







# Портативные системы очистки воды 2 в 1 Barnstead Smart2Pure

Производитель: Thermo Fisher

Scientific

Модель: Barnstead Smart2Pure

https://assa-group.ru/barnsteadsmart2pure

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)



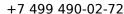


zapros@assa-group.ru

+7 499 490-02-72 634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804 www.assa-group.ru

- 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:





zapros@assa-group.ru

+7 499 490-02-72 634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804 www.assa-group.ru

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

Smart2Pure UV - пробоподготовка для ВЭЖХ, массспектрометрии 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	Smart2Pu	Smart2Pu	Smart2Pu	Smart2Pu
		re	re UV	re UF	re UV/UF
Система S	производи	50129869	50129872	50129870	50129688
mart2Pure	тельность				
для получ	по воде II				
ения	типа 3				
воды I и II	л/час				
типов с	производи	50129873	50129885	50129874	50129887
полным	тельность				
набором к	по воде II				
артридже	типа 6				
йи	л/час				
фильтров	производи	50129888	50129890	50129889	50129845
	тельность				



+7 499 490-02-72 634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804 www.assa-group.ru

zapros@assa-group.ru

µS/ст Концентрация общего органического углерода ТОС, ppb Концентрация бактерий, колония/мл Концентрация эндотоксинов, EU/мл Число частиц, мкМоль/мл Скорость потока, л/мин Физико-химические параметры воды 2 типа Сопротивление при 25°С, МΩ∘ст Проводимость, 0,067-0,1									
	по воде II								
Физико-химические параметры воды 1 типа  Сопротивление при 25°C, МΩ•ст	типа 12								
Сопротивление при 25°C, МΩ•ст       18,2         Проводимость, µS/ст       0,055         Концентрация органического органического углерода ТОС, ppb       1-5       5-10       1-5         Концентрация бактерий, колония/мл       < 0,01       < 0,001       < 0,001         Концентрация эндотоксинов, ЕU/мл       не определена (0,001)       < 0,001         Число частиц, мкМоль/мл       < 1       0,6         Скорость потока, л/мин       1       0,6         Физико-химические параметры воды 2 типа       Сопротивление при 25°C, МΩ•ст       15-10         Проводимость, µS/ст       0,067-0,1       (0,067-0,1)	л/час								
Сопротивление при 25°C, МΩ•ст       18,2         Проводимость, µS/ст       0,055         Концентрация органического органического углерода ТОС, ppb       1-5       5-10       1-5         Концентрация бактерий, колония/мл       < 0,01       < 0,001       < 0,001         Концентрация эндотоксинов, ЕU/мл       не определена (0,001)       < 0,001         Число частиц, мкМоль/мл       < 1       0,6         Скорость потока, л/мин       1       0,6         Физико-химические параметры воды 2 типа       Сопротивление при 25°C, МΩ•ст       15-10         Проводимость, µS/ст       0,067-0,1       (0,067-0,1)									
25°С, МΩ•ст Проводимость, µS/ст Концентрация 5-10 1-5 5-10 1-5 общего органического углерода ТОС, ppb Концентрация 6актерий, колония/мл Концентрация 9не определена < 0,001 Эндотоксинов, ЕU/мл Число частиц, мкМоль/мл Скорость потока, л/мин Физико-химические параметры воды 2 типа Сопротивление при 25°С, МΩ•ст Проводимость, µS/ст									
Концентрация 5-10 1-5 5-10 1-5 общего органического углерода ТОС, ppb Концентрация 6актерий, колония/мл Не определена < 0,001 олония/мл Концентрация эндотоксинов, EU/мл Число частиц, мкМоль/мл Скорость потока, л/мин Физико-химические параметры воды 2 типа Сопротивление при 25°С, МΩ∘ст Проводимость, μS/cm 0,067-0,1 μS/cm	25°C, ΜΩ•cm								
Концентрация       5-10       1-5       5-10       1-5         общего       органического       углерода ТОС, ppb       0,01         Концентрация       < 0,01       0,001         бактерий, колония/мл       не определена       < 0,001         В О/мл       1       0,6         В О/мл       0,6       0,6         Мк Моль/мл       0,6       0,6         Скорость потока, л/мин       1       0,6         Физико-химические параметры воды 2 типа       0,06         Сопротивление при 25°С, МΩ•ст       0,067-0,1         Проводимость, µS/ст       0,067-0,1	Проводимость,	0,055							
общего органического углерода ТОС, ppb Концентрация бактерий, колония/мл Концентрация эндотоксинов, ЕU/мл Число частиц, мкМоль/мл Скорость потока, л/мин Физико-химические параметры воды 2 типа Сопротивление при 25°С, МΩ∙ст Проводимость, μS/ст	μS/cm								
органического углерода ТОС, ppb  Концентрация бактерий, колония/мл Концентрация эндотоксинов, ЕU/мл Число частиц, мкМоль/мл Скорость потока, л/мин Физико-химические параметры воды 2 типа Сопротивление при 25°С, МΩ∙ст Проводимость, μS/cm	Концентрация	5-10	1-5	5-10	1-5				
углерода ТОС, ppb  Концентрация бактерий, колония/мл  Концентрация эндотоксинов, EU/мл Число частиц, мкМоль/мл Скорость потока, л/мин Физико-химические параметры воды 2 типа Сопротивление при 25°С, МΩ•ст Проводимость, µS/ст	общего								
Концентрация       < 0,01         бактерий,       колония/мл         Концентрация       не определена       < 0,001         эндотоксинов,       ЕU/мл         Число частиц,       <1         мкМоль/мл       0,6         Скорость потока,       1         л/мин       0,6         Физико-химические параметры воды 2 типа         Сопротивление при 25°С, МΩ•ст       15-10         Проводимость,       0,067-0,1         µS/ст       0,067-0,1	органического								
бактерий, колония/мл       не определена       < 0,001         Концентрация эндотоксинов, ЕU/мл       не определена       < 0,001         Число частиц, мкМоль/мл       <1         Скорость потока, л/мин       1       0,6         Физико-химические параметры воды 2 типа         Сопротивление при 25°С, МΩ•ст       15-10         Проводимость, µS/ст       0,067-0,1	углерода TOC, ppb								
колония/мл Концентрация не определена < 0,001 эндотоксинов, ЕU/мл Число частиц, мкМоль/мл Скорость потока, л/мин Физико-химические параметры воды 2 типа Сопротивление при 25°С, МΩ•ст Проводимость, µS/ст	Концентрация	< 0,01							
Концентрация не определена < 0,001 эндотоксинов, ЕU/мл Число частиц, <1 мкМоль/мл Скорость потока, л/мин Физико-химические параметры воды 2 типа Сопротивление при 25°C, ΜΩ•cm Проводимость, 0,067-0,1 μS/cm	бактерий,								
эндотоксинов, EU/мл Число частиц, мкМоль/мл Скорость потока, л/мин Физико-химические параметры воды 2 типа Сопротивление при 25°С, МΩ•ст Проводимость, μS/cm	колония/мл								
EU/мл       <1         Число частиц, мкМоль/мл       <1         Скорость потока, л/мин       1       0,6         л/мин       Физико-химические параметры воды 2 типа         Сопротивление при 25°С, МΩ•ст       15-10         Проводимость, μS/cm       0,067-0,1	Концентрация	не определена		< 0,001					
Число частиц, мкМоль/мл<1	эндотоксинов,								
мкМоль/мл Скорость потока, л/мин Физико-химические параметры воды 2 типа Сопротивление при 25°C, МΩ•ст Проводимость, μS/cm	EU/мл								
Скорость потока, л/мин10,6Физико-химические параметры воды 2 типаСопротивление при 25°C, МΩ•ст15-10Проводимость, μS/cm0,067-0,1	Число частиц,	<1							
л/мин  Физико-химические параметры воды 2 типа  Сопротивление при 25°C, МΩ•cm  Проводимость, μS/cm	мкМоль/мл	кМоль/мл							
Физико-химические параметры воды 2 типа Сопротивление при 15-10 25°C, МΩ•cm Проводимость, 0,067-0,1 μS/cm	Скорость потока,	1		0,6					
Сопротивление при 15-10 25°C, МΩ•cm Проводимость, 0,067-0,1 μS/cm	•								
25°C, MΩ•cm Проводимость, 0,067-0,1 µS/cm	Физико-химические параметры воды 2 типа								
Проводимость, µS/cm		15-10							
μS/cm									
	Проводимость,	0,067-0,1							
	μS/cm								

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

Подберем оборудование конкретно под вашу

+ 7 495 215-06-01



+7 499 490-02-72

634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804 www.assa-group.ru

zapros@assa-group.ru

## задачу

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