

Генератор водорода



Генераторы предназначены для получения водорода для питания аналитических приборов (хроматографов с пламенными детекторами, газоанализаторов и т.д.) разложением дистиллированной воды. Генераторы имеют две ступени очистки: сепаратор и фильтры с молекулярными ситами, исключающие возможность выброса влаги в газовые линии.

Модели с индексом «осч» имеют две дополнительные ступени очистки: осушители капельной влаги и каталитический реактор, и отличаются более высокой чистотой производимого водорода, что позволяет использовать его в качестве газа-носителя.

Характеристики	Модели генераторов								
	6.140	10.140	6.400	10.400	16.600	25.600	10.400 осч	16.600 осч	25.600 осч
Чистота водорода, % об.	99,995						99,9995		
Производительность, л/ч	6	10	6	10	16	25	10	16	25
Выходное давление, кПа	140	140	400	400	600	600	400	600	600

Компрессор воздуха



Компрессор предназначен для получения сжатого воздуха не загрязненного продуктами трения и смазки, для питания пламенных детекторов или в качестве газа-носителя. Отличительные потребительские качества компрессора – низкий уровень шума и стабильное выходное давление, достигнутые специально для работы с лабораторными газовыми хроматографами. Для дополнительной очистки комплектуется двумя адсорбционными фильтрами.

Номинальное рабочее давление воздуха, кПа	180
Производительность, л/мин	3
Потребляемая мощность, не более, Вт	125
Максимальный уровень шума, не более, дБА	65
Габаритные размеры (ширина x глубина x высота), мм	210x545x405

Фильтр 20.0

Предназначен для каталитической очистки газовых потоков, питающих хроматограф: газа-носителя (азот, аргон, водород, гелий) и воздуха, применяемого в качестве газа-носителя или в качестве вспомогательного газа для питания пламенных детекторов.

Исполнение	Фильтр 20.0-01	Фильтр 20.0-02
	Фильтр 20.0-03*	
Очищаемый газ	воздух	He, N ₂ , Ar, H ₂
Удаляемые примеси	органические примеси	кислород
Примеси на выходе	менее чем 0.1мг/м3	менее чем 5 ppmv
Емкость по O ₂ (мл)	-	10000**

* - Фильтр 20.0-03 имеет два канала, комбинирует исполнения 01 и 02.
** - канал очистки от кислорода регенерируется потоком водорода.

Адрес: 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, 94
Для корреспонденции: 424000, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, главпочтамт, а/я 84, ЗАО СКБ «Хроматэк»

Телефоны: Код города: 8362
Приемная: 68-59-68, 68-59-16 (факс)
Коммерческий отдел: 68-59-69, 68-59-70
Технический отдел службы маркетинга: 68-59-64, 68-59-68 (факс)

E-mail: sales@chromatec.ru

Устройство водоочистки



Устройство водоочистки 5.886.101 производства «Хроматэк» предназначено для получения деионизованной воды для заправки генераторов водорода и лабораторных анализов. Чистота воды (ее удельное сопротивление) контролируется в режиме реального времени с помощью цифрового индикатора кондуктометра. Установка имеет компактные габариты, приемлемую производительность, малое потребление электрической энергии и возможность подключения к бытовому водопроводу.

Состоит из трех последовательных блоков:

1. Блок предварительной фильтрации
2. Блок обратного осмоса
3. Блок ионообменной фильтрации

Удельная проводимость воды после блока деионизации	не менее 1 МОм·см
Производительность системы по деионизованной воде	не менее 6 л/час
Ресурс обратносмотической мембраны, при соблюдении требований к исходной воде, л	не менее 3500
Ресурс фильтров с ионообменными смолами, л	не менее 450
Ресурс фильтра механической очистки, л	не менее 6000
Ресурс угольных фильтров, л	не менее 7000
Габаритные размеры (ширина x глубина x высота), мм,	не более 250 x 610 x 465

Регуляторы давления баллонные



Предназначены для понижения и стабилизации давления из баллона со сжатым газом для работы сложного аналитического оборудования (хроматографы, масс-спектрометры, газоанализаторы, атомно-абсорбционные спектрофотометры), требующего высокой точности поддержания заданного давления, а также инертности газовых потоков после регулятора.

Кроме двухступенчатых регуляторов, СКБ Хроматэк выпускает одноступенчатые регуляторы давления для малолитражных баллонов, а также модификации регуляторов давления для работы с кислородом, и 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.MG05.B.00008 Технического регламента Таможенного союза ТРТС 016/2011).

- 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 на входе, МПа (кгс/см ²)	1,0 (10)	1,2 (12)	2,0 (20)
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")



www.chromatec.ru