

# Генератор водорода Precision Hydrogen 100

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

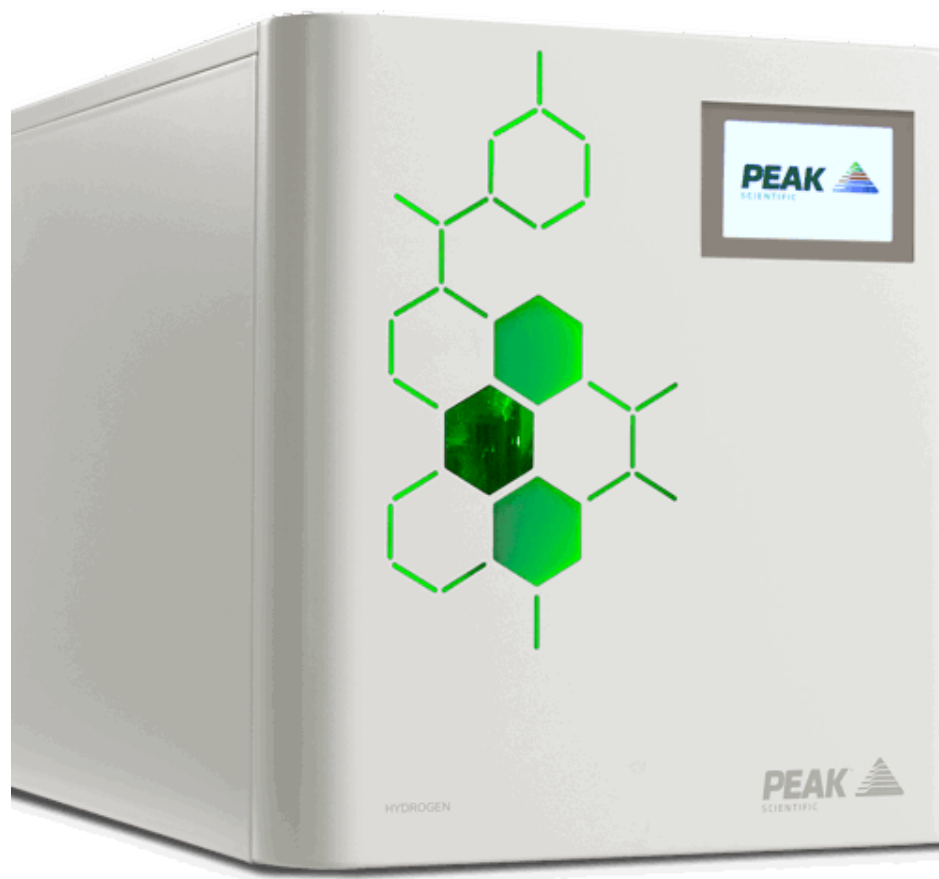
Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [pcv@nt-rt.ru](mailto:pcv@nt-rt.ru) || сайт: <https://peakscientific.nt-rt.ru/>



## Precision Hydrogen 100 Генератор водорода

Генераторы Precision Hydrogen Standard предназначены для подачи газа, необходимого для детекторов ПИД (FID) в ГХ, использующих водород в качестве газа горения. Один генератор может питать несколько детекторов. Выпускается несколько модификаций с различной производительностью, позволяющие подобрать в соответствии с индивидуальными потребностями лаборатории. В этих генераторах используется протонообменная мембрана (PEM) для получения газообразного водорода из деионизированной воды. Для осушения газа используется влагопоглотитель. Precision Hydrogen Standard также подходят для подачи газа соударений (collision gas) для масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ICP-MS). Генераторы Precision Hydrogen Standard в стандартной комплектации оснащены множеством надежных функций безопасности, обеспечивающих ваше спокойствие в лаборатории и являются гораздо более безопасной, надежной и удобной альтернативой газу в баллонах.

### Типы приложений

GC & GC-MS

### Номер части:

63-0100

## Положение дел

Доступный

## Функции

- Чистота 99,9995%.
- Водород для газа горения в детекторах ГХ.
- Производит водород по требованию. Минимальное хранение водорода в системе
- Низкие эксплуатационные расходы в течение всего срока службы продукта.
- Обнаружение внутренних утечек с автоматическим отключением
- Автоматический насос подачи воды в стандартной комплектации.
- Простое обслуживание, ограниченное заменой картриджа деионизатора и силикагеля.

### Газ

**Тип газа:** Водород

**Макс. расход газа:** 100 \*cc/min

**Содержание углеводородов:** Hydrocarbon free

**Максимальное выходное давление:** 100psi/6,9bar

**Максимальная чистота:** 99.9995%

### Сайт и установка

**Газоотводная арматура:** 1 x 1/8" Swagelok compression fitting

**Требования к чистоте воды:** ASTM Type II (<1.0 uS / > 1MΩ)

**Потребление воды:** Up to 0.12 L/Day

**Время запуска:** 180 m

**Потребляемая мощность:** 309-422 Watts

**Напряжение:** 100-230 V

**Частота:** 50/60 Hz

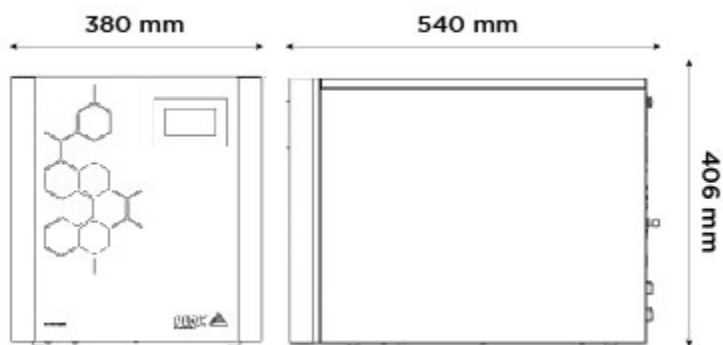
**Текущий:** 6 Amps

**Тепловая мощность:** 1000

**Максимальная рабочая температура:** 35°C / 95°F

**Аккредитации:** CSA, CE, FCC

## Размеры и вес



**Размер (ВхШхГ), мм:** 406 x 380 x 540 mm

**Размер (ВхШхГ), дюймы:** 16 x 15 x 21,3 inches

**Вес генератора:** 31kg / 68,2lbs

## Требования к обслуживанию

Замена картриджа деионизатора каждые 12 месяцев

Периодическая замена влагопоглотителя, как указано на экране.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [pcv@nt-rt.ru](mailto:pcv@nt-rt.ru) || сайт: <https://peakscientific.nt-rt.ru/>