

atoll®

изобретение Воды

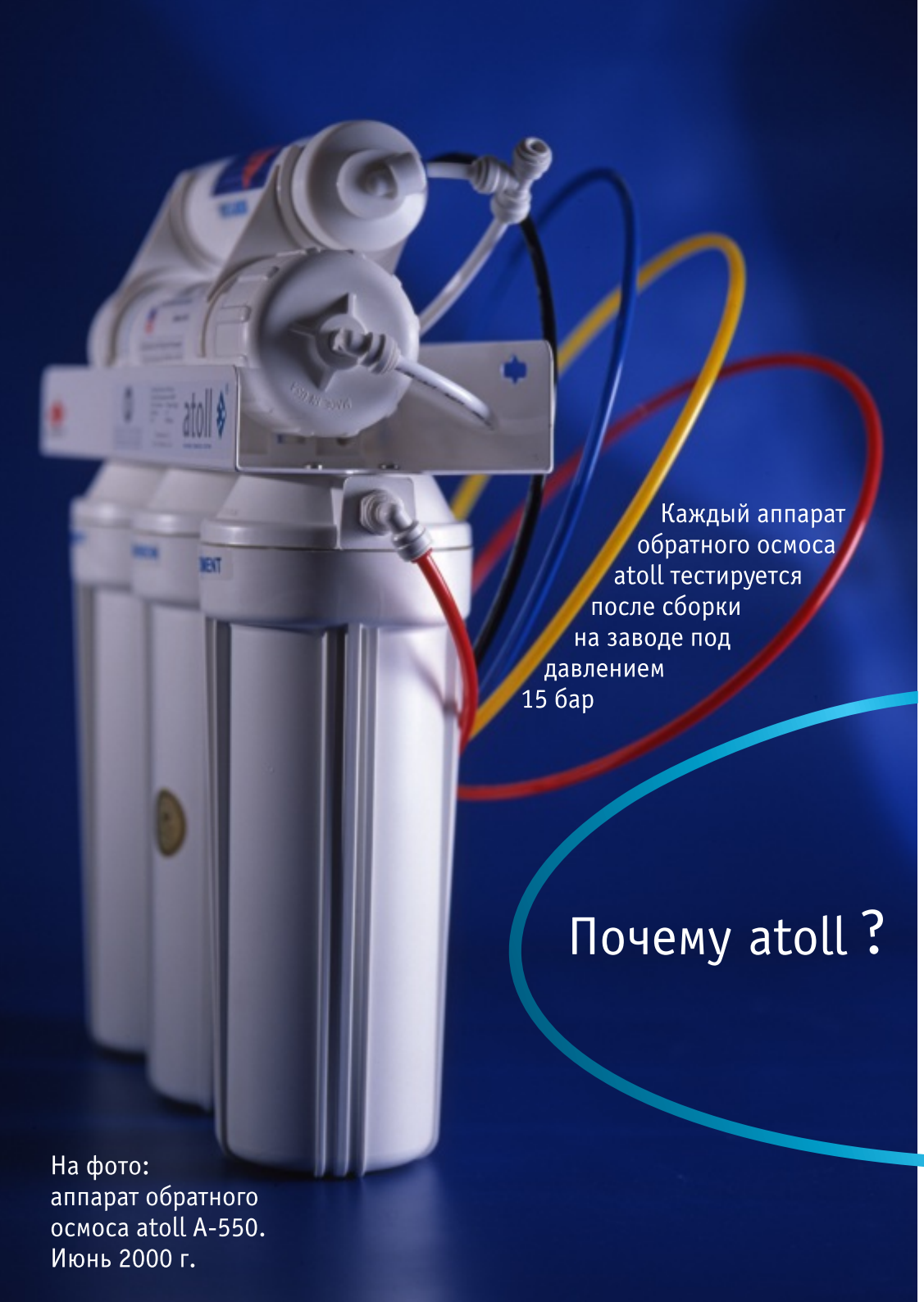
без накипи
без запаха
без примесей
без компромиссов
без сомнений



Системы Обратного Осмоса

Многоступенчатые мембранные аппараты
для получения питьевой воды
из водопроводной –
на кухне

Естественный отбор.



Каждый аппарат обратного осмоса atoll тестируется после сборки на заводе под давлением 15 бар

На фото:
аппарат обратного осмоса atoll A-550.
Июнь 2000 г.

На этих осмосах выросло целое поколение. Растет уже второе.

Бытовые аппараты обратного осмоса поступили на мировой рынок еще в 1980-е годы и являют собой подлинное технологическое чудо. За сорок лет они не претерпели принципиальных изменений. Они прошли все стадии классической модели и уже давно стали иконой для любителей истинно чистой воды.

Что же привлекает покупателей в этих аппаратах? Непревзойденное и притом стабильное качество фильтрации. Надежность, проверенная десятилетиями эксплуатации. Прочная, солидная конструкция. Износостойкие материалы. **Осмосы atoll исключительно выносливы и долговечны.** Заявленный срок их службы составляет 5 лет, однако у очень многих пользователей наши аппараты безупречно служат значительно дольше.

Удовлетворенность пользователей не оставляет сомнений в том, что наши осмосы останутся в тренде еще очень долгое время и приобретут многие миллионы новых покупателей.

Почему atoll ?

В 1993 году atoll был первым осмосом в России.

atoll остается первым и сегодня.

Покупая atoll, Вы можете быть уверены в том, что приобретаете решение, а не проблему.

Картриджи всегда в продаже!

Картриджи формата Slim Line 10″ для аппаратов обратного осмоса производятся во всем мире, в том числе в России. Рынок насыщен картриджами, их цена минимальная.

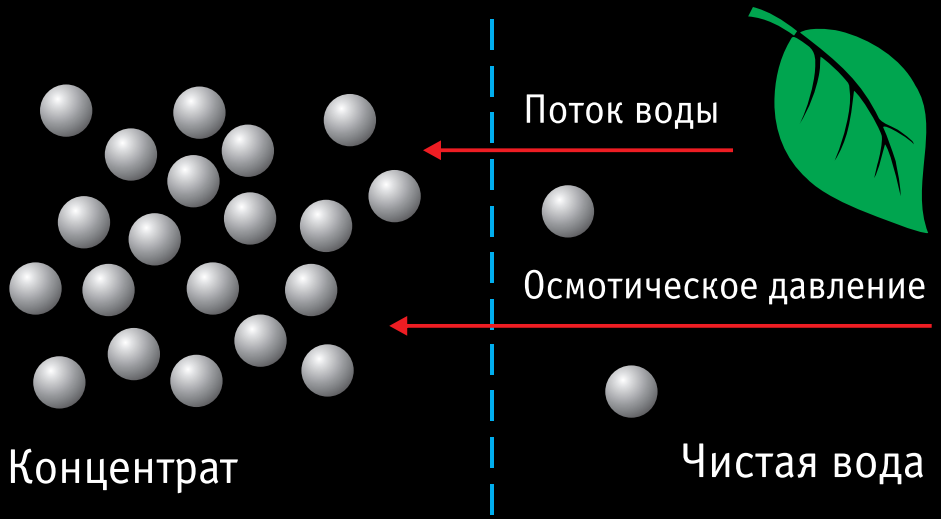
H_2O в чистом виде.

Обратноосмотическая мембрана отторгает даже мельчайшие частицы — размером порядка одной десятитысячной доли микрона — $\frac{1}{10000}$ и пропускает только молекулы воды и кислорода. Эта технология очистки воды заимствована из природы и не имеет равных.

без накипи
без запаха
без примесей
без компромиссов
без сомнений

Осмос / Водно-солевой обмен в биологии

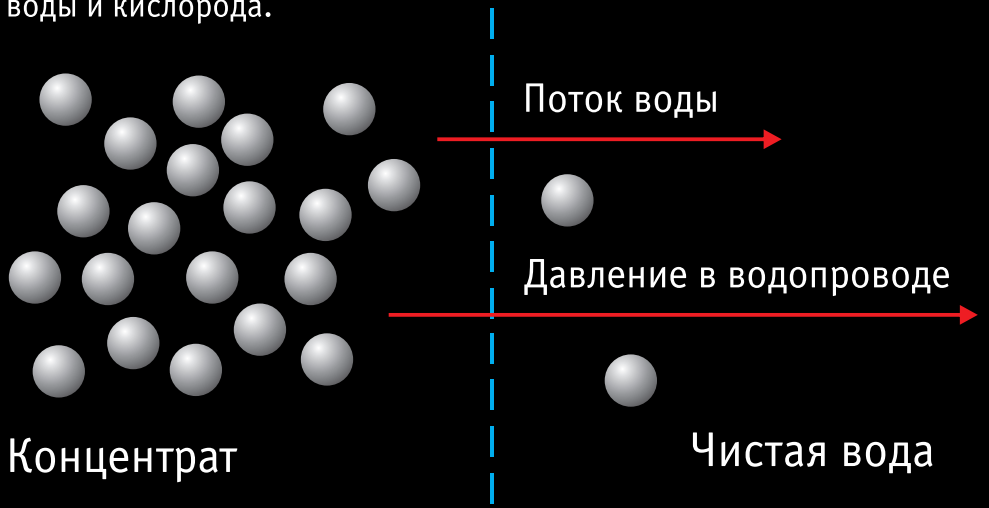
Вода проникает через клеточную мембрану из области с низкой концентрацией в область с высокой концентрацией солей. Концентрации выравниваются. Так происходит питание клеток и вывод продуктов жизнедеятельности.



Полупроницаемая мембрана клетки живого организма

Обратный осмос / Очистка воды

Вода проникает через полимерную мембрану из области с высокой концентрацией в область с низкой концентрацией солей. Концентрации становятся несопоставимыми: примеси отсекаются мембраной. Через нее проходят практически только молекулы воды и кислорода.



Полупроницаемая мембрана фильтра обратного осмоса

atoll to all: Обратноосмотическая вода нужна везде

- Для питья,
- приготовления пищи,
- мытья фруктов,
- утюга, увлажнителя,
- чая и кофе,
- кормления малышей,
- полива цветов,
- аквариума





Фильтрующая способность обратного осмоса по сравнению с другими методами очистки воды

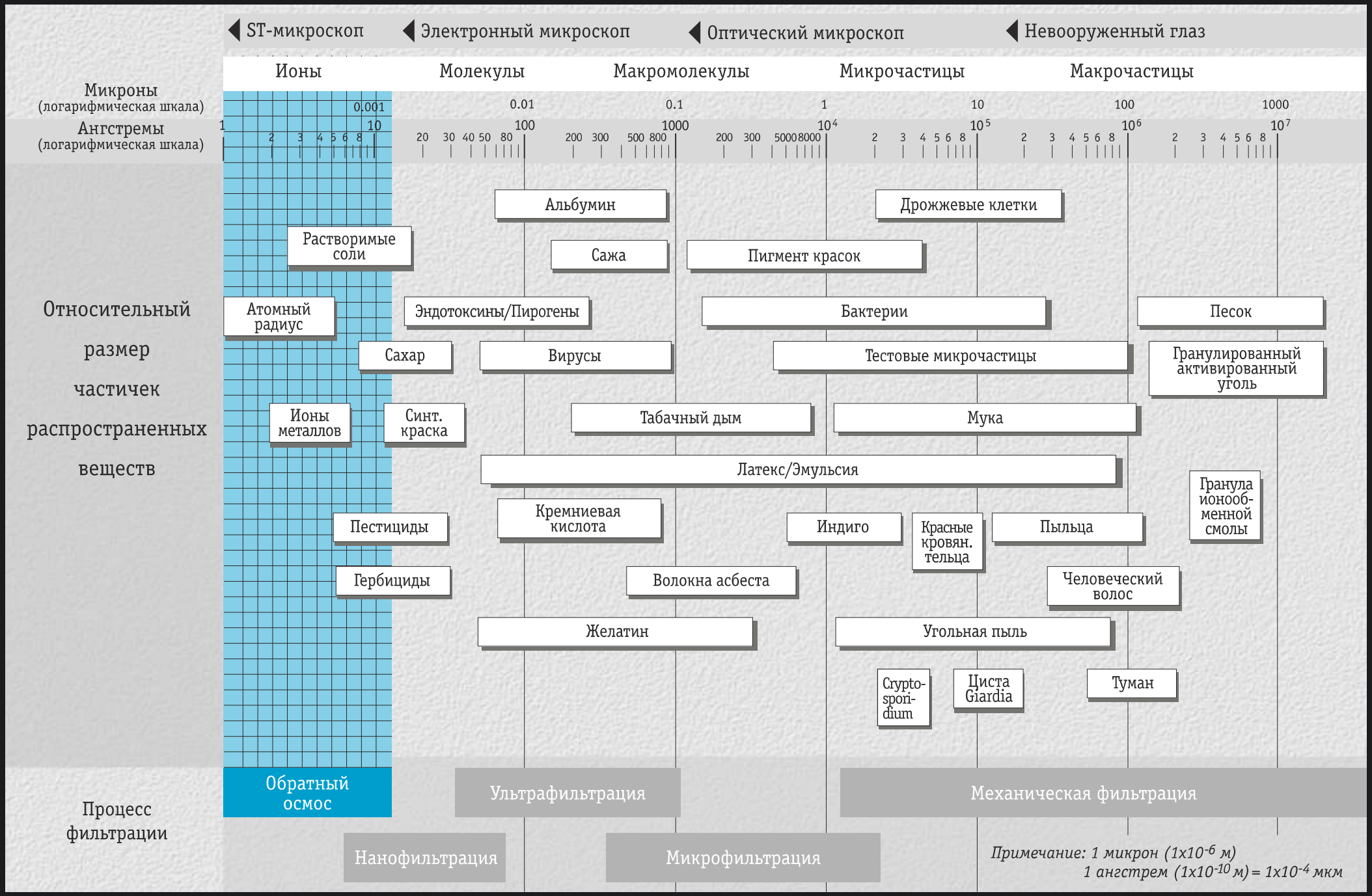
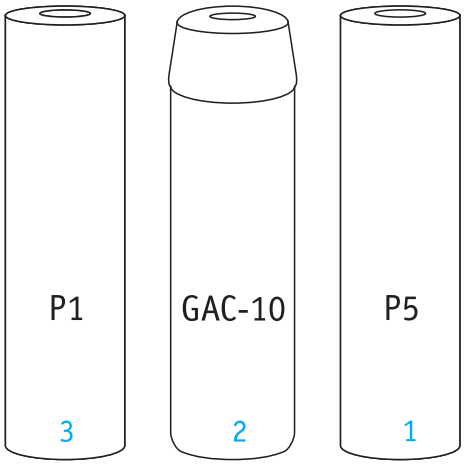


Таблица любезно предоставлена компанией OSMONICS, Inc.

Картриджи–префильтры защищают мембрану и кардинально увеличивают срок ее службы.

Полипропиленовые картриджи P5 и P1 с номиналом очистки 5 микрон / 1 микрон задерживают нерастворимые частицы, угольный картридж GAC-10 — хлор, его соединения и органические вещества.

GAC = Granular Activated Carbon (гранулированный активированный уголь)

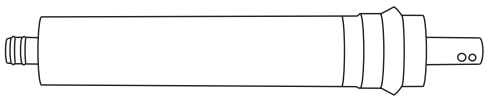


Срок службы — 6 месяцев

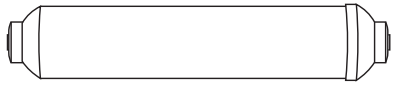


Обратноосмотическая мембрана удаляет практически все загрязнения, в том числе соли жесткости, бактерии, вирусы, тяжелые металлы и прочие вредные примеси.

Срок службы — до 3 лет



Постфильтр удаляет запахи, улучшает вкус воды и является дополнительной гарантией ее чистоты — благодаря активированному углю из скорлупы кокосовых орехов.

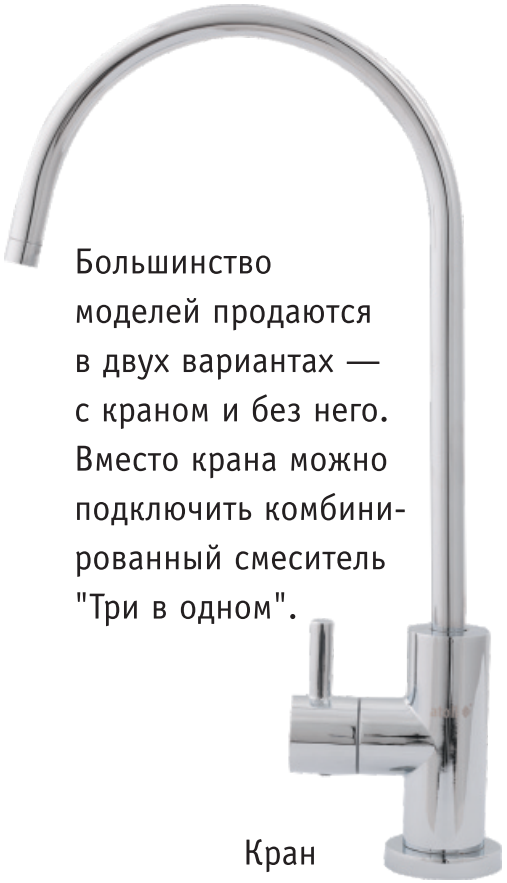


Постфильтр–минерализатор еще и добавляет в чистую воду полезные минералы — ионы кальция — и обогащает ее вкус.

Срок службы — 6 месяцев



Накопительный бак RO-132 объемом 17 л
Максимальный объем чистой воды 12 л



Большинство моделей продаются в двух вариантах — с краном и без него. Вместо крана можно подключить комбинированный смеситель "Три в одном".

Кран
питьевой воды



Накопительный бак RO-122 объемом 12 л
Максимальный объем чистой воды 8 л

Полезная емкость бака
зависит от давления в водопроводе и гидравлического сопротивления картриджей.
Своевременная замена картриджей позволяет эффективнее использовать объем бака.



Традиционный постфильтр atoll CK-2586C



Постфильтр–минерализатор atoll GS-10CAL-RO

Что означают названия моделей?

A-575 m p STD

тип системы:
A = обратноосмотическая

число ступеней очистки: 5

производительность мембраны: 75 GPD (галлонов в сутки)

галлонов в сутки — традиционная единица измерения производительности мембран, принятая мировыми производителями;
1 галлон = 3,785 литра

Минерализатор добавляет в очищенную воду ионы кальция и магния, обогащает вкус воды и доводит pH до оптимальной величины

литера "m" означает, что в аппарат включен постфильтр–минерализатор вместо традиционного постфильтра

литера "p" говорит о том, что модель оснащена насосом

Насос необходим, если давление воды в магистрали ниже 2,8 бар или нестабильно

серия (тип исполнения)
Одна и та же модель может выпускаться в различных вариантах комплектации

A-550 A-575
A-550m A-575m

Мембрана и картриджи–префильтры от самих компаний–изобретателей технологий.

серия

STD

Модели такой комплектации продаются уже более 30 лет. В ходе времени развивались технологии, улучшались материалы, но принцип остался неизменным: здесь самые лучшие картриджи и мембраны в мире.



- Полипропиленовый префильтр 5 микрон Pentek P5
- Угольный префильтр Pentek GAC-10
- Полипропиленовый префильтр 1 микрон Pentek P1

Картриджи–префильтры Pentek формата Slim Line 10" проверены десятилетиями и являются лучшей защитой мембран обратного осмоса.



Накопительный бак atoll RO-132 объемом 17 л

Степень очистки: 0,0001 микрон

NSF component



Обратноосмотическая мембрана Filmtec 50 GPD или 75 GPD производства DuPont обладает наилучшей селективностью, работает надежнее и дольше, чем мембраны других производителей. **Сертифицирована NSF.**

atoll®
изобретение Воды

A-550 A-575
A-550m A-575m
A-550p A-575p

Премиальные картриджи–префильтры и мембраны atoll не уступают картриджам Pentair и мембранам Filmtec по ресурсным и качественным характеристикам.

серия

STDA

Модели такой комплектации появились в 2022 году и демонстрируют наилучшее соотношение качества и цены.



- Полипропиленовый префильтр 5 микрон atoll P5
- Угольный префильтр atoll GAC-10
- Полипропиленовый префильтр 1 микрон atoll P1

Картриджи–префильтры atoll премиальной линейки проверены в ходе многочисленных тестов и эксплуатации в течение минувших лет.



Накопительный бак atoll RO-132 объемом 17 л

Степень очистки: 0,0001 микрон



Обратноосмотические мембраны atoll 50 GPD или 75 GPD по существу равны признанному мировому лидеру — мембранам марки Filmtec от компании DuPont.

atoll®
изобретение Воды

A-550
A-550m

В аппаратах серии «Патриот» используются колбы и картриджи-префильтры российского производства

серия
атолл
ПАТРИОТ

Эта бюджетная серия выпускается с 2017 года и обладает тем же функционалом, что и серии STD и STDA, с некоторыми ограничениями:

- накопительный бак имеет меньший объем – 12 л;
- мембрана — только 50G.



- Полипропиленовый префильтр 5 микрон atoll Патриот МП-5
- Угольный префильтр atoll Патриот GAC-10
- Полипропиленовый префильтр 1 микрон atoll Патриот МП-1

В результате многочисленных тестов были тщательно отобраны картриджи–префильтры российского производства.

Признанная надежность и фирменное качество сборки atoll остались на прежнем уровне.

Накопительный бак atoll RO-122 объемом 12 л

Степень очистки: 0,0001 микрон

Обратноосмотическая мембрана atoll 50 GPD очищает до 7 литров воды в час; этого вполне достаточно для обычной семьи.

A-675h STDA

Модель с дополнительным картриджем ORP —
кроме обычной работы обратного осмоса —

- добавляет в воду ионы магния,
- повышает pH до 8,5—9,
- снижает величину окислительно-восстановительного потенциала.



По мнению ряда экспертов, вода с низким значением ОВП легче усваивается организмом человека, положительно влияет на многие физиологические процессы, помогает удалять свободные радикалы, замедляет старение организма.

Более подробную информацию о воде с низким ОВП, также называемой живительной, щелочной и активной, следует искать на специализированных ресурсах.



Накопительный бак
atoll RO-132 объемом 17 л

Compact A-4200
Compact A-4200m

Ультракомпактная модель с картриджами формата Inline —
их легко менять!

Производительность:
до 27 литров в час

Габариты (без бака):
360x190x160 мм



Накопительный бак
atoll RO-122 объемом 12 л

Картриджи всегда в продаже



Полные наборы картриджей
включают в себя префильтры, обратноосмотическую мембрану и постфильтр.
Рекомендуемый срок полной замены картриджей — 24 месяца



Наборы картриджей-префильтров
Рекомендуемый срок замены префильров — 6 месяцев

Shuttle A-3500
Shuttle A-3800

Прямоточные сверхкомпактные системы обратного осмоса

с картриджами формата Inline — их легко менять!

Габариты:
380x200x150 мм



Бак и насос не нужны!
Не требуется высокое давление в водопроводе: давления всего 1 бар уже достаточно для минимальной производительности ~100–200 мл в минуту (зависит от давления, концентрации солей в водопроводной воде и ее температуры).

пейте Свежевыжатую Воду

Примерная производительность при температуре воды 20 °C и давлении от 3 до 6 бар:
Shuttle A-3500 — от 0,6 до 1,3 л/мин;
Shuttle A-3800 — от 0,9 до 2,1 л/мин.

A-3800p A-4400p

Прямоточные высокопроизводительные системы обратного осмоса коммерческого и бытового назначения

При использовании аппарата в быту бак не нужен, но может быть подключен для коммерческой эксплуатации с большим объемом водопотребления.

Мощный насос обеспечивает высокую производительность и позволяет многим пользователям обойтись без накопительного бака.

Производительность:
A-3800p — до 2,5 л/мин,
A-4400p — до 1,6 л/мин.



Высокопроизводительные компактные обратноосмотические мембраны 600 GPD

Блок префильтров стандарта Slim Line 10" с картриджами atoll МП-5 и GAC-10

Могут устанавливаться под обычной кухонной мойкой.

Габариты (без бака): 270x450x260 мм



с 1993 года

atoll®

Естественный отбор.

Соответствует требованиям
ТР ТС 010/2011, ТР ТС 020/2011

Система менеджмента качества
соответствует требованиям
ГОСТ ISO 9001-2015