



Системы очистки воды I типа Barnstead MicroPure

Производитель: Thermo Fisher
Scientific

Модель: Barnstead MicroPure

[https://assa-group.ru/barnstead-
micropure](https://assa-group.ru/barnstead-micropure)

Линейка систем Thermo Scientific Barnstead MicroPure разработана для лабораторий, потребность которых в ультрачистой воде I типа (сопротивление 18,2 МΩ•см, проводимость 0,055 μS/cm) не превышает 15 л в день. Прибор оснащен поворотным дисплеем, на который выводятся все параметры работы системы и физико-химические характеристики производимой воды. Система MicroPure снабжена рециркуляционным насосом, который препятствует возникновению и росту бактерий внутри системы даже во время ее простоя. Система MicroPure поставляется с полным набором фильтров и картриджей и готова к работе; очистка ультрафильтра происходит автоматически, а 0,2 мкм финальный стерильный фильтр может быть использован вторично после процесса его стерилизации, который может проводиться до 5 раз. Еще одно достоинство системы MicroPure - это простота эксплуатации: пользователь сам может производить замену всех расходных материалов в системе благодаря запатентованной системе Aquastop, защищающей оборудование от протечек.

Особенности:

- Линейка включает 8 моделей, 4 из которых имеют интегрированный 6 л резервуар для хранения питающей систему воды
- Модели с УФ модулем (MicroPure UV, MicroPure UV/UF) позволяют получать воду 1 типа с низким содержанием общего органического углерода ТОС (1 – 5 ppb)
- Для очистки воды используется 2 длины волны ультрафиолетового излучения, 185 и 254 нм
- Скорость потока при отборе воды из системы до 1,5 л/мин
- Модели с установленным модулем ультрафильтрации (MicroPure UF, MicroPure UV/UF) производят апиrogenную воду, свободную от микроорганизмов и продуктов их жизнедеятельности
- Эргономичная конструкция прибора, оборудованного поворотным монитором, позволяет устанавливать систему как на рабочую поверхность стола, так и крепить систему водоподготовки на стену
- Система постоянно в режиме реального времени контролирует качество воды, питающей систему, что позволяет значительно продлить жизнь оборудованию и расходным аксессуарам к нему
- В зависимости от области применения получаемой воды 1 типа система может быть подключена к водопроводу через деионизатор DI 1500
- Модули ультрафильтрации и УФ окисления подлежат эксплуатации до 2 лет без необходимости замены
- К системам опционально можно заказать комплект валидационных документов для проведения валидации согласно GMP/GLP протоколам

Области применения:

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

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

MicroPure UF - молекулярная биология, микробиология, ЭКО, работа с моноклональными антителами

MicroPure 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, очищенная по методике обратного осмоса, методом ионного обмена или дистилляции; проводимость <math>< 5 \mu\text{S}/\text{cm}</math>, ТОС - не более 50 ppb, температура 2-35°C, давление 0,1-6 бар

Описание системы		MicroPure	MicroPure UV	MicroPure UF
Система	без встроенного резервуара	50132366	50132373	50132374
MicroPure для получения воды I типа с полным набором картриджей и фильтров	интегрированы и 6 л резервуар	50132367	50132374	50132375
Физико-химические параметры воды I типа				
Сопротивление при 25°C, МΩ•см		18,2		
Проводимость, μS/cm		0,055		
Концентрация общего органического углерода ТОС, ppb		5-10	1-5	5-10

**Концентрация бактерий,
колония/мл** <1

**Концентрация эндотоксинов,
ЕУ/мл** не определена <0,0

Число частиц, 0,22 мкМоль/мл <1

Скорость потока, л/мин 1

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

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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