

МАНОМЕТРЫ С МЕМБРАННОЙ КОРОБКОЙ

корпус из нержавеющей стали с байонетовым кольцом

Класс 1,6 НД ¹⁰⁰/₁₆₀ тип **KPCh**

Этот проспект содержит все существенные данные о поставляемых исполнениях манометров типа KPCh с указаниями по их заказу. Манометры с мембранной коробкой предназначены для измерения вакуумметрического и/или избыточного давления воздуха и других газообразных измеряемых сред от 0/2,5 до 0/600 мбар.

KPCh ¹⁰⁰/₁₆₀ -1 -3 ОСНОВНЫЕ ТИПЫ

- манометр с мембранной коробкой
- класс точности 1,6 (точность измерения $\pm 1,6\%$ от конечного значения шкалы)
- корпус из нержавеющей стали, CrNi-сталь (1.4301), штампованный, гладкий
- штуцер: радиальный или осевой (по центру), G 1/2 В (стандарт)
- стекло - безопасное многослойное, для -1 - инструментальное стекло ¹⁾
- вид защиты IP 54 (EN 60529 / IEC 529)
- диапазон измерений между 0/2,5 и 0/600 мбар (EN), (см. табл.)
- рабочая нагрузка по EN 837-3: при статической нагрузке - в пределах всей шкалы, при переменной - 90% от конечного значения шкалы
- коррекция нуля с лицевой стороны
- допустимые температуры: окружающей среды: -25 °C до +60 °C измеряемой среды: + 80 °C ²⁾
- Ø-корпуса (НД) 100 или 160
- материал частей, контактирующих с измеряемой средой по выбору:
 - 1 латунь/CuBe бериллиевая бронза NBR-пербутан (прокладка), механизм Ms/Ns-латунь/мельхиор
 - 3 нержавеющая сталь 1.4571, FPM-витон (прокладка), механизм: нержавеющая сталь



Текст заказа

Пожалуйста, укажите при запросе или заказе следующие данные:

Основной тип: KPCh
Номинальный диаметр: 100 или 160
Условные обозначения для материала частей, контактирующих с измеряемой средой: -1 или -3 (см. оборотную сторону)
Условные обозначения формы корпуса: rm, Rh, rmRh, Fr, rmFr, rmBFR или rmBFRg (НД 100) (штуцер радиальный= стандарт = без дополнительного усл. обозначения)

Диапазон измерений: (см. таблицы)

Особенности:

Примеры заказа:

KPCh 160-1, rmFr, 0/250 мбар

KPCh 100-3, -20/40 мбар, 1/2" NPT

Специальные исполнения

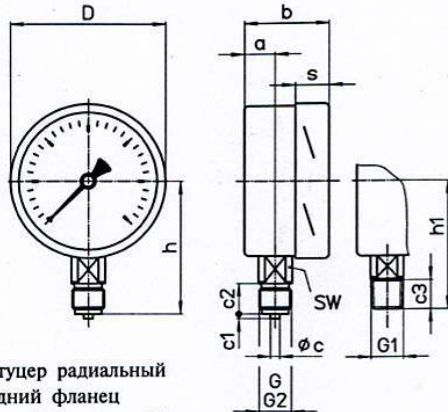
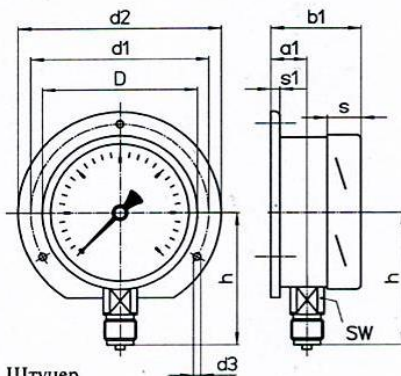
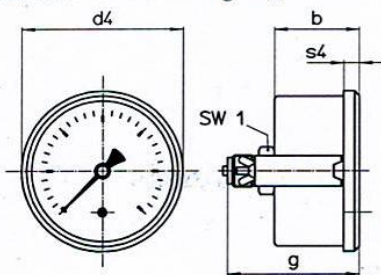
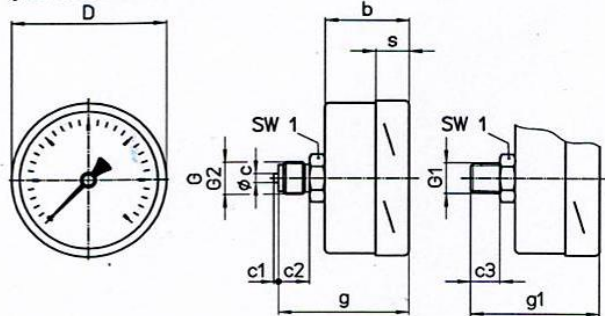
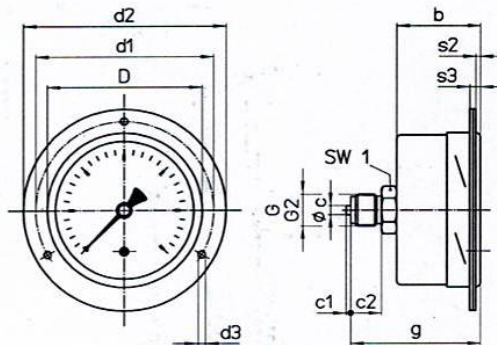
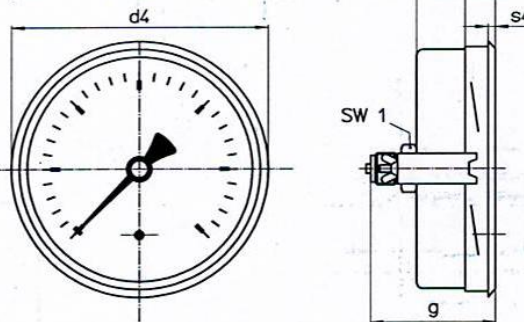
- соединительная резьба - M12x1,5, M20x1,5, 1/2" NPT, 1/4" NPT, другая - по требованию;
- дроссельный винт во входном отверстии из латуни или нержавеющей стали, отверстие Ø 0,3 мм;
- акриловое стекло, начиная с диапазона 25 мбар;
- специальные шкалы;
- регулируемая красная стрелка на шкале;
- регулируемая красная стрелка на шкале без снятия стекла;
- выдерживают 3-х кратную перегрузку;
- выдерживают 10-ти кратную перегрузку от 0/40 мбар; для вакуумметров и мановакуумметров - по запросу;
- НД 250 и 63 - по запросу;
- исполнения для измеряемой среды с температурой >100 °C - по запросу;
- прокладки (из пербутана и витона) могут поставляться по отдельному заказу.

Вакуумметр	Мановакуумметр	Манометр
мбар		
-2,5/0 ³⁾	-1 / + 1,5 ³⁾ -1,5/ + 1 ³⁾	0/ 2,5 ³⁾
-4/0	-1,5/ + 2,5 -2,5/ + 1,5	0/ 4
-6/0	- 2 / + 4 - 4 / + 2	0/ 6
-10/0	- 4 / + 6 - 6 / + 4	0/ 10
-16/0	- 6 / + 10 -10 / + 6	0/ 16
-25/0	-10 / + 15 -15 / + 10	0/ 25
-40/0	-15 / + 25 -25 / + 15	0/ 40
-60/0	-20 / + 40 -40 / + 20	0/ 60
-100/0	-40 / + 60 -60 / + 40	0/100

¹⁾диапазон показаний ≥ 25 мбар для форм корпуса Fr, rmFr, rmBFR, rmBFRg, также для запломбированных приборов: акриловое стекло

²⁾ для исполнения -3: +100°C ³⁾ шкала 180° для НД 100

Вакуумметр	Мановакуумметр	Манометр
мбар		
-160/0	- 60/ + 100 -100/ + 60	0/160
-250/0	-100/ + 150 -150/ + 100	0/250
-400/0	-150/ + 250 -250/ + 150	0/400
-600/0	-200/ + 400 -400/ + 200	0/600

Формы корпуса, условные обозначения и размеры.Штуцер радиальный
без усл. обозначенийШтуцер радиальный
Задний фланец
усл. обозначение RhШтуцер
осевой по центру
Фронтальное завальцованное кольцо ³⁾
с установочными скобами
усл. обозначение gmBFrg ¹⁾ НД 100Штуцер
осевой по центру
усл. обозначение gmШтуцер
осевой по центру
Передний фланец ²⁾
усл. обозначение gmFrШтуцер
осевой по центру
Фронтальное кольцо ³⁾
с установочными скобами
усл. обозначение gmBFr ¹⁾ НД 160

Размеры (мм) и масса (кг)

NG	a	a1	b ⁴⁾	b1 ⁵⁾	D	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	d4	G	G1	G2
100	20	23,5	55	58,5	101	6	3	20	19	116	132	4,8	108	G ½B	½"NPT	M 20x1,5
160	15,5	19	50,5	54	161	6	3	20	19	178	196	5,8	167	G ½B	½"NPT	M 20x1,5

NG	g ⁶⁾	g1 ⁷⁾	h±1	h1±1	s	s1	s2	s3	s4	SW	Вес(прибл.) кг
100	85	84	87	84	21	6	2	6	10	22	0,5
160	82	81	115	114	21	6	2	6	5	22	0,9

¹⁾рекомендованные размеры отверстий при монтаже на штах:НД 100, gmBFrg Ø 101 ± 1 мм НД 160, gmBFr Ø 162 ± 1 мм
НД 100, gmFr Ø 103 ± 1 мм НД 160, gmFr Ø 162 ± 1 мм²⁾ формы Fr и gmFr - это передний фланец с удлиненными отверстиями и съемным закрывающим кольцом³⁾ установочные скобы из нержавеющей стали, гладкие⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾ при НД 160 диапазон показаний2,5...16 бар, размеры b, b1, g,
g1 ± 5 мм