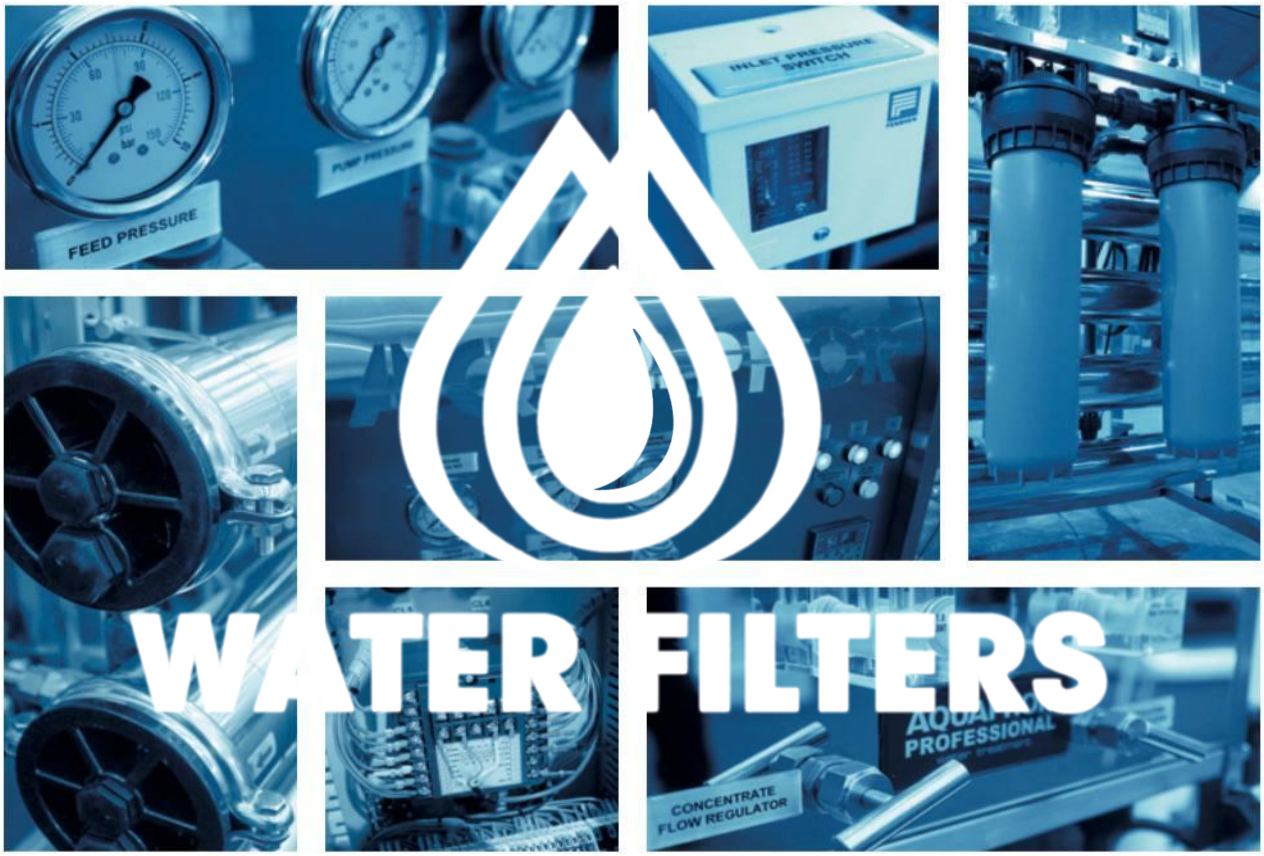
AQUAPHOR

PROFESSIONAL

UZBEKISTAN





Компания Water Filters является официальным представителем профессиональных промышленных систем водоочистки европейского производства Aquaphor Professional в Узбекистане.

Мы стремимся обеспечить широкие возможности выгодного и эффективного решения задач водоочистки для коммерческого и промышленного сектора.

Мировые стандарты качества очистки воды становятся доступными для любой сфере бизнеса, от HoReCa до масштабных производств и лабораторий в каждом регионе Узбекистана.

AQUAPHOR
PROFESSIONAL
UZBEKISTAN

ТЕХНОЛОГИИ



Все системы водоочистки соответствуют международным требованиям, таким как ISO 9001: 2015, оснащены технологиями ультрафильтрации, сорбции и ионного обмена, высококачественными мембранами, прошедшими мировую сертификацию.



Запатентованная высокоэффективная система обратного осмоса обеспечивает высокую степень извлечения пермеата, эффективную работу даже при низком давлении, а так же низкое потребление энергии, что значительно экономит расходы.



Вода, прошедшая полную очистку, насыщена природными микроэлементами и минералами кальция и магния, не содержит каких либо примесей или бактерий, полностью соответствует уровню бутилированной воды премиум-класса.



Каждая система собрана в ЕС из высококачественных комплектующих и проходит сертификацию. Все оборудование полностью автоматизировано, что упрощает дальнейшую работу и обслуживание. Большинство систем компактны и не требуют отдельного помещения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Современные системы Aquaphor Professional адоптированны под особенности воды в Узбекистане и эффективно очищают воду любого качества из любого источника. Самая жесткая вода с большим колличеством примесей и хлора после очистки становится мягкой, безапасной и пригодной для пищевых целей.

КОФЕ-МАШИНЫ

Не требуются затраты на дополнительные фильтры, нагревательные элементы не забиваются и не требуют замены. Вода не имеет никаких посторонних привкусов и запаховботсутствует накипь

РАЗДАТОЧНАЯ ЛИНИЯ

На подогрев и поддержание температуры воды требуется на 30% меньше энергии. Не образуется накипь или налет, сокращаются расходы на обслуживание коммерческого оборудования.

ПАРОВЫЕ ПЕЧИ

Нагревание пара происходит быстре, улучшается качство конечного продукта. Не требуется замена и сервисное обслуживание нагревательных элементов печи.

КОТЛЫ И БОЙЛЕРЫ

Сокращается ряд расходов на обслуживание нагревателей. Отсутствует ржавчина и налет. Вода нагревается быстрее.

ЛЕДОГЕНЕРАТОРЫ

Примеси в воде не забивают оборудование, на заморозку трятся меньше энергии. Лед получается более прозрачным и чистым. Размороженная вода не оставляет налет.

ПОСУДОМОЕЧНЫЕ МАШИНЫ

Увеличивается качество работы и срок службы бытовых приборов. На 50% сокращается потребление моющих средств и на 70% ополаскивателей. Нет необходимости в использовании средств от накипи.

AQUAPHOR
PROFESSIONAL
UZBEKISTAN

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Water Filters разрабатывает решения для различных областей коммерческого и промышленного направления














СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы водоподготовки Aquaphor Professional направлены на получение питьевой воды премиум-качества и сокращение затрат на обслуживание и эксплуатацию другого коммерческого оборудования.

РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Подготовка воды для заливки льда на аренах и катках. Мойка стеклянных фасадов. Снабжение питьевой водой для кулинарных целей.

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Подача воды для различных производственных циклов, для подачи в системы охлаждения, паровые котлы.

НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Обеспечение лабораторий, для проведения исследовательских процессов, подготовка воды для подопытных животных.

ЭЛЕКТРОГЕНЕТИКА

Использование воды для промывки солнечных панелей, подачи в паровые котлы высокого давления, системы охлаждения.

МУНИЦИПАЛИТЕТЫ

Реализация проектов водоподготовки для котельных и хозяйственных нужд. Снабжение населенных пунктов питьевой водой.

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

Подготовка воды для подачи в системы охлаждения лазерной и плазменной резки, процессов покрытия металлов.

ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Подготовка воды для котлов, подача в различные производственные процессы окраски и отбеливания ткани.

ОПТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Подача воды для промывки, в системы охлаждения и паровые котлы на разных циклах.

APRO 3000 / 4000 / 6000

Инновационные модульные блочные установки обратного осмоса с различной производительностью, для очистки воды на предприятиях. Дистанционное управление позволяет управлять системой из любого места. Бустерный насос и рециркуляционные насосы экономят до 50% электроэнергии.





муниципальные службы



агрокультура и
фермерское хозяйство



производственные процессы

Высокоэффективное масштабируемое решение для очистки воды на предприятиях. Новейшие технологии позволяют варьировать объемы фильтрации и настраивать систему так, чтобы она идеально соответствовала потребностям и условиям.

Преимущества:

- Запатентованная технология импульсной промывки
- Минимальный расход электроэнергии
- Полностью автоматизированная работа системы
- Дистанционное управление
- Прочность и простота обслуживания
- Бесшумная работа







МОДЕЛЬ	APRO 3000	APRO 4000	APRO 6000
Рабочее давление, атм	7-10		
Расход пермеата, л/ч	3 000	4 000	6 000
Количество мембран	3	4	6
Размер мембран, дюймы	8x40		
TDS входной воды, мг/л	2 000		
Снижение солесодержания, %	до 95		
Конверсия, %	до 98		
Электропитание	три фазы, 400 В, 50 Гц		
Габариты, мм (ДхШхВ)	3640x840x1150	2800x840x1150	2800x840x1150
Вес, кг	236	287	389
Подключение (вход, выход, дренаж)	2”/ 1”/ 1”		

APRO-CT

Высоконапорные индустриальные системы обратного осмоса, для среднего промышленного и муниципального применения. Системы обеспечивают непрерывное производство большого объема воды высокого качества.





муниципальные службы



коммерческие организации



промышленность



производственные процессы

Высокопроизводительные установки для очистки воды обратным осмосом для среднего коммерческого и промышленного применения. Серия оснащенная высококачественными комплектующими, отличается прочной компактной конструкцией, энерго-эффективной работой и простотой обслуживания.

Преимущества:

- Высокое качество очищенной воды
- Увеличенный срок службы мембраны
- Низкие эксплуатационные расходы
- Тихая работа



МОДЕЛЬ	APRO-CT 3000	APRO-CT 4000	APRO-CT 6000
Производительность, л/ч	3 000	4 000	6 000
Мембраны, количество х размер	3x8040	4x8040	6x8040
Максимальное солесодержание (TDS), мг/л	6 000		
Максимальное снижение солесодержания, %	99,5		
Возврат дренежа, %	50-95		
Входной поток, куб.м/ч	6	8	12
Электропитание	380В, 50Гц		
Габариты, мм (ДхШхВ)	3640x1465x805		
Количество и тип предфильтров	4xLD0520		

APRO-HC

Высоконапорные промышленные индустриальные установки обратного осмоса повышенной производительности – до 20 000 л/ч, для очистки воды для крупномасштабных применений. Обеспечивает надежную бесперебойную работу с низким энергопотреблением.

.





муниципальные службы



коммерческие организации



промышленность



производство



снабжение питьевой водой

Системы обратного осмоса являются оптимальным решением водоподготовки для промышленных и муниципальных задач. Возможна поставка в виде контейнерной станции водоочистки. Системы укомплектованы высококачественными компонентами европейского производства.

Преимущества:

- Высокое качество очищенной воды
- Низконапорные мембраны производства GE класса Low Energy
- Увеличенный срок службы мембраны
- Надежная конструкция
- Простое техническое обслуживание
- Низкий уровень шума
- Снижены эксплуатационные затраты







МОДЕЛЬ	APRO-HC 3000	APRO-HC 6000	APRO-HC 9000	APRO-HC 12000	APRO-HC 15000	APRO-HC 20000
Производительность, л/ч	3 000	6 000	9 000	12 000	15 000	20 000
Мембраны, количество х размер	3x8040	6x8040	9x8040	12x8040	15x8040	20x8040
Максимальное солесодержание (TDS), мг/л	10 000					
Максимальное снижение солесодержания, %	99,5					
Возврат дренежа, %	50-95					
Входной поток, куб.м/ч	6	12	18	24	30	40
Электропитание	380В, 50Гц					
Габариты, мм (ДхШхВ)	3705x2115x1200		3840x1830x 1400	3920x1870x 1400	5730x1870x1400	
Количество и тип предфильтров	3xLD0520	4xLD0520	7xRO.Z 0540	14xRO.Z 0540		

APRO-HS

Обратноосмотические системы, обеспечивающие стабильную и высококачественную фильтрацию воды из источников с повышенным солесодержанием. Серию характеризуют надежный компактный дизайн, высококачественные антикоррозионные комплектующие, длительная эксплуатация и простота обслуживания.





для производства



малый и средний бизнес



муниципальные организации



пищевое производство

Высоконапорные обратноосмотические системы, обеспечивающие питьевую воду премиум-класса. Является наиболее популярным решением очистки воды с большим содержанием соли, имеет широкий диапазон производительностей до 2 000 л/ч.

Преимущества:

- Высокое качество очищенной воды
- Очистка агрессивной воды с высоким содержанием хлоридов
- Увеличенный срок службы мембран
- Простое техническое обслуживание
- Малошумная работа
- Снижены эксплуатационные затраты



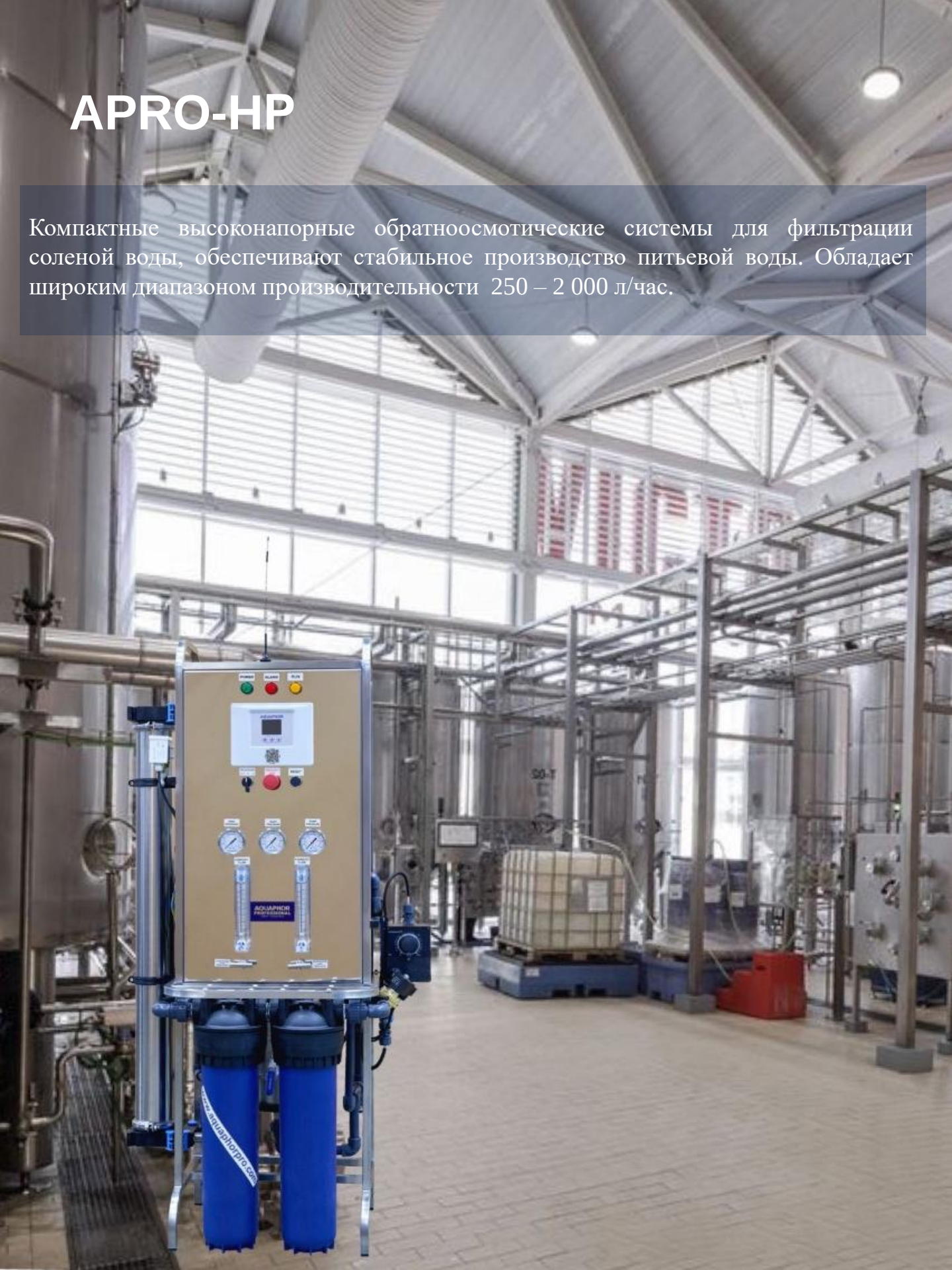




МОДЕЛЬ	APRO-HS 500	APRO-HS 1000	APRO-HS 1500	APRO-HS 2000
Производительность л/ч	500	1 000	1 5000	2 000
Мембраны, количество х размер	2x4040	4x4040	6x4040	8x4040
Максимальное солесодержание (TDS), мг/л	1 000			
Максимальное снижение солесодержания, %	98,5			
Возврат дренежа, %	30-90			
Входной поток, куб.м/ч	1,7	3,3	5,0	6,7
Электропитание	380В, 50Гц			
Габариты, мм (ДхШхВ)	1775x1210x915	1775x1210x915	1200x860x1510	1200x860x1510
Вес, кг	210	220	225	240
Подключение (вход, выход, дренаж)	1” / ¾” / ¾” NPT (PB)			

APRO-HP

Компактные высоконапорные обратноосмотические системы для фильтрации соленой воды, обеспечивают стабильное производство питьевой воды. Обладает широким диапазоном производительности 250 – 2 000 л/час.





для производства



агрокультура



муниципальные организации



пищевое производство

Обратноосмотические установки с высоконапорной мембраной для сверх эффективного устранения солей. Стабильно высокое качество воды при низких расходах энергии и затратах на эксплуатацию. Серию характеризуют высокое солеотсечение.

Преимущества:

- Высокое качество очищенной воды
- Увеличенный срок службы мембран
- Простое техническое обслуживание
- Малошумная работа
- Снижены эксплуатационные затраты









МОДЕЛЬ	APRO-HP 250	APRO-HP 500	APRO-HP 750	APRO-HP 1000	APRO-HP 1500	APRO-HP 2000
Производительность л/ч	250	500	750	1 000	1 500	2 000
Мембраны, количество х размер	2x4021/1x4040	2x4040	3x4040	4x4040	6x4040	8x4040
Максимальное солесодержание (TDS), мг/л	4 000					
Максимальное снижение солесодержания, %	99,7					
Возврат дренежа, %	50-95					
Входной поток, куб.м/ч	0,5	1	1,5	2	3	4
Электропитание	220В, 50Гц/380В, 50Гц	380В, 50Гц				
Габариты, мм (ДхШхВ)	580x740x1400/ 590x800x1400	1775x1210x915			1200x860x1510	
Вес, кг	134	210	215	220	225	240
Подключение (вход, выход, дренаж)	¾”/¾”/¾” NPT(PB)	1” / ¾” / ¾” NPT (PB)				

APRO-1000

Профессиональные, полностью автоматизированные системы обратного осмоса, отличаются стабильной работой, низким энергопотреблением и высоким качеством очищенной воды. Запатентованные европейские технологии способствуют более качественной и долговечной работе системы. Очищает водопроводную, скважинную или колодезную воду любого качества с концентрацией солей жесткости до 30 мэкв/л или железа — до 10 мг/л.





для всего дома



малый и средний бизнес



муниципальные организации



медицинские учреждения

Серия коммерческого осмоса предназначена для очистки жёсткой воды с большим содержанием солей. Работа полностью автоматизированная, настройка происходит через приложение APRO Monitor, дальнейшее управление может происходить дистанционно. Прочная конструкция системы изготовлена в Европе, используя лучшие материалы и технологии с достаточно простым и не дорогим дальнейшим обслуживанием.

Преимущества:

- Подходит для воды любого качества, из любого источник
- Значительное сокращение объемов дренажа
- Увеличенный срок службы мембраны
- Полностью автоматическая работа
- Экономия электроэнергии и эксплуатационных затрат
- Имеет дополнительный блок минерализации пермеата



МОДЕЛЬ	APRO 1000
Рабочее давление, атм	7-10
Расход пермеата, л/ч	1 000
Количество мембран	4
Размер мембран, дюймы	4x40
TDS входной воды, мг/л	2 000
Снижение солесодержания, %	до 95
Конверсия, %	75 - 99
Электропитание	одна фаза, 230 В, 50 Гц
Габариты, мм (ДхШхВ)	830x520x1300
Вес, кг	94
Подключение (вход, выход, дренаж)	3⁄4”/1⁄2 ”/1⁄2 ” NPTF

APRO 150 - 750

Серия многофункциональных обратноосмотических систем для дома, бизнеса и общественных учреждений. Системы с ультранизким энергопотреблением подходят для малых и средних предприятий пищевой промышленности, сферы услуг, общественных организаций и оснащения профессиональных кухонь.





для всего дома



общественные учреждения



малый и средний бизнес



ресторанный бизнес

Профессиональные, полностью автоматизированные системы обратного осмоса. Запатентованные европейские технологии способствуют более качественной и долговечной работе системы.

Преимущества:

- Насос экономит до 50% электроэнергии
- Извлечение пермеата до 99%
- Увеличенный срок службы мембраны
- Простота обслуживания
- Низкая стоимость эксплуатации



МОДЕЛЬ	APRO 150	APRO 250	APRO 300	APRO 500	APRO 750
Рабочее давление, атм	7-10				
Расход пермеата, л/ч	150	250	300	500	750
Количество мембран	1	1	2	2	3
Размер мембран, дюймы	4x21	4x40	4x21	4x40	4x40
TDS входной воды, мг/л	2 000				
Снижение солесодержания, %	до 95				
Конверсия, %	75 - 99				
Электропитание	одна фаза, 230 В, 50 Гц				
Габариты, мм (ДхШхВ)	510x390x725	555x390x1210	595x390x845	630x390x1270	765x390x1270
Вес, кг	38,5	47,5	49,5	58,5	72
Подключение (вход, выход, дренаж)	3⁄4”/1⁄2 ”/1⁄2 ” резьба NPTF				

APRO 80-120

Инновационная, самая компактная и экономичная система обратного осмоса с функцией реминерализации для нужд малого бизнеса, где особенно важно качество питьевой воды, преимущественно в сфере производства и изготовления напитков.





для всего дома



малый бизнес



кафе и рестораны

Ключевые особенности системы - запатентованная система энерго-сбережения и встроенная функция реминерализации. Реминерализация позволяет скорректировать состав воды, которая прошла обессоливание, улучшая ее качество и вкусовые свойства, насыщая минералами и полезным микроэлементами. Запатентованные технологии позволяет значительно сократить эксплуатационные затраты, при этом сохраняя высокую эффективность очистки до уровня питьевой воды премиум-класса. Встроенный искусственный интеллект осуществляет контроль за всеми процессами, обеспечивая высокую степень извлечения пермеата - до 95%.

Преимущества:

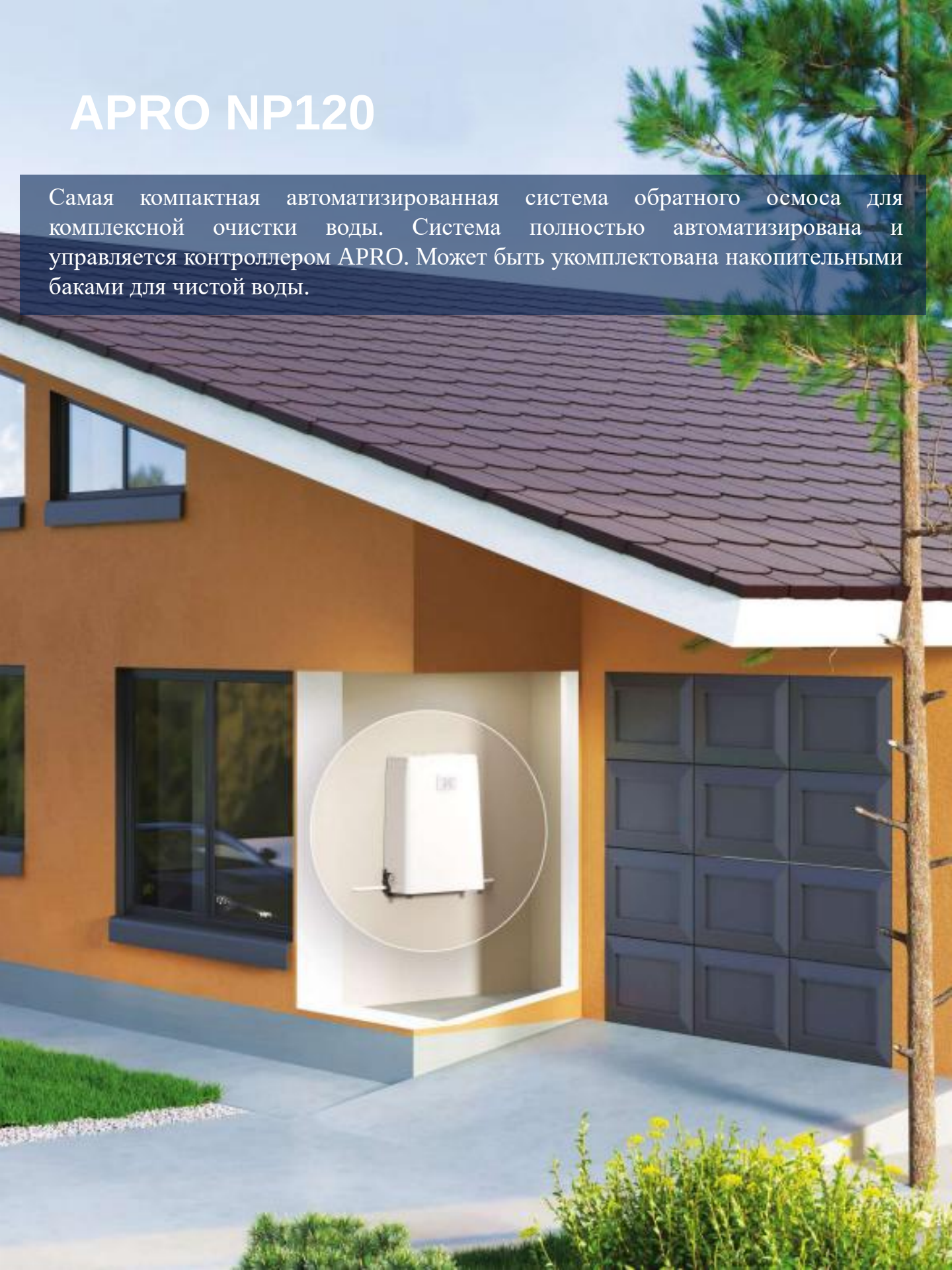
- Рециркуляционный насос сокращает использование электроэнергии до 50%
- Экологичная направленность максимально сокращает всевозможные отходы
- Запатентованные технологии значительно сокращают эксплуатационные затраты
- Особая дренажная система эффективно работает без использования антискалантов
- Компактный корпус из нержавеющей стали с европейскими комплектующими



МОДЕЛЬ	APRO-80	APRO-120
Поток чистой воды, л/ч	80	120
Количество мембран	1	2
Тип мембраны	600GPM	
Мембрана предфильтрации	2xK2	B520-H
TDS входной воды, ppm	1 500	
Снижение солесодержания, %	до 95 (до реминерализации)	
Восстановление системы, %	50	
Давление на входе, бар	1-4	
Электропитание	24VDC (AC/DC адаптер установлен)	
Габариты, мм (ДхШхВ)	480x290x540	500x200x660
Вес, кг	26	27
Подключение (вход, выход, дренаж)	3⁄8” /” /” 3G	

APRO NP120

Самая компактная автоматизированная система обратного осмоса для комплексной очистки воды. Система полностью автоматизирована и управляется контроллером APRO. Может быть укомплектована накопительными баками для чистой воды.





для всего дома



малый и средний бизнес



кафе и рестораны

Новейшая полностью автоматизированная система комплексной очистки воды для частного и коммерческого использования. Наиболее подходящее решение для очистки воды во всем доме или в сферах бизнеса, где особенно важно качество питьевой воды.



Корпусная система обратного осмоса NP 120 с самым низким электропотреблением очищает воду до уровня питьевой премиум-класса.



Магистральный фильтр Viking Pro осуществляет предварительную очистку, удаляя все крупные и механически примеси, ржавчину, тяжёлые металлы, хлор.



Система может быть укомплектована внешними накопительными баками для чистой воды – 300, 500 или 800 литров.

ТЕХНИЧСЕКИЕ ДАННЫЕ	
Поток чистой воды, л/ч	120
Количество мембран	2
Тип мембраны	600GPM
Мембрана предфильтрации	B520 PRO
TDS входной воды, ppm	1 500
Снижение солесодержания, %	до 95
Восстановление системы, %	50
Давление на входе, бар	1-4
Электропитание	24VDC (AC/DC адаптер установлен
Габариты, мм (ДхШхВ)	500x200x660
Вес, кг	28

APRO-MCR 90-100

Экономичный и компактный водоочиститель для предприятий малого и среднего бизнеса или для частного использования в доме или за городом. Расходует на 50% меньше энергии, что минимизирует затраты на эксплуатацию. Импульсная промывка с компьютерным управлением позволяет системе работать без антискалантов или с их небольшими объемами.




для всего дома


фермерское хозяйство


гостиницы


ресторанный бизнес

Универсальная система с низким энергопотреблением, обеспечивает точный объем высококачественной мягкой воды, достаточный для нужд предприятий во многих секторах, в том числе - HoReCa, салонов красоты, бутик-отелей и фермеров.

Преимущества:

- Высокоскоростная рециркуляция воды
- Значительное сокращение объемов дренажа
- Увеличенный срок службы мембраны
- Полностью автоматическая работа
- Экономия электроэнергии и эксплуатационных затрат
- Компактный дизайн




МОДЕЛЬ	APRO-MCR 90	APRO-MCR 100
Расход пермеата, л/ч	90	100
Количество мембран	2	2
Размер мембран, дюймы	2x3012	2x3013
TDS входной воды, мг/л	1 500	
Снижение солесодержания, %	до 85	до 95
Конверсия, %	50	
Электропитание	24VDC (AC/DC адаптер установлен)	
Габариты, мм (ДхШхВ)	490x470x555	
Вес, кг	25	
Подключение (вход, выход, дренаж)	3⁄8” / 1⁄4” / 1⁄4” 3G	

APRO-1000-WH

Экологически чистая и многофункциональная система обратного осмоса для очистки бытовой воды для всего дома и для коммерческих целей. Полностью автоматическое комплексное решение, которое заменяет умягчители воды и снижает затраты на техническое обслуживание.





для всего дома



малый и средний бизнес



муниципальные организации



прачечные и химчистки

Компактная установка обратного осмоса, отличается особой практичностью и экономичность, в сравнение с другими установками для умягчения и очистки бытовой воды. Подходит для частного использования – для дома или квартиры, и для коммерческого применения в малом и среднем бизнесе, в том числе в детских садах и прачечных. Обеспечивает мягкую, чистую воду без каких-либо вредных химических веществ.

Преимущества:

- Подходит для воды любого качества, из любого источника
- Значительное сокращение объемов дренажа
- Картриджи предварительной фильтрации большой емкости
- Низкий расход антискаланта
- Экономия электроэнергии и эксплуатационных затрат
- Имеет дополнительный блок минерализации пермеата



МОДЕЛЬ	APRO 1000 WH
Поток пермеата, л/ч	1 000
Количество мембран	4
Снижение солесодержания, %	до 96
Конверсия, %	до 95
Размер мембран, дюймы	4x40
Электропитание	230 В, 50 Гц
Габариты, мм (ДхШхВ)	600x800x1650
Накопительный бак	встроенный, 80 л
Вес, кг	175
Подключение (вход, выход, дренаж)	1”/1⁄2 ”/1⁄2 ” NPTF (PB)

APRO-100-DI, APRO-500-DI

Компактная модель деионизации воды кабинетного типа, для глубокой, комплексной очистки водопроводной воды до уровня питьевой. Деионизированная вода помогает поддерживать безопасность и целостность производимого продукта.





промышленность



медицина



производство лекарств

Автоматические кабинетные системы деионизации, представляют собой комплексные решения для получения ультрачистой воды из водопроводной. Полностью автоматизированные обратноосмотические системы с усовершенствованной технологией дренажа обеспечивают стабильную подачу сверхчистой воды. Система имеет двухступенчатую предварительную фильтрацию для удаления механических примесей.

Преимущества:

- В накопительный бак поступает только очищенная вода
- Двухступенчатая предварительная фильтрация
- Блок индикаторов измеряет давление на мембране
- Встроенный датчики контроля подачи воды
- Полностью укомплектованный электрический щит





МОДЕЛЬ	APRO-100-DI	APRO-500-DI
Производительность л/ч	100	500
Объем накопительного бака для пермеата, л	200	560
Производительность насоса для подачи воды, л/ч	3 000	
Давление при подаче, атм	4	
Объем смешанного слоя ионообменных смол, л	18	50
В Размеры корпуса, мм	600x800x1600	
Накопительный бак	встроенный, 100 л	1000 × 750 × 1500, 450 л
Электропитание	230 В, 50 Гц	
Подключение (вход, выход, дренаж)	1” / ½” / ½” NPTF	

ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ



Мембранные блоки обратноосмотических систем обеспечивают абсолютную защиту от бактерий, вирусов, растворенных загрязнителей в любой концентрации.

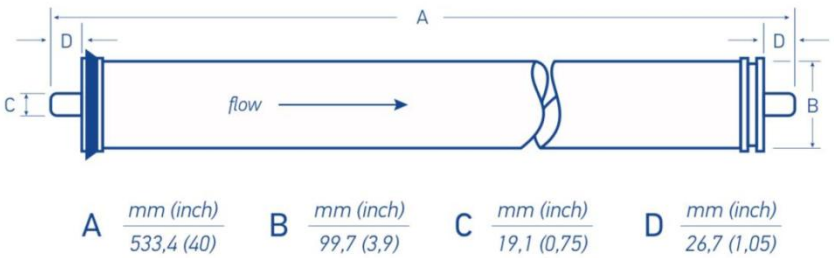
Вода любого исходного качества очищается на 100%, исключая попадание каких-либо примесей, включая полное удаление солей жесткости.

Высокая производительность и эффективная работа, делает возмодным применение мембран в любой сфере днйятельности.

МЕМБРАНЫ СЕРИИ LP

Линейка низконапорных обратноосмотических мембран из ароматического полиамида, обеспечивающих высокую производительность и превосходное удаление солей жесткости из солоноватой воды при низком давлении. Благодаря качественному устранению растворимых солей, TOC, SiO2 и других примесей, мембраны применяются в подготовке чистой воды для нужд электронной промышленности и электроэнергетики.





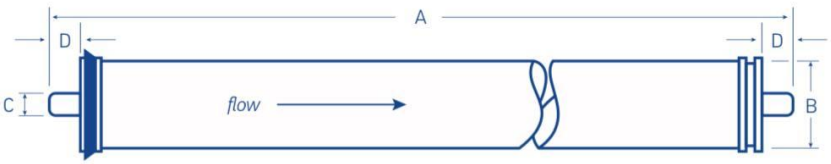
A	B	C	D
mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)
533,4 (40)	99,7 (3,9)	19,1 (0,75)	26,7 (1,05)

МОДЕЛЬ	LP21-4021
Рабочая поверхность мембраны, м^2	3,3
Средняя производительность, л/д	3 000
Стабильное снижение солесодержания, %	99,5
Минимальное снижение солесодержания, %	99,3
Максимальное рабочее давление МПа	4,14
Максимальный объем входной воды, м^3	3,6
Максимальная температура входной воды, °C	45
Максимум. подача воды SDI15	5
Значения pH входной воды в рабочем цикле	2-11
Значения pH входной воды при химической очистке	1-13
Концентрация остаточного хлора во входной воде, мг/л	0,1
Максимальное падение давления на одном мембранном элементе, МПа	0,1

МЕМБРАНЫ СЕРИИ LP

Линейка низконапорных обратноосмотических мембран из ароматического полиамида, обеспечивающих высокую производительность и превосходное удаление солей жесткости из солоноватой воды при низком давлении. Благодаря качественному устранению растворимых солей, TOC, SiO2 и других примесей, мембраны применяются в подготовке чистой воды для нужд электронной промышленности и электроэнергетики.





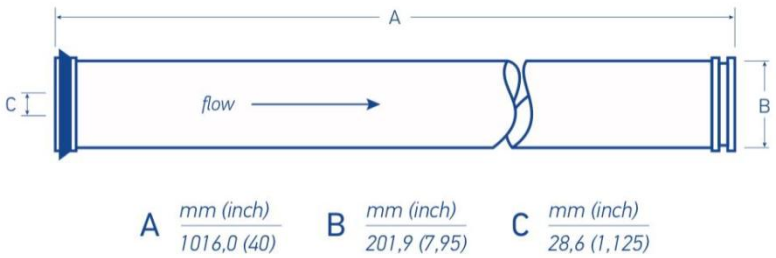
A mm (inch) 1016,0 (40) B mm (inch) 99,7 (3,9) C mm (inch) 19,1 (0,75) D mm (inch) 26,7 (1,05)

МОДЕЛЬ	LP21-4040
Рабочая поверхность мембраны, м^2	8,4
Средняя производительность, л/д	9 1000
Стабильное снижение солесодержания, %	99,5
Минимальное снижение солесодержания, %	99,3
Максимальное рабочее давление МПа	4,14
Максимальный объем входной воды, м^3	3,6
Максимальная температура входной воды, °C	45
Максимум. подача воды SDI15	5
Значения pH входной воды в рабочем цикле	2-11
Значения pH входной воды при химической очистке	1-13
Концентрация остаточного хлора во входной воде, мг/л	0,1
Максимальное падение давления на одном мембранном элементе, МПа	0,1

МЕМБРАНЫ СЕРИИ LP

Линейка низконапорных обратноосмотических мембран из ароматического полиамида, обеспечивающих высокую производительность и превосходное удаление солей жесткости из солоноватой воды при низком давлении. Благодаря качественному устранению растворимых солей, TOC, SiO2 и других примесей, мембраны применяются в подготовке чистой воды для нужд электронной промышленности и электроэнергетики.



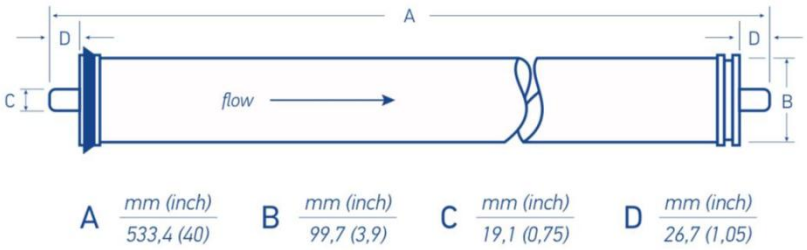


МОДЕЛЬ	LP22-8040
Рабочая поверхность мембраны, м^2	37,2
Средняя производительность, л/д	39 700
Стабильное снижение солесодержания, %	99,5
Минимальное снижение солесодержания, %	99,3
Максимальное рабочее давление МПа	4,14
Максимальный объем входной воды, м^3	39,7
Максимальная температура входной воды, °C	45
Максимум. подача воды SDI15	5
Значения pH входной воды в рабочем цикле	2-11
Значения pH входной воды при химической очистке	1-13
Концентрация остаточного хлора во входной воде, мг/л	0,1
Максимальное падение давления на одном мембранном элементе, МПа	0,1

МЕМБРАНЫ СЕРИИ XLP

Линейка низконапорных обратноосмотических мембран из ароматического полиамида, обеспечивающих высокое качество очистки и уровень отсечения солей жесткости до 98% при экстра-низком давлении. Требуют вдвое меньшего рабочего давления, чем стандартная композитная низконапорная мембрана. Снижаются затраты на обслуживание сопутствующего оборудования, а также эксплуатационные расходы самой обратноосмотической системы. Мембраны подходят для опреснения поверхностных и подземных вод.





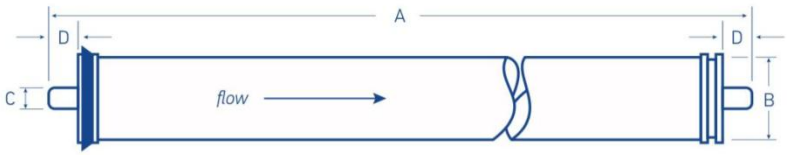
A	mm (inch)	B	mm (inch)	C	mm (inch)	D	mm (inch)
	533,4 (40)		99,7 (3,9)		19,1 (0,75)		26,7 (1,05)

МОДЕЛЬ	XLP11-4021
Рабочая поверхность мембраны, м^2	3,3
Средняя производительность, л/д	3 780
Стабильное снижение солесодержания, %	98
Минимальное снижение солесодержания, %	97,5
Максимальное рабочее давление МПа	4,14
Максимальный объем входной воды, м^3	3,6
Максимальная температура входной воды, °C	45
Максимум. подача воды SDI15	5
Значения pH входной воды в рабочем цикле	3-10
Значения pH входной воды при химической очистке	2-12
Концентрация остаточного хлора во входной воде, мг/л	0,1
Максимальное падение давления на одном мембранном элементе, МПа	0,1

МЕМБРАНЫ СЕРИИ XLP

Линейка низконапорных обратноосмотических мембран из ароматического полиамида, обеспечивающих высокое качество очистки и уровень отсечения солей жесткости до 98% при экстра-низком давлении. Требуют вдвое меньшего рабочего давления, чем стандартная композитная низконапорная мембрана. Снижаются затраты на обслуживание сопутствующего оборудования, а также эксплуатационные расходы самой обратноосмотической системы. Мембраны подходят для опреснения поверхностных и подземных вод.





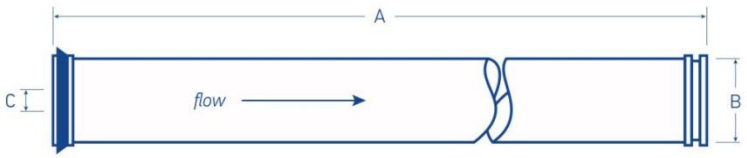
A	B	C	D
mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)
1016,0 (40)	99,7 (3,9)	19,1 (0,75)	26,7 (1,05)

МОДЕЛЬ	XLP11-4040
Рабочая поверхность мембраны, м^2	8,4
Средняя производительность, л/д	7 600
Стабильное снижение солесодержания, %	98
Минимальное снижение солесодержания, %	97,5
Максимальное рабочее давление МПа	4,14
Максимальный объем входной воды, м^3	3,6
Максимальная температура входной воды, °C	45
Максимум. подача воды SDI15	5
Значения pH входной воды в рабочем цикле	3-10
Значения pH входной воды при химической очистке	2-12
Концентрация остаточного хлора во входной воде, мг/л	0,1
Максимальное падение давления на одном мембранном элементе, МПа	0,1

МЕМБРАНЫ СЕРИИ ULP

Линейка низконапорных обратноосмотических мембран из ароматического полиамида, обеспечивает высокую производительность и уровень отсечения примесей, при ультра-низком давлении. Мембрана подходит для опреснения поверхностных вод, подземных вод, водопроводной и муниципальной воды. Используются для производства чистой воды для запитки котлов, производства продуктов питания и фармацевтических препаратов. Эффективная работа при более низком давлении позволяет снизить затраты на сопутствующее оборудование, а также оптимизировать эксплуатационные расходы для системы обратного осмоса, тем самым увеличивая экономическую эффективность.





A mm (inch) 1016,0 (40) B mm (inch) 201,9 (7,95) C mm (inch) 28,6 (1,125)

МОДЕЛЬ	ULP22-8040
Рабочая поверхность мембраны, $м^2$	37,2
Средняя производительность, л/д	45 000
Стабильное снижение солесодержания, %	99
Минимальное снижение солесодержания, %	98,5
Максимальное рабочее давление МПа	4,14
Максимальный объем входной воды, $м^3$	17
Максимальная температура входной воды, °C	45
Максимум. подача воды SDI15	5
Значения pH входной воды в рабочем цикле	3-10
Значения pH входной воды при химической очистке	2-12
Концентрация остаточного хлора во входной воде, мг/л	0,1
Максимальное падение давления на одном мембранном элементе, МПа	0,1

ФИЛЬТРЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ VIKING PRO

Прочный корпус фильтров серии Viking PRO сделан из армированного пластика и устойчив к механическим нагрузкам, в том числе к перепадам давления до 30 атм. Предназначен для предварительной фильтрации холодной воды, как в частном, так и коммерческом секторе, а так же для использования в отапливаемых помещениях.

Компактный корпус прост в установки и обслуживании, поставляется с металлическим кронштейном и герметично установленными металлическими штуцерами 1”. Быстроразъёмное крепление позволяет устанавливать водоочиститель в труднодоступных местах и облегчает дальнейшую замену сменных модулей.

К корпусу Viking PRO подходят как модули для базовой очистки от песка, ржавчины или других крупных частиц - B520-20 или B520-5/B515-5, так и сорбционные модули для глубокой фильтрации холодной воды от хлора и других химических примесей - B520-13/B515-13 или B520 PRO/B515 PRO. Так же корпус фильтра может быть оснащён картриджем для очистки питьевой воды - B150.





МОДЕЛЬ	VIKING PRO 20	VIKING PRO 10
Скорость фильтрации, л/мин	до 60 (в зависимости от сменного модуля)	
Рабочее давление, Мп/бар	0.63/6.5	
Рабочая температура, ° С	5-38	
Габариты, мм	221 x 222 x 606	225 x 279 x 440

хлор | органические соединения | ржавчина | тяжелые металлы | нерастворимыепримеси

Картриджи серии PRO обладают повышенной громкостью. Инновационные разработки в каждом фильтрующем слое увеличивают ресурс модуля на 50%. Из воды одновременно удаляется ржавчина, коллоидное железо, песок, другие видимые загрязнители, а так же растворенные примеси, органические соединения, тяжёлые металлы, хлор, токсины и аллергены.



Внутренний слой представляет собой карбонблок с волокном Aqualen для глубокой очистки, отфильтровывает частицы размером до 5 мкм и растворенные примеси.

Внешний слой состоит из сорбционного материала нового поколения и мелкого активированного кокосового угля. На этапе предфильтрации из воды удаляются частицы размером от 20 мкм.

СМЕННЫЕ КАРТРИДЖИ	
Наименование	**B520 PRO**
Назначение	глубокая очистка
Ресурс картриджа, л	150 000
Скорость фильтрации картриджа, л/мин	25
Наименование	**B515 PRO**
Назначение	глубокая очистка
Ресурс картриджа, л	90 000
Скорость фильтрации картриджа, л/мин	16

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ AQUAPHOR PROFESSIONAL В УЗБЕКИСТАНЕ

Ташкент
улица Абдуллы Каххара, 47а
+ 998 93 555 6611
+ 998 93 555 2444
+ 998 93 555 4664

Самарканд
улица Амира Тимура, 149а
+ 998 93 356 6611
+ 998 93 998 8811
+ 998 93 720 8811