



ГЕНЕРАТОРЫ ГАЗОВ ДЛЯ АНАЛИТИКИ (LABTECH, ИТАЛИЯ)



Новейшая линейка интеллектуальных генераторов азота, водорода и чистого воздуха, отвечающих любым требованиям по производительности и чистоте газов.

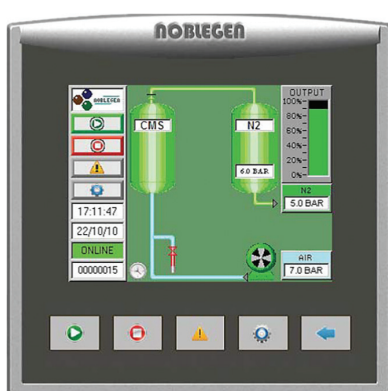
ГЕНЕРАТОРЫ АЗОТА СЕРИИ LN

В генераторах серии LN реализована надежная и эффективная технология разделения азота и кислорода (PSA) для производства высококачественного газа на выходе.

Управление осуществляется с помощью сенсорного дисплея, на котором также отображаются рабочие процессы в реальном времени, значения давления на входе и выходе, графики производительности, скорость потока и т. п.

ОСОБЕННОСТИ:

- доступны модели со встроенным компрессором и без него
- компактный дизайн
- низкий уровень шума
- режим энергосбережения
- чистота азота 99.9995 %
- возможность экспорта графиков производительности в формате Excel
- сенсорный экран с возможностью задания/отображения рабочих параметров производительности в режиме реального времени
- возможность удаленного управления
- возможность оснащения датчиком кислорода (опционально)



МОДЕЛИ СЕРИИ LN

Модель	LN1	LN3	LN4	LN12	LN25	LN40	LN64	LN150
Основные характеристики								
Технология получения азота	PSA							
Макс. чистота азота	>99.9995%							
Макс. скорость потока по азоту (л/мин)	1	3	4	12	25	40	64	150
Рабочий диапазон температур	от 5 °C до 35 °C							
Макс. давление воздуха на входе	8 бар (116 psi)							
Требования к воздуху								
Точка росы	-40 °C							
Частицы	<0,01 мкм							
Масло	<0,01 мг/м³							
Тип соединения								
На выходе (для подачи азота)	1/4" BSPP (опционально: фиттинги на 1/8")							

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: газовая и жидкостная хроматография, масс-спектрометрия (ВЭЖХ-МС), анализаторы углерода, ИСП-спектрометрия, ИК-Фурье спектроскопия, концентрирование в токе азота, выпаривание, синтез и т. п.

ГЕНЕРАТОРЫ ВОДОРОДА ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ LMH И LMHPLUS

Надежные и безопасные генераторы водорода с оптимальным соотношением цены и качества.

Для производства чистого водорода используется электролитическая ячейка с полимерной мембраной (PEM).

Новейшая технология осушки газа, реализованная в генераторах серии LMHPLUS, совершенно не требует обслуживания и обеспечивает бесперебойную работу 24 часа в сутки.

Уникальный сепаратор с электронным управлением, автоматическое отслеживание внутренних протечек и постоянный контроль рабочих параметров гарантируют максимальную безопасность работы генератора.



ОСОБЕННОСТИ:

- компактный дизайн
- низкий уровень шума
- стабильная чистота газа более 99,999%
- режим энергосбережения
- контроль давления
- датчик утечки водорода

МОДЕЛИ СЕРИИ HYDROGEN+

Модель	LMH180	LMH350	LMH520	LMH180PLUS	LMH350PLUS	LMH520PLUS	LMH700PLUS	LMH1000PLUS
Основные характеристики								
Электролитическая ячейка	Полимерная мембрана (PEM)							
Чистота H ₂	>99.9995%			>99.99999%				
Давление на выходе	8 бар (115 psi)			12 бар (174 psi), опционально 16 бар (232 psi)				
Макс. скорость потока по водороду (мл/мин)	180	350	520	180	350	520	700	1000
Интерфейс								
RS232	×	×	×	×	×	×	×	×
RS485	Нет	Нет	Нет	×	×	×	×	×
USB	Нет	Нет	Нет	×	×	×	×	×
Программные функции								
Возможность параллельной работы	×	×	×	×	×	×	×	×
Функция заполнения резервуара	×	×	×	×	×	×	×	×
Требования к воде								
Качество	Деионизированная, ASTM II, <0.1 мкСм							
Объем внутреннего резервуара	1,1 л							
Объем внешнего резервуара	5 или 10 л							
Тип соединения								
На выходе (для подачи азота)	1/8" компрессионный фитинг							

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: хроматография (ГХ, ГХМС), ИСП-МС спектрометрия, анализаторы углерода, общелaborаторные задачи.

ГЕНЕРАТОРЫ НУЛЕВОГО ВОЗДУХА LZA

Генераторы чистого воздуха – системы подачи очищенного воздуха, успешно заменяющие газовые баллоны, за счёт значительного снижения общих рабочих затрат.

Генераторы серии LZA – одни из наиболее компактных и экономичных генераторов нулевого воздуха. Данные системы легко устанавливаются и практически не требуют обслуживания.

Применение надёжной и эффективной технологии каталитического нагрева и три стадии фильтрации позволяют эффективно удалять микрочастицы и углеводороды (в том числе метан) до содержания <0,05 ppm.



ОСОБЕННОСТИ:

- обеспечивают постоянный поток очищенного воздуха
- 3-х ступенчатая система очистки воздуха
- изолированный компрессор
- сертификаты: CE, ISO-9001

МОДЕЛИ СЕРИИ ZERO AIR

Модель	LZA1000	LZA2000	LZA3000	LZA6000
Воздух на входе				
Скорость потока (макс.) (л/мин)	1	2	3	6
Давление на входе (мин.)	0.5 бар (8 psi) при максимальной скорости потока			
Давление на выходе (макс.)	6.5 бар (94 psi)			
Содержание общего углерода	< 0.05 ppm			
Воздух на выходе				
Макс. содержание общего углерода	50 ppm			
Мин. давление на входе	3 бар (43 psi)			
Макс. давление на входе	10 бар (145 psi)			
Точка росы	< -20 °C			
Мин. температура	1 °C (34 °F)			
Макс. температура	35 °C (95 °F)			
Тип соединения				
Вход	1/8" female			
Выход	1/8" female			
Рабочие условия				
Температура	5–35 °C (41–95 °F)			
Влажность (макс, без конденсации)	80% при 25 °C (77 °F)			

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: газовая и жидкостная хроматография, масс-спектрометрия (ВЭЖХ-МС), анализаторы углерода, ИСП-спектрометрия, ИК-Фурье спектроскопия, общелабораторные задачи, синтез и т. п.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

199106, Санкт-Петербург
26-ая линия В.О., д. 15, к. 2, лит. А, офис 9.06
Тел./факс: (812) 325-55-02, 325-40-08

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:

МОСКВА: (495) 640-76-31
Н. НОВГОРОД: (831) 228-46-85
УФА: (347) 233-88-31
КАЗАНЬ: (843) 519-46-17