



Sartorius -

Ваш надежный  
партнер в  
области  
**ОЧИСТКИ ВОДЫ**  
для  
**лаборатории**

**Компания Sartorius** – мировой лидер в производстве лабораторного оборудования и разработки технологических процессов в областях биотехнологии и мехатроники.

Сегодня приоритетной областью развития нашей компании является направление водоподготовки для лаборатории.

### **Sartorius – наши ценности:**

**Устойчивость** – растём интенсивно и действуем ответственно

**Открытость** – лучший приемник хорошего, мы открыты для развития внешнего и внутреннего

**Удовольствие** – трудолюбие и получение удовольствия от работы идут в нашей компании рука об руку

## Классификация типов воды для лаборатории

<b>Тип I</b> <b>Вода реагентного качества</b>	<b>Тип II</b> <b>Вода аналитического качества</b>	<b>Тип III</b> <b>Вода общелабораторного применения</b>
<b>18,2 МОм</b>		
Приготовление элюентов для ВЭЖХ, растворов для PCR анализа, питательных сред для клеточных культур эукариотов, буферов биохимических экспериментов, двухмерного электрофореза, холостых проб и стандартов для ГХ, ВЭЖХ, AAS, масс-спектрометрических методов	Большинство аналитических задач; приготовление буферов, химических и биохимических реагентов, питание автоклавов, клинических анализаторов и другого лабораторного оборудования, мытье посуды	Приготовление некритических растворов, микробиологических сред; питание автоклавов, парогенераторов, моечных машин; ополаскивание посуды; питание систем, производящих воду типа I; вода для питья лабораторных животных
<b>arium@basic, arium@pro DI, arium@pro UV, arium@pro UF, arium@pro VF</b>		

**arium@EDI61215**

**arium@RO61316**

# arium® системы очистки воды



arium® RO 61316  
Обратноосмотическая  
система



arium® EDI 61215  
Система для получения  
воды ASTM Type II



arium® pro/basic  
Система для получения  
воды  
ASTM Type I



## arium®RO61316



Компактная система arium®RO61316 разработана для получения чистой лабораторной воды типа III методом обратного осмоса .

- ” Производительность до 380 л/сутки,
- ” Глубина очистки от растворенных солей, органики, бактерий и вирусов – 99%,
- ” Автоматическое ополаскивание мембран,
- ” Возможность работы на накопительную емкость,
- ” Удобный дисплей с легким навигационным меню.

### Качество воды на выходе из системы

Электропроводность	< 20 мкСм/см	Задерживающая способность мембраны:	
Бактерии	< 1 КОЕ/л	Моновалентные ионы	До 98%
Частицы	< 1/мл	Поливалентные ионы	До 99%
Выход пермиата	До 16 л/ч	Частицы	> 99%
		Микроорганизмы	> 99%

## arium®EDI61215



Система arium®EDI61215 разработана для получения чистой лабораторной воды типа II.

- ” Система сочетает в себе высокое качество воды и низкие эксплуатационные затраты,
- ” Производительность до 360 л/сутки
- ” Автоматическое ополаскивание мембран,
- ” Автоматическая промывка электродеионизационного модуля,
- ” Возможность работы на накопительную емкость,
- ” Удобный дисплей с легким навигационным меню.

### Качество воды на выходе из системы

Электропроводность	0,2-0,70 мкСм/см	Отсекающая способность RO модуля:	
Сопротивление	5-15МОм·см		
Общий органический углерод	< 30 мкг/л	Бактерии	< 1 КОЕ/л
Производительность	До 15 л/ч	Частицы	< 1/мл

## arium@basic Ultrapure Water System



- Arium@basic разработана для получения высоко чистой лабораторной воды типа I.
- ” Производительность до 2 л/мин,
  - ” Удобный сенсорный дисплей.
  - ” Контроль электропроводности воды на выходе из системы.
  - ” Возможность вывода информации на принтер или PC.
  - ” Питающая вода с пониженным солесодержанием (обратноосмотическая, деионизованная, дистиллированная)

### Качество воды на выходе из системы

Сопротивление	18,2 МОм·см
Общий органический углерод	< 5 мкг/л
Частицы (около 0,2 мкм)	< 1/мл
Бактерии	< 1 КОЕ/л

# arium<sup>@</sup>pro Ultrapure Water System

## Pro DI

Функционально похож на basic, дополнительно имеет функцию санобработки

## Pro UV

Комплектуются системой ультрафиолетового обеззараживания, функция санобработки



## Pro UF

Комплектуются ультрафильтром, функция санобработки

## Pro VF

Комплектуются системой ультрафиолетового обеззараживания ультрафильтром, функция санобработки

Системы комплектуются финальным ультрафильтром 0,2 мкм



## Качество воды на выходе из системы

	Pro DI	Pro UV	Pro UF	Pro VF
Удельное сопротивление, МОм·см	18,2	18,2	18,2	18,2
Общий органический углерод при содержании в исходной воде до 50 мкг/л	≤ 5	1-2	≤ 5	1-2
Содержание эндотоксина, EU/мл	Нет данных	Нет данных	< 0,001	< 0,001
Частицы (около 0,2 мкм)	< 1/мл	< 1/мл	< 1/мл	< 1/мл
Бактерии, КОЕ/л	< 1	< 1	< 1	< 1
Производительность, л/мин	До 2	До 2	До 1,7	До 1,7

Расположение систем:

- ” Настольное
- ” Настенное
- ” С вынесенным дисплеем





# Качество, надежность, экономичность.

Наше оборудование – слагаемое успеха Вашей компании.

Наиболее полную информацию по системам водоподготовки компании Sartorius Вы можете получить у наших специалистов:

Специалист по системам водоподготовки к.т.н. Хартукова Арина Алексеевна

Тел: (812)610-08-23

: : 0432-437584, 044-4860311

Моб: (911)183-92-96

E-mail: [Arina.Khartukova@sartorius.com](mailto:Arina.Khartukova@sartorius.com)

[info@fenix-sd.com](mailto:info@fenix-sd.com); [sart@ukrpack.netw](mailto:sart@ukrpack.netw)

