

# Образцовые манометры с трубчатой пружиной

безопасное исполнение корпус с байонетным кольцом из нержавеющей стали



**RFSch 160**  
**RFSchG 160**

## Применение

Проверка промышленных манометров; измерение давления с особой точностью (в лабораториях, на установках для испытания материалов и пр.), в условиях, требующих герметичный, химически стойкий корпус (напр., на наружных установках, на предприятиях с повышенной влажностью, в агрессивной атмосфере) и когда необходима повышенная безопасность для оператора.

## 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 2000.

**Точность** (DIN EN 837-1)  
класс 0,6

**Корпус**  
с плотно прилегающим байонетным кольцом, нержавеющая сталь 1.4301

**Степень защиты** (DIN EN 60 529/IEC 529)  
IP54 для типа RFSch  
IP65 для типа RFSchG

**Устройство выравнивания давления**  
откидывающаяся назад задняя стенка; при образовании давления в корпусе задняя стенка полностью откидывается назад

**Устройство соединения корпуса с атмосферой**  
тип RFSchG без устройства соединения корпуса с атмосферой, но с компенсацией внутреннего давления посредством мембраны выравнивания давления

**Наполнитель корпуса**  
тип RFSchG: глицерин

**Номинальный размер**  
160 мм

### Детали, контактирующие с измеряемой средой

тип – 1: штуцер:	латунь	
трубчатая		
пружина:	≤ 40 бар	бронза, простая пайка мягким припоем
	60 бар	CuVe, простая пайка твердым припоем
	≥ 100 бар	нерж. сталь 316L (1.4404) полуторавитковая пайка твердым припоем
	600 бар	сплав NiFe полуторавитковая

тип – 3: штуцер:	нерж. сталь 316L (1.4404)	
трубчатая		
пружина:	нерж. сталь 316L (1.4404)	
	аргонно-дуговая сварка	
	≤ 40 бар	простая
	≥ 60 бар	полуторавитковая
	≥ 600 бар	сплав NiFe полуторавитковая

**Конструкция корпуса**  
соединение со штуцером: на винтах  
штуцер: радиальный  
крепежное приспособление: - отсутствует  
- задний фланец (Rh)  
- передний фланец (Fr)



### Диапазоны измерения (DIN EN 837-1)

RFSch 0 – 0,6 бар до 0 – 600 бар для типа – 1  
0 – 0,6 бар до 0 – 1600 бар для типа – 3

RFSchG 0 – 2,5 бар до 0 – 600 бар для типа – 1  
0 – 2,5 бар до 0 – 1600 бар для типа – 3

**Присоединение к процессу**  
G ½ B

**Стекло**  
безопасное многослойное

**Механизм**  
латунь/мельхиор, с минимальным трением

**Циферблат**  
алюминий, белого цвета, надписи черного цвета

**Стрелка**  
ножевидная стрелка, алюминий, черного цвета

**Категория безопасности по DIN EN 837-1**  
S3, безопасный прибор измерения давления с прочной разделительной стенкой и откидывающейся назад задней стенкой  
испытаны: диапазоны измерения 0 – 0,6 до 0 – 1000 бар  
маркировка , см. чертеж на обороте

### Текст заказа, стандартные диапазоны измерения, опции

см. стр. 3 и 4

### Прочие опции

- вид присоединения радиальный на 3 часа, 9 часов, 12 часов или вид установки, отличный от вертикального (90°), для приборов без наполнителя корпуса
- исполнение по ГОСТу для России и Казахстана

### Специальные исполнения по запросу

- другие присоединения к процессу
- другие диапазоны измерения и/или специальные шкалы, напр., двойная шкала бар/psi, цветные секторы или поля, надписи на циферблате, вакуумметрическая шкала
- детали корпуса 316L (1.4404)
- повышенная степень защиты, напр., IP65 без наполнителя корпуса
- другие наполнители корпуса
- другой вид присоединения

### Принадлежности

по запросу

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

**ARMANO**  
ARMANO Messtechnik GmbH

Месторасположение: Beierfeld  
Am Gewerbepark 9 • 08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: +49 3774 58 – 0 • Fax: +49 3774 58 – 545  
mail@armano-beierfeld.com

Месторасположение: Wesel  
Manometerstraße 5 • 46487 Wesel-Ginderich  
Tel.: +49 2803 9130 – 0 • Fax: +49 2803 1035  
mail@armano-wesel.com

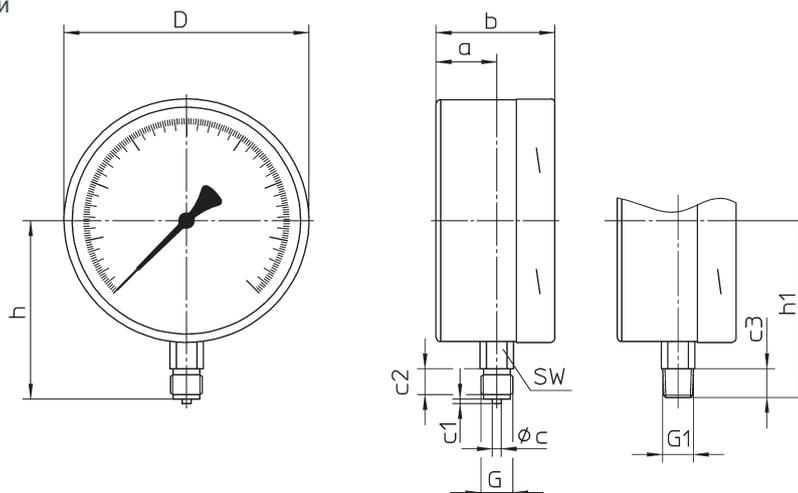
**2600**  
01/22

# Конструкция корпуса, условные обозначения, размеры и масса

## Штуцер радиальный

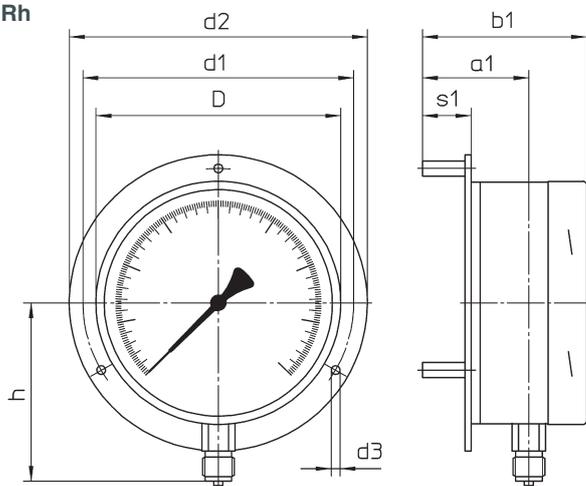
без крепежного приспособления

без усл. обозначений



## с крепежным задним фланцем

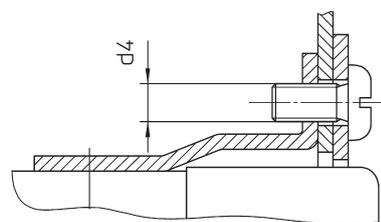
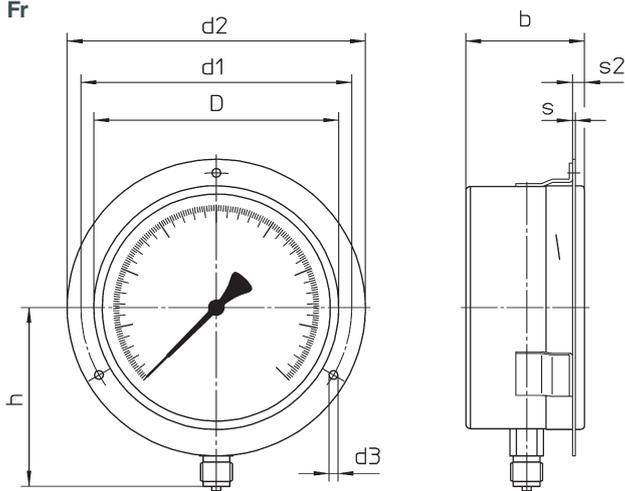
усл. обозначение Rh



К исполнению Rh прилагаются 3 монтажные втулки.

## с крепежным передним фланцем

усл. обозначение Fr



Конструкция Fr поставляется с крепежными накладками, приваренными к корпусу, и со съемным накладным кольцом.

## Размеры (мм) и масса (кг)

HP	a	a1	b	b1	c	c1	c2	c3	D	d1	d2	d3	d4	G	G1	h <sup>±1</sup>	h1 <sup>±1</sup>	s	s1	s2	SW	масса приibl. RFSch RFSchG	
160	40	70	78	108	6	3	20	19	161	178	196	5,8	M5	G 1/2 B	1/2" NPT	115	114	1,5	32	8	22	1,50	2,95

## Текст заказа

Основной тип:		образцовый манометр с трубчатой пружиной, корпус с байонетным кольцом			RF5Ch
Наполнитель корпуса:	отсутствует				без усл. обозначений
	глицерин				<b>G</b>
	исполнение под заполнение				<b>(G)</b>
Номинальный размер:	Ø корпуса 160 мм			<b>160</b>	
Материал, контактирующий измеряемой средой:	медный сплав			<b>- 1</b>	
	нержавеющая сталь			<b>- 3</b>	
Конструкция корпуса:	соединение корпус/штуцер	на винтах			без усл. обозначений
	штуцер	радиальный			без усл. обозначений
	крепежное приспособление	отсутствует			без усл. обозначений
		задний фланец			<b>Rh</b>
		передний фланец			<b>Fr</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				<b>напр., 0 - 6 бар</b>
	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 типа - 3			
	0 - 1600 бар	для типа - 3			
Присоединение к процессу:	стандартная резьба	G ½B	- 1	макс. 0 - 600 бар	<b>G ½B</b>
		½" NPT	- 3	макс. 0 - 1600 бар	<b>½" NPT</b>
	опции	M20x1,5			<b>M20x1,5</b>
		G ¼B	- 1	макс. 0 - 600 бар	<b>G ¼B</b>
		¼" NPT	- 3	макс. 0 - 1000 бар	<b>¼" NPT</b>
	M12x1,5			<b>M12x1,5</b>	
Опции:	см. стр. 4				

Пример:

**RF5Ch 100 - 1, 0 - 6 бар, G ½B**

