



МАНОМЕТР ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ ДМ (МОДИФИКАЦИЯ 6)

Исполнение по американскому стандарту ANSI/ ASME – В 40.1, полипропиленовый корпус с измерительной системой из нерж. стали.

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

Номинальный диаметр корпуса (НД):

115;

Класс точности (по ГОСТ 2405-88):

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

Диапазоны измерений:

минус 0,1...160 МПа (-1...1600 кгс/см²) или другие эквивалентные единицы измерения.

Допустимые температуры:

Окружающая среда: минус 40...+65 °С.

Измеряемая среда: максимум +200 °С (без заполнения корпуса глицерином).

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.

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.

Стрелка:

алюминий черного цвета, корректировка нуля на стрелке.

Корпус:

Полипропилен (PBTP) термопластичный ударопрочный материал, со встроенным задним фланцем, безопасный корпус (S) SOLID FRONT, IP55 (IP65, IP66 опции).

Стекло:

безопасное многослойное стекло.

Кольцо:

Полипропилен (PBTP) термопластичный материал.

Опции:

Встроенный демпфер (дроссель).

Очистка под кислород (без заполнения корпуса).

Заполнение корпуса глицерином, силиконовым маслом и др.

Сверхпрочное или безопасное стекло (3 мм), а также оргстекло (3 мм).

Изготовление измерительного элемента и штуцера из монеля.

Дизайн шкалы предоставляется Заказчиком (цветные, комбинированные шкалы).

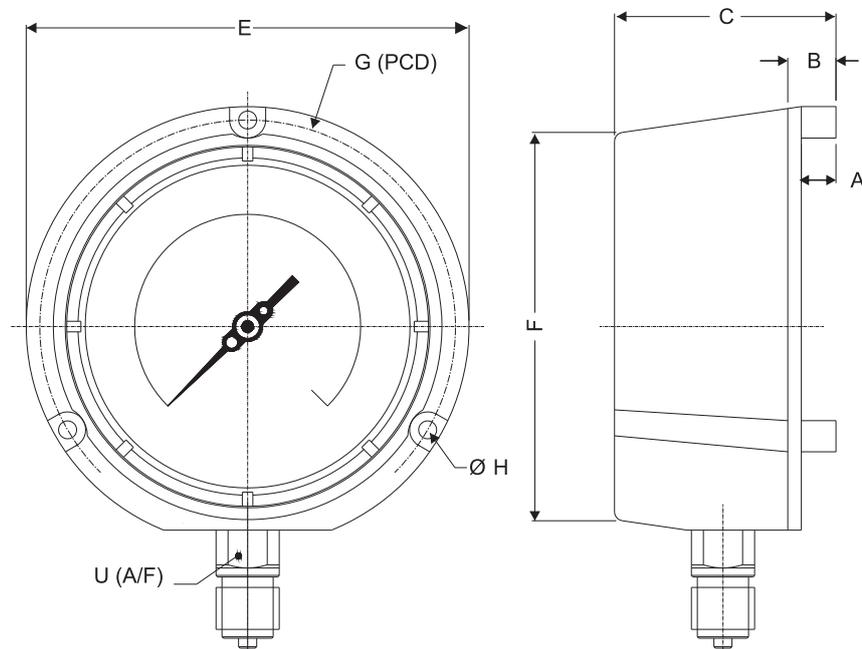
Испытание в соответствии с NACE стандартом.

Испытание проливкой гелием.

Свидетельство о поверке.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Исполнение **Р** (радиальное)



NS	A	B	C	E
115	12	16	73	148
F	G	H	U	Вес в гр (с коробкой)
129	137,5	6	22	933

Основные диапазоны показаний

Таблица основных диапазонов измерений давления № 9

Шкала					
Диапазон кгс/см ² или bar	Диапазон	Диапазон	Диапазон	Диапазон	Диапазон
0/0.6	0/4	0/25	0/160	0/1000	
0/1	0/6	0/40	0/250	0/1400	
0/1.6	0/10	0/60	0/400	0/1600	
0/2.5	0/16	0/100	0/600		

Диапазон (PSI)	Диапазон (кгс/см ²)	Диапазон (PSI)	Диапазон (кгс/см ²)	Диапазон (PSI)	Диапазон (кгс/см ²)
0/15	1	0/400	28	0/4000	280
0/30	2	0/500	35	0/5000	350
0/60	4	0/600	40	0/6000	400
0/100	7	0/1000	70	0/10000	700
0/150	10	0/1500	100	0/15000	1000
0/200	14	0/2000	140	0/20000	1400
0/300	21	0/3000	210	0/23000	1600

Двойная шкала					
Диапазон inHg с PSI	Диапазон ммHg с кгс/см ²	Диапазон inHg с PSI	Диапазон ммHg с кгс/см ²	Диапазон inHg с PSI	Диапазон ммHg с кгс/см ²
- 30/0	- 760 / 0	- 30/60	- 760 / 4	- 30/200	- 760 / 14
- 30/15	- 760 / 1	- 30/100	- 760 / 7	- 30/300	- 760 / 21
- 30/30	- 760 / 2	- 30/150	- 760 / 10	- 30/350	- 760 / 24

Шкала кгс/см ²				
Диапазон	Диапазон	Диапазон	Диапазон	Диапазон
- 1/0	- 1/1.5	- 1/5	- 1/15	
- 1/0.6	- 1/3	- 1/9	- 1/24	

Пример оформления заказа:

ДМ - 6 - 115 Р (0-16) кгс/см², Кл. 1 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/см² (**0-16кгс/см²**), класс точности 1 (**Кл. 1**), присоединение штуцер с наружной резьбой М20х1,5 (**М20х1,5**), далее по запросу могут указываться дополнительные опции, через /