

AQUAPHOR

PROFESSIONAL

Каталог продукции

2022



Бытовые, профессиональные и промышленные системы АКВАФОР

Лидер в сфере исследований и разработок, направленных на децентрализованную очистку воды. Производство широкого спектра продукции — от фильтров-бутылок до крупных систем для небольших городов и предприятий. Производственные, научно-исследовательские и опытно-конструкторские площади АКВАФОР расположены в России и Израиле. Производственные мощности АКВАФОР сертифицированы по ISO 9001 с 2006 года.



Умягчители S-серии

Умягчители S-серии исключительно эффективны. С ними расход соли и воды на регенерацию значительно ниже, чем в классических умягчителях воды.



Водоподготовка
во всем доме



Стирка
и уборка



Красота и уход
за собой

Преимущества

Компактная, бесшумная система фильтрации и умягчения воды полностью автоматизирована. Она экономно расходует соль при регенерации, эффективно удаляет железо (в концентрации до 14 мг/л) и соли жесткости, а также выполняет предфильтрацию частиц диаметром до 20 мкм. Умягчители АКВАФОР разработаны по новейшим технологиям для долгосрочной и бесперебойной работы.

- **Экономия соли и воды при регенерации**
Максимальная эффективность регенерации за счет уникальной конструкции бака и использования мельчайших гранул ионообменной смолы.
- **2 в 1: умягчение и обезжелезивание**
Запатентованная конструкция обеспечивает большую контактную поверхность, устраняет риск образования каналов и пустот, а мелкие гранулы ионообменной смолы регенерируются быстрее и эффективнее. Результат — удаление солей жесткости и растворенного железа в высоких концентрациях (до 14 мг/л).
- **Долгосрочность системы**
Dual Core Valve (запатентованный инновационный механизм клапана) обеспечивает длительную бесперебойную работу всей системы.
- **Снижение затрат на обслуживание**
Ионит не только расходует меньше соли для регенерации, но и служит в 10 раз дольше, чем в обычных колоннах.
- **Стабильная работа даже при низком водопроводном давлении**
- **Корпус и бак полностью пригодны для переработки**
- **Сертификат NSF**



Технические характеристики	S550	S800	S1000
Максимальная компенсируемая жесткость, мг/л	1 200	1 380	1 712
Максимальная концентрация двухвалентного железа, мг/л	10	12	14
Производительность рабочая/максимальная, л/мин	23/25	25/38	28/42
Расход соли/емкость в режиме HE, кг соли/грамм жесткости	0.8/465	1.1/670	1.4/900
Габаритные размеры (Д x В x Ш), мм	322 x 554 x 430	404 x 706 x 485	404 x 795 x 485
Объем мелкодисперсной смолы, л	15	23	28

Водоочистители серии Викинг

Фильтры АКВАФОР Викинг изготовлены из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 304, улучшенной за счёт добавления 2,5% молибдена, благодаря чему сталь особенно устойчива к коррозии, высоким температурам и агрессивным средам. Даже при перепадах давления водоочиститель работает без перебоев.



Водоподготовка
во всем доме



Стирка
и уборка



Красота и уход
за собой

Преимущества

В зависимости от типа модуля водоочистители серии АКВАФОР Викинг обеспечивают как предварительную фильтрацию, так и доочистку водопроводной воды до уровня питьевой воды. Они используются для удаления из горячей и холодной воды взвесей, растворенных примесей и других загрязнителей.

- Чистая вода в доме**
Фильтрация больших объемов воды для душа и хозяйственных нужд. Викинг защищает бытовую технику и снижает затраты на ее ремонт.
- Экономия места и элегантный дизайн**
Корпус легко разместить в ограниченном пространстве ванной комнаты. Представлен в трех вариантах: классический, Миди и Мини.
- Простота установки и использования**
Благодаря быстроразъемным креплениям фильтр легко устанавливать и обслуживать. Для замены модулей инструментов не требуется.

Викинг PRO изготовлен из армированного стеклонаполненного пластика и предназначен для очистки холодной воды. Подходит для использования в заведениях HoReCa и офисных помещениях.



NEW
Модуль B520 PRO для холодной воды
Гофрированный многослойный модуль с большим ресурсом, изготовленный по запатентованной технологии.
Ресурс — 150 000 л



	Викинг	Викинг PRO	Викинг Миди	Викинг Мини
Габариты, мм	180 x 595	225 x 606	180 x 425	180 x 225
Модули для холодной воды	B520 PRO		B515 PRO	B505-13
Рекомендуемый расход, л/мин	25		15	10
Ресурс модуля, л	150 000		90 000	30 000
Модули для горячей воды	B520-14	—	B515-14	B505-14
Рекомендуемый расход, л/мин	25		15	10
Производительность фильтрующего модуля, л/мин	50 000		35 000	15 000
Модули для питьевой воды	B150 Plus		B150 Midi	—
Рекомендуемый расход, л/мин	10		7	
Ресурс модуля, л	40 000		25 000	

Водоочистители серии Гросс

Фильтры АКВАФОР Гросс изготовлены из сверхпрочного стеклонаполненного пластика и предназначены для предфильтрации воды во всем доме.



Водоподготовка
во всем доме



Стирка
и уборка



Красота и уход
за собой

Преимущества

Корпус Гросс — надежное и долговечное решение для фильтров механической очистки и защиты бытовой техники. Карбонблок с волокном AQUALEN™ в составе модулей Гросс снижает содержание хлора, тяжелых металлов и других растворенных примесей.

- **Долговечный корпус**

Корпус фильтра изготовлен из высококачественного полимерного материала и выдерживает высокое давление без снижения производительности.

- **Защита бытовой техники и фильтров для питьевой воды**

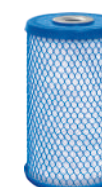
- **Большой выбор сменных модулей**

- **Совместимость со стандартами BigBlue 10" и 20"**



B520-12

Ресурс: 60 000 л
Производительность: 20 л/мин



B510-12

Ресурс: 30 000 л
Производительность: 10 л/мин

Сменный модули для очистки холодной воды во всем доме. Их уникальная структура и конструкция позволяет удалять из воды органические примеси, тяжелые металлы и активный хлор. Отфильтровывает частицы размером от 5 микрон.

APRO-1000-WH System

Высокопроизводительный обратноосмотический водоочиститель для бытового и коммерческого использования. Полностью автоматизированное универсальное решение для частных домов и небольших предприятий. Экологичная и экономичная альтернатива стандартным умягчителям.



Водоподготовка
во всем доме



Муниципальные
учреждения



Предприятия
малого бизнеса

Преимущества

Экологичная альтернатива умягчителям. APRO-1000-WH устранил из воды во всем коттедже, кафе, детском саду или прачечной соли жесткости, а также опасные химические загрязнители, остатки лекарственных и гормональных препаратов и микропластик.

- **Подходит для любой воды**
Очищает водопроводную, скважинную или колодезную воду любого качества с концентрацией солей жесткости до 30 мэкв/л и/или железа — до 10 мг/л.
- **Умная очистка до 95%**
Запатентованная автоматизированная импульсная промывка. Высокоскоростная рециркуляция воды поддерживает чистоту мембраны и обеспечивает исключительно качественную очистку при значительном сокращении объемов дренажа.
- **Экономия энергии до 50%***
Снижение энергозатрат достигается за счет комбинации компактного, но эффективного комплекта для повышения давления (до 16 атм) и дополнительного рециркуляционного насоса.
- **Низкий расход антискаланта**
Инновационная система дренажа с компьютерным управлением.
Система работает либо без антискаланта, либо с небольшими его объемами.
- **Дополнительная возможность очистки дождевой воды**
- **Дополнительный блок минерализации пермеата**
- **Производительные модули предфильтрации**

*При стандартном использовании



NEW

Модуль B520 PRO для холодной воды
Гофрированный многослойный модуль с большим ресурсом, изготовленный по запатентованной технологии.
Ресурс — 150 000 л



Модель	APRO 1000 WH	APRO 1000* WH
Рабочее давление, атм	7-10	
Количество и типоразмер мембран, дюймы	4 × 4040	
Максимальный TDS входной воды, мг/л	2 000	
Снижение солесодержания, %	до 95	
Конверсия (recovery), %	до 99	
Накопительный бак	встроенный, 80 л	



Полностью автоматизированные системы с возможностью удаленного доступа через мобильное приложение

APRO-MCR 100

Экономичный обратноосмотический водоочиститель для предприятий HoReCa и других сфер. APRO-MCR 100 расходует на 50% меньше энергии, что минимизирует затраты на эксплуатацию.



Водоподготовка
во всем доме



Муниципальные
учреждения



Предприятия
малого бизнеса

Преимущества

Система предоставит необходимые объемы качественной мягкой воды для любого бизнеса, в том числе салонов красоты, бутик-отелей и фермерских хозяйств и теплиц.

- **Умная очистка до 95%**
Высокоскоростная рециркуляция воды поддерживает чистоту мембраны и обеспечивает исключительно качественную очистку при значительном сокращении объемов дренажа.
- **Значительная экономия энергии — до 50%***
Снижение энергозатрат до 50% достигается благодаря двум мощным, но при этом компактным рециркуляционным насосам.
- **Низкий расход антискалентов**
Импульсная промывка с компьютерным управлением позволяет системе работать без антискалентов или с их небольшими объемами.
- **Компактный дизайн**
- **Полностью автоматический с возможностью удаленного доступа через мобильное приложение**

*При стандартном использовании

Модель	APRO-MCR 100
Входное давление, атм	1–4
Количество и типоразмер мембран, дюймы	2 × 3 113
Максимальный TDS входной воды, мг/л	1 500
Снижение солесодержания, %	до 85
Конверсия (recovery), %	50
Электропитание	24VDC (AC/DC встроен адаптер)
Накопительный бак	внешний



Полностью автоматизированные системы с возможностью удаленного доступа через мобильное приложение

Системы APRO 150–750

Системы с ультранизким энергопотреблением подходят для малых и средних предприятий пищевой промышленности, сферы услуг, общественных организаций и оснащения профессиональных кухонь.



- Комплект повышения давления с низким энергопотреблением экономит до 50% электричества
- Извлечение пермеата до 99%
- Увеличенный срок службы мембраны
- Простота обслуживания
- Компактный дизайн
- Низкие затраты на эксплуатацию

 Полностью автоматизированные системы с возможностью удаленного доступа через мобильное приложение



Водоподготовка во всем доме



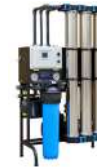
Муниципальные учреждения



Предприятия малого бизнеса



Предприятия малого и среднего бизнеса

					
Модель	APRO 150	APRO 300	APRO 250	APRO 500	APRO 750
Рабочее давление, атм	7-10				
Поток пермеата, л/ч	150	300	250	500	750
Количество мембран	1	2	1	2	3
Типоразмер мембран, дюймы	4 × 21		4 × 40		
Максимальный TDS входной воды, мг/л	2 000				
Снижение соледождения, %	до 95				
Конверсия, %	до 95				
Электропитание	одна фаза 230V, 50Hz				
Габаритные размеры, мм	510 × 390 × 725	595 × 390 × 845	555 × 390 × 1 210	630 × 390 × 1 270	765 × 390 × 1 270
Масса нетто, кг	38,5	49,5	47,5	58,5	72
Подключение (вход, выход, дренаж)	¾"/½"/½" NPTF				

Системы APRO 150–750 также доступны в исполнениях **HP (для высокого давления)** и **HS (для воды с высокой минерализацией)**

Серия APRO-HP: компактные обратноосмотические установки с высоконапорной мембраной для сверхэффективного устранения солей.

Модель	APRO 250 HP	APRO 500 HP	APRO 750 HP
Рабочее давление, атм	12-16		
Количество мембран	1	2	3
Типоразмер мембран, дюймы	4 × 40		
Максимальный TDS входной воды, мг/л	4 000		
Снижение соледождения, %	до 95		
Конверсия (recovery), %	до 95		
Электропитание	три фазы 400V, 50Hz		

Обратноосмотические опреснительные установки **серии APRO-HS** для бытовых и коммерческих целей.

Модель	APRO 250 HS	APRO 500 HS	APRO 750 HS
Рабочее давление, атм	16-30		
Количество мембран	1	2	3
Типоразмер мембран, дюймы	4 × 40		
Максимальный TDS входной воды, мг/л	8 000		
Снижение соледождения, %	до 95		
Конверсия (recovery), %	до 95		
Электропитание	три фазы 400V, 50Hz		

APRO 3000 / 4000 / 6000

Революционное масштабируемое решение для очистки воды на предприятиях. Новейшие технологии позволяют варьировать объемы фильтрации и настраивать систему так, чтобы она идеально соответствовала текущим и предстоящим потребностям и условиям, с возможностью изменения параметров по мере необходимости.



Муниципальные предприятия



Сельское хозяйство



Промышленные предприятия

Обратноосмотические установки этой серии можно легко совмещать друг с другом, чтобы добиться нужной производительности в соответствии с меняющимися условиями и потребностями. Система поддерживает удобную функцию дистанционного управления. Комплект повышения давления и рециркуляционные насосы экономят до 50% электроэнергии.

Преимущества

- Извлечение пермеата до 95%
- Увеличенный срок службы мембраны
- Запатентованная технология импульсной промывки
- Минимальный расход электроэнергии
- Полностью автоматизированная работа системы и дистанционное управление
- Прочность и простота обслуживания
- Бесшумная работа
- Компактный дизайн



Модель	APRO 3000	APRO 4000	APRO 6000
Рабочее давление, атм	7-10		
Поток пермеата, л/ч	3 000	4 000	6 000
Количество мембран	3	4	6
Типоразмер мембран, дюймы	8 × 40		
Максимальный TDS входной воды, мг/л	2 000		
Снижение соленосодержания, %	до 95		
Конверсия, %	до 90		
Электропитание	три фазы 400V, 50Hz		
Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	3 640 × 840 × 1 150	2 800 × 840 × 1 150	2 800 × 840 × 1 150
Масса нетто, кг	236	287	389
Подключение (вход, выход, дренаж)	2" / 1" / 1"		



Полностью автоматизированные системы с возможностью удаленного доступа через мобильное приложение

Модульные системы

Инновационные обратноосмотические моноблоки производительностью 6 000 л/ч можно комбинировать между собой и выстраивать в сверхпроизводительную конструкцию (до 8 моноблоков) с единой панелью управления.



Муниципальные предприятия



Медицина и фармацевтика



Сельское хозяйство



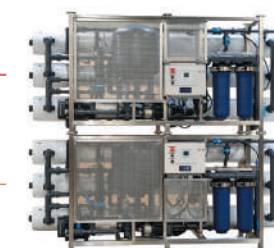
Промышленные предприятия

С модульной системой бизнес имеет возможность экономить ресурсы, регулируя количество установок, необходимых для работы в тот или иной период времени. При необходимости можно добавлять или отсоединять дополнительные блоки.

Преимущества

- Извлечение пермеата до 95%
- Запатентованная технология импульсной промывки мембраны
- Снижение расхода электроэнергии до 50% при работе с комплектом повышения давления Grundfos и высокопроизводительными рециркуляционными насосами
- Автономные моноблоки, управляемые slave-контроллерами и интеллектуальным master-контроллером (облачная оптимизация)
- Возможность установки блока УФ-предфильтрации
- Увеличенный срок службы мембраны
- Компактный дизайн
- Низкие затраты на эксплуатацию
- Простота обслуживания

Главная панель управления



Панель управления с цветным сенсорным дисплеем позволяет регулировать конструкцию, объединяющую до 8 моноблоков, а также все виды систем предварительной фильтрации и подачи воды.

Моноблоки состоят из стандартных установок APRO 6000.



Полностью автоматизированные системы с возможностью удаленного доступа через мобильное приложение

Системы AP-UF-RO

Высокопроизводительная обратноосмотическая система опресняет и качественно фильтрует морскую воду для коммерческих и бытовых целей. Широкий спектр применения: от яхт-клубов, отелей, курортов и нефтяных платформ до удаленных прибрежных поселений, где нет муниципальных или природных источников пресной воды.



Водоснабжение прибрежных территорий



Альтернатива городскому водопроводу



Опреснение морской воды

Преимущества

Системы опреснения морской воды работают по технологии обратного осмоса, превращая соленую воду из любого источника в пресную и безопасную — для питья, купания, приготовления пищи, поддержания чистоты палубы и корпуса судна, а также множества других целей.



AP-UF-RO SW (для морской воды)

Модель	AP-UF-RO SW
Рабочее давление, атм	35-50
Поток пермеата, л/ч	5 000
Максимальный TDS входной воды, мг/л	45 000
Снижение солесодержания, %	до 99
Конверсия, %	до 90
Электропитание	три фазы 400V, 50Hz

Лабораторный водоочиститель

Система для получения сверхчистой воды, которая удовлетворяет все потребности лабораторий: от промывки инструментов до подготовки основ для клеточных культур, буферных растворов и реагентов. Обеспечивает самое высокое качество фильтрации для точности лабораторных исследований.



Медицина
и фармацевтика



Испытательные
центры и лаборатории

LWM (Laboratory Water Machine)-205:

- Запатентованная технология Double Pass
- Запатентованные фильтрующие модули с большим ресурсом для любого типа водопроводной воды
- Половолоконная ультрафильтрационная мембрана 0,1 мкм
- Встроенный накопительный бак 5 л
- Высокоэффективный рециркуляционный насос
- Полностью автоматизированный процесс измерения и контроля TDS
- Высокая степень извлечения пермеата и запатентованная высокоэффективная предфильтрация
- LCD-панель управления

Crystal DI PRO (Деминерализация):

- Предназначен для деионизации воды с электрическим сопротивлением до 18 MΩ
- Онлайн-контроль TDS
- Модуль деминерализации со смешанным слоем ионитов
- Постфильтр с микрофильтрационной мембраной из полового волокна диаметром 0,1 микрон
- Производительные модули со смешанным слоем смол

PWD (Pure Water Dispenser)-05:

- Удобный диспенсер со встроенным датчиком электропроводности для постоянного контроля качества воды

Модель	CRYSTAL DI PRO	LWM-205	LWM-205 + CRYSTAL DI PRO
Технология	Смешанный слой ионитов	Double pass	Double Pass + смешанный слой ионитов
Поток чистой воды, л/ч	5 л/ч	5 л/ч	5 л/ч
Электропроводность при 25 °C	0.1-18 MΩ	≤1 MΩ	≤18 MΩ
Минимальное входное давление, атм	0.1	1	
Извлечение пермеата, %	100	до 80	
Диоксид кремния (SiO2)		<0.01ppm	
Тяжелые металлы		<0.01ppm	

**Производительность зависит от качества входной воды*

APRO-100-DI, APRO-500-DI

Системы деионизации воды APRO — это комплексные решения для получения ультрачистой воды, которые размещаются в сверхпрочных стальных корпусах.



Полностью автоматизированные системы с возможностью удаленного доступа через мобильное приложение



Медицина
и фармацевтика



Испытательные
центры и лаборатории



Производство
микросхем

Преимущества

- Полностью автоматизированные обратноосмотические системы АКВАФОР APRO-100-DI и APRO-500-DI RO с усовершенствованной технологией дренажа обеспечивают стабильную подачу сверхчистой воды
- Блок измерения электропроводности — гарантия того, что в накопительный бак поступает только качественно очищенная вода
- Двухступенчатая предварительная фильтрация для удаления механических примесей
- Блок индикаторов измеряет давление на мембране
- Датчики контроля подачи воды
- Полностью укомплектованный электрический щит



Модель	APRO-100-DI	APRO-500-DI
Поток пермеата, л/ч	100	500
Объем накопительного бака для пермеата, л	200	560
Производительность насоса для подачи воды	max 3 000 LPH	max 3 000 LPH
Давление при подаче	макс. 4 бар	макс. 4 бар
Объем смешанного слоя ионообменных смол, л	18	50
Размеры корпуса, мм	600 × 800 × 1600	600 × 800 × 1600
Накопительный бак, мм	build in (100l)	1000 × 750 × 1500 (450l)
Электропитание	230 V, 50 hz	230 V, 50 hz
Подключение (вход, выход, дренаж)	1" / ½" / ½" NPTF	1" / ½" / ½" NPTF

Контейнерная установка для очистки воды

В любой точке мира, независимо от качества входной воды, мобильная контейнерная установка АКВАФОР позволит получить чистую воду, соответствующую требованиям ВОЗ к обеспечению качества питьевой воды, при низких эксплуатационных расходах — менее 0,2 евро за кубический метр.



Водоснабжение
прибрежных территорий



Альтернатива
городскому
водопроводу

Преимущества

- **Для любого источника воды**
Быстрое получение чистой питьевой воды из скважин, открытых водоемов (реки, пруды, озера) и солоноватой воды.
- **Полная готовность к работе**
13 ступеней водоочистки помещаются в стандартный 20-футовый контейнер, который можно расположить на высоте до 20 метров, на расстоянии 100 метров от любого доступного источника воды и сразу же запустить в работу.
- **Срок службы — более 10 лет**
Прочная автономная конструкция с защитой от вскрытия защищает новейшее оборудование от непогоды и других угроз.
- **Минимальные требования к обслуживанию**
- **Простота установки: plug-and-play**
- **Удаленное управление через зашифрованный трафик**



Сбор дождевой воды

Система представляет собой дополнительный или альтернативный источник воды для всего дома. Позволяет автоматически переключаться на резервный источник входной воды, когда дождевой воды недостаточно.



Водоподготовка
во всем доме

Преимущества

Эта компактная энергосберегающая система поддерживает функцию автоматического переключения между источниками воды — из городского водопровода или из накопительной емкости с дождевой водой. Она также оснащена технологией защиты от застоя, которая предотвращает рост бактерий и автоматически запускает рециркуляцию в режиме ожидания.

- Экономное энергопотребление при работе комплекта повышения давления
- Извлечение пермеата до 99%
- Увеличенный срок службы мембраны
- Простота обслуживания
- Компактный дизайн
- Низкие затраты на эксплуатацию
- Сниженный расход антискаланта



NEW

Модуль B520 PRO для холодной воды
Гофрированный многослойный модуль с большим ресурсом, изготовленный по запатентованной технологии.
Ресурс — 150 000 л



Модель	APRO 500RW
Рабочее давление, атм	7-10
Поток пермеата, л/ч	500
Количество мембран	2
Типоразмер мембран, дюймы	4 x 40
Максимальный TDS входной воды, мг/л	2 000
Снижение соледержания, %	до 95
Конверсия, %	75-98
Накопительный бак	внешний, 100 л
Электропитание	одна фаза, 230V, 50Hz
Подключение (вход, выход, дренаж)	¾"/½"/½" NPTF



Полностью автоматизированные системы с возможностью удаленного доступа через мобильное приложение

AQUAPHOR
PROFESSIONAL

ООО «АКВАФОР»
Россия, 197110, Санкт-Петербург
Пионерская ул., 27, лит. А
www.aquaphor.ru