

# Манометры с мембранной коробкой

корпус и завальцованное кольцо из нержавеющей стали

**KPChg 80**  
**KPChgG 80**

## 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 полированным завальцованным кольцом, нержавеющая сталь 1.4301

### Степень защиты корпуса (EN 60 529 / IEC 529)

IP 54

### Устройство соединения корпуса с атмосферой

Тип KPChgG устройство соединения корпуса с атмосферой, регулируемое. Для компенсации внутреннего давления требуется устройство соединения корпуса с атмосферой

### Наполнитель корпуса

для типа KPChgG: глицерин

### Номинальный размер

80 (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)  
крепежное приспособление: отсутствует, варианты:  
крепление фланцем задний (Rh) / передний (Fr) или  
крепление установочными скобами (BFr),  
см. стр. 2

### Диапазоны измерений (EN 837-3)

KPChg 80rm 0 – 2,5 мбар до 0 – 600 мбар  
KPChg 0 – 25 мбар до 0 – 600 мбар  
KPChgG 80, KPChgG 80 – rm 0 – 100 мбар до 0 – 600 мбар

### Присоединение к процессу

G ½ B

### Стекло

KPChg стекло из акрила  
(с отверстием для корректировки нуля)  
KPChgG 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 mbar/kPa, 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

**6203**  
02/14

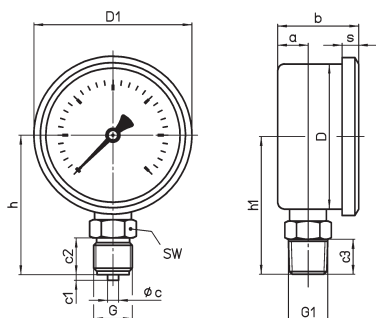
# Формы корпуса, условные обозначения, размеры и вес, устройство выравнивания давления

## Штуцер радиальный

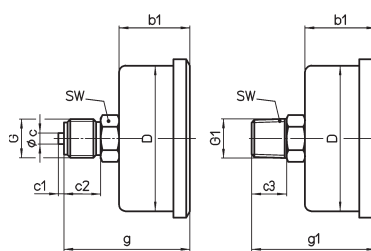
## Штуцер осевой по центру

### без крепежного приспособления

(без доп. усл. обозначений)

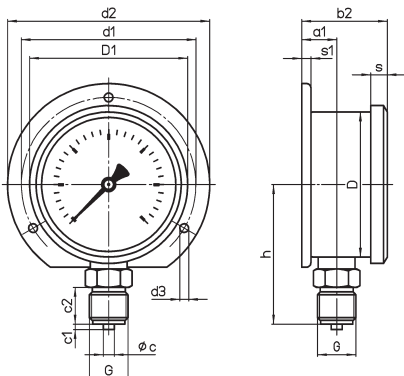


усл. обозначение: **rm**



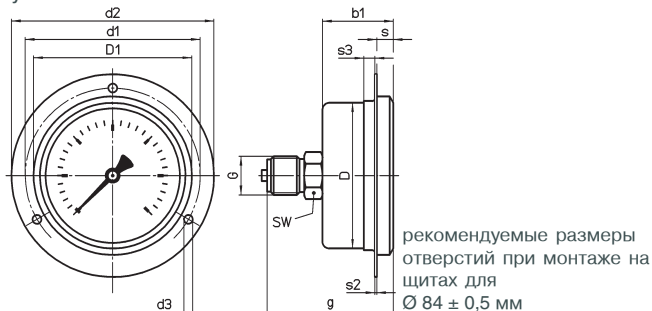
### с крепежным задним фланцем

усл. обозначение: **Rh**



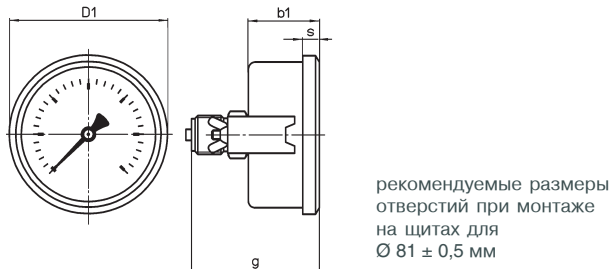
### с крепежным передним фланцем

усл. обозначение: **rmFr**



### крепление установочными скобами

усл. обозначение: **rmBFr**



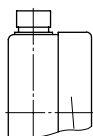
## Размеры (мм) и вес (кг)

| НР | a  | a1 | b  | b1 | b2 | c | c1 | c2 | c3 | D1 | d1 | d2  | d3  | g  | g1 | G                   | G1       | h <sup>±1</sup> | h1 <sup>±1</sup> | s | s1 | s2 | s3 | SW | Вес <sup>1)</sup> прикл.<br>КРChg | КРChgG |
|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|---------------------|----------|-----------------|------------------|---|----|----|----|----|-----------------------------------|--------|
| 80 | 16 | 20 | 43 | 37 | 47 | 6 | 3  | 20 | 19 | 86 | 95 | 110 | 4,8 | 67 | 66 | G 1/2 B<br>M 20x1,5 | 1/2" NPT | 76              | 75               | 9 | 6  | 1  | 6  | 22 | 0,37                              | 0,50   |

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

## Устройство соединения корпуса с атмосферой

Тип КРChgG  
устройство соединения  
корпуса с атмосферой  
по. 26, регулируемое.



# Текст заказа со стандартными диапазонами измерений, варианты

|  |                                 |   |                            |  |
|--|---------------------------------|---|----------------------------|--|
| <b>Основной тип:</b>                                 |                                 | манометр с мембранной коробкой, корпус с завальцованным кольцом |                            | <b>KPChg</b>   |
| <b>Наполнитель корпуса:</b>                          | отсутствует<br>глицерин         |   |                            | без доп. усл. обозначений<br><b>G</b>                      |
| <b>Номинальный размер:</b>                           | Ø-корпуса 80 (мм)               |   |                            | <b>80</b>  |
| <b>Материал, контактирующий с измеряемой средой:</b> | медный сплав                    |   |                            | <b>- 1</b>   |
|  | нержавеющая сталь               |   |                            | <b>- 3</b>   |
| <b>Форма корпуса:</b>                                | соединение корпус / штуцер      |   | на винтах                  | без доп. усл. обозначений                                  |
| <b>штуцер:</b>                                       | радиальный<br>осевой по центру  |   |                            | без доп. усл. обозначений<br><b>rm</b>                     |
| <b>крепежное приспособление:</b>                     | отсутствует                     |   |                            | без доп. усл. обозначений                                  |
|  | задний фланец                   |   |                            | <b>Rh</b>  |
|  | передний фланец                 |   |                            | <b>Fr</b>  |
|  | крепление установочными скобами |   |                            | <b>BFr</b>   |
| <b>Диапазоны измерений:</b><br>(в мбар)              | <b>вакуум-метрические</b>       | <b>мановакуум-метрические</b>                                   | <b>избыточное давление</b> | <b>только gm</b>   |
|  | -2,5 – 0 <sup>1)</sup>          | -1 – 1,5 <sup>1)</sup>  | 0 – 2,5 <sup>1)</sup>      |  |
|  | -4 – 0                          | -1,5 – 2,5  | 0 – 4                      |  |
|  | -6 – 0                          | -2,5 – 1,5  | 0 – 6                      |  |
|  | -10 – 0                         | -4 – 2  | 0 – 10                     |  |
|  | -16 – 0                         | -4 – 6  | 0 – 10                     |  |
|  |                                 | -6 – 4  |                            |  |
|  | -25 – 0                         | -6 – 10   | 0 – 16                     |  |
|  |                                 | -10 – 6   |                            |  |
|  |                                 | -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                    |  |
|  |                                 | -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                      |   |                            |  |
| <b>Присоединение к процессу:</b>                     | стандартная резьба<br>варианты: | G ½ B<br>½" NPT<br>M20x1,5<br>G ¼ B<br>¼" NPT<br>M12x1,5        |                            | G ½ B<br>½" NPT<br>M 20x1,5<br>G ¼ B<br>¼" NPT<br>M 12x1,5 |
| <b>Варианты:</b>                                     | см. стр. 4                      |   |                            |  |

Пример:

**KPChg 80 – 1, 0 – 60 мбар, G ½ B**

<sup>1)</sup>размах шкалы на 180°

