

# Безопасный манометр с трубчатой пружиной

с датчиком граничных сигналов прямого действия (тип M)  
категория безопасности S3 по DIN EN 837-1



## RSh 63

Данный проспект каталога содержит среди прочего сведения о максимально допустимом количестве контактных групп, электрических присоединениях, опциях и данные для формирования текста заказа манометров с трубчатой пружиной типа RSh 63 с датчиками граничных сигналов с одинарными или двойными контактами с магнитным поджатием, а также размерные эскизы с указанием расположения электрического присоединения.

**Проспект каталога 1610** содержит подробную информацию о поставляемом исполнении типа RSh без датчиков граничных сигналов. Данные сведения, а также рекомендации по необходимому тексту заказа также действительны и для исполнения с датчиками граничных сигналов, если ничего другого не задается. Гидрозаполненные приборы не поставляются.

В **Обзоре 9.1000** содержится терминология, применение и принцип действия в общем, а также особенности каждого типа датчиков граничных сигналов. Помимо этого в Обзоре даны подробные указания по выбору, функциям переключения и минимальным диапазонам измерения, по условиям эксплуатации, по взрывозащите, возможным опциям и т. д.

### Стандартные исполнения

**Поставляемый датчик граничных сигналов**  
прямого действия (электромеханический)  
контакт с магнитным поджатием **M**

**Количество максимально возможных контактов**  
до 2 x M

**Степень защиты** (DIN EN 60 529 / IEC 529)  
IP54

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

**Номинальный размер**  
63 мм

**Стекло**  
поликарбонат

**Категория безопасности по DIN EN 837-1**  
S3, прибор измерения давления в безопасном исполнении с прочной разделительной стенкой и откидывающейся назад задней стенкой

испытаны: диапазоны измерения до 1000 бар (тип – 3)  
до 600 бар (тип – 1)

Маркировка , см. также чертеж на обороте

### Задающая стрелка уставки контактов

На стекле приборов размещено устройство уставки контактов. Посредством съемного ключа задающая стрелка устанавливается на нужном значении, при котором должно произойти переключение.

### Электрическое присоединение

внизу на окружности корпуса сбоку справа  
1 м соединительного кабеля  
соединительный элемент M 12x1,5

Расположение электрического присоединения см. размерные эскизы на стр. 2.



### Опции

- устройство уставки контактов с несъемным ключом
- многослойное стекло без устройства уставки, перестановка значений при снятии байонетного кольца - пожалуйста, учитывайте указания по безопасности в инструкции по эксплуатации B5, пункт 6.4 „Регулировка задающей стрелки“
- фиксация интервала при 2 контактах - по запросу
- соединительный кабель с длиной более 1 м - по запросу
- штекерный разъем по DIN EN 175 301-803 конструкторские формы A и C, сбоку слева на 9:00 часов (размерные чертежи - по запросу), см. также стр. 2
- другое расположение электрического присоединения - по запросу

### Текст заказа

При установке датчиков граничных сигналов текст заказа основного прибора (см. проспект каталога 1610) дополняется

Усл. обозначение	M	контакт с магнитным поджатием
<b>Код для функции переключения</b>	<b>1</b>	закрывающий контакт
(переключающая	<b>2</b>	размыкающий контакт
функция по часовой	<b>3</b>	простой перекидной контакт
стрелке)	<b>11</b>	1-ый и 2-ой замыкающий контакт
	<b>12</b>	1-ый замыкающий / 2-ой размыкающий контакт
	<b>21</b>	1-ый размыкающий / 2-ой замыкающий контакт
	<b>22</b>	1-ый и 2-ой размыкающий контакт

**Пример:** RSh 63 – 3, 0 – 10 бар, G ¼ B, M21

### Рекомендации

Для оптимальной работы приборов с датчиками граничных сигналов Вы должны при заказе указать дополнительно:

- правильное указание функции переключения
- давления, при которых срабатывают контакты
- диапазоны переключения, в которых происходит уставка граничных сигналов, если они находятся вне рекомендованных нами диапазонов уставки
- если требуется переключающая функция против часовой стрелки

[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

# 1610.91

06/21

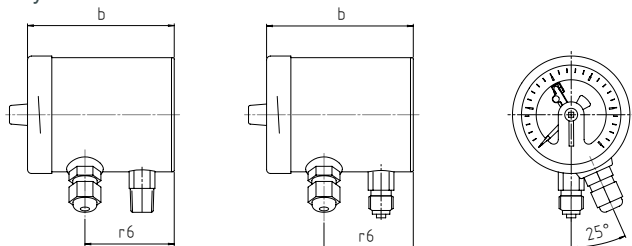
# Конструкция корпуса, условные обозначения, размеры и масса, опции

По сравнению с основными типами имеются отклонения по глубине конструкции, см. таблицу. Остальные размеры Вы найдете в проспекте каталога 1610.

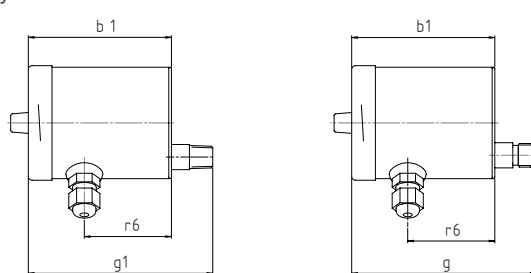
## Штуцер радиальный | Штуцер осевой смещенный вниз

без крепежного приспособления

без усл. обозначений

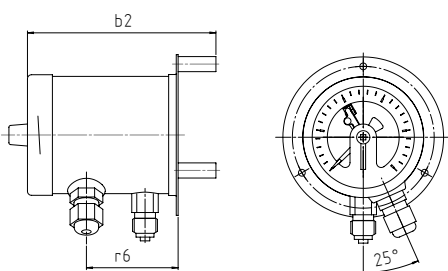


усл. обозначение: r



с крепежным задним фланцем

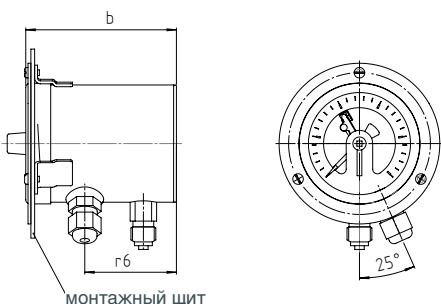
усл. обозначение: Rh



К конструкции корпуса Rh прилагаются 3 монтажные втулки.

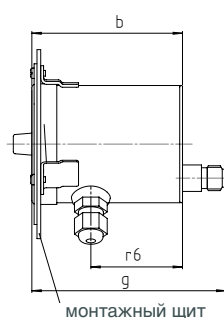
с крепежным передним фланцем

усл. обозначение: Fr



Конструкции корпуса "Fr" и "rFr" поставляются со съемным накладным кольцом и с 3 приваренными к корпусу накладками.

усл. обозначение: rFr



Размеры (мм) и масса (кг)					
НР	b / b1	b2	g <sup>±1</sup> / g1 <sup>±1</sup>	r6	масса <sup>1)</sup> прикл.
63	80	100	102	45	0,30

## Опции

### Штекерный разъем DIN EN 17 5301-803

- IP65, 3-полюсный + PE и защитное заземление

Конструкторская форма А



Конструкторская форма С



<sup>1)</sup> Данные действительны для исполнения с радиальным штуцером и датчиком граничных сигналов с 2 контактами