

Системы очистки воды Simplicity®

Сверхчистая вода в любом месте Вашей
лаборатории!



Сверхчистая вода по требованию – в любом месте!

Ваши потребности в очистке воды

Сверхчистая вода по требованию
в том месте Вашей лаборатории,
где она нужна в данный момент

Свежая качественная вода для
проведения экспериментов без
помех, связанных с загрязнениями,
вызванными использованием
емкостей для хранения воды

Возможность использовать
входящую воду разного качества

Оптимальное использование
пространства лаборатории

Скорость раздачи воды,
соответствующая Вашим
потребностям

Вода высокого качества,
удовлетворяющая требованиям
самых чувствительных приложений

Полный контроль качества воды

Простота обслуживания

Наше решение: системы очистки воды Simplicity®

Компактные портативные системы
очистки воды Simplicity® производят
сверхчистую воду по требованию там,
где она нужна в данный момент: на
лабораторном столе, где Вы проводите
эксперименты.

Системы Simplicity® производят
сверхчистую воду по требованию,
используя встроенный съемный 2-х
литровый резервуар .

Системы Simplicity® могут производить
сверхчистую воду из подготовленной
воды разного качества, в том
числе воды из систем Elix®,
дистиллированной, деионизованной
воды и воды прошедшей очистку
обратноосмотической мембраной
(например, воды из систем RiOs™).

Небольшая площадь основания системы
Simplicity® позволяет с легкостью
установить ее практически в любом
месте Вашей лаборатории.

Системы Simplicity® способны
производить > 0.5 литра сверхчистой
воды в минуту.

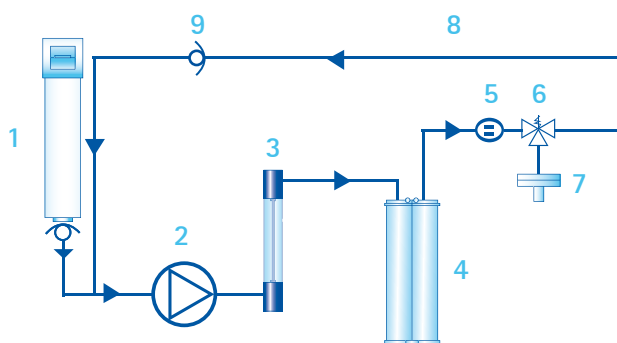
Дополнительные опции, такие как УФ-
лампа и набор финишных фильтров
Application Pak, позволяют подготовить
сверхчистую воду специально для
проводимых Вами типов исследований.

Удобный для использования дисплей
мгновенно отображает статус системы;
Краткое руководство пользователя
поможет Вам в ежедневной работе.

Специальная конструкция картриджа
SimpliPak® позволяет производить замену
быстро и легко.

Схема работы системы Simplicity®

1. 2-х литровый съемный резервуар
2. Насос подкачки
3. УФ-лампа 185/254 нм (для систем с УФ-лампой)
4. Картридж SimpliPak®
5. Ячейка измерения сопротивления производимой воды
6. Соленоидный клапан точки отбора
7. Финишный фильтр Application Pak
8. Петля рециркуляции
9. Обратный клапан



Выберите конфигурацию, подходящую именно Вам

Компактные портативные системы

Системы очистки воды Simplicity® не требуют специальной инсталляции. Вы можете с легкостью установить систему самостоятельно: подключите систему к электросети, установите картридж SimpliPak®, наполните резервуар подготовленной водой и система готова к работе! Если позже Вам понадобится переместить систему в другое место внутри лаборатории, либо на другой этаж в качестве временного решения для Ваших коллег - это очень просто. Отключите систему от электросети и перенесите ее на новое место. Включите систему, и она вновь готова производить сверхчистую воду. Все это делает системы Simplicity® идеальным решением для мобильных лабораторий.



Встроенный резервуар для очищенной воды – никаких дополнительных источников загрязнения!

Системы Simplicity® имеют встроенный резервуар для очищенной воды, который позволяет избавиться от дополнительного источника загрязнений в виде емкостей для хранения воды. 2-х литровый резервуар легко вынимается из корпуса системы для наполнения непосредственно из источника очищенной воды – системы Elix®, дистиллированной, деионизованной или обратноосмотической (системы RiOs™) воды. Кроме того, когда система не используется, вода внутри нее рециркулирует для поддержания высокого качества, избавляя Вас от необходимости ждать, пока качество воды повысится перед отбором.



Оптимальное использование пространства лаборатории

Компактная система очистки воды Simplicity® имеет небольшую площадь основания и может быть размещена практически в любом месте в лаборатории

Скорость раздачи сверхчистой воды, соответствующая Вашим потребностям

Система может раздавать более 0.5 литра воды в минуту и удовлетворит потребности в сверхчистой воде самых чувствительных приложений.



Оптимизируйте параметры получаемой воды

Точка отбора сверхчистой воды по требованию

Для лабораторий, имеющих доступ к очищенной воде, системы Simplicity® могут служить точкой отбора сверхчистой воды. Высококачественная сверхчистая вода, производимая системами Simplicity®, пригодна для таких приложений как подготовка подвижной фазы для хроматографии, подготовка бланков и стандартных растворов для спектрофотометрии, спектроскопии и других аналитических методик, а также для приготовления буферов для биохимических экспериментов.

Приложения, чувствительные к органике

Системы Simplicity® UV, оснащенные встроенной УФ-лампой 185/254 нм для снижения уровня органических примесей до уровня менее 5 мкг/л используются для особо чувствительных к органике приложений, таких как ВЭЖХ, ГХ или анализ ТОС. Вода с низким уровнем ТОС имеет важные преимущества при использовании для ВЭЖХ, такие как высокая чувствительность и продление срока службы хроматографической колонки.

Финишный фильтр Application Pak

Набор финишных фильтров Merck Millipore Application Pak делает возможным оптимизировать качество сверхчистой воды для соответствия требованиям Ваших исследований. Ваши исследования чувствительны к наличию бактерий, частиц, пирогенов, нуклеаз, эндокринных деструкторов или летучих органических соединений? Если да, просто выберите подходящий финишный фильтр из набора фильтров Application Pak для получения воды оптимального качества.

Более подробную информацию вы найдете по адресу:
www.merckmillipore.com





Merck Millipore предлагает больше, чем просто воду

Полный контроль качества воды

Интуитивно понятный графический дисплей мгновенно отображает ключевые параметры работы системы, позволяя с легкостью следить за качеством производимой воды и предупреждающими сообщениями. Краткое руководство пользователя позволяет быстро получить нужную информацию. Полное руководство пользователя может храниться на задней панели корпуса системы.

Простота обслуживания

Одноблочный картридж SimpliPak® меняется очень просто, всего за несколько минут. Система Simplicity® автоматически оповестит Вас о необходимости замены картриджа.

Пакет сервисных услуг

Для оптимизации работы и продления срока службы Вашей системы очистки воды Merck Millipore предлагает обширный пакет сервисных контрактов, начиная с однократной ежегодной проверки и заканчивая полным обслуживанием системы. Более подробную информацию вы можете получить у специалистов Merck Millipore.



Спецификации

Качество сверхчистой (Тип I) воды	Simplicity® Системы
Удельное сопротивление	18.2 МОм•см при 25 °С
Мгновенная скорость отбора (с финишным фильтром Application Pak)	> 0.5 л/мин
ТОС (без УФ-лампы 185/254 нм)	< 15 мкг/л
ТОС (с УФ-лампой 185/254 нм)	< 5 мкг/л
Частицы (размер > 0.22 мкм ^{**})	< 1 частицы/мл
Бактерии ^{**}	< 0.1 КОЕ/мл
Эндотоксины ^{***} (пирогены)	< 0.001 ед.энд./мл
РНКазы ^{***}	< 0.01 нг/мл
ДНКазы ^{***}	< 4 пг/мкл
<p>* При нормальных рабочих условиях</p> <p>** С микрофильтром SimFilter® (0.05 мкм) или ультрафильтром BioPak® в качестве финишного фильтра.</p> <p>*** Только с ультрафильтром BioPak® в качестве финишного фильтра</p>	
Информация о системе	
Габариты (В x Ш x Г)	51 x 29 x 36 см
Вес нетто (система Simplicity® без УФ-лампы 185/254 нм)	4.9 кг
Вес нетто (система Simplicity® с УФ-лампой 185/254 нм)	5.4 кг
Вес в рабочем состоянии (система Simplicity® без УФ-лампы 185/254 нм)	8.4 кг
Вес в рабочем состоянии (система Simplicity® с УФ-лампой 185/254 нм)	9.0 кг
Объем встроенного резервуара	2 л
Напряжение электросети	100 – 250 В +/- 10
Частота электросети	50 – 60 Гц +/- 10 %





Более подробную информацию Вы найдете на нашем сайте:

www.merckmillipore.com

Merck Millipore

Россия, г. Москва

Тел: +7 (495) 931-91-91

e-mail: mm.russia@merckgroup.com

© 2012 EMD Millipore Corporation, Billerica, MA, U.S.A. Все права защищены.