



SHC-300/SHC-500



## Генератор водорода серий SHC-N

Принцип работы:

Генератор азота высокой чистоты сконструирован по принципу электрокаталитического разделения воздуха. Когда стабильный под давлением и чистый исходный воздух поступает в электролизер, кислород в воздухе адсорбируется на катоде с получением электронов, реагирует с водой с образованием гидроксид-ионов, мигрирует на анод и, наконец, теряет кислород на аноде, выпадая в осадок кислород. Кислород в воздухе постоянно отделяется. На выходе газа остается только азот. Прибор оснащен различными интеллектуальными контрольными устройствами, безопасными и удобными в использовании, которые могут удовлетворить различные виды хроматографии в стране и за рубежом.

Особенности и преимущества:

1. Программный контроль. Газообразный азот можно регулировать автоматически в зависимости от расхода при стабильном давлении и расходе.
2. Передовые технологии. Он использует благородный металл в качестве катализатора, высокую каталитическую эффективность и большое производство азота.
3. Двухуровневый катализ. Содержание кислорода в азоте составляет менее 3 мг/л.
4. Низкий уровень влажности в газообразном азоте.

Модель	SHC-N500	SHC-N1000	SHC-N3000	SHC-N5000
Расход на выходе	0 – 500 мл/мин	0 – 1000 мл/мин	0 – 3000 мл/мин	0 – 5000 мл/мин
Давление на выходе	0 – 0,4 МПа			
Входной давление воздуха	0,45 МПа	Встроен тихий компрессор		
Чистота азота	>99,999 %			
Питание	АС 220 В, 50 Гц			
Мощность	<300 Вт	<300 Вт	<500 Вт	
Габариты	400 × 200 × 300 мм	450×290×5 50 мм	600 × 400 × 650 мм	
Вес	15 кг	17 кг	30 кг	30 кг