

Дифференциальные манометры с датчиками граничных сигналов

измерительная система 2 трубчатые пружины / 1 стрелка
корпус с байонетным кольцом из нержавеющей стали

DiRZCh 160

DiRZChOe 160

Данный проспект каталога содержит рекомендации по формированию текста заказа и по минимальным диапазонам измерения дифференциальных манометров типов DiRZCh / DiRZChOe с датчиками граничных сигналов, а также габаритные чертежи с указанием расположения электрических присоединений.

Проспект каталога 5111 содержит существенные характеристики и данные по тексту заказа для основных типов без датчиков граничных сигналов.

Эти данные также действительны для исполнений с датчиками граничных сигналов, если иное не указано ниже.

Гидрозаполненные манометры с датчиками граничных сигналов имеют обозначение типа DiRZChOe. Для заполнения корпуса используется специальное масло.

Подробные пояснения по принципу действия и применению наших датчиков граничных сигналов Вы найдете в **Обзоре 9.1000**.

Стандартные исполнения

Поставляемые датчики граничных сигналов

1. Прямого действия (электрохимические)

- 1.1 Простой контакт **S**
- 1.2 Контакт с магнитным поджатием **M**

2. Бесконтактные

- 2.1 Электронный контакт **E**
- 2.2 Индуктивный контакт **I**

Минимальные диапазоны измерения

Чувствительный элемент манометра должен обладать определенной работоспособностью, чтобы привести в действие датчики граничных сигналов. Поэтому их установка возможна только, начиная с диапазонов измерения¹⁾, указанных в таблице:

Датчики граничных сигналов (GSG) тип	Минимальные диапазоны измерения ¹⁾	
		бар
S	1 x простой	1,0
	2 x простой	1,6
	3 x простой	по запросу
M	1 x магнитный	1,6
	2 x магнитный	4,0
	3 x магнитный	по запросу
I	1 x индуктивный	1,0
	2 x индуктивный	1,6
	3 x индуктивный	по запросу
E	1 x электронный	1,0
	2 x электронный	1,6
	3 x электронный	по запросу

В приборах с 3 датчиками граничных сигналов не всегда представляется возможным установить задающие стрелки одну над другой. Поэтому при заказе Вы должны указать, какие стрелки должны быть установлены одна над другой или указать точки переключения.

В гидрозаполненных исполнениях из-за повышенного переходного сопротивления механических контактов предпочтительнее использовать электронные датчики граничных сигналов.

Стекло

безопасное многослойное

¹⁾ более низкие диапазоны измерения – по запросу



Электрическое присоединение

- для электрохимического датчика граничных сигналов (**M, S**) универсальный штекерный разъем справа сбоку на окружности корпуса
- для индуктивного или электронного датчика граничных сигналов (**I, E**) сальниковый ввод справа сбоку на окружности корпуса

Штекерный разъем имеет 6 штекеров и клемму заземления. Сальниковый ввод имеет 6 клемм.

Точное расположение электрического присоединения – см. габаритные чертежи на стр. 2.

Специальные исполнения по запросу

- другое расположение присоединения
- другое электрическое присоединение

Текст заказа

Текст заказа выбранного типа прибора (см. проспект каталога 5111) дополняется указанием

- условного обозначения типа датчика граничных сигналов: S, M, I или E и
- условного кода для функции переключения, напр., 1, 11, 12, 2, 22, 21

Пожалуйста, сравните соответствующие типы датчиков граничных сигналов с данными в Обзоре 9.1000!

Пример: DiRZCh 160 – 3, 0 – 10 бар, G ½ B, M 12
DiRZChOe 160 – 3, 0 – 6 бар, ½" NPT, I1

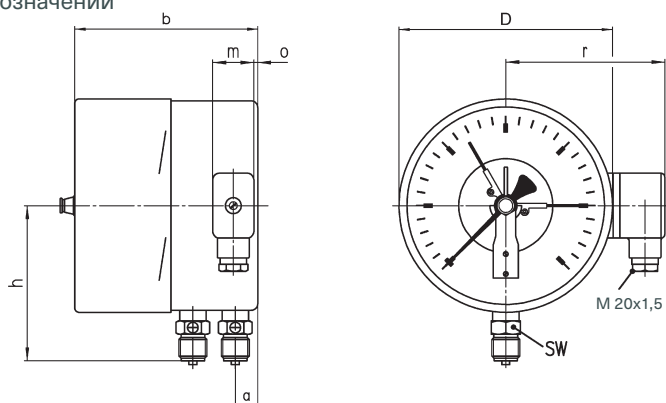
Конструкция корпуса, условные обозначения, размеры и масса

По сравнению с основными типами имеются отклонения по глубине конструкции, см. таблицу. Остальные размеры Вы найдете в проспекте каталога 5111.

Штуцера радиальные параллельно друг за другом

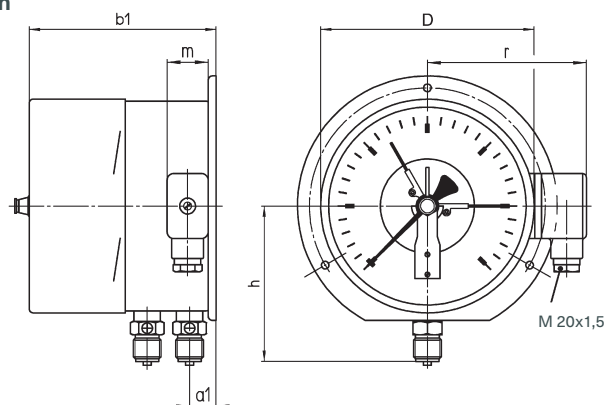
без крепежного приспособления

без усл. обозначений



с крепежным задним фланцем

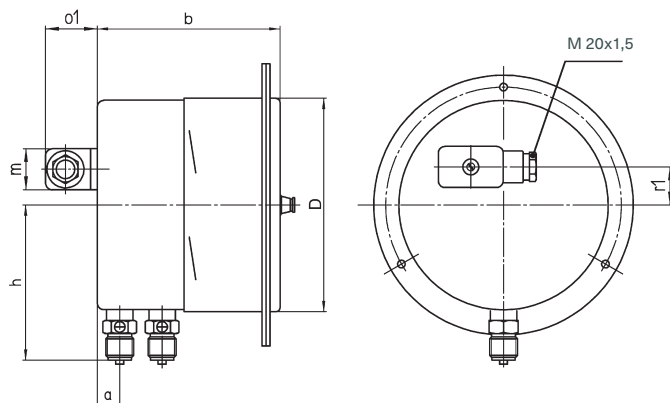
усл. обозначение: **Rh**



с крепежным передним фланцем

усл. обозначение: **Fr**

без наполнителя корпуса



жесткий передний фланец с продолговатыми отверстиями и съемным накладным кольцом

Размеры (мм) и масса (кг)

HP	a	a1	b	b1	D	h ^{±1}	m	r	r1	o	o1	SW	масса при бл. ¹⁾	
													DiRZCh	DiRZChOe
160	17	20,5	138	141,5	161	117	31	117	27	3	37	22	1,8	3,8

¹⁾ Для двух индуктивных или электронных датчиков граничных сигналов с одинаковой функцией переключения (т. е., I 11, I 22 или E 11, E 22, а также как часть тройных датчиков граничных сигналов) необходимо к размерам B и B1 прибавить соответственно по 12 мм.