

## Генератор азота HP-N2 Evo

**Производитель:**

LNI Swissgas SA, Швейцария



### Описание:

Генератор азота модели HP-N2 Evo серии NitroGen способен производить азот высокой чистоты для большинства лабораторных нужд и питания различного оборудования. Созданный с учетом требований безопасности и удобства, генератор избавляет от необходимости использования громоздких баллонов высокого давления. HP-N2 Evo удаляет кислород из воздуха так что общее его содержание не превышает 10 ppm, а содержание углеводородов составляет менее 0,1 ppm, если в комплекте к прибору идет скруббер. Доступные скорости потока: 500 мл/мин, 750 мл/мин, 1300 мл/мин и 4000 мл/мин. Генератор может быть соединен с малозумным скролл-компрессором из линейки производителя или с внешним источником сжатого воздуха. Азот высокой чистоты в основном используется для питания ICP, ELSD, GC, FTIR и подходит для всевозможных применений в лаборатории и хроматографии.

### Особенности:

- Прост в использовании и инсталляции
- Высокая чистота получаемого газа: до 99,999 %
- Скорость потока до 4 л/мин
- Рабочее давление до 5 бар
- Прибор не требует технического обслуживания
- Для размещения требуется совсем немного пространства на рабочем столе

- Дополнительная опция скруббера CH4
- Может быть установлен на стену

## Спецификация и технические характеристики:

с				
Доступные варианты скоростей потока	500	750	1400	4000 (мл/мин)
Чистота азота	99,999 %	99,999 %	99,9 %	98 %
Влажность азота	Точка росы <-60° C			
Чистота азота (содержание УГ)	<0,1 ppm если установлена опция катализа			
Рабочее давление на выходе из прибора	До 5 бар (72 PSI) (требуется подсоединения внешнего компрессора)			
Фитинги входа/выхода воздуха	1/4" Swagelock			
Фильтры	Пылевые фильтры входят в комплект			
Время, требуемое для выхода прибора на рабочий режим	45 мин с опцией катализа			
Требования к воздуху из компрессора	Давление 5 бар (72 psi) / Общее содержание УГ < 100 ppm / Точка росы <-20° C			
Технические требования				
Электропитание	115-230 V, 50/60 Hz, до 250 Ватт			
Габариты (Ш x Г x В)	45x 20 x 36,5 см (не включая фильтры)			
Вес	От 20 до 25 кг в зависимости от Модели и опций			