



РДБ Хроматэк

Производитель: Хроматэк

Модель: РДБ

<https://assa-group.ru/rdb>

Область применения регуляторов давления Хроматэк – понижение и стабилизация давления из баллона со сжатым газом для работы сложного аналитического оборудования (хроматографы, масс-спектрометры, газоанализаторы, атомно-абсорбционные спектрофотометры). Это применение требует высокой точности поддержания заданного давления, а также инертности газовых потоков после регулятора давления. В регуляторах давления Хроматэк эти характеристики достигаются применением инертной металлической мембраны, высоким качеством и чистотой изготовления изделий.

СКБ Хроматэк расширяет номенклатуру предлагаемых баллонных регуляторов давления.

Кроме двухступенчатых регуляторов освоено производство одноступенчатых регуляторов давления для малолитражных баллонов. Дополнительно вводятся модификации регуляторов давления для работы с кислородом, а также модификации с запорным вентилем.

Регуляторы давления СКБ Хроматэк выпускаются по ТУ 4218-023-12908609-2013. Все регуляторы сертифицированы (Сертификат соответствия "О безопасности аппаратов,

работающих на газообразном топливе № ТС RU C-RU.МГ05.В.00008
Технического регламента Таможенного союза ТРТС 016/2011).

Модификации

Модификации регуляторов давления представлены в таблице.

Модификации	Тип
РДБ-1-0,8 (5.882.005)**	1-0,8
РДБ-102-0,8 (5.882.005-01)	
РДБ-2-0,6 (5.882.003)	2-0,6
РДБ-2В-0,6 (5.882.003-02)	
РДБ-202-0,6 (5.882.003-04)	
РДБ-2-1,2 (5.882.003-01)	2-1,2
РДБ-2В-1,2 (5.882.003-03)	
РДБ-202-1,2 (5.882.003-05)	

* - Типы классифицированы по ступеням регулирования и максимальному выходному давлению, соответствующие таблице "Технические характеристики"

** - При заказе регулятора давления из никелированной латуни к обозначению добавляется "-Н".

Технические характеристики

Материал корпуса – латунь. По заказу доступны регуляторы давления из никелированной латуни.
Инертная металлическая мембрана.

Параметр	1-0,8	2-0,6	2-1,2
Количество ступеней регулирования	1	2	2
Условная пропускная способность, куб.м./час (л/час), не менее	0,8(800)	0,6(600)	1,2(1200)
Зона пропорциональности выходного давления, МПа, в пределах	0,2-0,8	0,1-0,6	0,2-1,2
Наименьшее давление газа	1,0 (10)	1,2 (12)	2,0 (20)

на входе, МПа (кгс/см ²)			
Диапазон температур, °С	-30 ... +50	-30 ... +50	-30 ... +50
Входной штуцер	Сп.21,8x14 нит. на 1'' *	G 3/4"	G 3/4"
Выходной штуцер	M6*0,75	M8*1	M8*1
Присоединительная трубка	1,6мм (или 1/16")	3мм (или 1/8")	3мм (или 1/8")

* - Резьба Сп.21,8x14 нит. на 1'' - типичная резьба для малолитражных баллонов (1-5л).

Условные обозначения в маркировке

Пример записи: **Регулятор давления РДБ-102-0,8-Н**

РД – регулятор давления;

Б – баллонный;

1 – одна ступень редуцирования;

2 – две ступени редуцирования;

В – запорный вентиль на выходе;

O2 – возможно использовать для кислорода по ГОСТ 5583 *;

0,8; 0,6 или 1,2 – макс. выходное давление, МПа.

Н – материал никелированная латунь. Если материал – латунь, обозначение не указывается.

* - регуляторы давления с обозначением "O2" предназначены для работы с газами: азот, аргон, воздух, гелий, кислород.

Регуляторы, не имеющие обозначения "O2", предназначены для работы с вышеуказанными газами за исключением кислорода.



+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

<https://assa-group.ru/rdb>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.