

# Генераторы азота Solaris

## 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/>



## Solaris XE lab Генератор азота

Генератор азота Solaris XE (без встроенного компрессора) от Peak Scientific это надежное решение, удовлетворяющее потребности большинства масс-спектрометров в портфеле Waters. Используя нашу испытанную и проверенную мембранную технологию, Solaris XE имеет регулируемую производительность азота (до 35 л/мин) чистотой (до 99,5%) и регулируемым давлением на выходе до 116 psi (8 бар). Solaris XE для Waters был разработан в сотрудничестве с Waters в качестве специального решения для детектора ACQUITY QDa. Solaris XE оснащен дополнительным креплением, специально разработанным для того, чтобы генератор можно было размещать под ACQUITY QDa в большинстве модульных конфигураций стека\*, обеспечивая компактное решение для экономии места в лаборатории. Так же генератор можно монтировать на стену или размещать на лабораторном столе. Solaris XE был разработан для подачи азота в лаборатории, которые используют внешний источник сжатого воздуха (должен соответствовать классу качества ISO 8573-1: 2010, класс 1.4.1.) \* Обратитесь к представителю за советом о поддерживаемых конфигурациях стека.

### Типы приложений

LC-MS, CAD & ELSD, Базовые приготовления

**Номер части:**

3300671

**Положение дел**

Доступный

**Встроенный компрессор**

Нет

## Функции

- До 35 л/мин азота. Давление до 116 psi (8 бар) и чистота до 99,5%.
- Регулируемые расход, давление и чистота на выходе.
- Компактная, штабелируемая\* система, позволяющая максимально использовать рабочее пространство в лаборатории.
- Цветная светодиодная индикация для легкого определения статуса генератора.
- Изготовлено и протестировано в соответствии с наивысшими стандартам в Великобритании, сертифицировано CE / FCC.
- Безопаснее и удобнее, чем баллоны или дьюары.
- 12 месяцев гарантии.
- \* вес установленных на генератор элементов не должен превышать 100 кг

### Газ

**Тип газа:** Азот**Мин. расход газа:** 0L/min**Макс. расход газа:** 35L/min**Максимальное выходное давление:** 116psi/8bar**Максимальная чистота:** 99.50% \*

### Сайт и установка

**Газоотводная арматура:** 1 x 1/4 " BSPP

**Мин. давление на входе:** 80psi/5,5bar

**Максимальное давление на входе:** 145psi/10bar

**Минимальное качество воздуха на входе:** ISO 8753-1:2010 Class 1.4.1

**Потребляемая мощность:** Up to 6.9 Watts

**Напряжение:** 100-230  $\pm$  10% VAC

**Частота:** 50 / 60 Hz

**Текущий:** 0.03 Amps

**Тепловая мощность:** 25 (BTU)

**Максимальная рабочая температура:** 30°C / 86°F

**Загрязняющие вещества:** Phthalate & BHT Free

**Аккредитации:** CE, FCC, CSA

## Размеры и вес

**Размер (ВхШхГ), мм:** 156 x 343 x 650 mm

**Размер (ВхШхГ), дюймы:** 6,1 x 13,5 x 25,6 inches

**Вес генератора:** 15kg / 33lbs



## Solaris XE Lab for Waters - N2 решение для ACQUITY™ QDa™

Генератор азота Solaris XE от Peak Scientific разработан с использованием мембранной технологии для обеспечения газом лабораторий, использующих ЖХ-МС/МС или несколько детекторов по светорассеиванию испаренного образца (ELSD). Solaris XE это гибкое решение для множества применений с производительностью до 35 л/мин азота высокой чистоты (до 99,5%) и регулируемым давлением на выходе до 116 psi (8 бар). Компактный размер позволяет размещать генератор на столе, закреплять на стене или под инструментом экономя место в лаборатории. Solaris XE использует внешний источник сжатого воздуха (воздух должен соответствовать ISO 8573-1: 2010, класс 1.4.1).

### Типы приложений

CAD & ELSD, Базовые приготовления, LC-MS

### Номер части:

3300670

## Положение дел

Доступный

## Встроенный компрессор

Нет

## Функции

- Подача азот до 35л /мин, давление до 116 psi (8 бар) и чистота до 99,5%.
- Регулируемые расход, давление и чистота на выходе.
- Компактная, штабелируемая\* система, позволяющая максимально использовать рабочее пространство в лаборатории.
- Цветная светодиодная индикация для легкого определения статуса генератора.
- Изготовлено и протестировано в соответствии с наивысшими стандартами Великобритании, сертифицировано CE/FCC/CSA.
- Безопаснее и удобнее, чем баллоны, или дьюары.
- 12 месяцев гарантии.
- \* вес установленных на генератор элементов не должен превышать 100 кг

### Газ

**Тип газа:** Азот

**Мин. расход газа:** 0

**Макс. расход газа:** 35

**Максимальное выходное давление:** 116psi/8bar

**Максимальная чистота:** 99.50%\*

### Сайт и установка

**Газоотводная арматура:** 1 x 1/4 " BSPP

**Мин. давление на входе:** 80psi/5,5bar

**Максимальное давление на входе:** 145psi/10bar

**Минимальное качество воздуха на входе:** ISO 8753-1:2010 Class 1.4.1\*\*

**Время запуска:** 5 min

**Потребляемая мощность:** Up to 6.9 Watts

**Напряжение:** 100 / 230 VAC

**Частота:** 50 / 60 Hz

**Текущий:** 0.1 Amp

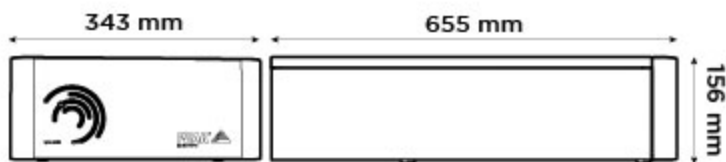
**Тепловая мощность:** 25

**Максимальная рабочая температура:** 30°C / 86°F

**Загрязняющие вещества:** Phthalate & BHT Free

**Аккредитации:** CE, FCC, CSA

## Размеры и вес



**Размер (ВхШхГ), мм:** 156 x 343 x 650 mm

**Размер (ВхШхГ), дюймы:** 6,1 x 13,5 x 25,6 inches

**Вес генератора:** 15kg / 33lbs

**Максимальная грузоподъемность:** 100kg / 220lbs



## Solaris 10 ELSD Генератор азота

Генератор азота Solaris 10 от Peak Scientific разработан как оптимальное решение для генерации газа для детекторов по светорассеиванию испаренного образца (ELSD) или компактных масс-спектрометров с целью сокращения времени простоя прибора и повышения эффективности рабочего процесса. Solaris 10, имеющий компактную конструкцию, может быть размещен на столе. Для подачи сжатого воздуха с генератором Solaris 10 может быть использован воздушный компрессор Solaris. Это решение разработано как единая система для лабораторий без централизованного снабжения сжатым воздухом.

### **Типы приложений**

CAD & ELSD, LC-MS

### **Номер части:**

65-0001

### **Положение дел**

Доступный

## Встроенный компрессор

Нет

## Функции

- Регулируемые расход, давление и чистота на выходе.
- Азот чистотой до 99,5% для ELSD. Производительность до 10 л/мин, давление до 100 psi (6,8 атм) .
- Компактный настольный форм-фактор.
- Цветная светодиодная индикация для легкого определения статуса генератора.
- Опционально дополнительный штабелируемый модуль воздушного компрессора Solaris
- Разработано на основе надежных и проверенных технологий.
- Изготовлено и протестировано в соответствии с наивысшими стандартами в Великобритании, сертифицировано CE / FCC.
- 12 месяцев полной гарантии.

### Газ

**Тип газа:** Азот

**Макс. расход газа:** 10L/min

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

**Максимальная чистота:** 99.5% \*

### Сайт и установка

**Газоотводная арматура:** 1 x 1/4 " BSPP

**Мин. давление на входе:** 80psi/5,5bar

**Максимальное давление на входе:** 130psi/9bar

**Min Air Inlet Flow:** 18-30

**Минимальное качество воздуха на входе:** ISO8573 - 1:2010 Class 1.4.1

**Потребляемая мощность:** Up to 23 VA

**Напряжение:** 110 / 230 V

**Частота:** 50 / 60 Hz

**Текущий:** 0.1 A

**Тепловая мощность:** 78 BTU

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

**Частицы:** <0.1µm

**Загрязняющие вещества:** Phthalate & BHT Free

**Взвешенные жидкости:** none

**Аккредитации:** CE, FCC

## Размеры и вес



**Размер (ВхШхГ), мм:** 156 x 417 x 540 mm

**Размер (ВхШхГ), дюймы:** 6,1 x 16,4 x 21,3 inches

**Вес генератора:** 12kg / 26,4lbs

## 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/>