

# Безопасный манометр с трубчатой пружиной

с бесконтактным датчиком граничных сигналов (тип R)  
категория безопасности S3 по DIN EN 837-1



**RSCh 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 RSCh 63 с датчиками граничных сигналов с 1 или 2 контактами Reed, а также размерные эскизы с указанием расположения электрического присоединения.

**Проспект каталога 1610** содержит подробную информацию о поставляемом исполнении типа RSCh 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

**Поставляемые датчики граничных сигналов**  
бесконтактные  
контакт Reed R

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

**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**  
безопасное многослойное  
поликарбонат: конструкции Fr и rFr

**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**  
переставляется вручную после снятия байонетного кольца. На стекле приборов конструкций Fr и rFr 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, голубого цвета 4-проводной (один переключатель Reed) или 2-проводной (два переключателя Reed), с резиновой прокладкой и фиксацией кабеля

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



## Опции

- устройство уставки контактов, как на конструкциях Fr, rFr
- устройство уставки контактов с несъемным ключом
- соединительный кабель длиной более 1 м
- 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	R	код для функции переключения	контакт Reed
1			закрывающий контакт по часовой стрелке, т. е. для манометров при возрастающем давлении
2			размыкающий контакт по часовой стрелке, т. е. для манометров при возрастающем давлении
4			закрывающий контакт, переключающая функция против часовой стрелки
5			размыкающий контакт, переключающая функция против часовой стрелки

Для 2 x R при минимальном интервале 25 % диапазона измерения возможны любые комбинации функций переключения.

**Пример:** RSCh 63 – 3, 0 – 10 бар, G ¼ B, R1

## 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

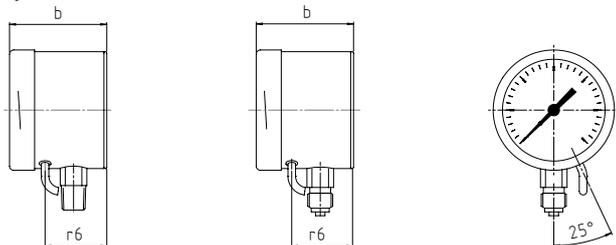
# Конструкция корпуса, условные обозначения, размеры и масса, опции

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

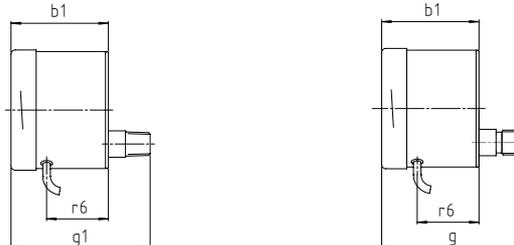
## Штуцер радиальный | Штуцер осевой смещенный вниз

без крепежного приспособления

без усл. обозначений

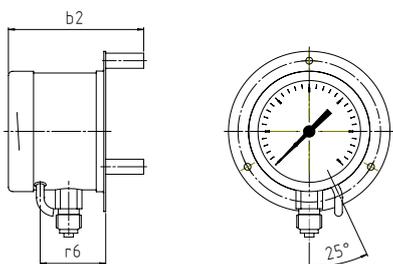


усл. обозначение: r



с крепежным задним фланцем

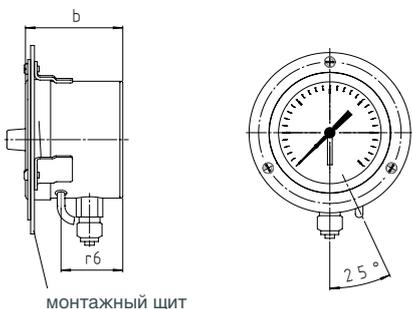
усл. обозначение: Rh



К конструкции корпуса Rh прилагаются 3 монтажные втулки.

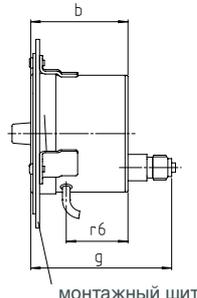
с крепежным передним фланцем

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> пригл.
63	51	71	73	31	0,29

## Опции

### Штекерный разъем DIN EN 17 5301-803

- IP65, 3-полюсный + PE и защитное заземление (для двух переключателей Reed общее присоединение)

Данные штекерные разъемы монтируются сбоку на 9:00 часов

Конструкторская форма А



Конструкторская форма С



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