

# Безопасные манометры с трубчатой пружиной

корпус с байонетным кольцом из нержавеющей стали,  
категория безопасности S3 по DIN 16 001  
от 0 – 2000 бар до 0 – 6000 бар



**RSCh**  
**RSChG**

## 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 16001)  
класс 1,0

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

**Степень защиты** (DIN EN 60529/IEC 529)  
IP54  
IP65 для типа RSChG

**Устройство выравнивания давления**  
откидывающаяся назад задняя стенка; при образовании давления в корпусе задняя стенка полностью по всему поперечному сечению откидывается назад

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

**Наполнитель корпуса**  
для типа RSChG: глицерин

**Номинальный размер**  
100, 160 мм

**Детали, контактирующие с измеряемой средой**  
тип – 3: штуцер: нерж. сталь 316L (1.4404)  
трубчатая пружина: сплав NiFe, полуторавитковая HP 160 на винтах HP 100 аргоно-дуговая сварка

**Конструкция корпуса**  
соединение со штуцером: на винтах  
штуцер: - радиальный  
- осевой смещенный вниз (r)  
(для типа RSCh 100 до макс. 0 – 4000 бар)

крепежное приспособление: - отсутствует  
- задний фланец (Rh)  
- передний фланец (Fr)

**Диапазоны измерения** (DIN 16 001)  
0 – 2000 бар до 0 – 6000 бар

**Присоединение к процессу**  
до 2000 бар G ½ B  
начиная от 2500 бар HD-присоединение с внутренней резьбой M 16x1,5 и уплотнительным конусом для трубы ¼"

**Стекло**  
безопасное многослойное

**Механизм**  
нержавеющая сталь

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



Опция (см. ниже)  
100 % нагрузка до ВПИ

**Стрелка**  
алюминий, черного цвета

**Категория безопасности по DIN 16 001**  
S3, измерительный прибор в безопасном исполнении с прочной разделительной стенкой и откидывающейся назад задней стенкой

Маркировка (S), см. также чертеж на обороте

## Текста заказа, стандартные диапазоны измерения, опции

см. стр. 3 и 4

## Прочие опции

- диапазоны измерения 0 – 2000 бар, 0 – 2500 бар, 0 – 3000 бар, 0 – 4000 бар, 0 – 30000 psi, 0 – 35000 psi, 0 – 40000 psi, 0 – 50000 psi, 0 – 60000 psi
- с повышенной износостойкостью и 100 % нагрузкой до верхнего предела измерения с ограничительной меткой на конечном значении шкалы (данная опция исключена при использовании дополнительного электрического оборудования)
- тип RSChG для температуры окружающей среды до –40 °C
- исполнение по ГОСТу для России и Казахстана, класс 1,6

## Специальные исполнения по запросу

- специальные шкалы, напр., двойная шкала бар/psi, цветные секторы или поля, надписи на циферблате, вакуумметрическая шкала
- детали корпуса 316L (1.4404), HP 160
- повышенная степень защиты, напр., IP65 без наполнителя корпуса
- другие наполнители корпуса
- другой вид присоединения, отличный от вертикального

## Принадлежности

электрическое оборудование: см. раздел каталога 9.1  
см. проспект каталога 1600.90  
другие принадлежности: см. раздел каталога 11

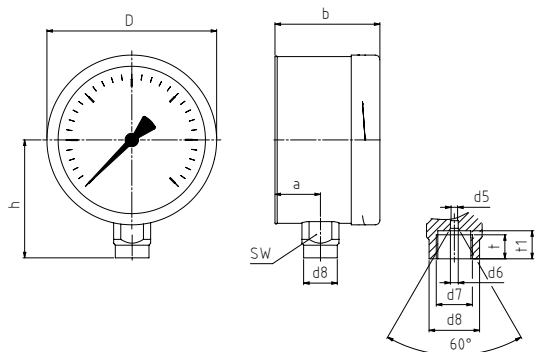
# Конструкция корпуса, условные обозначения, размеры и масса, схематическое изображение

## Штуцер радиальный

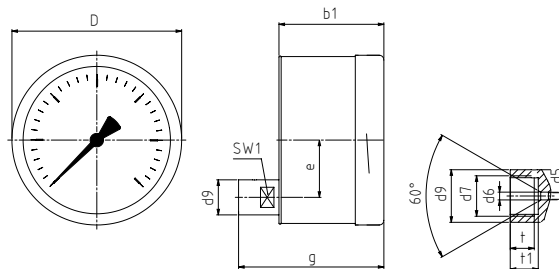
## Штуцер осевой смещенный вниз (только HP 100)

без крепежного приспособления

без усл. обозначений

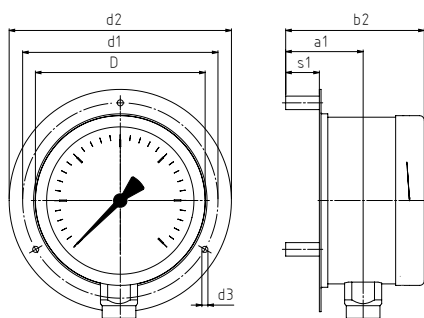


усл. обозначение r

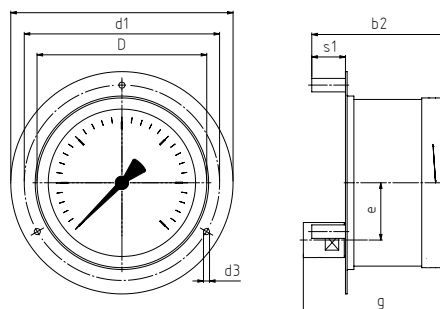


с крепежным задним фланцем

усл. обозначение Rh



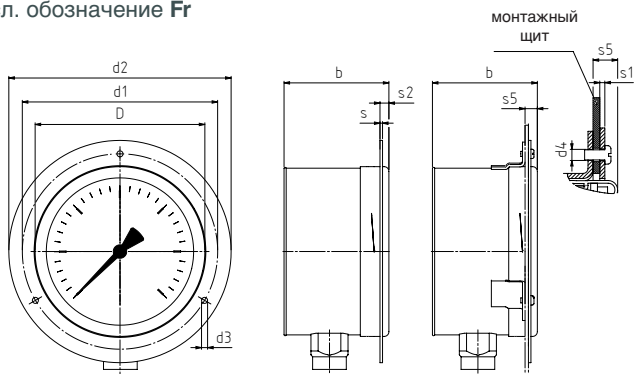
усл. обозначение rRh



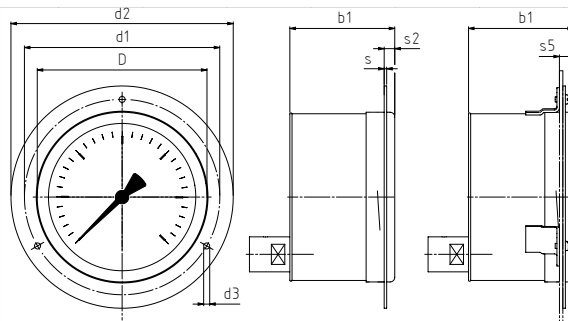
К конструкции корпуса Rh прилагаются 3 монтажные втулки.

с крепежным передним фланцем

усл. обозначение Fr



усл. обозначение rFr



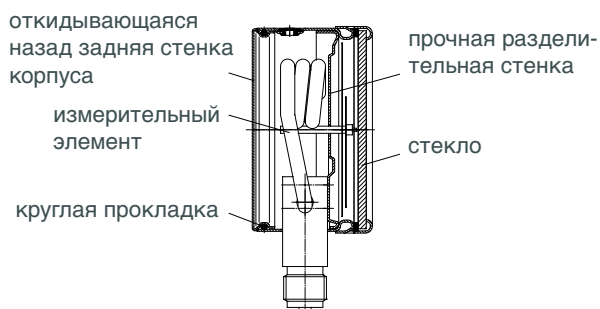
Исполнение Fr = предусматривает 3 приваренные к корпусу крепежные накладки и съемное накладное кольцо с тремя отверстиями

рекомендуемый размер отверстия при монтаже на щитах HP 100  $\varnothing 104 \pm 0,5$  мм

### Размеры (мм) и масса (кг)

HP	a	a1	b	b1	b2	D	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8	d9	g	h <sup>±1</sup>	s	s1	s2	s5	t	t1	SW	SW1
100	27	52	60	60	90	101	116	132	4,8	M4	2,6	4,2	M16x1,5 HD	20	20,8	81	71	1	26	7	7	9,5	11	22	17
160	42	72	84	84	114	161	178	196	5,8	M5				24	-	-	139	1,5	32	8	5				

### Схематическое изображение



HP	масса <sup>1)</sup> RCh	прибл. RChG
100	0,65	1,00
160	2,00	3,10

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



