

# Промышленные манометры с трубчатой пружиной

корпус с завинчивающимся кольцом из пластмассы

**RK 63****RKG 63**

## Стандартные исполнения

Общую информацию и технические характеристики (а также рабочие нагрузки / допустимые температуры) и стандартные диапазоны измерений / делений шкалы Вы найдете в обзоре 1000.

### Точность (EN 837-1)

Класс точности 1,6  
Класс точности 2,5 для диапазонов измерений 0-600 и 0-1000 бар

### Корпус

с завинчивающимся кольцом, прочная пластмасса, полиамид 6В, усиленный стекловолокном

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

IP 54,  
IP 65 для типа RKG

### Устройство выравнивания давления

Вентиляционная насадка на корпусе сверху

### Устройство соединения корпуса с атмосферой

Вентиляционная насадка на корпусе сверху

### Наполнитель корпуса

для типа RKG: глицерин

### Номинальный размер

63 (мм)

### Детали, контактирующие с измеряемой средой

тип -3: штуцер: нержавеющая сталь 1.4571  
трубчатая пружина: нержавеющая сталь 1.4571, аргонно-дуговая сварка,  
≤ 60 бар простая  
≥ 100 бар полуторавитковая

тип -1: штуцер: латунь  
трубчатая пружина: бронза,  
≤ 40 бар пайка мягким припоем, простая, 1.4571,  
≥ 60 бар пайка твердым припоем, полуторавитковая

### Форма корпуса

присоединение: резьбовое радиальный,  
положение штуцера: варианты: осевой смещенный вниз (r)  
крепежное приспособление: без крепежного приспособления, варианты: крепление фланцем задний (Rh) или крепление установочными скобами для монтажа на щите (T), см. стр. 2

### Диапазоны измерения (EN 837-1)

0-0,6 бар до 0-1000 бар для типа -3  
0-0,6 бар до 0- 600 бар для типа -1

### Присоединение к процессу

G ¼ В

### Стекло

поликарбонат

### Механизм

нержавеющая сталь для типа -3  
латунь / мельхиор для типа -1

### Циферблат

алюминий, белого цвета, надписи черного цвета

### Стрелка

алюминий, черного цвета



## Текст заказа, стандартные диапазоны измерения, варианты:

см. стр. 3 и 4

## Специальные исполнения и прочие варианты

- другие присоединения к процессу - по запросу
- другие диапазоны измерения и / или специальные шкалы, например, двойная шкала bar/psi, цветные поля или сегменты, надписи на циферблате, вакуумметрическая шкала и пр.
- исполнение для хладонов с температурной шкалой
- повышенная степень защиты корпуса, например, IP 65 без наполнения корпуса - по запросу
- другие наполнители корпуса - по запросу
- тип RKG для температуры окружающей среды до -40 °C - по запросу. Наша рекомендация для температуры окружающей среды ниже -20 °C: типы RChg или RChgG
- вид присоединения радиальный на 3 часа, 9 часов, 12 часов (прочее - по запросу) или вид установки, отличный от вертикального (90°), для исполнений без наполнителя
- исполнение по ГОСТу для России, Украины, Казахстана
- исполнения, устойчивые к воздействию кислых газов в соотв. с NACE

## Принадлежности:

разделители давления: см. раздел каталога 7  
прочие принадлежности: см. раздел каталога 11



Vertrieb und Export Süd, West, Nord

## ARMATURENBau GmbH

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

Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost

## MANOTHERM Beierfeld GmbH

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

**1310**  
03/10

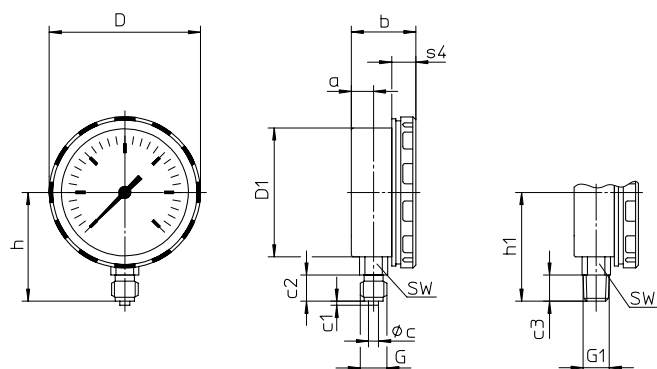
# Формы корпуса, условные обозначения, размеры и вес, устройство выравнивания давления

## Штуцер радиальный

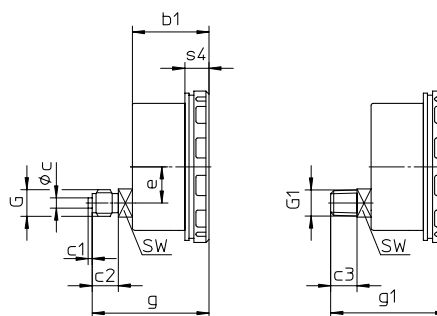
## Штуцер осевой смещенный вниз

### без крепежного приспособления

(без доп. усл. обозначений)

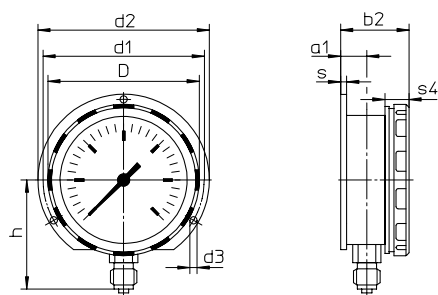


усл. обозначение: r



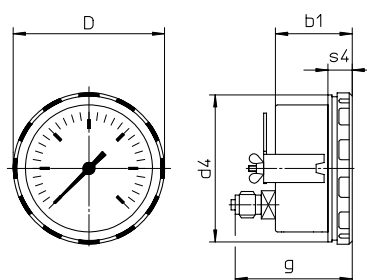
### с крепежным задним фланцем

усл. обозначение: Rh



### с крепежными скобами для монтажа на щитах

усл. обозначение: rT



рекомендуемые размеры отверстий при монтаже на щитах для  $\varnothing 64,5 \pm 0,5$  мм

### Размеры (мм) и вес (кг)

НР	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	d4	e	G	G1	g	g1	h <sup>±1</sup>	h1 <sup>±1</sup>
63	11	13	32	38	34	-	5	2	13	13	75	64	-	75	85	3,6	73	18	G ¼ B M 12 x 1,5	¼" NPT	58	58	54	54

s	s1	s2	s3	s4	SW	SW1	вес прикл. <sup>1)</sup>	
							RK	RKG
3	-	-	-	12	14	-	0,14	0,20

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

## Текст заказа со стандартными диапазонами измерения, варианты

<b>Основной тип:</b>	манометр с трубчатой пружиной, корпус с завинчивающимся кольцом из пластмассы	<b>RK</b>
<b>Наполнитель корпуса:</b>	отсутствует глицерин исполнение под заполнение	без усл. обозначений <b>G</b> <b>(G)</b>
<b>Номинальный размер:</b>	Корпус- Ø 63 (мм)	<b>63</b>
<b>Материал, контактирующий с измеряемой средой:</b>	медный сплав нержавеющая сталь монель, 0-1 бар до 0-1000 бар, механизм из нерж. стали, безопасное многослойное стекло, трубчатая пружина из монеля аргонно-дуговая сварка, ≤ 60 бар простая, ≥ 100 бар полуторавитковая, штуцер радиальный, опция: "r"	<b>-1</b> <b>-3</b> <b>-6</b>
<b>Форма корпуса:</b>	соединение корпус / штуцер на винтах штуцер: радиальный осевой смещенный вниз крепежное приспособление: отсутствует задний фланец установочные скобы для крепления на щите	без усл. обозначений без усл. обозначений <b>r</b> без усл. обозначений <b>Rh</b> <b>T</b>
<b>Диапазоны измерения:</b>	-1200 – 0 мбар -0,6 – 0 бар -1 – 0 бар -1 – 0,6 бар -1 – 1,5 бар -1 – 3 бар -1 – 5 бар -1 – 9 бар -1 – 15 бар 0 – 0,6 бар 0 – 1 бар 0 – 1,6 бар 0 – 2,5 бар 0 – 4 бар 0 – 6 бар 0 – 10 бар 0 – 16 бар 0 – 25 бар 0 – 40 бар 0 – 60 бар 0 – 100 бар 0 – 160 бар 0 – 250 бар 0 – 400 бар 0 – 600 бар 0 – 1000 бар для типов -3 и -6	<b>Пример 0-6 бар</b>
<b>Присоединение к процессу:</b>	стандартная резьба G ¼ B Варианты: ¼" NPT макс. 0- 600 бар; M 12x1,5 -3 и -6 макс. 0-1000 бар G ½ B -1 и -6 макс. 0- 400 бар; ½" NPT -3 макс. 0- 600 бар	<b>G ¼ B</b> <b>¼" NPT</b> <b>M 12 x 1,5</b> <b>G ½ B</b> <b>½" NPT</b>
<b>Варианты:</b>	см. стр. 4	
<b>Пример:</b>		<b>RK 63-3 Rh, 0-6 бар, G ¼ B</b>

## Текст заказа, прочие варианты

Основной тип:	манометр с трубчатой пружиной, корпус с заворачивающимся кольцом из пластмассы	RK
Описание типа:		см. стр. 3
Варианты:	<p>корректор нуля на стрелке</p> <p>красная отметка на циферблате</p> <p>контрольная на циферблате,</p> <p>красная стрелка переставляемая при снятии стекла</p> <p>контрольная красная стрелка устройство перестановки из латуни, никелированное, встроено в выпуклое стекло из акрила</p> <p>перестановка снаружи съемный ключ</p> <p>несъемный ключ</p> <p>устройство перестановки из нержавеющей стали встроено в выпуклое стекло из акрила</p> <p>перестановка снаружи съемный ключ</p> <p>несъемный ключ</p> <p>стрелка мин. или макс. давления начиная с диапазона измерения 2,5 бар устройство перестановки из латуни, никелированное, встроено в выпуклое стекло из акрила</p> <p>перестановка снаружи съемный ключ</p> <p>несъемный ключ</p> <p>устройство перестановки из нержавеющей стали встроено в выпуклое стекло из акрила</p> <p>перестановка снаружи съемный ключ</p> <p>несъемный ключ</p> <p>диапазон измерения 0,2-1 бар, шкала 0-100%</p> <p>линейная</p> <p>квадратичная</p> <p>специальная юстировка (точки юстировки = не кратные стандартным показаниям, напр. 100 kN = 8,735 бар)</p> <p>стекло многослойное безопасное<sup>1)</sup> для типа -1</p> <p>стекло из акрила (PMMA)</p> <p>механизм нержавеющая сталь для типа -1 (для -3 и -6 стандарт)</p> <p>проверка на герметичность гелием до чувствительного элемента 10<sup>-9</sup> мбар l/s для типов -3 и -6</p> <p>детали, контактирующие с измеряемой средой, обезжирены, до 0-600 бар юстировка ≤ 250 бар сухим воздухом, ≥ 400 бар -дистиллированной водой, значок на циферблате: символ перечеркнутой масленки</p> <p>исполнение для кислорода, до 0-600 бар<sup>2)</sup> обезжирены, см. выше, дополнительно дроссельный винт во входном отверстии, входное отверстие Ø 0,3 мм, надпись на циферблате: охужен</p> <p>Исполнение в соотв. с EN 837-1 невозможно<sup>3)</sup></p> <p>исполнение, очищенное от силикона</p> <p>дроссельный винт во входном отверстии отверстие Ø 0,8 мм</p> <p>отверстие Ø 0,6 мм (не монель)</p> <p>отверстие Ø 0,3 мм (не монель)</p> <p>материал, аналогичный материалу штуцера: латунь, нерж. сталь, или монель</p> <p>маркировка мест отбора давления таблички из нерж. стали 12 мм x 55 мм, закрепленные на проволоке, или наклейка на корпусе</p>	<p>(Заказ на данный момент пока подробным текстом)</p>

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

<sup>1)</sup> невозможно с контрольной стрелкой и стрелкой макс. / мин. давления

<sup>3)</sup> EN 837-1 требует в связи с исполнением для кислорода категорию безопасности S2 или S3

<sup>2)</sup> для приборов без наполнителя корпуса