



## 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 отдельный 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 (TOC)

**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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|---------------|---------------|------------------|
| <b>Система Smart2Pure для получения воды I и II типов с полным набором картриджей и фильтров</b> | 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<br>типа 12<br>л/час |     |         |     |  |
| Физико-химические параметры воды 1 типа                      |                                |     |         |     |  |
| Сопротивление при<br>25°C, МΩ•см                             | 18,2                           |     |         |     |  |
| Проводимость,<br>μS/cm                                       | 0,055                          |     |         |     |  |
| Концентрация<br>общего<br>органического<br>углерода ТОС, ppb | 5-10                           | 1-5 | 5-10    | 1-5 |  |
| Концентрация<br>бактерий,<br>колония/мл                      | < 0,01                         |     |         |     |  |
| Концентрация<br>эндотоксинов,<br>EU/мл                       | не определена                  |     | < 0,001 |     |  |
| Число частиц,<br>мкМоль/мл                                   | <1                             |     |         |     |  |
| Скорость потока,<br>л/мин                                    | 1                              |     | 0,6     |     |  |
| Физико-химические параметры воды 2 типа                      |                                |     |         |     |  |
| Сопротивление при<br>25°C, МΩ•см                             | 15-10                          |     |         |     |  |
| Проводимость,<br>μS/cm                                       | 0,067-0,1                      |     |         |     |  |

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

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу**

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

## задачу

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