



МАНОМЕТР ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ ДМ (МОДИФИКАЦИЯ 5)

НАЗНАЧЕНИЕ

Для измерения давления газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся сред, неагрессивных по отношению к нержавеющей стали (аммиак, щелочные и солевые растворы). В местах с повышенной вибрацией и пульсацией. 4-х кратная перегрузка, безопасный корпус (S) SOLID FRONT.

Номинальный диаметр корпуса (НД):

100;

Класс точности (по ГОСТ 2405-88):

1; 1,5; (1,6) (основная шкала);

Диапазоны измерений:

0,06...4 МПа (0,6...40 кгс/см²) или другие эквивалентные единицы давления.

Допустимые температуры:

Окружающая среда: минус 40...+65 °С.

Измеряемая среда: максимум +300 °С (без заполнения корпуса).

При заполнении корпуса глицерином, измеряемая среда максимум + 65 °С.

Рекомендуемые диапазоны измерений давления:

Измеряемое давление до 75% конечного значения шкалы.

Перегрузка по давлению:

Стандартно с 4-х кратной перегрузкой (см. табл. №8).

Присоединение:

Нержавеющая сталь, штуцер снизу.

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.

Передающий 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:

Нержавеющая сталь, IP65.

Стекло:

Безопасное стекло.

Кольцо:

Нержавеющая сталь, съемное.

Опции:

Встроенный демпфер (дроссель).

Очистка под кислород (без заполнения корпуса).

Заполнение корпуса глицерином.

Сверхпрочное стекло.

Изготовление измерительного элемента и штуцера из монеля.

Дизайн шкалы предоставляется Заказчиком (цветные, комбинированные шкалы).

Дополнительные специальные шкалы фреоновые, аммиачные.

Крепежный фланец с тыльной стороны.

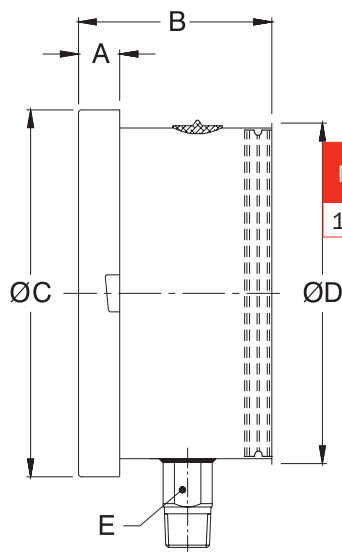
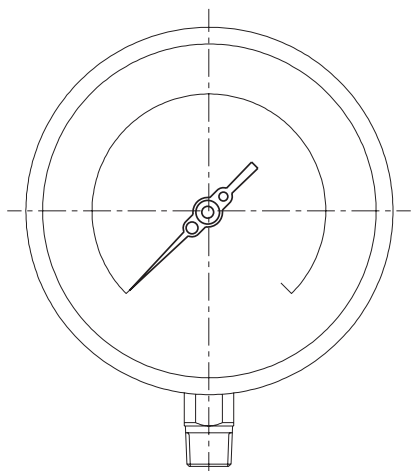
Испытание в соответствии с NACE стандартом.

Испытание проливкой гелием.

Свидетельство о поверке.

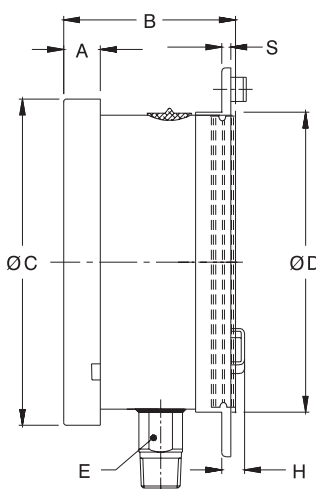
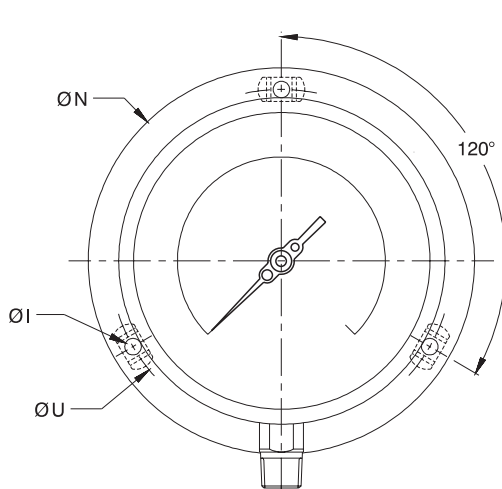
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Исполнение **Р** (радиальное)



NS	A	B	Ø C	Ø D	E	Вес в гр (с коробкой)
125	12,5	64	100	110	22	720,0

Исполнение **РЗФ** (радиальное с задним фланцем)



NS	A	B	Ø C	Ø D	E
100	12,5	64	100	110	22

Ø N	Ø U	H	Ø I	S	Вес в гр (с коробкой)
134	118	15	6	1	815,0

Основные диапазоны показаний

Таблица № 8

Шкала (кгс/см ² или bar)			
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	16	0/40	100

Пример оформления заказа:

ДМ - 5 – 100 РЗФ (0-16) кгс/см², Кл. 1,5 M20x1,5/опции

Манометр деформационный с трубчатой пружиной (**ДМ**), модификация 5 (**5**), диаметр корпуса 100 мм (**100**), исполнение радиальное с задним фланцем (РЗФ), диапазон показаний 0-16 кгс/см² (**0-16кгс/см²**), класс точности 1,5 (**Кл. 1,5**), присоединение штуцер с наружной резьбой M20x1,5 (**M20x1,5**), далее по запросу могут указываться дополнительные опции, через /