



**МАНОМЕТР ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ С  
ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ Тип ДМ  
(Модификация 5)**

# МАНОМЕТР ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ Тип ДМ (Модификация 5)

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

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Для измерений 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). В местах с повышенной вибрацией и пульсацией. 4-х кратная перегрузка, безопасный корпус (S) SOLID FRONT.

Манометр безопасного исполнения с твердой, высокопрочной защитной стенкой рекомендуется использовать в условиях случайных, кратковременных перегрузок, не превышающих 4-х кратного значения диапазона измерения давления. Значение давления перегрузки отображается на шкале.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Номинальный диаметр корпуса (НД):**  
100; 150.

**Класс точности ( по ГОСТ 2405-88):**  
1; 1,5; (1,6) (основная шкала);

Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающей среды от  $20 \pm 2^\circ\text{C}$  в диапазоне рабочих температур на каждые  $10^\circ\text{C}$  составляет не более  $\pm 0,4\%$ .

**Диапазоны измерений:**  
0... (0 ... 0,6, 1 ... 40) бар, кгс/см<sup>2</sup>, x0,1МПа или другие эквивалентные единицы давления.

**Допустимые температуры:**  
Окружающая среда:  $-60 \dots +65^\circ\text{C}$ .  
Измеряемая среда: максимум  $+300^\circ\text{C}$   
При заполнении глицерином, измеряемая среда максимум  $+100^\circ\text{C}$

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

**Присоединение:**  
Нержавеющая сталь, штуцер снизу.

**Перезагрузка по давлению:**  
Стандартно с 4-х кратной перегрузкой (см. табл. №6)

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

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

**Передаточный механизм:**  
Нержавеющая сталь.

**Циферблат:**  
Алюминий белого цвета, шкала черного цвета, в конце шкалы сектор для показаний сверхдавления.

**Стрелка:**  
Алюминий черного цвета, корректировка нуля на стрелке.

**Корпус:**  
Безопасный корпус (S) SOLID FRONT, нержавеющая сталь, IP65.

**Стекло:**  
Ламинированное безопасное стекло (SAFETY GLASS).

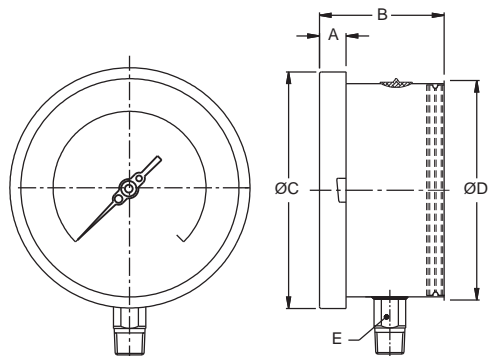
**Кольцо:**  
Нержавеющая сталь, съемное.

**Опции:**  
Встроенный демпфер (дрессель).

Заполнение корпуса глицерином.  
Сверхпрочное стекло.  
Дизайн шкалы предоставляется Заказчиком (цветные, комбинированные шкалы).  
Крепежный фланец с тыльной стороны.  
Механизм с демпфирующим желе.  
Табличка с номером точки по проекту.  
Испытание проливкой гелием.  
Поверка.

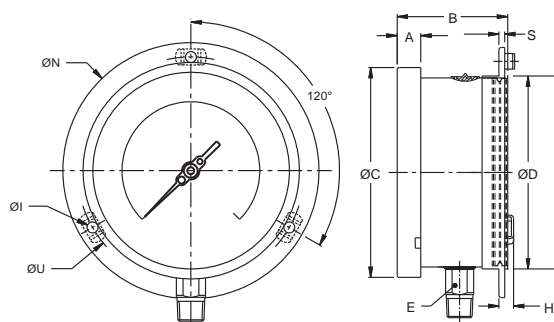
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Исполнение Р (радиальное)



NS	A	B	Ø C	Ø D	E	Вес в гр (с коробкой)
100	12.5	70	111	100	22	800.0
150	15	70	149	149	22	1400.0

Исполнение РЗФ (радиальное задний фланец)



NS	A	B	Ø C	Ø D	E	H	Ø I	Ø N	Ø U	S	Вес в гр (с коробкой)
100	12.5	70	111	100	22	15	6	134	118	1	875.0
150	15	70	161	149	22	15	6	186	168	1	1500.0

## Основные диапазоны показаний

Таблица №6

Шкала (бар, кгс/см <sup>2</sup> , x0,1МПа)			
диапазон	перегрузка	диапазон	перегрузка
0/0.6	2.5	0/6	25
0/1	4	0/10	40
0/1.6	6	0/16	60
0/2.5	10	0/25	80
0/4.0	16	0/40	100

## Пример оформления заказа.

**ДМ - 5 – 100 Р (0-16) кгс/см<sup>2</sup>, Кл. 1,0, М20х1,5/опции**

Манометр деформационный с трубчатой пружиной (**ДМ**), модификация 5 (**5**), диаметр корпуса 100 мм (**100**), исполнение радиальное (**Р**), диапазон показаний 0-16 кгс/см<sup>2</sup> (**0-16кгс/см<sup>2</sup>**), класс точности 1,0 (**Кл. 1,0**), присоединение штуцер с наружной резьбой М20х1,5 (**М20х1,5**), далее по запросу могут указываться дополнительные опции, через /