



Системы очистки воды

Решения по водоподготовке для вашей лаборатории
и производства

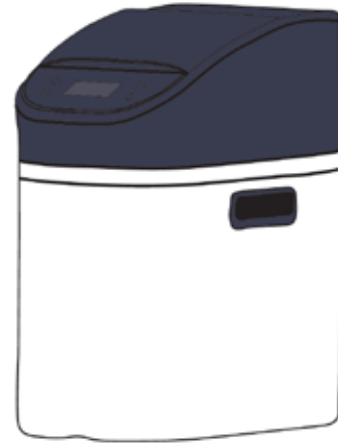


Системы NOVA

Ключевые особенности

Требования к питающей воде

Качество питающей воды напрямую влияет на качество очищенной воды и срок службы оборудования. Если водопроводная вода имеет высокую степень жёсткости, которая не соответствует требованиям, необходимо использовать дополнительную предочистку для удаления ионов кальция и магния – умягчитель.



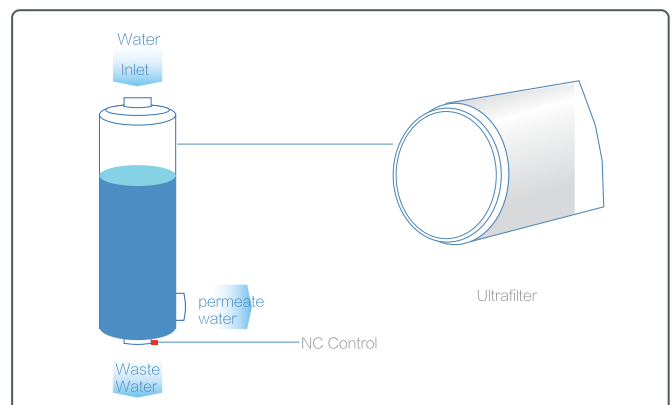
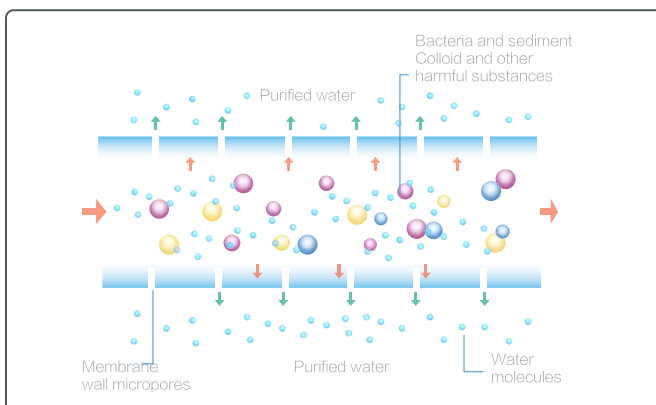
Модуль предварительной очистки

Это устройство для предварительной фильтрации водопроводной воды, прежде чем она перейдет в основную систему. Срок службы зависит от качества исходной воды, может достигать 2-3 лет.

Модуль предочистки имеет два датчика утечки воды – внешний и встроенный в систему. При обнаружении утечки воды на дисплее возникнет предупреждающий сигнал.

Ультрафильтрационная мембрана

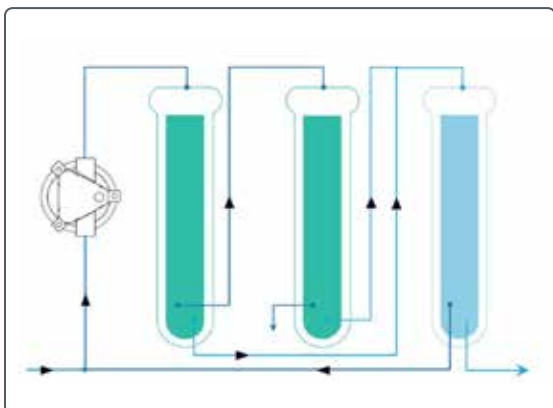
Промывка ультрафильтрационной мембраны сопряжена с производством воды она производится каждые 2 часа в течение 10 минут (можно настроить).



Двухступенчатый ОО

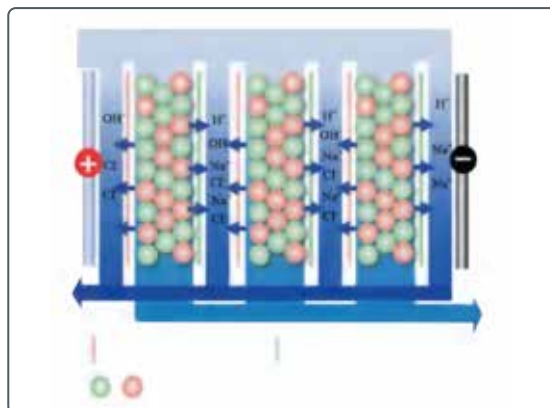
Двухступенчатая система обратного осмоса обеспечивает отличную питающую воду с проводимостью 5 мкСм/см для модуля EDI. Селективность мембраны обратного осмоса: 95%-99%, эффективное удаление органических загрязнителей, ионов, частиц и т.д. Сточные воды перерабатываются, чтобы сэкономить воду и уменьшить необходимость предварительной обработки. Доля сточных вод – 25%. Срок службы – 2-3 года.

Каждый из двух картриджей имеет свой бустерный насос, который регулирует давление воды, в зависимости от условий ее подачи. Это увеличивает производительность системы и экономит расходные материалы.



Модуль EDI

Модуль EDI первоначально импортируется с мембраной из ионообменных смол, которая позволяет достичь наилучшего качества воды и срока службы. Принцип модуля EDI: под действием электрического поля ионы удаляются, непрерывная регенерация осуществляется одновременно без химической регенерации и замены смолы.



Таймер и соленоидный клапан

Таймер управляет соленоидным клапаном, что позволяет устанавливать время промывки. Заводская настройка по умолчанию – один раз в день в 6 часов утра в течение 10 минут, или система может быть настроена дополнительно на промывку до 15 раз в день.

Если система не используется более 24 часов, включается автоматическая промывка мембраны ОО и EDI.





Циркуляция воды

При раздаче воды II типа вода из резервуара возвращается в производящий блок, проходя через циркуляционный насос и ультрафиолетовую лампу с двойной длиной волны (254 и 185 нм), затем поступает на раздачу из диспенсера.

При раздаче воды I типа вода из резервуара возвращается в производящий блок, проходя через

циркуляционный насос, ультрафиолетовую лампу с двойной длиной волны и картридж ультраочистки, после чего поступает на раздачу из диспенсера.

В это же время небольшое количество воды типа I анализирует ТОС-модуль.



Насос CDP8800 стандартно поставляется со встроенным и регулируемым перепускным клапаном. Это используется для защиты насоса, а также для защиты всей системы. Насосы сертифицированы CE и NSF.

Независимая система защиты от протечек

- Двойное обнаружение протечек: Это позволяет системе более точно определять местоположение утечки, что помогает избежать ложных срабатываний и улучшает общую эффективность.
- Идентификация точек контакта: Способность различать утечки на линии подачи воды и в системе помогает быстро локализовать проблему и принять соответствующие меры.
- Автоматический переход в режим ожидания: Функция автоматического перехода в режим ожидания через 2 секунды после обнаружения утечки позволяет избежать ненужного расхода ресурсов и уменьшает вероятность дальнейших повреждений.



Встроенный детектор утечки воды



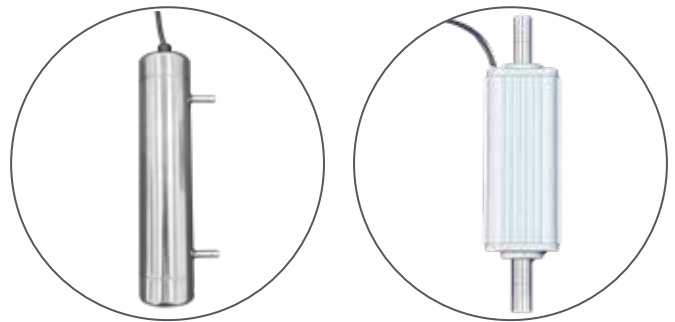
Внешний детектор утечки воды

Система УФ-ламп

Комбинированные системы оснащены 3 УФ-лампами:

Безртутная УФ-лампа 265 нм – в линии воды очищенной.

Двухволновая лампа 185/254 нм – окисление органических соединений (185 нм) и дезинфекция (254 нм).



185 / 254 нм

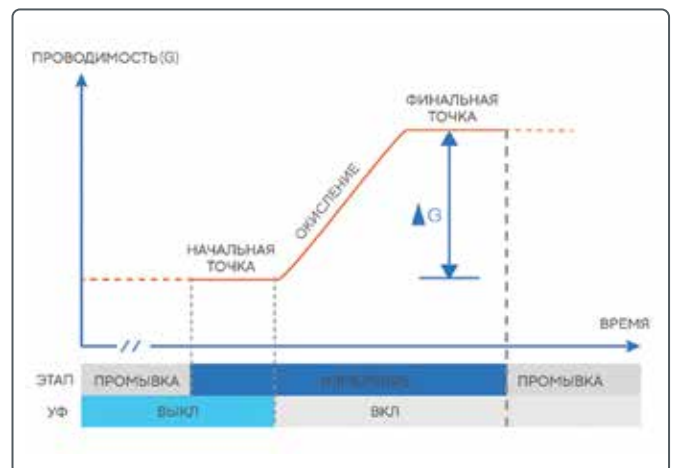
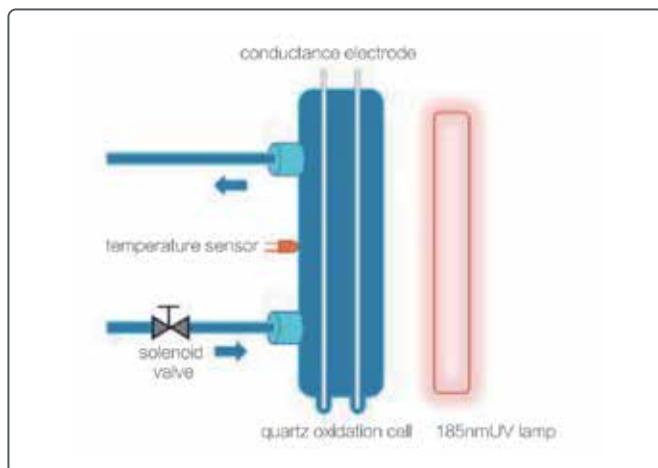
265 нм

Мониторинг ТОС

Данные ТОС анализа будут отображаться в онлайн-режиме во время отбора воды с дозатора.

ТОС – это аббревиатура общего органического углерода, который представляет собой количество

органического углерода в воде. CO_2 растворяется в воде и превращается в HCO_3^- и CO_3^{2-} , что приводит к изменению проводимости воды. Диапазон обнаружения составляет 1–999 ppb, разрешение может достигать 0,01 ppb.



Модуль обнаружения ТОС: независимый блок окисления и УФ-лампа





Три картриджа очистки воды

- **Картридж предочистки А** – активированный уголь с кристаллами фосфата кремния.
- **Картридж предочистки В** – активированный уголь.
- **Картридж ультраочистки А** – импортные высокоэффективные ионообменные смолы и синтетический активированный уголь (только в системах для получения I типа воды).
- **Картридж ультраочистки В** – импортные высокоэффективные ионообменные смолы с эффективностью очистки от ионов в ультраследовых количествах (только в системах для получения I типа воды).

Картридж предочистки А

Картридж предочистки В

Картридж ультраочистки А или В



Картридж предочистки А – 25000 л

Картридж предочистки В – 25000 л

Картридж ультраочистки А и В – 15000 л

Резервуар-накопитель

Резервуар объемом 30 л / 60 л / 100 л со скруглёнными углами, оснащен вентфилтром 0,2 мкм и УФ-лампой в стандартной комплектации. Конический дизайн дна – легко чистить и опорожнять.



Вентфилтр для предотвращения загрязнений из воздуха.



Датчик давления для индикации количества воды.



УФ-лампа 254 нм, работает 10 минут каждые 1 час 50 минут для предотвращения роста бактерий.



Удалённая точка отбора воды

- Точка отбора оснащена финишным фильтром для эффективного удаления микроорганизмов и эндотоксинов. Опционально: финишные фильтры от пирогенов и VOC.
- Регулировка расстояния (до 2 м) позволяет установить точку отбора в любом положении; регулировка высоты вверх и вниз (170–450 мм) облегчает отбор воды в различные емкости. Держатель для точки отбора оснащен магнитной фиксацией.
- Дозатор оснащен сенсорным экраном, поэтому производящий блок может быть помещен под стол или инсталлирован на стену. Весь процесс очистки воды будет находиться под контролем оператора.
- Ножная педаль позволяет освободить руки.



① Точка отбора воды II типа

② Точка отбора воды I типа



Возможность подключения
одновременно до 4 точек отбора
воды (1E-Arm+3U-Arm).

Эргономичный дизайн, специальная
обработка материалов.

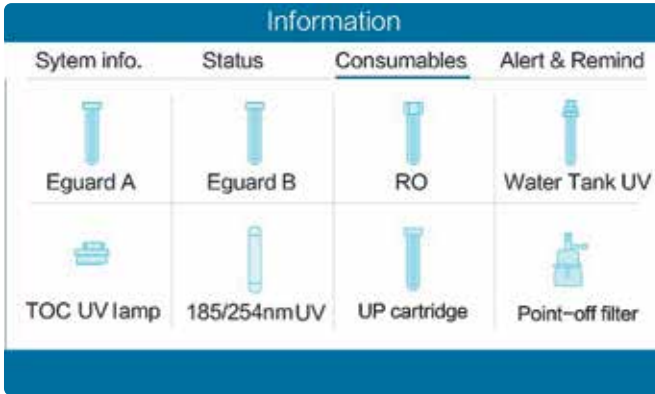
- Нажатие дозирующей кнопки активирует дозатор, поворот кнопки регулирует скорость подачи воды от 20 мл до 2 л/мин.
- Фиксированный объем отбора воды: нажмите на значок колбы, введите необходимое количество воды в миллилитрах, сохраните и нажмите «раздача» на главном экране, чтобы набрать воду.





Интеллектуальный интерфейс

- 5" ЖК сенсорный экран.
- Легко отслеживать текущий статус работы системы.
- Отслеживание срока эксплуатации всех расходных материалов



Прослеживаемость и мониторинг данных

- Передача отчётов в PDF об отборах через USB-порт во время и после завершения работы системы.
- В записи может быть сохранено до 10 000 данных



Три уровня доступа в соответствии с международными стандартами: администратор, оператор и инженер.



Онлайн-мониторинг с помощью платформы U-cloud.



Система NOVA U

Производство сверхчистой воды до 2 л/мин

Основные преимущества:

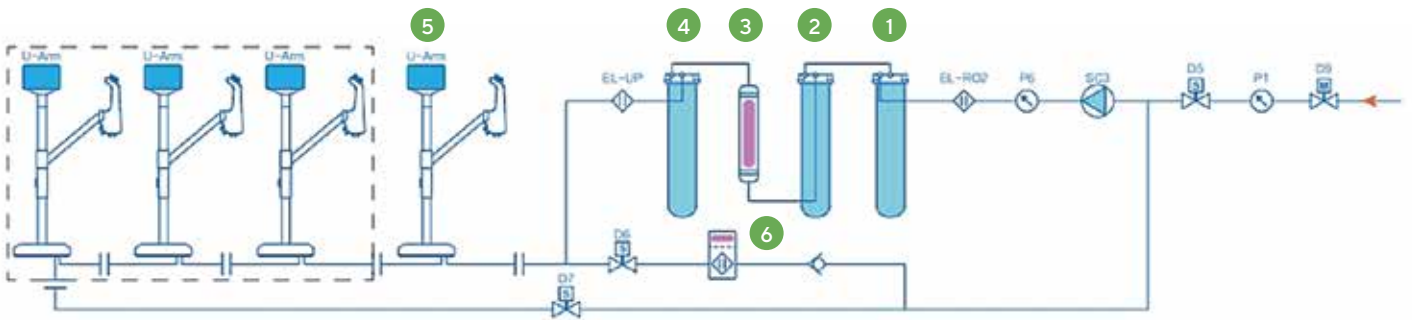
- Европейские и американские комплектующие
- Три картриджа очистки воды, включая картридж ультраочистки А
- Платформа U-cloud для удалённого мониторинга (модуль Wi-Fi)
- Мониторинг ТОС в реальном времени
- Отдельно стоящий диспенсер для отбора I типа воды с сенсорным дисплеем
- USB порт для регистрации данных
- УФ-лампа с двумя длинами волн: 254 нм и 185 нм
- Три уровня доступа: оператор, администратор и инженер.
- Возможность валидации в соответствии с международными стандартами.



Характеристики исходной воды	
Источник воды	Тип 2/RO
Проводимость	<100 мкСм/см
ТОС	<50 ppb
Жесткость	0-1 ppm
Давление	0,1-0,4 МПа (7-72 psi)
Температура	5~45°C
Характеристики воды тип I	
Удельное сопротивление при 25°C	18,2 МОм·см
Проводимость при 25°C	0,055 мкСм/см
ТОС	≤2 ppb (мкг/л)
Частицы с размером > 0,22 мкм	Нет частиц
Пирогены (эндотоксины)	<0,001 ЕЭ/мл
Бактерии	<0,01 КОЕ/мл
РНКазы	Отсутствуют
ДНКазы	Отсутствуют
Протеазы	<0,15 мкг/мл
Ручной контроль потока воды	до 2 л/мин, контроль потока
Диапазон отбора воды	От 10 мл до 60 л
Вес нетто производящего блока	14,3 кг
Вес нетто диспенсера	4,1 кг
Габариты производящего блока	330 × 420 × 525 мм
Габариты диспенсера	204 × 330 × 714 мм
Напряжение	220 В ±10%, 50/60 Гц
Мощность	<135 Вт



Схема системы NOVA U



1. Картридж предочистки А
2. Картридж предочистки В
3. УФ-лампа 185 и 254 нм
4. Картридж ультраочистки
5. Точка отбора воды I типа
6. ТОС-модуль*

* ТОС-модуль:



Система доочистки NOVA ZERO-ION

NOVA ZERO-ION

Является модулем доочистки с диспенсером, который может быть помещён в чистую зону, для систем серий Nova U и Nova EU, обеспечивая сверхчистую воду для чувствительных анализов к ppt или sub-ppt. Например, таких как:

- Анализ ICP-MS / UHPLC / LC-MS / LC-ESI-MS / GF-AAS.
- Обнаружение и измерение элементов на уровнях ppt и sub-ppt в образцах.
- Анализ микро- и ультра-микроэлементов.



Уникальный картридж очистки с запатентованными ионообменными смолами и инновационной конструкцией, позволяющей быстро заменять картриджи и повышающей его герметичность.



Антибактериальная конструкция точки отбора, легко очищается и занимает мало места в лаборатории. Химически стойкая.

Характеристики исходной воды

Удельное сопротивление при 25°C	18,2 МОм·см
ТОС	≤5 ppb (мкг/л)

Характеристики воды тип I

Удельное сопротивление при 25°C	18,2 МОм·см
ТОС	≤2 ppb (мкг/л)
Содержание ионов	<0,1 ppt
Ручной контроль потока воды	до 2 л/мин, контроль потока
Диапазон отбора воды	От 10 мл до 60 л
Габариты (Ш × Г × В)	180 × 217 × 510 мм
Вес нетто	6,9 кг
Длина отводящей трубки	Стандартно 2 м, может быть кастомизирована
Габариты отводящей трубки (Ш × Г × В)	80 × 201,5 × 400 мм



Системы NOVA EU и E

Производство воды до 2 л/мин

Основные преимущества:

- Европейские и американские комплектующие.
- Три картриджа очистки воды, включая картридж ультраочистки А.
- Платформа U-cloud для удалённого мониторинга (модуль Wi-Fi).
- Мониторинг ТОС в реальном времени.
- Отдельно стоящие диспенсеры для 1 и 2 типов воды.
- USB порт для регистрации данных.
- УФ-лампа с двумя длинами волн 254 нм и 185 нм.
- Три уровня доступа: оператор, администратор и инженер.

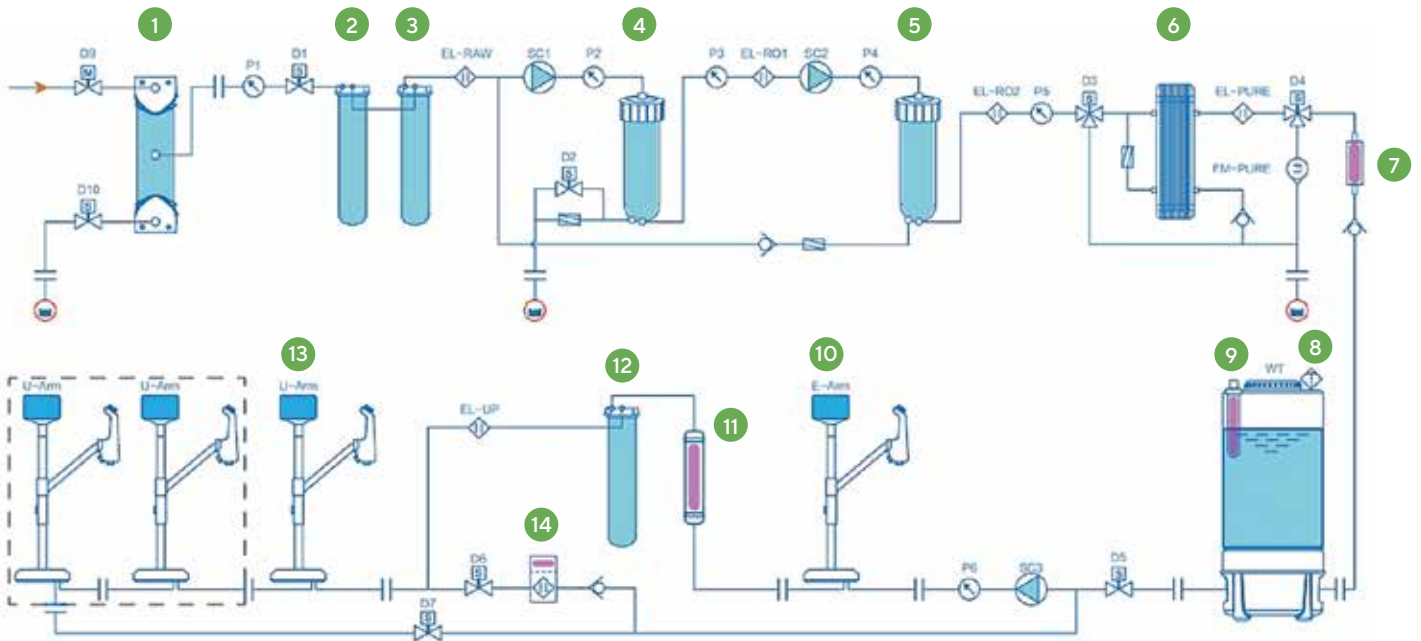


Основные конфигурации	ALL-IN-ONE			ТИП I		ТИП II	
	NOVA EU10	NOVA EU15	NOVA EU20	NOVA U	NOVA E10	NOVA E15	NOVA E20
Блок предочистки	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Производящий блок	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Картридж предварительной очистки А	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Картридж предварительной очистки В	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Картридж ультраочистки А или В	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Двухступенчатый осмос	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
EDI модуль	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Картридж очистки А	-	-	-	✓	-	-	-
Картридж очистки В	-	-	-	✓	-	-	-
УФ-лампа на 254 нм и 185 нм	✓	✓	✓	✓	-	-	-
ТОС мониторинг	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Диспенсер для отбора воды очищенной (I тип)	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Диспенсер для отбора сверхчистой воды (II тип)	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Коннектор для подключения диспенсера к системе (2 м)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Резервуар на 60 л с датчиком уровня воды	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
УФ-лампа для резервуара 254 нм	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Вентфильтр для резервуара	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Датчик утечки воды	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Финишный фильтр 0,22 мкм	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Характеристики	ALL-IN-ONE			ТИП II		
	NOVA EU10	NOVA EU15	NOVA EU20	NOVA E10	NOVA E15	NOVA E20
Источник воды	Водопроводная вода					
Проводимость	<2000 мкСм/см					
ТОС	<1 ppm					
Жесткость	<300 ppm CaCO ₃					
Давление	0.1-0.4 МПа (7-72psi)					
Температура	4-45°C					
РН	5-9					
Характеристики воды тип II						
Удельное сопротивление при 25°C	15 МОм•см, обычно 10-15 МОм•см,					
Проводимость при 25°C	0,067 мкСм/см; обычно 0,1 мкСм/см					
ТОС	<30 ppb (мкг/л)					
Частицы с размером > 0,22 мкм	Нет частиц					
Бактерии	<0,01 КОЕ/мл					
Производительность в час, л/час	10	15	20	10	15	20
Ручной контроль потока воды	до 2 л/мин, контроль потока					
Диапазон отбора воды	От 10 мл до 60 л					
Характеристики воды тип I						
Удельное сопротивление при 25°C	18,2 МОм•см					
Проводимость при 25°C	0,055 мкСм/см					
ТОС	≤2 ppb (мкг/л)					
Частицы с размером > 0,22 мкм	Нет частиц					
Пирогены (эндотоксины)	<0,001 ЕЭ/мл					
Бактерии	<0,01 КОЕ/мл					
РНКазы	Отсутствуют					
ДНКазы	Отсутствуют					
Протеазы	<0,15 мкг/мл					
Ручной контроль потока воды	до 2 л/мин, контроль потока					
Диапазон отбора воды	От 10 мл до 60 л					
Электрические требования						
Напряжение	220 В ±10%, 50/60 Гц					
Мощность	< 135 Вт					
Габариты						
Вес нетто						
Блок предочистки	5,9 кг					
Производящий блок	24,9 кг	25,4 кг	26,6 кг	23,9 кг	24,4 кг	25,6 кг
Диспенсер	4,1 кг/юнит					
Резервуар на 30 л	10,6 кг					
Резервуар на 60 л	12,2 кг					
Резервуар на 100 л	13,6 кг					
Внешние размеры (Ш × Г × В)						
Блок предочистки	180 × 215 × 430 мм					
Производящий блок	330 × 545 × 525 мм					
Диспенсер	204 × 330 × 714 мм/юнит					
Резервуар на 30 л	410 × 410 × 695 мм					
Резервуар на 60 л	410 × 410 × 935 мм					
Резервуар на 100 л	410 × 410 × 1245 мм					



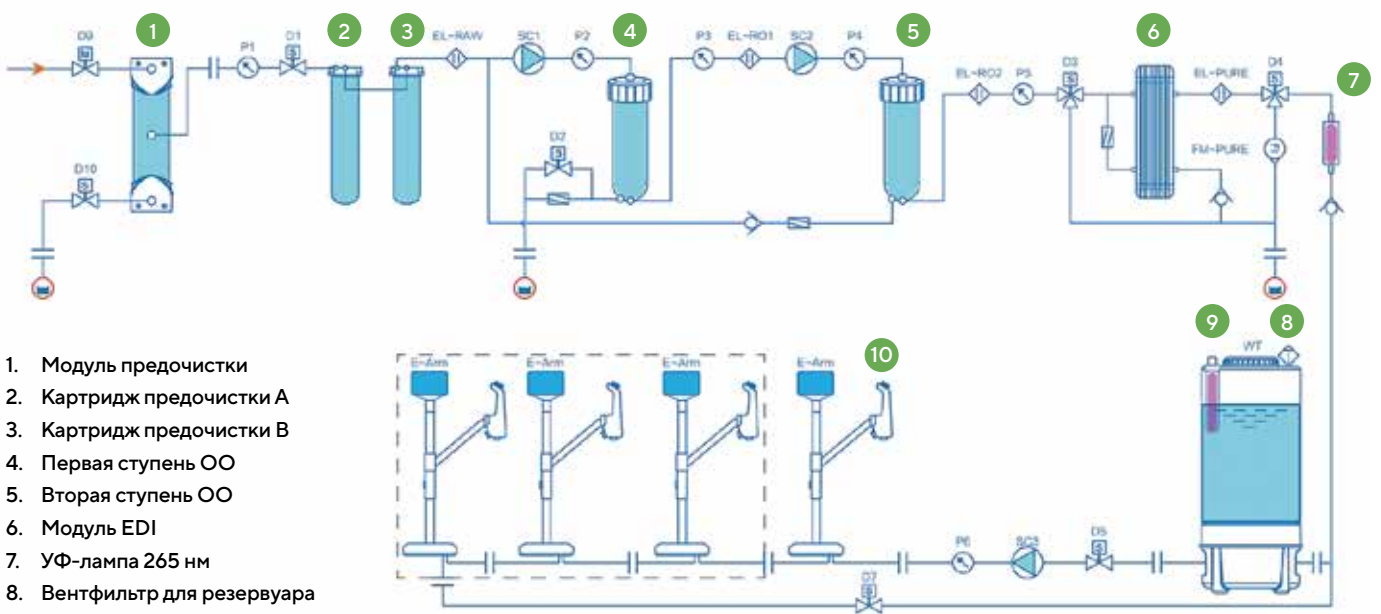
Схема систем NOVA EU



- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. Модуль предочистки | 8. Вентфильтр для резервуара |
| 2. Картридж предочистки А | 9. УФ-лампа для резервуара 254 нм |
| 3. Картридж предочистки В | 10. Точка отбора воды II типа |
| 4. Первая ступень ОО | 11. УФ-лампа 185 и 254 нм |
| 5. Вторая ступень ОО | 12. Картридж ультраочистки |
| 6. Модуль EDI | 13. Точка отбора воды I типа |
| 7. УФ-лампа 265 нм | 14. ТОС-модуль* |



Схема систем NOVA E



- | |
|-----------------------------------|
| 1. Модуль предочистки |
| 2. Картридж предочистки А |
| 3. Картридж предочистки В |
| 4. Первая ступень ОО |
| 5. Вторая ступень ОО |
| 6. Модуль EDI |
| 7. УФ-лампа 265 нм |
| 8. Вентфильтр для резервуара |
| 9. УФ-лампа для резервуара 254 нм |
| 10. Точка отбора воды II типа |

Система PERFORMA U

Производство сверхчистой воды до 2 л/мин

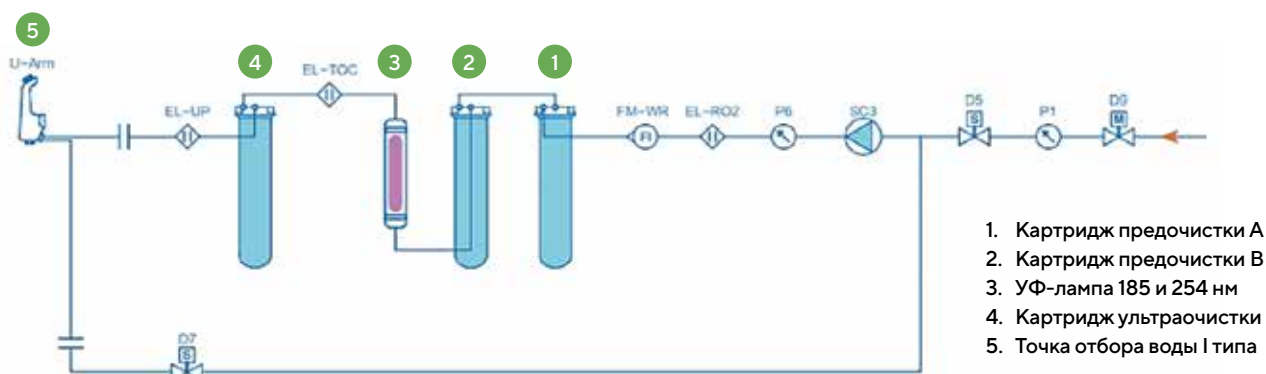
Основные преимущества:

- Платформа U-cloud для удалённого мониторинга (модуль Wi-Fi)
- Мониторинг ТОС в реальном времени
- USB порт для регистрации данных
- Три уровня доступа: оператор, администратор и инженер
- Возможность валидации в соответствии с международными стандартами.
- Регулировка расстояния работы (90 см), для облегчения отбора воды в различные емкости.
- Экран с углом обзора 60°, интуитивное управление с помощью сенсора.



Характеристики исходной воды	
Источник воды	Тип 2/RO
Проводимость	<100 мкСм/см
ТОС	<50 ppb
Жесткость	0-1 ppm
Давление	0,1~0,4 МПа (7-72 psi)
Температура	4~45°C
Характеристики воды тип I	
Удельное сопротивление при 25°C	18,2 МОм·см
Проводимость при 25°C	0,055 мкСм/см
ТОС	≤2 ppb (мкг/л)
Частицы с размером > 0,22 мкм	Нет частиц
Пирогены (эндотоксины)	<0,001 ЕЭ/мл
Бактерии	<0,01 КОЕ/мл
РНКазы	Отсутствуют
ДНКазы	Отсутствуют
Протеазы	<0,15 мкг/мл
Ручной контроль потока воды	до 2 л/мин, контроль потока
Диапазон отбора воды	От 10 мл до 60 л
Вес нетто производящего блока с диспенсером	14,6 кг
Габариты производящего блока	330 × 420 × 605 мм
Напряжение	220 В ±10%, 50/60 Гц
Мощность	<135 Вт

Схема системы PERFORMA U





Системы PERFORMA E и EU

Производство сверхчистой воды до 2 л/мин

Основные преимущества:

- Платформа U-cloud для удалённого мониторинга (модуль Wi-Fi).
- Мониторинг ТОС в реальном времени.
- USB порт для регистрации данных.
- Три уровня доступа: оператор, администратор и инженер.
- Возможность валидации в соответствии с международными стандартами.
- Регулировка расстояния работы (90 см), для облегчения отбора воды в различные емкости. Держатель для точки отбора оснащен магнитной фиксацией.
- Экран с углом обзора 60°, интуитивное управление с помощью сенсора.

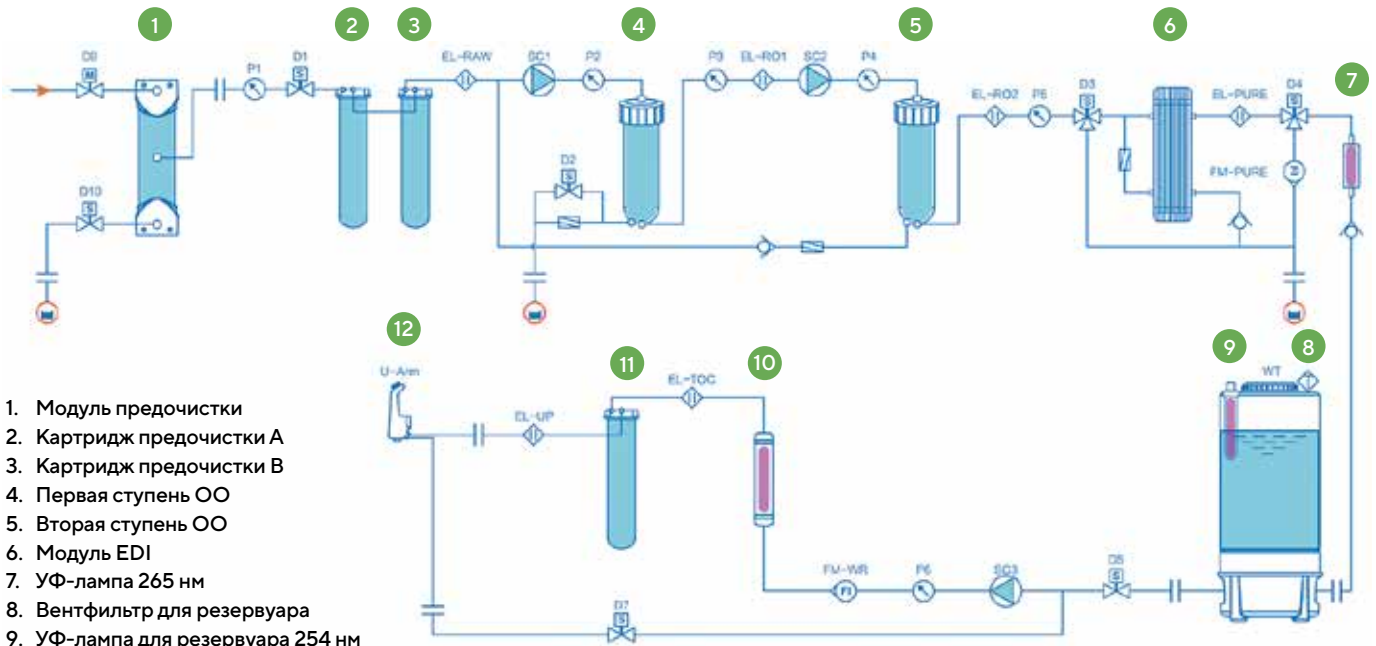


Основные конфигурации	ALL-IN-ONE			ТИП II			ТИП I
	PERFORMA EU10	PERFORMA EU15	PERFORMA EU20	PERFORMA E10	PERFORMA E15	PERFORMA E20	PERFORMA U
Блок предочистки	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Производящий блок	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Картридж предварительной очистки А	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Картридж предварительной очистки В	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Картридж ультраочистки А	✓	✓	✓	-	-	-	✓
Двухступенчатый осмос	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
EDI модуль	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Картридж очистки А	-	-	-	-	-	-	✓
Картридж очистки В	-	-	-	-	-	-	✓
УФ-лампа на 254 нм и 185 нм	✓	✓	✓	-	-	-	✓
ТОС мониторинг	✓	✓	✓	-	-	-	✓
Резервуар на 60 л с датчиком уровня воды	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
УФ-лампа для резервуара 254 нм	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Вентфильтр для резервуара 0,2 мкм	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Датчик утечки воды	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Финишный фильтр 0,22 мкм	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Характеристики	ALL-IN-ONE				Тип II	
	PERFORMA EU10	PERFORMA EU15	PERFORMA EU20	PERFORMA E10	PERFORMA E15	PERFORMA E20
Источник воды	Водопроводная вода					
Проводимость	<2000 мкСм/см					
ТОС	<1 ppm					
Жесткость	<300 ppm CaCO ₃					
Давление	0,1~0,4 МПа (7~72 psi)					
Температура	4~45°C					
РН	5~9					
Характеристики воды тип II						
Удельное сопротивление при 25°C	15 МОм·см, обычно 10~15 МОм·см,					
Проводимость при 25°C	0,067 мкСм/см; обычно 0,1 мкСм/см					
ТОС	<30 ppb (мкг/л)					
Частицы с размером > 0.22 мкм	Нет частиц					
Бактерии	<0,01 КОЕ/мл					
Производительность в час, л/час	10	15	20	10	15	20
Характеристики воды тип I						
Удельное сопротивление при 25°C	18,2 МОм·см					
Проводимость при 25°C	0,055 мкСм/см					
ТОС	≤2 ppb (мкг/л)					
Частицы с размером > 0.22 мкм	Нет частиц					
Пирогены (эндотоксины)	<0,001 ЕЭ/мл					
Бактерии	<0,01 КОЕ/мл					
РНказы	Отсутствуют					
ДНКазы	Отсутствуют					
Протеазы	< 0,15 мкг/мл					
Ручной контроль потока воды	до 2 л/мин, контроль потока					
Диапазон отбора воды	От 10 мл до 60 л					
Электрические требования						
Напряжение	220 В ±10%, 50/60 Гц					
Мощность	<135 Вт					
Габариты						
Вес нетто						
Блок предочистки	5,9 кг					
Производящий блок с диспенсером	26,8 кг	27,2 кг	27,6 кг	25,8 кг	26,2 кг	26,6 кг
Резервуар на 30 л	10,6 кг					
Резервуар на 60 л	12,2 кг					
Резервуар на 100 л	13,6 кг					
Внешние размеры (Ш x Г x В)						
Блок предочистки	180 × 215 × 430 мм					
Производящий блок	330 × 545 × 605 мм					
Резервуар на 30 л	410 × 410 × 695 мм					
Резервуар на 60 л	410 × 410 × 935 мм					
Резервуар на 100 л	410 × 410 × 1245 мм					

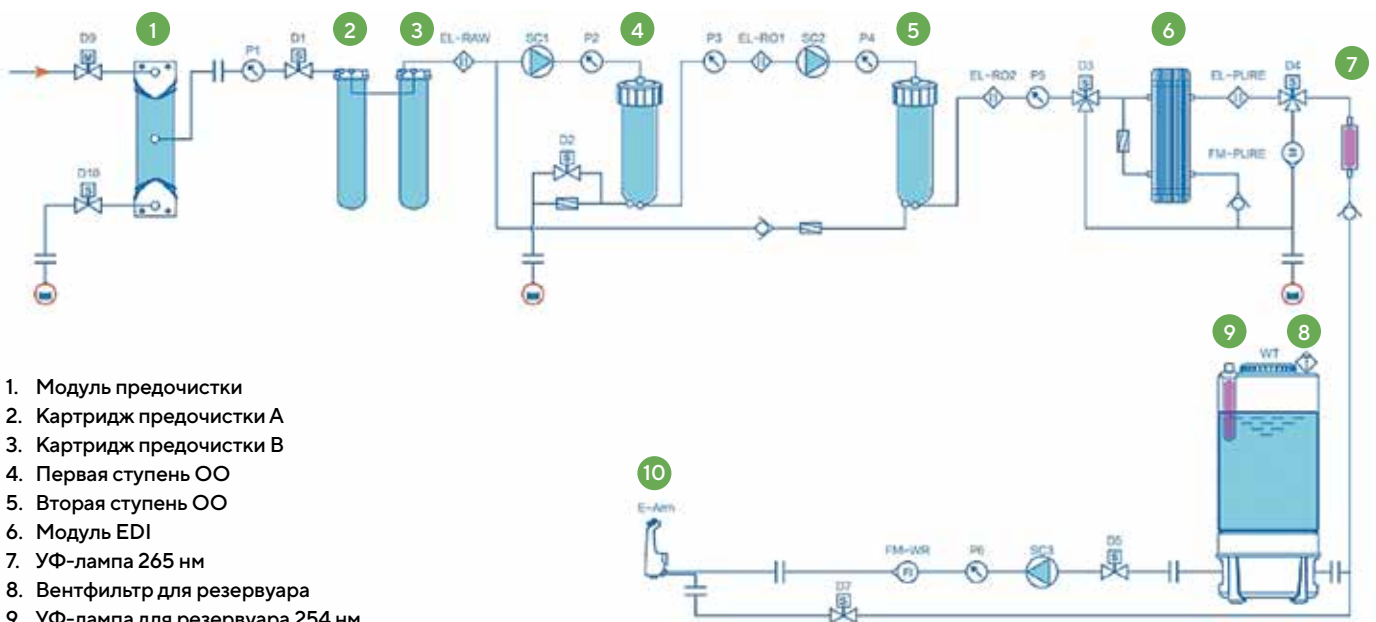


Схема систем PERFORMA EU



1. Модуль предочистки
2. Картридж предочистки А
3. Картридж предочистки В
4. Первая ступень ОО
5. Вторая ступень ОО
6. Модуль EDI
7. УФ-лампа 265 нм
8. Вентфильтр для резервуара
9. УФ-лампа для резервуара 254 нм
10. УФ-лампа 185 и 254 нм
11. Картридж ультраочистки
12. Точка отбора воды I типа

Схема систем PERFORMA E



1. Модуль предочистки
2. Картридж предочистки А
3. Картридж предочистки В
4. Первая ступень ОО
5. Вторая ступень ОО
6. Модуль EDI
7. УФ-лампа 265 нм
8. Вентфильтр для резервуара
9. УФ-лампа для резервуара 254 нм
10. Точка отбора воды II типа

Система NIMBLE U

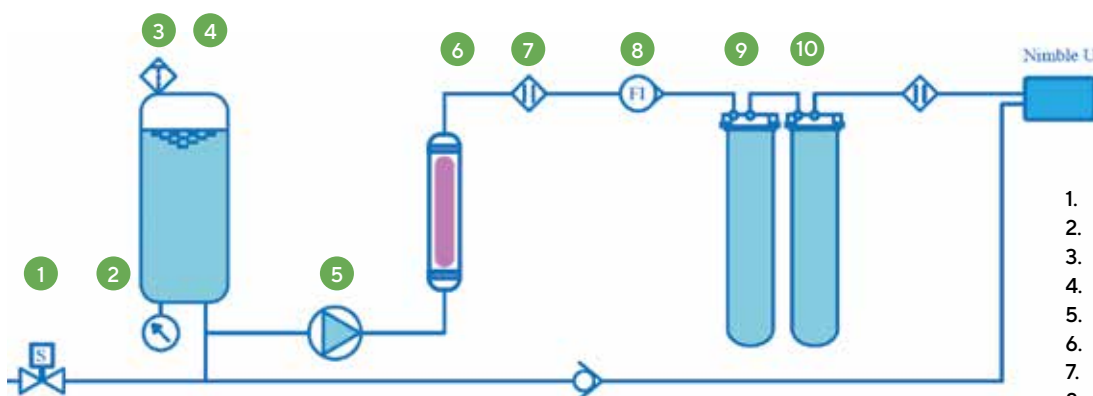


Основные преимущества:

- Smart-система – идеальный вариант для небольших лабораторий.
- Мониторинг ТОС в реальном времени.
- УФ-лампа с двумя длинами волн 254 нм & 185 нм.
- Три уровня доступа: оператор, администратор и инженер.
- NFC-идентификация расходных материалов.
- 6 вариантов финишных фильтров.
- Независимая защита от утечки воды: двойное обнаружение внутри и снаружи. Через 2 секунды после этого автоматически переходит в режим ожидания.
- Картриджи ультраочистки со смолой электронного класса и технологией вертикальной очистки.
- Автоматическое сохранение данных.

Характеристики исходной воды	
Источник воды	Тип 3/00
Проводимость	<100 мкСм/см
ТОС	<50 ppb
Жесткость*	0-1 ppm
Давление	0*80 Кпа
Температура	4-45 °С
Характеристики воды тип I	
Удельное сопротивление при 25 С°	18,2 МОм·см
Проводимость при 25 С°	0.055 мкСм/см
ТОС	<5 ppb
Частицы с размером > 0.22 мкм**	<1 /мл
Пирогены	<0.001 ЕЭ/мл
Бактерии	<0.01 КОЕ/мл
РНКазы	<0.4 пг/мл
ДНКазы	<2 пг/мл
Ручной контроль потока воды	1 л/мин
Диапазон отбора воды	От 10 мл до 60 л
Вес нетто производящего блока	9 кг
Габариты производящего блока	220 x 510 x 445 мм
Напряжение	220 В ±10%, 50/60 Гц
Мощность	< 120 Вт

Схема систем NIMBLE U



1. Соленоидный клапан
2. Датчик давления
3. Воздушный фильтр
4. Резервуар
5. Насос
6. УФ-лампа
7. Электрод проводимости
8. Расходомер
9. Картридж ультраочистки В
10. Картридж ультраочистки В



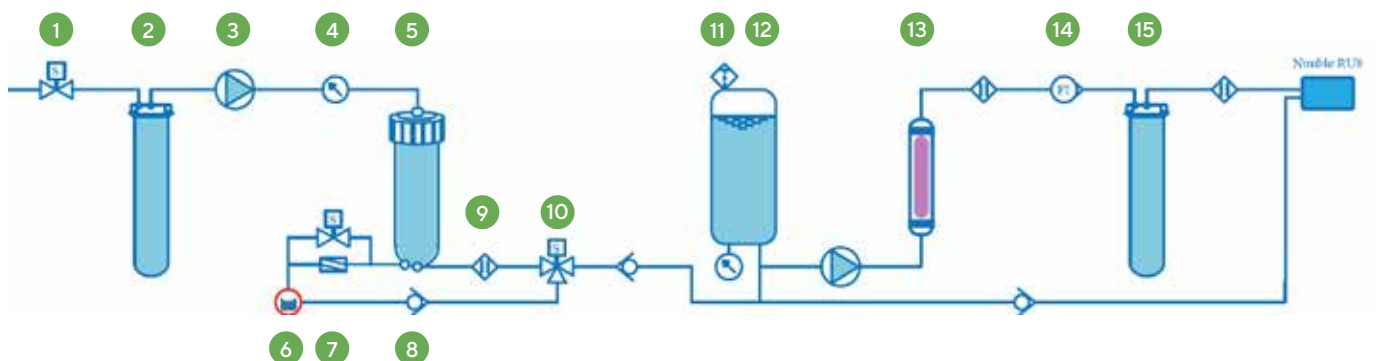
Система NIMBLE RU 8

Основные преимущества:

- Smart-система – идеальный вариант для небольших лабораторий
- Мониторинг TOC в реальном времени
- USB порт для регистрации данных
- УФ-лампа с двумя длинами волн 254 нм & 185 нм
- Три уровня доступа: оператор, администратор и инженер
- NFC-идентификация расходных материалов
- Регулировка объема резервуара от 5% до 100% в режиме онлайн.
- 6 вариантов финишных фильтров:
- Независимая защита от утечки воды: двойное обнаружение внутри и снаружи. Через 2 секунды после этого автоматически переходит в режим ожидания.
- Картридж предочистки В заполнен кристаллами фосфора кремния и фильтрующими элементами с проволоочной намоткой для эффективного снижения жесткости исходной воды и механических примесей.
- Картриджи ультраочистки со смолой электронного класса и технологией вертикальной очистки.
- Автоматическое сохранение данных



Схема систем NIMBLE RU 8



1. Соленоидный клапан
2. Картридж предочистки В
3. Насос
4. Датчик давления

5. Мембрана ОО
6. Слив
7. Модуль оптимизации
8. Запорный клапан

9. Кондуктометр
10. Трехходовой клапан
11. Вентфильтр для резервуара
12. Резервуар для очищенной воды

13. УФ-лампа
14. Расходомер
15. Картридж ультраочистки В

Характеристики	ALL-IN-ONE	
	Nimble RU 8	
Источник воды	Водопроводная вода	
Проводимость	<2000 $\mu\text{S}/\text{см}$	
ТОС	<1ppm	
Жесткость*	<450ppm CaCO_3	
Давление	0.1~0.4 МПа (7-72psi)	
Температура	4~45 °C	
РН	4-10	
Характеристики ОО воды		
Эффективность ОО	97-98%	
Эффективность от органики	$\geq 99\%$	
Эффективность от частиц и бактерий	> 99%	
Производительность в час, л/час	5	
Диапазон отбора воды	От 20 мл до 60 л	
Характеристики воды тип I		
Удельное сопротивление при 25 С°	18,2 МОм·см	
Проводимость при 25 С°	0.055 мкСм/см	
ТОС	<5 ppb	
Частицы с размером > 0.22 мкм	<1 /мл	
Пирогены (эндотоксины)	<0.001 ЕЭ/мл	
Бактерии	<0.01 КОЕ/мл	
РНКазы	< 0.4 пг/мл	
ДНКазы	< 2 пг/мл	
Поток воды	1 л/мин	
Диапазон отбора воды	От 20 мл до 60 л	
Электрические требования		
Напряжение	220 В $\pm 10\%$, 50/60 Гц	
Мощность	< 120 Вт	
Габариты		
Вес нетто		
Производящий блок	12 кг	
Резервуар на 5 л	4 кг	
Внешние размеры (Ш × Г × В)		
Производящий блок	220 × 510 × 445 мм	
Резервуар на 5 л	135 × 260 × 400 мм	

Основные конфигурации	ALL-IN-ONE	ТИП I
	Nimble RU8	Nimble U
Источник воды	Водопроводная	Тип 3
Обратный осмос	✓	-
Картридж предварительной очистки В	✓	-
Картридж ультраочистки В	✓	✓
УФ-лампа на 254 нм и 185 нм	✓	✓
ТОС мониторинг	✓	✓
Резервуар 5 л для ОО воды с датчиком уровня	✓	-
УФ-лампа для резервуара 254 нм	✓	-
Вентфильтр для резервуара 0,22 мкм	✓	-
Датчик утечки воды	✓	✓
6 вариантов финишных фильтров	✓	✓



Системы CLASSIC DU и D

Производство сверхчистой воды до 2 л/мин

Основные преимущества:

- Платформа U-cloud для удалённого мониторинга (модуль Wi-Fi)
- Мониторинг ТОС в реальном времени
- USB порт для регистрации данных
- Три уровня доступа: оператор, администратор и инженер
- Возможность валидации в соответствии с международными стандартами.
- Регулировка расстояния работы (90 см), для облегчения отбора воды в различные емкости.
- Экран с углом обзора 60°, интуитивное управление с помощью сенсора.
- Модуль с ионообменными смолами.



Основные конфигурации	ALL-IN-ONE			ТИП II		
	CLASSIC DU15	CLASSIC DU20	CLASSIC DU25	CLASSIC D15	CLASSIC D20	CLASSIC D25
Блок предочистки		✓			✓	
Производящий блок		✓			✓	
Картридж предварительной очистки А		✓			✓	
Картридж предварительной очистки В		✓			✓	
Картридж ультраочистки А или В		✓			-	
Двухступенчатый осмос		✓			✓	
Модуль с ионообменными смолами		✓			✓	
УФ-лампа на 254 нм и 185 нм		✓			-	
ТОС мониторинг		✓			-	
Резервуар на 60 л с датчиком уровня воды		✓			✓	
УФ-лампа для резервуара 254 нм		✓			✓	
Вентфильтр для резервуара 0,2 мкм		✓			✓	
Датчик утечки воды		✓			✓	
Финишный фильтр 0,22 мкм		✓			✓	

Характеристики	ALL-IN-ONE				Тип II	
	CLASSIC DU15	CLASSIC DU20	CLASSIC DU25	CLASSIC D15	CLASSIC D20	CLASSIC D25
Источник воды	Водопроводная вода					
Проводимость	<2000 мкСм/см					
ТОС	<1 ppm					
Жесткость	<300 ppm CaCO ₃					
Давление	0.1~0.4 МПа (7-72psi)					
Температура	4~45°C					
РН	5-9					
Характеристики воды тип II						
Удельное сопротивление при 25 С°	> 8МОм·см, обычно 10-15 МОм·см,					
Проводимость при 25 С°	обычно 0,1 мкСм/см					
ТОС	<30 ppb (мкг/л)					
Частицы с размером > 0.22 мкм	<1 чс/мл					
Бактерии	<0,01 КОЕ/мл					
Производительность в час, л/час	15	20	25	15	20	25
Характеристики воды тип I						
Удельное сопротивление при 25 С°	18,2 МОм·см					
Проводимость при 25 С°	0,055 мкСм/см					
ТОС	≤2 ppb (мкг/л)					
Частицы с размером > 0.22 мкм	Нет частиц					
Пирогены (эндотоксины)	<0,001 ЕЭ/мл					
Бактерии	<0,01 КОЕ/МЛ					
РНКазы	Отсутствуют					
ДНКазы	Отсутствуют					
Протеазы	<0,15 мкг/мл					
Ручной контроль потока воды	до 2 л/мин, контроль потока					
Диапазон отбора воды	От 10 мл до 60 л					
Электрические требования						
Напряжение	220 В ±10%, 50/60 Гц					
Мощность	<135 Вт					
Габариты						
Вес нетто						
Блок предочистки	5.9 кг					
Производящий блок с диспенсером	25,6					
Резервуар на 30 л	10,6 кг					
Резервуар на 60 л	12,2 кг					
Резервуар на 100 л	13,6 кг					
Внешние размеры (Ш x Г x В)						
Блок предочистки	180 × 215 × 430 мм					
Производящий блок	330 × 545 × 605 мм					
Резервуар на 30 л	410 × 410 × 695 мм					
Резервуар на 60 л	410 × 410 × 935 мм					
Резервуар на 100 л	410 × 410 × 1245 мм					



Схема систем CLASSIC DU

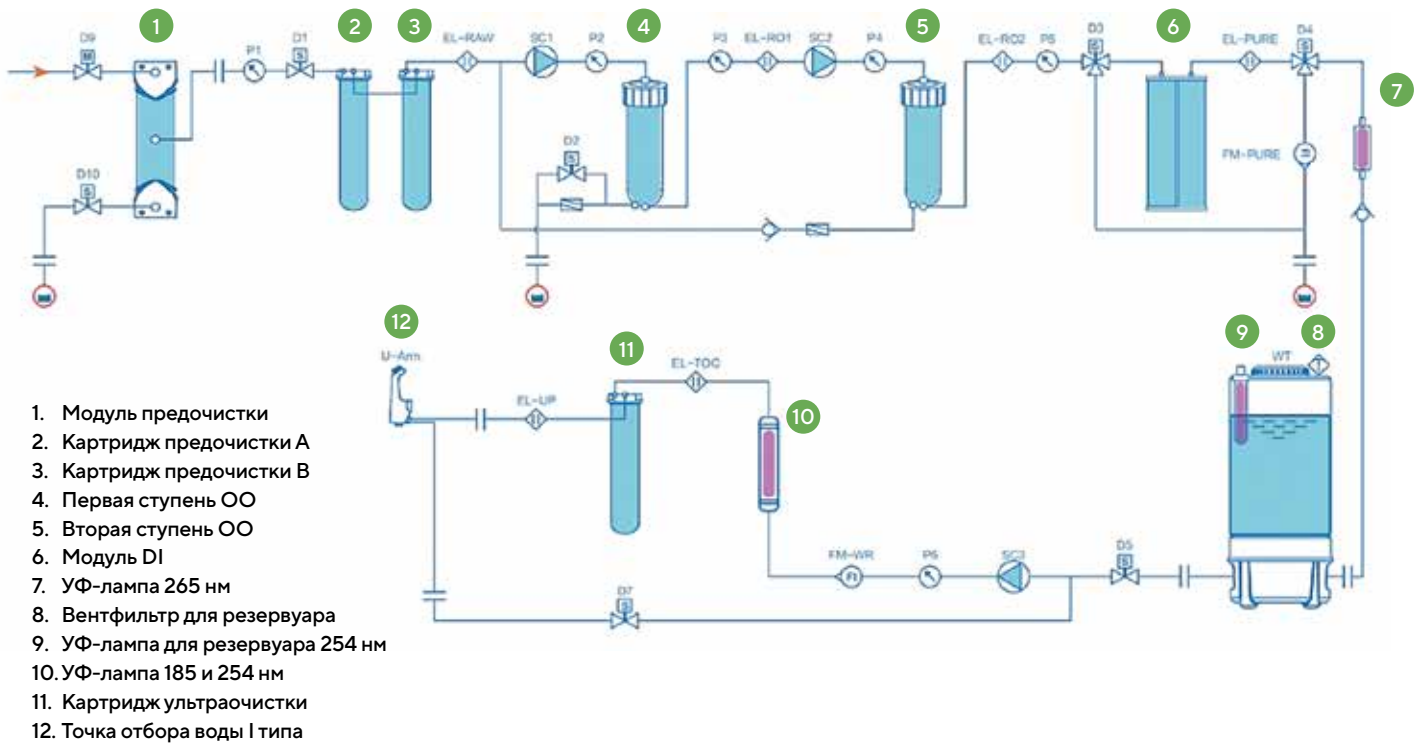
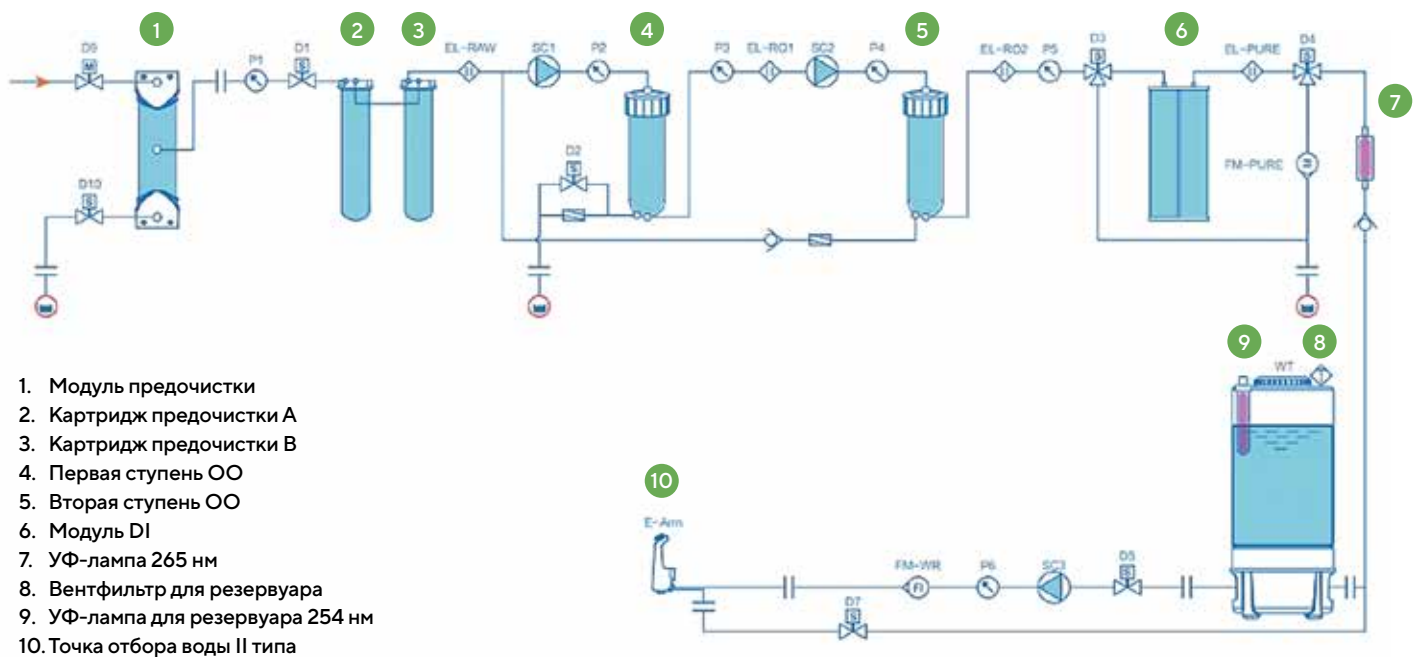


Схема систем CLASSIC D



Система NOBLE E и EU

Производство воды до 2 л/мин

Основные преимущества:

- Платформа U-cloud для удалённого мониторинга (модуль Wi-Fi)
- Мониторинг ТОС в реальном времени
- Большая производительность
- USB порт для регистрации данных
- Три уровня доступа: оператор, администратор и инженер
- Возможность валидации в соответствии с международными стандартами.
- Интегрированный диспенсер
- EDI модуль

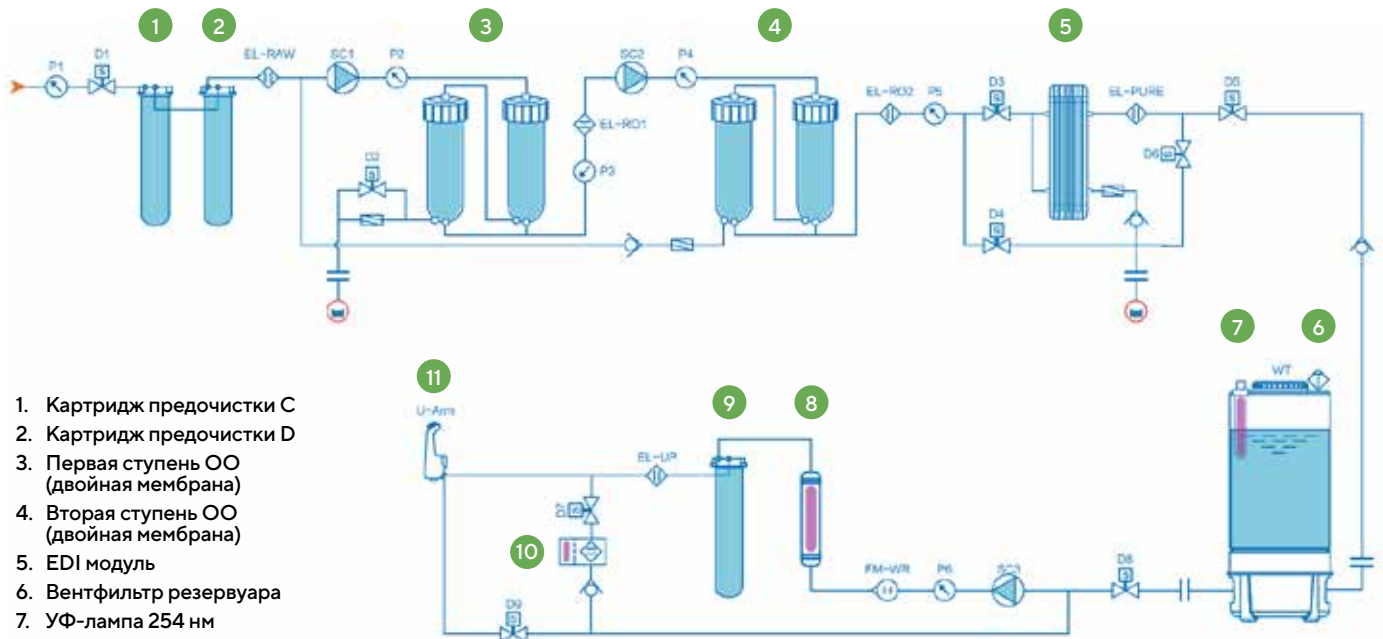


Основные конфигурации	ALL-IN-ONE		ТИП II	
	Noble EU60	Noble EU100	Noble E60	Noble E100
Картридж предварительной очистки C	✓	✓	✓	✓
Картридж предварительной очистки D	✓	✓	✓	✓
Картридж ультраочистки	✓	✓	-	-
Двухступенчатый осмос	✓	✓	✓	✓
EDI модуль	✓	✓	✓	✓
УФ-лампа на 254 нм для воды очищенной	-	-	✓	✓
УФ-лампа на 254 нм и 185 нм	✓	✓	-	-
ТОС мониторинг	✓	✓	Опция	Опция
Резервуар на 100 л с датчиком уровня воды	✓	✓	✓	✓
УФ-лампа для резервуара 254 нм	✓	✓	✓	✓
Вентфильтр для резервуара 0,2 мкм	✓	✓	✓	✓
Датчик утечки воды	✓	✓	✓	✓
Финишный фильтр 0.22 мкм	✓	✓	✓	✓
Модуль дегазации	-	-	Опция	Опция



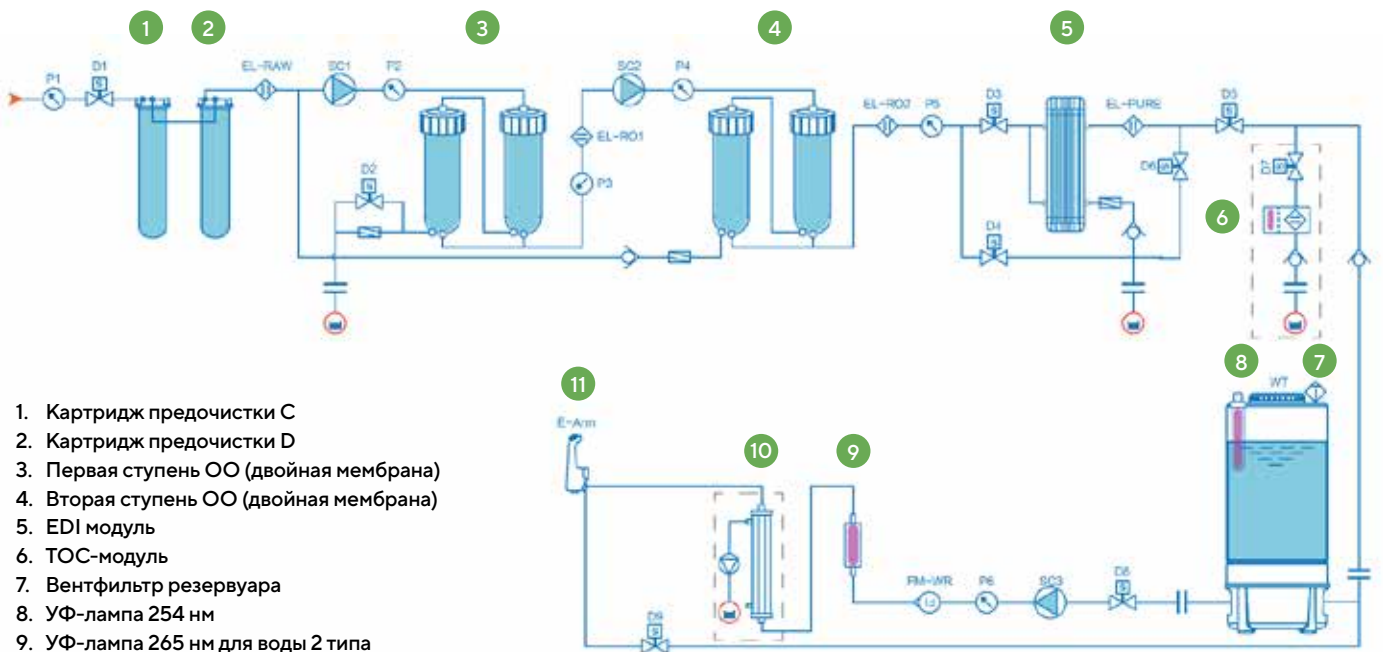
Характеристики	ALL-IN-ONE		Тип II	
	Noble EU60	Noble EU100	Noble E60	Noble E100
Источник воды	Водопроводная вода			
Проводимость	<2000 $\mu\text{S}/\text{см}$			
ТОС	<1ppm			
Жесткость*	<300 ppm			
Давление	0.1~0.4 МПа (7-72psi)			
Температура	4~45 °C			
РН	4-10			
Характеристики воды тип II				
Удельное сопротивление при 25 С°	$\geq 5 \text{ МОм}\cdot\text{см}$			
Проводимость при 25 С°	$\leq 0.2 \text{ мкСм}/\text{см}$			
ТОС	<30ppb (мкг/л)3			
Частицы с размером > 0.22 мкм	<1 /мл			
Эффективность ОО	97-98%			
Бактерии	<1 КОЕ/мл			
Эффективность EDI	$\geq 99\%$			
Эффективность от органики	$\geq 99\%$			
Производительность в час, л/час	60	100	60	100
Ручной контроль потока воды	до 2 л/мин, контроль потока			
Характеристики воды тип I				
Удельное сопротивление при 25 С°	18,2 МОм·см			
Проводимость при 25 С°	0.055 мкСм/см			
ТОС	<5 ppb			
Частицы с размером > 0.22 мкм	<1 /мл			
Пирогены	<0.001 ЕЭ/мл		N/A	
Бактерии	<0.01 КОЕ/мл			
РНказы	< 0,4 пг/мл			
ДНКазы	< 2 пг/мл			
Ручной контроль потока воды	2 л/мин, контроль потока			
Электрические требования				
Напряжение	220 В $\pm 10\%$, 5/60 Гц			
Мощность	< 135 Вт			
Габариты				
Вес нетто				
Производящий блок с диспенсером	60 кг		60 кг	
Резервуар на 100 л	13,6 кг			
Внешние размеры (Ш × Г × В)				
Производящий блок	350 × 640 × 650мм			
Резервуар на 100 л	410 × 410 × 1245 мм			

Схема систем NOBLE EU



1. Картридж предочистки С
2. Картридж предочистки D
3. Первая ступень ОО (двойная мембрана)
4. Вторая ступень ОО (двойная мембрана)
5. EDI модуль
6. Вентфильтр резервуара
7. УФ-лампа 254 нм
8. УФ-лампа 185/254 нм
9. Картридж ультраочистки
10. ТОС-модуль
11. Точка отбора воды I типа

Схема систем NOBLE E



1. Картридж предочистки С
2. Картридж предочистки D
3. Первая ступень ОО (двойная мембрана)
4. Вторая ступень ОО (двойная мембрана)
5. EDI модуль
6. ТОС-модуль
7. Вентфильтр резервуара
8. УФ-лампа 254 нм
9. УФ-лампа 265 нм для воды 2 типа
10. Модуль дегазации
11. Точка отбора воды II типа



Системы TITAN

Ключевые особенности

Модуль предочистки включает :

- Насос для исходной воды.
- Песчано-угольный фильтр, заполненный активированным углем для эффективного удаления остаточного хлора и органических веществ.
- Двойная обработка умягчителем и деионизатором снижает жесткость воды.
- Ультрафильтрационная мембрана, материал PVDF.

Производящий блок включает

- Водяной насос высокого давления, сертифицированный OCE и NSF.
- Мембрана обратного осмоса, степень очистки 95–99% при удалении органических веществ, ионов и частиц.
- Модуль EDI.
- Насос распределения воды.
- Микропористый фильтрующий мембранный фильтр для предотвращения загрязнения трубопровода микроорганизмами и засорения мусором.
- УФ-лампа с двойной длиной волны (254 нм и 185 нм) для удаления микроорганизмов, включая бактериальные споры и непатогенные микроорганизмы.
- Резервуар-накопитель из нержавеющей стали SUS304
- Стандартный объём 500 л, можно увеличить до 1 тыс, 1,5 тыс и 2 тыс литров.
- Оснащен вентфильтром 0,2 мкм и УФ-лампой 254 нм в стандартной комплектации.



- Установка для получения 2 типа воды по ASTM
- Платформа U-cloud для удалённого мониторинга (модуль Wi-Fi)
- Стальной резервуар SUS 304
- Производительность до 500 л/час
- Европейские и китайские комплектующее
- USB порт для регистрации данных
- Жидкокристаллический сенсорный дисплей

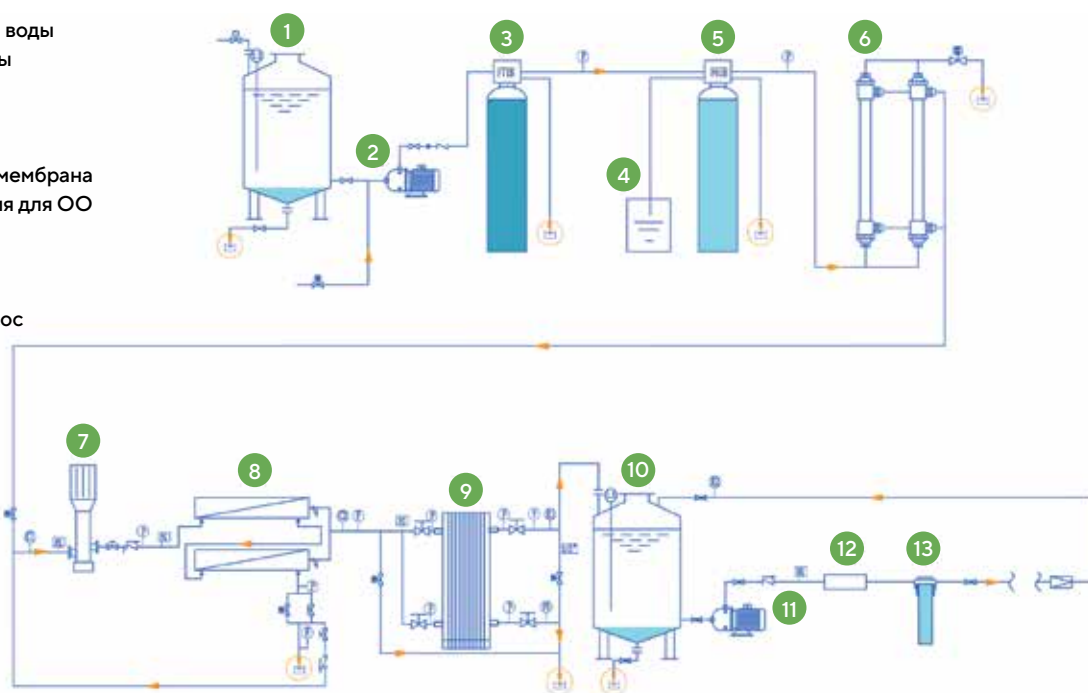
Комплектация	Nova C300	Nova C500	Classic C300	Classic C300
Резервуар для исходной воды				
Модуль предварительной очистки	Насос для исходной воды Угольный фильтр Умягчитель Ультрафильтрационная мембрана			
Производящий блок	Насос высокого давления Мембрана ОО EDI модуль Насос распределительный Мембранный фильтр трубопровода УФ-лампа на 254 нм и 185 нм		<ul style="list-style-type: none"> • Все насосы сертифицированы CE и NSF • EDI модуль импортный 	<ul style="list-style-type: none"> • Китайские высококачественные насосы • EDI модуль собственного производства
Резервуар-накопитель из SUS304	УФ-лампа для резервуара 254 нм Вентфильтр для резервуара 0,2 мкм			

Два варианта системы NOVA C и CLASSIC C способны решить задачу по обеспечению водой очищенной не только лаборатории, но и всего здания!

	Nova C300	Nova C500	Classic C300	Classic C500
Характеристики исходной воды				
Источник воды	Водопроводная вода			
Проводимость	<2000 мкСм/см			
ТОС	<1 ppm			
Жесткость	<450 ppm CaCO ₃			
Давление	0,1~0,4 МПа (7-72psi)			
Температура	5~45°C			
РН	4-10			
Характеристики воды очищенной				
Удельное сопротивление при 25°C	> 8 МОм·см, обычно 10-15 МОм·см,			
Проводимость при 25°C	0,125 мкСм/см, обычно 0,1 мкСм/см			
ТОС	<30 ppb (мкг/л)			
Частицы с размером > 0,22 мкм	<1 чс/мл			
Бактерии	<0,01 КОЕ/мл			
РНКазы	<1 пг/мл			
ДНКазы	<5 пг/мл			
Протеазы	<0,15 мкг/мл			
Производительность (л/час)	300	500	300	500
Вес нетто блока предочистки	200 кг			
Вес нетто производящего блока	380 кг			
Вес нетто резервуара 500 л	57 кг			
Габариты Блок предочистки	1500 × 790 × 660 мм			
Габариты Производящий блок	1750 × 1150 × 780 мм			
Габариты резервуара на 500 л	2150 × 700 × 700 мм			
Напряжение	220 В ±10%, 50/60 Гц			
Мощность	<135 Вт			

Схема систем NOVA C и CLASSIC C

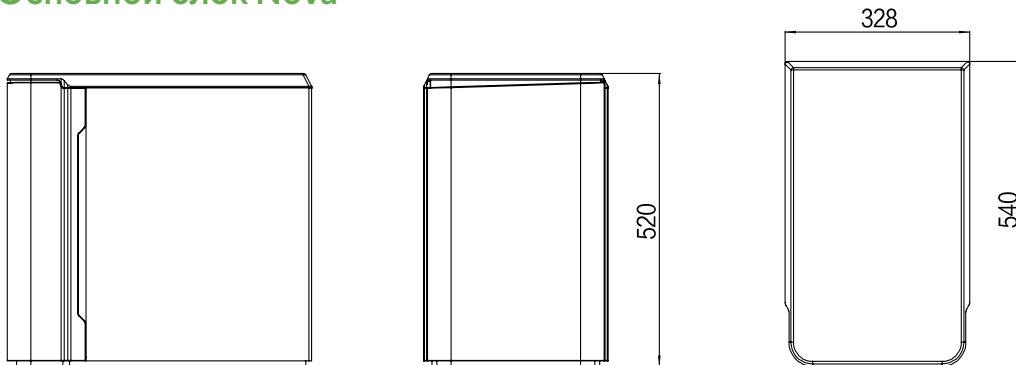
1. Резервуар для исходной воды
2. Насос для исходной воды
3. Фильтр карбоновый
4. Умягчитель
5. Деионизатор
6. Ультрафильтрационная мембрана
7. Насос высокого давления для ОО
8. Мембрана ОО
9. EDI модуль
10. Резервуар-накопитель
11. Распределительный насос
12. УФ-лампа 185 и 254 нм
13. Фильтр финишный



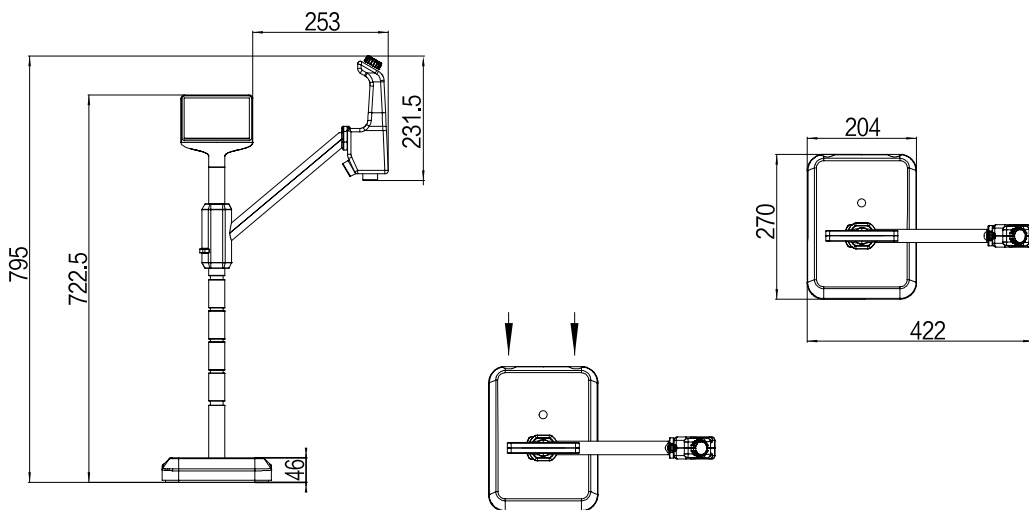


Установочные чертежи

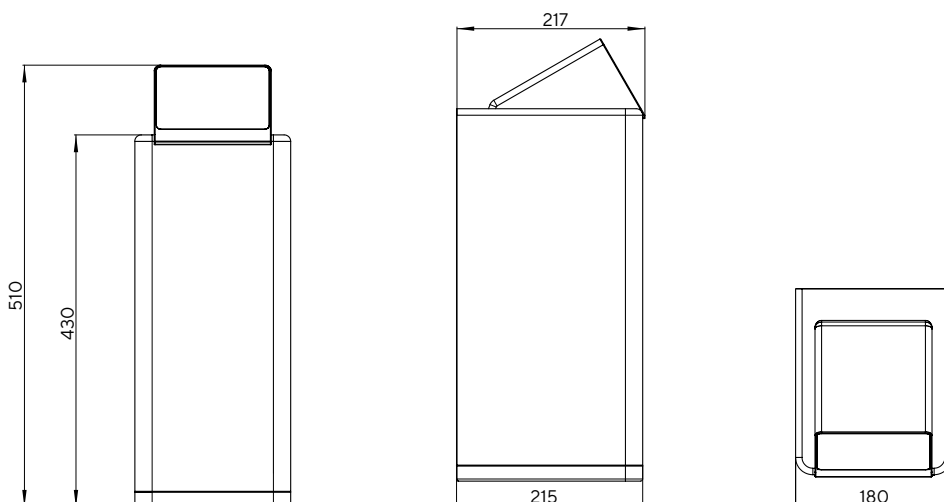
Основной блок Nova



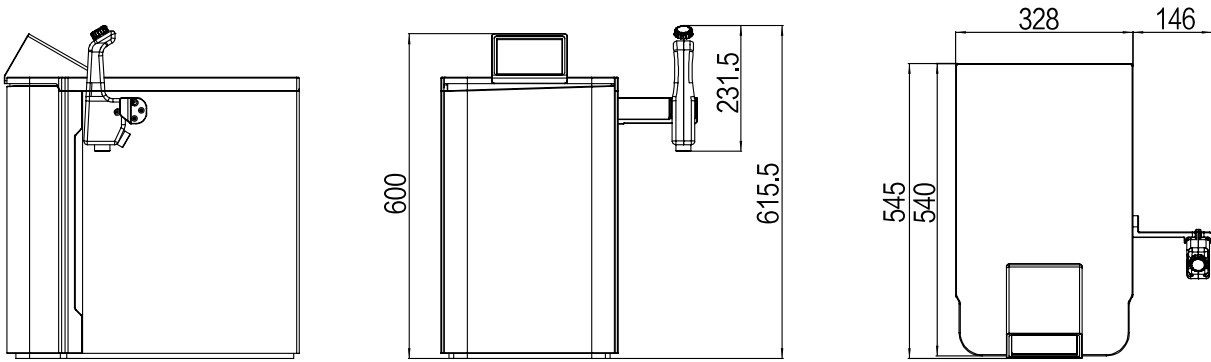
Точка отбора Nova



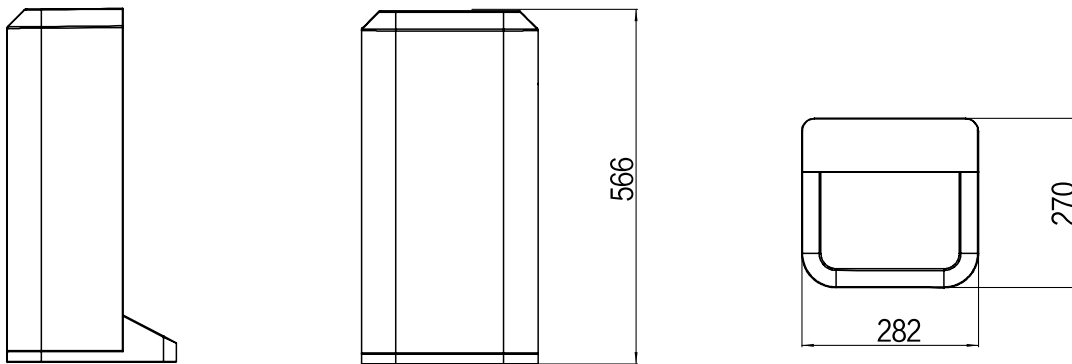
Система Nova Zero-Ion



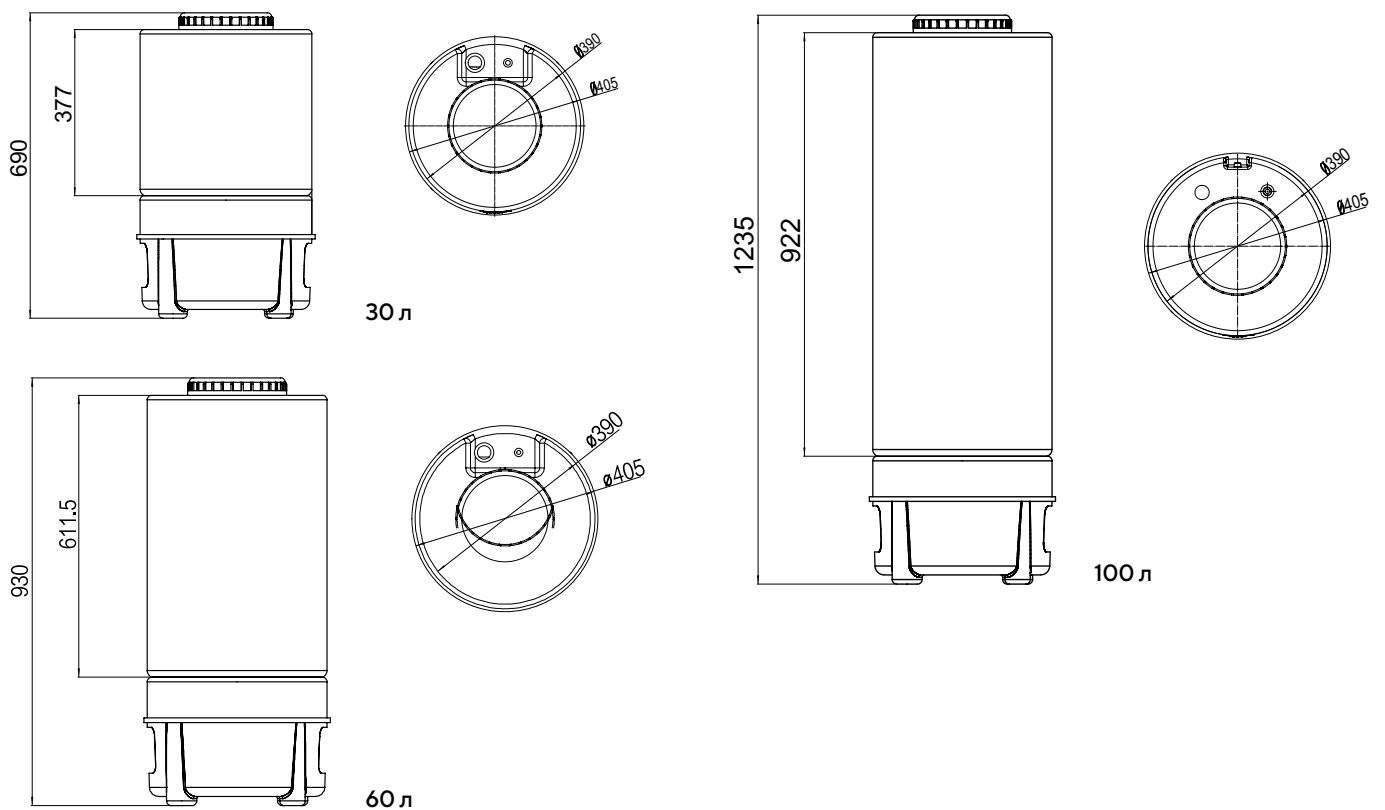
Основной блок систем Performa и Classic



Модуль предочистки

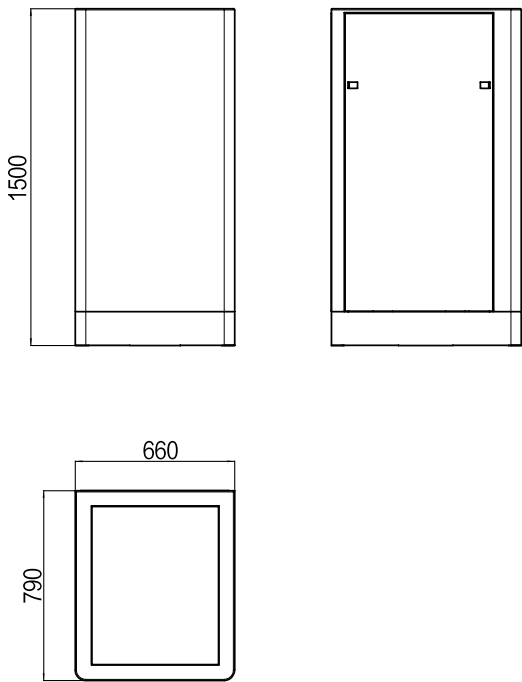


Резервуар-накопитель

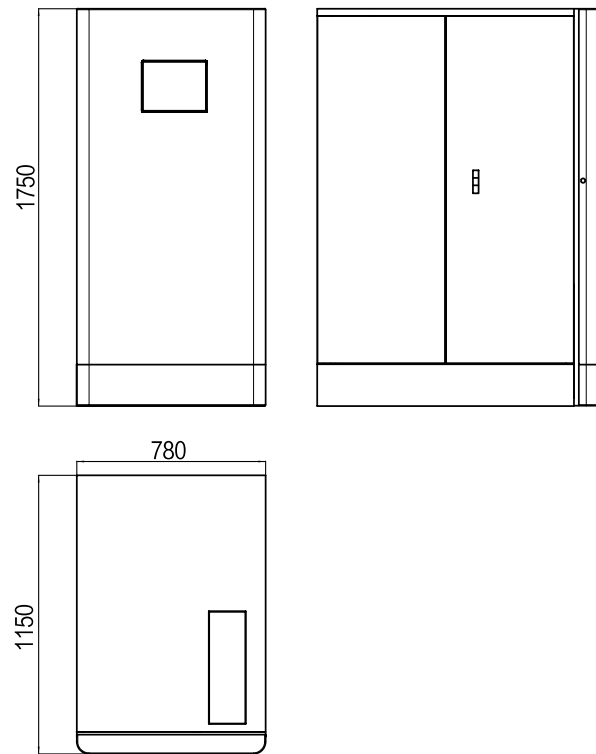




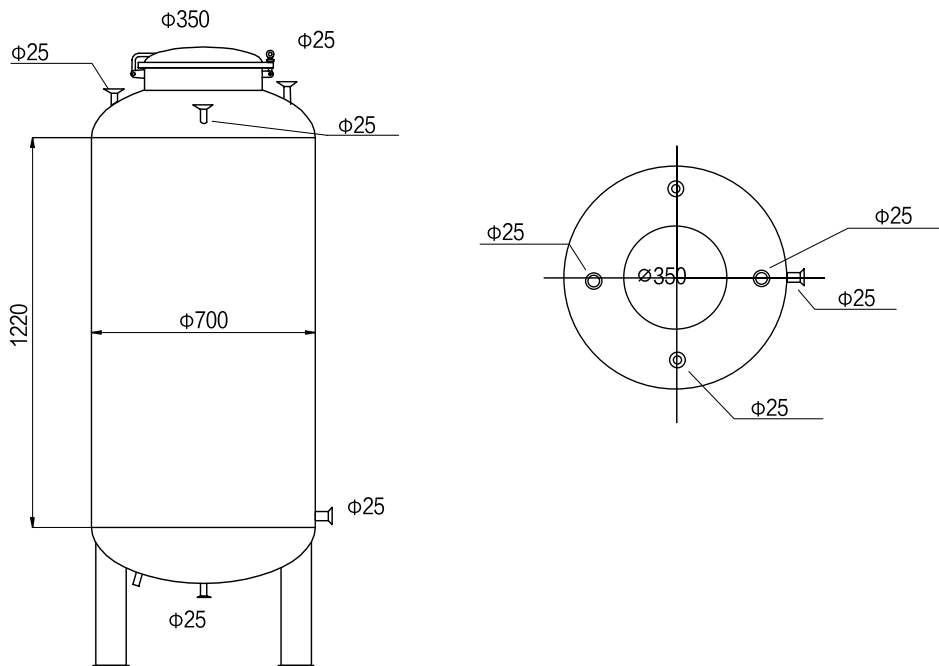
Блок предочистки систем Titan



Основной блок систем Titan



Резервуар-накопитель систем Titan



Комплектация

Состав NOVA U

NOVAU	Производящий блок
EU0UARM	Удалённый диспенсер I типа воды
EU0ARMC	Коннектор система-диспенсер
NU0UGDA	Картридж очистки А
NU0UGDB	Картридж очистки В
EU0REFA	Картридж ультраочистки А
EU0TFIT	Финишный фильтр 0,22 мкм

Состав NOVA EU

NOVAEU	Производящий блок
EU0WATK	Резервуар-накопитель с датчиком уровня воды
EU0UVSW	УФ-лампа для резервуара
EU0WTAF	Вентфильтр для резервуара
EU0UARM	Удалённый диспенсер I типа воды
EU0EARM	Удаленный диспенсер II типа воды
EU0ARMC	Коннектор система-диспенсер
EU0ARMK	Датчик утечки воды
EU0POTW	Модуль предварительной очистки воды
EU0UGDA	Картридж предочистки А
EU0UGDB	Картридж предочистки В
EU0EDIM	EDI модуль
EU0REFA	Картридж ультраочистки А
EU0TFIT	Финишный фильтр 0,22 мкм

Состав NOVA E

NOVAE	Производящий блок
EU0WATK	Резервуар-накопитель с датчиком уровня воды
EU0UVSW	УФ-лампа для резервуара
EU0WTAF	Вентфильтр для резервуара
EU0EARM	Удаленный диспенсер II типа воды
EU0ARMC	Коннектор система-диспенсер
EU0ARMK	Датчик утечки воды
EU0POTW	Модуль предварительной очистки воды
EU0UGDA	Картридж предочистки А
EU0UGDB	Картридж предочистки В
EU0EDIM	EDI модуль
EU0TFIT	Финишный фильтр 0,22 мкм

Состав CLASSIC DU

CLASDU	Производящий блок
EU0WATK	Резервуар-накопитель с датчиком уровня воды
EU0UVSW	УФ-лампа для резервуара
EU0WTAF	Вентфильтр для резервуара
EU0LDIT	Датчик утечки воды
EU0POTW	Модуль предварительной очистки воды
EU0UGDA	Картридж предочистки А
EU0UGDB	Картридж предочистки В
EU0PURE	Картридж очистки воды (DI модуль)
EU0REFA	Картридж ультраочистки А
EU0TFIT	Финишный фильтр 0,22 мкм

Состав PERFORMA U

CLASSIU	Производящий блок
NU0UGDA	Картридж очистки А
NU0UGDB	Картридж очистки В
EU0REFA	Картридж ультраочистки А
EU0TFIT	Финишный фильтр 0,22 мкм

Состав PERFORMA EU

CLASEU	Производящий блок
EU0WATK	Резервуар-накопитель с датчиком уровня воды
EU0UVSW	УФ-лампа для резервуара
EU0WTAF	Вентфильтр для резервуара
EU0LDIT	Датчик утечки воды
EU0POTW	Модуль предварительной очистки воды
EU0UGDA	Картридж предочистки А
EU0UGDB	Картридж предочистки В
EU0EDIM	EDI модуль
EU0REFA	Картридж ультраочистки А
EU0TFIT	Финишный фильтр 0,22 мкм



Состав PERFORMA E

CLASE	Производящий блок
EUOWATK	Резервуар-накопитель с датчиком уровня воды
EU0UVSW	УФ-лампа для резервуара
EUOWTAF	Вентфильтр для резервуара
EUOLDIT	Датчик утечки воды
EUOPOTW	Модуль предварительной очистки воды
EU0UGDA	Картридж предочистки А
EU0UGDB	Картридж предочистки В
EU0EDIM	EDI модуль
EUOTFIT	Финишный фильтр 0,22 мкм

Состав CLASSIC D

CLASD	Производящий блок
EUOWATK	Резервуар-накопитель с датчиком уровня воды
EU0UVSW	УФ-лампа для резервуара
EUOWTAF	Вентфильтр для резервуара
EUOLDIT	Датчик утечки воды
EUOPOTW	Модуль предварительной очистки воды
EU0UGDA	Картридж предочистки А
EU0UGDB	Картридж предочистки В
EUOPURE	Картридж очистки воды (DI модуль)
EUOTFIT	Финишный фильтр 0,22 мкм

Сервисная служба

Наша Сервисная Служба является одним из лидеров на рынке ремонта, валидации и аттестации лабораторного оборудования и формирует стандарты технического обслуживания.

Сотрудники Сервисной Службы сертифицированы нашими Партнёрами, что соответствует высокому качеству проводимых работ.



Очищенная и сверхчистая вода напрямую из водопроводной I и II типы



Nova EU10/EU15/EU20

Сверхчистая вода

- ВЭЖХ, УВЭЖХ, ВЭЖХ-МС и ИХ-Атомная абсорбция, ИСП-МС, ИСП-ОЭС.
- Культивирование клеток.
- ПЦР, ДНК-секвенирование, электрофорез и блоттинг.

Вода качества EDI

- Общелабораторные приложения: приготовление буферов, реагентов и рН-растворов, ополаскивание посуды.
- Подготовка питательных сред, реагентов и окрашивающих растворов для гистологии.
- Питание оборудования: моечных машин, автоклавов из нержавеющей стали, испытательных камер.

Доступна с квалификацией.

Скорость отбора воды: до 2 л/мин.

Возможность удаленного доступа по WIFI с ПК, планшета, смартфона.

Performa EU10/EU15/EU20

Сверхчистая вода

- ВЭЖХ, УВЭЖХ, ВЭЖХ-МС и ИХ-Атомная абсорбция, ИСП-МС, ИСП-ОЭС.
- Культивирование клеток.
- ПЦР, ДНК-секвенирование, электрофорез и блоттинг.

Вода качества EDI

- Общелабораторные приложения: приготовление буферов, реагентов и рН-растворов, ополаскивание посуды.
- Подготовка питательных сред, реагентов и окрашивающих растворов для гистологии.
- Питание оборудования: моечных машин, автоклавов из нержавеющей стали, испытательных камер.

Доступна с квалификацией.

Скорость отбора воды: до 2 л/мин.

Возможность удаленного доступа по WIFI с ПК, планшета, смартфона.

Classic DU10/DU15/DU20

Сверхчистая вода

- ВЭЖХ, УВЭЖХ, ВЭЖХ-МС и ИХ-Атомная абсорбция, ИСП-МС, ИСП-ОЭС.
- Культивирование клеток.
- ПЦР, ДНК-секвенирование, электрофорез и блоттинг.

Вода качества DI

- Подготовка реагентов и окрашивающих растворов для гистологии.
- Питание оборудования: Моечных машин, автоклавов из нержавеющей стали.

Доступна с квалификацией.

Скорость отбора воды: от 0,5 л/мин – 2 л/мин.

Возможность удаленного доступа по WIFI с ПК, планшета, смартфона.



Сверхчистая вода из очищенной I тип



Nova U

Сверхчистая вода

- ВЭЖХ, УВЭЖХ, ВЭЖХ-МС и ИХ-Атомная абсорбция, ИСП-МС, ИСП-ОЭС.
- Культивирование клеток.
- ПЦР, ДНК-секвенирование, электрофорез и блоттинг.

Доступна с квалификацией.

Скорость отбора воды: до 2 л/мин

Возможность удаленного доступа по WIFI с ПК, планшета, смартфона.



Performa U

Сверхчистая вода

- ВЭЖХ, УВЭЖХ, ВЭЖХ-МС и ИХ-Атомная абсорбция, ИСП-МС, ИСП-ОЭС.
- Культивирование клеток.
- ПЦР, ДНК-секвенирование, электрофорез и блоттинг.

Доступна с квалификацией.

Скорость отбора воды: до 2 л/мин

Возможность удаленного доступа по WIFI с ПК, планшета, смартфона.

Очищенная вода из водопроводной II тип



Nova E10 / E15 / E20

Вода качества EDI

- Общелабораторные приложения: приготовление буферов, реагентов и рН-растворов, ополаскивание посуды.
- Подготовка питательных сред, реагентов и окрашивающих растворов для гистологии.
- Питание оборудования: моечных машин, автоклавов из нержавеющей стали, испытательных камер.
- Питание систем получения воды Типа 1.

Доступна с квалификацией.

Скорость отбора воды: до 2 л/мин

Возможность удаленного доступа по WIFI с ПК, планшета, смартфона.



Performa E10 / E15 / E20

Вода качества EDI

- Общелабораторные приложения: приготовление буферов, реагентов и рН-растворов, ополаскивание посуды.
- Подготовка питательных сред, реагентов и окрашивающих растворов для гистологии.
- Питание оборудования: моечных машин, автоклавов из нержавеющей стали, испытательных камер.
- Питание систем получения воды Типа 1.

Доступна с квалификацией.

Скорость отбора воды: от 2 л/мин

Возможность удаленного доступа по WIFI с ПК, планшета, смартфона.



Classic D15 / D20 / D25

Вода качества ОО

- Общелабораторные приложения: приготовление буферов, реагентов и рН-растворов, ополаскивание посуды.
- Подготовка питательных сред, реагентов и окрашивающих растворов для гистологии.
- Питание оборудования: моечных машин, автоклавов из нержавеющей стали, испытательных камер.
- Питание систем получения воды Типа 1.

Доступна с квалификацией.

Скорость отбора воды: от 2 л/мин

Возможность удаленного доступа по WIFI с ПК, планшета, смартфона



Очищенная вода из водопроводной II тип



Nova C300 / C500

- Может использоваться в качестве централизованного решения и раздавать чистую воду на несколько лабораторий или даже по всему зданию.
- Общелабораторные приложения: приготовление буферов, реагентов и рН-растворов, ополаскивание посуды.
- Подготовка питательных сред, реагентов и окрашивающих растворов для гистологии.
- Питание оборудования: моечных машин, автоклавов из нержавеющей стали, испытательных камер.
- Питание систем получения воды Типа 1.

Американский модуль электродеионизации.

**Доступна с квалификацией.
Производит до 12000 л чистой воды в день.**

Возможность удаленного доступа по WIFI с ПК, планшета, смартфона.

Classic C300 / C500

- Может использоваться в качестве централизованного решения и раздавать чистую воду на несколько лабораторий или даже по всему зданию.
- Общелабораторные приложения: приготовление буферов, реагентов и рН-растворов, ополаскивание посуды.
- Подготовка питательных сред, реагентов и окрашивающих растворов для гистологии.
- Питание оборудования: моечных машин, автоклавов из нержавеющей стали, испытательных камер.
- Питание систем получения воды Типа 1.

Китайский модуль электродеионизации.

**Доступна с квалификацией.
Производит до 12000 л чистой воды в день.**

Возможность удаленного доступа по WIFI с ПК, планшета, смартфона.



www.millab.ru

«МИЛЛАБ»

127247, Москва,
Дмитровское ш., д. 100, стр. 2
Бизнес-центр «Норд Хаус»
Т: +7 (495) 933-71-47
info@millab.ru

Филиалы:

«МИЛЛАБ Санкт-Петербург»

197342, Санкт-Петербург,
ул. Белоостровская, д 17, к. 2,
офис 804, Бизнес-центр «АВАНТАЖ»
Т: +7 (812) 612-99-80
spb@millab.ru

«МИЛЛАБ Урал»

620078, Екатеринбург,
ул. Коминтерна д. 16, офис 413
Т: +7 (343) 287-29-14
ekb@millab.ru

«МИЛЛАБ Юг»

350015, Краснодар,
ул. Путевая, д. 1, офис. 711
Т: +7 (861) 201-14-27
+7 (861) 201-18-27
south@millab.ru

«МИЛЛАБ Сибирь»

630090, Новосибирск,
ул. Инженерная, 4а, оф. 625, 626
Т: +7 (383) 363-09-00
sibir@millab.ru