорючих газов, а также совместимых с материалами прибора газов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Номинальный диаметр корпуса (НД):

120мм.

#### Класс точности:

$\pm 2$  % по всей шкале  
 $\pm 3$ % в диапазонах 0...100Па и 0...125Па  
 $\pm 4$ % для диапазонов 0...60Па и ниже, а также для диапазонов, помеченных "\*" в таблице №1, при 20°C.

Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающей среды от 20 $\pm$ 2°C в диапазоне рабочих температур на каждые 10°C составляет не более  $\pm 0,6$ %.

#### Диапазоны измерений:

0...(60, 100, ... , 1000)Па, 0 ... (0,5, 1, ... , 30) кПа или другие эквивалентные единицы давления.

А также (-10 ... 0 ... 50), ... (-500 ... 0 ... 500) Па или (-0,5 ... 0 ... 0,5), ... (-1,5 ... 0 ... 1,5) кПа;  
см. таблицу №1

#### Предельные давления:

-0,7...1 бар.

#### Перегрузка по давлению:

Задняя часть корпуса оснащена резиновой пробкой, которая исполняет функцию предохранительного клапана, срабатывая и вентилируя внутреннюю часть манометра, когда давление достигает приблизительно 1,8 бар.

**Защита:** IP65/IP67

#### Допустимые температуры:

Окружающая среда: -7...+60°C.

#### Присоединение:

Прибор устанавливается таким образом, чтобы диафрагма была в вертикальном положении.  
1/8NPT(внутр)х2 - одна пара отверстий сбоку и одна пара сзади.

Стандартная комплектация: две NPT пробки для кранов двойного давления, два переходника с резьбой 1/8NPT для соединения с резиновыми трубами и три переходника для установки "заподлицо" с винтами.

#### Корпус:

Изготовлен литьем под давлением из алюминия, термическое покрытие эмалью темно-серого цвета.

#### Стекло:

Поликарбонат. Прозрачный, ударопрочный, термостойкий. Отсутствие эффекта линзы.

#### Циферблат:

Алюминий белого цвета, градуировка черного цвета.

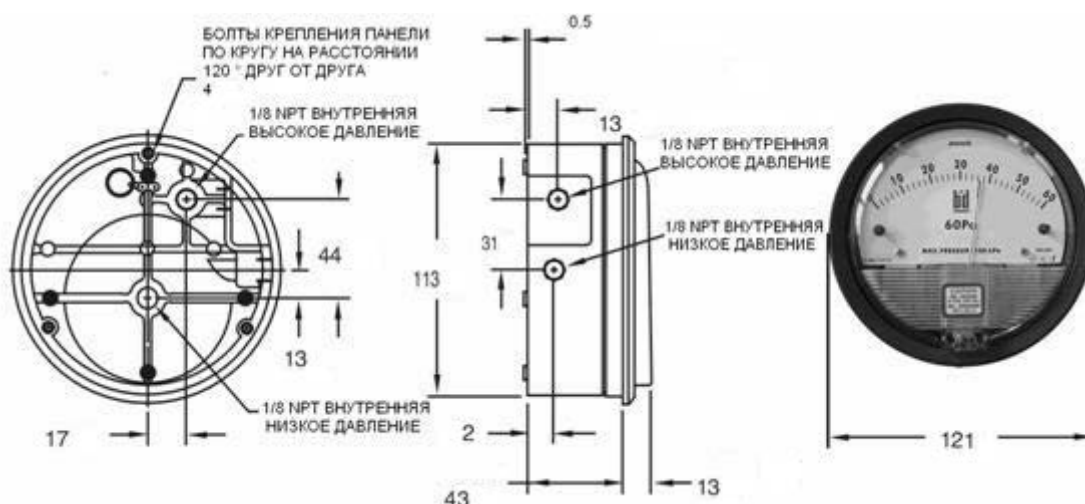
#### Стрелка:

Алюминиевый сплав.

#### Опции:

Передний (фронтальный) крепежный фланец.  
Крепежный фланец с тыльной стороны. Свидетельство о поверке.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:



### Основные диапазоны показаний

Таблица №1

Шкала	
Па	кПа
0-60	0-0,5
0-100	0-1
0-125	0-1,5
0-250	0-2
0-300	0-2,5
0-500	0-3
0-750	0-4
0-1000	0-5
-10-0-50*	0-8
-30-0-30*	0-10
-50-0-50	0-15
-60-0-60	0-20
-100-0-100	0-25
-125-0-125	0-30
-150-0-150	-0,5-0-0,5
-250-0-250	-1-0-1
-500-0-500	-1,25-0-1,25
	-1,5-0-1,5

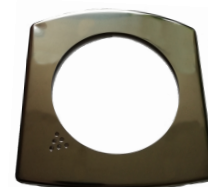
Другие диапазоны по запросу.

### Пример оформления заказа.

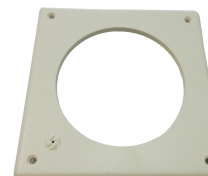
МДМ 2000 - (0-250) Па/ ОПЦИИ

### ОПЦИИ:

1. Передний фланец из нержавеющей стали.



2. Передний фланец из пластика.



3. Задний фланец из нержавеющей стали для крепления на рейку.



4. Задний фланец из алюминия или нержавеющей стали для крепления к стене.

