

# Манометры с мембранной коробкой

корпус с байонетным кольцом из нержавеющей стали

KPCh 63

KPChG 63

## 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)  
IP44 для типа KPCh с радиальным штуцером  
IP65 для типа KPChG

**Устройство соединения корпуса с атмосферой**  
тип KPChG: устройство соединения корпуса с атмосферой, регулируемое  
Для компенсации внутреннего давления требуется устройство соединения корпуса с атмосферой

**Наполнитель корпуса**  
тип KPChG: глицерин

**Номинальный размер**  
63 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)

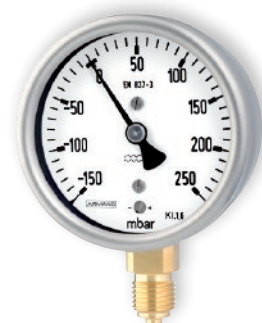
**Диапазоны измерения** (DIN EN 837-3)  
тип KPCh: 0 – 25 мбар до 0 – 600 мбар  
тип KPChG: 0 – 100 мбар до 0 – 600 мбар

**Присоединение к процессу**  
G ¼ В

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

Особенность для конструкции Fr  
поликарбонат  
(с отверстием для корректировки нуля)

тип KPChG: поликарбонат  
(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)
- повышенная степень защиты, напр., IP65
- 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

## Принадлежности

см. раздел каталога 11

[www.armano-messtechnik.com](http://www.armano-messtechnik.com)

**ARMANO**

ARMANO Messtechnik GmbH

Месторасположение: Beierfeld  
Am Gewerbepark 9 • 08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: +49 3774 58 – 0 • Fax: +49 3774 58 – 545  
mail@armano-beierfeld.com

Месторасположение: Wesel  
Manometerstraße 5 • 46487 Wesel-Ginderich  
Tel.: +49 2803 9130 – 0 • Fax: +49 2803 1035  
mail@armano-wesel.com

**6211**

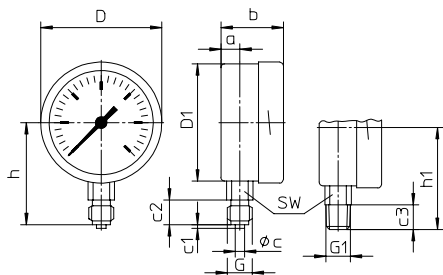
01/22

**Штуцер радиальный**

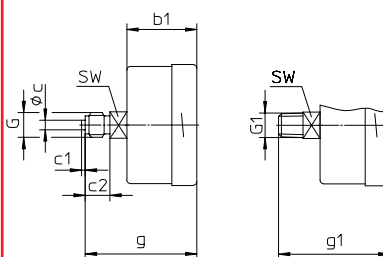
**Штуцер осевой по центру**

без крепежного приспособления

без усл. обозначений

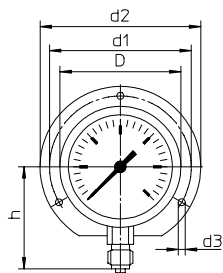


усл. обозначение **rm**

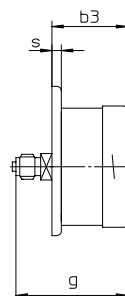


с крепежным задним фланцем

усл. обозначение **Rh**



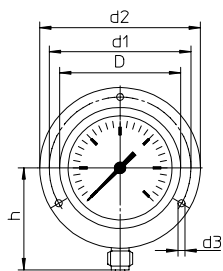
усл. обозначение **rmRh**



(поставка по запросу, однако исполнение не рекомендуется в соотв. с DIN EN 837-3)

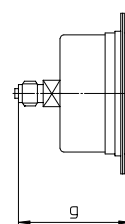
с крепежным передним фланцем

усл. обозначение **Fr**



(поставка по запросу, однако исполнение не рекомендуется в соотв. с DIN EN 837-3)

усл. обозначение **rmFr**



Передний фланец с овальными отверстиями, съемное накладное кольцо, рекомендуемый размер отверстия при монтаже на щите:  $\varnothing 67 \pm 0,3$  мм

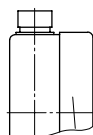
**Размеры (мм) и масса (кг)**

HP	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	G	G1
63 KPCh	10	13	38	37	41	40	5	2	13	13	64	62	66	75	85	3,6	G 1/4B M12x1,5	1/4" NPT
63 KPChG	10	13	47	37	50	40	5	2	13	13	64	62	66	75	85	3,6	G 1/4B M12x1,5	1/4" NPT
63 10-кратная üs KPCh/KPChG	10	13	47	47	50	50	5	2	13	13	64	62	66	75	85	3,6	G 1/4B M12x1,5	1/4" NPT

g	g1	h <sup>±1</sup>	h1 <sup>±1</sup>	s	s1	s3	SW	масса <sup>1)</sup> (прибл.)
60	60	54	54	5	2	5,5	14	0,21
60	60	54	54	5	2	5,5	14	0,26
70	70	54	54	5	2	5,5	14	0,21 0,26

**Устройство соединения корпуса с атмосферой**

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



<sup>1)</sup> 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			<b>G</b>
Номинальный размер:	Ø корпуса 63 мм			<b>63</b>
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	<b>rm</b>	
крепежное приспособление	отсутствует	без усл. обозначений		
	задний фланец	<b>Rh</b>		
	передний фланец	<b>Fr</b>		
Диапазоны измерения: в мбар	вакуумметрические	мановакуумметрические	избыточное давление	
	-25 / 0	-10 / +15	0 - 25	
		-15 / +10		
	-40 / 0	-15 / +25	0 - 40	
		-25 / +15		
	-60 / 0	-20 / +40	0 - 60	
		-40 / +20		
	-100 / 0	-40 / +60	0 - 100	
		-60 / +40		
	-160 / 0	-60 / +100	0 - 160	<b>напр., 0 – 160 мбар</b>
		-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 ¼B	<b>G ¼B</b>	
		¼" NPT	<b>¼" NPT</b>	
		M 12x1,5	<b>M 12x1,5</b>	
		G ½B	<b>G ½B</b>	
		½" NPT	<b>½" NPT</b>	
		M 10x1	<b>M 10x1</b>	
Опции:	см. стр. 4			

Пример:

**KPCh 63 – 1, 0 – 160 мбар, G ¼B**

Текст заказа, прочие опции

Основной тип: манометр с мембранной коробкой, корпус с байонетным кольцом		KPCh	
Обозначение типа:		см. стр. 3	
Опции:	красная метка	на циферблате	
	контрольная красная стрелка	на циферблате переставляемая при снятии стекла	
	контрольная красная стрелка	устройство перестановки из нерж. стали встроено в стекло из поликарбоната	
		перестановка снаружи	съёмный ключ несъёмный ключ
	стрелка макс. давления начиная с диапазона измерения 160 мбар	устройство перестановки из нерж. стали встроено в стекло из поликарбоната	
	показания по часовой стрелке; для применения в процессах с отсутствием вибраций	перестановка снаружи	съёмный ключ несъёмный ключ
	специальная юстировка		
	полированный корпус		
	полированное байонетное кольцо		
	исполнение, очищенное от силикона		
	дроссельный винт во входном отверстии штуцера, материал, аналогичный материалу штуцера: латунь или нерж. сталь	отверстие Ø 0,3 мм	
	защита от перегрузки (üs) и/или разрежения (us) <sup>1)</sup>	для типов – 1 (медный сплав) 3-кратная üs <sup>2)</sup> или us 10-кратная üs от 0 – 25 мбар 10-кратная us от –100 / 0 мбар комбинация 10-кратная üs и 10-кратная us только для мановакуумметрических диапазонов начиная от диапазона измерения 100 мбар для типов – 3 (нерж. сталь) 3-кратная üs <sup>2)</sup> или us 10-кратная üs от 0 – 25 мбар 10-кратная us от –100 / 0 мбар комбинация 10-кратная üs и 3-кратная us только для мановакуумметрических диапазонов начиная от диапазона измерения 40 мбар	
	маркировка мест отбора давления	табличка из нерж. стали 12 x 55 мм, закрепленная на проволоке наклейка на корпусе	

Специальные исполнения: пожалуйста, подробно и четко изложите свои требования

<sup>1)</sup> макс. –1000 мбар  
<sup>2)</sup> только незаполненные приборы

© 2022 ARMANO Messtechnik GmbH. Мы оставляем за собой право на технические изменения, замену материала; возможны опечатки. Перевод немецкого проспекта каталога на русский язык.