

prio[®]
НОВАЯ ВОДА[®]



Системы обратного осмоса Prio[®]

www.filter.ru

Наиболее прогрессивными системами очистки питьевой воды в настоящее время являются обратноосмотические фильтры. Вода, очищенная методом обратного осмоса, обладает прекрасными вкусовыми качествами, а какие-либо посторонние примеси полностью отсутствуют.

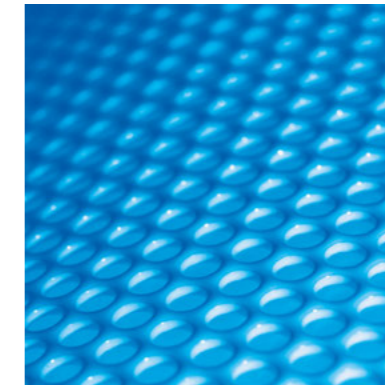
ОБРАТНЫЙ ОСМОС – КЛЮЧ К ЖИЗНИ

Обратный осмос – это не просто очистка воды. Без преувеличения можно сказать, что этот метод стоит совершенным особняком от всего остального. Забудьте всё, что вы знаете о сорбции, ионном обмене и прочем подобном. Осмос – это идеальная и естественная очистка воды, доведенная до совершенства самой природой. Вот уже миллиарды лет клеточная мембрана всего живого получает живительную влагу извне благодаря этому процессу. При этом не позволяя ничему постороннему и наносящему вред попасть внутрь клетки.

В точности то же происходит в обратноосмотической мембране: человеческий гений воспроизвёл природный процесс в техническом устройстве, которое теперь может работать в вашем доме. Подарите себе идеально чистую воду благодаря самому безопасному и естественному методу очистки воды!

МЕМБРАНА С ТОНКОСТЬЮ ФИЛЬТРОВАНИЯ 1 АНГСТРЕМ

Ключевая часть обратноосмотической системы – это полупроницаемая мембрана. Она пропускает сквозь себя только молекулы воды и растворенных газов, например кислорода. Все остальные ионы, соли, примеси, бактерии и вирусы не проходят сквозь мембрану и смываются в линию дренажа. В итоге на выходе мы получаем идеально чистую воду, не содержащую посторонних включений. Фильтр обратного осмоса очищает воду практически от любых загрязнений, например хлора, тяжелых металлов, растворенного железа, пестицидов, гербицидов и т.п. При этом очищенная вода не является дистиллированной и имеет прекрасный вкус, т.к. в ней сохранены растворенные газы.



ИДЕАЛЬНАЯ ВОДА ДЛЯ ЗДОРОВОЙ ЖИЗНИ

Вода после обратного осмоса не оставляет накипи, не содержит опасных примесей, обеззаражена от бактерий и вирусов. Такую воду можно пить без кипячения, готовить на её основе еду и напитки даже для грудных детей. Её мягкость и природная чистота раскроют с новой стороны ваши кулинарные таланты. Родниковая свежесть не оставит равнодушными ваших близких и друзей. Но самое главное – теперь у вас в доме будет всегда безопасная и чистая вода, которая поможет сохранить здоровье на многие годы.



Насладитесь незабываемым вкусом пищи, откройте подлинный аромат чая и кофе, поразите своих друзей кристальной прозрачностью кубиков льда, удивите гостей изысканными коктейлями вашего праздничного стола. Или просто подарите себе глоток чистой воды.

ЛУЧШЕ, ЧЕМ БУТИЛИРОВАННАЯ ВОДА

Здоровое и безопасное питание еще никогда не было таким простым: ведь теперь вам никогда не придется носить тяжелые бутылки с водой из магазина. Осмотическая вода, полученная дома, не только ничем не уступает бутилированной воде, но и превосходит её в большинстве случаев. Почти все виды бутилированной воды также производятся на установках обратного осмоса промышленных масштабов, но только потребители этот процесс никак не контролируют. Получаемая у вас на глазах в домашней системе обратного осмоса вода лучше по качеству, дешевле в несколько раз и экологичнее воды в бутылках.

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



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

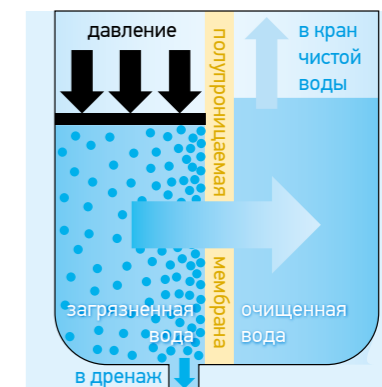
САМАЯ ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С НАКИПЬЮ

Только фильтры обратного осмоса решают проблему жесткости воды и образования накипи полностью. Никакие иные технологии очистки воды, в том числе и с использованием ионообменных материалов, не решают задачу умягчения также эффективно, как это делают системы обратного осмоса. Для победы над накипью альтернативы фильтрам обратного осмоса не существует.




ЛУЧШЕ И ДЕШЕВЛЕ, ЧЕМ ОБЫЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ С КАРТРИДЖАМИ

В отличие от традиционных фильтров для воды система обратного осмоса не накапливает внутри себя отфильтрованные загрязнения, а сбрасывает их в канализацию. Степень очистки от примесей в традиционном фильтре падает со временем, картриджи забиваются грязью, а система обратного осмоса выдает идеально чистую воду всегда. В результате системы обратного осмоса превосходят картриджные фильтры и по качеству очистки, и по ресурсу. В итоге они зачастую дешевле в эксплуатации в расчете на литр очищенной воды.



Мембрана разделяет входящий поток воды на два: очищенную воду и воду, сбрасываемую в дренаж. В результате загрязнения не накапливаются, а удаляются.



Обратный осмос используется в самых ответственных областях человеческой деятельности, там, где компромисс недопустим. Например, обратноосмотические фильтры установлены на орбитальных космических станциях.

ЛУЧШИЕ В МИРЕ ФИЛЬТРЫ – С ОБРАТНЫМ ОСМОСОМ

Технология обратного осмоса первоначально была применена для опреснения морской воды на подводных лодках. Мембранная технология применяется также для обеспечения питьевой водой экипажей космических кораблей. Многие страны с дефицитом пресной воды зависят от очистки морской или подземной воды методом обратного осмоса. Незаменим он в медицине и фармацевтике. Вы встретите обратный осмос везде, где требуется идеально чистая вода. Теперь эта замечательная технология доступна всем!

МЕМБРАНЫ TORAY – СЕРДЦЕ СИСТЕМ ОБРАТНОГО ОСМОСА PRIO®



обратноосмотическая мембрана
TORAY® JAPAN
произведена в Японии

В системах обратного осмоса Prio® используются мембраны из полимерной композитной пленки производства компании Toray Industries Inc., Япония, с выдающимися характеристиками. Такие мембраны обеспечивают глубокую тонкую очистку воды практически от любых растворенных примесей, с высокой скоростью, в широком диапазоне температур и давления. Мембраны нового поколения обладают высоким ресурсом и стабильностью всех своих ключевых характеристик на протяжении длительного срока службы.



ТРИ ЛИНЕЙКИ СИСТЕМ ОБРАТНОГО ОСМОСА PRIO® – ИСЧЕРПЫВАЮЩИЙ ВЫБОР

Благодаря многолетнему опыту в собственной разработке обратноосмотических систем компания Prio® обладает лучшей в своей истории и самой полной на сегодняшний день линейкой обратноосмотических фильтров для бытового применения. Мы предлагаем системы с классическими картриджами и с быстростъёмными, с баком и прямоточные, без помпы и с помпой и т.д. – для любого потребителя, с любыми потребностями и возможностями,

для любых условий эксплуатации. В системах обратного осмоса Prio® используются только лучшие мембраны от лидеров рынка — мембраны Toya, Япония или Dow/Filmtec, США. Благодаря высокому качеству этого ключевого элемента и другим инновациям, о которых вы узнаете из данного буклета, системы обратного осмоса Prio® обладают непревзойденными характеристиками в отношении качества очистки, надежности и долговечности.

Независимо от того, какую модель фильтра обратного осмоса Prio® вы выберете, вы всегда можете быть уверены в наилучшем результате: все модели выдают на выходе воду сопоставимого качества. Отличия кроются в конструктивных особенностях, имеющих значение для той или иной сферы применения, производительности и ресурсе, габаритах, внешнем виде, удобстве использования и стоимости обслуживания.

Компания Prio® предлагает три линейки систем обратного осмоса – Praktic, Econic и Expert*.

| Линейка | Praktic | Econic | Expert |
|--------------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| Качество очистки | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ |
| Удобство пользования | ★★★★☆ | ★★★★★ | ★★★★★ |
| Внешний вид | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★★ |
| Экономичность обслуживания | ★★★★★ | ★★★★☆ | ★★★★☆ |
| Общая оценка | Отлично | Превосходно | Идеально |
| Модели с баком | без помпы | ✓ | ✓ |
| | с помпой | ✓ | опционально |
| Прямоточные модели | без помпы | ✓ | ✓ |
| | с помпой | ✓ | опционально |
| Классические предфильтры 10" | ✓ | | |
| Быстростъёмные предфильтры | | ✓ | ✓ |
| Быстростъёмные мембрана и постфильтр | ✓ | ✓ | ✓ |
| Гарантия | 2 года | 3 года | 3 года |

* Практик, Эконик и Эксперт.

Praktic Econic Expert



Линейка Praktic строится на основе классических 10-дюймовых корпусов для недорогих предфильтров широко распространенного на рынке стандарта Slim Line 10". При этом мембрана и постфильтр в них – быстростъёмные, из старших линеек Econic и Expert.



В линейках Econic и Expert все сменные элементы (и предфильтры, и мембрана, и постфильтр) – быстростъёмные, что значительно упрощает обслуживание системы.

Линейки Econic и Expert различаются между собой, главным образом, внешним видом кранов чистой воды и отсутствием в младшей линейке Econic внешнего корпуса. За счет этого модели из линейки Econic – недорогие и самые компактные.

Тонкие, легкие и компактные, со стильным и высокотехнологичным дизайном системы обратного осмоса премиального уровня Expert устанавливают новый стандарт того, как должны выглядеть фильтры обратного осмоса в 21-м веке.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Обычно система обратного осмоса с помощью тройника и шарового крана подключается стационарно в водопровод холодной воды у точки потребления воды (как правило, под кухонной мойкой) с выводом наверх отдельного крана для очищенной воды.

При этом водопроводная вода сначала проходит через механический и сорбционный предфильтры, затем подается на мембрану, где разделяется на очищенную воду (пермеат) и воду, сливаемую в канализацию (концентрат).

Затем очищенная вода либо через промежуточный накопительный бак (для систем с баком) либо напрямую (в прямоточных системах) подается через кран для чистой воды при его открывании в режиме «по требованию». На этом пути вода также может проходить через фильтр финишной очистки или минерализации (постфильтр), в зависимости от модели.



СИСТЕМЫ С ИННОВАЦИОННЫМ БАКОМ PRIO®

Системы обратного осмоса с накопительным баком содержат экономичную мембрану с отличными характеристиками очистки воды, но небольшой производительности. Поэтому напрямую в режиме реального времени мембрана не может поставлять такое количество очищенной воды, которое требуется при открытии крана чистой воды (1 - 2 л/мин.). Система накапливает отфильтрованную воду постепенно, выдавая её по требованию из бака, когда вы открываете кран.

В таких условиях ключевую роль в сохранении свежести отфильтрованной воды играет бак. От его качества зависит весь результат. Ведь бак должен служить несколько лет, при этом он не может оставаться стерильным всё это время, а вода в нём хранится при комнатной температуре. Это идеальные условия для размножения микроорганизмов. Новинка от компании Prio® – первый в мире прозрачный накопительный бак для систем обратного осмоса со сменным антибактериальным пакетом и УФ-блокирующим покрытием.



Находящийся внутри бака резервуар (накопительный пакет) имеет антибактериальное покрытие, сертифицированное Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (FDA), снижающее скорость размножения бактерий внутри пакета на 99,9%, т.е. в 1000 раз.



Возможному «цветению» воды в баке препятствует также специальное УФ-блокирующее покрытие внешнего корпуса, отсекающее ключевую для фотосинтеза часть спектра солнечного света, попадающего в бак.

Результат: долгое и безопасное хранение питьевой воды в условиях комнатных температур при одновременной возможности визуально контролировать как количество имеющейся очищенной воды, так и её качество и внутреннее состояние ёмкости. Только в накопительных баках Prio® очищенная вода сохраняется идеально чистой и свежей, без каких-либо посторонних запахов или примесей! И теперь по окончании срока службы не требуется заменять бак полностью – достаточно заменить только внутренний пакет.

Баки Prio® также оборудованы встроенным краном со специальным защитным клапаном-редуктором: дополнительная надежность и простота подключения бака на месте эксплуатации.



Баки Prio® доступны в двух основных исполнениях: малогабаритный бак полезной ёмкостью для чистой воды 3,8 л и увеличенный бак для большой семьи ёмкостью 6,3 - 7,5 л.



ТЕХНОЛОГИЯ STREAM – ПРЯМОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Продолжая развивать инновации, компания Prio® первой в России представила революционные проточные системы обратного осмоса с полноценной скоростью фильтрации.



Объединив лучшие имеющиеся и самостоятельно разработанные новые прорывные технологии, мы представили на рынок инновационные фильтры обратного осмоса серии Stream, не требующие накопительного бака. Такие системы фильтруют воду в реальном времени при открытии крана для чистой воды, и не требуют накопительного бака.

Благодаря новейшим низконапорным и высокоселективным мембранам Toray и запатентованному цифровым интеллектуальным блокам управления Prio® Jet, они работоспособны при входном давлении всего от 0,5 атм.

Ничем не уступая традиционным системам обратного осмоса с баком ни в качестве очистки, ни в удобстве пользования, проточные системы Prio® обладают целым рядом преимуществ:

- Исключительная компактность, отсутствие бака – помещаются в любой кухне.
- Всегда свежая вода, получаемая при фильтрации в реальном времени, без застоя в накопительном баке. Нет риска «цветения» и затхлости воды.
- Постоянная и высокая скорость выдачи чистой воды по первому требованию и практически неограниченная суточная производительность, достаточная для любых домохозяйств. В проточных системах скорость потока не зависит от

того, как долго вы держите кран открытым, и вы никогда не ограничены лишь запасом воды в баке.

- Еще лучшее качество очистки воды – при прочих равных условиях селективность мембраны выше в проточной схеме, чем в системе с баком.
- Низкая стоимость обслуживания и эксплуатации – меньше обязательных картриджей для регулярной замены, огромный ресурс высокопроизводительной мембраны.
- Колоссальная экономия воды – в несколько раз меньший сброс воды в канализацию на единицу очищенной воды по сравнению с традиционными системами. Экономия на потерях может составить до нескольких тонн воды в год!
- Более длительный срок службы предфильтров за счет того, что система пропускает через себя меньше воды для выработки единицы очищенной воды.
- Абсолютная надежность – благодаря простоте конструкции и малому числу компонентов.

Прямоточная система Expert Stream MOD600 занимает в 3 раза меньше места под мойкой, чем традиционные системы с баком.



традиционная система

прямоточная система MOD600

В проточных системах обратного осмоса Prio® достигается самая низкая цена за единицу очищенной воды по сравнению с любыми другими фильтрами обратного осмоса Prio®.



В результате проточные системы обратного осмоса – лучший выбор для потребителей: всегда идеальная вода при минимальных затратах при эксплуатации.



МЕМБРАНЫ TORAY РЕКОРДНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В КОМПАКТНОМ БЫСТРОСЪЕМНОМ КОРПУСЕ

Прямоточные системы обратного осмоса стали возможны благодаря новейшим высокопроизводительным мембранам обратного осмоса нового поколения от компании Toray (Япония).



Компания Prio® разработала для этих мембран уникальный быстростъемный корпус. Благодаря этому установка и замена этих мембран очень просты, а занимаемое место – минимально, несмотря на рекордные ресурс и производительность.

В проточных системах Prio® Esonic Stream без помпового блока используются мембраны сверхнизкого давления серии ULP с рекордным рейтингом производительности для бытовых систем 500 GPD (до 1800 л/сут. пермеата).

В проточных системах Prio® Praktic Stream и Expert Stream с помповым блоком используются высокоселективные мембраны высокого давления серии HPE с рейтингом производительности 500 GPD (до 1800 л/сут. пермеата). Данный тип мембран оптимизирован для работы при высоком входном давлении и выдаёт на выходе воду беспрецедентно высокого качества: типичное остаточное содержание солей вплоть до 10 ppm и ниже!

Такой же быстростъемный корпус имеют и мембраны для более традиционных систем Prio® с баком, с рейтингом производительности 50 и 75 GPD.

Быстросъёмный корпус для мембран

Во всех системах обратного осмоса Prio® использованы мембраны в быстросъёмном корпусе. Такое решение воспринято потребителями с большим облегчением: ведь теперь заменить мембрану можно быстро, без инструментов, без пролива остаточной воды и без каких-либо усилий.

В системах предыдущих поколений других производителей всё еще встречаются архаичные отдельные корпуса для мембран. Для замены мембраны в таком корпусе нужно сначала открутить крышку корпуса специальным ключом (который обычно теряется за годы эксплуатации), не без труда извлечь старую мембрану, промыть корпус, заново уложить или заменить уплотнительные



Замена мембраны в старом корпусе с помощью ключа (слева) и в новом корпусе (справа).

кольца, вставить новую мембрану и заново надежно закрутить крышку корпуса. Зачастую такая процедура растягивается на 30 минут и более.

Ничего подобного не требуется при замене мембран Prio®: старая мембрана отсоединяется от фитингов и новая подключается. Весь процесс занимает менее минуты, при этом вы при каждой замене фактически имеете новую и чистую систему – от старой остаются только фитинги и трубки.



Благодаря фитингам быстрого подключения замена осуществляется без использования инструментов и без приложения силы.



Немаловажно и то, что такую мембрану можно использовать и в большинстве систем других производителей, с легкостью заменив в них штатный корпус с мембраной на новую быстросъёмную мембрану Prio®. Такая замена обычно не займёт более одной минуты. При этом потребитель получает отличное качество воды и максимальное удобство пользования, к которым уже привыкли владельцы систем Prio®.

PRIO® JET – ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Внешний универсальный блок управления с помпой и автопромывкой Prio® Jet – революционное устройство в сфере водоочистки.

Модель X845 предназначена для систем обратного осмоса с накопительным баком. Модель X855 (с более мощной помпой) – для прямоточных систем обратного осмоса серии Stream (без накопительного бака).

Эти запатентованные интеллектуальные помповые блоки с цифровым контроллером, разработанные в Германии, управляют системой обратного осмоса (содержат систему автоматических клапанов и насос), работают в полностью автоматическом режиме, улучшают ключевые характеристики функционирования мембраны, продлевают её ресурс, увеличивают степень и скорость очистки, способствуют экономии воды.

Мембрана обратного осмоса для максимальной эффективности требует достаточно высокого входного давления. Все ключевые характеристики процесса обратного осмоса при входном давлении ниже 2 атм. резко ухудшаются: растёт остаточное солесодержание пермеата, падает скорость выработки

чистой воды вплоть до полной остановки, увеличивается время наполнения накопительного бака, растёт сброс воды в канализацию, снижается срок службы мембраны и предфильтров. Все эти недостатки полностью преодолеваются с помощью помповых блоков X845 и X855. Благодаря им системы обратного осмоса Prio® идеально функционируют в любых условиях, при входном давлении от 0,5 атм, имеют продлённый срок службы предфильтров и мембраны и экономят тонны воды ежегодно для своих владельцев.

Системы обратного осмоса Prio®, оборудованные помповыми блоками Prio® Jet, являются лидерами рынка по качеству очистки воды, экономичности при ежедневной эксплуатации и степени удовлетворенности потребителей.



Автопромывка

Одна из ключевых и уникальных функций помповых блоков Prio® Jet – автоматическая промывка мембраны в системе обратного осмоса. В конце каждого цикла включения помпового блока автоматически выполняется 20-секундная мощная промывка наружного слоя мембраны от накопившихся загрязнений. В результате значительно вырастает ресурс мембраны и постоянно под-

держивается высокий уровень всех её характеристик, таких как селективность и коэффициент отбора пермеата. Потребитель может быть уверен, что его система обратного осмоса на протяжении многих лет будет функционировать как новая.

Результат: поддержание идеального качества воды на протяжении всего срока службы, снижение частоты замены самого дорогого компонента системы – мембраны, сокращение сброса воды в канализацию.

Светодиодные индикаторы

Для простоты использования помповые блоки Prio® Jet оборудованы светодиодными индикаторами, которые отображают текущее состояние системы обратного осмоса.

- ⊗ no source / нет воды
- ⊕ working / фильтрация
- ready / готов
- flush / промывка
- ! reset / перезапуск

Помповые блоки Prio® Jet легко подключаются потребителем тремя гибкими шлангами к основному блоку обратного осмотической очистки без использования инструментов. Они очень компактны и не требуют никакого регулярного обслуживания. При этом все электрические компоненты оказываются полностью отделены от обслуживаемых частей системы и не мешают, например, при замене картриджей.



Первая в мире сплит-система обратного осмоса

Системы Prio®, оборудованные блоками управления Prio® Jet, в случае необходимости могут функционировать как сплит-системы: помповый блок и подключенная к нему система обратного осмоса могут быть разнесены на расстояние до 15 метров!

Например, требующий подключения к электрической розетке и канализации помповый блок может быть установлен внутри сантехнического шкафа у водопроводного стояка, а система обратного осмоса – на кухне под мойкой с выводом наверх крана для чистой воды. Таким способом подключения можно добиться и полной бесшумности работы фильтра в точке потребления воды, и установить такую систему даже в тех случаях, когда под мойкой у потребителя отсутствует электрическая розетка.

Ни одна другая система на рынке не предлагает ничего похожего.

Неограниченные возможности модернизации

Помповые блоки Prio® Jet штатно входят в состав наших лучших, старших моделей систем обратного осмоса Prio®. Помимо этого использование блоков управления Prio® Jet также открывает практически неограниченные возможности для модернизации (апгрейда) уже имеющейся у потребителя системы обратного осмоса (и даже многоступенчатого фильтра «под мойку» без обратноосмотической мембраны) с сохранением уже сделанных инвестиций.

Если вы уже являетесь владельцем системы обратного осмоса или фильтра под мойку, получите все преимущества от использования блоков управления Prio® Jet: улучшение качества очистки, отличную производительность, продлённый ресурс мембраны и предфильтров, экономию воды!

Медленно или не полностью набирается бак? Не можете добавить дополнительный предфильтр или постфильтр из-за недостаточности входного давления? Слишком много воды теряете в дренаж, заодно и впустую тратя ресурс предфильтров? Хотите реже менять мембрану и

предфильтры? Значит, вам нужен помповый блок!

Модель помпового блока X845 может быть добавлена к большинству распространенных на рынке фильтров обратного осмоса, оборудованных накопительным баком, в том числе и к соответствующим системам обратного осмоса Prio® серий Econic, Praktic, Expert.

Модель X855 может использоваться с совместимыми фильтрами Prio® серий Econic, Praktic, Expert, преобразуемых в точную систему обратного осмоса без накопительного бака.

Возможность и способы апгрейда подробно изложены в инструкции по эксплуатации помповых блоков Prio® Jet.





В Prio® Jet модели X855 используется мощная и компактная помпа, не имеющая аналогов на рынке. Благодаря ей проточные системы обратного осмоса Prio® Praktic Stream и Expert Stream способны выдавать чистую воду в реальном времени со скоростью до 1,5 л/мин.

БЛОК ПРЕДФИЛЬТРОВ В ЛИНЕЙКЕ PRAKTIC

В системах обратного осмоса Prio® Praktic соединены проверенные временем традиционные решения на базе стандартных 10-дюймовых картриджей с современными техническими решениями XXI века и немецкими технологиями от компании Prio®.



Классический, самый распространенный на рынке форм-фактор для корпусов предфильтров означает невысокую начальную цену и недорогое обслуживание в дальнейшем:

- Разработано в Германии: безупречный промышленный дизайн и продвинутая немецкая инженерия



- Цельно-литая «голова» (технология Unibody), исключая протечки
- На 20% компактнее классических корпусов предыдущего поколения



- Увеличенное количество витков резьбы для повышения надежности
- Волокно-наполненные («армированные») «голова» и непрозрачный корпус



- Матовая шелковистая поверхность пластика прекрасно выглядит



- Картриджи нового конусного форм-фактора RPZ с уменьшенным гидросопротивлением (совместимы также с большинством стандартных 10-дюймовых корпусов других производителей)

- Использование стандартных недорогих 10-дюймовых полипропиленовых картриджей механической очистки

Slim Line 10"



- Встроенные гасители гидроудара на входе и выходе защищают систему от разрушения при внезапных скачках давления в водопроводе



БЫСТРОСЪЁМНЫЕ МЕМБРАНА И КАРТРИДЖИ ФОРМ-ФАКТОРА PRIO® EXPERT

Системы обратного осмоса Prio® построены с использованием отмеченных наградами быстросъемных мембран и картриджей форм-фактора Prio® Expert.

В линейке Praktic – это мембрана и постфильтр, а в линейках Esonic и Expert – также и все предфильтры.

Использование быстросъемных корпусов картриджей упрощает замену сменных элементов, снижает стоимость обслуживания системы, значительно увеличивает надежность и обеспечивает непревзойденную компактность систем на их основе.



- Никогда ранее замена фильтрующих элементов не была такой простой и быстрой. Благодаря быстросъемной конструкции замена картриджей осуществляется без использования

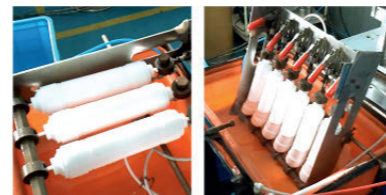
инструментов, без пролива остаточной воды, без приложения силы и без многих других хлопот, характерных для систем предыдущих поколений.



- Герметизация всех соединительных фильтрующих элементов осуществляется ультразвуком на специализированном оборудовании. При этом не требуется использовать резьбу или резиновые кольца, не используется токсичный клей, обеспечивается высокая надежность соединения.



Для проверки герметичности сварных соединений используется строгий 100% контроль качества путем опрессовки воздухом высокого давления каждого картриджа.



45 выдерживает давление воды
атмосфер

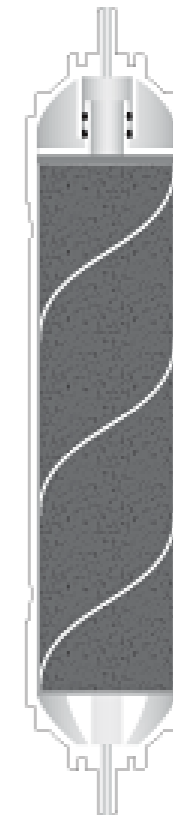
ИСПЫТАНО
НИИ САНТЕХНИКИ



- Сменные элементы в форм-факторе Expert выдерживают давление до 45–52 атмосфер, не менее 100 тысяч циклов гидроудара 0–16 атмосфер, протестированы в НИИ Сантехники.
- Немаловажно и то, что после каждой замены таких картриджей потребитель получает практически новую систему. Это самым лучшим образом сказывается на надежности.
- Благодаря использованию новой запатентованной в России и за рубежом технологии очистки воды InVorTex® в системах обратного осмоса Prio® достигается рекордный ресурс работы угольных постфильтров – до 8 тыс. литров.



Эксперименты доказали, что движение воды по спирали, задаваемое винтовой вставкой со специально рассчитанным профилем, полностью подавляет развитие русел, удлиняет путь воды в фильтрующей среде и увеличивает время контакта воды с сорбентом в 1,5–2 раза. Это существенно улучшает степень очистки воды и продлевает ресурс таких постфильтров.



На иллюстрации разрез постфильтра K875 с винтовой вставкой внутри (технология InVorTex®)



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

В системах обратного осмоса Prio® используются современные высококачественные фильтрующие материалы: в качестве основного наполнителя предфильтров и постфильтров – активированный уголь из Германии и США.

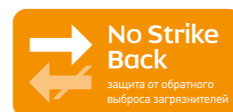


Экологически чистый активированный уголь из кокосовых орехов имеет беспрецедентную площадь сорбирующей поверхности, составляющей свыше 300 000 кв. м в расчете на один сорбционный картридж, что примерно равно площади 45 футбольных полей!

Гранулированный активированный уголь импрегнирован активным серебром в ионной форме для защиты сорбента от бактериологического загрязнения и продления ресурса.



При этом для защиты от обратного выброса загрязнителей используется специальная технология доактивации угля с использованием фосфорных кислот, которая гарантирует отсутствие обратного выброса в воду ранее отфильтрованных загрязнений и веществ.



В предфильтрах K870 для систем обратного осмоса Prio® используется высококачественный мелкофракционный кокосовый активированный уголь производства лидера отрасли – компании Norit (Голландия-США). Технология изготовления картриджа на современном оборудовании позволяет получить равномерную плотность спекания гранул угля во всем объеме картриджа без образования щелей и каналов. Тонкость фильтрования картриджа K870 составляет 1-2 мкм, что идеально для его использования в качестве комбинированного механико-сорбционного предфильтра. По степени сорбции и ресурсу карбонблок K870 значительно превосходит типичные

карбонблоки от других производителей, представленные на рынке.



Слева: карбонблок Prio® K870. Справа: типичный распространенный на рынке карбонблок.

В системах Prio® Praktic в качестве механических предфильтров используются полипропиленовые картриджи K100 (5 мкм) и K101 (1 мкм). Собственное современное оборудование с электронным управлением позволяет нам производить картриджи очень высокого качества, со стабильными характеристиками плотности намотки. Поверхность таких картриджей очень гладкая и ровная.



Слева: полипропиленовый картридж Prio®. Справа: типичный импортный полипропиленовый картридж (Китай), распространенный на рынке.

ПОПУЛЯРНЫЕ МОДЕЛИ ИЗ ЛИНЕЙКИ PRAKTIC

OU500



Классическая компоновка с баком и блоком предфильтров на стандартных 10-дюймовых корпусах для широко-распространенных на рынке и недорогих 10-дюймовых предфильтров.

- Инновационный компактный бак Prio® полезной ёмкостью 3,8 л
- Быстросъемная мембрана Toray 50 GPD
- Кран ручной промывки мембраны

OU510



По сравнению с моделью OU500: бак Prio® увеличенного объема (6,3 л чистой воды), мембрана Toray увеличенной производительности 75 GPD, постфильтр с минерализацией.

OU600



По сравнению с моделью OU510: добавлен автоматический помповый блок управления X845.

Stream OUD600



Это старшая модель в линейке Praktic – прамоточная система с автоматическим помповым блоком управления X855, с высокопроизводительной мембраной Toray HPE 500 GPD в быстростъемном корпусе, не требующая бака, с минерализацией.

В линейках Esonic и Expert все сменные элементы (и предфильтры, и мембрана, и постфильтр) – быстроръёмные, что значительно упрощает обслуживание системы. Отсутствие в фильтрах линейки Esonic внешнего корпуса делает эти модели недорогими и самыми компактными.



ПОПУЛЯРНЫЕ МОДЕЛИ ИЗ ЛИНЕЙКИ ESONIC

ТО3000

Самая доступная система обратного осмоса на рынке – идеальна для получения чистой питьевой воды и воды для аквариумов.

Это модель для подключения прямо к кухонному крану через входящий в комплект дивертор. Не содержит крана для чистой воды и бака, обладает невысокой производительностью в прямом режиме, но позволяет получить идеально чистую воду самым экономным способом. Как и старшие модели укомплектована мембраной Toray 75 GPD. Для безопасности даже самых маленьких и капризных обитателей аквариумов уголь в предфильтре и постфильтре не содержит ионов серебра.

Легко преобразуется в любую старшую модель Esonic путём замены или добавления компонентов, например в систему с баком.



О300

Экономичная, очень компактная система, простая и удобная в эксплуатации благодаря быстроръёмным картриджам и мембране.

- Классическая компоновка с баком Prio® (3,8 л чистой воды) и отдельным краном чистой воды
- Быстроръёмная мембрана Toray 50 GPD

Данная модель практически полностью повторяет старшие модели Expert с баком, но за счет отказа от необязательного внешнего корпуса для картриджей существенно дешевле и компактнее.



Stream OD320

Инновационная прямоточная система без помпы и бака, очень компактная, с полноценной скоростью фильтрации благодаря высокопроизводительной мембране Toray ULP 500 GPD, с минерализацией.

- Работоспособна при давлении в водопроводе от 2 атм.

Обеспечивает, пожалуй, лучшее соотношение цена/эффективность среди всей линейки систем обратного осмоса Prio®.





ПОПУЛЯРНЫЕ МОДЕЛИ ИЗ ЛИНЕЙКИ EXPERT

M0510



Премиальная модель, классическая компоновка с баком, построенная на быстросъемных элементах в красивом и компактном корпусе.

- Инновационный компактный бак Prio® полезной ёмкостью 3,8 л
- Быстросъемная мембрана Toyaу 50 GPD
- Премиальный кран чистой воды

M0520

По сравнению с моделью M0510: двухкомпонентный постфильтр с минерализацией

M0530



По сравнению с моделью M0520: бак Prio® увеличенного объема (6,3 л чистой воды), мембрана Toyaу увеличенной производительности 75 GPD.

M0600



По сравнению с моделью M0530: добавлен автоматический помповый блок управления X845.

Stream MOD600



Это старшая модель в линейке Expert и во всей линейке систем обратного осмоса Prio® – премиальная прямоточная система с автоматическим помповым блоком управления X855, с высокопроизводительной мембраной Toyaу HPE 500 GPD в быстросъемном корпусе, не требующая бака, с минерализацией, в красивом модифицированном корпусе Expert. Выдаёт чистейшую воду при любом входном давлении в водопроводе, при минимальном сбросе воды в канализацию.

Более подробные сведения о модельном ряде систем обратного осмоса Prio® приводятся в таблице на страницах 30-31.

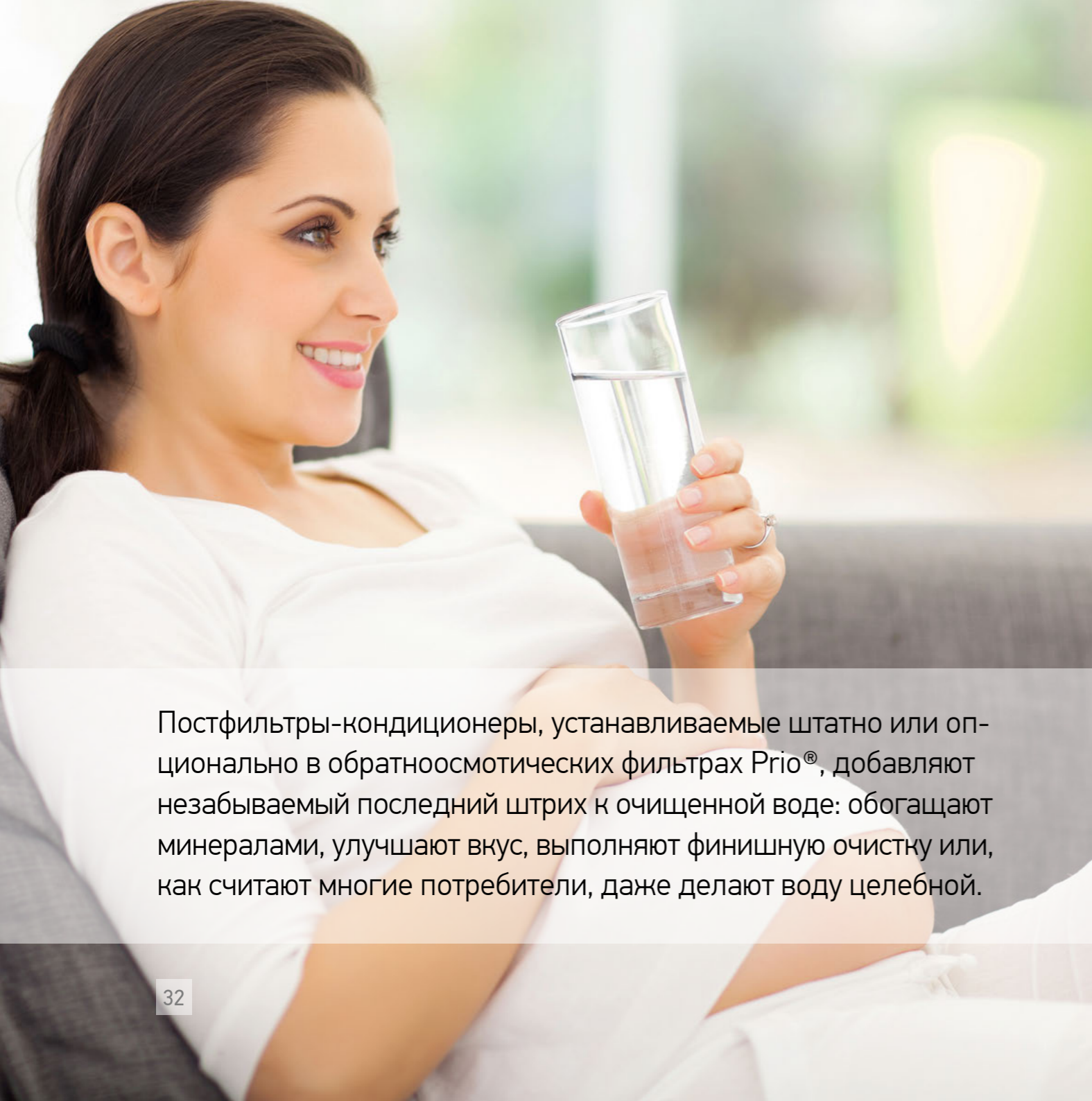
| | Practic | | | | | Econic | | | | Expert | | | | |
|--------------------------|--|--------------------|--|-------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|---|--|---------------|-------|-----------------------------|
| Артикул | OU400 | OU500 ¹ | OU510 ¹ | OU600 | OULD600 | O300 | T0300 ² | OD310 | OD320 | M0510 | M0520 | M0530 | M0600 | MOD600 |
| Внешний вид | | | | | | | | | | | | | | |
| Корпус | Блок предфильтров в классических корпусах (10" Practic Unibody) | | | | | Без корпуса (открытые кронштейны) | | | | Компактный корпус Expert, цвет матовый чёрный асфальт модифицированный | | | | |
| Пред-фильтры | Полипропилен 5 мкм K100, гранулированный уголь K205 (или карбонблок K200), полипропилен 1 мкм K101 | | | | | Карбонблок K870 | | | | Полипропилен 5 мкм K871, карбонблок K870 | | | | |
| Мембрана | 50 GPD (K867) | | 75 GPD (K866) | | HPE 500 GPD (K858) | 50 GPD (K867) | 75 GPD (K866) | ULP 500 GPD (K857) | | 50 GPD (K867) | | 75 GPD (K866) | | HPE 500 GPD (K858) |
| Постфильтр | Гранулированный уголь K875 | | Гранулированный уголь + минерализатор K880 | | | Гранулированный уголь K875 | Карбонблок K870 | Гранулированный уголь K875 | Гранулированный уголь + минерализатор K880 | Гранулированный уголь K875 | Гранулированный уголь + минерализатор K880 | | | |
| Бак | 3,8 л | | 6,3 л | | Прямоточная модель без бака | 3,8 л | Прямоточная модель без бака | | | 3,8 л | | 6,3 л | | Прямоточная модель без бака |
| Помповый блок управления | Опционально X845 | | | X845 | X855 | Опционально X845 | Опционально X855 ³ | | | Опционально X845 | | | X845 | X855 |
| Кран | Поршневой | Шаровый | | | | Поршневой | Без крана | Поршневой | Шаровый | Шаровый Премиум | | | | |
| Гарантия | 2 года | | | | | 3 года | | | | 3 года | | | | |

¹ Особенности: кран ручной промывки мембраны в комплекте.

² Особенности: для питьевой воды и аквариумов, уголь без серебра, дивертор для подключения к крану у мойки в комплекте, малая производительность.

³ С заменой мембраны на K858.

Некоторые компоненты изделий могут отличаться от изображенных на фото с сохранением функциональных характеристик.



Постфильтры-кондиционеры, устанавливаемые штатно или опционально в обратноосмотических фильтрах Prio®, добавляют незабываемый последний штрих к очищенной воде: обогащают минералами, улучшают вкус, выполняют финишную очистку или, как считают многие потребители, даже делают воду целебной.

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ПОСТФИЛЬТРАМИ

Благодаря открытой и унифицированной конструкции систем обратного осмоса Prio® в них в любой момент можно без труда добавить или заменить используемый постфильтр. Поскольку постфильтр быстростъёмный, его замена обычно не займёт больше минуты.

В зависимости от предпочтений пользователя можно выбрать любой из следующих постфильтров (как вместо, так и в дополнение к штатному):

K875: гранулированный уголь с серебром, технология InVorTex®

K870: карбонблок (прессованный активированный уголь)

K873: активированный уголь + шунгит. Содержит природную фильтрующую среду (подлинный карельский шунгит), обладающую превосходными сорбционными, каталитическими и бактерицидными свойствами. По мнению многих шунгит не только очищает воду, но и делает её более биологически ценной.



K879: минерализатор, смесь частично растворимых природных минералов. Обогащает воду ионами Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ , CO_3^{2-} , SO_4^{2-} , Cl^- , F^- с целью улучшения ее вкуса.



K880: комбинированный двухкомпонентный постфильтр-кондиционер, состоящий из карбонблока на первой ступени и смеси гранулированных частично-растворимых природных минералов на второй. Обогащает воду ионами Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ , CO_3^{2-} , SO_4^{2-} , Cl^- , F^- с целью улучшения ее вкуса.



О КОМПАНИИ

Компания Prio® является профессиональным производителем водофильтрационного оборудования для бытового применения. Компания работает в этой сфере с 1996 года. Prio® сегодня – это собственное высокотехнологичное производство, коллектив единомышленников и широкий круг партнеров в России и других странах.

В настоящее время в линейку продукции Prio® входят все современные виды бытовых фильтров для воды, от простейших магистральных фильтров механической очистки до систем обратного осмоса с электронным управлением. Продукцию под маркой Prio® отличают инновационность, высокое качество и надежность, отличный внешний вид, широкий ассортимент, профессиональное сервисное обслуживание.



Компания Prio® имеет собственное конструкторское бюро и ведет широкую разработку новых технологий и продуктов в сфере водоочистки. В результате патентный портфель превысил 100 патентов и заявок в РФ, странах СНГ, Европе, США и Юго-Восточной Азии. Наша компания гордится своими лучшими и признанными достижениями, такими как технология InVorTex®, фильтры серий Expert и Expert Osmos, прямоточные системы обратного осмоса Osmos Stream, инновационные автоматические блоки управления Jet и др.

Компания Prio® участвует в международных выставках, где имеет возможность представить свои лучшие разработки. В частности, мы являемся регулярными участниками тематических выставок WQA Aquatech USA, Aquatherm Moscow, Aquatech India, Aquatech Shanghai, Aquatech Amsterdam и др.

В России компания Prio® имеет свыше 1000 партнеров (оптовиков, дилеров) во всех регионах страны, которые реализуют нашу продукцию через собственные розничные каналы. Продукцию Prio® (Новая Вода®) также можно купить в крупнейших сетевых магазинах, таких как Ашан, Леруа Мерлен, Магнит и др.

Работает также наш собственный Интернет-магазин, где можно приобрести всю нашу продукцию с доставкой практически в любой населенный пункт РФ. Наша продукция поставляется также за рубеж: в Украину, Беларусь, Казахстан, Японию, Индонезию, Сербию, Молдову.

В 2010 году права на торговую марку Новая Вода® были приобретены компанией DWT Deutsche Wassertechnologien GmbH, Германия. Это открыло для нашей компании новые горизонты развития: лицензионный доступ к передовым европейским конструкторским и производственным технологиям, сертификации по европейским и американским стандартам, доступ на европейский рынок. Продукция компании выпускается под международным брендом Prio® материнской компании на международном рынке и под брендом Prio® Новая Вода® – с 2013 года в России и странах СНГ.

Приобретая продукцию Prio®, Вы можете быть уверены, что она изготовлена в заводских условиях, на высокотехнологичном промышленном оборудовании и в промышленном масштабе, с использованием современных методов организации производства и управления качеством.

Производство компании Prio® имеет сертификат международного стандарта менеджмента качества (СМК) ГОСТ Р ИСО 9001:2011 (ISO 9001:2008), а также сертификат международной системы экологического менеджмента ГОСТ Р ИСО 14001:2007 (ISO 14001:2004).



Каждый наш фильтр в отдельности – это законченное решение. Легкость выбора даже для неспециалистов и простота использования в быту – вот что отличает нашу продукцию.

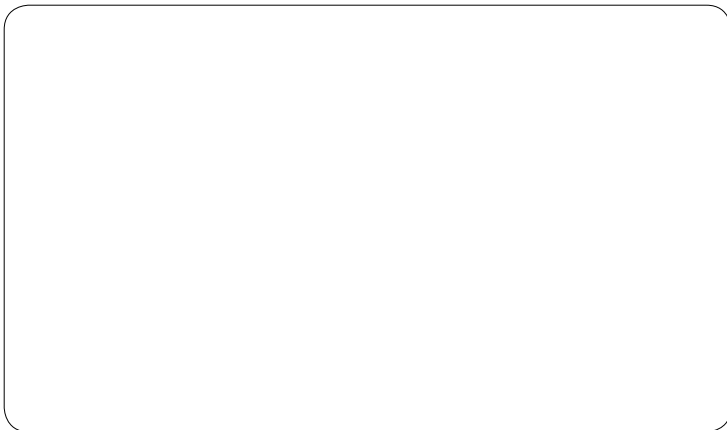
Компания Prio® является профессиональным производителем водофильтрационного оборудования для бытового применения. Мы не занимаемся более ничем, кроме фильтров для воды. Поэтому с уверенностью готовы заявить, что делаем это хорошо!

ГДЕ КУПИТЬ

Интернет-магазин:
www.filter.ru

Телефон: 8 800 333-7020 (звонок из России бесплатный)

Ваш региональный представитель:



Компания Prio® Новая Вода®

Россия 105118, Москва, ул. Буракова, д. 27/2
Тел.: +7 (495) 782-0240, +7 (495) 783-4461
Факс: +7 (495) 783-4461
E-mail: info@filter.ru



Copyright © 2015 DWT Deutsche Wassertechnologien GmbH