

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://biosan.nt-rt.ru> || bnj@nt-rt.ru

Labacqua HPLC система получения воды для жидкостной хроматографии

Biosan Labacqua HPLC система получения из магистрального водопровода воды 1 и 2 класса для жидкостной хроматографии и микробиологии с очисткой от неорганических и органических примесей



Описание

Система водоподготовки Labacqua HPLC производства Biosan предназначена для тщательной очистки воды из водопровода. Данные системы применяются для анализов и исследований в лабораториях, требующих высокой степени очистки (2 класса), а так же для ополаскивания посуды перед дальнейшим использованием.

Таким способом, очищаемая вода имеет сопротивление 18,2 МОм×см (0,055 мкСм/см), что соответствует требованиям (ISO 3696 класс 1, ASTM тип I, CLSI тип I).

Labacqua HPLC производит очистку воды как от неорганических и органических примесей, для дальнейшего использования в анализах с высокими требованиями стандартов.

Вода прошедшая стадию очистки не только, не застаивается за счет непрерывной рециркуляции, но и уменьшается количество органического в ней углерода.

Labaquia оборудована встроенным цветным ЖК графически дисплеем, на который выводится информация:

- время и статус работы модуля деионизации
- статус о работе системы
- время работы фильтра
- качество воды

Оборудование можно расположить на полу или на столе ним и без особых знаний заменять фильтры и картриджи.

Особенности водоочистительной системы Biosan Labaquia HPLC для лаборатории:

- Органические загрязняющие вещества могут не влиять на проводимость воды, поэтому датчики проводимости не могут использоваться для мониторинга ТОС. Для измерения уровня ТОС используется специальный модуль мониторинга ТОС
- Возможность задавать точный объём всех циклов дозирования.
- Высокое качество воды с минимальным присутствием в ней органического углерода
- Экономия ресурсов за счёт автоматического и бесперебойного контроля работы всех модулей
- Графический жидкокристаллический цветной дисплей с интуитивно понятным интерфейсом
- Отображение информации о всех компонентах и качестве воды

Комплектация Labaquia HPLC Biosan:

- насос повышения давления для работы модулей обратного осмоса
- комплект фильтров
- модуль обратного осмоса, полировки и деионизации
- резервуар на 30 литров и встроенный кран
- система рециркуляции

Сферы применения системы получения общелабораторной воды Biosan Labaquia HPLC:

Общие сферы применения:

- промывка лабораторной посуды
- стиральные машины и автоматы для мойки
- автоклавы
- электрохимическая очистка воды
- жидкостная химическая обработка
- спектрофотометрия
- подготовка сред и буферных растворов
- приготовление реактивов

Методы неорганического анализа:

- пламенная атомно-абсорбционная спектрофотометрия
- атомно-абсорбционная спектрофотометрия графитового атомайзера
- плазменная масс-спектрометрия (ICPMS)

- плазменная масс-спектрометрия (ICPOES)
- ионная хроматография

Методы органического анализа:

- жидкостная хроматография (HPLC/UHPLC)
- газовая хроматография
- измерения общего органического углерода

Гарантия соответствия технической спецификации может быть достигнуто только при соблюдении минимальных требований к водопроводной воде, а так же при своевременном техническом обслуживании, указанного в руководстве пользователя.

Спецификация

Электросопротивление сверхчистой воды (Класс 1), МОм x сантиметр	18.2 x см
Электропроводность сверхчистой воды (Класс 1), мкСм/см	0.055
Электросопротивление чистой воды (Класс 2), МОм x сантиметр	> 10 x см
Электропроводность чистой воды (Класс 2), мкСм/см	< 0.1
Значение общего органического углерода (ТОС), миллиардных долей	< 2
Количество колониеобразующих единиц в одном миллилитре воды	< 1
Содержание эндотоксинов в одном миллилитре воды	< 0.15
Частицы > 0.22 микрон	< 1/мл
Модуль Деионизация, продолжительность работы, м ³	1
Объём накопительного бака, литров	30
Давление на входе, бар	0.5 – 5
Электропроводность на входе, мкСм/см	< 1300
Размеры (Д×Ш×В), миллиметров	320×560×620
Вес, килограмм	25
Потребляемая мощность, ватт	130
Питание	230 V, 50/60 Hz
Код модели для заказа	BS-070104-A02

Требования к водопроводной воде

Тип воды	Питьевая
Минимальное давление, бар	≥ 0.5
Максимальное давление, бар	≤ 5
Проводимость, мкСм/см	<1300
Температура, градусов Цельсия (°C)	5 - 35
pH	4 - 10
Индекс загрязнения	<10
Железо, ppm как CaCO ₃	<0.1
Алюминий, ppm как CaCO ₃	<0.05
Марганец, ppm как CaCO ₃	<0.05
Свободный хлор, ppm	<1
Индекс насыщенности Ланжелье:	<+0.2
Общий органический углерод, ppb	<2000

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93