

## Двухступенчатый редуктор для газовой хроматографии и хромато-масс-спектрометрии



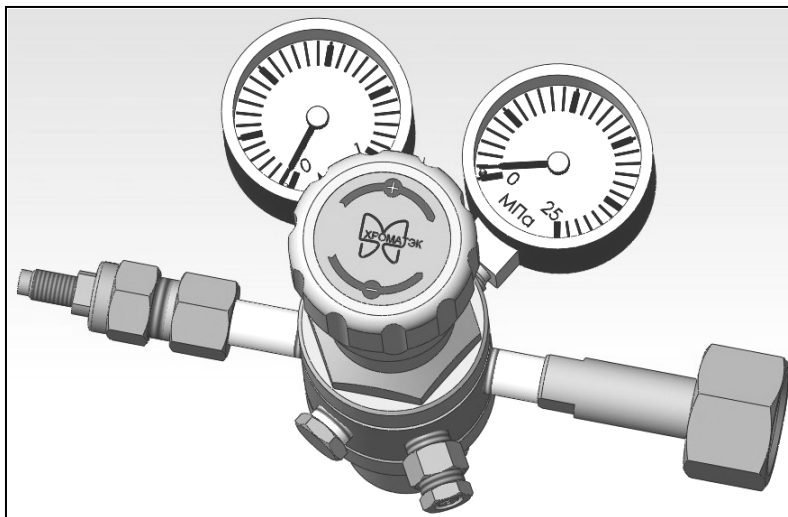
С К Б **ХРОМАТЭК**

Разработка и производство газовых хроматографов, хромато-масс-спектрометров и ЯМР - анализаторов

**Редуктор 5.882.003** обеспечивает двухступенчатое регулирование давления газа из баллона с высокой точностью. Рекомендуется для работы с газами: азот, гелий, аргон, воздух, кислород.

### Технические характеристики:

Давление на входе – до 20 МПа  
Давление на выходе – до 1 МПа  
Присоединительная резьба –  
внешняя М8\*1, трубка 3,2 мм (1/8")



### Двухступенчатое регулирование давление

Первая ступень снижает давление газа в баллоне примерно до 10 атмосфер (1,0 МПа). Внешнее давление регулируется второй ступенью, установленное давление контролируется по манометру. Двухступенчатый редуктор настоятельно рекомендуется для работы с газовыми хроматографами и другими устройствами, требующими точное поддержание давления газа из баллона.

#### Недостатки обычных редукторов

Имея богатый опыт в обслуживании и эксплуатации редукторов для газовой хроматографии, мы можем отметить следующие основные недостатки обычных редукторов, не предназначенных для ГХ:

- **Нестабильность поддержания давления на выходе.** Одностадийный редуктор не может обеспечить стабильное давление на выходе, в результате чего нередко наблюдаются скачкообразные или волнообразные колебания давления. При падении давления в баллоне, давление после редуктора также уменьшается.
- **Натекание.** Дефекты в конструкции редукторов могут приводить к непрерывному натеканию газа из баллона во внешнюю линию, повышению давления в ней выше максимально допустимого значения и повреждению подключенных к ней устройств.
- **Повышенный фон.** Резиновая диафрагма обычного редуктора является источником повышенного фона углеводородов.

### Применяемые материалы и особенности конструкции редуктора 5.882.003

Материал корпуса редуктора – латунь. Отсутствие резиновых материалов в конструкции редуктора, а также применение металлических диафрагм гарантирует отсутствие загрязнений органической природы. Применение высокоточного оборудования при изготовлении деталей и узлов, высокая технология сборки обеспечивает стабильные рабочие характеристики редуктора.

Россия, 424000, г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, 94. Для корр.: Главпочтамт, а/я 84  
Тел./факс: (8362) 6859-16, 6859-70; Тел.: 6859-64, 6859-69, 6859-71  
E-mail: [sales@chromatec.ru](mailto:sales@chromatec.ru); <http://www.chromatec.ru>

