

АКВАДИСТИЛЛЯТОРЫ И СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Аквадистилляторы и системы очистки воды



LABAQUA HPLC СИСТЕМА СВЕРХЧИСТОЙ ВОДЫ

Labaqua HPLC система сверхчистой воды



Labacqua HPLC производит воду с очень низким содержанием органического углерода (TOC), отвечающую требованиям методов жидкостной хроматографии. **Вода Labacqua HPLC** также может использоваться для некоторых приложений микробиологии и молекулярной биологии. Любая конфигурация сверхчистой системы Labacqua позволяет получать как сверхчистую, так и чистую воду. Сверхчистая (класс 1) вода подается через фильтр в точке использования на передней панели. Чистая вода (Grade 2) подается непосредственно из резервуара для хранения. Сверхчистая вода Labacqua может использоваться для самых требовательных приложений, включая, помимо прочего: **анализ неорганических следов, жидкостную хроматографию, культивирование клеток, молекулярную биологию.** С удельным сопротивлением 18.2 МОм * см (0.055 мкСм / см) сверхчистая вода, производимая системой Labacqua, превосходит требования всех соответствующих стандартов (ISO 3696 Grade 1, ASTM Type I, CLSI Type I). Очищенная вода собирается в резервуаре для хранения. Интегрированная система рециркуляции обеспечивает стабильное качество воды и снижает общий органический углерод (TOC) до очень низкого уровня: <2ppb. Чистая вода, производимая системой Labacqua, соответствует требованиям стандарта ISO 3696, вода класса 2 и может использоваться для мытья лабораторной посуды, методов влажной химии, пламенных спектрофотометров и т. Д. Все системы Labacqua имеют контроллер с цветным графическим ЖК-дисплеем для индикации качества воды. На ЖК-дисплее отображается вся необходимая информация о состоянии системы, а также блок-схема системы, оставшийся срок службы предварительного фильтра и производительность модуля деионизации (DI). Интеллектуальная система мониторинга модуля DI также снижает эксплуатационные расходы. Пользователь получает указание заменить модуль DI только тогда, когда срок службы модуля подходит к концу. Все картриджи и фильтры легко доступны, и для их замены не требуется никаких инструментов. Систему Labacqua можно установить на лабораторном столе или закрепить на стене. Особенности:

- **Объемное дозирование** - позволяет пользователю установить точный объем дозирования для каждого цикла дозирования. Объем дозирования можно установить либо с клавиатуры, либо в режиме «обучения».
- **Качество воды** - встроенный контур рециркуляции обеспечивает стабильное качество воды высшего качества и позволяет практически исключить общий органический углерод (TOC).
- **Низкие эксплуатационные расходы** - производительность модулей деионизации и полировки постоянно контролируется. Алгоритм мониторинга позволяет сократить эксплуатационные расходы, так как замена модулей требуется только по окончании срока службы.
- **Монитор общего органического углерода (TOC)** - органические загрязнители могут не влиять на проводимость воды, поэтому датчики проводимости не могут использоваться для мониторинга TOC. Поэтому для измерения уровня TOC необходим специальный модуль мониторинга TOC.
- **Цветной графический ЖК-дисплей** - состояние компонентов системы отображается на дисплее в интуитивно понятной цветовой схеме (зеленый / желтый / красный).
- **Блок-схема системы** - наглядно показывает состояние всех компонентов и параметры качества воды. Соответствие системы техническим характеристикам обеспечивается при соблюдении следующих минимальных требований к водопроводной воде и своевременном выполнении требований по техническому обслуживанию, указанных в руководстве пользователя.

Тип питательной воды: Питательная

- Минимальное давление: ≥ 0,5 бар
- Максимальное давление: ≤ 5 бар
- Электропроводность: <1300 мкСм / см
- Температура: от 5 до 35 ° C
- pH: 4-10
- Индекс загрязнения: <10
- Железо: <0,1 частей на миллион в виде FeCO₃
- Алюминий: <0,05 частей на миллион в виде SiCO₃
- Марганец: <0,05 частей на миллион в виде SiCO₃
- Свободный хлор: <1 ppm
- Индекс насыщенности Ланжера: <+0,2
- TOC: <2000 частей на миллиард

Комплектация

Системы Labacqua включают:

- Подкачивающий насос
- Набор преадаптив
- Модуль обратного осмоса
- Модуль деионизации
- Модуль окончательной полировки
- Бак для хранения 30 л со встроенным распределительным клапаном класса 2
- Система рециркуляции

Технические характеристики

Удельное сопротивление	18.2 МОм x сверхчистой (класс 1) воды	см
Электропроводность	0.055 мкСм / сверхчистой (класс 1) воды	см
Сопротивление чистой воды (класс 2) воде	> 10 МОм x	см
Проводимость чистой воды (класс 2)	<0,1 мкСм /	см
TOC	<2 частей на	миллиард
Бактерии	<1 КОЕ / мл	
Эндотоксины	<0,15 EU / мл	
Частично	0,22 мкм	<1 / мл
Срок службы модуля деионизации (стандартный модуль)	1 м3	
Резервуар	30 л	
Давление питательной воды	0,5 - 5 бар	
Электропроводность питательной воды	<1300 мкСм / см	
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	320 x 560 x 620 мм	
Вес	25 кг	
Потребляемая мощность	130 Вт	
Номинальное рабочее напряжение	230 В, 50/60 Гц	

[Read More](#)

Артикул: N/A

Цена: Цена по запросу

Категория: [Аквадистилляторы и системы очистки воды](#)



LABAQUA TRACE СИСТЕМА СВЕРХЧИСТОЙ ВОДЫ

Labaqua Trace система сверхчистой воды



Любая конфигурация сверхчистой системы Labaqua позволяет получать как сверхчистую, так и чистую воду. Сверхчистая (класс 1) вода подается через фильтр в точке использования на передней панели. Чистая вода (Grade 2) подается непосредственно из резервуара для хранения.

Сверхчистая вода Labaqua Trace может использоваться для требовательных приложений, включая, но не ограничиваясь: **Общие лабораторные приложения, анализ неорганических следов.**

С удельным сопротивлением 18.2 Мом * см (0,055 мкс / см) сверхчистая вода, производимая системой Labaqua, превосходит требования всех соответствующих стандартов (ISO 3696 Grade 1, ASTM Type I, CLSI Type I). Очищенная вода собирается в резервуаре для хранения. Интегрированная система рециркуляции обеспечивает стабильное качество воды и снижает общий органический углерод (TOC) до очень низкого уровня: <2ppb.

Чистая вода, производимая системами Labaqua, соответствует требованиям стандарта ISO 3696, вода класса 2 и может использоваться для мытья лабораторной посуды, методов влажной химии, пламенных спектрофотометров и т. Д.

Все системы Labaqua имеют контроллер с цветным графическим ЖК-дисплеем для индикации качества воды. На ЖК-дисплее отображается вся необходимая информация о состоянии системы, а также блок-схема системы, оставшийся срок службы предварительного фильтра и производительность модуля деионизации (DI). Интеллектуальная система мониторинга модуля DI также снижает эксплуатационные расходы. Пользователь получает указание заменить модуль DI только тогда, когда срок службы модуля подходит к концу.

Все картриджи и фильтры легко доступны, и для их замены не требуется никаких инструментов. Систему Labaqua можно установить на лабораторном столе или закрепить на стене.

Особенности:

- **Объемное дозирование** - позволяет пользователю установить точный объем дозирования для каждого цикла дозирования. Объем дозирования можно установить либо с клавиатуры, либо в режиме «обучения».
- **Качество воды** - встроенный контур рециркуляции обеспечивает стабильное качество воды высшего качества и позволяет практически исключить общий органический углерод (TOC).
- **Низкие эксплуатационные расходы** - производительность модулей деионизации и полировки постоянно контролируется. Алгоритм мониторинга позволяет сократить эксплуатационные расходы, так как замена модулей требуется только по окончании срока службы.
- **Цветной графический ЖК-дисплей** - состояние компонентов системы отображается на дисплее в интуитивно понятной цветовой схеме (зеленый / желтый / красный).
- **Блок-схема системы** - наглядно показывает состояние всех компонентов и параметры качества воды. Соответствие системы техническим характеристикам обеспечивается при соблюдении следующих минимальных требований к водопроводной воде и своевременном выполнении требований по техническому обслуживанию, указанных в руководстве пользователя.
- Тип питательной воды: Питьевая
- Минимальное давление: ≥ 0.5 бар
- Максимальное давление: ≤ 5 бар
- Электропроводность: <1300 мкс / см
- Температура: от 5 до 35 ° C
- pH: 4-10
- Индекс загрязнения: <10
- Железо: <0.1 частей на миллион в виде СаСО3
- Алюминий: <0.05 частей на миллион в виде СаСО3
- Марганец: <0.05 частей на миллион в виде СаСО3
- Свободный хлор: <1 ppm
- Индекс насыщенности Ланжера: <+0.2
- TOC: <2000 частей на миллиард

Комплектация

Системы Labaqua включают:

- Подкачивающий насос
- Набор префильтров
- Модуль обратного осмоса
- Модуль деионизации
- Модуль окончательной полировки
- Бак для хранения 30 л со встроенным распределительным клапаном класса 2

Система рециркуляции

Технические характеристики

Удельное сопротивление	18.2 Мом x
сверхчистой (класс 1) воды	см
Электропроводность	0.055 мкс /
сверхчистой (класс 1) воды	см
Сопротивление чистой	> 10 Мом x
(класс 2) воде	см
Проводимость чистой воды	<0.1 мкс /
(класс 2)	см
ТОС	<30 частей
	на миллиард
Бактерии	<1 КОЕ / мл
Эндотоксины	<0.15 EU /
	мл
Частицы> 0.22 мкм	<1 / мл
Срок службы модуля деионизации (стандартный модуль)	1 м3
Резервуар	30 л
Давление питательной воды	0.5 - 5 бар
Электропроводность	<1300 мкс
питательной воды	/ см
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	320 x 560 x 620 мм
Вес	24 кг
Потребляемая мощность	130 Вт
Номинальное рабочее напряжение	230 В, 50/60 Гц

[Read More](#)

Артикул: N/A

Цена: Цена по запросу

Категория: [Аквадистилляторы и системы очистки воды](#)



LABAQUA BIO СИСТЕМА СВЕРХЧИСТОЙ ВОДЫ

Labagua Bio система сверхчистой воды



Система Labaqua Bio производит воду с очень низким содержанием органических веществ и РНКаз / ДНКаз, которая предназначена для использования в молекулярной биологии, включая приложения, чувствительные к РНКазам. Любая конфигурация сверхчистой системы Labaqua позволяет получать как сверхчистую, так и чистую воду. Сверхчистая (класс 1) вода подается через фильтр в точке использования на передней панели. Чистая вода (Grade 2) подается непосредственно из резервуара для хранения. Сверхчистая вода Labaqua может использоваться для самых требовательных приложений, включая, помимо прочего, анализ неорганических следов, жидкостную хроматографию, культивирование клеток, молекулярную биологию. С удельным сопротивлением 18.2 МОм * см (0,055 мксм / см) сверхчистая вода, производимая системой Labaqua, превосходит требования всех соответствующих стандартов (ISO 3696 Grade 1, ASTM Type I, CLSI Type I). Очищенная вода собирается в резервуаре для хранения. Интегрированная система рециркуляции обеспечивает стабильное качество воды и снижает общий органический углерод (ТОС) до очень низкого уровня: <2ppb. Чистая вода, производимая системой Labaqua, соответствует требованиям стандарта ISO 3696, вода класса 2 и может использоваться для мытья лабораторной посуды, методов влажной химии, пламенных спектрофотометров и т. Д. Все системы Labaqua имеют контроллер с цветным графическим ЖК-дисплеем для индикации качества воды. На ЖК-дисплее отображается вся необходимая информация о состоянии системы, а также блок-схема системы, оставшийся срок службы предварительного фильтра и производительность модуля деионизации (DI). Интеллектуальная система мониторинга модуля DI также снижает эксплуатационные расходы. Пользователь получает уведомление заменить модуль DI только тогда, когда срок службы модуля подходит к концу. Все картриджи и фильтры легко доступны, и для их замены не требуется никаких инструментов. Систему Labaqua можно установить на лабораторном столе или закрепить на стене. Особенности: Объемное дозирование - позволяет пользователю установить точный объем дозирования для каждого цикла дозирования. Объем дозирования можно установить либо с клавиатуры, либо в режиме «обучения». Качество воды - встроенный контур рециркуляции обеспечивает стабильное качество воды высшего качества и позволяет практически исключить общий органический углерод (ТОС). Низкие эксплуатационные расходы - производительность модуля деионизации и полировки постоянно контролируется. Алгоритм мониторинга позволяет сократить эксплуатационные расходы, так как замена модулей требуется только по окончании срока службы. Монитор общего органического углерода (ТОС) - органические загрязнители могут не влиять на проводимость воды, поэтому датчики проводимости не могут использоваться для мониторинга ТОС. Поэтому для измерения уровня ТОС необходим специальный модуль мониторинга ТОС. Цветной графический ЖК-дисплей - состояние компонентов системы отображается на дисплее в интуитивно понятной цветовой схеме (зеленый / желтый / красный). Блок-схема системы - наглядно показывает состояние всех компонентов и параметры качества воды. Соответствие системы техническим характеристикам обеспечивается при соблюдении следующих минимальных требований к водопроводной воде и своевременном выполнении требований по техническому обслуживанию, указанных в руководстве пользователя. Тип питательной воды: Питательная Минимальное давление: ≥ 0,5 бар Максимальное давление: ≤ 5 бар Электропроводность: <1300 мксм / см Температура: от 5 до 35 ° C pH: 4-10 Индекс загрязнения: <10 Железо: <0,1 частей на миллион в виде СаСО3 Алюминий: <0,05 частей на миллион в виде СаСО3 Марганец: <0,05 частей на миллион в виде СаСО3 Свободный хлор: <1 ppm Индекс насыщенности Ланжмэра: <+0,2 ТОС: <2000 частей на миллиард

- Комплектация
- Системы Labaqua включают:
- Подогревающий насос
 - Набор префильтров
 - Модуль обратного осмоса
 - Модуль деионизации
 - Модуль оконательной полировки
 - Бак для хранения 30 л со встроенным распределительным клапаном класса 2
 - Система рециркуляции

Технические характеристики	
Удельное сопротивление сверхчистой (класс 1) воды	18.2 МОм x см
Электропроводность сверхчистой (класс 1) воды	0,055 мксм / см
Сопротивление чистой (класс 2) воде	> 10 МОм x см
Проводимость чистой воды (класс 2)	<0,1 мксм / см
ТОС	<2 частей на миллиард
РНКаза	<0,01 мг / мл
ДНКаза	<4 мг / мл
Бактерии	<0,01 КОЕ / мл
Эндотоксины	<0,001 EU / мл
Частицы> 0,22 мкм	<1 / мл
Срок службы модуля деионизации (стандартный модуль)	1 нз
Резервуар	30 л
Давление питательной воды	0,5 - 5 бар
Электропроводность питательной воды	<1300 мксм / см
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	320 x 560 x 620 мм
Вес	26 кг
Потребляемая мощность	130 Вт
Номинальное рабочее напряжение	230 В, 50/60 Гц

[Read More](#)

Артикул: N/A

Цена: Цена по запросу

Категория: [Аквадистилляторы и системы очистки воды](#)



СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ EU-K1-20TF МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ТИПА

Система очистки воды EU-K1-20TF Молекулярно-биологического типа (в комплекте с резервуаром на 30 л)

Характеристики:

Водоотдача 20 л / ч;

Параметры работы: Водопроводная вода,

Давление воды 1,0-5,0 кг / см²,
температура

Воды 5-45 °С, TDS ≤ 200ppm
Расход воды: 1-2,0 л / мин;

Чистая вода (коэффициент проводимости):
≤1us / см

Сверхчистая вода (уровень
сопротивления): 18,25 МОм • см при 25
°С,

Общий органический углерод <5 ppm,

микроорганизм <0,1 КОЕ /мл, зерновая
примесь: (> 0,22 мкм / 0,1 мкм) <1 / мл,
источник тепла

<0,001 ЕЕ / мл, ион тяжелого металла
<0,1 ppm;

Области применения; Молекулярная
биология, животные и растительные
клеточные культуры, биоинженерия,
подготовка сред, медицинский тест,
микробный анализ.

Мощность; 110~250V, 50/60HZ 50-80W
Корпус (мм); Конструкционный пластик
(АБС-пластик) Размер: 420x420x500

Производительность, л/ч 10 ± 10%

Расход воды на охлаждение, дм³

200 Род тока - переменный
однофазный , трехфазный
Напряжение , В - 380
Потребляемая мощность кВт 7,5
Климатическое исполнение - УХЛ 4,2
Габариты, мм 325 x 230 x 518
Вес, нетто/брутто кг 10/12

[Read More](#)

Артикул: N/A

Цена: Цена по запросу

Категория: [Аквадистилляторы и системы очистки воды](#)



СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ EU-K1-10TY УЛЬТРА НИЗКОГО СОДЕРЖАНИЯ ОРГАНИКИ

Система очистки воды EU-K1-10TY Ультра низкого содержания органики (в комплекте с резервуаром на 30 л)

Характеристики:

Система очистки воды EU-K1-10TY Ультра
низкого содержания органики (в
комплекте с резервуаром на 30 л)

Водоотдача: 10 л / ч;

Параметры работы Водопроводная вода,
давление воды 1,0-5,0 кг /см²,
температура воды 5-45 °С,

TDS ≤ 200ppm: Расход воды: 1-2,0 л / мин
Чистая вода (коэффициент
проводимости): ≤1us / см

Сверхчистая вода (уровень
сопротивления): 18,25 МОм • см при 25
°С, общий органический углерод <5 ppm,
микроорганизм <0,1 КОЕ /мл, зерновая
примесь: (> 0,22 мкм / 0,1 мкм) <1 / мл,
источник тепла

<0,001 EE / мл, ион тяжелого металла
<0,1 ppm;

Области применения: Молекулярная
биология, животные и растительные
клеточные культуры, биоинженерия,
подготовка сред, медицинский тест,
микробный анализ.

Мощность: 110~250V, 50/60HZ 50-80W
Корпус (мм): Конструкционный пластик
(АБС-пластик) Размер: 420x420x500

Производительность, л/ч 10 ± 10%

Расход воды на охлаждение, дмЗ

200 Род тока - переменный однофазный,
трехфазный

Напряжение, В - 380

Потребляемая мощность КВт 7,5

Климатическое исполнение - УХЛ 4,2

Габариты, мм 325 x 230 x 518

Вес, нетто/брутто кг 10/12

[Read More](#)

Артикул: N/A

Цена: Цена по запросу

Категория: [Аквадистилляторы и системы очистки воды](#)

АКВАДИСТИЛЛЯТОР АДЭА-4 "СЗМО"



Аквадистиллятор АДЭа-4 "СЗМО"

- Возможность охлаждения дистиллированной воды – при использовании холодильника;
- медные ТЭНы, используемые в комплектации, увеличивают срок службы при правильной эксплуатации;
- пластиковый поплавковый датчик уровня, нержавеющая сталь, используемая для изготовления всех частей аквадистиллятора, подвергнутых контактам с водой – исключают коррозию металла;
- электрическая схема включения – надежная и упрощенная;
- Удобства при установке, за счет меньших габаритных размеров и общего веса, по сравнению с предыдущими аналогами.

Технические характеристики

Габаритные размеры, мм	252 x 320 x 550
Масса, кг	Не более 14
Производительность, л/ч	4-0,4
Род тока	Однофазный переменный
Частота, Гц	50
Напряжение, В	220
Удельный расход воды не более (t° при $t=45^\circ\text{C}$ 25л/1л - температура производимой воды) при $t=95^\circ\text{C}$ 12,6л/1л	
Давление исходной воды должно быть в пределах от 0,1 до 0,6 МПа (от 1 до 6 кгс/см ²)	
Удельный расход электроэнергии для производства 1дм ³ дистиллята при номинальной потребляемой мощности 3 кВт не более 0,75 кВт/ч.	
Поддержание количества воды идущей на испарение – автоматическое.	
Отключение электронагревателей при прекращении централизованной подачи воды и понижения уровня воды – автоматическое.	
Время непрерывной работы не более 8 часов. Перерыв – не менее 2 часов.	
Средняя наработка на отказ 2500 часов условно непрерывной работы. В ресурс ТЭН входит их нахождение в рабочей среде (вода).	
Расход воды на охлаждение, не более, дм ³ /ч	100
Количество ТЭНов (в аппарате), шт.	2

[Read More](#)

Артикул: N/A

Цена: Цена по запросу

Категория: [Аквадистилляторы и системы очистки воды](#)



АКВАДИСТИЛЛЯТОР АДЭА-25 "СЗМО"

Аквадистиллятор АДЭа-25 "СЗМО"

Габаритные размеры аквадистиллятора, мм	650±10 x 385±5 x 910±10
Габаритные размеры пульта управления, мм	227 x 137 x 243
Масса, кг	Не более 48
Время установления рабочего режима, мин	Не более 30
Производительность, дмЗ/ч	Не менее 25 - 10%
Потребляемая мощность, кВт/А	Не более 20
Род тока	Трехфазный переменный
Частота, Гц	50
Напряжение, Вт	380

Поддержание количества воды идущей на испарение – автоматическое.

Отключение электронагревателей при прекращении централизованной подачи воды и понижения уровня воды – автоматическое.

Время непрерывной работы не более 8 часов. Перерыв – не менее 2 часов.

Средняя наработка на отказ 2500 часов условно непрерывной работы. В ресурс ТЭН входит их нахождение в рабочей среде (вода).

[Read More](#)

Артикул: N/A

Цена: Цена по запросу

Категория: [Аквадистилляторы и системы очистки воды](#)

АКВАДИСТИЛЛЯТОР АДЭА-10 "СЗМО"



Аквадистиллятор АДЭа-10 "СЗМО"

- Возможность охлаждения дистиллированной воды – при использовании холодильника;
- медные ТЭНы, используемые в комплектации, увеличивают срок службы при правильной эксплуатации;
- пластиковый поплавков датчика уровня, нержавеющая сталь, используемая для изготовления всех частей аквадистиллятора, подвергающихся контактам с водой – исключают коррозию металла;
- электрическая схема включения – надежная и упрощенная;
- Удобства при установке, за счёт меньших габаритных размеров и общего веса, по сравнению с предыдущими аналогами.

- Установлены медные ТЭНы, для продолжительного использования дистиллятора.

Технические характеристики

Габаритные размеры аквадистиллятора, мм 540±10 x 275±5 x 665±10

Габаритные размеры пульта управления, мм 227 x 137 x 243

Масса, кг Не более 20

Время установления рабочего режима, мин Не более 30

Производительность, дм3/ч Не менее 10 - 10%

Потребляемая мощность, кВт/А Не более 9

Род тока Однофазный переменный

Частота, Гц 50

Напряжение, Вт 220

Поддержание количества воды идущей на испарение – автоматическое.

Отключение электронагревателей при прекращении централизованной подачи воды и понижения уровня воды – автоматическое.

Время непрерывной работы не более 8 часов. Перерыв – не менее 2 часов.

Средняя наработка на отказ 2500 часов условно непрерывной работы. В р

Производительность, л/ч 10

Расход воды на охлаждение, не более, дм3/ч 250

Количество ТЭНов (в аппарате), шт. 3

[Read More](#)

Артикул: N/A

Цена: Цена по запросу

Категория: [Аквадистилляторы и системы очистки воды](#)