

МАНОМЕТРЫ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ С ДАТЧИКАМИ ГРАНИЧНЫХ СИГНАЛОВ

корпус и кольцо из стали, кольцо плотно прилегающее
без (RB) и с масляным наполнителем (RBOe)

НД 160 Тип

RB
RBOe

Данный проспект содержит указания для формирования текста заказа и данные о минимальных диапазонах измерений манометров с трубчатой пружиной типа RB с датчиком граничных сигналов, кроме этого здесь представлены чертежи с расположением электрического присоединения.

Проспект 1101 содержит все существенные данные о выпускаемых исполнениях манометров типа RB или RBG без датчиков граничных сигналов. В манометрах с заполнением корпуса в качестве заполняющей жидкости используется вместо глицерина специальное масло, поэтому тип прибора обозначается RBOe.

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 (простые и с магнитным поджатием)	Проспект 9100
индуктивные датчики гран. сигналов	Проспект 9200
электронные датчики гран. сигналов	Проспект 9201
пневматические датчики гр. сигналов	Проспект 9300

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:

Тип контакта	Единицы измерений - бар
1 x простой	1,0
2 x простой	1,6
3 x простой	2,5
4 x простой	2,5
1 x магнитный	1,6
2 x магнитный	2,5
3 x магнитный	4,0
4 x магнитный	4,0
1 x индуктивный	1,0
2 x индуктивный	1,6
3 x индуктивный	2,5
1 x электронный	1,0
2 x электронный	1,6
3 x электронный	2,5
1 x пневматический	1,0
2 x пневматический	1,6

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.

Стандартно применяется стекло из акрила.



Электрическое присоединение

Манометры типа RB с электромеханическими датчиками граничных сигналов (простые и магнитные контакты с поджатием) серийно поставляются с 1 метром кабеля, выведенным через заднюю стенку корпуса. Существуют два исключения: это приборы с задним фланцем, форма корпуса Rh и rRh, при этом кабель выводится через правую¹⁾ стенку корпуса. Приборы с индуктивными или электронными контактами поставляются серийно с кабельной розеткой.

Приборы с 4-мя простыми контактами или контактами с магнитным поджатием поставляются серийно со штекерным разъемом.

Все приборы с масляным наполнителем, тип RBOe, поставляются со штекерным разъемом или с кабельной розеткой.

Штекерный разъем размещается на правой стороне¹⁾ корпуса. Исключением являются приборы предназначенные для монтажа на щитах: форма корпуса Fr, rFr, rBFr, FrL и rFrL; для таких приборов электрическое присоединение стандартно предусмотрено на задней стенке корпуса.

Применение пневматических датчиков граничных сигналов возможно в приборах различных форм корпуса за исключением формы rBFr. Соответствующие чертежи с размерами будут высланы Вам по запросу.

У манометров с пневматическими датчиками граничных сигналов на задней стенке корпуса монтируется PP- или PE-преобразователь, по одному для каждого граничного значения.

Точное расположение электрического присоединения может быть определено по чертежам, представленным на обороте. Расположение присоединений, отличающиеся от приведенных на чертежах, возможно по запросу и за дополнительную плату.

Штекерный разъем имеет 6 входов и заземление, кабельная розетка - 6 входов.

Чертежи - см. на обороте

Текст заказа:

Текст заказа конкретного прибора (см. проспект 1101) будет расширен засчет

- условного обозначения типа датчика граничных сигналов (**S, M, I, E** или **P**) и
- условного обозначения контакта, например:
1, 11, 2, 22, 21 или 12

См. проспект для выбранного типа контакта.

Пример текста заказа: RBOe160-1, -1/+5 бар, M12
RB 160-3, 400 бар, 1/2" NPT, I 1

⁴⁾ «справа» при взгляде наблюдателя на циферблат



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

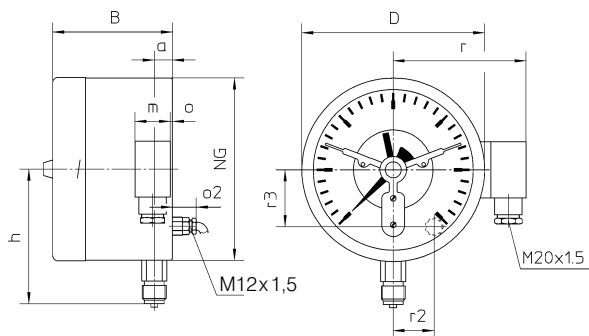
1191
8/00

Формы корпуса, электрические присоединения, вес и размеры

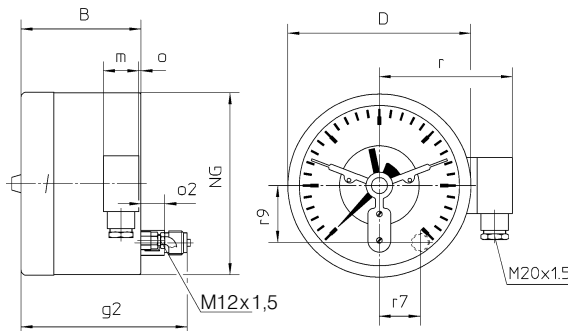
По сравнению с основным типом прибора высота данных приборов несколько отличается, см. приведенную ниже таблицу. Другие размеры Вы найдете в проспекте 1101.

Приведенные ниже чертежи позволяют определить точное расположение кабельной проводки или штекерного разъема. Другое расположение присоединения, отличающееся от приведенных ниже, возможно по запросу и за дополнительную плату. По запросу Вы можете также получить чертежи для пневматических датчиков граничных сигналов.

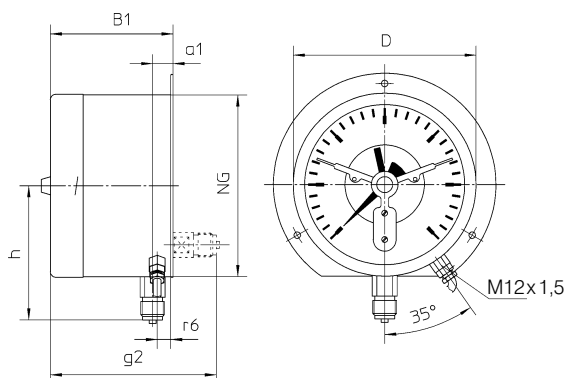
Штуцер радиальный
Кабельная проводка или штекерный разъем/кабельная розетка



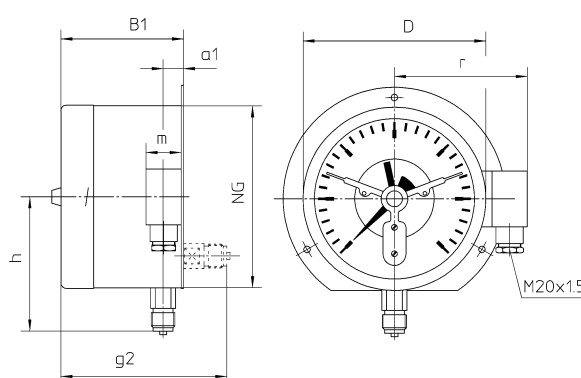
Штуцер осевой (r)
Кабельная проводка или штекерный разъем/кабельная розетка



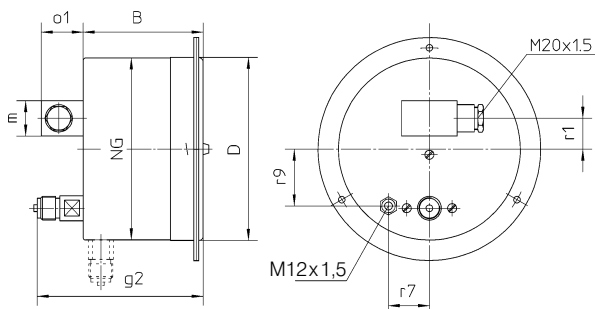
Штуцер радиальный или осевой
Задний фланец (Rh, rRh)
Кабельная проводка



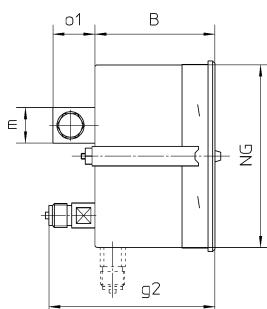
Штуцер радиальный или осевой
Задний фланец (Rh, rRh)
Штекерный разъем/кабельная розетка



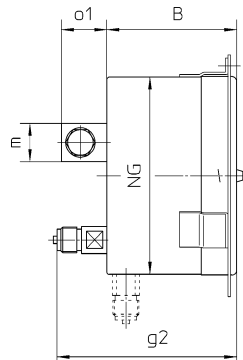
Штуцер радиальный или осевой²⁾³⁾
Передний фланец (Fr, rFr)
Кабельная проводка или штекерный разъем/кабельная розетка



Штуцер осевой⁵⁾
Передний фланец с установочными скобами (BFr, rBFr)
Штекерный разъем/кабельная розетка



Штуцер радиальн. или осевой²⁾⁴⁾
Передний фланец с крепежными накладками (FrL, rFrL)
Штекерный разъем/кабельная розетка



Размеры (мм) и вес (кг)

НД	a	a1	B	B1	D	g2	h±1	m	o	o1	o2	r	r1	r2	r3	r6	r7	r9	Вес ⁶⁾	
																			RB	RBOe
160	16	18	105,5 ¹⁾	108 ¹⁾	161	146	115	31	2	37	21	117	27	36	50	12	36	50	1,500	2,900

НД =Номинальный диаметр

¹⁾ для индуктивных и электронных датчиков граничных значений с двумя контактами (типа I11 или E11, I22 или E22, а также, если они являются частью 3-х контактной группы), для 4-х стандартных контактов или контактов с магнитным поджатием размеры B и B1 увеличиваются на 10 мм

²⁾ для манометров с наполнением предпочтительны формы корпуса FrL и rFrL

³⁾ исполнения Fr и rFr поставляются с жестким передним фланцем, продолговатыми отверстиями и съемным кольцом

⁴⁾ исполнение FrL и rFrL поставляются с приваренными к корпусу крепежными накладками и съемным передним фланцем

⁵⁾ только незаполненное исполнение; альтернативный вариант - заполненное исполнение RChaOe160 rBFr (проспект 1290)

⁶⁾ указан приблизительный вес в кг на основе прибора с радиальным штуцером и 2-мя датчиками граничных сигналов.