

# Genie U

12/24/32

Единый блок производства  
сверхчистой воды типа I и RO из  
водопроводной воды

Интегрированная система «два в одном». Качество сверхчистой воды соответствует или превышает водные стандарты ASTM, CLSI, CAP и ISO Type I. Система изготовлена на сертифицированном производственном объекте ISO 9001: 2015.



## Особенности

- Беспроводная связь между компонентами, предоставляющая неограниченные возможности
- RFID контролирует состояние расходных материалов и мембран RO для обеспечения оптимальной производительности системы
- Измерение TOC в режиме реального времени. Стабильная проницаемость RO мембран в широком диапазоне температур воды
- Полный ассортимент картриджей для различных применений, включая сверхнизкое содержание TOC, низкое содержание магния, низкое содержание бора, ICP и DI
- Выбор конечных фильтров для удаления определенных загрязнений
- Уровень воды в баке отображается на датчике уровня жидкости в резервуаре-накопителе
- Автоматическое отключение системы при обнаружении любой утечки воды.
- Опциональный режим циркуляции в резервуаре для поддержания стабильного качества воды в резервуаре.

## Основные Компоненты



### Центр управления и контроля

- 8-дюймовый сенсорный экран, позволяющий легко контролировать и управлять системой
- Удобный просмотр и управление со встроенным углом обзора и гибким размещением пользователями.
- Работает с перчатками и мокрыми руками.
- Прочный экран: легко моется, устойчив к царапинам

Консоль управления



Дозатор

### Все в одном сенсорном экране

- Ручное и объемное дозирование, регулируемая скорость дозирования и контроль качества воды
- Компактный дозатор, позволяющий работать одной рукой и контролировать производство воды
- Работает с перчатками и мокрыми руками
- Регулировка по высоте и вращение на 360 градусов на противоскользящей основе



Картриджи

### Картриджи

- Улучшенное качество воды и эффективность ионнообменных смол благодаря оптимизированной конструкции потока
- Корпуса, рассчитанные на высокое давление, запатентованные уплотнения и двойные уплотнительные кольца обеспечивают надежность работы
- Простая установка

- Передовые технологии беспроводной связи предоставляют больше свободы, чем когда-либо, для удаленного диспенсера. Его расстояние от системы больше не ограничено длиной кабелей и проводов.
- «Режим 1 + N» - одна система водоснабжения может управлять N единицами дозатора (до 10 в настоящее время).
- Genie оснащена несколькими сенсорными экранами, которые очень отзывчивы, водонепроницаемы, удобны для работы в латексных перчатках.  
Мониторинг расходных материалов и аксессуаров с помощью технологии RFID предоставляет пользователям оперативно выявить и заменить израсходованный элемент.
- Возможность экспортировать и распечатывать данные и входить в систему встроена во все наши системы Genie.
- Контроль проводимости питательной воды обеспечивает оптимальные условия работы системы.
- Фильтр RephiBio может использоваться для производства воды, свободной от пирогенов, нуклеаз и бактерий.
- Никаких инструментов не требуется для обслуживания системы.

NEW

U

## Характеристики

| Genie U                            |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Требования к питательной воде      |                             |
| Проводимость                       | < 2000 мкСм / см (1000 ppm) |
| Рабочая Температура                | 5 - 45 °С                   |
| Давление питательной воды          | 1 - 6 бар (15 - 90 psi)     |
| Качество очищенной воды            |                             |
| RO вода                            |                             |
| Скорость потока                    | 12, 24, 32 л/ч              |
| Скорость дозирования               | 0 - 2 л/мин                 |
| Проводимость (при 25°С)            | <20 мкСм/см                 |
| Ультрачистая вода                  |                             |
| Скорость дозирования               | 0 - 2 л / мин               |
| Удельное сопротивление (при 25 °С) | 18,2 МОм · см               |
| ТОС*                               | <5 ppb                      |
| Частицы (> 0,2 мкм)**              | Нет                         |
| Микроорганизмы***                  | <0,1 КОЕ / мл               |
| Пирогены (эндотоксины)****         | < 0.001 Еу/мл               |
| РНказы*****                        | <0,5 пг / мл                |
| ДНКазы*****                        | <10 пг / мл                 |
| Размеры                            |                             |
| Основная система: Ш x Г x В        | 32 см x 44 см x 54 см       |
| Дозатор: Ш x Г x В                 | 21 см x 29 см x 61 см       |

\* Если входное давление питающей воды < 1 бара или > 6 бар необходимо

установить регулятор давления

\*\* Когда ТОС или питающая вода < 50 ppb

\*\*\* с финишным фильтром 0.2 мкм

\*\*\*\* с финишным фильтром 0.2 мкм или фильтром RephiBio

\*\*\*\*\* с фильтром RephiBio

## Информация Для Заказа

| Наименование                | Кат. No.  |
|-----------------------------|-----------|
| Genie U 12 System           | RG0U01000 |
| Genie U 12 System, with TOC | RG0U010T0 |
| Genie U 24 System           | RG0U02000 |
| Genie U 24 System, with TOC | RG0U020T0 |
| Genie U 32 System           | RG0U03000 |
| Genie U 32 System, with TOC | RG0U030T0 |

## Основные применения

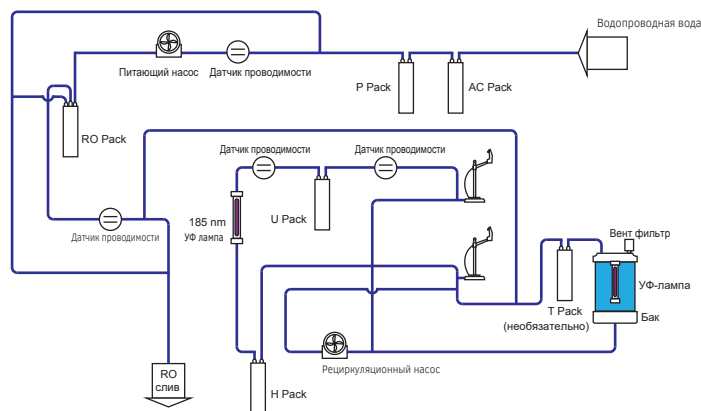
### Ультрачистая вода

- ВЭЖХ подготовка подвижной фазы
- Приготовление холостых растворов реагентов
- В качестве разбавителя образца для ГХ, ВЭЖХ, ICP-MS, АА и других аналитических методик
- Приготовление буферов и питательных сред
- Приготовление реагентов молекулярной биологии и др.

### RO вода

- Чистка посуды
- Машина для мытья посуды
- Водяная баня
- Автоклав
- Кормовая вода для лабораторных животных

## Блок-схема



ООО ТоталЛаб

Тел./факс: + 375 (17) 253-44-81

E-mail: info@totallab.by