

prio[®]

Expert MOD

Премиальная
прямоточная
обратноосмотическая
сплит-система очистки воды
с автоматическим помповым блоком и минерализацией

Прямоточный обратный осмос без бака
• Современная инновационная технология
• Компактная модульная конструкция

Прямоточный
обратный осмос:
мгновенная
доступность
чистой воды

Технология обратного осмоса

Обратный осмос – самый продвинутый на сегодняшний день и при этом натуральный метод очистки воды. Полупроницаемая мембрана пропускает только молекулы воды, задерживая всё остальное.

Вода, очищенная методом обратного осмоса, не содержит хлора, тяжелых металлов, солей жесткости, бактерий, вирусов и других частиц. Безопасная и освежающая, эта вода не требует кипячения и подходит для любых целей, в том числе для приготовления детского питания.

Осмотический процесс является абсолютно естественным, так как он наблюдается в каждой живой клетке. Клеточная мембрана, работая по принципу осмоса, пропускает внутрь клетки только необходимые ей вещества и отсекает все ненужные примеси.

Сегодня современные технологии позволяют воспро-

извести этот натуральный процесс внутри небольшого устройства прямо у вас дома.

Никакого волшебства или трюков – только чистая наука! Системы обратного осмоса повсеместно используются там, где нужна действительно чистая вода – от производства продуктов питания, напитков, лекарств до системы водоснабжения на Международной космической станции, от региональных установок опреснения морской воды до систем водоснабжения в кемперах, на катерах и яхтах.



Превосходя качество бутилированной воды

Прямоточная система обратного осмоса Prio Expert MOD обеспечивает вас практически неограниченным объемом вкусной, чистой и дарящей радость воды прямо у вас дома, каждый день.

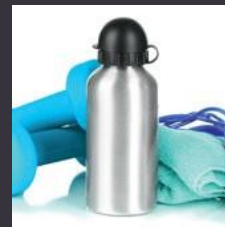
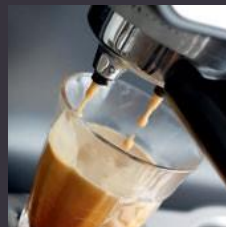
Больше не нужно покупать, а потом утилизировать пластиковые бутылки!

Идеально для питья, кубиков льда, напитков, чая и

кофе, приготовления пищи, занятий спортом и многого другого.

Окончательное решение проблем с накипью.

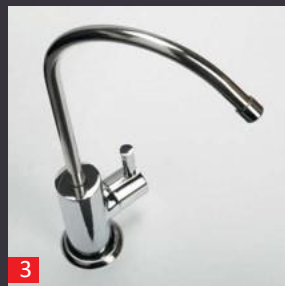
Система Prio Expert MOD удаляет из воды запахи и вредные примеси, такие как ионы тяжелых металлов и соли жесткости, делая её вкусной, освежающей и мягкой, без металлического привкуса, накипи или хлора.





Ключевые особенности

- Чистая и безопасная питьевая вода прямо у вас дома. Больше не нужно покупать и отправлять в отходы пластиковые бутылки.
- Система уже укомплектована фильтрами и мембраной для простой установки и быстрого запуска в работу.
- Автоматическая промывка предотвращает накопление солей жесткости и осадка на поверхности мембраны и обеспечивает её максимальную производительность и эффективность.
- Мощная помпа увеличивает давление воды, кардинально повышая эффективность процесса обратного осмоса. Гарантированная работа даже при низком давлении в трубопроводе.
- Полностью автоматическая работа: просто откройте кран и получите чистую воду немедленно; автоматическое выключение и промывка после закрытия крана.
- Компактный и красивый дизайн.
- Светодиодные индикаторы работы: одного взгляда достаточно, чтобы определить состояние системы.
- Инновационная конфигурация «сплит-система» позволяет установить автоматический помповый блок на расстоянии до 15 метров от блока фильтрации. Это решает проблему нехватки места под мойкой или отсутствия электрической розетки.
- Защита «холостого хода»: если вы забудете закрыть кран чистой воды, скажем, на ночь, то система автоматически перекроет подачу воды, не допустив аварии.
- Также применяется после магистральных ионообменных умягчителей воды для снижения повышенной концентрации ионов натрия.



- 1 Простая и быстрая замена фильтров и мембраны
- 2 Быстросъёмные соединения для простого подключения и обслуживания без инструментов
- 3 Стильный дизайнерский кран чистой воды в комплекте
- 4 Автоматический помповый блок управления в комплекте

Преимущества прямоточного обратного осмоса

- Максимальная свежесть воды, фильтруемой в реальном времени. Больше никакой «застоявшейся» воды из бака.
- Компактность благодаря отсутствию накопительного бака. Освободите место под мойкой для ваших нужд!
- Улучшенная очистка воды благодаря мощной помпе. Мембраны обратного осмоса эффективнее работают при высоком давлении.
- Экономия ваших денег и воды. В среднем в три раза меньше воды сливается в дренаж по сравнению с обычными системами с накопительным баком.
- Практически неограниченная суточная производительность. Традиционные системы ограничены объёмом накопительного бака, а также требуют существенного времени для его заполнения.
- Низкая стоимость владения благодаря увеличенному ресурсу предфильтров и мембраны. Всё благодаря высокой степени отбора пермеата: меньше воды проходит через предфильтры на единицу очищенной воды.
- Меньшее количество компонентов увеличивает надёжность системы и упрощает обслуживание.

Система обратного осмоса заменяет до **12 000** 5-литровых пластиковых бутылей питьевой воды в течение срока службы

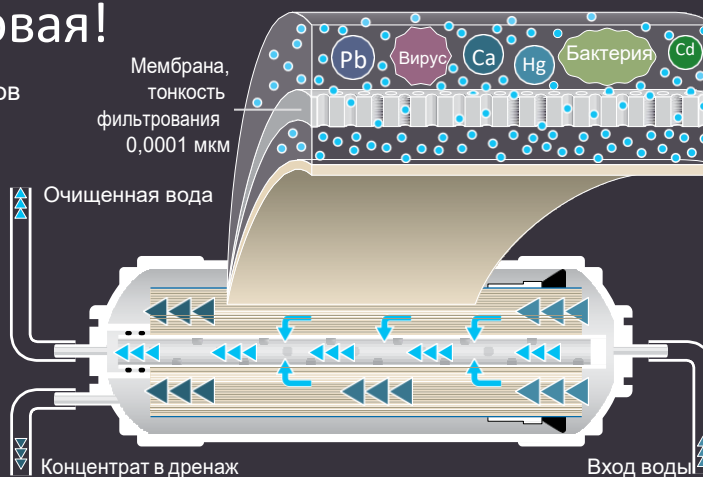


Система обратного осмоса Prio® – лучший выбор не только для вас, но и для окружающей среды. Использование фильтра позволяет экономить и снижает негативное влияние бутылированной воды на природу.

Каждый день как новая!

В отличие от многоступенчатых фильтров очистки воды с картриджами, система обратного осмоса не накапливает загрязнения внутри себя. Мембрана отделяет чистую воду от примесей, которые удаляются из системы и сливаются в дренаж.

Поэтому система обратного осмоса каждый день «как новая». Она остаётся чистой и выдаёт безопасную очищенную воду без риска повторного загрязнения.



Что делает проточную обратноосмотическую систему особенной?

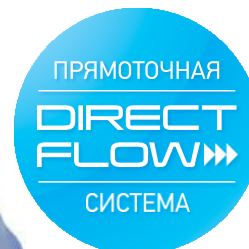
- Проточная система без бака с высоким и стабильным напором чистой воды, доступной в любой момент.
- Колоссальная экономия воды: экономьте тонны воды в год по сравнению с обычными системами с баком.
- Производительная мембрана для еще большего снижения эксплуатационных расходов.
- Высокоселективная мембрана из полимерной композитной плёнки Toray, Япония.
- Простая, быстрая и безопасная замена картриджа благодаря отсутствию электрических компонентов в блоке фильтрации.
- Опционально доступны различные постфильтры: с активированным углём, минерализаторы, с анти-бактериальным минералом шунгитом и комбинированные.
- Низкий уровень шума.
- Защита на случай отсутствия воды на входе.
- Пригодно для коммерческого использования (кафе, гостиницы и др.).



Первая в мире сплит-система очистки воды

Система состоит из двух модулей: автоматического помпового блока с LED-индикаторами, автопромывкой и мощной помпой и блока фильтрации с высокопроизводительной мембраной и фильтрами.

Совместно они обеспечивают идеальную очистку воды, стабильный и высокий напор, гибкость установки, простоту обслуживания. И всё это без традиционного громоздкого накопительного бака.



Светодиодные индикаторы

⊗	no source / нет воды
⊕	working / фильтрация
⊙	ready / готов
⊖	flush / промывка
ⓘ	reset / перезапуск



Многоступенчатая система очистки



Предфильтр механической очистки из нетканого полипропилена с тонкостью фильтрации 5 мкм

Эффективное удаление грязи, ржавчины, песка и других механических примесей*



Высокопроизводительная (400 GPD) инкапсулированная мембрана обратного осмоса

Эффективное удаление взвешенных частиц, растворенных ионов и солей, бактерий и вирусов, других примесей*



Сорбционный предфильтр из кокосового прессованного активированного угля

Эффективное удаление грязи, ржавчины и других механических примесей, неприятного вкуса и запаха, включая запах хлора, других загрязнителей*



Двухступенчатый комбинированный сорбционный / кондиционирующий постфильтр из кокосового прессованного активированного угля и природных минералов

Удаляет посторонние запахи и улучшает вкус воды*

Комплект поставки:

- Автоматический помповый блок с автопромывкой и электронным управлением
- Многоступенчатый блок фильтрации с высокопроизводительной мембраной
- Кран чистой воды
- Комплект для установки



Установка за 5 простых шагов*

1 Расположите систему.

Обычно система размещается на кухне под мойкой, однако вы можете расположить её там, где вам необходимо. Уникальная особенность Expert MOD – конфигурация «сплит-система»: возможность раздельной установки помпового блока и блока фильтрации на расстоянии до 15 метров друг от друга. Возможно, например, установить блок фильтрации на кухне под мойкой рядом с краном чистой воды, а помповый блок – в ванной комнате или сантехническом шкафу рядом с электрической розеткой и трубами холодной воды и канализации.

2 Установите тройник для подключения к водопроводу.

3 Установите кран чистой воды.

Он может быть установлен как в существующее отверстие дозатора моющего средства или распылителя воды, так и в новое отверстие в раковине или в столешнице. Также можно использовать смеситель с отдельным вводом для фильтрованной воды (приобретается отдельно).

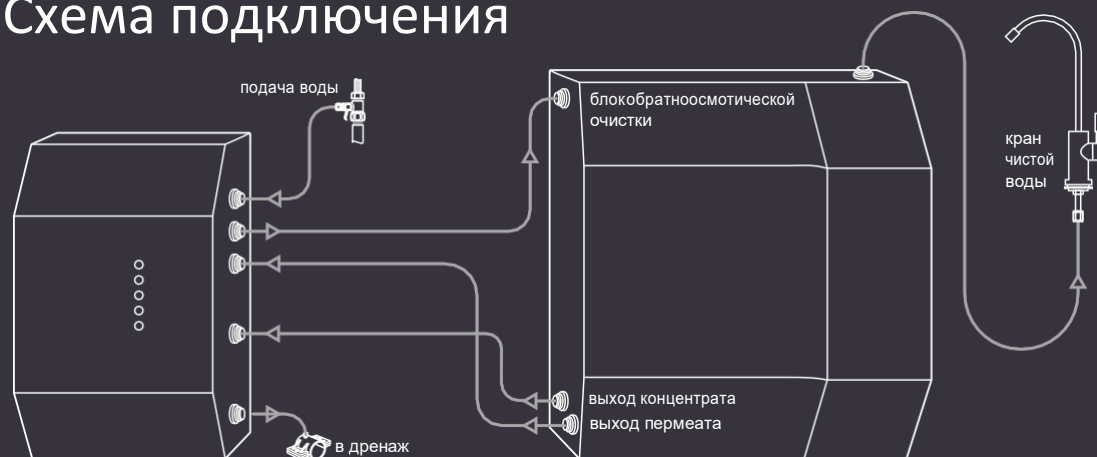
4 Установите дренажную муфту.

5 Подсоедините пластиковую подводку и начните использовать систему.

Все внутренние трубопроводы уже установлены. Всё, что вам требуется сделать, это подсоединить несколько внешних трубок к тройнику, помповому блоку, крану чистой воды и дренажной муфте согласно схеме подключения.

Включите систему в сеть, выполните начальную промывку и наслаждайтесь чистой свежей водой!

Схема подключения



Примечание: Система Expert MOD может традиционным образом использоваться и с баком, если это требуется. Добавить бак легко, и это можно сделать в любое время, даже после установки системы.



Инновационное электронное управление обеспечивает полностью автоматическую работу: просто откройте кран, чтобы сразу получить чистую воду в любое время.

Минимальные потери воды в дренаж

Прямоточная система обратного осмоса Expert MOD экономит тонны воды в год благодаря высокому коэффициенту отбора пермеата. В таблице ниже указана подробная информация о том, сколько позволяет экономить система Expert MOD по сравнению с традиционными решениями.

	Традиционная система обратного осмоса с баком, без помпы	Традиционная система обратного осмоса с баком, с помпой	Традиционная система обратного осмоса с баком, с помпой, с автопромывкой	Прямоточная система обратного осмоса Prio Expert MOD, без бака	Пояснения
Рейтинг производительности мембраны	50GPD	50GPD	50GPD	400GPD	Больше – лучше
Поток пермеата ¹ , мл/мин	80	140	140	900	Больше – лучше
Поток концентрата в дренаж, мл/мин	300	300	300	440	Нейтрально
Мгновенный коэффициент отбора пермеата	21.0%	31.8%	31.8%	67.2%	Больше – лучше
Время отбора 1 галл. пермеата, мин	2839	1622	1622	252	Меньше – лучше
Длительность автопромывки, с	0	0	18	18	Нейтрально
Поток в дренаж при автопромывке, мл/мин	0	0	1800	2200	Нейтрально
Сброшено концентрата в дренаж за время набора 1 галл. пермеата, галл.	3.75	2.14	2.14	0.49	Меньше – лучше
Сброшено в дренаж за время автопромывки, галл.	0.00	0.00	0.14	0.17	Нейтрально
Всего сброшено в дренаж, галл.	3.75	2.14	2.29	0.66	Меньше – лучше
Потери в дренаж в сравнении с Expert MOD, раз	5.65	3.23	3.45	1.00	Меньше – лучше
Эффективность отбора пермеата ¹	21.1%	31.8%	30.4%	60.1%	Больше – лучше
Степень обессоливания (селективность) ² , типично	90%	92%	92%	95%	Больше – лучше

¹ У традиционных систем с баком выработка пермеата происходит с постоянно снижающейся скоростью в каждом цикле наполнения бака из-за возрастания противодействия по мере заполнения бака. Из-за этого фактический коэффициент отбора для таких систем обычно еще ниже, чем указано здесь. Для прямоточных систем без бака скорость выработки пермеата постоянна.

² Для традиционных систем с баком, особенно без помпы, степень обессоливания может быть существенно хуже, чем указано здесь, из-за использования мембран низкого (LP) и сверхнизкого (ULP) давления, оптимизированных как раз для работы в условиях низкого давления. Такие мембраны обеспечивают приемлемую ско-

рость выработки пермеата на низком входном давлении только за счет увеличения своей пористости и связанного с этим увеличения проницаемости для загрязнений. В системе Expert MOD используется высокоселективная мембрана высокого давления.

* См. руководство пользователя до начала использования о технических требованиях к условиям эксплуатации, указаниях о мерах безопасности при использовании, существующих ограничениях, технических характеристиках, порядке установки и эксплуатации. Все значения приводятся для типичных условий нормального бытового использования, для воды из муниципальных систем водоснабжения. Фактические результаты в каждом конкретном случае могут отличаться.

О бренде Prio®

Prio® это торговая марка фильтров для воды, разрабатываемых компанией DWT Deutsche Wassertechnologien GmbH, Германия. Наша продукция известна под торговой маркой Prio® на рынках Западной Европы и Северной Америки, и под торговым наименованием Новая Вода® (НВ) или Prio® Новая Вода® в Восточной Европе и странах СНГ.

Основанная в 1996 году компания НВ/Prio® в настоящее время является ведущим мировым разработчиком и производителем различных систем бытовой очистки питьевой воды. Обладая огромным опытом в своей области, мы в настоящее время можем предложить уникальные, самостоятельно разработанные, инновационные продукты в области водоочистки. Prio® имеет широкие возможности в области производства фильтров для воды благодаря партнёрам и современной производственной площадке, сертифицированной по стандартам ISO 9001 и ISO 14001. Возможно крупносерийное производство, в том числе под брендами заказчиков.

С 2006 года мы являемся членами Water Quality Association (WQA) – международной отраслевой организации качества воды, объединяющей профессионалов в области водоочистки. Мы являемся держателями десятков патентов и патентных заявок в США, ЕС и других странах в своей области компетенции.

Prio® – регулярный участник отраслевых международных выставок и конференций, например Aquatech Amsterdam, WQA Aquatech USA, и др.

Продуктовая линейка НВ/Prio® включает в себя все современные типы бытовых фильтров для воды, от кувшинов, магистральных фильтров механической очистки до инновационных электронных систем обратного осмоса, а также все виды фильтрующих картриджей. Наша продукция – это самостоятельно разработанные системы очистки воды, объединяющие лучшие отраслевые стандарты и практики, комплектующие и оригинальные проприетарные технологии.

Наша продукция поставляется в США, страны ЕС, Японию, страны СНГ, страны Ближнего Востока и др. Мы также являемся поставщиками фильтров для воды, в том числе под заказными торговыми марками (СТМ), в сетевые магазины, такие как Леруа Мерлен, Ашан, Касторама и др. Если вы когда-либо покупали фильтры для воды в этих магазинах, возможно, вы уже являетесь нашим клиентом.

Ваш дистрибьютор:

Контактная информация:

E-mail: info@filter.ru

Web: www.filter.ru, www.prio.pro

Copyright © DWT Deutsche Wassertechnologien GmbH, Germany, 2019

