



## Портативные системы очистки воды 2 в 1 Barnstead Smart2Pure

Производитель: Thermo Fisher  
Scientific

Модель: Barnstead Smart2Pure

<https://assa-group.ru/barnstead-smart2pure>

Линейка портативных систем очистки воды 2 в 1, позволяющих получать воду I и II типов, с производительностью воды II типа 3, 6 или 12 л/час. Система Thermo Scientific Barnstead Smart2Pure занимает минимум места и может быть размещена на стене помещения, в котором она устанавливается. Модели Smart2Pure 3 и Smart2Pure 6 укомплектованы интегрированным резервуаром для хранения воды объемом 6 л. Для модели Smart2Pure 12 можно выбрать независимый резервуар для хранения воды объемом 30 или 60 л, укомплектованный набором стерильных фильтров, препятствующих загрязнению воды. Как и для всех остальных систем водоподготовки Thermo Scientific Barnstead пользователь может самостоятельно менять все расходные элементы приборов Smart2Pure благодаря системе Aquastop, защищающей от протечек.

### Особенности:

- Широчайшая линейка универсальных систем водоподготовки: 12 моделей с различной производительностью, включающих базовые модели, модели, оборудованные модулем УФ окисления UV (185/254

нм), модулем ультрафильтрации UF и модели, включающие оба модуля, UV/UF

- В зависимости от физико-химических параметров системы могут быть подключены как напрямую к водопроводному крану, так и через системы предварительной очистки воды: одноступенчатую (09.4003), двухступенчатую (09.4000) или их совокупность
- Скорость отбора воды 1 типа составляет до 2 л\ч
- Системы в зависимости от линейки производят 3, 6 или 12 л\ч воды 2 типа соответственно
- Продолжительность жизни УФ модуля и модуля ультрафильтрации до 2 лет без необходимости замены
- Финальный 0,2 мкм фильтра может быть автоклавирован до 5 раз без изменения эффективности его работы
- Интегрированный и отдельной расположенный резервуары для хранения воды 2 типа имеют коническое дно, что облегчает процесс слива воды из резервуара
- Системы водоподготовки, а также 30 и 60 л резервуары для линейки Smart2Pure 12 могут быть не только расположены на рабочем столе, но закреплены на стене (система крепления заказывается дополнительно)
- Для дозирования воды 2 типа к системам линеек Smart2Pure 3 и 6 необходимо приобретать выносной дозатор-диспенсер на гибком шланге (50138221)
- К системам опционально можно заказать комплект валидационных документов для проведения валидации согласно GMP/GLP протоколам
- 30 и 60 л резервуары могут быть опционально оборудованы ультрафиолетовой лампой для дополнительной защиты от контаминации хранящейся в них воды 2 типа

## **Применение:**

**Smart2Pure** – пробоподготовка для атомно-адсорбционной спектроскопии, ионной хроматографии, приготовление буферных растворов и растворов реагентов

**Smart2Pure UV** – пробоподготовка для ВЭЖХ, масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой, анализа общего органического углерода (ТОС)

**Smart2Pure UF** – молекулярная биология, микробиология, ЭКО, работа с моноклональными антителами

**Smart2Pure UV/UF** - микробиология, молекулярная биология, ПЦР, ДНК, работа с моноклональными антителами, приготовления сред для клеточных культур

### Требования к воде, используемой для питания

**системы:** водопроводная вода, соответствующая стандарту DIN 2000, pH 4-11, температура 2-35°C, давление 1-6 бар

Описание системы		Smart2Pure	Smart2Pure UV	Smart2Pure UF	Smart2Pure UV/UF
Система Smart2Pure для получения воды I и II типов с полным набором картриджей и фильтров	производительность по воде II типа 3 л/час	50129869	50129872	50129870	50129688
	производительность по воде II типа 6 л/час	50129873	50129885	50129874	50129887
	производительность	50129888	50129890	50129889	50129845

	по воде II типа 12 л/час				
<b>Физико-химические параметры воды 1 типа</b>					
<b>Сопротивление при 25°C, МΩ•см</b>		18,2			
<b>Проводимость, μS/cm</b>		0,055			
<b>Концентрация общего органического углерода ТОС, ppb</b>		5-10	1-5	5-10	1-5
<b>Концентрация бактерий, колония/мл</b>		< 0,01			
<b>Концентрация эндотоксинов, EU/мл</b>		не определена		< 0,001	
<b>Число частиц, мкМоль/мл</b>		<1			
<b>Скорость потока, л/мин</b>		1		0,6	
<b>Физико-химические параметры воды 2 типа</b>					
<b>Сопротивление при 25°C, МΩ•см</b>		15-10			
<b>Проводимость, μS/cm</b>		0,067-0,1			

<https://assa-group.ru/barnstead-smart2pure>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу**

**+ 7 495 215-06-01**



+7 499 490-02-72  
zapro@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804  
[www.assa-group.ru](http://www.assa-group.ru)

## задачу

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.