

ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ



Серия X



Серия E



Серия L



Серия P



Серия S

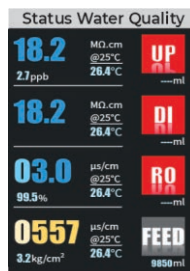


Особенности систем HyperPureX



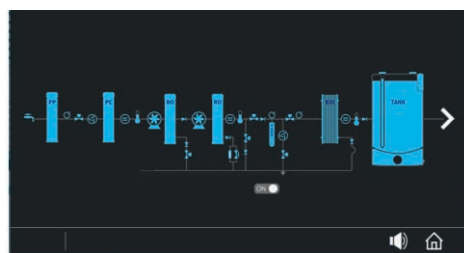
- Высочайшее качество используемых материалов, продуманная эргономика, лаконичный современный дизайн. Все элементы корпуса идеально состыкованы друг с другом без зазоров и дефектов.
- Сенсорный экран и интуитивно понятный интерфейс наглядно представляют рабочее состояние и важные параметры системы очистки воды.

■ Система оснащена датчиками для контроля качества воды и оповещения о его состоянии. Датчики измеряют электропроводность, температуру, коэффициент задержки ионов, расход и концентрацию органических веществ в воде. Все данные отображаются в режиме реального времени на экране.



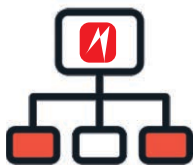
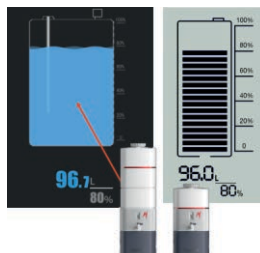
■ Массив оперативных данных хранится в течение нескольких лет. Данные можно хранить, управлять ими, составлять отчеты на протяжении всего срока службы устройства через облачную платформу. Возможно подключение к лабораторно-информационной системе LIMS.

■ Функция управления сроком службы картриджей помогает снижать затраты на покупку расходных материалов. На главном экране системы отображается оставшийся срок службы картриджей, а также их серийные номера для предотвращения ошибок при заказе новых картриджей.



■ Программное обеспечение HyperPureX отображает в режиме реального времени процесс получения воды, состояние картриджей, качество воды. Предусмотрена функция принудительной очистки мембран и дезинфекции системы. Автоматическая регулировка интервалов работы дает низкий уровень бактериального загрязнения и экономии энергии.

■ Система оснащена усовершенствованным датчиком давления для определения уровня воды в резервуаре. Уровень жидкости, объем резервуара и процент его заполнения отображаются в реальном времени. Информация дублируется на ЖК-дисплее, встроенном в резервуар, что обеспечивает удобство и наглядность.



■ Программное обеспечение систем HyperPureX имеет три уровня допуска к данным, защищенных паролями, а также аварийное оповещение в случае превышения давления, отсутствия питающей воды, окончания срока службы картриджа и тд.

Ультрочистая вода	
Удельное сопротивление (25°C)	18,2 МОМ*см
Электропроводность (25°C)	0,055 мкСм/см
ТОС, ppb	5 ppb (мкг/л) [1]
Количество частиц	<1 /мл (>0,2мкм)
Количество бактерий	<0,01 КОЕ/мл
Эндотоксины	<0,001 ЕЭ/мл [2]
РНКаза	1 пг/мл [2]
ДНККаза	5 пг/мл [2]
Протеаза	0,15 пг/мл [2]

Деионизованная вода	
Удельное сопротивление (25°C)	>16 МОМ*см
Электропроводность (25°C)	<0,063 мкСм/см

Деионизованная вода (EDI)	
Удельное сопротивление (25°C)	>17,5 МОМ*см
Электропроводность (25°C)	<0,057 мкСм/см
Количество частиц	<1 /мл (>0,2мкм)
Количество бактерий	<0,01 КОЕ/мл

Обратноосмотическая вода (2ой)	
Удельное сопротивление (25°C)	>0,2 МОМ*см
Электропроводность (25°C)	<5 мкСм/см
Коэффициент задержки органических веществ	>99% (МВ>300 Дальтон)
Коэффициент задержки частиц и бактерий	>99%

Обратноосмотическая вода (1ый)	
Коэффициент задержки ионов	98%-99% (с новым модулем ОО)
Коэффициент задержки органических веществ	>99% (МВ>300 Дальтон)
Коэффициент задержки частиц и бактерий	>99%

■ Система может быть оснащена несколькими точками раздачи чистой воды для разных нужд лаборатории. Можно установить до пяти дозаторов воды с различными режимами работы.



Серия X

Модель	Производительность	Тип очищенной воды
XU	20, 40, 60 л/ч	Ультрачистая вода, деионизованная вода, обратносмотическая (1ый)
XUS	13, 25 л/ч	Ультрачистая вода, деионизованная вода, обратносмотическая (1ый)
XUE	10, 20 л/ч	Ультрачистая вода, деионизованная вода (EDI), обратносмотическая (2ой)



Серия L

Модель	Производительность	Тип очищенной воды
LU	20, 40, 60 л/ч	Ультрачистая вода, деионизованная вода
LD	20, 40, 60 л/ч	Деионизованная вода, обратносмотическая (1ый)
LUS	13, 25 л/ч	Ультрачистая вода, деионизованная вода
LDS	13, 25 л/ч	Вода высокой чистоты, обратносмотическая (2ой)
LUE	10, 20 л/ч	Ультрачистая вода, деионизованная вода EDI
LDE	10, 20 л/ч	Деионизованная вода EDI, обратносмотическая (2ой)



Серия E

Модель	Производительность	Тип очищенной воды
EU	20, 40, 60 л/ч	Ультрачистая вода, деионизованная вода
ED	20, 40, 60 л/ч	Деионизованная вода, обратносмотическая (1ый)
EUS	13, 25 л/ч	Ультрачистая вода, деионизованная вода
EDS	13, 25 л/ч	Деионизованная вода, обратносмотическая (2ой)
EUE	10, 20 л/ч	Ультрачистая вода, деионизованная вода (EDI)
EDE	10, 20 л/ч	Деионизованная вода (EDI), обратносмотическая (1ый)
ERS	13, 25 л/ч	Обратносмотическая (2ой), обратносмотическая (1ый)



Серия S

Модель	Производительность	Тип очищенной воды
SU	20, 40, 60 л/ч	Ультрачистая вода, обратносмотическая (1ый)
SD	20, 40, 60 л/ч	Деионизованная вода, обратносмотическая (1ый)
SRS	13, 25 л/ч	Обратносмотическая (2ой), обратносмотическая (1ый)
SP	До 2 л/мин	Ультрачистая вода



Серия P

Модель	Производительность	Тип очищенной воды
PU	До 2 л/мин	Ультрачистая вода



Интуитивно понятный статус хранения воды в резервуаре

Системы для получения ультрачистой воды опционально могут быть оснащены УФ-лампой и/или модулем ультрафильтрации.

[1] - 2 ррб при оснащении УФ-лампой

[2] - при оснащении модулем ультрафильтрации

[3] - из предпочищенной воды

Фокус на гармоничное сочетание технологий и дизайна как внутри, так и снаружи



Инновационный дизайн конструкции картриджа

- трехкамерная конструкция картриджей PP/PC/RO/DI.
- запатентованный зажимной механизм повышает эффективность установки и замены картриджа.
- двенадцатидюймовый цилиндр с емкостью для наполнения смолой 1,36 л обеспечивает большую емкость ионного обмена и более эффективную фильтрацию.
- зашифрованный код серийного номера картриджа может идентифицировать его подлинность, а также обеспечивать безопасность системы.



Инновационный дозатор воды HiDis

- оснащен цветным дисплеем, который позволяет в режиме реального времени отслеживать удельное сопротивление и температуру воды, расход, разовый и совокупный объем водозабора.
- три режима отбора воды: регулярный, количественный и мгновенный, адаптирующиеся к различным потребностям в потреблении воды.
- может быть закреплен на кронштейне и использоваться в любом горизонтальном направлении на 360 градусов, что делает его очень гибким и позволяет подавать воду в разных направлениях.
- возможность осуществления циркуляции очищенной воды с основной системой, обеспечивая стабильное качество чистой воды.
- оснащен фильтром тонкой очистки 0,2 мкм и может производить стерильной воду.
- к одной системе можно подключить до пяти дозаторов HiDis.

08-05-2022 15:30	
Dispensing Mode	18.2 MQ·cm @25°C
	26.8 °C
Quantified	Flux: 1500 ml/min
Surplus Flow	520 ml



Резервуар для чистой воды из полиэтилена

- изготовлен из полиэтилена HDPE, к внешнему слою добавлен агент, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, чтобы предотвратить рост водорослей и повысить долговечность резервуара для воды. Внутренний слой изготовлен из чистого полиэтиленового сырья, чтобы уменьшить осаждение материала и обеспечить качество воды.
- в нижней части резервуара установлен кран для слива воды. Подача воды снизу снижает поглощение углекислого газа.
- увеличенная уплотнительная крышка резервуара для воды предотвращает попадание воздуха.
- стандартный композитный воздушный фильтр содержит специальные наполнители и микропористые фильтрующие мембраны, способные поглощать CO₂ и органические вещества.
- дополнительный модуль УФ-дезинфекции может стерилизовать и подавлять рост бактерий в резервуаре для воды.
- резервуар для воды оснащен независимым датчиком давления.



Педаль ножная

- можно подключить опционально для дополнительного удобства отбора очищенной воды

