

Новая серия газогенераторов Precision для газовых хроматографов

В Peak Scientific знают и понимают потребности лабораторий и людей, работающих в них. Лаборатория является уникальной средой требующей точности, достоверности и надежности, основанных на функциональности.

PEAK SCIENTIFIC. Всегда на Пике Успеха.
GO WITH THE FLOW.



АВАНТА и К 

ЗАО "Аванта и К", Свердлова, 24, г. Минск
Луцинская Ольга
+375 17 328 48 06 +375 44 725 55 06
lushchinskaya@avanta.by

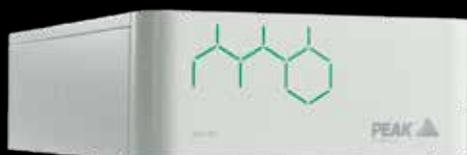
Copyright Peak Scientific

PEAK 
SCIENTIFIC

Компетентность Peak Scientific определяется нашими генераторами Precision

Лидируя в отрасли генерации газов для различных областей применения уже более 10 лет, мы постоянно разрабатываем новые системные решения, которые могут быть адаптированы к любым потребностям GC лабораторий.

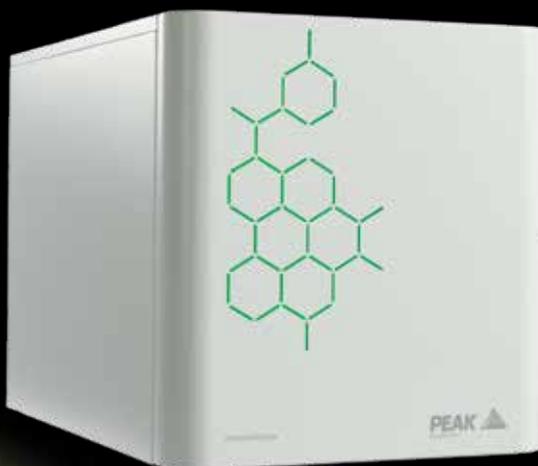
Наше глобальное присутствие позволяет нам быстро и эффективно поддерживать наших клиентов. Независимо от того, где вы находитесь, вы можете воспользоваться нашим превосходным сервисом мгновенного отклика и 95 % обращений реализуются в течение первого вызова !



Нулевой воздух



Азот



Сверхчистый Азот



Водород

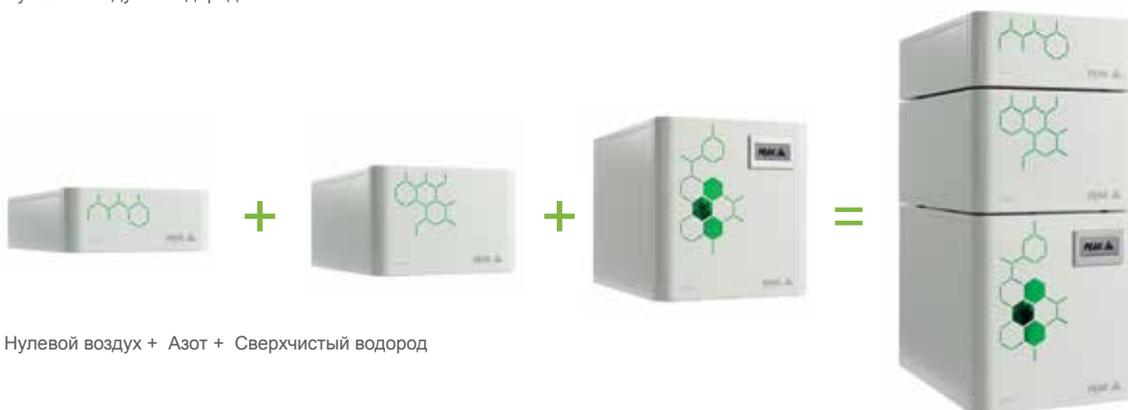
Почему вам нужен Precision?

- Модульная система предлагает решения по генерации газа, основанные на потребностях вашей GC лаборатории
- Экономия пространства за счет наращиваемой конструкции и дизайна позволяет максимально использовать возможности вашей лаборатории
- Комбинирование в использовании одного или множественных приложений для газовых хроматографов (GC)
- Устраняет неудобства, присущие газовым баллонам, не требует частых замен, нет больше проблем с поставщиками, нет беспокойства об опасности
- Очень низкие эксплуатационные расходы
- Стабильная стоимость
- Система Precision использует только безопасные и надежные технологии
- Подсветка показывает статус генератора

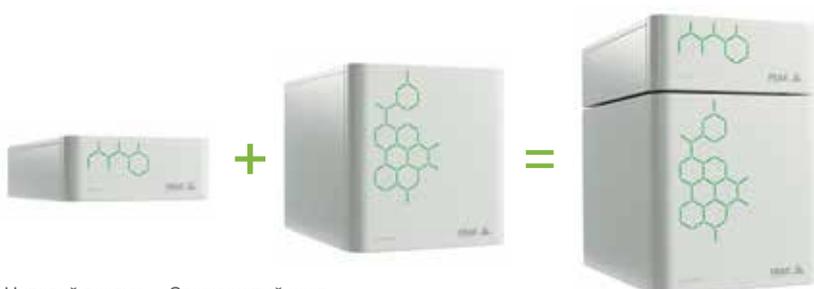
Конфигурация по выбору



Нулевой воздух + Водород



Нулевой воздух + Азот + Сверхчистый водород



Нулевой воздух + Сверхчистый азот

Какая из систем Precision вам необходима ?

Все чаще возникает вопрос, какую модель генератора мы можем предложить исходя из требуемых “пределов обнаружения” результатов вашего газового хроматографа.

Нижний предел обнаружения - чистота газов должна быть как можно выше, чтобы получать **минимально возможные базовые линии** и **достигать наиболее точных результатов**.

Именно поэтому Peak Scientific предлагает генератор газа для стандартного анализа, а также генератор для анализа веществ особой чистоты или следовых концентраций.

Рекомендации по выбору газогенераторов

Пределы обнаружения	Рекомендации по чистоте газа
0 - 1 ppm	Решение для анализа веществ особой чистоты
1 - 1000 ppm	Решение для анализа веществ особой чистоты
1000ppm - 1%	Решение для стандартного анализа веществ
1% - 100%	Решение для стандартного анализа веществ

Hydrogen – Решение для анализа веществ особой чистоты

Чистота водорода	99.9999%
Содержание влаги	<1ppm
Расход	500cc/min
Давление на выходе	0- 100psi/ 0- 6.9 bar
Требования по чистоте воды	< 1.0 μ S-cm Электропроводность / > 1.0M Ω -cm Удельное сопротивление
Требования по электроснабжению	110-230V, 360VA
Размеры	H = 406mm W = 380mm D = 539.5mm

- Подходит для газа-носителя и газа поддува в пределах обнаружения следов
- Проверенная технология PEM для безопасного и надежного получения водорода
- Регенеративный PSA осушитель для обеспечения высокого уровня чистоты газа
- Стандартное автоматическое подключение насоса
- Техническое обслуживание ограничивается заменой картриджа деионизации
- Простые и легкие процедуры запуска и завершения работы
- Компактные и наращиваемые системы
- Производит водород по требованию, с минимальным объемом хранения водорода в системе
- Обнаружение внутренних утечек с автоматической функцией отключения
- Возможность объединения нескольких устройств для увеличения выходного потока
- Удаленное выключение
- Дополнительная опция по установке детектора утечки водорода в печи газового хроматографа

Hydrogen – решение для стандартного анализа

Чистота водорода	99.9995%
Расход	100, 200, 300, 450cc/min
Давление на выходе	0- 100psi/ 0- 6.9 bar
Требования по чистоте воды	< 1.0 μ S-см Электропроводность / > 1.0M Ω -см Удельное сопротивление
Требования по электроснабжению	110-230V, 360VA
Размеры	H = 406mm W = 380mm D = 539.5mm

- Подходит для газа-носителя и газа поддува в стандартных пределах обнаружения
- Проверенная протон-обменная технология (PEM) для безопасного и надежного получения водорода
- Сиккативный осушитель для обеспечения высокой чистоты газа
- Стандартное автоматическое подключение насоса
- Техническое обслуживание ограничивается заменой картриджа де-ионизации и силикатного геля
- Простые и легкие процедуры запуска и завершения работы
- Компактные и наращиваемые системы
- Производит водород по требованию, с минимальным объемом хранения водорода в системе
- Обнаружение внутренних утечек с автоматической функцией отключения



Nitrogen - Решение для анализа веществ особой чистоты

Чистота азота	99.9995%
Содержание углеводородов (метаны)	<0.05ppm
Расход	250, 600cc/min
Давление на выходе	0-80psi
Требования по входному потоку	Минимум 35 l/min at 120-145psi
	или Компрессор Peak Precision
Требования по электроснабжению	110/230V, 504VA
Размер	H = 406mm W = 380mm D = 539.5mm

- Применяется как газ-носитель и воспроизводит газ в пределах обнаружения следов
- Генерация чистого Азота по запросу из сжатого воздуха
- Используются регенеративные CMS колонны для удаления кислорода и влаги
- Камеры каталитического нейтрализатора **для удаления углеводородов (метан) до <0.05ppm**
- Очень быстрое время запуска
- Минимальное техническое обслуживание с ежегодной заменой фильтра
- Компактные и наращиваемые

Nitrogen– решение для стандартного анализа

Чистота Азота	99.9995%
Расход	250, 600, 1,000cc/min
Давление на выходе	0-80psi
Требования по входному потоку	Минимум 35 l/min at 100-120psi
	или компрессор Peak Precision
Требование по электроснабжению	110-230V, 41VA
Размер	H = 256mm W = 380mm D = 539.5mm

- Применяется для производства газа носителя в стандартных пределах обнаружения
- Генерация чистого Азота по запросу из сжатого воздуха
- Сверхбыстрое время запуска
- Минимальное техническое обслуживание с ежегодной заменой фильтра
- Компактные и наращиваемые системы

Zero Air - для решений стандартного анализа и анализа следовых концентраций

Содержание углеводородов (метаны)	<0.05ppm
Размер частицы	<0.01µm
Расход	1,500, 3,500cc/min
Давление на выходе	0-80psi
Требования по входному потоку	Минимум 1.5 or 3.5 l/min at 90-145psi
	или компрессор Peak Precision
Электропитание	110/230V, 144VA
Размер	H = 156mm W = 380mm D = 539.5mm

- Генерация нулевого воздуха по запросу
- Наличие нейтрализатора для удаления углеводородов до < 0.05ppm
- Минимальное техническое обслуживание с ежегодной заменой фильтра
- Компактные и наращиваемые системы

Воздушные компрессоры

Требования по электропитанию	110/230, 564VA
Размер	H = 406mm W = 380mm D = 539.5mm

- Применяются в различных комбинациях генераторов Precision
- Минимальный уровень шума в связи с изолированным отсеком компрессора
- Минимальная вибрация благодаря антивибрационным креплениям
- Указание срока службы компрессора
- Обслуживаемый компрессор

Описание модели	110v	230v	Ежегодный сервисный пакет
Precision Nitrogen Trace, 250cc	62-0251	62-0250	08-3613
Precision Nitrogen Trace, 600cc	62-0601	62-0600	08-3613
Precision Zero Air, 1.5L	60-1501	60-1500	08-3611
Precision Zero Air, 3.5L	60-3501	60-3500	08-3611
Precision Air Compressor	65-1555	65-0555	08-8343

Описание модели	110/230v	Сервисный пакет
Precision Nitrogen, 250cc	61-0250	08-3612
Precision Nitrogen, 600cc	61-0600	08-3612
Precision Nitrogen, 1L	61-1000	08-3612
Precision Hydrogen, 100cc	63-0100	08-3609
Precision Hydrogen, 200cc	63-0200	08-3609
Precision Hydrogen, 300cc	63-0300	08-3609
Precision Hydrogen, 450cc	63-0450	08-3609
Precision Hydrogen Trace, 500cc	64-0500	08-3610

Стандартный сервисный план 09-3110

Полный сервисный план 09-3010

Website: www.peakscientific.com

Email: precision@peakscientific.com

Продукция аккредитована:



Наши адреса

Peak Scientific UK

Fountain Crescent
Inchinnan Business Park
Inchinnan, PA4 9RE
Scotland, UK

Tel: +44 (0)141 812 8100

Fax: +44 (0)141 812 8300

Peak Scientific Inc

19 Sterling Road
Suite #1, Billerica
MA 01862, USA

Tel: +1-866-647-1649

Fax: +1-978-608-9503

Полный список наших представительств по
всему миру вы можете получить с нашего
интернет ресурса

www.peakscientific.com/contact



ЗАО "Аванта и К", Свердлова, 24, г. Минск
Луцинская Ольга
+375 17 328 48 06 +375 44 725 55 06
lushchinskaya@avanta.by

