



**МАНОМЕТР ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ С  
ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ Тип ДМ  
(Модификация 6)**

# МАНОМЕТР ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ Тип ДМ (Модификация 6)

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

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Исполнение по американскому стандарту ANSI/ASME - В 40.1, полипропиленовый корпус с измерительной системой из нерж. стали, прочная защитная перегородка и возможность крепления на стене.

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). Манометры, первоначально разработанные специально для химической и нефтехимической промышленности, сегодня успешно используются в горнодобывающей промышленности, в энергетике, в фармацевтической, в машиностроении, бумажной, цементной и других отраслях производства.

Манометры демонстрируют хорошую стабильность при циклических нагрузках и сопротивление случайным перегрузкам при вибрациях.

Рекомендуется для применения с разделителями сред: PM5319, PM5320, DA, DB, DG, DJ и др.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Номинальный диаметр корпуса (НД):**  
115

**Класс точности ( по ГОСТ 2405-88):**

0,5; 1; 1,5; (1,6);

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:**

-1...0 (0,6;1,5, ..., 24), 0 ... (0,6;1, ..., 1600) 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  $+150^\circ\text{C}$

При заполнении глицерином, измеряемая среда максимум  $+100^\circ\text{C}$

**Рекомендуемые диапазоны измерений давления:**

Измеряемое давление до 75% от конечного основного значения шкалы.

**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 (осевое эксцентричное)

**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, градуировка черного цвета.

**Стрелка:**

Алюминий черного цвета, корректировка нуля на стрелке.

**Корпус:**

Полипропилен, ударопрочный материал, со встроенным задним фланцем, безопасный корпус с прочной защитной перегородкой (S) SOLID FRONT, IP55, (IP65, IP66 опции)

**Стекло:**

Органическое стекло.

**Опции:**

Встроенный демпфер (дроссель).

Очистка под кислород (без заполнения корпуса)

Заполнение корпуса глицерином, силиконовым маслом и др.

Сверхпрочное или безопасное многослойное стекло SAFETY GLASS.

Изготовление измерительного элемента и штуцера из монеля.

Дизайн шкалы предоставляется Заказчиком (цветные, комбинированные шкалы).

Перегрузка по давлению до 150% конечного значения.

Испытание в соответствии с NACE стандартом.

Корпус и задняя стенка PBTP (термопластичный ударопрочный материал, максимальная температура измеряемой среды до  $200^\circ\text{C}$ )

Механизм с демпфирующим желе.

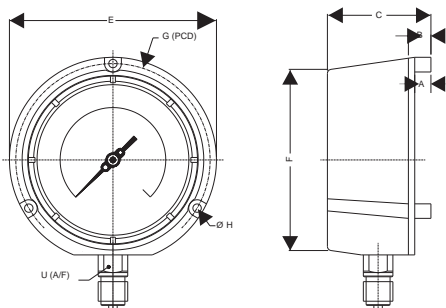
Табличка с номером точки по проекту.

Испытание проливкой гелием.

Проверка.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

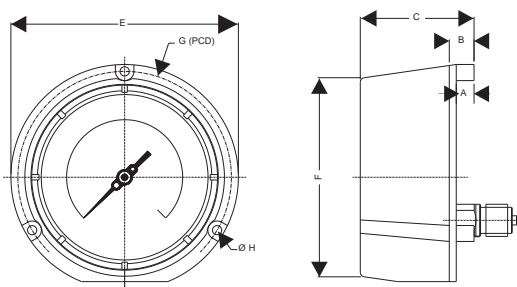
Исполнение Р (радиальное)



NS	A	B	C	E	F	G	H	U	Вес в гр (с коробкой)
115	12.5	24.5	73.5	148	130	137.5	6	22	900.00
115*	13	25	84	148	129	137	6	22	950.00

\*Корпус и задняя стенка ПВХ

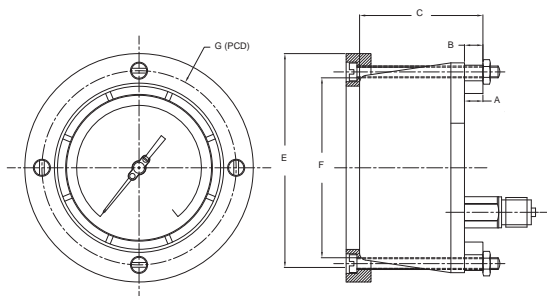
Исполнение ТЭ (осевое, эксцентричное)



NS	A	B	C	E	F	G	H	U	Вес в гр (с коробкой)
115	12.5	24.5	73.5	148	130	137.5	6	22	850.00
115*	13	25	84	148	129	137	6	22	925.00

\*Корпус и задняя стенка ПВХ

Исполнение ТЭПФ (осевое, эксцентричное, передний фланец)



NS	A	B	C	E	F	G	H	U	Вес в гр (с коробкой)
115	12.5	24.5	73.5	148	130	137.5	6	22	1000.00
115*	13	25	84	148	129	137	6	22	1150.00

\*Корпус и задняя стенка ПВХ

## Основные диапазоны показаний

Таблица №6

Шкала (бар, кгс/см <sup>2</sup> , x0,1МПа)				
диапазон	диапазон	диапазон	диапазон	диапазон
0/0.6	0/4	0/25	0/160	0/1000
0/1	0/6	0/40	0/250	0/1600
0/1.6	0/10	0/60	0/400	
0/2.5	0/16	0/1000	0/600	

Двойная шкала (PSI с кгс/см <sup>2</sup> )					
диапазон (PSI)	диапазон (кгс/см <sup>2</sup> )	диапазон (PSI)	диапазон (кгс/см <sup>2</sup> )	диапазон (PSI)	диапазон (кгс/см <sup>2</sup> )
0/15	0/1	0/400	0/28	0/4000	0/280
0/30	0/2	0/500	0/35	0/5000	0/350
0/60	0/4	0/600	0/40	0/6000	0/400
0/100	0/7	0/1000	0/70	0/10000	0/700
0/150	0/10	0/1500	0/100	0/15000	0/1000
0/220	0/16	0/2200	0/160	0/22000	0/1600
0/300	0/20	0/3000	0/200		

Двойная шкала (бар; кгс/см <sup>2</sup> )			
диапазон (бар)	диапазон (кгс/см <sup>2</sup> )	диапазон (бар)	диапазон (кгс/см <sup>2</sup> )
-1/0	-1/1,5	-1/5	-1/5
-1/0,6	-1/3	-1/9	-1/24

### Пример оформления заказа.

**ДМ - 6 – 115 Р (0-16) кгс/см<sup>2</sup>, Кл. 0,5, М20х1,5/опции**

Манометр деформационный с трубчатой пружиной (**ДМ**), модификация 6 (**6**), диаметр корпуса 115 мм (**115**), исполнение радиальное (**Р**), диапазон показаний 0-16 кгс/см<sup>2</sup> (**0-16кгс/см<sup>2</sup>**), класс точности 0,5 (**Кл. 0,5**), присоединение штуцер с наружной резьбой М20х1,5 (**М20х1,5**), далее по запросу могут указываться дополнительные опции, через /