

# Манометры с трубчатой пружиной

корпус с завальцованным кольцом из нержавеющей стали

**RChg 63**  
**RChgG 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 1000.

### Точность (DIN EN 837-1)

класс 1,6  
класс 2,5 для диапазонов измерения 0 – 600 бар  
и 0 – 1000 бар

### Корпус

с полированным завальцованным кольцом,  
нержавеющая сталь 1.4301

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

IP54  
IP65 для типа RChgG с закрытой заглушкой Blow-out

### Устройство выравнивания давления

заглушка Blow-out на корпусе сверху

### Устройство соединения корпуса с атмосферой

посредством заглушки Blow-out, соединение корпуса с атмосферой для компенсации внутреннего давления необходимо для диапазонов измерения  $\leq 10$  бар, рекомендуется и для других диапазонов измерения, если условия эксплуатации это допускают

### Наполнитель корпуса

тип RChG глицерин

### Номинальный размер

63 мм

### Детали, контактирующие с измеряемой средой

тип – 3	штуцер трубчатая пружина	нержавеющая сталь 316L (1.4404) нержавеющая сталь 316L (1.4404) аргонно-дуговая сварка $\leq 60$ бар простая $\geq 100$ бар полуторавитковая
тип – 1	штуцер трубчатая пружина	латунь бронза $\leq 40$ бар простая, пайка мягким припоем $\geq 60$ бар полуторавитковая пайка твердым припоем

### Конструкция корпуса

соединение со штуцером	штуцер	на винтах - радиальный - осевой смещенный вниз (r) / осевой по центру (rm)
крепежное приспособление		- отсутствует - задний фланец (Rh) - передний фланец (Fr) - крепление установочной скобой (BFr)

### Диапазоны измерения (DIN 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 $\frac{1}{4}$ B

### Стекло

поликарбонат для типа – 3  
инструментальное для типа – 1

### Механизм

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



### Циферблат

алюминий, белого цвета, надписи черного цвета

### Стрелка

алюминий, черного цвета

### Категория безопасности по DIN EN 837-1

S1 измерительные приборы с устройством выравнивания давления  
S2 измерительный прибор в безопасном исполнении, испытаны  
RChg 63 – 3 до 1000 бар  
RChgG 63 – 3 до 600 бар  
опционально тип – 1 с безопасным многослойным стеклом или поликарбонат

## Текст заказа, стандартные диапазоны измерения, опции

см. стр. 3 и 4

## Прочие опции

- более высокая точность измерения
- исполнение для хладонов с температурной шкалой (см. технический информационный лист T01-000-015)
- типы – 3v для температуры окружающей среды до  $-60$  °C
- вид присоединения радиальный на 3:00, 9:00, 12:00 часов или вид установки, отличный от вертикального ( $90^\circ$ ):
  - для типов без наполнителя корпуса
  - для гидрозакрепленных типов с мембраной выравнивания давления
- исполнение по ГОСТу для России и Казахстана
- исполнение, устойчивое к воздействию кислых газов в соотв. с NACE

## Специальные исполнения по запросу

- другие присоединения к процессу
- другие диапазоны измерения и / или специальные шкалы, напр., двойная шкала bar/psi, цветные секторы или поля, надписи на циферблате, вакуумметрическая шкала
- детали корпуса 316L (1.4404)
- повышенная степень защиты, напр., IP 65 без наполнителя корпуса
- соединение корпус/штуцер сварное при положении штуцера осевой смещенный вниз или осевой по центру
- другие наполнители корпуса
- другой вид присоединения

## Принадлежности

см. раздел каталога 11

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

Штуцер радиальный		Штуцер осевой смещенный вниз		Штуцер осевой по центру	
без доп. усл. обозначений					
		усл. обозначение <b>r</b> 		усл. обозначение <b>rm</b> 	
с крепежным задним фланцем					
усл. обозначение <b>Rh</b> 		усл. обозначение <b>rRh</b> 		усл. обозначение <b>rmRh</b> 	
с крепежным передним фланцем					
усл. обозначение <b>rFr</b> 		усл. обозначение <b>rmFr</b> 		рекомендуемый размер отверстия при монтаже на щитах $\varnothing 67 \pm 0,3$ мм	
крепление установочной скобой					
усл. обозначение <b>rBFr</b> 		усл. обозначение <b>rmBFr</b> 		рекомендуемый размер отверстия при монтаже на щитах $\varnothing 64 \pm 0,3$ мм	

Размеры (мм) и масса (кг)																				
НР	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	D2	d1	d2	d3	e	G	G1	
63	10	13	34	38	37	41	5	2	13	13	67	62	64	75	85	3,6	18	G 1/4 B	1/4" NPT	
										<b>g</b>	<b>g1</b>	<b>h<sup>±1</sup></b>	<b>h1<sup>±1</sup></b>	<b>s</b>	<b>s1</b>	<b>s3</b>	<b>s4</b>	<b>SW</b>	<b>масса<sup>1)</sup> при бл. RChg RChgG</b>	
										61	61	54	54	5	1	10,5	9,5	14	0,18	0,25

**Устройство выравнивания давления**  
заглушка Blow-out № 19

**Опционально**  
заглушка Blow-out № 24 (поворотная, IP65)

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

## Текст заказа

Основной тип	манометр с трубчатой пружиной, корпус с завальцованным кольцом				RChg
Наполнитель корпуса	отсутствует				без усл. обозначений
	глицерин				<b>G</b>
	исполнение под заполнение				<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>
	Monel 0 – 1 бар до 0 – 1000 бар, механизм из нерж. стали, стекло: поликарбонат, трубчатая пружина из Monel аргонно-дуговая сварка, ≤60 бар простая, ≥100 бар полуторавитковая, штуцер радиальный, опция „r“ („rm“ невозможен), безопасное исполнение S2 до 0 – 600 бар				<b>- 6</b>
Конструкция корпуса	соединение корпус / штуцер	на винтах		без усл. обозначений	
		сварное (только тип – 3, штуцер радиальный)		<b>v</b>	
	штуцер	радиальный		без усл. обозначений	
		осевой смещенный вниз		<b>r</b>	
	крепежное приспособление	осевой по центру		<b>rm</b>	
		отсутствует		без усл. обозначений	
		задний фланец		<b>Rh</b>	
		передний фланец		<b>Fr</b>	
		крепление установочной скобой		<b>BFr</b>	
Диапазоны измерения	–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				напр., 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					
Присоединение к процессу	стандартная резьба опции	G ¼B	– 1	макс. 0 – 600 бар	<b>G ¼B</b>
		¼" NPT	– 3 и – 6	макс. 0 – 1000 бар	<b>¼" NPT</b>
		M 12x1,5			<b>M 12x1,5</b>
		G ½B	– 1 и – 6	макс. 0 – 400 бар	<b>G ½B</b>
		½" NPT	– 3	макс. 0 – 600 бар	<b>½" NPT</b>
Опции	см. стр 4				
Пример					<b>RChg 63 – 3 rmFr, 0 – 6 бар, G ¼B</b>

