


ЗАКАЗАТЬ

Манометры показывающие МП, вакуумметры ВП, мановакуумметры МВП с защищённым корпусом без наполнителя предназначены для измерения избыточного и/или вакуумметрического давления жидких и газообразных неагрессивных некристаллизующихся сред (жидкостей, газа, пара, в том числе кислорода, ацетилена, хладонов 12, 22, 134а, 142, 404а, 502).

Приборы коррозионно-стойкого исполнения «НН» могут применяться для измерения давления агрессивных не кристаллизующихся жидкостей, газов, паров, не вступающих в активное взаимодействие с нержавеющей сталью марок 12Х18Н9(10)Т, 36НХТЮ и других.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диаметр корпуса, мм	100, 160
Класс точности	1,0
Диапазон измерения, МПа (по заказу: кгс/см ² , бар, psi)	МП - от 0 до 0,06/ 0,1/ 0,16/ 0,25/ 0,4/ 0,6/ 1,0/ 1,6/ 2,5/ 4/ 6/ 10/ 16/ 25/ 40/ 60/ 100/ 160/ 250 ВП - от -0,1 до 0 МВП - от -0,1 до 0,06/ 0,15/ 0,3/ 0,5/ 0,9/ 1,5/ 2,4
Рабочие нагрузки	постоянная нагрузка: 100% шкалы переменная нагрузка: 2/3 шкалы кратковременная нагрузка: 125% шкалы
Исполнение корпус-штуцер	МП100 (160)НН - радиальное МП100 (160)НН/РФп - радиальное с передним фланцем МП100 (160)НН/РФз - радиальное с задним фланцем МП100 (160)НН/РСк - радиальное со скобой МП100 (160)НН/Тэ - эксцентрично-торцевое МП100 (160)НН/ТэФп - эксцентрично-торцевое с передним фланцем МП100 (160)НН/ТэФз - эксцентрично-торцевое с задним фланцем МП100 (160)НН/ТэСк - эксцентрично-торцевое со скобой
Штуцер	сталь нержавеющая 03Х17Н13М2 (316L), M20x1,5 (по умолчанию) - SW22 G1/4 (опция, до 100 МПа включительно) - SW22 G1/2 (опция) - SW22 1/2NPT (опция) - SW22
Измерительный элемент	сталь нержавеющая 03Х17Н13М2 (316L), <6,0 МПа - пружина Бурдона Ø 64,5мм > 6,0 МПа - многovitковая пружина

Механизм	сталь нержавеющая 08X18H10 (304)
Циферблат	алюминиевый сплав, белый, шкала чёрная
Корпус	сталь нержавеющая 08X18H10 (304) - стандартно 08X17H13M2 (316) - опция
Стекло	многослойное безопасное (safety glass)
Обечайка	сталь нержавеющая 08X18H10 (304), байонет (резьба)
Стрелка	алюминий, с корректором нуля
Степень защиты	IP65 - стандартно, IP67 - опция
Климатическое исполнение	УХЛ1
Температура окружающей среды	-60... +60°C
Температура измеряемой среды	до +200°C
Виброзащищённость по ГОСТ Р 52931-2008	группа L3
Средний срок службы	10 лет
Масса	Ø 100 - 0,50 кг Ø 160 - 0,97 кг
Опции	<ul style="list-style-type: none"> • заводской номер (стандартно) • пломбировка корпуса (наклейка, стандартно) • пломбировка корпуса (пломба свинцовая или пластиковая, по заказу) • технологическая черта (ЧрК) • специальная шкала (дополнительная температурная шкала для фреонов и аммиака) • стрелка минимального и/или максимального давления (с/без ябедника*) • кислородное исполнение (O2) • исполнение для сероводорода (H2S) • исполнение для Тизм= +300С • материал корпуса - сталь нержавеющая 08X17H13M2 (SS 316) • сухое виброустойчивое исполнение СВу • логотип заказчика на циферблате прибора • взрывозащищённое исполнение

*Указатели крайних положений. При монтаже прибора указатели (окрашенные в красный цвет стрелки) выставляются на заданные отметки шкалы манометра, тем самым определяя сектор для визуального контроля оператором значения измеряемого давления. Это существенно облегчает оператору контроль задаваемого параметра, снижает психологическую нагрузку.

«Ябедники». Указатели минимального и/или максимального давления конструктивно дополняются поводком, который, при превышении пороговых значений давления входит в зацепление с основной указательной стрелкой, и тем самым показывая максимальные (минимальные) краевые значения контролируемого параметра за определенный период времени. Таким образом, осуществляется контроль максимальных и минимальных значений давления.

Пример заказа

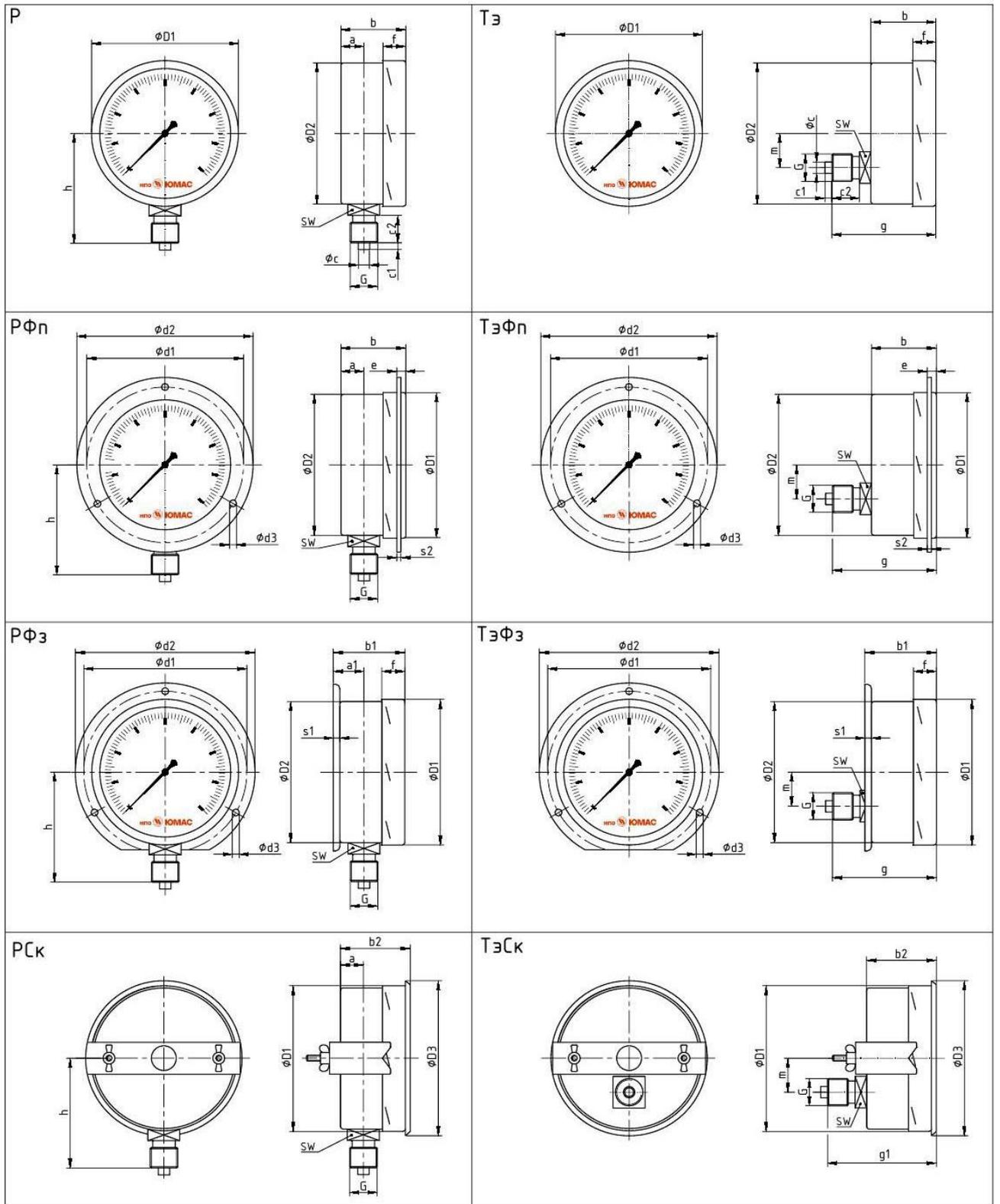
Манометр показывающий (МП), диаметром корпуса 100 мм (100) из стали нержавеющей (Н), коррозионностойкий (Н), многослойным безопасным стеклом, радиальным расположением штуцера и скобой (РСк), пределом измерения 1,0МПа (1,0 МПа), с присоединительной резьбой штуцера М20х1,5:

Манометр МП100НН/РСк-1,0МПа

Стандартный комплект поставки:

- МП100(160)НН манометр или ВП100(160)НН вакуумметр, или МВП100(160)НН мановакуумметр коррозионностойкий (исполнение согласно заказу).
- Паспорт.
- Руководство по эксплуатации (допускается прилагать по одному экземпляру на каждые 10 приборов, отправленные в один адрес).

Габаритные чертежи



Тип прибора	a	a1	b	b1	b2	c	c1	c2	D1	D2	h	e	f	D3	d1	d2	d3	g	g1	s1	s2	SW	m	G
МП100 НН	15.6	19.1	49	52	49	6	3	20	100	99	86	4	17	107	116	132	4.8	81	81	5.5	2	22	26.5	G1/2", M20x1.5, 1/2" NPT
МП160 НН	17.5	20.5	50	53	52				161	158	116			167	178	196	5.8	82	84	6				