

Компания АКВААНАЛИТИК — генеральный импортер оборудования Эвоква (Германия) на территории России, Украины, Казахстана, Белоруссии, Турции и Израиля. С безупречным качеством этих систем водоподготовки пользователи знакомы с начала 90-х годов под брендом SG WATER (Германия). В 2008 году компанию SG WATER приобрела SIEMENS и инвестировала значительные средства в развитие современных технологий водоочистки. Системы водоподготовки для лабораторий нашли широкий спрос в Мире уже под брендом SIEMENS. В 2014 году Evoqua (США) приобретает у SIEMENS это немецкое производство с целью расширить свое предложение и влияние на рынке водоподготовки в США в лабораторном секторе и укрепить позиции в Европе и Азии. Технические специалисты АКВААНАЛИТИК предоставят всю необходимую методическую и техническую информацию на вашем языке. Запасные части и расходные материалы в наличии с склада в Германии, быстрая доставка 3-5 дней на условиях СІР.



## Кратко о системах для получения воды I типа, II типа, III типа

### Системы получения ультрачистой воды *Ultra Clear TP*



Система очистки воды *ULTRA Clear TP*

Данная система является наилучшим решением для получения воды, удовлетворяющей все качественные требования и пригодной для лабораторного применения. Является наиболее современным устройством с функциями недоступными большинству производителей аналогичных изделий при доступной стоимости. На цветном сенсорном дисплее 7" (самый большой размер среди аналогов) представлена подробная информация о работе прибора, что позволяет полностью контролировать процесс, а также быстро и легко задать необходимые настройки. Простой, интуитивный интерфейс доставит удовольствие самому требовательному пользователю. Вы можете наблюдать за всеми событиями происходящими внутри устройства, видеть самую подробную диагностическую информацию на всех этапах подготовки воды. И, что является очень важным, наблюдать за производительностью каждого модуля системы, что позволяет осуществлять своевременную замену определенных комплектующих, а не целиком блок очистки.

Прибор прост в эксплуатации, все настройки можно задать лишь касаясь функциональных компонентов на приборной панели, для получения воды с сопротивлением 18.2 МΩ·см. Поддержка карты памяти формата SD и наличие USB - соединения для передачи данных Датчик уровня TOC во всех моделях серии ULTRA Clear TP Компания Evoqua предлагает обширный модельный ряд систем серии ULTRA Clear TP: Ultra Clear® TP TWF System - в качестве питательной воды используется питьевая водопроводная. Так же системы с индексом TWF поставляются с резервуарами 30/60 л (с УФ лампой и CO2 уловителем) из которых можно получать воду II типа с производительностью 10/20 л/ч. Ultra Clear® TP TWF EDI System - системы с модулем электродеионизации IonPure Cell. Так же опционально доступны комплектации с модулем ультрафильтрации (UF) для получения воды без ДНКаЗ, РНКаЗ, ДНК и эндотоксинов.

### Лабораторные системы обратного осмоса *Ultra Clear RO*



Система очистки воды *Ultra Clear RO*

Приборы модельного ряда Ultra Clear RO позволяют получать воду III типа при низком потреблении энергии. Благодаря применению "энергосберегающих" мембран работа данных систем высокоэффективна и экономична. Высокие требования к применяемым материалам и качественное исполнение гарантирует продолжительный срок службы прибора. В системах Ultra Clear RO установлен практически бесшумный насос, выполненный по новой технологии без применения традиционного электромотора. Опция автоматической промывки мембран позволяет использовать неочищенную водопроводную питьевую воду в качестве питательной воды. Применяя снижение жесткости воды можно получить степень восстановления вплоть до 75%. Система позволяет рекуперировать 50% воды и сохранять запас обработанной воды в резервуарах 30,60 или 80 л. оборудованных УФ лампой. При необходимости из системы обратного осмоса всегда можно получить максимальное количество воды, хранящейся в резервуарах-накопителях.

## Системы получения ультрачистой воды **LaboStar Pro**



Система очистки воды  
**LaboStar Pro**

Системы LaboStar PRO это экономически выгодное, бюджетное решение для производства воды аналитической степени чистоты тип I и тип III. Эта очень компактная система получения ультрачистой воды может быть установлена на рабочем столе в любой лаборатории и имеет встроенный резервуар 7 л. с циркуляцией для мгновенного получения очищенной воды в любое время по желанию.

Производимая вода имеет следующие показатели качества: проводимость 0.055 мкСм/см (электросопротивление, равное 18.2 МΩ·см); уровень содержания общего органического углерода < 10 ppb. Вода, производимая моделями с модулем УФ окисления (UV), имеет показатель содержания общего органического углерода в диапазоне от 1 до 5 ppb.

Полученная вода превышает все стандарты качества для лабораторной воды, включая: ASTM Тип 1, CLSI и ISO 3696 Тип 1

В моделях с индексом TWF существует возможность подключения системы непосредственно к водопроводу. Так же компания Evoqua предлагает системы Labostar 10 RO для получения воды III типа и Labostar 10 RO DI - с модулем деионизации для получения воды типа II. Которые так же возможно подключить к муниципальным системам снабжения питьевой водой. Дополнительно для лабораторий с большим разовым отбором воды типа III предлагаются накопительные резервуары объемом 30 или 60л. Вы всегда уверены в том, что у вас есть необходимый запас. Удобное управление всеми процессами используя электронный дисплей.

## Примеры применения систем **Ultra Clear RO**

- Подготовка питательной воды для лабораторий и ультрачистых систем водоснабжения
- В общей химии
- Для моющих автоматов в лабораториях, как жидкость для финальной промывки
- Питательная вода для автоклавов и климатических камер
- Подготовка буферных растворов

В процессе очистки водопроводной воды системы лабораторной водоподготовки Эвоква используют следующие семь технологий:

- Предварительная фильтрация с помощью активированного угля
- Обратный осмос с использованием мембранных фильтров
- Умягчение с помощью ионообменных смол
- Электродеионизация
- УФ окисление остатков органических загрязнений
- Сорбция, доочистка активированным углем с ионообменными смолами смешанного типа
- Ультрафильтрация

## Примеры применения систем **Ultra Clear, Labostar**

- Высокоэффективная жидкостная хроматография
- Ионная хроматография
- Газовая хроматография и масс-спектрометрия
- Анализ уровня общего органического углерода (TOC)
- Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)
- Секвенирование ДНК
- Подготовка воды с отсутствием РНКаз и ДНКаз
- Подготовка воды с отсутствием ДНК
- Полимеразные цепные реакции (PCR)
- Экстракорпоральное оплодотворение
- Подготовка воды для инфузий
- Двумерный высоковольтный электрофорез
- Исследования клеток и тканей
- Для приготовления апиrogenной воды