



НОВАЯ ВОДА®

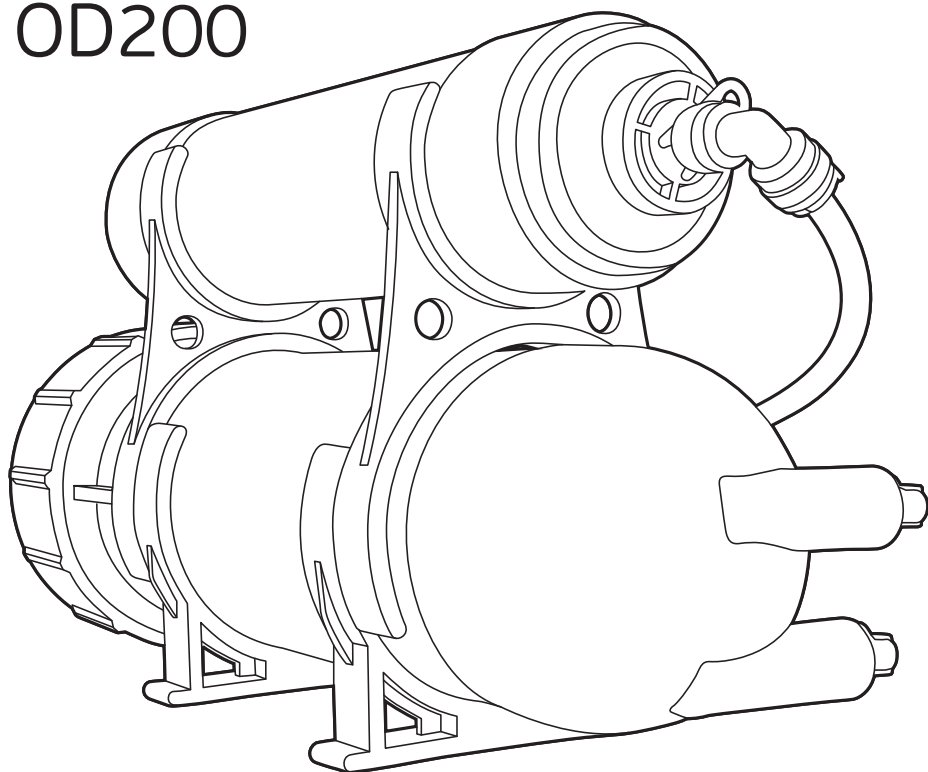
НОВОЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

Фильтры для воды. С 1996 года.

Osmos

Stream Compact

OD200



Компактная система очистки воды
по принципу обратного осмоса

Руководство по эксплуатации

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку. Приобретенный Вами фильтр для воды Osmos Stream Compact обладает рядом преимуществ: элегантный дизайн, компактность, надежность, стационарное подключение и совместимость с любым типом водопроводной системы, простота использования и обслуживания, отличные параметры очистки воды, применение качественных материалов, имеющих пищевой допуск, низкая стоимость владения.

Фильтр Osmos Stream Compact является современной бытовой системой очистки воды благодаря использованию высокоселективной обратноосмотической мембраны последнего поколения, изготовленной из полимерной пленки производства Toray Industries, Inc., Япония. Система очистки сделает воду, которую Вы пьете, чище и полезней для здоровья.

Обратноосмотическая мембрана фильтра Osmos Stream Compact отличается высокой производительностью очищенной воды (пермеата) - до 1000 л в сутки. Это позволяет отказаться от использования накопительного бака в конструкции фильтра: пермеат непосредственно поступает к крану для чистой воды.

При этом отпадает необходимость в установке дезодорирующего постфильтра, который в классических системах обратного осмоса предназначен для устранения посторонних запахов, появляющихся из-за вторичного загрязнения при длительном хранении воды в накопительном баке в условиях комнатных температур.

Фильтр Osmos Stream Compact самый компактный в своем классе: двухступенчатая система занимает минимум пространства под мойкой (Рис.1).

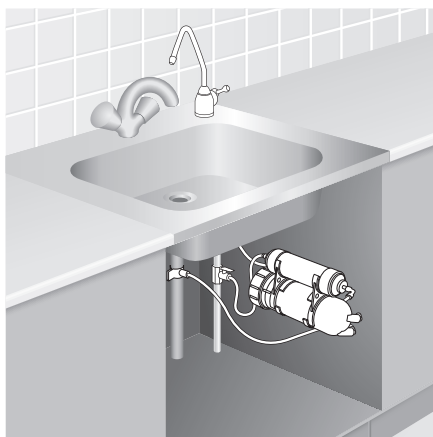


Рис. 1. Место установки фильтра

Фильтр Osmos Stream Compact уже укомплектован фильтрующими элементами, так что Вы можете начать пользоваться изделием сразу после установки.

Перед установкой и началом использования системы Osmos Stream Compact предлагаем вам внимательно изучить все инструкции по ее монтажу и эксплуатации, содержащиеся в настоящем руководстве. Эти инструкции позволят установить систему очистки воды правильно. При надлежащем уходе система очистки воды будет в течение многих лет вырабатывать питьевую воду высокого качества с отличными вкусовыми характеристиками.

Назначение

Фильтр для очистки воды Osmos Stream Compact предназначен для комплексной очистки водопроводной холодной воды (из систем муниципального водоснабжения) в бытовых условиях от механических частиц (ржавчины, песка, ила и т.п.), водорослей, пылицы растений, бактерий, вирусов, нефтепродуктов (бензина, моторных масел и др.), активного хлора и его производных, металло-, хлор- и

фосфорсодержащих пестицидов, гербицидов, фенолов, бензпирена, канцерогенов, алюминия, тяжелых металлов (свинца, кадмия, цинка и др.), радиоактивных элементов (цезия-137 и др.), растворенного железа. Полностью удаляет соли жесткости и решает проблему накипи на посуде. Устраняет неприятные запахи, улучшает вкусовые качества воды.

В системе Osmos Stream Compact используется самая современная и широко применяемая во всем мире технология очистки воды на основе обратного осмоса. Установленная высокоселективная обратноосмотическая мембрана (изготовлена из полимерной пленки производства Toray Industries, Inc., Япония) удаляет из воды инородные примеси, коллоиды, органические вещества, тяжелые металлы, растворенные твердые частицы и прочие вредные загрязнения, оставляя только молекулы воды и растворенного кислорода.

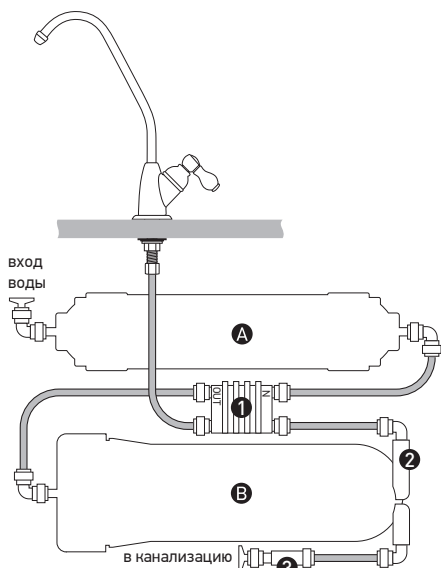


Рис. 2. Схема системы Osmos Stream Compact.

Принцип работы

Система Osmos Stream Compact обратнoосмотической очистки воды представляет собой двухступенчатую автоматическую фильтрационную установку без накопительного бака.

Исходная водопроводная вода сначала проходит через фильтрующий элемент (A) предварительной очистки из пресованного (спеченного) активированного угля из скорлупы кокосового ореха (Рис.2).

Прессованный активированный уголь задерживает механические примеси и прочие частицы размером крупнее 1 микрон, а также удаляет из воды остаточный хлор, другие органические и неорганические примеси, устраняет неприятные запахи.

После предварительной очистки и прохождения 4-х входного клапана (1) фильтрат поступает на следующую ступень очистки - обратноосмотическую мембрану (B). Мембрана отфильтровывает все примеси крупнее 0,1 нанометра (1 Ангстрем). Фактически мембрана осуществляет фильтрацию на атомарном уровне, пропуская через себя лишь молекулы воды и молекулы растворенного кислорода. Для эффективного процесса фильтрации необходимо, чтобы давление воды на входе в обратноосмотическую мембрану было выше 0,2 МПа [2 кгс/см²]. Размер молекул большинства веществ больше 1 Ангстрема. Физические размеры молекул органических примесей составляют десятки и сотни Ангстрем. Средний размер бактерии превышает диаметр пор мембраны в 4000 раз, а средний размер вирусов - в 200 раз. Таким образом, практически никакие твердые примеси и даже растворенные вещества, а также бактерии и вирусы не могут пройти через обратноосмотическую мембрану.

Конструкция обратноосмотической мембраны позволяет разделять потоки очищенной воды и концентрата с отфильтрованными вредными примесями. Концентрат отфильтрованных вредных примесей после прохождения ограничителя потока (3) сливается в канализацию (дренаж). Очищенная вода проходит через обратный клапан (2), управляющий канал 4-х входного клапана (1) и поступает к крану для чистой воды.

После открытия крана для чистой воды давление в управляющем канале 4-х входного клапана (1) понизится, клапан откроется и вода начнет поступать на вход обратноосмотической мембраны (В). Через несколько секунд после открытия крана обратноосмотическая система достигнет своей максимальной производительности.

При снижении давления исходной воды, а также при закрытии крана для чистой воды срабатывает 4-х входный клапан (1) и происходит автоматическое прекращение выработки очищенной воды системой.

В воде, очищенной по технологии обратного осмоса, отсутствуют бактерии и загрязнения. Она обогащена кислородом, имеет хороший вкус, высокую текучесть и растворяющую способность, что с точки зрения современной медицины стимулирует работу клеток и внутренних органов, повышает иммунитет и сопротивляемость организма различным заболеваниям.

Комплект поставки:

1. Фильтр Osmos Stream Compact в сборе - 1 шт.
2. Пластиковая подводка - 1 моток.
3. Ключ для отсоединения/присоединения фитингов - 1 шт.
4. Ключ для корпуса мембраны - 1 шт.
5. Кран для очищенной воды - 1 комплект.
6. Тройник, шаровый кран для подключения к водопроводу - 1 комплект.
7. Тефлоновая лента - 1 шт.
8. Дренажная муфта для подключения к канализации - 1 комплект.
9. Руководство по эксплуатации - 1 шт.



Рис. 3. Комплектация фильтра Osmos Stream Compact.

Параметры фильтрующих элементов в системе Osmos Stream Compact

Артикул фильтрующего элемента	Фильтрующий материал	Назначение	Ресурс*
K870	Прессованный (спеченный) активированный уголь из скорлупы кокосового ореха	Механическая очистка примесей крупнее 1 мкм, универсальная сорбция органических и неорганических растворенных примесей (свободного хлора, хлорорганических соединений, пестицидов, нефтепродуктов, тяжелых металлов, иных органических и неорганических соединений), устранение неприятного запаха, улучшение вкуса воды.	6000 л (но не более 6 мес.)
K859	Высокоселективная обратно-осмотическая мембрана последнего поколения, изготовленная из полимерной пленки производства Toray Industries, Inc., Япония.	Осуществляет наиболее полную очистку воды от механических примесей, бактерий и вирусов, растворенных органических и неорганических соединений (пестицидов, нитратов, растворенного железа, тяжелых металлов и др.). Полностью удаляет соли жесткости и решает проблему накипи на посуде. Устраняет неприятные запахи, улучшает вкусовые качества воды.	45000 л (но не более 36 мес.)

Технические характеристики и условия эксплуатации системы Osmos Stream Compact

- Допустимая температура воды: от +5 до +35°C.
- Рабочая температура воды: от +5 до +18°C.
- Допустимая температура окружающего воздуха: от +5 до +40°C.
- Рабочая температура окружающего воздуха: от +14 до +24°C.
- Давление подводящей воды: от 0,2 до 0,8 МПа (от 2 до 8 кгс/см²).
- Максимальное мгновенное давление на входе (гидроудар): 1,6 МПа (16 кгс/см²).
- Производительность системы, максимальная*: 0,8 л/мин.
- Общее солесодержание в воде на входе*: не более 1000 мг/л (рекомендуемое - до 500 мг/л).
- Обессоливание в установленном режиме*: до 99%.
- Коэффициент отбора пермеата*: 10-30%.
- Степень очистки (по свободному хлору)*: 99%.
- Общая масса нетто, без воды, не более: 2,1 кг.
- Габаритные размеры: 345 x 115 x 180 мм.

* Эксплуатационные характеристики и ресурс фильтрующего элемента зависят от температуры, состава и степени загрязненности исходной воды, давления в водопроводе и иных условий и режима использования водоочистителя. Указанные значения достигнуты на модельных растворах. Степень очистки уменьшается в процессе эксплуатации. Скорость фильтрации мембраны уменьшается в процессе эксплуатации. Ограничение по сроку обусловлено риском бактериологического загрязнения фильтрующей среды в условиях комнатных температур.

Установка фильтра Osmos Stream Compact

Данное изделие должно устанавливаться на месте эксплуатации специалиста, имеющим соответствующую квалификацию и подготовку.

Система Osmos Stream Compact укомплектована всем необходимым для несложной и быстрой установки.

Как правило, установка фильтра производится на кухне (у точки потребления воды). При выборе места установки следует учитывать следующее:

- удобство использования;
- удобство регулярного обслуживания.

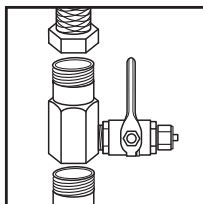
Не следует устанавливать систему Osmos Stream Compact в такое место, где её обслуживание будет затруднено. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на поверхность корпуса фильтра.

Способ установки системы Osmos Stream Compact выбирается в зависимости от планировки Вашей кухни и конфигурации системы водопровода.

Возможна установка фильтра рядом или под мойкой с навеской на стену как в горизонтальном, так и в вертикальном положении (Рис.4).

При подключении системы Osmos Stream Compact к магистрали следует:

- Перекрыть поступление холодной воды к мойке.
- Установить в водопроводную магистраль холодной воды тройник и шаровый кран (1) (см. Рис.4).



Внимание! При установке этих элементов не перетягивайте соединения! Это

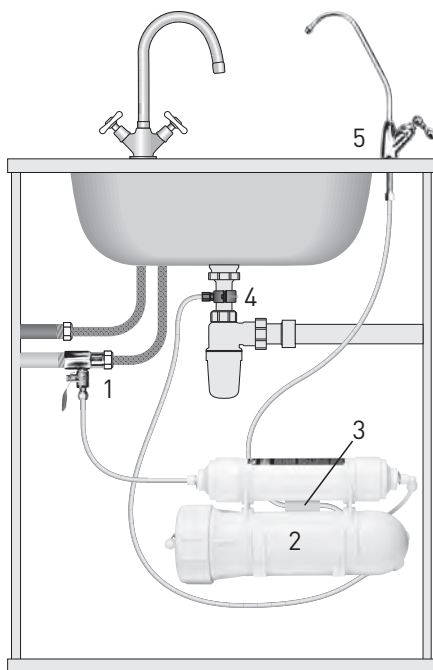


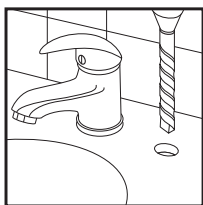
Рис. 4. Схема подключения системы Osmos Stream Compact.

1. Тройник с шаровым краном.
2. Фильтр Osmos Stream Compact в сборе.
3. 4-х входный клапан.
4. Дренажная муфта для подключения к канализации.
5. Кран для очищенной воды.

может привести к разрушению тройника или крана, в том числе - к скрытому (с отдаленными последствиями). Количество используемого гидроизоляционного материала (тефлоновой ленты и проч.) не должно быть чрезмерным! Обратитесь к профессиональному сантехнику для установки данных элементов в магистраль холодной воды.

- Просверлить отверстие под кран (5) в мойке и установить его. Сверление отверстия в мойке следует выполнять только в том случае, если имеется

уверенность, что мойка не будет разрушена при этой процедуре. Особую осторожность следует проявить при сверлении отверстий в керамических, фарфоровых, гранитных, мраморных, тефлоновых, из искусственного камня и проч. мойках. При невозможности сделать отверстие в мойке, кран можно установить также в столешнице либо навесить на стену на кронштейне.



- Просверлить отверстие в сливной трубе мойки и подсоединить к трубе дренажную муфту (4).

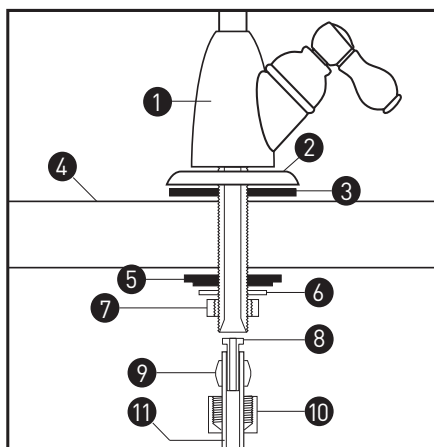
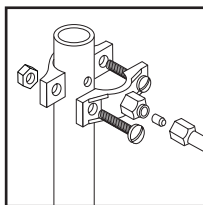
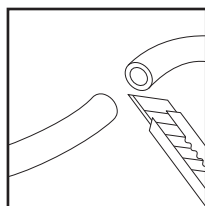
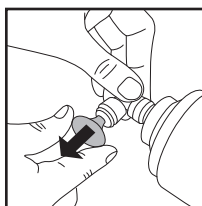


Рис. 5. Схема подключения крана для чистой воды

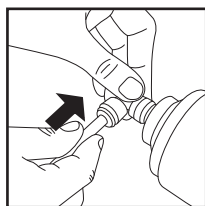
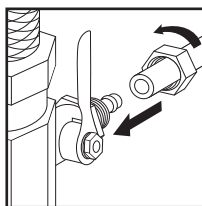
1- кран для чистой воды; 2 - диск-подставка; 3 - резиновая опора; 4 - мойка / столешница; 5 - прижимное крепление; 6 - шайба; 7 - гайка; 8 - вставка; 9 - обжимное кольцо; 10 - гайка; 11 - пластиковая трубка.

- Собрать с помощью входящей в комплект поставки пластиковой трубки (шлангов) систему «магистраль → система обратного осмоса → кран» в соответствии со схемой подключения.

Перед установкой шлангов удалите три заглушки (если они еще не удалены): из входного фитинга предфильтра (А), из выходных фитингов 4-х входного клапана (1) и ограничителя потока (3) (см. Рис. 2). Процедура удаления заглушек и подключения/отключения шлангов к фитингам описана в разделе «Подключение шлангов и патрубков фильтрующего элемента к фитингам».



При монтаже пластиковая трубка (шланг) разрезается на три части (длина частей выбирается на месте).



Первым отрезком соединяют тройник (1) с входным фитингом фильтрующего элемента (А) предварительной очистки K870 (см. Рис. 2, 4).

Вторым отрезком соединяют выходной фитинг 4-х входного клапана (1) с краном для чистой воды (см. Рис. 2 и 5).

Третьим отрезком соединяют выходной фитинг ограничителя потока (3) с дренажной муфтой (см. Рис. 2).

После окончания установки системы следует провести ее первоначальную промывку как описано в разделе «Первоначальная промывка». Одновременно с первоначальной промывкой убедитесь в герметичности всех соединений. Если заметите протекание воды в местах соединения пластиковых шлангов и фитингов, то отсоедините и заново подсоедините их.

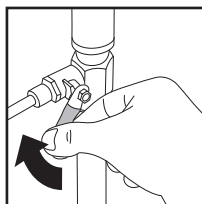
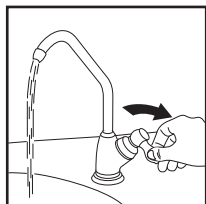
Эксплуатация системы Osmos Stream Compact

1. Первоначальная промывка

После того, как система установлена или сразу же после замены фильтрующих элементов следует предварительно промыть фильтрующие элементы всех ступеней перед началом использования системы.

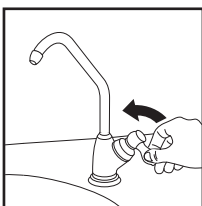
Для начала промывки:

Откройте кран для чистой воды (5), откройте подачу воды на фильтр краном (1) (см. Рис.4).



Начнется слив сточной воды через дренажную муфту (4) и очищенной воды через кран для чистой воды (5). При этом будет производиться промывка фильтрующих элементов системы.

Первую промывку проводите в течение 15-30 минут. После окончания промывки закройте кран для чистой воды (5). Система готова к работе.



Примечания:

- В течение периода длительностью до одной недели после первичной установки системы и после замены предфильтра или обратноосмотической мембраны из крана для чистой воды (5) может вытекать вода мутного цвета. Если такой воде дать отстояться несколько минут, она становится полностью прозрачной. Мутность объясняется наличием мельчайших пузырьков воздуха в воде, прошедшей через фильтр в условиях, когда в его внутреннем пространстве еще сохраняется воздух (мембрана сохраняет в воде растворенные газы). Требуется время, пока этот воздух путем растворения в воде не будет постепенно вынесен наружу. Употребление такой воды является абсолютно безопасным.
- При первом использовании системы и после замены фильтрующих элементов общее содержание растворенных веществ в очищенной воде может быть несколько выше ожидаемого. В этом случае можно продолжить промывку.
- Образующийся в процессе очистки воды концентрат будет сливаться в канализацию. Сточную воду можно использовать в бытовых целях, но не для питья.

2. Регулярное использование

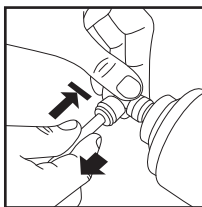
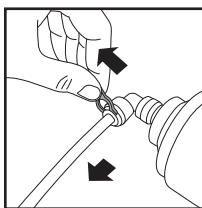
Для работы системы в нормальном режиме должен быть открыт кран подачи воды (1). При открывании крана для чистой воды (5) из него начнет выливаться очищенная вода (пермеат), а концентрат будет сливаться в канализацию через дренажную муфту (4). Для прекращения выработки очищенной воды перекройте кран (5).

Подключение шлангов и патрубков фильтрующего элемента к фитингам

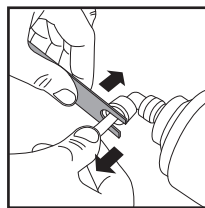
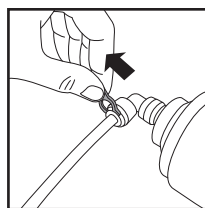
Система Osmos Stream Compact отличается простой и удобной процедурой подключения/отключения шлангов и патрубков фильтрующего элемента к фитингам.

Подключение шлангов (или патрубков фильтрующего элемента) к фитингам выполняется без использования инструментов, отключения - с помощью специального ключа (3) (см. Рис.3). Подключение/отключение шлангов/патрубков к фитингам может быть выполнено в случае необходимости неоднократно. Не прикладывайте силу при данной процедуре!

1. Для подключения пластикового шланга (или патрубка фильтрующего элемента) к фитингу следует: вынуть подковообразный замок фитинга; вставить шланг/патрубок рукой до упора в отверстие фитинга на глубину 12-15 мм; зафиксировать шланг/патрубок возвратным движением; установить подковообразный замок на прежнее место.



2. Для отключения пластикового шланга (заглушки или патрубка фильтрующего элемента) от фитинга следует: вынуть подковообразный замок фитинга, надеть «вилку» специального ключа (3) на шланг/заглушку/патрубок вплотную с цангой и утопить цангу в отверстие фитинга, надавив на нее ключом; вытянуть шланг/заглушку рукой из отверстия фитинга; или снять фитинг с патрубка фильтрующего элемента, действуя ключом как рычагом; установить подковообразный замок на прежнее место.



Техническое обслуживание

1. Замена фильтрующих элементов

Для максимального использования возможностей системы Osmos Stream Compact и обеспечения нормативного качества воды пользователь должен регулярно производить замену фильтрующих элементов. При своевременном и несложном обслуживании Ваша система очистки воды будет вырабатывать питьевую воду высокого качества с различными вкусовыми характеристиками в течение многих лет. В таблице «Параметры фильтрующих элементов в системе Osmos Stream Compact» (см. стр. 5) приведены артикулы и ресурс фильтрующих элементов, используемых в Вашей системе на соответствующих ступенях очистки. Сроки замены фильтрующих элементов определяются в зависимости от качества исходной воды, режима использования системы, результатов анализа качества воды, а также исходя

из опыта пользователя. Для замены следует использовать только оригинальные фильтрующие элементы «Новая Вода». При использовании фильтрующих элементов иных производителей изделие снимается с гарантии.

Производитель гарантирует высокое качество оригинальных фильтрующих элементов.

Система менеджмента качества производителя сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001:2008.

Система экологического менеджмента производителя сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 14001:2004.

По усредненным расчетам для семьи из 4 человек при ежедневном потреблении очищенной воды в количестве до 10 л с водозабором из систем муниципального водоснабжения рекомендуется заменять:

- фильтрующий элемент К870 с периодичностью – 6 месяцев;
- обратноосмотическую мембрану К859 с периодичностью – 36 месяцев.

Срок использования фильтрующего элемента К870 независимо от режима эксплуатации и качества исходной воды не должен превышать 6 месяцев. Это связано с опасностью бактериологического загрязнения фильтрующего материала в условиях комнатных температур.

Срок использования обратноосмотической мембраны К859 не должен превышать трех лет.

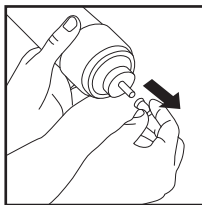
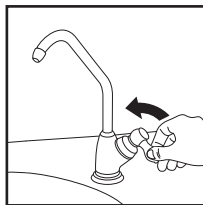
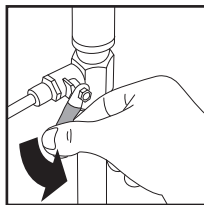
Процедура замены фильтрующих элементов не отличается сложностью и наглядно представлена на стр. 11-12.

После замены фильтрующих элементов или мембраны проведите процедуру промывки системы как описано в разделе «Первоначальная промывка».

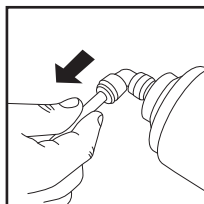
2. Промывка обратноосмотической мембраны

Если в вашей местности вода имеет высокие показатели жесткости, то рекомендуем вам минимум один раз в три месяца проводить промывку мембраны 5%-ым раствором лимонной кислоты для поддержания ее заявленной производительности. Для этого отключите систему Osmos Stream Compact от водопровода, извлеките обратноосмотическую мембрану К859 из корпуса второй ступени (см. стр. 11-12) и поместите её в раствор на 3-5 часов. Затем снова установите обратноосмотическую мембрану в корпус второй ступени системы Osmos Stream Compact и проведите все процедуры как при первом подключении.

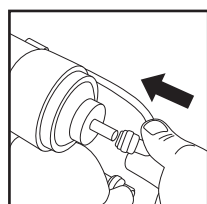
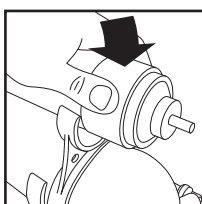
Замена сменных фильтрующих элементов



5) Извлеките новый фильтрующий элемент K870 из технологической упаковки, снимите с патрубков защитные колпачки.



1) Перекройте подачу воды к фильтру. Откройте кран для чистой воды.
2) Отсоедините пластиковые трубки от входного и двух выходных фитингов фильтра.



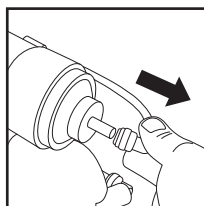
и двух выходных фитингов фильтра.

Для этого извлеките подковообразный замок фитинга, утопите цангу, надавив на нее ключом (3), вытяните трубку.

Расположите фильтр в удобном месте на столе рядом с мойкой.

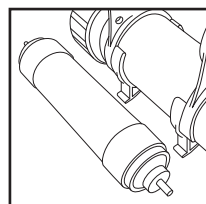
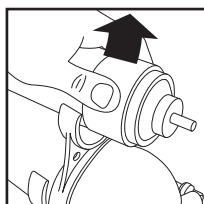
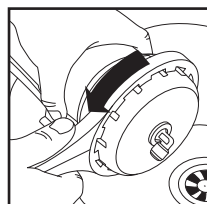
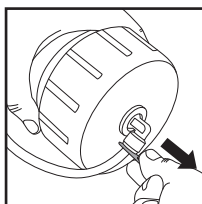
6) Установите в зажимы новый фильтрующий элемент. Внимание! Соблюдайте направление движения воды согласно стрелке на этикетке фильтрующего элемента.

Наденьте входной и выходной фитинги на патрубки фильтрующего элемента до упора, установите подковообразные замки на прежнее место.

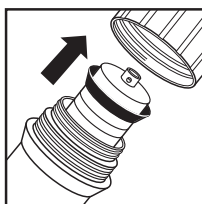


3) Снимите входной и выходной фитинги с фильтрующего элемента предварительной очистки K870.

Для этого на каждом фитинге извлеките подковообразный замок, утопите цангу, надавив на нее ключом, и стяните фитинг с патрубка фильтрующего элемента.

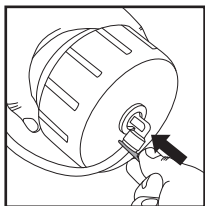
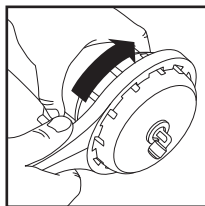
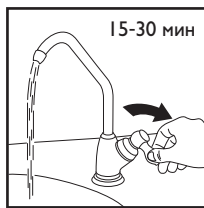
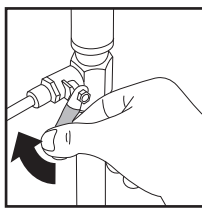
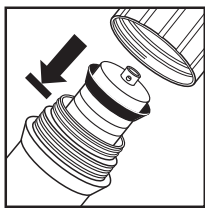
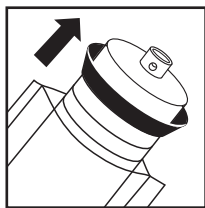


4) Извлеките из зажимов обработавший фильтрующий элемент предварительной очистки K870.

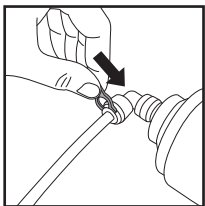
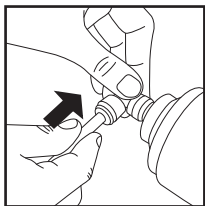


7) Отсоедините пластиковую трубку от фитинга крышки корпуса мембраны (см. п.3). Расположите корпус мембраны над мойкой или

другой подходящей емкостью для приёма остаточной воды. Открутите крышку с помощью специального ключа (4) и извлеките обработавшую мембрану.



8) Освободите от технологической упаковки новую мембрану. Установите мембрану в корпус патрубком с двумя кольцевыми прокладками вперед. Мембрана должна входить в корпус до упора. Плотно закрутите крышку корпуса мембраны с помощью специального ключа. Подсоедините пластиковую трубку к фитингу крышки корпуса мембраны. Для этого толкните трубку в фитинг до упора на глубину 12-15 мм, зафиксируйте трубку возвратным движением, установите подковообразный замок на прежнее место.



9) Установите фильтр на место и подсоедините пластиковые трубки к входному и двум выходным фитингам.

Для этого толкните трубку в фитинг до упора на глубину 12-15 мм, зафиксируйте трубку возвратным движением, установите подковообразный замок на прежнее место.

10) Откройте шаровый кран подачи воды к фильтру, проверьте герметичность соединений, откройте кран для чистой воды. Промыв фильтр в течение 15-30 минут, закройте кран для чистой воды. Фильтр подготовлен к работе.

Модернизация фильтра

Конструкция двухступенчатой обратноосмотической системы Osmos Stream Compact позволяет легко модернизировать ее на месте эксплуатации до трехступенчатой системы (см. Рис. 6) добавлением фильтра минерализатора K879 (приобретается дополнительно с комплектом крепежных элементов).

Также предусмотрена модернизация системы Osmos Stream Compact до классической четырехступенчатой обратноосмотической системы (Рис. 7) добавлением постфильтра K875 или комбинированного двухступенчатого постфильтра-минерализатора K880 и накопительного бака X832 или X835 (приобретаются дополнительно с комплектом крепежных элементов).

Параметры и ресурс фильтрующих элементов K879 и K875/K880 приведены в таблице «Параметры фильтрующих элементов для модернизации системы Osmos Stream Compact».

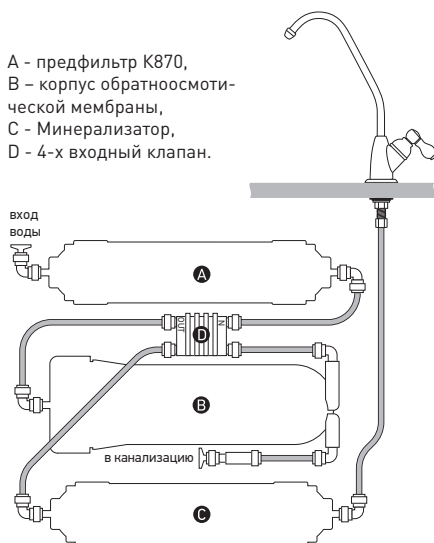
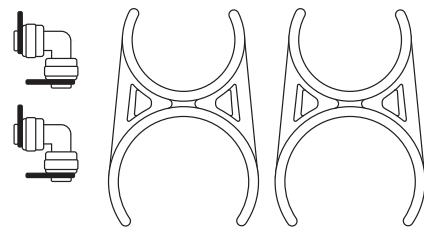


Рис. 6. Схема фильтра Osmos Stream Compact с минерализатором K879.

Модернизацию системы можно провести одновременно с очередной заменой фильтрующих элементов.

Для модернизации системы Osmos Stream Compact до трехступенчатой системы (см. Рис. 6) необходимо приобрести дополнительно:

- фильтрующий элемент K879 (C);
- 2 зажима для фиксации фильтрующего элемента на корпусе обратноосмотической мембраны (B);
- 2 угловых фитинга.



A - предфильтр K870,
B - корпус обратноосмотической мембраны,
C - постфильтр K875 или постфильтр-минерализатор K880,
D - 4-х входный клапан,
E - накопительный бак.

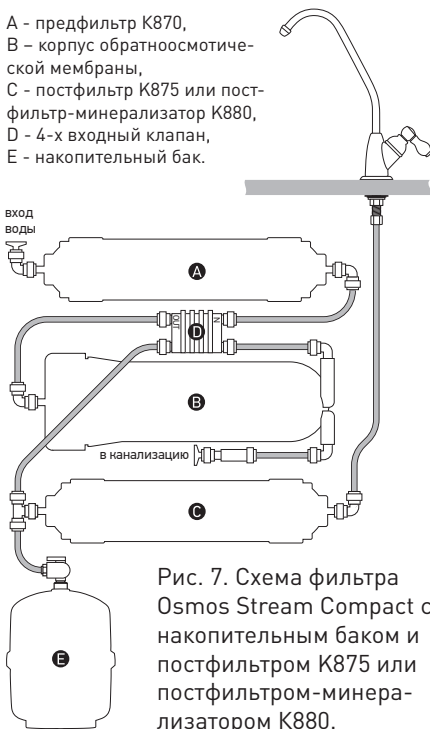


Рис. 7. Схема фильтра Osmos Stream Compact с накопительным баком и постфильтром K875 или постфильтром-минерализатором K880.

Параметры фильтрующих элементов для модернизации системы Osmos Stream Compact

Артикул	Фильтрующий материал	Назначение	Ресурс*
Минерализатор K879	Смесь природных частично-растворимых минералов	Используется как минерализатор воды на последней ступени систем обратного осмоса. Обогащает воду ионами Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ , CO_3^{2-} , SO_4^{2-} , Cl^- , F^- с целью улучшения ее органолептических показателей	6000 л или 6 месяцев (в зависимости от того, что раньше наступит)
Пост-фильтр-минерализатор K880	Первая ступень: прес-сованный (спеченный) активированный уголь из скорлупы кокосового ореха Вторая ступень: смесь природных частично-растворимых минералов	Используется в качестве фильтра финишной очистки и минерализатора воды на последней ступени систем обратного осмоса. Осуществляет тонкую очистку воды от широкого спектра органических и неорганических растворенных примесей, устраняет неприятный запах воды, улучшает ее вкус. Специальная технология спекания активированного угля предотвращает выброс в отфильтрованную воду адсорбированных ранее загрязнителей. Обогащает воду ионами Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ , CO_3^{2-} , SO_4^{2-} , Cl^- , F^- с целью улучшения ее органолептических показателей	6000 л или 6 месяцев (в зависимости от того, что раньше наступит)
Пост-фильтр K875	Гранулированный активированный уголь из скорлупы кокосового ореха с добавлением серебра, технология InVorTex	Универсальная сорбция органических и неорганических растворенных примесей (свободного хлора, хлорорганических соединений, пестицидов, нефтепродуктов, тяжелых металлов, иных органических и неорганических соединений), устранение неприятного запаха, улучшение вкуса воды	8000 л или 6 месяцев (в зависимости от того, что раньше наступит)

*Эксплуатационные характеристики и ресурс фильтрующего элемента зависят от температуры, состава и степени загрязненности исходной воды, давления в водопроводе и иных условий и режима использования водоочистителя. Указанные значения достигнуты на модельных растворах. Степень минерализации воды изменяется в процессе эксплуатации.

Для установки фильтра-минерализатора K879:

1. Перекройте подачу воды к фильтру. Откройте кран для чистой воды.
2. Отсоедините пластиковые трубки от входного и двух выходных фитингов фильтра. Расположите фильтр в удобном месте на столе рядом с мойкой (см. стр.11).
3. Извлеките новый фильтрующий элемент K879 из технологической упаковки, снимите с патрубков защитные колпачки.
4. Снимите с новых угловых фитингов два подковообразных замка.
5. Наденьте на входной и выходной патрубки фильтрующего элемента K879 угловые фитинги до упора, установите по одному подковообразному замку для фиксации цанги фитинга на каждом патрубке фильтрующего элемента.
6. С помощью двух зажимов установите фильтрующий элемент K879 на корпусе обратноосмотической мембраны (см. Рис. 8).
7. От пластиковой трубки, идущей к крану для чистой воды, отрежьте кусок длиной не более 25 см (подбирается на месте) и соедините им свободный фитинг на 4-х входном клапане (D) с входным фитингом фильтрующего элемента K879. Установите подковообразные замки для фиксации пластиковой трубки в фитингах.



Рис.8. Расположение минерализатора K879 при модернизации системы Osmos Stream Compact.

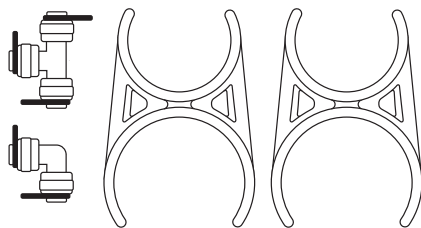
8. Установите фильтр на место и подсоедините пластиковые трубки к входному и двум выходным фитингам. Установите подковообразные замки для фиксации пластиковой трубки в фитингах (см. стр.12).

Внимание! Выходной фитинг фильтрующего элемента K879 должен соединяться пластиковой трубкой с краном для чистой воды.

9. Откройте шаровый кран подачи воды к фильтру, проверьте герметичность соединений, откройте кран для чистой воды. Промыв фильтр в течение 15-30 минут, закройте кран для чистой воды. Фильтр подготовлен к работе.

Для модернизации системы Osmos Stream Compact до классической четырехступенчатой обратноосмотической системы с накопительным баком (см. Рис. 7) необходимо приобрести дополнительно:

- фильтрующий элемент K875/K880 (C);
- накопительный бак X832 или X835 в комплекте с краном;
- 2 зажима для фиксации фильтрующего элемента на корпусе обратноосмотической мембраны (B);
- 1 угловой фитинг;
- 1 Т-образный фитинг;
- кусок пластиковой трубки длиной не менее 1 м.



Накопительные баки X832 или X835 отличаются объемом и материалом корпуса:

X832 – классический стальной бак с общим объемом 12л;

X835 – малогабаритный пластиковый бак с объемом очищенной воды 3,25л.

Для установки постфильтра K875 или постфильтра-минерализатора K880 и накопительного бака:

1. Перекройте подачу воды к фильтру. Откройте кран для чистой воды.
 2. Отсоедините пластиковые трубки от входного и двух выходных фитингов фильтра. Расположите фильтр в удобном месте на столе рядом с мойкой (см. стр.11).
 3. Извлеките новый фильтрующий элемент K875/K880 из технологической упаковки, снимите с патрубков защитные колпачки.
 4. Снимите с нового углового и Т-образного фитингов все подковообразные замки.
 5. Наденьте на входной патрубок фильтрующего элемента K875/K880 Т-образный фитинг, а на выходной патрубок - угловой фитинг до упора. Установите по одному подковообразному замку для фиксации цанги фитинга на каждой трубке фильтрующего элемента.
- Внимание! Направление движения воды указано стрелкой на этикетке фильтрующего элемента K875/K880.



Рис. 9. Расположение постфильтра K875 или постфильтра-минерализатора K880 при модернизации системы Osmos Stream Compact.

6. С помощью двух зажимов установите фильтрующий элемент K875/K880 на корпусе обратноосмотической мембраны так, чтобы Т-образный фитинг был слева (см. Рис. 9).
7. От пластиковой трубки, идущей к крану для чистой воды, отрежьте кусок длиной не более 25 см (подбирается на месте) и соедините им свободный фитинг на 4-х входном клапане (D) с входным Т-образным фитингом фильтрующего элемента K875/K880. Установите подковообразные замки для фиксации пластиковой трубки в фитингах.
8. Наверните кран на накопительный бак, подсоедините к нему пластиковую трубку из комплекта и расположите в удобном месте под мойкой.
9. Установите фильтр на место и подсоедините пластиковые трубки к входному, двум выходным и Т-образному фитингам. Установите подковообразные замки для фиксации пластиковой трубки в фитингах (см. стр.12).
Внимание! Входной Т-образный фитинг фильтрующего элемента K875/K880 должен соединяться пластиковой трубкой с краном на накопительном баке. Выходной фитинг фильтрующего элемента K875/K880 должен соединяться пластиковой трубкой с краном для чистой воды.
10. Откройте шаровый кран подачи воды к фильтру, проверьте герметичность соединений, откройте кран для чистой воды. Промыв фильтр в течение 15-30 минут, закройте кран для чистой воды. Откройте кран на накопительном баке. После наполнения бака фильтр отключится автоматически. Откройте кран для чистой воды и слейте воду из накопительного бака. Закройте кран для чистой воды.

Фильтр подготовлен к работе и начнет производить чистую воду в автоматическом режиме.

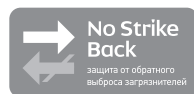
Отличительные особенности технологий очистки воды и конструктивных решений фильтра Osmos Stream Compact



высокоселективная обратноосмотическая мембрана, изготовленная из полимерной пленки производства Toray Industries, Inc., Япония, удаляет из воды инородные примеси, коллоиды, органические вещества, тяжелые металлы, растворенные твердые частицы и прочие вредные загрязнения, оставляя только молекулы воды и растворенного кислорода



используется экологически чистый активированный уголь из кокосовых орехов с беспрецедентной площадью сорбирующей поверхности: свыше 300 тыс. м² (45 футбольных полей) в расчете на 1 картридж



используется специальная технология доактивации угля с использованием фосфорных кислот, гарантирующая отсутствие обратного выброса в воду ранее отфильтрованных загрязнений и веществ



фильтр занимает приблизительно в два раза меньше места по объему, чем традиционные фильтры обратного осмоса



комбинация гибкой пластиковой подводки и фитингов быстрого подключения обеспечивают простоту подключения основного блока фильтра перед началом эксплуатации



вместо традиционной резиновой подводки в металлической оплетке используется гибкая, надежная и долговечная пластиковая подводка из пищевой нетоксичной пластмассы



быстросъемное крепление сменных элементов позволяет теперь заменять их с минимумом затрачиваемых усилий и времени и без риска проливания воды



простота, надежность и долговечность соединений гарантируют не только многолетнюю беспроблемную эксплуатацию и защиту от протечек, но и легкость замены фильтрующих элементов



металлические элементы крана для очищенной воды изготовлены из сплавов, не содержащих свинец



высокая производительность обратноосмотической мембраны позволяет отказаться от использования накопительного бака для очищенной воды в конструкции фильтра

Предупреждения

- Непосредственно после установки системы или замены фильтрующих элементов не оставляйте систему без присмотра в течение ближайших 2-х часов: убедитесь, что система работает исправно, отсутствуют течи воды.
- Не подключайте систему к трубопроводу горячей воды.
- Для обеспечения высокого качества питьевой воды своевременно заменяйте фильтрующие элементы.
- Оберегайте обратноосмотическую систему в целом от воздействия прямого солнечного света.
- Установите систему в недоступном для детей месте.
- Если система не будет использоваться в течение долгого времени, закройте кран (1) подачи воды.
- Перед возобновлением использования системы после длительного перерыва выполните операции как при первичном включении. При простое системы в течение более 2-х недель возобновление ее эксплуатации возможно только после замены фильтрующего элемента K870 на новый, промывки обратноосмотической мембраны K859 в 5%-ом растворе лимонной кислоты как описано в разделе «Промывка обратноосмотической мембраны» и проведения всех операций как при первичном включении.
- Соблюдайте осторожность при погрузке, разгрузке, перемещении и монтаже системы.
- Не используйте систему для очистки микробиологически небезопасной воды или воды неизвестного качества без соответствующей предварительной дезинфекции воды.

Перед установкой изделия убедитесь в том, что Ваша водопроводная система исправна и соответствует техническим требованиям по условиям эксплуатации изделия. Недопустима эксплуатация фильтра Osmos Stream Compact в иных условиях давления и температур, чем указанные в настоящей инструкции.

Помните! Обязательства производителя, вытекающие из установленных срока службы изделия и гарантийного срока, распространяются только на правильно установленные изделия, эксплуатируемые в соответствии с условиями настоящей инструкции. Например, неправильное (некачественное) подключение, самостоятельное подключение - т.е. отказ от услуг квалифицированных специалистов по установке, несоблюдение правил монтажа и эксплуатации, несвоевременное техническое обслуживание изделия (в том числе несвоевременная замена сменных фильтрующих элементов), использование неоригинальных фильтрующих элементов, освобождают производителя от ответственности в случае аварии фильтра.

Транспортировка и хранение

Транспортирование изделия допускается любым видом транспорта (кроме неотапливаемых отсеков в холодное время года).

Хранение изделия производится в упакованном виде, не допуская высушивания, замерзания, действия прямого солнечного света, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, при температуре окружающего воздуха не ниже 5°C и не выше 40°C, вдали от веществ с сильным запахом.

Гарантийный срок хранения изделия до начала эксплуатации - 3 года с даты производства.

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует исправную работу системы Osmos Stream Compact при соблюдении правил хранения, установки и эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции, в течение 36 месяцев со дня продажи. При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации срок исчисляется с даты производства.

По поводу гарантийного обслуживания просьба обращаться по месту приобретения системы Osmos Stream Compact либо непосредственно к производителю.

Срок службы изделия 5 лет. По окончании срока службы изделие должно быть выведено из эксплуатации.

Указанные срок службы и гарантийный срок не распространяются на сменные фильтрующие элементы, которые являются расходным материалом. Срок хранения (до начала использования) фильтрующих элементов – 3 года с даты производства. Срок службы фильтрующих элементов:

K870 – 6 месяцев;

K859 – 36 месяцев

с начала использования. По окончании срока службы фильтрующего элемента либо исчерпания ресурса (в зависимости от того, что раньше наступит) он должен быть выведен из эксплуатации и заменен на новый.

Указанный срок службы не распространяется на фильтрующие элементы, установленные в фильтре Osmos Stream Compact при его простое более 2-х недель.

Производитель освобождается от ответственности в случаях:

- нарушения потребителем правил монтажа (установки) и эксплуатации изделия, изложенных в настоящей инструкции
- изделие или его части имеют внешние механические повреждения
- сменные фильтрующие элементы выработали свой ресурс, но не были своевременно заменены
- изделие использовалось не по назначению
- утрачена настоящая инструкция с проставленными датами производства и/или продажи и отсутствуют иные способы установить сроки эксплуатации изделия
- при использовании потребителем сменных фильтрующих элементов иных производителей
- при действии обстоятельств непреодолимой силы
- при установке и эксплуатации водочистителя с превышением пределов, установленных техническими требованиями по условиям эксплуатации изделия
- в других случаях, предусмотренных законодательством.

Юридические оговорки

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, неоговоренные в настоящей инструкции, которые не влияют на функциональность изделия.

Хотя были предприняты все необходимые меры по проверке текста настоящей инструкции, производитель не гарантирует ее полноту или отсутствие ошибок.

Свидетельство о приемке и сведения о производителе

Фильтр Osmos Stream Compact Новая Вода соответствует техническим условиям ТУ 3697-001-11267172-2012 и признан годным к эксплуатации.

Модель: OD200

Дата выпуска _____

ОТК _____

Замена сменных фильтрующих элементов (только в Москве, услуга платная):

Тел. +7 (495) 510-98-82

Служба сервиса и поддержки пользователей:

Тел. +7 (495) 782-48-48



Member, Water Quality Association

Новая Вода, логотип Новая Вода, InVorTech являются зарегистрированными товарными знаками DWT Deutsche Wassertechnologien GmbH, Германия.

Дата продажи: _____

Штамп продавца: _____