

# ОБРАЗЦОВЫЕ МАНОМЕТРЫ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ

ТИПЫ  
**RFCh**  
**RFChG**

корпус с байонетовым кольцом из нержавеющей стали,  
без (RFCh) или с наполнением корпуса (RFChG)

Класс 0,6

НД 160  
250

Данный проспект содержит всю существенную информацию о поставляемых исполнениях манометров типа RFCh или RFChG с рекомендациями по формированию текста заказа. Подробная информация о преимуществах, применении, технических характеристиках и диапазонах измерения по EN всех поставляемых типах манометров с трубчатой пружиной класса 0,6 представлена в обзоре 2000.

RFCh 160 -1  
RFChG 250 -3

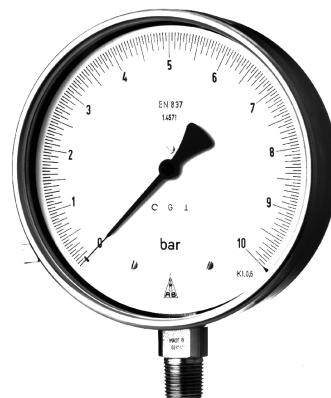
## ОСНОВНЫЕ ТИПЫ

### • RFCh

- манометры с простой пружиной Бурдона
- класс 0,6 (точность измерений  $\pm 0,6\%$  от конечного значения шкалы)<sup>2)</sup>
- корпус и байонет. кольцо из нерж. стали (1.4301), неполированные
- штуцер радиальный или осевой смещенный, G 1/2 B
- механизм латунь/мельхиор (Ms/Ns), до 0/1,6 или -1/1,5 бар включительно - на камнях
- стекло для -3 - многослойное безопасное, для -1 - инструментальное
- отверстие разгрузки давления  $\varnothing 25$  мм в задней стенке корпуса
- вид защиты IP 54 (EN 60529/IEC 529)
- диапазоны измерений в зависимости от исполнения, см. таблицу, от 0/0,6 бар до 0/1600 бар (EN)

### • RFChG (кроме НД 250)

- то же, но с глицериновым наполнителем (начиная только с 0/2,5 бар), с завинчивающимся Blow-out
- вид защиты IP 65 (EN 60529/IEC 529)
- Ø-корпуса (НД) 160 или 250
- детали, контактирующие с измеряемой средой, по выбору:
  - 1 латунь/бронза или латунь/сталь улучшенного качества
  - 3 нерж. сталь 1.4571



## Текст заказа

Пожалуйста, укажите при заказе:

**Основной тип** (тип, номинальный диаметр, усл. обозначение материала деталей, контактирующих с измеряемой средой) RFCh160-1, RFChG160-3, RFChG 250-1

**Усл. обозначение** формы корпуса НД 160: r, Rh, rRh, Fr, rFr, FrL, rFrL, rBFr (кольцо из нерж. стали, незаполнен) НД 250: Rh

**Диапазон измерений:** в соответствии с EN 837-1, напр., 0/6 бар, -1/0 или -1/+9 бар

**Присоединение:** G 1/2 B (=стандарт), другое - см. ниже

**Особенности:** см. Специальные исполнения

## Пример текста заказа:

RFCh 160-3, rFr, 6 бар, G 1/2 B  
RFCh 250-1, -1/+9 бар, 1/2"NPT

## Специальные исполнения (среди прочего)

- механизм из нержавеющей стали (на камнях);
- штуцер M 20 x 1,5, 1/2" NPT, 1/4" NPT, другие резьбы - по запросу;
- дроссельный винт во входном отверстии из латуни или из нержавеющей стали;
- стекло акриловое или многослойное безопасное;
- зеркальная шкала для считывания показаний без влияния паралакса;
- специальные шкалы, напр., двойные psi/бар;
- стрелка максимального давления, переставляемая без снятия акрилового стекла (начиная с 0/2,5 бар)<sup>3)</sup>;
- манометры для диапазона измерений 0,2-1 бар или 3-15 psi;
- специальный вид присоединения или установки, напр., под углом 90° направо, при взгляде с лицевой стороны;
- с устройством для выпуска воздуха на конце пружины Бурдона (только для незаполненных приборов);
- детали, контактирующие с измеряемой средой из монеля (напр., RFCh 160-6) до 0/400 бар;
- номинальный диаметр 100 - по запросу;
- диапазон измерений от 100 бар, исполнение -1:
  - пружина Бурдона простая, спец. сталь, просверлена, с улучшенными качествами, соединение резьбовое

## Дополнительное электрическое оборудование

Встраивание дополнительного электрического оборудования, см. проспекты рубрики 9, возможно с некоторыми ограничениями.

Основной тип	Диапазон измерений (бар) <sup>1)</sup>	Чувствительный элемент (форма и материал)
RFCh 160-1 RFChG 160-1 RFCh 250-1	0,6 до 600	до 16 пружина Бурдона простая, бронза, пайка мягким припоем от 25 пружина Бурдона простая, бериллиевая бронза, пайка твердым припоем от 100 пружина Бурдона полуторавитковая, нерж. сталь, аргоно-дуговая сварка
RFCh 160-3 RFChG160-3 RFCh 250-3	0,6 до 1600 <sup>2)</sup> 30000 psi)	до 25 пружина Бурдона простая, нерж. сталь, аргоно-дуговая сварка от 60 пружина Бурдона полуторавитковая, нерж. сталь аргоно-дуговая сварка от 600 пружина Бурдона полуторавитковая, сплав NiFe аргоно-дуговая сварка

<sup>1)</sup> также соответств. вакуум- и мановакуумметрические диапазоны

<sup>2)</sup> 1600 бар и 30.000 psi  $\pm 0,5\%$  по американскому стандарту

<sup>3)</sup> кроме НД 250



**ARMATURENBAU GmbH**  
Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich  
Tel.: (0 28 03) 9130 - 0 • Fax: (0 28 03) 10 35  
armaturenbau.com • mail@armaturenbau.com

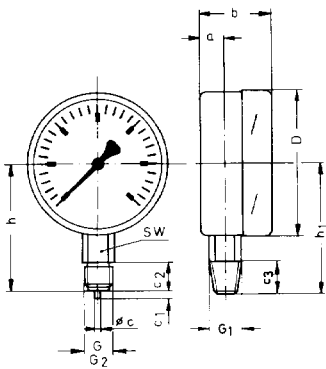


Дочерняя фирма и сбыт на Восточную Германию и Европу  
**MANOTHERM Beierfeld GmbH**  
Am Gewerbepark 9 • D-08340 Beierfeld  
Tel.: (0 37 74) 58 - 0 • Fax: (0 37 74) 58 - 545  
manotherm.com • mail@manotherm.com

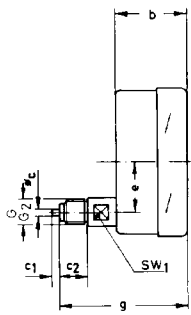
**2201**  
**12/02**

## Формы корпуса, условные обозначения, размеры и вес.

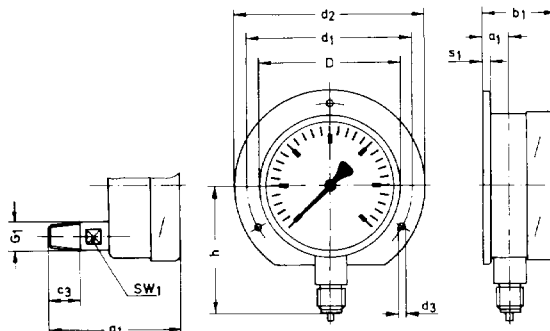
Штуцер радиальный  
без усл. обозначений



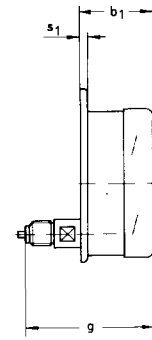
Штуцер осевой смещенный<sup>5)</sup>  
Усл. обозначение r



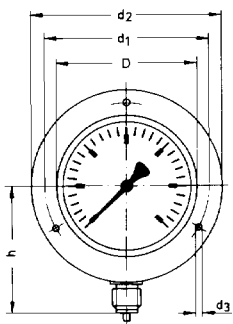
Штуцер радиальный  
Задний фланец<sup>6)</sup>  
Усл. обозначение Rh



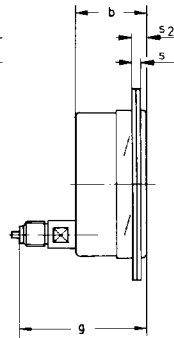
Штуцер осевой смещен.  
Задний фланец<sup>5)</sup>  
усл. обозначение rRh



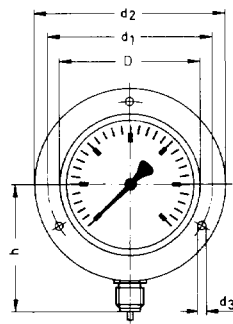
Штуцер радиальный  
Передний фланец<sup>1) 2) 5)</sup>  
Усл. обозначение Fr



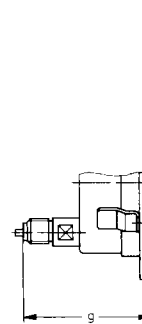
Штуцер осевой смещенный  
Передний фланец<sup>1) 2) 5)</sup>  
Усл. обозначение rFr<sup>1)</sup>



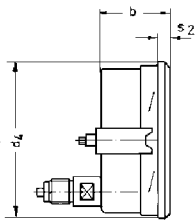
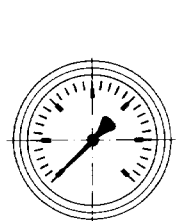
Штуцер радиальный  
Передний фланец<sup>1) 4) 5)</sup>  
с крепежными накладками  
Усл. обозначение FrL



Штуцер осевой смещенный  
Передний фланец<sup>1) 4) 5)</sup>  
с крепежными накладками  
Усл. обозначение rFrL<sup>1)</sup>

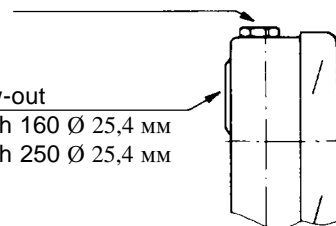


Штуцер осевой смещенный  
Передний фланец с крепежными скобами<sup>3) 5)</sup>  
Усл. обозначение rBFr



Отверстия для безопасности  
Blow-out завинчивающийся  
RFChG 160

Blow-out  
RFCh 160 Ø 25,4 мм  
RFCh 250 Ø 25,4 мм



Размеры (мм) и масса (кг)

НД	D	a	a1	b	b1	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	d4	e	g	g1
160	161	15,5	19	51	54	6	3	20	19	178	196	5,8	167	52	92,5	91,5
250	251	15,5	17,5	55	57	6	3	20	19	270	285	5,8	-	52	97	96

НД	G	G1	G2	h	h1	s	s1	s2	s3	SW	SW1
160	G 1/2 B	1/2" NPT	M 20 x 1,5	115	114	2	6	6	1	22	17
250	G 1/2 B	1/2" NPT	M 20 x 1,5	165	164	-	2	-	-	22	17

RFCh (кг)	RFChG (кг)
1,100	1,950
2,100	-

НД = Номинальный диаметр

- 1) для корпуса с заполнением предпочтительны формы FrL или rFrL
- 2) исполнение Fr и rFr - передний фланец жесткого крепления с продолговатыми отверстиями и накладным кольцом
- 3) только для незаполненных исполнений
- 4) исполнение FrL и rFrL - приваренные к корпусу крепежные накладки и съемный передний фланец
- 5) за исключением НД 250
- 6) НД 250 с крепежными накладками

Наши приборы постоянно совершенствуются, поэтому мы оставляем за собой право на изменения