



# Каталог Продукции 2014



**АВАНТА и К**



## Представляем нашу компанию Peak

Всем этим мы располагаем – опыт и энтузиазм, а также динамичная среда для производства самых лучших газовых генераторов в мире!

Мы достаточно долго исследовали все изменения в области лабораторного газа. Наши экспертные знания и готовность к постоянному совершенствованию позволили нам вырасти в глобальную компанию.

“Сервис и поддержка” это не просто фраза, а глубоко укоренившееся убеждение! Для нас отношения с нашими клиентами начинаются задолго до того, как сервисные инженеры компании посетят вашу лабораторию.

Разработка нашей продукции основана на конкретных потребностях. Вот почему Peak работает рука об руку с производителями приборов для обеспечения превосходных технических характеристик.

Наши бесшумные, с низким уровнем вибрации лабораторные генераторы газа работают тише и эффективнее других, представленных на рынке; все наши модели выдержали испытание временем.

Peak Scientific. Всегда на Пике Успеха



# Содержание

## Модельный ряд :

Genius (Гений)	3
Infinity (Безграничность)	5
Hydrogen (Водород)	7
PSA Nitrogen (Азот)	9
Zero Air (Нулевой воздух)	12
Fusion 1010 (Интеграция)	15
Другие Генераторы	19
Аксессуары Продукции	21
Планы Поддержки и Обслуживания	23
Команда Peak	26

Чтобы заказать любой из наших продуктов, пожалуйста, отправьте письмо с указанием желаемой модели генератора нашим менеджерам или свяжитесь с нами по электронной почте [orders@peakscientific.com](mailto:orders@peakscientific.com)

“Наши генераторы имеют совершенно новые инженерные решения, отвечающие современным потребностям пользователей”.

## Ряд Genius

Газовый генератор азота NM32LA является основным блоком линейки продукции Genius.

Его оригинальная конструкция доказала превосходство над другими генераторами по бесшумности, безопасности и эффективности.

Всесторонние испытания работы генератора производителями масс-спектрометров выявили лучшее решение для LC / MS.

Благодаря постоянному сотрудничеству с производителями приборов, мы смогли разработать целый ряд Genius продуктов, подходящих для конкретных областей применения.

Азот	32 л/мин @ 6.9 бар / 1.13 CFM @ 100 psi
Мин / Макс рабочая температура	5°C - 35°C / 41°F - 95°F
Максимальная относительная влажность	80% без конденсации
Максимальная высота	2000 м
Частицы	< 0.01µm
Выходной разъем	1x 1/4" BSP Female
Фталаты	Нет
Взвешенные жидкости	Нет
Уровень шума	54 dB(A) @ 1m
Требования к электросети	230v 50/60Hz 7.0A
Потребляемая мощность	1610 Ватт
Габаритные Размеры (см / дюйм) WxDxH	60 x 75 x 71.2 / 23.6 x 29.5 x 28
Вес (кг / фунт)	95 / 209

“... Нам нечего предвосхищать, кроме нашего Genius (Гения)”.



Генераторы Genius 3010 & NM32LA



## Особенности и преимущества:

Удобство

Газ по запросу

Легкость перемещения

Не нужно ждать доставки баллонов с газом

Одобрены производителями масс-спектрометров

Тщательно протестированы производителями по обеспечению требуемой чистоты

Высокая надежность

Низкий уровень шума и вибрации

Отдельный, изолированный отсек для компрессора

Антивибрационные крепления компрессора

Экономия пространства

Максимальное использование полезной лабораторной площади

Высокий уровень сервисного обслуживания

Мы стремимся обеспечить мгновенный ответ по телефону или по электронной почте

Время прибытия сервисного инженера для контрактных абонентов от 48 до 72 часов

Устранение неисправности по первому вызову в 95% случаев

Минимальные требования к обслуживанию

Требуется одно обслуживание в год

Простая установка

Генератор выполнен по схеме (plug and play) подключи и используй

Модель	Выход газа	Особенности
Genius NM32LA	32 л/мин N2	Генератор азота подходит для большинства LC / MS инструментов, включая Agilent, Bruker, Perkin Elmer, Shimadzu, Thermo Scientific, Waters и многие другие.
Genius N118LA	18 л/мин N2	Генератор азота N2 разработан для Thermo / Dionex MSQ +
Genius ABN2ZA	12 л/мин N2 24 л/мин Сухого воздуха 8 л/мин Сухого воздуха	Для использования с приборами системы AB SCIEX из ряда LC/MS, вплоть до модели AB5600.
Genius AB3G	12 л/мин N2 24 л/мин Сухого воздуха 8 л/мин Сухого воздуха	Для использования с приборами AB SCIEX из LC / MS, вплоть до модели AB5600. Премиум модели включают технологию безотказности компрессора для обеспечения максимального времени работы.
Genius NM3G	30 л/мин N2	Для использования с приборами AB SCIEX из LC / MS, вплоть до модели AB5600. Премиум модели, обеспечивают безотказную компрессионную технологию для обеспечения максимального времени работы. Рекомендуется для клинического применения, где поддержание потока газа является обязательным условием.
Genius 1022	32 л/мин N2	Генератор азота с давлением 116 psi, специально предназначенный для Thermo Q Exactive LC/MS
Genius 1023	32 л/мин N2	Генератор азота, переключаемый между стандартной LC / MS градацией азота и азотом, обогащенным 10% кислорода, необходимого для Chip Cube Agilent.
Genius 1050	32 л/мин N2	Генератор азота с использованием CMS технологии
Genius 1052	32 л/мин N2	Генератор азота для LECO модуляторов.
Genius 3010	64 л/мин N2	Генератор азота разработан для Agilent iFunnel технологии LC / MS 6490 и LC / MS 6550.
Genius 3013	64 л/мин N2	Генератор азота разработан для Agilent iFunnel технологии LC / MS 6490 и LC / MS 6550. Генератор азота, переключаемый между стандартной LC / MS градацией азота и азотом, обогащенным 10% кислорода, необходимого для Chip Cube Agilent.
Genius 3020	2 x 32 л/мин N2	Азотный генератор разработан для обеспечения двух LC / MS систем с независимым управлением.
Genius 3022	2 x 32 л/мин N2	Азотный N2 генератор, разработанный для обеспечения двух Thermo Q Exactive LC / MS систем, с независимым контролем.
Genius 3023	2 x 32 л/мин N2	Генератор азота разработана для обеспечения двух Agilent LC / MS, с независимым управлением, и переключаемый между стандартным LC / MS уровнем азота и обогащенным 10% кислорода, необходимым для Chip Cube Agilent.
Genius 3030	2 x 12 л/мин N2 2 x 24 л/мин Сухого воздуха 2 x 8 л/мин Сухого воздуха	Генератор азота разработан для обеспечения двух AB SCIEX LC / MS приборов, с независимым управлением.
Genius 3031	16 л/мин N2 25 л/мин Сухого воздуха 24 л/мин Сухого воздуха	Генератор азота разработан для обеспечения двух AB SCIEX LC / MS приборов, с независимым управлением и высоким уровнем потока.
Genius 3040	1 x 12 л/мин N2 1 x 32 л/мин N2 24 л/мин Сухого воздуха 2 x 8 л/мин Сухого воздуха	Предназначен для питания одной AB SCIEX LC / MS системы, вплоть до 5600. Кроме того, генератор включает в себя отдельный выход мощностью 32 л / мин азота для второго LC / MS прибора.
Genius 3045	32 л/мин N2 50 л/мин Сухого воздуха	Genius 3045 Генератор азота разработан специально для использования с Bruker EVOQ Triple Quad. Этот генератор будет обеспечивать одно приложение, а также поставлять азот и сухой воздух через дополнительный выход.

## Ряд Infinity

Серия Infinity обеспечивает высокую производительность, выходящую за пределы ожиданий. Предлагая чистый и надежный источник газа, эти долговечные генераторы непрерывного азота пригодны для различных приложений в вашей лаборатории.

Разработанные профессиональной командой инженеров Peak Scientific, серия Infinity 50 предлагает решение для одиночного генератора до 16 LC / MS, в то время как Infinity 90 предлагает решение, как для одиночного, так и множественного использования испарителей азота.

Один Infinity генератор предполагает множественное использование. Это устраняет применение дорогостоящих баллонов и значительно сокращает углеродные примеси”.



Генераторы: Infinity 1031 & Infinity 5010

## Особенности и преимущества:

### Прочный

Несколько движущихся частей с минимальными требованиями к обслуживанию

### Единое решение

Один генератор может удовлетворить требования нескольких лабораторий

Тихий. Абсолютно бесшумный при работе

Мобильный. Генератор поставляется на колесах для легкого передвижения

### Простая установка

Инженеры Peak Scientific по установке генераторов - "Разрешите нам сделать работу для Вас"

Экономичный. Более экономный в сравнении с любым другим способом поставки газа

Удобный. Газ по требованию, нет опасности для здоровья, не нужно беспокоиться об утечки газа

Экологичный. Газогенератор значительно снижает примеси углеродов

Опыт. Тщательный отбор поставщиков комплектующих компонентов

### Первоклассное обслуживание

Мы обеспечиваем мгновенный ответ по телефону или по электронной почте

Время прибытия сервисного инженера для контрактных абонентов от 48 до 72 часов

Устранение неисправности по первому вызову в 95% случаев

Модель	Выход газа	Применение
<b>Infinity 1031</b>	1 x 18 л/мин N2 1 x 26 л/мин Сухой воздух 1 x 25 л/мин Сухой воздух	1 x AB Sciex - Полный спектр
<b>Infinity 1032</b>	1 x 36 л/мин N2 1 x 52 л/мин Сухой воздух 1 x 50 л/мин Сухой воздух	2 x AB Sciex - Полный спектр
<b>Infinity 1033</b>	1 x 54 л/мин N2 1 x 78 л/мин Сухой воздух 1 x 75 л/мин Сухой воздух	4 x AB Sciex - Полный спектр
<b>Infinity 1034</b>	1 x 72 л/мин N2 1 x 104 л/мин Сухой воздух 1 x 100 л/мин Сухой воздух	6 x AB Sciex - Полный спектр
<b>Infinity NM18L</b>	18 л/мин N2	LC/MS
<b>Infinity NM32L</b>	32 л/мин N2	LC/MS
<b>Infinity 5010</b>	60 л/мин N2	LC/MS
<b>Infinity 5020</b>	120 л/мин N2	LC/MS
<b>Infinity 5030</b>	180 л/мин N2	LC/MS
<b>Infinity 5040</b>	240 л/мин N2	LC/MS
<b>Infinity 5050</b>	300 л/мин N2	LC/MS
<b>Infinity 5060</b>	360 л/мин N2	LC/MS
<b>Infinity 5070</b>	420 л/мин N2	LC/MS
<b>Infinity 5080</b>	480 л/мин N2	LC/MS
<b>Infinity 9010</b>	140 л/мин N2	Turbovap
<b>Infinity 9020</b>	280 л/мин N2	Turbovap
<b>Infinity 9030</b>	420 л/мин N2	Turbovap
<b>Infinity 9040</b>	560 л/мин N2	Turbovap
<b>Infinity 9050</b>	700 л/мин N2	Turbovap
<b>Infinity 9060</b>	840 л/мин N2	Turbovap
<b>Infinity 9070</b>	980 л/мин N2	Turbovap
<b>Infinity 9080</b>	1120 л/мин N2	Turbovap

## Генераторы водорода

Все чаще возникает вопрос, какую модель генератора мы можем предложить исходя из требуемых "пределов обнаружения" и ожидаемых результатов работы 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, веществ, а также генератор для анализа веществ особой чистоты или следовых концентраций.

"Peak Scientific присутствует на всех континентах, и мы экспортируем нашу продукцию в 126 стран по всему миру"

### Генератор Водорода серии Precision

Техническая спецификация	100cc	200cc	300cc	450cc
Выходной поток	100 cc/min	200 cc/min	300 cc/min	450 cc/min
Чистота газа	99.9995%	99.9995%	99.9995%	99.9995%
Давление на выходе	0-100 psi / 0-6.9 bar	0-100 psi / 0-6.9 bar	0-100 psi / 0-6.9 bar	0-100 psi / 0-6.9 bar

### Генератор Водорода серии Precision для анализа веществ особой чистоты

Техническая спецификация	500cc
Водород	500 cc/min
Чистота газа	99.9999%
Влажность	<1ppm
Давление на выходе	0-100 psi / 0-6.9 bar



Генератор Водорода серии Precision



## Особенности и преимущества:

Улучшение результатов анализа

Водород в качестве газоносителя позволяет снизить пределы обнаружения компонентов

Стоимость

Водород является менее дорогой альтернативой гелия

Эффективность

Позволяет до 35% быстрее производить анализ

Безопасность

При хранении нет водорода под давлением и генератор имеет функцию автоматического, безопасного отключения

Детектор Водорода

Дополнительный датчик для контроля водорода позволяет убедиться в отсутствии газа внутри печи газовых хроматографов

Чистота

99,9995% для PH и 99,9999% для Precision 500

## О гелии и водороде...

Неужели мы уходим от гелия? Нет, не совсем. Однако, гелия не хватает, и происходит значительный рост стоимости.

Многие ведущие производители газовых хроматографов понимают это. И поэтому они начали активно рекомендовать переход с Гелия на Водород в качестве газоносителя.

### Основные преимущества использования Водорода как газоносителя:

- Увеличение скорости: увеличение линейной скорости потока позволяет сократить время работы, тем самым увеличивая пропускную способность Вашей лаборатории
- Низкая температура разделения: при быстром элюировании, нет необходимости увеличивать температуру колонки. Становится возможным снижение максимальной температуры, необходимой для анализа
- Удлинение срока службы колонки: низкие температуры позволяют сократить вероятность утечки, что в свою очередь приводит к удлинению срока службы колонки. Кроме того, Водород является восстановительным газом и может вывести потенциальные кислотные составляющие из колонки для увеличения срока службы колонки!
- Доступность: Водород легко получить с помощью электролиза воды, а с газовым генератором Peak он может быть получен по запросу
- Экологические проблемы: из-за своей доступности, водород широко признан как зеленый газ

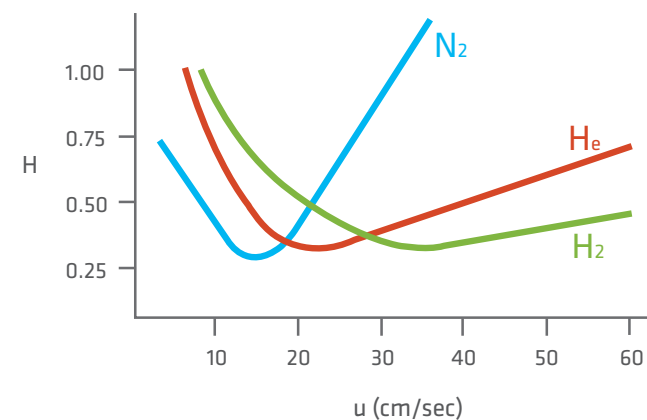
### А как насчет безопасности?

Водород уже широко используется в лабораторных условиях для различных целей. Это топливо применяется в наиболее часто используемых детекторах (FID) и, следовательно, уже присутствует в большинстве газовых хроматографов (Labs GC).

Тем не менее, мы понимаем любые проблемы, которые Вы можете иметь, и поэтому в конструкции наших генераторов Водорода включены многочисленные функции безопасности :

- Нет хранилищ для водорода
- Автоматическое отключение при утечке
- Механическое отключение без последствий
- Генерация Водорода по требованию

Для дополнительного спокойствия, Peak Scientific разработал детектор водорода, который может быть подключен к вашему хроматографу для измерения содержания водорода в печи и выдачи критического предупреждения в случае существенного роста.



## Генераторы азота с технологией коротко-цикловой адсорбции (PSA)

PSA технология используется на протяжении десятилетий и является предпочтительной для получения азота сверхвысокой чистоты при низких скоростях потока.

Благодаря этой самовосстанавливающейся технологии, мы предлагаем вам надежный и долговечный источник азота высокой чистоты.

Peak Scientific производит целый ряд комбинированных систем, которые обеспечат вас как источником сухого, чистого воздуха, так и азотом сверхвысокой чистоты.

Кроме того, мы можем делать наши системы, как с внутренним воздушным компрессором, так и без него.

“Мы гордимся тем, что поддерживаем научные достижения, и более чем 10.000 наших разработок используются в различных лабораториях».



Генератор PSA Nitrogen

## Особенности и преимущества:

Они просто работают, работают, работают и работают ...

Регенеративная PSA технология делает это возможным: заявленная чистота азота, не уменьшается с течением времени работы, не говоря уже о высокой надежности Peak.

### Чистота

Хотя при образовании азота все еще могут оставаться следы аргона, но по чистоте газа PSA превосходит по своим характеристикам UHP газовые баллоны - плюс это экономически эффективно!

### Единое решение

Один генератор может удовлетворить требованиям различных приложений.

### Простой, но эффективный

Они просты в установке, просты в обслуживании, просты в использовании и незаметны, а поскольку достаточно малы, они могут быть размещены в любом месте вашей лаборатории.

### Реальная экономия средств

Нет больше повторных заказов, не нужно хранить сменные газовые баллоны, а это - экономия ваших денег.

### Поддержка

Наша компания обеспечивает послепродажное обслуживание на высоком мировом уровне.

## Генераторы азота диапазона NG с высокой чистой очистки

	NG250(A)	NG600(A)	NG1000(A)	NG2000(A)	NG3000(A)	NG4000(A)	NG5000(A)
UHP Азот (см <sup>3</sup> / мин)	250	600	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000
Чистота Азота *	99.9995%	99.9995%	99.9995%	99.9995%	99.9995%	99.9995%	99.9995%
Давление **	80psi / 0.5 bar	80psi / 0.5 bar	80psi / 0.5 bar	80psi / 0.5 bar	80psi / 0.5 bar	80psi / 0.5 bar	80psi / 0.5 bar

## Генераторы азота и сухого воздуха с высокой чистой очистки в комбинированных системах ANG диапазона

	ANG250(A)	ANG600(A)	ANG1000(A)	ANG2000(A)
UHP Азот (см <sup>3</sup> / мин)	250	600	1,000	3,000
Сухой воздух (см <sup>3</sup> / мин)	1,200	1,500	1,500	3,000
Чистота Азота *	99.9995%	99.9995%	99.9995%	99.9995%
Давление **	80psi / 0.5 bar	80psi / 0.5 bar	80psi / 0.5 bar	80psi / 0.5 bar

\* Азот без содержания кислорода.

\*\* Только для систем на базе компрессора.

## Генераторы Азота высокой чистоты Precision Nitrogen

	250cc	600cc	1000cc
Выходной поток	250 cc/min	600 cc/min	1,000 cc/min
Чистота Азота	99.9995%	99.9995%	99.9995%
Давление	80psi / 5.5 bar	80psi / 5.5 bar	80psi / 5.5 bar

## Генераторы Сверхчистого Азота Precision Nitrogen Trace

	250cc	600cc
Выходной поток	250 cc/min	600 cc/min
Содержание углеводородов (метаны)	<0.05ppm	
Чистота Азота	99.9999%	99.9999%
Давление	80psi / 5.5 bar	80psi / 5.5 bar



Генераторы Азота - Серия Precision Nitrogen

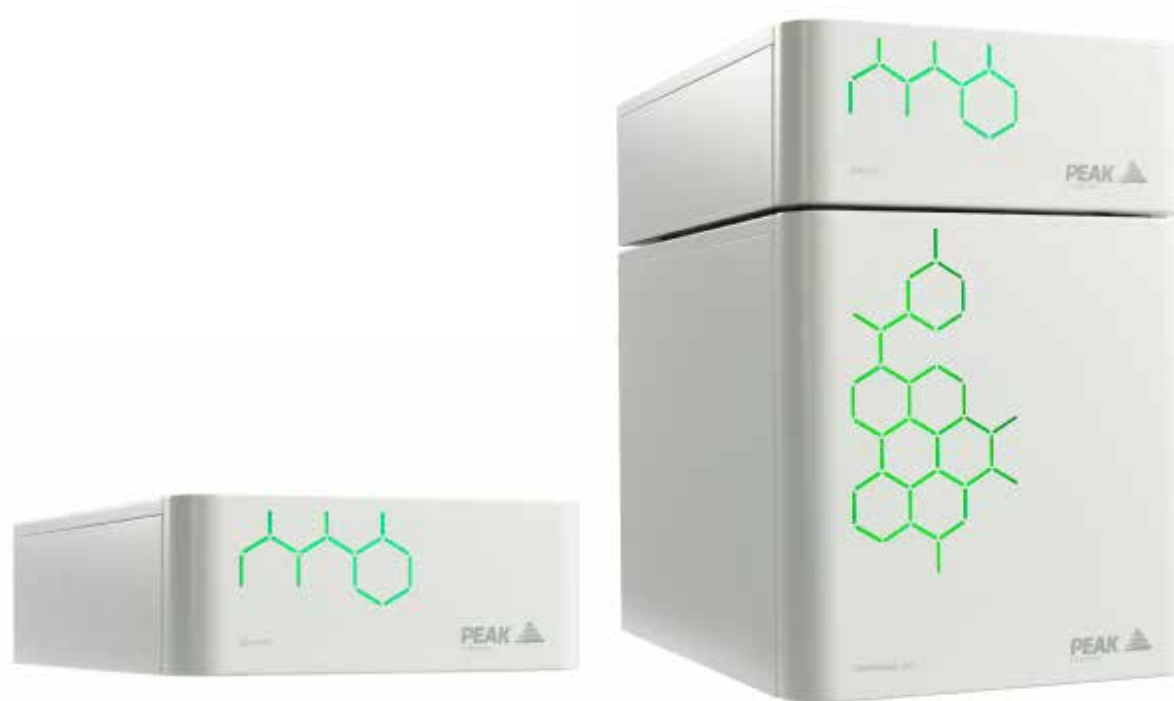
## Генераторы нулевого воздуха

Катализаторы, используемые внутри наших генераторов нулевого воздуха, производят очистку сжатого воздуха от углеводородов (таких как метан) перед подачей газа для использования в Ваших приборах и приложениях.

Компактные и наращиваемые с возможностью выбора производительности от 3.5 до 30 литров в минуту и более, наши генераторы нулевого воздуха делают вас независимыми от других источников чистого воздуха.

“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.”

Нулевой воздух - для проведения стандартного анализа и анализа веществ особой чистоты



Генераторы Precision Zero Air & Precision Zero Air с воздушным компрессором



### Преимущества

- 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

## Генератор Нулевого воздуха серия Precision Zero Air

	1.5 L	3.5 L
Выходной поток	1,500 cc/min	3,500 cc/min
Содержание углеводородов	<0.05 ppm	
Давление	80psi / 5.5 bar	

## Генераторы сжатого воздуха Precision Air Compressor

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

## Генератор Нулевого воздуха серия ZA

	ZA070(A)	ZA180(A)	ZA300
Выходной поток	7,000cc/min	18,000 cc/min	30,000 cc/min
Содержание углеводородов (метаны)	<1.0 ppm		
Давление	80psi / 5.5 bar		

## Fusion 1010

Peak Fusion 1010 гениально предоставляет получение двух газов высокой чистоты из одной системы. Он имеет уникальный режим "быстрого перезапуска", что позволяет ему восстановить работоспособность после отключения электричества за доли секунды. Это огромное преимущество для использования в регионах, где электропитание является неустойчивым, ведь Fusion 1010 обеспечивает надежную и высокую производительность вашей лаборатории. Он разработан специально для использования с GC-ECD и GC-FID. Он также может быть использован с TNA приложениями.

Нулевой азот	0.6 л/мин 7.6 бар - 0.021 CFM 80 psi
Чистота нулевого азота (содержание O2)	99.9995%
Содержание углеводородов в нулевом азоте (таких как метан)	< 0.1ppm
Нулевой воздух	1.5 л/мин 60 psi - 0.052 CFM 4.14 бар
Содержание углеводородов в нулевом воздухе (таких как метан)	< 0.1ppm
Наличие внутреннего компрессора	Да

“Высокопроизводительные компоненты делают генераторы Peak безопасными и надежными, они всегда отвечают требованиям вашей лаборатории”.



Fusion 1010

## Особенности и преимущества:

Нулевой азот и нулевой воздух

Катализатор обеспечивает удаление углеводородов до  $<0.1$  ppm

Уникальная конструкция

Газовый генератор поставляет нулевой азот и нулевой воздух из двух отдельных точек, в то время как внутренний воздушный компрессор обеспечивает независимость работы от внешних источников воздуха

Оптимальный анализ

Нулевой азот и нулевой воздух для улучшения стабильности и большей производительности с гарантированной чистотой

Быстрый перезапуск

Fusion 1010 был разработан, чтобы обеспечить почти немедленную поставку нулевого азота и нулевого воздуха после выключения питания до 20 минут

Тихий в работе

Бесшумно работает в нормальных рабочих лабораторных условиях

Мобильный

Перемещение генератора в случае необходимости по лаборатории, наши генераторы поставляются с колесиками для легкого передвижения

Поддержка

Стандартная комплектация включает послепродажное обслуживание мирового уровня.



Ryan Scott (Техник Peak)

## Генераторы “нулевого воздуха”

Катализатор внутри камеры генератора нулевого воздуха позволяет добиться того, что сжатый воздух очищается от всех углеводородов, прежде чем он поступает в ваше распоряжение.

Доступный в различной форме и различных размеров, зависимый или независимый от внешних источников воздуха, генератор нулевого воздуха Peak отвечает всем вашим требованиям.

Минимальное техническое обслуживание и долгая, безотказная работа генератора – это стандарты компании Peak.

“Команда Peak работает, чтобы обеспечить лучшее решение для наших клиентов. Уникальная конструкция генераторов, простота установки и минимальное техническое обслуживание означают, что мы можем предложить Вам экономию ваших финансовых средств”.



ZA015 & ZA300

## Особенности и преимущества:

### Максимальное удобство

Нет больше сменных цилиндров!  
Сохраняем не только время и деньги, но и необходимость повторной калибровки прибора. Таким образом, это гораздо больше, чем очиститель воздуха.

Наши генераторы нулевого воздуха производят воздух с общей концентрацией углеводородов менее 0,1 промилле.

### Включите и работайте

Генератор очень прост в установке и делает то, что вы хотите - с минимальными требованиями к обслуживанию.

### Компактный

Большинство наших генераторов нулевого воздуха отличаются очень компактными размерами и выглядят красиво в любом месте вашей лаборатории. Некоторые настолько маленькие и легкие, что они могут быть прикреплены к стене лаборатории, не занимая лабораторного пространства.

### Поддержка

Стандартная комплектация включает послепродажное обслуживание.

	ZA015	ZA035(A)	ZA070(A)	ZA180(A)	ZA300
<b>Применение</b>	FID, FPD, ECD, TMA	GC, TGA, TMA, TOD	GC, TGA, TMA	GC, TGA, TMA, TOD	GC, TGA, TMA, TOD
<b>Нулевой воздух ( см<sup>3</sup> / мин )</b>	1,500	3,500	7,000	18,000	30,000
<b>Концентрация CH<sub>4</sub> на выходе</b>	< 0.1 ppm	< 0.1 ppm	< 0.1 ppm	< 0.1 ppm	< 0.1 ppm
<b>Максимальная входная концентрация CP<sub>4</sub></b>	100 ppm	100 ppm	100 ppm	100 ppm	100 ppm
<b>Размер частицы</b>	< 0.01 µm	< 0.01 µm	< 0.01 µm	< 0.01 µm	< 0.01 µm
<b>Максимальное выходное давление</b>					
<b>- Генератор без внутреннего компрессора</b>	125 psi / 8.6 bar	125 psi / 8.6 bar	125 psi / 8.6 bar	125 psi / 8.6 bar	125 psi / 8.6 bar
<b>- Генератор с внутренним компрессором</b>	80 psi / 5.5 bar	80 psi / 5.5 bar	80 psi / 5.5 bar	80 psi / 5.5 bar	80 psi / 5.5 bar



## Другие газовые генераторы

За эти годы Peak Scientific разработал широкий спектр очистителей воздуха, которые обслуживают потребности различных приложений, таких как FT-IR, TOC и CO2 анализаторы.

Большинство из этих продуктов производят газ, свободный от органических загрязнений, таких как оксиды углерода и углеводороды, что делает их идеальными для анализа окружающей среды.

Мы также производим ряд основных осушителей воздуха, которые могут быть использованы для предотвращения попадания загрязнений и влаги в воздух домов и других воздушных пространств.

“Все наши генераторы обеспечат превосходные технические лабораторные показатели и, конечно, в стандартную комплектацию входит послепродажное обслуживание мирового класса!”



На фото: STOCA & TOC1500

## Особенности и преимущества:

### Надёжность

Прочная конструкция обеспечивает бесперебойную работу

### Чистота

Чистый, сухой воздух, свободный от диоксида углерода и углеводородов

### Мобильный

Перемещение генератора по лаборатории в случае необходимости

### Простой в установке

Разработан по принципу "подключи и работай"

### Экономичный

Наиболее экономически эффективный, в сравнении с любым другим методом получения газа по требованию. Безопасен для здоровья, нет необходимости беспокоиться об утечке газа.

## ТОС анализаторы

	ТОС1500	ТОС1500HP	СТОСА
ТОС ( см <sup>3</sup> / мин )	1,500	1,500	500
Содержание метанов CH <sub>4</sub>	<2.0 ppm	<0.1 ppm	<0.1 ppm
Содержание CO <sub>2</sub>	<1.0 ppm	<1.0 ppm	<1.0 ppm
Содержание CO	n/a	n/a	<1.0 ppm
Содержание SOX	n/a	n/a	<1.0 ppm
Максимальное Давление на выходе	Зависит от входного	Зависит от входного	80 psi / 5.5 bar

## Продувочный газ

	PG14L	PG28L	PG85L
Продувочный газ (л/мин)	14	28	85
Содержание CO <sub>2</sub>	< 1.0ppm	< 1.0ppm	< 1.0ppm
Максимальное Давление на выходе	100psi / 6.9 bar	100psi / 6.9 bar	100psi / 6.9 bar

## Калибровочный газ

	CG15L	CG22L
Калибровочный газ (л / мин)	15	22
CO <sub>2</sub>	1.0ppm	1.0ppm
CO	1.0ppm	1.0ppm
THC	0.1ppm	0.1ppm

## Осушители воздуха

	AD70L	AD140L	AD302L	AD1010L
Осушители воздуха (л/мин)	70	140	302	1010
Точка росы	-70°c/- 94°f	-70°c/- 94°f	-70°c/- 94°f	-70°c/- 94°f

## Аксессуары Peak

Газовые генераторы разработаны без использования большого количества аксессуаров. Есть только несколько вещей, которые вы можете приобрести для вашей лаборатории:

### Детектор водорода

Водород является горючим газом, и мы понимаем, как с этим связаны проблемы безопасности. Для дополнительного спокойствия мы разработали детектор водорода, который можно закрепить на стене над газовым хроматографом и он может обнаруживать потенциально опасное накопление водорода внутри печи.

### Кабель межгенераторного соединения

Если вы хотите, чтобы несколько Precision 500 генераторов работали вместе, как источник водорода для вашей лаборатории, то вам потребуется соединительный кабель. Один кабель требуется для каждой пары Precision 500 генераторов для работы в парном режиме.

### Повышающие трансформаторы

Если ваш блок питания не вырабатывает требуемое для наших генераторов газа напряжение, то вы можете использовать утвержденные Peak повышающие трансформаторы для обеспечения технических требований.

### Ремонтные комплекты

Наши ремонтные комплекты на самом деле не являются аксессуарами для наших генераторов, но играют жизненно важную роль в поддержании производительности системы. Мы рекомендуем каждому пользователю Peak генератора, кто не включен в наш сервисный план, приобретать эти комплекты один раз в год. Инструкция по эксплуатации должна содержать соответствующий ремонтный комплект для вашего генератора, но прежде, пожалуйста, свяжитесь с нашей сервисной службой, и мы дадим вам совет.

“Строгие условия тестирования Peak генераторов подтверждают высокое качество нашей продукции”.



Детектор водорода - Precision Hydrogen Detector

Мы неоднократно были номинированы на премию Королевы Великобритании по международной торговле !

11 офисов

Экспорт в 126 стран по всему миру

Присутствие на всех континентах

Сервис и структуры поддержки по всему миру

Сеть обученных и уполномоченных дистрибьюторов в более чем 70 странах

Гениальная продукция

Превосходное техническое исполнение

Прочная конструкция

Простая установка

Минимальное техническое обслуживание

Экономичность



THE QUEEN'S AWARDS  
FOR ENTERPRISE  
2011



Sean Bruce (Руководитель Рекламной Службы)  
Chris Pugh (Технический директор)  
Stephen Murray (Менеджер по обучению персонала)

## К Вашим услугам

Сервисный департамент Peak Scientific создан для того, чтобы помочь вам достичь оптимальной производительности газогенератора. Наша сервисная служба работает по всему миру.

Все наши инженеры по выездному обслуживанию прошли обучение и работают на Peak. Мы никогда не используем третьих лиц.

Где бы вы не находились, и независимо от ваших потребностей, мы всегда рядом. Мы гордимся нашим сервисом и тем, что мы на шаг впереди от традиционного технического обслуживания и ремонта, который отвечает вашим конкретным потребностям на каждом этапе пути.

Так что успокойтесь и расслабьтесь. Пришло время, чтобы Peak Scientific разрядил обстановку в лаборатории и обеспечил ваш генератор 'Пиковой' производительностью.

### Стандартный план обслуживания

- Включает в себя все необходимое, чтобы содержать ваш генератор полностью работоспособным
- Плановое, профилактическое обслуживание
- Повышение работоспособности
- Сокращение непредвиденных поломок
- Все запасные части включены
- 10% скидка на дополнительные части

### Полный план обслуживания

- Комплексное решение
- Плановое, профилактическое обслуживание
- Полное устранение поломок
- Включены все трудовые и ремонтные работы на месте
- Приоритет по времени отклика
- Полное спокойствие!

“Мы осознаем значимость качества обслуживания и всегда делаем нашу работу со всей душой и полной отдачей”.



Вы можете мгновенно получить и стандартный, и полный план обслуживания, используя удаленный доступ через нашу всемирную группу технической поддержки.

Наши специалисты быстро и эффективно диагностируют любые проблемы, прежде чем рекомендовать правильный курс действий. Зачастую они могут устранить неисправность по телефону, тем самым помогая вам быстрее вернуться к работе!



Maureen McCauley  
( Координатор по продажам )

## Глубина сервисных планов

Есть несколько преимуществ планов обслуживания Peak:

- Максимизировать продуктивность генератора и обеспечить его устойчивую производительность
- Профилактическое обслуживание, направленное на ликвидацию простоев
- Техническое обслуживание осуществляется для вашего удобства на вашем рабочем месте
- Специальная горячая линия технической поддержки
- Квалифицированные и сертифицированные инженеры
- Гарантированное время отклика до 72 часов от вызова до исправления
- Экономия затрат на создание специальных групп по обслуживанию и ремонту
- Включение программ обновления
- Увеличение срока службы генератора
- Выбор одного из двух планов обслуживания в соответствии с вашими индивидуальными потребностями

План обслуживания Peak	Стандартный	Полный
<b>Визит</b>		
- Вызов, трудозатраты и транспортные расходы	да	да
- Сервисные части	да	да
- Функция проверки	да	да
- Дополнительные запасные части (при необходимости)	нет	да
- Заправка компрессора или замена (если необходимо)	нет	да
<b>Пломка</b>		
- Вызов, трудозатраты и транспортные расходы	нет	да
- Запасные части	нет	да
- Полное покрытие аварии	нет	да
- Покрытие всех расходов на месте аварии при посещении, включено	нет	да
Гарантированное время отклика	нет	да
Модернизация системы (если необходимо)	нет	да
Гибкая оплата	нет	да

Отзыв: "Я позвонил в сервисную службу Peak Scientific, рассчитывая, что пару дней придется работать без наших масс-спектрометров, но менее чем через два часа инженер был на месте, и проблема была решена в течение часа". (Лее Скиннер, Руководитель лаборатории, Battelle UK)





Команда Peak





Чтобы заказать любой из наших продуктов, пожалуйста, отправьте письмо к нашим менеджерам с указанием желаемой модели генератора или свяжитесь с нами по электронному адресу: [orders@peakscientific.com](mailto:orders@peakscientific.com)

**ЗАО “Аванта и К” Свердлова, 24, г.Минск**  
**[info@avanta.by](mailto:info@avanta.by)**

Луцинская Ольга  
 +375 17 328 48 06  
 +375 44 725 55 06  
[lushchinskaya@avanta.by](mailto:lushchinskaya@avanta.by)



## Контактная информация

**Peak Scientific North America**  
 19 Sterling Road, Suite #1  
 Billerica, MA 01862  
 USA  
**Tel:** +1 866 647 1649  
**Fax:** +1 978 608 9503

**Peak Scientific UK**  
 Fountain Crescent  
 Inchinnan Business Park  
 Inchinnan  
 PA4 9RE  
 Scotland, UK  
**Tel:** +44 141 812 8100  
**Fax:** +44 141 812 8200

**Peak Scientific China**  
 Room 606, Building 1  
 Lane 2277 Zuchongzhi Road  
 Pudong New area  
 Shanghai  
 China 201203  
**Tel:** +86 21 5079 1190  
**Fax:** +86 21 5079 1191  
**Service Hotline:**  
 +86 400 888 1612

**Peak Scientific Africa**  
 PO Box 478  
 Somerset Mall  
 7137  
 South Africa  
**Tel:** +27 2185 16542  
**Fax:** +27 8654 64473

**Peak Scientific Germany**  
 Herriotstraße 1  
 60528 Frankfurt  
 Germany  
**Tel:** +49 69 677 33 490  
**Fax:** +49 69 677 33 200

**Peak Scientific India**  
 202 Amsri Shamira  
 Old Lancer Line  
 Opp. St. Mary's Degree  
 College  
 S.D. Road, Secunderabad  
 500025, India  
**Tel:** +91 40 2780 0663  
**Fax:** +91 40 2780 0663

**Peak Scientific Mexico**  
 Solon 352  
 Col. Los Morales Polanco  
 11530 Mexico D.F.  
 Mexico  
**Tel:** +1 866 647 1649  
**Fax:** +1 978 608 9503

**Peak Scientific Australia**  
 Unit 1/69 Autumn Street  
 Geelong  
 Victoria 3218  
 Australia  
**Tel:** +61 1300 965 352

**Peak Scientific Taiwan**  
 4F.-6, No.736  
 Zhongzheng Road  
 Zhonghe District  
 New Taipei City  
 23511, Taiwan (R.O.C.)  
**Tel:** +886 2 8226 2383  
**Fax:** +886 2 8226 9499

**Peak Scientific Brazil**  
 Av. Queiroz Filho  
 1700-Torre Sunny-Conj. 602  
 São Paulo  
 Brazil  
 CEP: 05319-000  
**Tel:** +1 866 647 1649

**Peak Scientific Singapore**  
 3 Science Park Drive  
 #03-14 The Franklin  
 Science Park Drive 1  
 Singapore 118223  
**Tel:** +65 6777 1966  
**Fax:** +65 6777 1978

**Peak Scientific Japan**  
 2-7-26, 2F Fuji Building 28  
 Kita Aoyama  
 Tokyo  
 Japan  
 107-0061  
**Tel:** +81 3 6864 0468

