



## 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 № TC 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<br>(5.882.005)**    | 1-0,8 |
| РДБ-102-0,8<br>(5.882.005-01) |       |
| РДБ-2-0,6<br>(5.882.003)      | 2-0,6 |
| РДБ-2В-0,6<br>(5.882.003-02)  |       |
| РДБ-202-0,6<br>(5.882.003-04) |       |
| РДБ-2-1,2<br>(5.882.003-01)   | 2-1,2 |
| РДБ-2В-1,2<br>(5.882.003-03)  |       |
| РДБ-202-1,2<br>(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<br>(кгс/см <sup>2</sup> ) |                             |                |                |
| Диапазон температур, °С                 | -30 ... +50                 | -30 ... +50    | -30 ... +50    |
| Входной штуцер                          | Сп.21,8х14 нит.<br>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.21,8х14 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.

<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.