

# МАНОМЕТРЫ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ С ДАТЧИКАМИ ГРАНИЧНЫХ СИГНАЛОВ

НД 96  
144 Типы

**RQB**  
**RQS**

в квадратном корпусе  
с широкой или узкой рамкой

Данный проспект содержит рекомендации по формированию текста заказа и данные о минимальных диапазонах измерений манометров с трубчатой пружиной типа RQB и RQS, кроме этого здесь представлены чертежи с расположением электрических присоединений.

Проспект 1500 содержит все существенные данные о выпускаемых исполнениях манометров типа RQB и RQS без датчиков граничных сигналов. Эта информация, а также рекомендации к указанию необходимых данных для заказа, справедливы и для исполнения манометров с датчиками граничных сигналов, если ничего другого не задано.

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

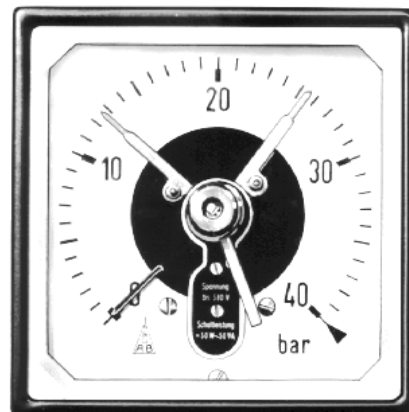
Чувствительный элемент манометра должен обладать определенной работоспособностью, чтобы привести в действие датчики граничных сигналов. Поэтому их применение возможно только начиная с указанных в таблице диапазонов измерений:

Тип контакта	Минимальные диапазоны измерений (Единица измерений - бар)	
	НД 96	НД 144
1 x простой	1,0	1,0
2 x простой	1,6	1,6
1 x магнитный	1,6	1,6
2 x магнитный	2,5	2,5
1 x индуктивный	1,0	1,0
2 x индуктивный	1,6	1,6
1 x электронный	1,0	1,0
2 x электронный	1,6	1,6
1 x пневматический	1,0	1,0
2 x пневматический	-	1,6

Манометры с 3-мя или 4-мя датчиками граничных сигналов - по запросу.

## Прочее

В серийном исполнении стекло акриловое.



RQS 96-1, 40 бар

## Электрическое присоединение

Манометры типа RQB и RQS номинального размера 96 серийно поставляются только с 1 метром кабеля, выведенным через заднюю стенку корпуса. (Штекерный разъем DIN 43650 - по запросу).

Манометры типа RQB и RQS номинального размера 144 с электромеханическими датчиками граничных сигналов (простые контакты и контакты с магнитным поджатием) серийно также поставляются с 1 метром кабеля, выведенным через заднюю стенку корпуса. Возможна установка штекерного разъема на задней стенке корпуса.

Манометры номинального размера 144 с индуктивными или электронными датчиками граничных сигналов серийно поставляются с сальниковым вводом.

Универсальный штекерный разъем имеет 6 штекеров и клемму заземления, сальниковый ввод - 6 клемм.

У манометров номинального размера 96 и 144 с пневматическими датчиками граничных сигналов на задней стенке монтируются PP- или PE-преобразователи (вид защиты IP30!), если применяется двойной пневматический датчик граничных сигналов (только для манометров номинального размера 144) на задней стенке монтируются соответственно два PP- или PE-преобразователя.

Точное расположение электрических присоединений может быть определено по чертежам, представленным на обороте. Другие варианты расположения - по запросу и за дополнительную плату.

## 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: RQS 96-3, 6 бар, G ½ B, M1  
RQB 144-1, -1/+9 бар, 1/2"NPT, 11



**ARMATURENBAU GmbH**  
Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich  
Tel.: (0 28 03) 9130 - 0 • Fax: (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  
Tel.: (0 37 74) 58 - 0 • Fax: (0 37 74) 58 - 545  
manotherm.com • mail@manotherm.com

**1590**  
**12/00**

## Формы корпуса, электрические присоединения, вес и размеры

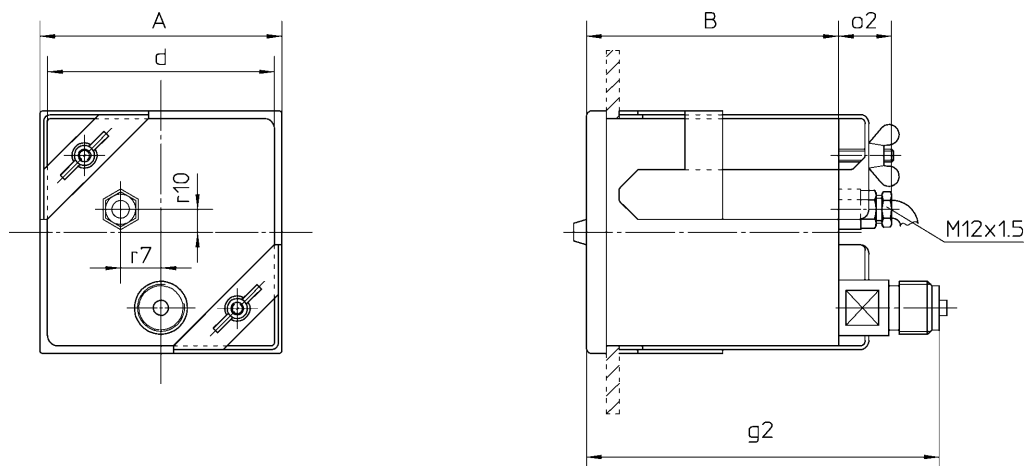
По сравнению с основным типом приборов высота данных приборов несколько отличается, см. таблицу ниже. Остальные размеры Вы можете найти в проспекте 1500.

Приведенные ниже чертежи позволяют определить точное расположение электрических присоединений. Другие варианты расположения - по запросу и за дополнительную плату.

По запросу Вы также можете получить чертежи для пневматических датчиков граничных значений.

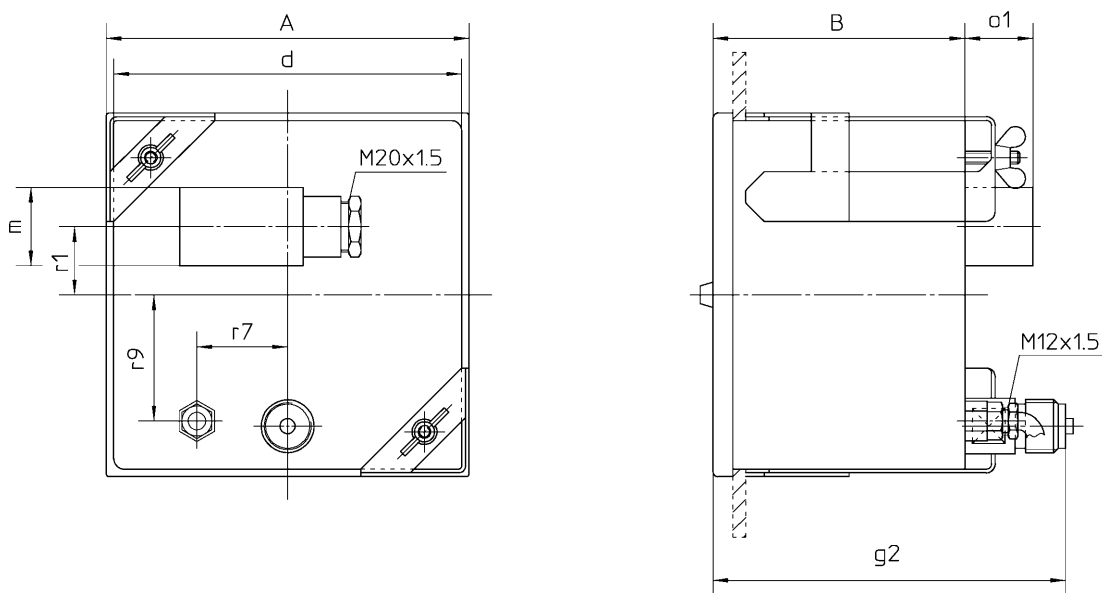
**НД 96**, стандартное исполнение с осевым смещенным вниз штуцером и скобами для монтажа на щитах.

**Кабельный ввод через заднюю стенку корпуса.**



**НД 144**, стандартное исполнение с осевым смещенным вниз штуцером и скобами для монтажа на щитах.

**Кабельный ввод (стандартно) или штуцерный разъем (как дополнительная возможность) или сальниковый ввод** для индуктивных датчиков граничных сигналов.



### Размеры (мм) и масса (кг)

Корпус	A (= НД )	B	d	g2	m	o1	o2	r1	r7	r9	r10	Вес
96 x 96	96	100	90	140	-	-	21	-	16	-	9	прибл. 1,100
144 x 144	144		136		31	27	-	27	36	50	-	прибл. 1,700

Наши приборы постоянно совершенствуются, поэтому мы оставляем за собой право на изменения.