



## Манометр тип ДМ общетехнический с трубчатой пружиной (модификация 3)



### НАЗНАЧЕНИЕ

Для измерения давления газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся сред, не агрессивных по отношению к нерж. стали (аммиак, щелочные и солевые растворы и др).  
Используются в сложных эксплуатационных и технологических условиях, в том числе в местах с повышенной вибрацией и пульсацией в пищевой, пивоваренной и фармацевтической промышленности, в криогенной технике, химической и нефтехимической индустрии, в ядерных и холодильных установках, в насосах, прессах, компрессорах, турбинах, дизельных двигателях и т.п.

**Диаметр:** 40; 50; 63; 100; 125; 150 (160); 200; 250.  
**Класс точности:** 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,5.  
**Предел измерений:** минус 0,1...250 МПа (-1...2500 кгс/см<sup>2</sup>) или другие эквивалентные единицы измерения.

### Комментарий:

**Допустимые температуры:** Окружающая среда: минус 40...+65 °С.  
Измеряемая среда: максимум +300 °С.  
При заполнении корпуса глицерином, измеряемая среда максимум + 65 °С.

**Рекомендуемые диапазоны измерений давления:** Измеряемое давление до 75% от конечного значения шкалы.

**Перегрузка по давлению:** Кратковременно до 30% конечного значения шкалы для диапазонов до 60 МПа и 15 % конечного значения шкалы для диапазонов свыше 60 МПа.

**Присоединение:** нержавеющая сталь, штуцер снизу, сзади (определяется исполнением манометра).

**Резьба присоединения:** M10x1; 1/8B; G1/8NPT; M12x1,5; G1/4B; 1/4NPT; G3/8B; 3/8NPT; M20x1,5; G1/2B; 1/2NPT.

**Измерительный элемент:** трубчатая пружина Бурдона, нерж. сталь.

**Передающий механизм:** нержавеющая сталь.

**Циферблат:** алюминий белого цвета, с ограничительным шрифтом, шкала черного цв.

**Стрелка:** алюминий черного цвета, корректировка нуля на стрелке (опция).

**Корпус:** нержавеющая сталь, IP65; (IP66; IP67 опции).

**Стекло:** инструментальное стекло.

**Кольцо:** нержавеющая сталь, завальцовано или съемное.

**Опции:**

Встроенный демпфер (дроссель).  
Очистка под кислород (без заполнения корпуса).  
Заливка корпуса глицерином, силиконовым маслом и др.  
Сверхпрочное или безопасное стекло.  
Безопасный корпус (S) SOLID FRONT (для диам. 63 и 100 мм).  
Присоединение Triclamp размеры 1 1/2", 2", 2 1/2"(см. стр. 72)  
Изготовление измерительного элемента и штуцера из монеля.  
Дизайн шкалы по запросу Заказчика (цветные, комбинированные шкалы).  
Дополнительные специальные шкалы фреоновые, аммиачные.  
Крепежный фланец с тыльной стороны.  
Передний (фронтальный) крепежный фланец.  
Скоба для крепления на панели.  
Стрелка максимального значения.  
Испытание в соответствии с NACE стандартом.  
Испытание проливкой гелием.  
Свидетельство о поверке.

| Диаметр<br>(мм) | Резьба<br>(нар.) | Класс<br>точности | Диапазон (бар, кг/см <sup>2</sup> , х0,1 МПа) |
|-----------------|------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 40              | G1/8; M10x1      | 2,5               | -1....0;                                      |
|                 |                  |                   | 0...0,6 (1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25)       |
|                 |                  |                   | 0....60 (100; 160; 250)                       |
| 50              | M12x1,5; G¼      | 2,5               | -1....0;                                      |
|                 |                  |                   | 0...0,6 (1; 1,6; 2,5; 4)                      |
|                 |                  |                   | 0....6 (10; 16; 25; 40)                       |
| 63              | M12x1,5; G¼      | 1,5               | 0...60 (100; 160; 250)                        |
|                 |                  |                   | -1....0 (1,5; 3; 5; 9; 15; 24);               |
|                 |                  |                   | 0...0,6 (1; 1,6; 2,5; 4)                      |
|                 |                  |                   | 0....6 (10; 16; 25; 40)                       |
|                 |                  |                   | 0....60 (100; 160; 250; 400)                  |
|                 |                  |                   | 0...600; 1000                                 |

**Внимание!**

Для диапазонов (0...0,6); (0...1); (0....1,6); (0....2,5) бар, гидрозаполнение не рекомендуется!

**Пример оформления заказа:****1) ДМ-3-063Т (0...60 кгс/см<sup>2</sup>) М12х1,5, 1,5** где:

**ДМ-3** – тип прибора;

**063** – номинальный диаметр корпуса 63 мм;

**Т** – осевое присоединение;

**0....60 кгс/см<sup>2</sup>** - диапазон;

**М12х1,5** – резьба присоединения;

**1,5** – класс точности.

**2) ДМ-3-063Р (0...400 бар) G¼, 1,5** где:

**ДМ-3** – тип прибора;

**063** – номинальный диаметр корпуса 63 мм;

**Р** – радиальное присоединение;

**0....25 бар** - диапазон;

**G¼** – резьба присоединения;

**1,5** – класс точности.