

Системы очистки воды фирмы ZHIANG

Системы очистки воды серии Best

Системы очистки воды серии Best идеально подойдут для малых и средних лабораторий с общим суточным потреблением - не более 100 литров. СО воды Best подключаются непосредственно к водопроводной воде и позволяют получать чистую воду (после обратного осмоса) и сверхчистую (I типа). Встроенные функции очистки и дезинфекции, быстрая замена картриджей позволяют проводить обслуживание системы без дополнительных усилий. Управление производится с помощью сенсорного экрана 4.3 дюйма с интуитивно понятным интерфейсом, а благодаря встроенному стерильному баку на 12 л система всегда находится в состоянии готовности - нужно только нажать кнопку.



Преимущества:

- ✔ Возможность отбора заданного количества воды.
- ✔ Отображение на сенсорном экране в режиме онлайн текущего потока отбираемой воды, качества воды, температуры и общего количества отобранной воды.
- ✔ Возможность задать качество получаемой воды: до тех пор, пока вода не достигнет требуемых критериев по удельному сопротивлению, она продолжает циркулировать в контуре очистки.
- ✔ Датчик удельной проводимости для исходной и чистой воды, датчик удельного сопротивления сверхчистой воды с автоматической температурной компенсацией.
- ✔ Опциональный датчик ТОС для онлайн мониторинга содержания общего органического углерода в получаемой воде.
- ✔ Отслеживание ресурса картриджей.
- ✔ Система предупреждений о плохом качестве воды, неправильном давлении на входе в систему и необходимости замены расходных материалов.
- ✔ Отслеживание и запись в журнал аудита даты, качества и объема отобранной воды, сигналов тревоги и информации о замене расходных материалов.

В серию Best входят следующие типы систем очистки воды:

Best-Q

с питанием от водопроводной воды, получаемая вода на выходе соответствует качеству деионизированной водой

Best-S

с питанием от водопроводной воды, получаемая вода на выходе соответствует качеству воды I типа

Best-D

с питанием от предочищенной воды, получаемая вода на выходе соответствует качеству воды I типа

Технические характеристики Best-Q

Модель	Best-Q15	Best-Q15 UT	Best-Q30	Best-Q30 UT
Сфера применения	Приготовление микробной питательной среды, буферов, химических и биохимических реагентов, AAC, спектральный анализ, общелабораторные нужды			
Требования к исходной воде *	Водопроводная вода, температура: 5 - 45 °С, давление: 1.0 - 4.0 кг/см ²			
Стадии очистки **	PF+AC+RO+DI	PF+AC+RO+DI+UM+TF	PF+AC+RO+DI	PF+AC+RO+DI+UM+TF
Качество деионизированной воды				
Удельное сопротивление (25°C)	16-18.25 МОм × см @ 25 °С			
Ионы тяжелых металлов	<0.1 ppb			
ТОС ***	<30 ppb			
Бактерии	N/A	<0.01 КОЕ/мл	N/A	<0.01 КОЕ/мл
Частицы (>0.22 мкм)	N/A	<1 / мл	N/A	<1 / мл
Качество чистой воды (после обратного осмоса)				
Проводимость	≤Проводимость исходной воды × 2 %			
Степень очистки от органических веществ	>99 %, для MM >200 Д			
Степень очистки от взвешенных частиц и бактерий	>99 %			
Скорость производства (25°C) ****	Q15: 15 л/час; Q30: 30 л/час			
Скорость раздачи	До 2 л/мин (с напорным баком)			
Спецификация				
Выход чистой воды	2 выхода: чистая вода (после обратного осмоса), деионизированная вода			
Габариты и вес	В 585 x Ш 545 x Г 390 мм / Масса: около 30 кг			
Электропитание	AC100-240 В, 50/60 Гц, 120 Вт			
Стандартная конфигурация	Основной блок (включая 1 комплект картриджей) + встроенный резервуар на 12 л			

* Качество исходной воды влияет на качество чистой воды и срок службы фильтров

** PF: Префильтр, AC: Картридж с блоком активного угля, RO: Мембрана обратного осмоса, DI: Деионизирующий ультрачистый картридж с ионообменной смолой, UV: Ультрафиолетовая лампа с двумя длинами волн (185нм и 254нм), UF: ультрафильтрующий картридж, TF: 0.2 мкм финишный фильтр.

*** Значение зависит от качества исходной воды.

**** Проводимость исходной воды ≤400 мкСм/см, 25°C, 50 psi, при коэффициенте извлечения =15 %.

Технические характеристики систем Best-S

Тип	Стандартная	Без эндотоксинов	С низким уровнем ТОС	Для синтеза
Модель	Best-S15	Best-S15 UF	Best-S15 UV	Best-S15 FV
	Best-S30	Best-S30 UF	Best-S30 UV	Best-S30 FV
Область применения	ВЭЖХ, ионная хроматография, ИСП, ИСП-МС, ААС	Культирование растительной ткани и клеток млекопитающих, иммуноцитохимический анализ, анализ эндотоксинов, молекулярная биология	ГХ-МС, ВЭЖХ, ВЭЖХ-МС, ТОС	Анализ ДНК, иммуноцитохимический анализ, анализ эндотоксинов, катафорез
Требования к исходной воде *	Водопроводная вода, температура: 5 - 45 °С, давление: 1.0 - 4.0 кг/см ²			
Стадии очистки **	PF+AC+RO+DI+TF	PF+AC+RO+DI+UF+TF	PF+AC+RO+UV+DI+TF	PF+AC+RO+UV+DI+UF+TF
Качество ультрачистой воды				
Удельное сопротивление (25°C)	18.25МОм × см @ 25 °С			
Ионы тяжелых металлов	<0.1 ppb			
Бактерии	<0.01 КОЕ/мл			
Частицы (>0.22 мкм)	<1 / мл			
ТОС ***	<10 ppb		<3 ppb	
Эндотоксины	N/A	<0.001 ЕЭ/мл	N/A	<0.001 ЕЭ/мл
РНК	N/A	<0.004 нг/мл	N/A	<0.004 нг/мл
ДНК	N/A	<0.024 пг/мл	N/A	<0.024 пг/мл
Качество чистой воды (после обратного осмоса)				
Проводимость	≤Проводимость исходной воды × 2 %			
Степень очистки от органических веществ	>99 %, для ММ >200 Д			
Степень очистки от взвешенных частиц и бактерий	>99 %			
Скорость производства (25°C) ****	S15: 15 л/час; S30: 30 л/час			
Скорость раздачи	До 2 л/мин (с напорным баком)			
Спецификация				
Выход чистой воды	2 выхода: чистая вода (после обратного осмоса), ультрачистая вода			
Габариты и вес	В 585 x Ш 545 x Г 390 мм / Масса: около 30 кг			
Электропитание	АС100-240 В, 50/60 Гц, 120 Вт			
Стандартная конфигурация	Основной блок (включая 1 комплект картриджей) + встроенный резервуар на 12 л			

* Качество исходной воды влияет на качество чистой воды и срок службы фильтров

** PF: Префильтр, AC: Картридж с блоком активного угля, RO: Мембрана обратного осмоса, DI: ультрачистый картридж с ионообменной смолой для получения ультрачистой воды, UV: Ультрафиолетовая лампа с двумя длинами волн (185 нм и 254 нм), UF: ультрафильтрующий картридж, TF: 0.2 мкм финишный фильтр.

*** Значение зависит от качества исходной воды.

**** Проводимость исходной воды ≤400 мкСм/см, 25 °С, 50 psi, при коэффициенте извлечения =15 %.

Технические характеристики систем Best-D

Тип	Стандартная	Без эндотоксинов	С низким уровнем ТОС	Для синтеза
Модель	Best-D	Best-D UF	Best-D UV	Best-D FV
Область применения	ВЭЖХ, ионная хроматография, ИСП, ИСП-МС, ААС	Культурирование растительной ткани и клеток млекопитающих, иммуноцитохимический анализ, анализ эндотоксинов, молекулярная биология	ГХ-МС, ВЭЖХ, ВЭЖХ-МС, ТОС	Анализ ДНК, иммуноцитохимический анализ, анализ эндотоксинов, катафорез
Требования к исходной воде *	Предочищенная вода (деионизированная или после обратного осмоса), температура: 5 - 45 °С, давление: 1.0 - 4.0 кг/см ²			
Стадии очистки **	DI+TF	DI+UF+TF	UV+DI+TF	UV+DI+UF+TF
Качество ультрачистой воды				
Удельное сопротивление (25°C)	18.25 МОм × см @ 25 °С			
Ионы тяжелых металлов	<0.1 ppb			
Бактерии	<0.01 КОЕ/мл			
Частицы (>0.22 мкм)	<1 / мл			
ТОС ***	<10 ppb		<3 ppb	
Эндотоксины	N/A	<0.001 ЕЭ/мл	N/A	<0.001 ЕЭ/мл
РНК	N/A	<0.004 нг/мл	N/A	<0.004 нг/мл
ДНК	N/A	<0.024 пг/мл	N/A	<0.024 пг/мл
Качество чистой воды (деионизированной)				
Удельное сопротивление (25°C)	>10.0 МОм × см @ 25 °С			
ТОС ***	<30 ppb			
Скорость раздачи	До 1 л/мин (с ультрафильтрующим картриджем - меньше)			
Спецификация				
Выход чистой воды	2 выхода: деионизированная воды, ультрачистая вода			
Габариты и вес	В 585 x Ш 545 x Г 390 мм / Масса: около 25 кг			
Электропитание	АС100-240 В, 50/60 Гц, 120 Вт			
Стандартная конфигурация	Основной блок (включая 1 комплект картриджей)			

* Качество исходной воды влияет на качество чистой воды и срок службы фильтров

** PF: Префильтр, AC: Картридж с блоком активного угля, RO: Мембрана обратного осмоса, DI: ультрачистый картридж с ионообменной смолой для получения ультрачистой воды, UV: Ультрафиолетовая лампа с двумя длинами волн (185 нм и 254 нм), UF: ультрафильтрующий картридж, TF: 0.2 мкм финишный фильтр.

*** Значение зависит от качества исходной воды.

**** Проводимость исходной воды ≤400 мкСм/см, 25°C, 50 psi, при коэффициенте извлечения =15 %.



Контакты:

Санкт-Петербург, линия 26-я В.О., д. 15, к. 2, лит. А, офис 9.02,
lc@labconcept.ru , (812) 327-37-00