ГЕНЕРАТОРЫ ВОДОРОДА

Генераторы водорода предназначены для питания пламенных детекторов в газовых хроматографах и газоанализаторах, для разработки и испытаний топливных элементов, для гидрирования органических соединений, для создания восстановительной среды и т.д.

- Генератор водорода прост в эксплуатации и не требует высокой квалификации обслуживающего персонала.
- Безопасно! Водород не накапливается в генераторе. При отсутствии потребления водорода генерация водорода прекращается.
- Круглосуточная работа генератора водорода без остановки на дозаправку водой.*
- Рабочим телом является вода. Не содержит щелочи.
- Не имеющая аналогов инновационная система корректировки ионного состава воды и контроля удельной проводимости обеспечивает беспрецедентно большой срок службы электролизного модуля.
- Генераторы имеют индикатор уровня воды в баке и встроенный блок осушки получаемого водорода. Выходное давление отображается манометром.
- Широкий модельный ряд.
- Экологически чистые. Не загрязняют окружающую среду.

Генераторы водорода можно соединять каскадно для увеличения суммарной производительности более 60л/час.

Технические характеристики:

Модель: ЦветХром -	6	8	12	16	25	30	50	60
Примененная технология	Протон обменная мембрана типа Nafion, проточная система корректировки ионного состава воды							
Производительность по водороду, $см^3$/мин	100	130	200	260	420	500	840	1000
Выходное давление, МПа*	0,6							
Чистота водорода	99,999%							
Требования к воде	Вода для лабораторного анализа ГОСТ Р 52501 -2005							
Потребляемая мощность, Вт	100		150		200		350	
Объем заливаемой воды, л	1				2			
Электрическое питание	200-230В, 50Гц							
Условия эксплуатации	внутри вентилируемых помещений, температура от 5 °С до 30°С , относительная влажность<80%							
Вес, кг	8		9		13		15	
Габариты, см (В х Г х Ш)	44х42х19				46х54х22			

*зависит от модели.