



МАНОМЕТР ОБРАЗЦОВЫЙ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ ДМ (ИСПОЛНЕНИЕ 8)

НАЗНАЧЕНИЕ

Для точных измерений, в корпусе из нержавеющей стали, применяются в сферах государственного метрологического контроля и государственной системы промышленных приборов и средств автоматизации для измерения избыточного давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, газа, пара.

Номинальный диаметр корпуса (НД):
150 (160); 200; 250.

Класс точности (по ГОСТ 2405-88):
0,25; 0,4; 0,5; 0,6;

Диапазоны измерений:
минус 0,1...100 МПа (-1...1000 кгс/см²) или другие эквивалентные единицы.

Допустимые температуры:
Окружающая среда: минус 25...+65 °С.
Измеряемая среда: максимум +65 °С.
Температура калибровки: +20 °С.

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

Присоединение:
Нержавеющая сталь, штуцер снизу, сзади (определяется исполнением манометра).

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

Измерительный элемент:
Трубчатая пружина Бурдона, берилливая бронза.

Передаточный механизм:
Нержавеющая сталь.

Циферблат:
Алюминий зеленого цвета, с антибликовым сектором, шкала черного цвета.

Стрелка:
алюминий черного цвета, корректировка нуля на стрелке.

Корпус:
Нержавеющая сталь, IP65 (IP55 - опция).

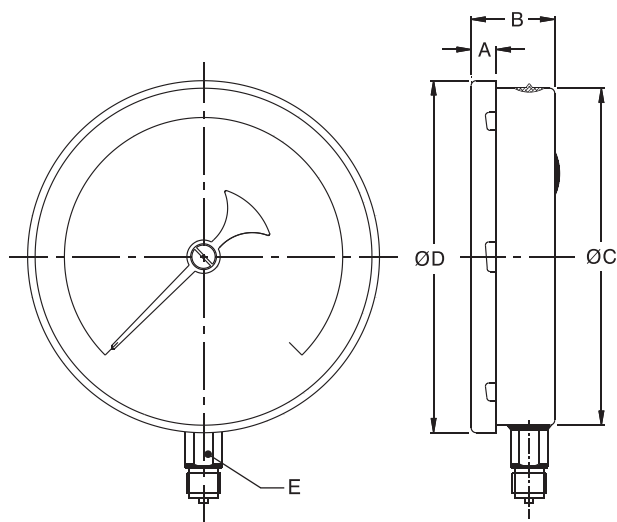
Стекло:
Безопасное стекло.

Кольцо:
Нержавеющая сталь, съемное.

Опции:
Встроенный демпфер (дроссель).
Очистка под кислород.
Дизайн шкалы предоставляется Заказчиком (цветные, комбинированные шкалы).
Крепежный фланец с тыльной стороны.
Передний (фронтальный) крепежный фланец.
Скоба для крепления на панели.
Безопасный корпус (S) SOLID FRONT (для диам. 150 (160)мм).
Измерительный элемент выполнен из нерж. стали (макс. темп. изм. среды +150 °С).
Свидетельство о поверке.

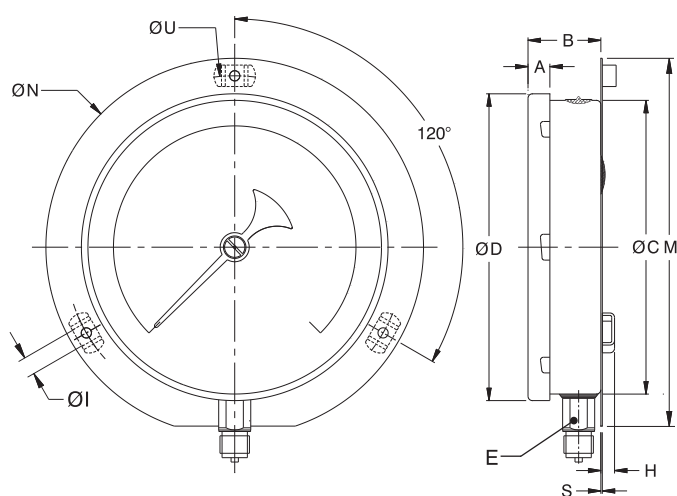
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Исполнение **Р** (радиальное)



NS	A	B	Ø C	Ø D	E	Вес в гр (с коробкой)
150	15	49	149	161	22	1850,0
200	15	49	201,5	210,5	22	2550,0
250	15	50,5	263	249	22	3660,0

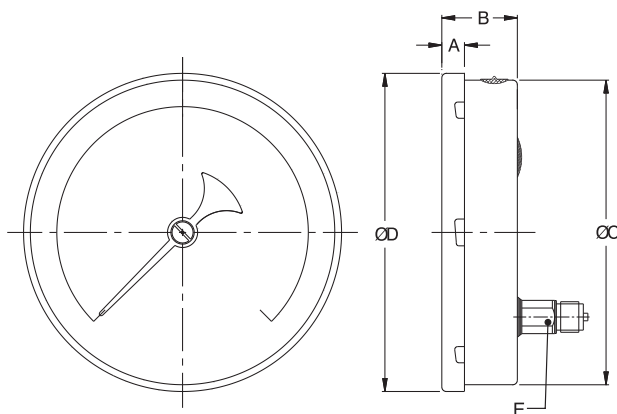
Исполнение **РЗФ** (радиальное с задним фланцем)



NS	A	B	Ø C	Ø D	E	M
150	15	49	149,0	161,0	22	177
200	15	49	201,5	210,5	22	-
250	15	50,5	263	249	22	286,5

Ø N	Ø U	H	Ø I	S	Вес в гр (с коробкой)
186	168	15	6	5,5	2040,0
245	230	15	8	1,5	2850,0
290	276	15	8	1,5	4220,0

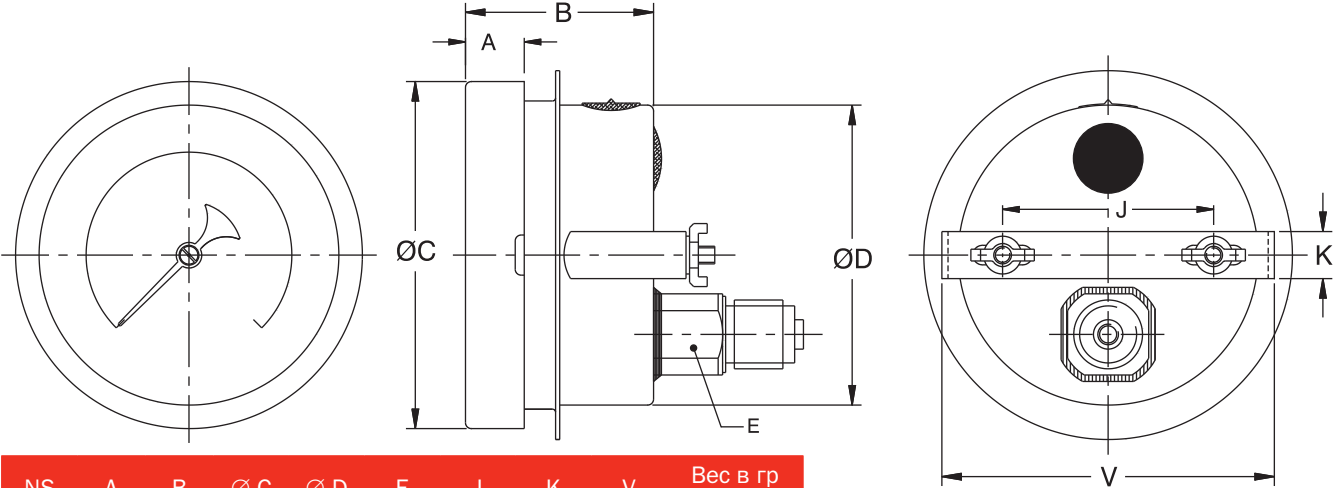
Исполнение **ТЭ** (осевое эксцентрично)



NS	A	B	Ø C	Ø D	E	Вес в гр (с коробкой)
150	15	49	149	161	22	2000,0
200	15	49	201,5	210,5	22	2750,0
250	15	50,5	263	249	22	3850,0

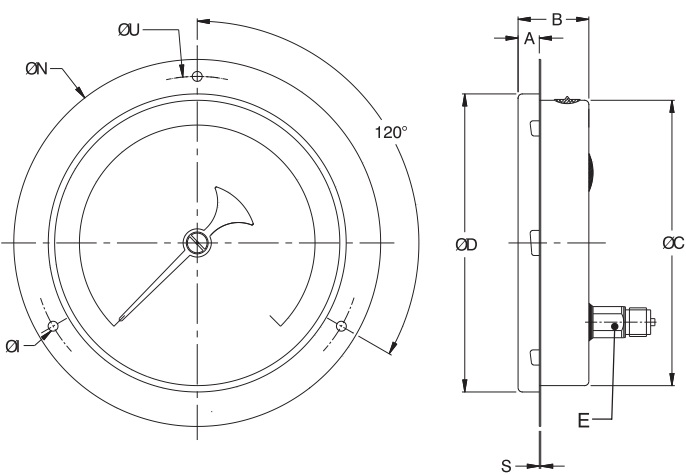
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Исполнение **ТЭС** (осевое эксцентрично со скобой)



NS	A	B	Ø C	Ø D	E	J	K	V	Вес в гр (с коробкой)
150	15	49	161	149	22	103,5	16	158	2220,0
200	15	49	201,5	210,5	22	165	16	208	3280,0
250	15	50,5	263	249	22	215	16	260	4500,0

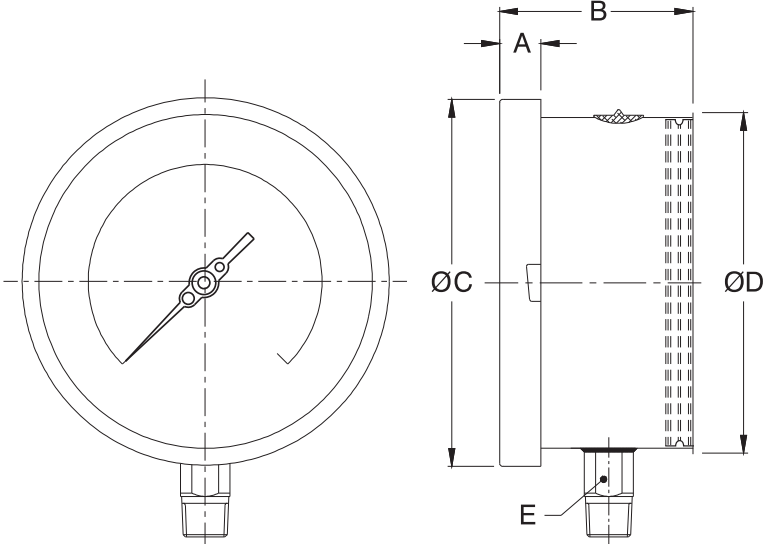
Исполнение **ТЭФ** (осевое эксцент.передний фланец)



NS	A	B	Ø C	Ø D	E
150	15	49	201,5	210,5	22
200	15	49	201,5	210,5	22
250	15	50,5	263	249	22

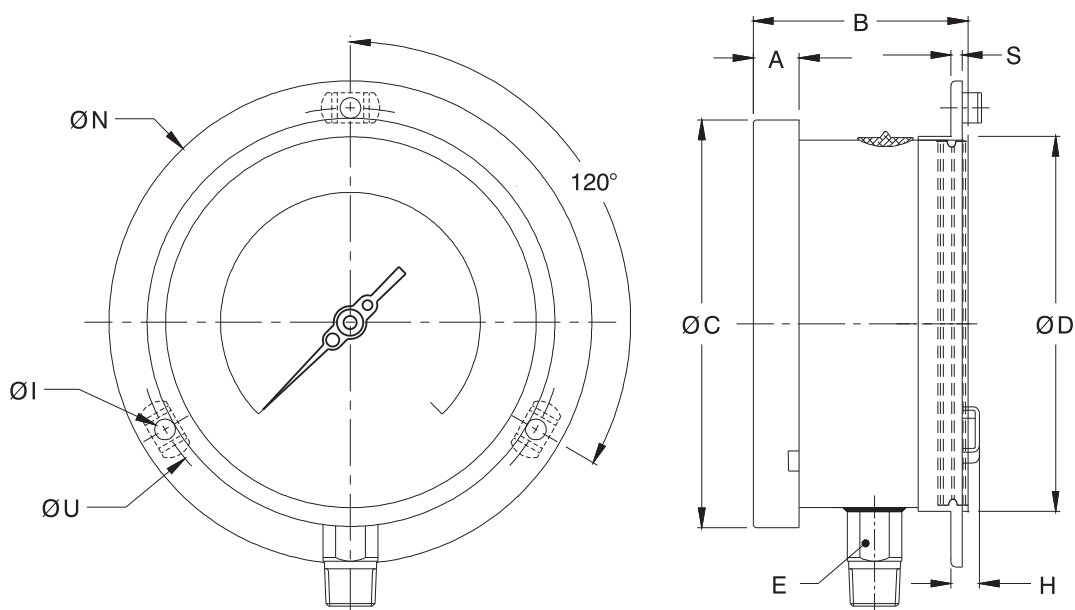
Ø N	Ø U	Ø I	S	Вес в гр (с коробкой)
245	230	8	1,5	2360,0
245	230	8	1,5	2930,0
290	276	8	1,5	4280,0

Исполнение **PS** (Радиальное с безопасным корпусом) (S) Solid Front



NS	A	B	Ø C	Ø D	E	Вес в гр (с коробкой)
150	15	66	161	149	22	2020,0

Исполнение **PS3Φ** (радиальное безопасный корпус с задним фланцем)



NS	A	B	ØC	ØD	E	ØN	ØU	H	ØI	S	Вес в гр (с коробкой)
150	15	66	161	149	22	196	178	15	6	5	2176,0

Основные диапазоны показаний

Таблица № 11

Шкала				
Диапазон (кгс/см ²)	Диапазон (кгс/см ²)	Диапазон (кгс/см ²)	Диапазон (кгс/см ²)	Диапазон (кгс/см ²)
-1/0	0/4	0/25	0/160	0/1000
0/0.6	0/6	0/40	0/250	
0/1	0/10	0/60	0/400	
0/1.6	0/16	0/100	0/600	
0/2.5				

Пример оформления заказа:

ДМ - 8 – 250 Р (0-16) кгс/см², Кл. 0,25 M20x1,5/опции

Манометр деформационный с трубчатой пружиной, образцовый (**ДМ**), модификация 8 (**8**), диаметр корпуса 250 мм (**250**), исполнение радиальное (**Р**), диапазон показаний 0-16 кгс/см² (**0-16кгс/см²**), класс точности 0,25 (**Кл. 0,25**), присоединение штуцер с наружной резьбой M20x1,5 (**M20x1,5**), далее по запросу могут указываться дополнительные опции, через /