



# Puris<sup>®</sup>

## Системы лабораторной водоподготовки



[www.miraest.co.kr](http://www.miraest.co.kr)





## Приветствие

Компания Mirae ST Co., Ltd., основанная в 1990 году как Humantech Co., Ltd., стала одним из первых в Корее производителей оборудования для получения чистой и сверхчистой воды для лабораторий. В своей работе компания опирается на собственные научные разработки, накопленные за 20 лет, а также на результаты последующего технологического развития. Качество продукции Mirae ST подтверждается такими сертификатами, как ISO9001, ISO14001, CE и CB, а также EM и NEP. Следуя строгим правилам организации исполнения, компания Mirae ST поставляет продукцию в различные исследовательские лаборатории по всему миру, достойно конкурируя с ведущими брендами. Компания стремится к непрерывному повышению качества продукции, способствуя развитию отечественной и зарубежной науки.

## Опыт участия в международных выставках

Апрель 2016 г. KOREALAB, Ильсан, Корея

Март 2016 г. ARABLAB, Дубай, ОАЭ.

Июнь 2015 г. ACHEMA, Франкфурт, ГЕРМАНИЯ

Март 2014 г. ARABLAB, Дубай, ОАЭ

Март 2013 г. ARABLAB, Дубай, ОАЭ

Июнь 2012 г. ACHEMA, Франкфурт, ГЕРМАНИЯ

Март 2011 г. ARABLAB, Дубай, ОАЭ

Январь 2010 г. ARABLAB, Дубай, ОАЭ

Июнь 2009 г. ACHEMA, Франкфурт, ГЕРМАНИЯ



## Сертификаты



ISO 9001



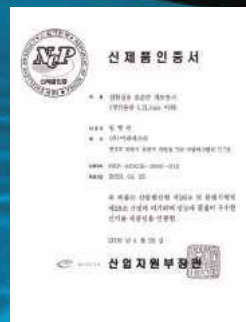
ISO 14001



CE



CB



NEP



# Системы лабораторной водоподготовки Puris

В каталоге представлена инновационная линейка приборов для лабораторной водоподготовки Puris, обеспечивающих идеальное качество воды и обладающих современным дизайном.

Puris серии Evo – это уникальные приборы, производимые с использованием оптимальных технологий и накопленных за долгое время научных разработок, что позволяет им достойно конкурировать с мировыми брендами.



# Системы лабораторной водоподготовки Puris

Системы водоподготовки Puris — это оборудование для получения сверхчистой воды для лабораторий. Приборы незаменимы для решения широкого спектра исследовательских задач, в том числе для производства полупроводников.



## Качество получаемой воды

Продукция Miraе ST получила признание правительства Кореи за использование передовых технологий и непревзойденно высокое качество воды, благодаря чему она не уступает продукции ведущих мировых брендов. Получаемая вода отвечает требованиям стандартов ISO3696, ASTM D1193, EP и класса 1 USP.



## Инновационный умный дозатор

Удобные в работе S-дозаторы способны вращаться в нескольких направлениях независимо от основного корпуса. Можно установить до 3х независимых дозаторов на расстоянии до 3х метров. Для экономии места в лаборатории основной корпус можно разместить под раковиной или закрепить на стене.



## Графический экран шириной 4,3 дюйма

Экран позволяет наглядно отображать текущие рабочие условия, включая качество воды, отбор проб и состояние прибора. Его контроль и настройку можно проводить как с основного корпуса, так и с S-дозатора.



## Вывод данных для управления качеством воды

В комплектацию прибора входит двойная УФ-лампа, которая стерилизует воду и снижает уровень ТОС, функция контроля ТОС и функция измерения pH в режиме реального времени (модель PH), позволяющие отслеживать общее качество получаемой сверхчистой воды. Кроме того, возможности прибора включают автоматическую валидацию, соответствующую требованиям GLP, архивирование данных о качестве воды в модуле памяти и печать данных на специальном принтере.



# Puris, система лабораторной водоподготовки Expe-SB



## Особенности

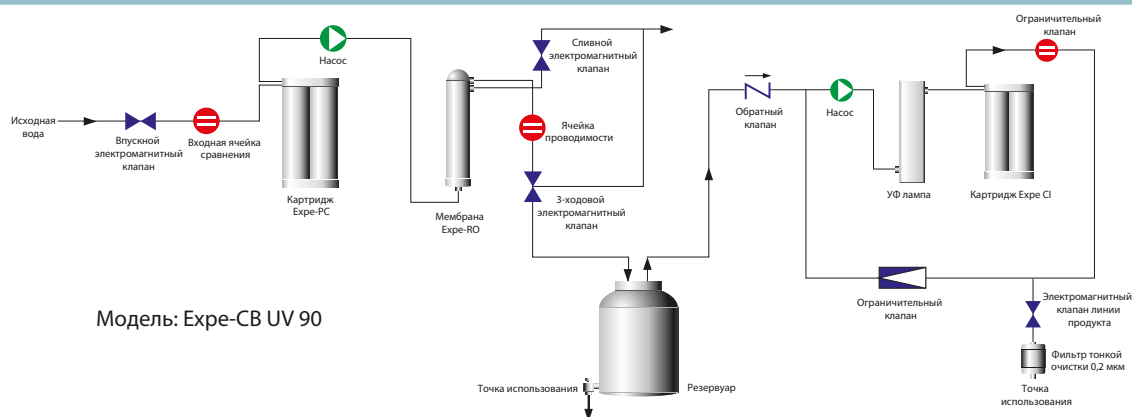
- Производство воды I, III типа по ASTM
- Широкий ЖК-дисплей для графического отображения параметров процесса водоподготовки
- Простота использования и удобное обслуживание
- Стабильно высокое качество получаемой воды
- Сертификация по ISO9001, ISO14001, CE и NEP

## Технические характеристики

Модель	Expe-SB Ele 10	Expe-SB Ele 20	Expe-SB UV 90	Expe-SB UF 90	Expe-SB VF 90
Производительность (до) - RO(л/ч), UP(л/мин) Качество воды: - Удельная электропроводность (RO), мкСм/см при 25оС - Сопротивление (UP), МОм – см (при 25 °С) - Содержание ТОС, ррб - Твердые частицы (0,2 мкм), шт./мл - Бактерии, КОЕ/мл - Неорганика, ррб - РНКаза, нг/мл - ДНКаза, пг/мг - Эндотоксины, ЕЭ/мл	10/2,0 1-25 18,2 < 10 < 1 < 1 - - - < 0,05	20/2,0 1-25 18,2 < 10 < 1 < 1 - - - < 0,05	10/2,0 1-25 18,2 < 5 < 1 < 1 - - - < 0,05	10/2,0 1-25 18,2 < 10 < 1 < 1 < 0,001(*) < 0,01(*) < 4(*) < 0,05	10/2,0 1-25 18,2 < 5 < 1 < 1 < 0,001(*) < 0,01(*) < 4(*) < 0,05
Экран	Широкий графический ЖК-дисплей (128 x 64)				
Мониторинг и отображение информации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Таймер очистки мембраны обратного осмоса</li> <li>• Удельное сопротивление (UP)</li> <li>• Автоматический слив при низком качестве воды</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Объемные настройки времени</li> <li>• Сообщение о необходимости замены фильтра</li> </ul>		
Параметры прибора - Питание - Размер - Масса прибора	120/240 В, 50/60 Гц, 1,6 А Ш 330 x Г 490 x В 510 (мм) 25-29 кг				
Стандартные аксессуары	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Картридж Expe-PC</li> <li>• Мембрана Expe-RO (CB Ele10, CB UV90)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мембрана Expe-RO (CB Ele20)</li> <li>• Картридж Expe-CI</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комплект трубок и кабелей</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фильтр тонкой очистки, 0,2 мкм</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фильтр тонкой очистки, 0,2 мкм</li> <li>• УФ-лампа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фильтр для ультрафильтрации</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фильтр для ультрафильтрации</li> <li>• УФ-лампа</li> </ul>
Дополнительные аксессуары	• Резервуар, 35 л с датчиком уровня				

(\*) с фильтром Dio-UF в качестве фильтра тонкой очистки

## Потоковая диаграмма





**MIRAE ST Co., Ltd.**

#717, 268, Hagui-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea 14056

TEL : +82-31-420-5753 FAX : +82-31-420-5978

E-mail : [mrst@mrst.kr](mailto:mrst@mrst.kr)



Официальный дистрибьютор в РФ ООО "ПромЭнерголаб"

105318, Россия, г. Москва, ул. Ткацкая, 1

Тел.: +7 (495) 22-11-208, 8 (800) 23-41-208

e-mail: [info@czl.ru](mailto:info@czl.ru)

[www.czl.ru](http://www.czl.ru)

