

# Манометры с мембранной коробкой

корпус и байонетовое кольцо из нержавеющей стали

**KPCh 63**  
**KPChG 63**

## Стандартные исполнения

Общую информацию и технические характеристики (а также рабочие нагрузки / допустимые температуры) и стандартные диапазоны измерений / делений шкалы Вы найдете в обзоре 6000.

**Точность (EN 837-3)**  
Класс точности 1,6

**Корпус**  
с байонетовым кольцом, нержавеющая сталь 1.4301

**Степень защиты корпуса (EN 60 529 / IEC 529)**  
IP 44 для типа KPCh с радиальным штуцером  
IP 54

**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**  
для типа KPChG: глицерин

**Номинальный размер**  
63 (мм)

**Части, контактирующие с измеряемой средой**  
Тип -1: штуцер: латунь  
мембранная коробка: сплав CuBe  
круглая прокладка: NBR

Тип -3: штуцер: нерж. сталь 316 SS  
мембранная коробка: нерж. сталь 316 SS  
круглая прокладка: FPM

**Форма корпуса**  
присоединение: резьбовое  
положение штуцера: радиальный,  
варианты: осевой по центру (**rm**)  
крепёжное приспособление: отсутствует, варианты:  
крепление фланцем задний (**Rh**) / передний (**Fr**),  
см. стр. 2

**Диапазоны измерений (EN 837-3)**  
KPCh 0- 25 мбар до 0-600 мбар  
KPChG 0-100 мбар до 0-600 мбар

**Присоединение к процессу**  
G ¼ V

**Стекло**  
KPCh инструментальное для типа -1  
многослойное безопасное для типа -3  
В приборах с конструкцией корпуса Fr поликарбонат  
(с отверстием для корректировки нуля)  
KPChG поликарбонат  
(с отверстием для корректировки нуля)

**Механизм**  
латунь / мельхиор для типа -1  
нерж. 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 измерений, варианты

см. стр. 3 и 4

## Специальные исполнения и прочие варианты

- другие присоединения к процессу - по запросу
- другие диапазоны измерений и / или специальные шкалы, напр., двойная шкала мбар/кПа, цветные поля или сегменты, надписи на циферблате вакуумметрическая шкала и пр.
- детали корпуса из нерж. стали 316 L (1.4404) - по запросу
- повышенная степень защиты корпуса, напр., IP 65 - по запросу
- детали, контактирующие с измеряемой средой, обезжирены для типа -3 - по запросу
- исполнение для кислорода для типа -3 без наполнителя корпуса - по запросу
- исполнение для измеряемой среды с более высокой температурой - по запросу
- вид присоединения радиальный на 3 часа, 9 часов, 12 часов (прочее - по запросу) или вид установки, отличный от вертикального (90°) для типов без наполнителя корпуса
- исполнение по ГОСТу для России, Украины, Казахстана

## Принадлежности

см. раздел каталога 11



Sales and Export South, West, North

**ARMATURENBAU GmbH**

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich  
Tel.: +49 (0) 28 03/91 30-0 • Fax: +49 (0) 28 03/ 10 35  
armaturenbau.com • mail@armaturenbau.com

Subsidiary Company, Sales and Export East

**MANOTHERM Beierfeld GmbH**

Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: +49 (0) 37 74/58-0 • Fax: +49 (0) 37 74/58-545  
manotherm.com • mail@manotherm.com

**6211**

10/14

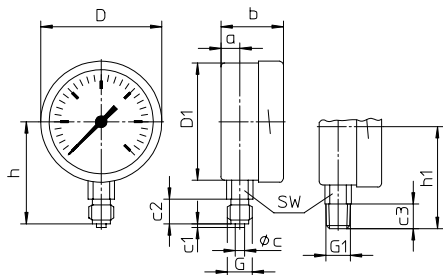
# Формы корпуса, условные обозначения, размеры и вес, устройство выравнивания давления

## Штуцер радиальный

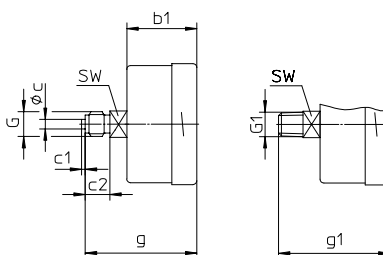
## Штуцер осевой по центру

### без крепежного приспособления

(без доп. усл. обозначений)

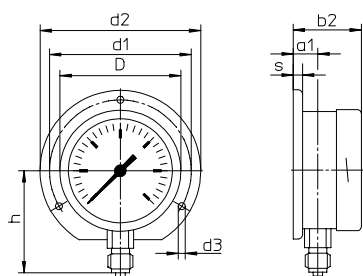


усл. обозначение: **rm**

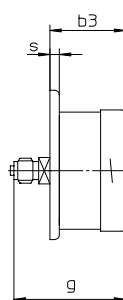


### с крепежным задним фланцем

усл. обозначение: **Rh**



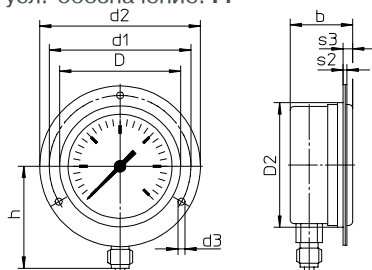
усл. обозначение: **rmRh**



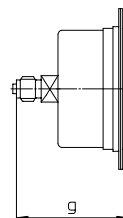
(поставка по запросу, однако исполнение не рекомендуется в соотв. с EN 837-1)

### с крепежным передним фланцем

усл. обозначение: **Fr**



усл. обозначение: **rmFr**



(поставка по запросу, однако исполнение не рекомендуется в соотв. с EN 837-1)

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

### Размеры (мм) и вес (кг)

| НР  | a  | a1 | b  | b1 | b2 | b3 | c | c1 | c2 | c3 | D  | D1 | D2 | d1 | d2 | d3  | G                   | G1       |
|---|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|---------------------|----------|
| 63 Тип KPCh                                 | 10 | 13 | 38 | 37 | 41 | 40 | 5 | 2  | 13 | 13 | 64 | 62 | 66 | 75 | 85 | 3,6 | G 1/4 B<br>M 12x1,5 | 1/4" NPT |
| 63 Тип KPChG                                | 10 | 13 | 47 | 37 | 50 | 40 | 5 | 2  | 13 | 13 | 64 | 62 | 66 | 75 | 85 | 3,6 | G 1/4 B<br>M 12x1,5 | 1/4" NPT |
| 10-и кратная üs<br>63 Тип KPCh<br>Тип KPChG | 10 | 13 | 47 | 47 | 50 | 50 | 5 | 2  | 13 | 13 | 64 | 62 | 66 | 75 | 85 | 3,6 | G 1/4 B<br>M 12x1,5 | 1/4" NPT |

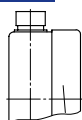
| НР  | g  | g1 | h <sup>±1</sup> | h1 <sup>±1</sup> | s | s1 | s3  | SW | Вес <sup>1)</sup> пригл. |
|---|----|----|-----------------|------------------|---|----|-----|----|--------------------------|
| 63 Тип KPCh                                 | 60 | 60 | 54              | 54               | 5 | 2  | 5,5 | 14 | 0,21                     |
| 63 Тип KPChG                                | 60 | 60 | 54              | 54               | 5 | 2  | 5,5 | 14 | 0,26                     |
| 10-и кратная üs<br>63 Тип KPCh<br>Тип KPChG | 70 | 70 | 54              | 54               | 5 | 2  | 5,5 | 14 | 0,21<br>0,26             |

<sup>1)</sup> данные для исполнения без крепежного приспособления

### Устройство соединения корпуса с атмосферой

Тип KPChG

устройство соединения корпуса с атмосферой по. 26, регулируемое



## Текст заказа со стандартными диапазонами измерений, варианты

| Основной тип:                                 |                            | манометр с мембранной коробкой, корпус с байонетовым кольцом |  | KPCh                                   |   |
|---|----------------------------|--|--|--|---|
| Наполнитель корпуса:                          | отсутствует<br>глицерин    |  |  | без доп. усл. обозначений<br><b>G</b>  |   |
| Номинальный размер:                           | Ø корпуса 63 (мм)          |  |  | <b>63</b>                              |   |
| Материал, контактирующий с измеряемой средой: | медный сплав               |  |  | <b>-1</b>                              |   |
|   | нержавеющая сталь          |  |  | <b>-3</b>                              |   |
| Форма корпуса:                                | соединение корпус / штуцер |  | на винтах  | без доп. усл. обозначений              |   |
| штуцер:                                       | радиальный                 |  | осевой по центру                                       | без доп. усл. обозначений<br><b>rm</b> |   |
| крепежное приспособление:                     | отсутствует                |  |  | без доп. усл. обозначений              |   |
|   | задний фланец              |  |  | <b>Rh</b>                              |   |
|   | передний фланец            |  |  | <b>Fr</b>                              |   |
| Диапазоны измерений:<br>(в мбар)              | вакуум-метрические         | мановакуум-метрические                                       | избыточное давление                                    |  |   |
|   | -25 - 0                    | -10 - 15<br>-15 - 10   | 0 - 25   |  |   |
|   | -40 - 0                    | -15 - 25<br>-25 - 15   | 0 - 40   |  |   |
|   | -60 - 0                    | -20 - 40<br>-40 - 20   | 0 - 60   |  |   |
|   | -100 - 0                   | -40 - 60<br>-60 - 40   | 0 - 100  |  |   |
|   | -160 - 0                   | -60 - 100<br>-100 - 60                                       | 0 - 160  | напр., 0-160 мбар                      |   |
|   | -250 - 0                   | -100 - 150<br>-150 - 100                                     | 0 - 250  |  |   |
|   | -400 - 0                   | -150 - 250<br>-250 - 150                                     | 0 - 400  |  |   |
|   | -600 - 0                   | -200 - 400<br>-400 - 200                                     | 0 - 600  |  |   |
|   | Присоединение к процессу:  | стандартная резьба   | G ¼ B<br>¼" NPT<br>M12x1,5<br>G ½ B<br>½" NPT<br>M10x1 |  | G ¼ B<br>¼" NPT<br>M 12 x 1,5<br>G ½ B<br>½" NPT<br>M10x1 |
|   | Варианты:                  | см. стр. 4   |  |  |   |
| Пример:                                       |                            |  |  | <b>KPCh 63-1, 0-160 мбар, G ¼ B</b>    |   |

## Текст заказа, прочие варианты

| Основной тип: манометр с мембранной коробкой, корпус с байонетовым кольцом         |   | KPCh  |  |
|--|---|---|--|
| Описание типа:   |   | см. стр. 3  |  |
| Варианты:  | красная отметка   | на циферблате   |  |
|  | контрольная красная стрелка   | на циферблате,<br>переставляемая при снятии стекла  |  |
| контрольная красная стрелка  | устройство перестановки из латуни, никелированное<br>встроено в стекло  | перестановка снаружи съемный ключ   |  |
|  |   | перестановка снаружи несъемный ключ   |  |
| устройство перестановки из нержавеющей стали<br>встроено в стекло                  | устройство перестановки из нержавеющей стали<br>встроено в стекло   | перестановка снаружи съемный ключ   |  |
|  |   | перестановка снаружи несъемный ключ   |  |
| стрелка мин. или макс. давления начиная с диапазона измерения 160 мбар             | устройство перестановки из латуни, никелированное<br>встроено в стекло  | перестановка снаружи съемный ключ   |  |
|  |   | перестановка снаружи несъемный ключ   |  |
| показания по часовой стрелке; для применения в процессах с отсутствием вибраций    | устройство перестановки из нержавеющей стали<br>встроено в стекло   | перестановка снаружи съемный ключ   |  |
|  |   | перестановка снаружи несъемный ключ   |  |
| специальная юстировка  |   | (Заказ на данный момент пока подробным текстом)   |  |
| устройство соединения корпуса с атмосферой 22 для наружных установок <sup>1)</sup> |   |   |  |
| полированный корпус  |   |   |  |
| полированное байонетовое кольцо  |   |   |  |
| исполнение, очищенное от силикона  |   |   |  |
| дрессельный винт во входном отверстии  | Ø отверстия 0,3 мм  |   |  |
| материал, аналогичный материалу штуцера: латунь или нерж. сталь                    |   |   |  |
| защита от перегрузок (üs) и / или разрежения (us) <sup>2)</sup>                    |   |   |  |
| для типов -1 (медный сплав)  | 3-х кратная üs <sup>3)</sup> или us<br>10-и кратная üs от 0 - 25 мбар<br>10-и кратная us от -100 - 0 мбар               |   |  |
|  |   |   | комбинация 10-и кратная üs и 10-и кратная us<br>только для мановакуумметрических диапазонов, начиная от диапазона измерения 100 мбар |
|  |   |   | для типов -3 (нерж. сталь)   |
| комбинация   | 10-и кратная üs и 3-х кратная us<br>только для мановакуумметрических диапазонов, начиная от диапазона измерения 40 мбар |   |  |
|  |   | для типов -1 (медный сплав)   |  |
|  |   | для типов -3 (нерж. сталь)  |  |
| маркировка мест отбора давления  |   | таблички из нерж. стали 12 мм x 55 мм, закрепленные на проволоке, или наклейка на корпусе |  |

**Специальные исполнения: пожалуйста, подробно и четко изложите свои требования**

<sup>1)</sup> только исполнение -1, начиная от диапазона измерения 100 мбар

<sup>2)</sup> макс. -1000 мбар

<sup>3)</sup> только незаполненные приборы