

МАНОМЕТРЫ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ, БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ С ДАТЧИКАМИ ГРАНИЧНЫХ СИГНАЛОВ

корпус из нержавеющей стали с байонетовым кольцом
без (RSCh) и с масляным наполнением (RSChOe)

НД 100
160 Типы

RSCh
RSChOe

Данный проспект содержит указания для формирования текста заказа и данные о минимальных диапазонах измерений манометров с трубчатой пружиной типа RSCh или RSChOe с датчиком граничных сигналов, кроме этого здесь представлены чертежи с расположением электрических присоединений.

Проспект 1600 содержит все существенные данные о выпускаемых исполнениях манометров типа RSCh или RSChG без датчиков граничных сигналов. Эта информация, а также рекомендации к указанию необходимых данных для заказа, справедливы и для исполнения с датчиком граничных сигналов, если ничего другого не задано. В манометрах с заполнением корпуса в качестве заполняющей жидкости используется вместо глицерина специальное масло, поэтому тип прибора обозначается RSChOe.

Подробные пояснения принципа действия и применения электромеханических, индуктивных, электронных или пневматических датчиков граничных сигналов Вы найдете в **обзоре 9000**.

Дальнейшую информацию и особенности срабатывания различных типов контактов Вы найдете в проспектах соответствующего типа:

электромеханические датчики Проспект 9100

(простые и с магнитным поджатием)

индуктивные датчики гран. сигналов Проспект 9200

электронные датчики гран. сигналов Проспект 9201

Минимальные диапазоны измерений

Чувствительный элемент манометра должен развивать определенное усилие, чтобы привести в действие датчики граничных сигналов. Поэтому их применение возможно только начиная с указанных в таблице диапазонов измерений:

Единица измерений - бар	NG 100	NG 160
1 x простой	1,0	1,0
2 x простой	1,6	1,6
3 x простой	2,5	2,5
4 x простой	—	2,5
1 x магнитный	1,6	1,6
2 x магнитный	2,5	2,5
3 x магнитный	4,0	4,0
4 x магнитный	—	4,0
1 x индуктивный	1,0	1,0
2 x индуктивный	1,6	1,6
3 x индуктивный	2,5	2,5
1 x электронный	1,0	1,0
2 x электронный	1,6	1,6
3 x электронный	2,5	2,5

В приборах с 3-мя или 4-мя граничными сигналами не всегда представляется возможным установить задающие стрелки одна над другой. Поэтому необходимо указать, какие стрелки должны быть установлены одна над другой или указать точки переключения. Пневматические датчики граничных сигналов (см. проспект 9300) для данных типов - по запросу.

Прочее

В серийном исполнении поставляется многослойное безопасное стекло.

Приборы с масляным наполнением стандартно выпускаются с отверстием в атмосферу в верхней части корпуса.



RSCh 160-3, 0/4 бар, M1, HZ

Приборы отвечают требованиям Правил по безопасности производства и обеспечивают повышенную безопасность для наблюдателя благодаря:

- прочной стенке между измерительной системой и циферблатом
- и откидывающейся назад задней стенке.

При образовании давления в корпусе задняя стенка полностью (по всему периметру) откидывается назад.

Приборы с диапазонами измерений 0/0,6 до 0/1000 бар проверены в соответствии с требованиями EN 837-1, S3 и поставляются с обозначением $\text{\textcircled{S}}$ EN 837-1.

Электрическое присоединение

Манометр типа RSCh и RSChOe с электромеханическим датчиком граничных сигналов (простой контакт и контакт с магнитным поджатием) поставляется серийно со штекерным разъемом, расположенным с правой стороны корпуса. Манометр с индуктивным или электронным датчиком граничных сигналов поставляется серийно с кабельной розеткой.

Точное расположение электрических присоединений может быть определено по чертежам, представленным на обороте.

Расположение присоединений отличается от приведенных возможно по запросу и за дополнительную плату.

Универсальный штекерный разъем имеет 6 входов и заземление, кабельная розетка - 6 входов.

Текст заказа:

- Текст заказа конкретного прибора будет расширен за счет
- условного обозначения типа датчика граничных сигналов S, M, I или E
 - условного обозначения контакта, например, 1, 2, 11, 12, 21, 22

Пример текста заказа:

RSCh 160-3, 4 бар, G 1/2 B, M1
RSChOe 100-3, -1/+9 бар, 1/2" NPT, I1

Чертежи см. на обороте.



ARMATURENBAU GmbH

Manometerstraße · D-46487 Wesel-Ginderich
Тел.: (0 28 03) 91 30-0 · Факс: (0 28 03) 10 35
armaturenbau.com · mail@armaturenbau.com



Дочерняя фирма и сбыт на Восточную Германию и Европу

MANOTHERM Beierfeld GmbH

Am Gewerbepark 9 · D-08340 Beierfeld
Тел.: (0 37 74) 58-0 · Факс: (0 37 74) 58-545
manotherm.com · manotherm@t-online.de

1690

10/99

Формы корпуса, электрические присоединения, вес и размеры

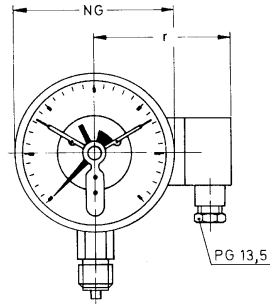
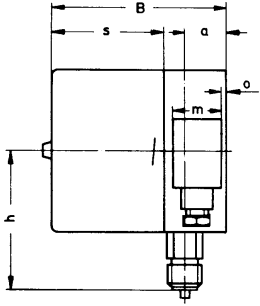
По сравнению с основным типом приборов высота данных приборов несколько отличается, см. таблицу ниже.

Остальные размеры Вы можете найти в проспекте 1600.

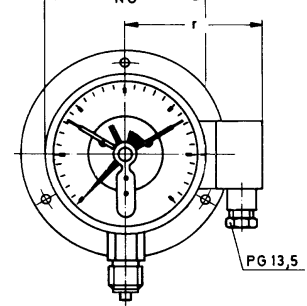
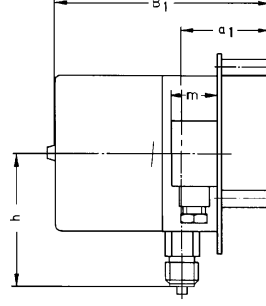
Приведенные ниже чертежи позволяют определить точное расположение электрических присоединений. Расположение присоединений, отличающееся от приведенных, возможно по запросу и за дополнительную плату.

Приборы с датчиками граничных значений поставляются в следующих исполнениях:

Штуцер радиальный
Штекерный разъем или
кабельная розетка



Штуцер радиальный
Задний фланец, усл. обозначение: Rh
Штекерный разъем или кабельная розетка



Исполнение с Rh поставляется с тремя втулками, позволяющими крепление с зазором от стены.

Размеры (мм) и вес (кг)

НД	a	a1	B	B1	h±1	m	o	r	s	Вес	
										RSCh	RSChOe
100	40	65	124	149	87	31	3	88	74	прибл 1,250	прибл 1,650
160	40	70	130 ¹⁾	160 ¹⁾	115	31	12	117	95	прибл 2,450	прибл 3,850

НД = Номинальный диаметр

¹⁾ для двух индуктивных или электронных датчиков граничных сигналов с одинаковой функцией переключения (т.е. I11 или E11, I22 или E22, а также для трех датчиков граничных сигналов) так же как и для 3-х или 4-х простых контактов или контактов с магнитным поджатием необходимо прибавить к заданным размерам B и B1 по 12 мм соответственно.