

# Лабораторная водоподготовка

## arium® RO 613L

### Система получения чистой воды III типа

#### Технические характеристики



#### arium® 613L - полупромышленная установка получения воды III типа по ASTM

Высокопроизводительная система обратного осмоса (RO) arium® 613L применяется для получения воды, очищенной обратным осмосом в больших количествах.

arium® 613L разработан для производств и лабораторий контроля качества фармацевтических, химических, металлургических предприятий, больниц, исследовательских и учебных институтов, университетов. Производительность системы по RO-воде составляет от 50 до 300 л/ч.

Хранение и доставка очищенной воды осуществляется благодаря входящему в комплект поставки резервуару для хранения воды на 100 литров и насосу, которые позволяют доставлять очищенную воду на несколько точек отбора одновременно. Дополнительно Sartorius Stedim Biotech производит и поставляет совместимые с arium® 613L резервуары больших объемов (200, 600 и 1000 л).

#### Области применения

- текущие лабораторные нужды
- запитка оборудования (автоклавы, газогенераторы, климатические камеры)
- питающая вода для нескольких установок arium® pro

#### Преимущества

- производительность системы от 50 до 300 л/ч
- компактный дизайн
- встроенный танк для хранения очищенной воды на 100 литров
- встроенный насос для очищенной воды с производительностью 2 м<sup>3</sup>/ч при 3,7 бар
- система предфильтрации - фильтр для задержания осадков (5 мкм)
- высокопроизводительные RO-мембраны (TFC)

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,  
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,  
Нижегород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,  
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

[sst@nt-rt.ru](mailto:ssst@nt-rt.ru) || [sartorius.nt-rt.ru](http://sartorius.nt-rt.ru)

- встроенный насос для питающей воды обеспечивает работу RO-мембран под постоянным давлением и потоком
- расходомер и манометр для контроля потока и давления воды
- встроенный датчик давления с функцией аварийного сигнала
- возможность комплектации с внешней ультрафиолетовой лампой и ячейкой измерения электропроводности

### Варианты комплектации систем arium® 613L:

Системы arium® 613L поставляются в комплекте с распределительными насосами различной производительности (50 л/ч, 100 л/ч, 150 л/ч, 200 л/ч, 250 л/ч и 350 л/ч) и резервуаром на 100 л. Дополнительно возможна поставка резервуаров емкостью 200, 600 и 1000 л.

### Характеристики получаемой воды:

Производительность (при 25 °С), л/ч	50-300*
Удельная проводимость, мкСм/см	< 20**
Сопротивление, МОм*см	>0,05
Удаление моновалентных ионов	до 98%
Удаление поливалентных ионов	до 99%
Удаление частиц	> 99%
Удаление микроорганизмов	>99%
Удаление растворенной органики	(> 100 MW) > 99%
Показатель ТОС ( для MW >100), ppb	>99%

\* - зависит от модели системы

\*\* - зависит от питающей воды

### Требования к подводящей воде:

Жесткость, ррт	до 501 в пересчёте на CaCO <sub>3</sub>
Общее солесодержание (TDS), мг/л	1000
Количество железа, мг/л	до 0,05
Содержание хлора, мг/л	< 0,1
Мутность, N.T.U.	<1
Диапазон pH	3-11
Температурный диапазон, °С	5 – 25
Минимальное давление на входе, бар	2
Максимальное давление на входе, бар	7
Индекс заилиения	3,0

Габариты: 580 x 810 x 580 мм

Вес системы: 150-156 кг

\*в зависимости от модели

## arium® 615DI

### Система для деионизации воды

#### Технические характеристики



#### Лабораторная установка для получения деионизированной воды

Система получения деионизированной воды arium® 615DI поставляется в трех различных модификациях, отличающихся максимальной производительностью — 420, 650, 1050 или 1400 л\* деионизированной воды, при скорости потока 40, 300, 300 и 600 л/мин соответственно литров

\*при жесткости воды в 20 dH°

#### Области применения

- предварительная водоподготовка перед системой получения воды типа I
- питающая вода для посудомоечных машин, автоклавов и др.

#### Преимущества

- работа на высокоэффективной ионообменной смоле
- 3 варианта комплектации:
  - со светодиодной индикацией (включение сигнализации при электропроводности выше 15 мкСм/см)
  - с цифровым контроллером (диапазон измерения от 0,1 до 200 мкСм/см)
  - базовые картриджи без дополнительных блоков
- небольшой расход воды
- компактный дизайн

- простое подключение
- подключения на входе и выходе линий воды – 3/4”



**Модели arium® 615DI для деионизации воды:**

Номер заказа	615DI004	615DI007	615DI010	615DI014
Материал конструкции	пластик	пластик	нерж. сталь	нерж. сталь
Максимальная производительность, л при 10° dH при 20° dH	840 420	1300 650	2100 1050	2800 1400
Габариты, мм высота диаметр	400 230	1400 230	445 237	600 237
Тип подсоединения: вход (male) выход (male)	3/4” 3/4”	3/4” 3/4”	3/4” 3/4”	3/4” 3/4”
Рабочее давление: макс., бар мин., бар	6 0,5	6 0,5	6 0,5	6 0,5

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,  
 Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,  
 Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,  
 Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

**sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru**