



Блок фильтров

Производитель: Хроматэк

Модель: Блок фильтров

<https://assa-group.ru/blok-filtrov>

При подаче газа из баллонов под давлением (до 15 МПа) часто используются редукторы с одной степенью регулирования. Эксплуатация таких редукторов в составе газового хроматографа связана с рядом недостатков:

- скачки давления газа на выходе редуктора приводят к нестабильной работе регуляторов расхода газа хроматографа и нестабильной нулевой линии детектора
- натекание газа в линию через редуктор в закрытом состоянии может привести к превышению давления в газовой линии выше допустимого уровня и выходу из строя газовых регуляторов хроматографа

Эти недостатки проявляются также при использовании генераторов водорода и компрессоров воздуха с недостаточной стабилизацией давления на выходе.

Назначение

Блок фильтров осуществляет дополнительную стабилизацию давления и очистку потоков газа-носителя, водорода и воздуха на входе в хроматограф.

Блок фильтров, в зависимости от исполнения имеет от одного до трех каналов, каждый из которых состоит из последовательно соединенного механического регулятора давления и фильтра, наполненного адсорбентом. При необходимости в блок фильтров может быть установлен дополнительный фильтр. Существует исполнение блока фильтров с фильтрами, без стабилизирующих регуляторов давления (5.884.012-01).

Модификации блока фильтров

5.884.012 - три канала с фильтрами и стабилизирующими регуляторами давления

5.884.012-01 - три канала с фильтрами, без регуляторов давления

5.884.012-02 - два канала с фильтрами и регуляторами давления

5.884.012-03 - один канал с фильтром и регулятором давления

Использование блока фильтров

Блок фильтров рекомендуется использовать в следующих случаях:

- при питании газовых линий из баллона с редуктором, имеющим одну ступень редуцирования;
- при использовании воздушного компрессора без стабилизации давления на выходе;
- при использовании генератора водорода имеющего броски давления на выходе;
- при проявлении в работе прибора недостатков указанных выше.

Блок фильтров 5.884.012-01 (без регуляторов давления) рекомендуется при необходимости очистки газов.

Устройства, производимые СКБ "Хроматэк" для обеспечения питания газов (генератор водорода, компрессор, а также редуктор 5.882.003 в составе комплекта газовой арматуры) обеспечивают необходимую точность поддержания давления. При поставке с хроматографом этих устройств, блок фильтров не используется.

Максимальное давление на входе 0,7 МПа

Давление на выходе (соответствует допустимому входному давлению хроматографа) 0,4МПа

Присоединительная резьба М 8*1

Диаметр подключаемого трубопровода 3мм

<https://assa-group.ru/blok-filtrov>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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