

Манометры с мембранной коробкой

корпус с байонетным кольцом из нержавеющей стали

KPCh
KPChG

Стандартные исполнения

Информацию по общим техническим и метрологическим характеристикам (в т. ч. предельные нагрузки/устойчивость к воздействию температур) и стандартные диапазоны измерения/цену деления шкалы Вы найдете в Обзоре 6000.

Точность (DIN EN 837-3)
класс 1,6

Корпус
с байонетным кольцом, нержавеющая сталь 1.4301

Степень защиты (DIN EN 60 529/IEC 529)
IP54
IP65 для типа KPChG

Устройство соединения корпуса с атмосферой
тип KPChG 100: устройство соединения корпуса с атмосферой, регулируемое
Для компенсации внутреннего давления требуется устройство соединения корпуса с атмосферой
тип KPChG 160: через завинчивающийся Blow-out

Наполнитель корпуса
тип KPChG: глицерин

Номинальный размер
тип KPCh: 100, 160, 250 мм
тип KPChG: 100, 160 мм

Детали, контактирующие с измеряемой средой
тип – 1: штуцер: латунь
мембранная коробка: сплав CuBe
круглая прокладка: NBR
тип – 3: штуцер: нерж. сталь 316L (1.4404)
мембранная коробка: нерж. сталь 316L (1.4404)
круглая прокладка: FPM

Конструкция корпуса
соединение со штуцером: на винтах
штуцер: - радиальный
- осевой по центру (rm)
крепёжное приспособление: - отсутствует
- задний фланец (Rh)
- передний фланец (Fr)

Диапазоны измерения (DIN EN 837-3)
тип KPCh: 0 – 2,5 мбар до 0 – 600 мбар
тип KPChG: 0 – 100 мбар до 0 – 600 мбар

Присоединение к процессу
G ½В

Стекло
тип KPCh: инструментальное для типа – 1 и 250 – 3
безопасное
многослойное для типа – 3

Особенность для конструкции Fr
инструментальное диапазоны ≤16 мбар
оргстекло диапазоны ≥25 мбар
(с отверстием для корректировки нуля)

тип KPChG: оргстекло
(с отверстием для корректировки нуля)



Механизм
латунь/мельхиор для типа – 1
нержавеющая сталь для типа – 3

Циферблат
алюминий, белого цвета, надписи черного цвета

Стрелка
алюминий, черного цвета

Механизм корректировки нуля
с лицевой стороны

Текст заказа, стандартные диапазоны измерения, опции

см. стр. 3 и 4

Прочие опции

- вид присоединения радиальный на 3 часа, 9 часов, 12 часов или вид установки, отличный от вертикального (90°) для типов без наполнителя корпуса
- исполнение по ГОСТу для России и Казахстана

Специальные исполнения по запросу

- другие присоединения к процессу
- другие диапазоны измерения и/или специальные шкалы, напр., двойная шкала mbar/kPa, цветные секторы или поля, надписи на циферблате, вакуумметрическая шкала
- детали корпуса 316L (1.4404)
- детали, контактирующие с измеряемой средой, обезжирены для типа – 3
- исполнение для кислорода для типа – 3 (без наполнителя корпуса)
- исполнение для измеряемой среды с более высокой температурой
- другой вид присоединения
- тип KPCh: более высокая точность измерения (без наполнителя корпуса)

Принадлежности

см. раздел каталога 11

www.armano-messtechnik.com

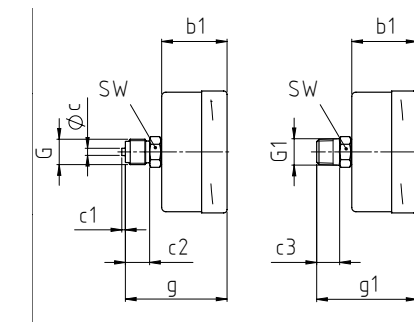
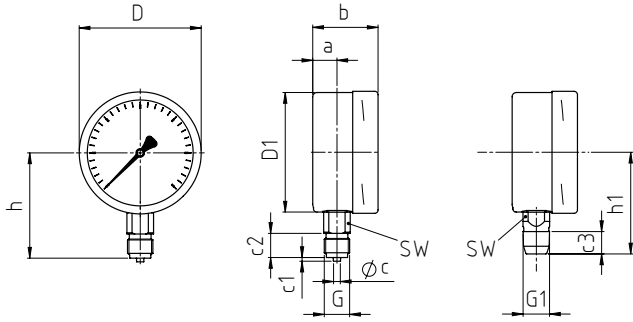
Штуцер радиальный

Штуцер осевой по центру

без крепежного приспособления

без усл. обозначений

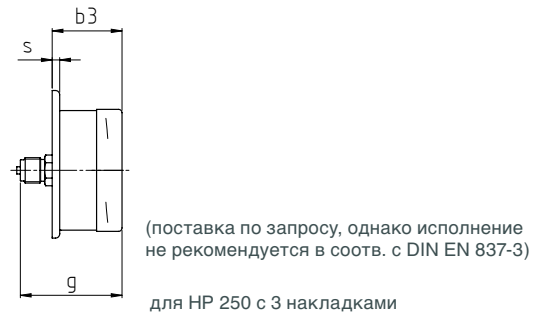
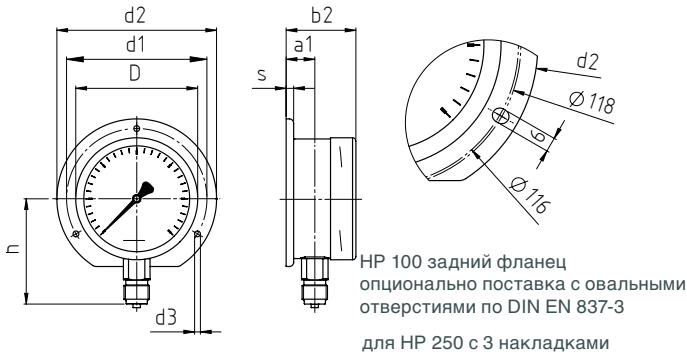
усл. обозначение **rm**



с крепежным задним фланцем

усл. обозначение **Rh**

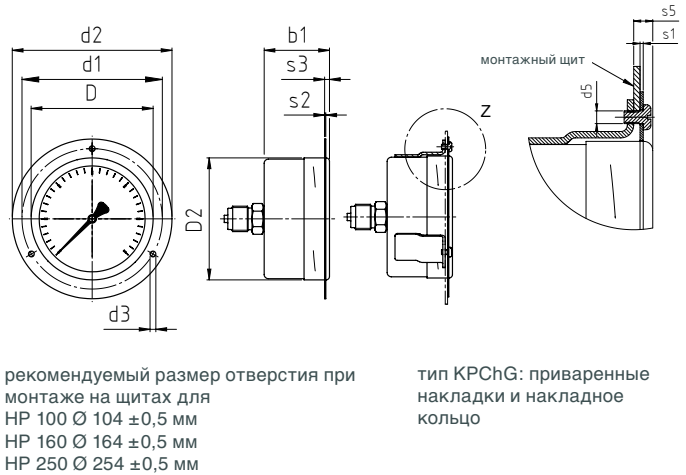
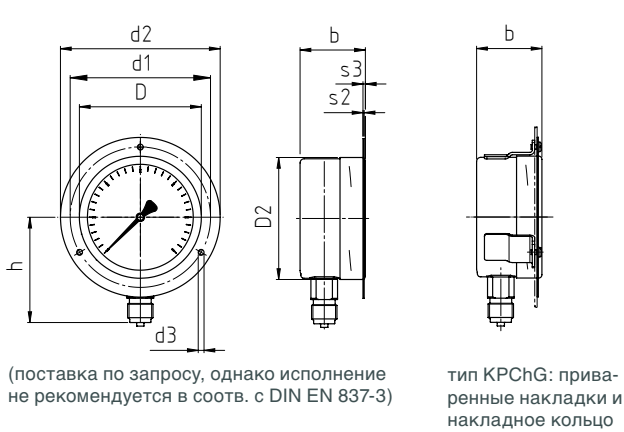
усл. обозначение **rmRh**



с крепежным передним фланцем

усл. обозначение **Fr**

усл. обозначение **rmFr**

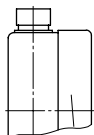


Размеры (мм) и масса (кг)

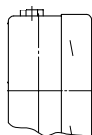
HP	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	G	G1	g	g1	h ^{±1}	h1 ^{±1}
100 ≤16 мбар	15,5	19	55	55	59	59	6	3	20	19	101	99	103	116	132	4,8	G ½B M20x1,5	½" NPT	85	84	87	84
100 ≥25 мбар	20	23	55	55	59	59	6	3	20	19	101	99	103	116	132	4,8	G ½B M20x1,5	½" NPT	85	84	87	84
160 ≤16 мбар	15	18	55	55	58	58	6	3	20	19	161	159	163	178	196	5,8	G ½B M20x1,5	½" NPT	85	84	115	114
160 ≥25 мбар	15	18	51	51	54	54	6	3	20	19	161	159	163	178	196	5,8	G ½B M20x1,5	½" NPT	81	80	115	114
250	15,5	17,5	58	58	60	60	6	3	20	19	251	249	-	270	285	5,8	G ½B M20x1,5	½" NPT	88	87	165	164

Устройство соединения корпуса с атмосферой

тип KPChG 100 устройство соединения корпуса с атмосферой № 26 (регулируемое, IP65)



тип KPChG 160 завинчивающийся Blow-out



s	s1	s2	s3	s5	SW	масса ¹⁾ (прибл.) KPCh	масса ¹⁾ (прибл.) KPChG
6	1	2	5,5	7	22	0,60	0,95
6	1	2	5,5	7	22	0,60	0,95
6	1,5	2,5	6	8	22	1,00	1,80
6	1,5	2,5	6	8	22	0,95	1,80
2	-	2	8,5	-	22	2,00	-

¹⁾ данные для исполнений без крепежного приспособления

Текст заказа

Основной тип:		манометр с мембранной коробкой, корпус с байонетным кольцом		KPCh
Наполнитель корпуса:	отсутствует			без усл. обозначений
	глицерин			G
Номинальный размер:	Ø корпуса 100, 160, 250 мм			100, 160, 250
Материал, контактирующий с измеряемой средой:	медный сплав			- 1
	нержавеющая сталь			- 3
Конструкция корпуса:	соединение корпус/штуцер	на винтах		без усл. обозначений
		радиальный		без усл. обозначений
	штуцер	осевой по центру		rm
		крепежное приспособление	отсутствует	
	задний фланец		Rh	
	передний фланец		Fr	
Диапазоны измерения: в мбар	вакуумметрические	мановакуумметрические	избыточное давление	
	-2,5 / 0 ¹⁾	-1 / +1,5 ¹⁾	0 - 2,5 ¹⁾	
		-1,5 / +1 ¹⁾		
	-4 / 0	-1,5 / +2,5	0 - 4	
		-2,5 / +1,5		
	-6 / 0	-2 / +4	0 - 6	
		-4 / +2		
	-10 / 0	-4 / +6	0 - 10	
		-6 / +4		
	-16 / 0	-6 / +10	0 - 16	
		-10 / +6		
	-25 / 0	-10 / +15	0 - 25	
		-15 / +10		
	-40 / 0	-15 / +25	0 - 40	
		-25 / +15		
	-60 / 0	-20 / +40	0 - 60	напр., 0 – 60 мбар
		-40 / +20		
	-100 / 0	-40 / +60	0 - 100	
	-60 / +40			
-160 / 0	-60 / +100	0 - 160		
	-100 / +60			
-250 / 0	-100 / +150	0 - 250		
	-150 / +100			
-400 / 0	-150 / +250	0 - 400		
	-250 / +150			
-600 / 0	-200 / +400	0 - 600		
	-400 / +200			
Присоединение к процессу:	стандартная резьба опции	G ½ B		G ½ B
		½" NPT		½" NPT
		M20x1,5		M20x1,5
		G ¼ B ²⁾		G ¼ B
		¼" NPT ²⁾		¼" NPT
		M12x1,5 ²⁾		M12x1,5
Опции:	см. стр. 4			
Пример:	KPCh 100 – 1, 0 – 60 мбар, G ½ B			

¹⁾ для НР 100: размах шкалы на 180°

²⁾ кроме НР 250

