



**МАНОМЕТР ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ С
ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ Тип ДМ
(Модификация 4)**

МАНОМЕТР ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ Тип ДМ (Модификация 4)

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).

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.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр корпуса (НД):
100; 150 (160).

Класс точности (по ГОСТ 2405-88):

диаметр корпуса	100 150 (160)
класс точности	0,4 0,5 0,6 1,0 1,5

Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающей среды от 20±2°C в диапазоне рабочих температур на каждые 10°C составляет не более ±0,4%.

Диапазоны измерений:

-1...0 (0,6, 1,5, ... , 24), 0 ... (0 ... 0,6, 1, ... , 2500) бар, кгс/см², х0.1 МПа или другие эквивалентные единицы давления.

Допустимые температуры:

Окружающая среда: -60...+65°C.

Измеряемая среда: максимум +300 °C

При заполнении глицерином, измеряемая среда максимум +65°C

Рекомендуемые диапазоны измерений давления:

Измеряемое давление до 75% от конечного значения шкалы.

Присоединение:

Нержавеющая сталь, штуцер снизу, сзади (осевое эксцентричное).

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 (опция).

Корпус:

Нержавеющая сталь, IP65; (IP66; IP67 опции).

Стекло:

Ламинированное безопасное стекло (SAFETY GLASS).

Присоединения:

диаметр корпуса	резьба
100	M20x1,5; G $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{2}$ NPT; G $\frac{3}{8}$; $\frac{3}{8}$ NPT
150 (160)	M20x1,5; G $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{2}$ NPT; G $\frac{3}{8}$; $\frac{3}{8}$ NPT

Кольцо:

Нержавеющая сталь, съемное (завальцованное – опция).

Опции:

Встроенный демпфер (дроссель).

Очистка под кислород (без заполнения корпуса).

Заполнение корпуса глицерином, силиконовым маслом и др.

Сверхпрочное или инструментальное стекло.

Твердая защитная стенка SOLID FRONT.

Компенсация внутреннего вакуума или сверхдавления.

Изготовление измерительного элемента и штуцера из монеля.

Дизайн шкалы предоставляется Заказчиком (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.

Перегрузка по давлению до 150 %.

Свидетельство о поверке.

Специальное исполнение:

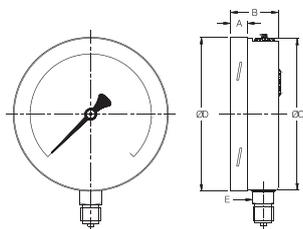
Аммиачные манометры (100 и 150 мм)

Дополнительные шкалы в °C R717 (NH₃)

Диапазоны давления: -1 ... 0 ... 15 бар или -1 ... 0 ... 24 бар

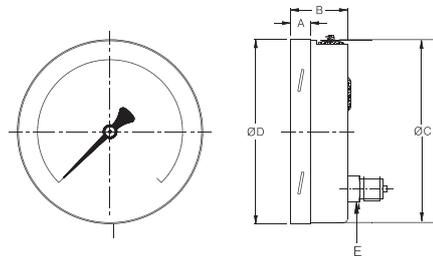
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Исполнение Р (радиальное)



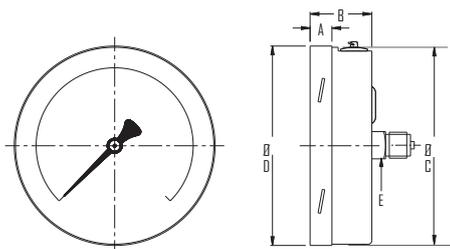
NS	A	B	Ø C	Ø D	E	Вес в гр (с коробкой)
100	17.5	49	99	101	22	800.0
160	17.5	51.5	159	162	22	1740.0

Исполнение ТЭ (осевой, эксцентричной)



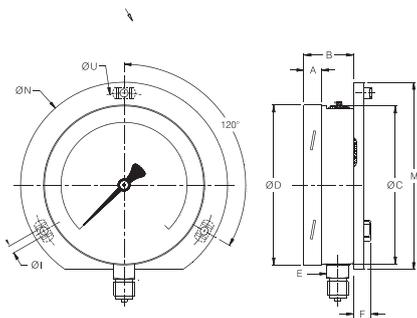
NS	A	B	Ø C	Ø D	E	Вес в гр (с коробкой)
100	17.5	49	99	101	22	790.0
160	17.5	51.5	159	162	22	1700.0

Исполнение Т (осевое)



NS	A	B	Ø C	Ø D	E	Вес в гр (с коробкой)
100	17.5	49	99	101	22	790.0
160	17.5	51.5	159	162	22	1170.0

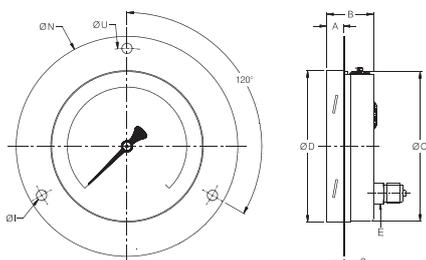
Исполнение РЗФ (радиальное задний фланец)



NS	A	B	Ø C	Ø D	E	F	Ø I	Ø N	Ø U	M	Вес в гр (с коробкой)
100	17.5	49	99	101	22	15	4.8	132	116	126	885.0
160	17.5	51.5	159	162	22	15	5.8	196	178	188	1920.0

Исполнение ТЭПФ

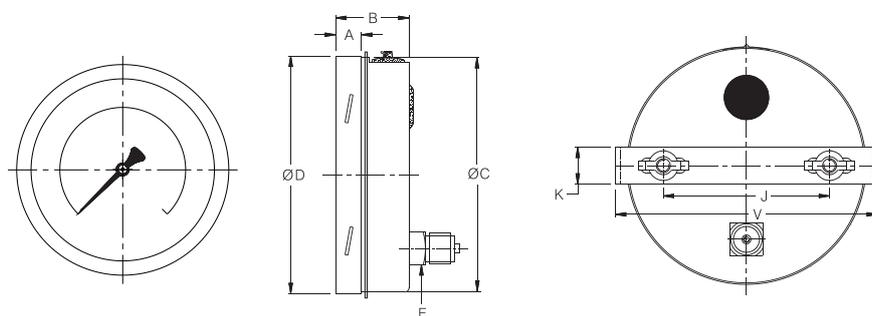
(осевое эксцентричное, передний фланец)



NS	A	B	Ø C	Ø D	E	Ø I	Ø N	Ø U	S	Вес в гр (с коробкой)
100	17.5	49	99	101	22	4.8	132	116	1	870.0
160	17.5	51.5	159	162	22	5.8	196	178	1	1820.0

ДМ мод. 4

Исполнение ТЭС (осевое, эксцентричное со скобой)

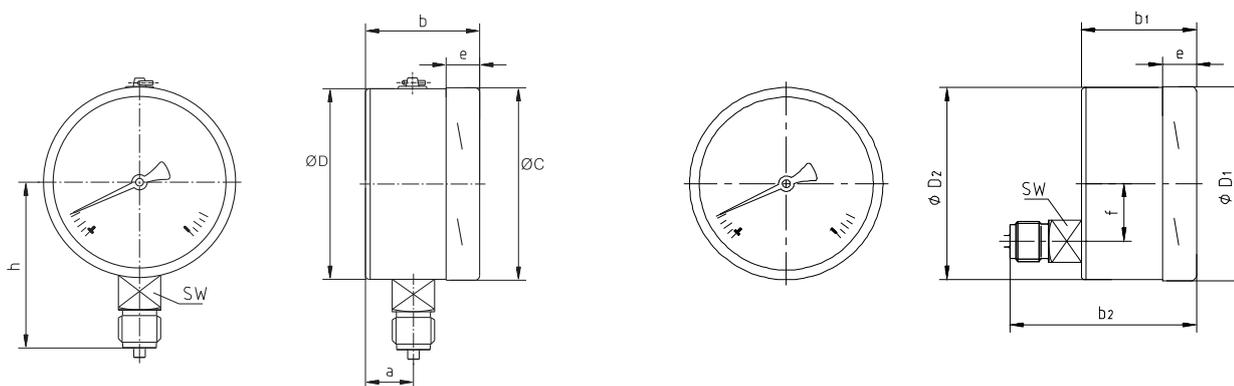


NS	A	B	ØC	ØD	E	J	K	V	Вес в гр (с коробкой)
100	12.5	49	101	99	22	72	16	108	990.0
160	17.5	51.5	162	159	22	106.5	16	158	1860.0

Безопасное исполнение ДМ мод. 4 с твердой защитной стенкой SOLID FRONT:

Исполнение PS (радиальное)

Исполнение ТЭС (осевой, эксцентричное)



NS	A	B	ØC	ØD	E	F	SW	B1	B2	Вес в гр (с коробкой)
100	25	59,5	101	100	17	30	22	59,5	93	1087.0
160	27	65	161	159	17,5	-	22	-	-	2333.0

Основные диапазоны показаний

Таблица №5

Шкала (бар, кгс/см ² , 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	0/50	0/400	0/2100
0/2.5	0/16	0/100	0/600	0/2500

Шкала (бар, кгс/см ² , x0,1МПа)			
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 - 4 – 100 РЗФ (0-16) кгс/см², Кл. 1,0, М20х1,5/опции

Манометр деформационный с трубчатой пружиной (**ДМ**), модификация 4 (**4**), диаметр корпуса 100 мм (**100**), исполнение радиальное с задним фланцем (**РЗФ**), диапазон показаний 0-16 кгс/см² (**0-16кгс/см²**), класс точности 1,0 (**Кл. 1,0**), присоединение штуцер с наружной резьбой М20х1,5 (**М20х1,5**), далее по запросу могут указываться дополнительные опции, через /