БАРЬЕР ПРОФИ

BWT ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ



ОБРАТНЫЙ ОСМОС

КОМПАКТНЫЙ НА 2 ТИПА ВОДЫ

Модель

БАРЬЕР ПРОФИ ОСМО 600 М

Руководство пользователя и инструкция по эксплуатации

Содержание

RUS

04 Введение
05 Назначение
07 Комплектация
08 Основные требования к исходной воде
09 Технические характеристики
10 Ступени очистки
11 Схема подключения фильтра
12 Порядок установки фильтра
18 Замена картриджей
20 Рекомендации
21 Электрическая схема фильтра
22 Возможные неисправности и их устранение
29 Сервисное обслуживание
31 Гарантия

KAZ

23 Жинақтамасы
24 Су тазартқышты орнату тәртібі
25 Сүзгі элементтерін ауыстыру
26 Ұсыныстар
27 Ықтимал ақаулықтар және оларды жою

Благодарим Вас за покупку системы обратного осмоса БАРЬЕР ПРОФИ Осмо 600 М

Чтобы ознакомиться со всеми функциональными возможностями системы, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для обращения к нему в дальнейшем. Мы надеемся, что наши технологические достижения полностью отвечают вашим запросам.

При правильной эксплуатации Вы будете получать чистую, вкусную воду на протяжении многих лет. Пожалуйста, сохраняйте данное руководство до конца эксплуатации фильтра.

Система менеджмента качества и экологии АО «БВТ БАРЬЕР РУС» сертифицирована на соответствие международному стандарту ISO 14001:2015 и ISO 9001:2015.

Сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза подтверждает, что товар соответствует установленным в Таможенном союзе требованиям к безопасности продукции.

Внимание!

При замене используйте только оригинальные картриджи (фильтроэлементы), указанные в данном руководстве. Несоблюдение этого требования может привести к отклонениям от заявленных функциональных свойств фильтра, включая нарушение герметичности изделия, и повлечь неблагоприятные последствия.

Фильтр БАРЬЕР ПРОФИ Осмо 600 М предназначен для глубокой доочистки питьевой воды из централизованных источников водоснабжения от большинства содержащихся в ней вредных веществ. Основной элемент фильтра, мембрана обратного осмоса, очищает воду от примесей на молекулярном уровне. В бытовых условиях стабильная и эффективная очистка от таких трудноудаляемых примесей, как нитраты, нитриты и фториды, возможна только при использовании обратноосмотической мембраны.

Инновационная система водоочистки для вашего дома — это максимум комфорта и экономия в долгосрочной перспективе. Получите два типа воды на выбор прямо из крана: очищенную методом обратного осмоса или обогащённую полезными минералами. Встроенная система обратной промывки автоматически поддерживает фильтры в чистоте, обеспечивая стабильное качество воды без лишних хлопот.

В процессе фильтрации обратноосмотическая мембрана испытывает максимальные нагрузки при удалении из воды солей жесткости. Для увеличения ресурса обратноосмотической мембраны в фильтре реализована обратная промывка. После того как будет закрыт кран для чистой воды, фильтр в течение нескольких секунд продолжит работу для набора очищенной воды для промывки мембраны. Процесс обратной промывки начинается сразу после отключения насоса и продолжается примерно 5–8 минут, в зависимости от температуры воды. При обратной промывке с поверхности мембраны смывается концентрат загрязнителей в дренаж. Процесс обратной промывки может быть прерван в любой момент, нет необходимости дожидаться его завершения для того, чтобы снова открыть кран для чистой воды.

Для преодоления гидравлического сопротивления мембраны требуется высокое давление воды на входе в фильтр, для этого установлен насос, повышающий давление. В процессе фильтрации вдоль поверхности мембраны с высокой скоростью течет поток воды, смывая загрязнения в дренаж. Для увеличения срока службы обратноосмотической мембраны в фильтре установлена ступень предварительной очистки — Поликарбон. Поликарбон комбинированный картридж (ПАТЕНТ №174088 «Фильтрующий элемент для очистки питьевой воды») защищает мембрану от механических повреждений и химических нагрузок. Система легко подключается к централизованному водоснабжению и предназначена для получения повышенного объема очищенной воды с целью ее использования в бытовых нуждах. В комплектацию фильтра входит все необходимое для быстрой установки и начала работы.

Внимание!

Фильтр БАРЬЕР ПРОФИ Осмо 600 М спроектирован с учетом потребительского режима работы с максимально допустимой экономией дренажной воды и предназначен только для бытового некоммерческого использования. Максимальное время непрерывной работы фильтра не должно превышать 30 минут, после которого необходим перерыв в работе не менее 1 часа. При непрерывной фильтрации более 30 минут производительность обратноосмотической мембраны существенно снижается, что в итоге приводит к сокращению ресурса.

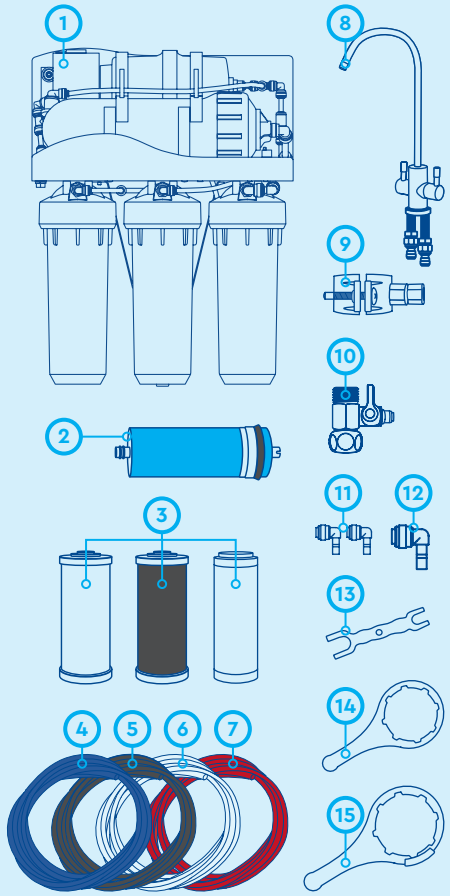
Обратноосмотическая мембрана удаляет бактерии и вирусы, однако, во избежание биологического обрастания картриджа предварительной очистки, не используйте фильтр для очистки воды, небезопасной в микробиологическом отношении.



1	Фильтр	1 шт
2	Сменный модуль обратноосмотической мембраны 600 GPD *(устанавливается при подключении фильтра)*	1 шт
3	Сменные катриджи *(установлены в корпус фильтра)*	3 шт
4	Трубка 3/8" для исходной воды синяя (IN)	1 шт
5	Трубка 1/4" для дренажа черная (DRAIN)	1 шт
6	Трубка 1/4" для чистой воды белая (OUT)	1 шт
7	Трубка 1/4" для минерализованной воды красная (Mg)	1 шт
8	Кран для чистой воды*	1 шт
9	Дренажный хомут	1 шт
10	Шаровый вентиль-адаптер 3/8"	1 шт
11	Фитинг угловой 1/4"	2 шт
12	Фитинг угловой 3/8"	1 шт
13	Ключ к фитингу	1 шт
14	Ключ для замены картриджей	1 шт
15	Ключ для замены мембраны	1 шт
16	Руководство по эксплуатации	1 шт

* Наличие крана для чистой воды зависит от комплектации фильтра.
Информацию о наличии смотрите на индивидуальной коробке фильтра.

ПРОФИ Осмо 600 М



Основные требования к исходной воде

Внимание!

Фильтр предназначен для доочистки питьевой водопроводной воды из систем централизованного водоснабжения. При установке фильтрующей системы вне централизованного водоснабжения (загородные дома, коттеджи) рекомендуется предварительно сделать анализ исходной воды.
При несоответствии результатов анализа указанным параметрам необходимо связаться по телефону горячей линии 8 (800) 100 100 7 со специалистами Центра Водоподготовки БАРЬЕР, либо оставить заявку на сайте для консультации и подбора дополнительной системы водоподготовки.

Табл. 1

Водородный показатель	не менее **7** pH
Общая минерализация (сухой остаток)	не более **1 000** мг/л
Жесткость (общая)	не более **10** мг-экв/л
Мутность	не более **2,6** мг/л
Железо (суммарно)	не более **0,3** мг/л
Марганец (суммарно)	не более **0,1** мг/л
Нитраты	не более **90** мг/л
Хлориды	не более **400** мг/л
Сульфаты	не более **500** мг/л
Сероводород (гидросульфиды)	не более **0,003** мг/л
Общее микробное число	не более **50** ед. кол./мл
Общие колиформные бактерии	**отсутствие**

Внимание!

При превышении указанных показателей производительность обратноосмотической мембраны существенно снижается.

Технические характеристики БАРЬЕР ПРОФИ Осмо 600 М

Табл. 2

Количество ступеней очистки	**4**
Максимальное рабочее давление воды на входе	**7** атм
Рабочее давление воды	**0,5–4** атм
Температура очищаемой воды	**+5...+ 35** °С
Производительность*	**1,6** л/мин
Соотношение очищенной воды и воды, поступающей в дренаж	**2,5:1**
Промывной бак	**0,5** л
Объем рециркуляции воды**	**0,42** л/мин
Ресурс ступеней ПРОФИ Поликарбон, ПРОФИ Карбон-блок* **Ресурс ступени ПРОФИ Осмо 600*** **Ресурс ступени ПРОФИ Карбоминерал***	**10 000** л **18 000** л **1 000** л
Срок службы фильтра (без сменных картриджей)	**60** мес.
Максимальный срок службы картриджей, за исключением картриджа ПРОФИ Осмо 600/ обратноосмотической мембраны 600 GPD	**12** мес.
Максимальный срок службы картриджа ПРОФИ Осмо 600/обратноосмотической мембраны 600 GPD	**36** мес.
Напряжение электросети	**220 ... 240/50** В/Гц
Потребляемый ток	**5** А
Мощность насоса повышения давления	**120** Вт
Время непрерывной работы насоса повышения давления	**30** мин
Относительная влажность воздуха при температуре 25 °С	не более **80**%
Габаритные размеры (ВхШхГ)	**400x220x540** мм
Вес брутто	**11,6** кг

* Производительность мембраны очень сильно зависит от температуры исходной воды. Указанная производительность соответствует температуре воды +25 °С. При увеличении/снижении температуры воды на каждые +5 °С производительность мембраны увеличивается/снижается на 20%.
** Для продления срока службы обратноосмотической мембраны в процессе фильтрации большая часть воды направляется с большой скоростью вдоль поверхности мембраны и смывает задерживаемые загрязнения в дренаж. Для снижения объема дренажной воды часть потока зацикливается, вновь подается на вход мембраны. Образовавшийся концентрат загрязнений смывается в канализацию обратной промывкой.
*** Зависит от качества воды.

1-я ступень очистки «БАРЬЕР ПРОФИ Поликарбон». Запатентованная технология, которая соединяет в одном корпусе два принципиально различных метода очистки: механический и сорбционный. Наружный слой — напыленный полипропилен — образует ресурсоемкую прослойку для очистки воды от нерастворимых частиц размером от 5 мкм. Внутренний слой представляет собой твердотельный плотный угольный блок из специально подготовленной смеси активированных кокосовых углей для достижения максимальной эффективности сорбционной очистки от хлора, органических соединений, неприятных запахов и привкусов.



2-я ступень очистки «БАРЬЕР ПРОФИ Осмо 600». Обратноосмотическая высокопроизодительная мембрана 600 GPD предназначена для глубокой очистки воды. Тонкопленочный полиамидный композит, из которого изготовлена мембрана, пропускает только молекулы воды, задерживая всевозможные примеси.



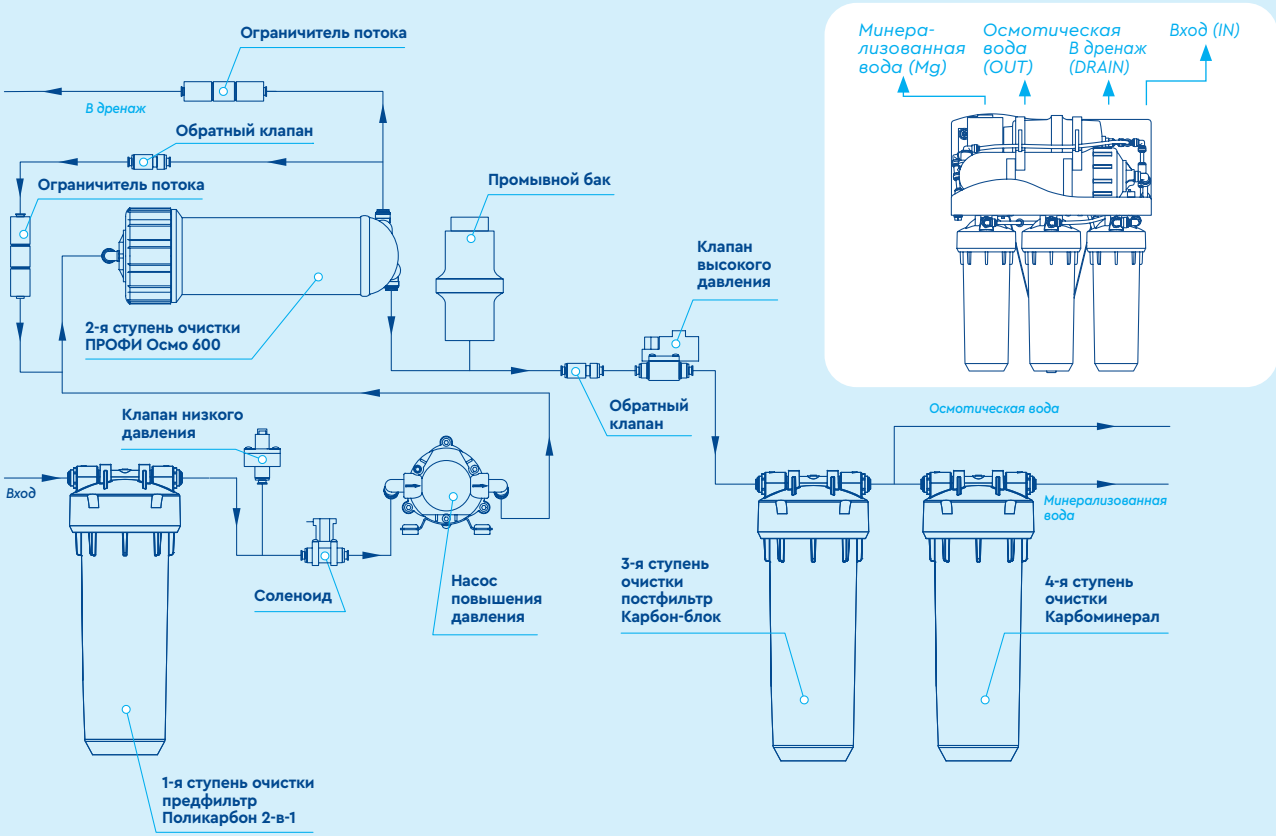
3-я ступень очистки «БАРЬЕР ПРОФИ Карбон-блок». Плотно спрессованный активированный кокосовый уголь мелкой фракции. Предназначен для улучшения вкусовых качеств очищенной воды. Дополнительная очистка и кондиционирование воды. Устраняет неприятные запахи и привкусы.



4-я ступень очистки «БАРЬЕР ПРОФИ Карбоминерал». Обогащает воду полезными минералами — магнием, кальцием и кремнием. Возвращает воду к физиологически полноценному состоянию после очистки обратным осмосом (обессоливания).



Схема подключения фильтра



Порядок установки фильтра

Внимание!

Работы, проводимые с водопроводом, должны выполняться квалифицированным специалистом. В случае самостоятельного подключения необходимо ознакомиться с действующими правилами и придерживаться их. Рекомендуется выполнять работы, связанные с подключением к водопроводу, присоединением трубок, установкой фитингов и заменой картриджей, чистыми руками и в тонких резиновых перчатках.

Перед установкой внимательно прочтите данное руководство, ознакомьтесь со схемой подключения фильтра и проверьте комплектность. Предварительно определите место установки фильтра для обеспечения удобства ежедневного использования и возможности замены картриджей. Соблюдайте правила безопасного использования электрических устройств. Фильтр устанавливается на ровную поверхность. Обратите внимание на то, чтобы фильтр и соединительные трубки не соприкасались с горячими трубами.

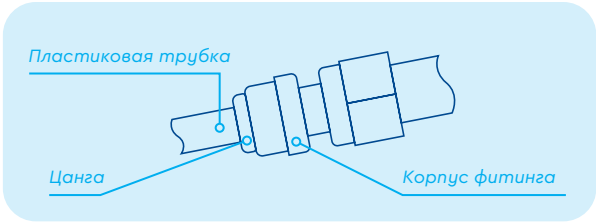
Внимание!

Перед началом установки фильтра перекройте вентиль водопроводной воды, а затем откройте кран холодной воды на смесителе, чтобы сбросить давление в трубе.

Внимание!

Все работы с фильтром БАРЬЕР ПРОФИ Осмо 600 М выполняйте только при отключенном электропитании.
Во избежание поражения электрическим током не допускайте попадания воды или иной токопроводящей жидкости на электрические провода, контакты и сетевой адаптер. В случае попадания отключите сетевой адаптер от электропитания, удалите воду. Подключайте электропитание, только убедившись, что поверхности контактов сухие.
Исключите контакт детей и людей с ограниченными физическими возможностями с электрическими компонентами во время работы фильтра.

1. Работа с быстроразъемными фитингами

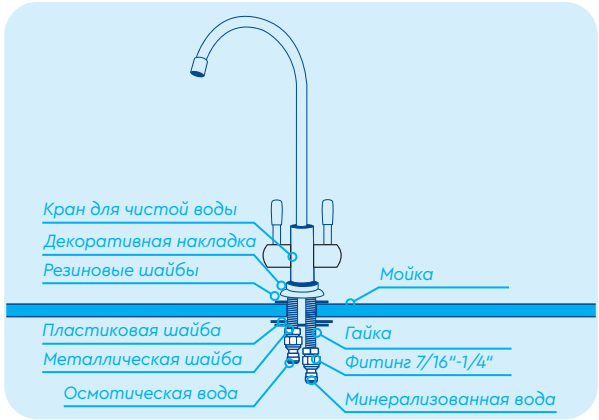


Все соединения в фильтре и с его компонентами выполняются через быстроразъемные фитинги и пластиковые трубки.
Быстроразъемный фитинг состоит из трех основных деталей: корпуса, зажимной цанги, уплотнительного кольца. Для соединения пластиковой трубки с фитингом достаточно вставить трубку на 15–17 мм в фитинг. Для извлечения трубки из фитинга необходимо прижать цангу к корпусу фитинга. Затем, придерживая цангу, потянуть за трубку.
Как правило, при этом не требуется прилагать значительных усилий. Если трубка не выходит из фитинга, не пытайтесь извлечь трубку, прилагая большие усилия. Это приведет к поломке фитинга и/или разрыву трубки. Проконсультируйтесь со специалистом горячей линии «БАРЬЕР».

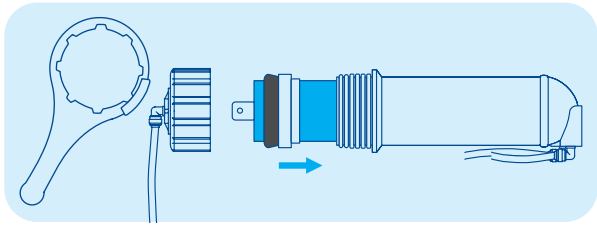
2. Установка крана для чистой воды

Выберите место для установки крана. Просверлите 2 отверстия на расстоянии 18 мм от центра каждого из отверстий сверлом диаметром 12 мм. Наденьте на кран накладку и резиновую прокладку. Установите кран в отверстие. Наденьте на кран нижнюю прокладку, стопорную шайбу и гайки. Короткий резьбовой хвостовик крана предназначен для подключения очищенной осмосом воды, длинный – для минерализованной.

Закрепите кран на мойке при помощи ключа на 14 мм. Убедитесь в наличии кольца-прокладки внутри фитинга и закрепите его на кране.



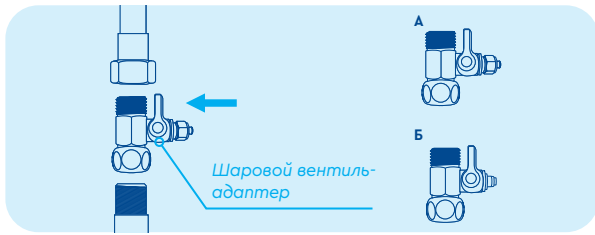
3. Установка обратноосмотической мембраны



Для установки обратноосмотической мембраны выполните следующие действия. Сначала подготовьте ключ к работе: отщёлкните клипсу-защёлку, чтобы открыть разрыв в ключе. Пропустите через образовавшееся от-

верстие трубку, не отсоединяя её от входного фитинга крышки корпуса мембраны. Затем закройте разрыв, надёжно зафиксировав клипсу-защёлку в исходном положении.
После этого наденьте подготовленный ключ на крышку корпуса мембраны и с небольшим усилием открутите её. Достаньте мембрану из упаковки, вставьте в корпус и аккуратно вдавите до упора. Далее наверните крышку на корпус мембраны и затяните её ключом, обеспечив надёжную фиксацию.
В завершение проверьте соединение: убедитесь, что трубка остаётся надёжно подключённой к входному фитингу крышки корпуса мембраны.

4. Подключение к водопроводу



Убедитесь, что кран холодной воды на входе в квартиру перекрыт. Отсоедините от водопроводной трубы подводку холодной воды к кухонному смесителю. Наверните на водопроводную трубу гайку шарового вентиля-адаптера. Зафиксируйте шаровой вентиль-адаптер в положении, наиболее удобном для присоединения пластиковой трубки и перекрытия крана. Затяните гайку до момента, когда шаровой вентиль-адаптер нельзя будет провернуть вокруг оси трубы. Наверните подводку на шаровой вентиль-адаптер. Проверьте наличие уплотняющей прокладки в шаровом вентиле-адаптере. Не рекомендуется использовать дополнительные уплотняющие материалы.

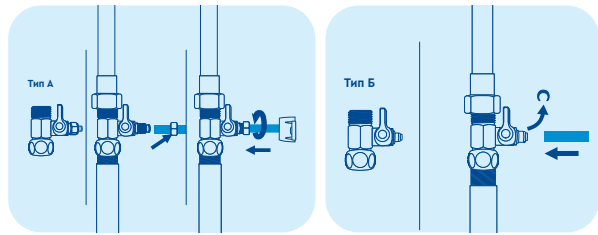
Внимание!

Не прилагайте чрезмерных усилий при установке шарового вентиля-адаптера, чтобы не повредить уплотняющую прокладку.

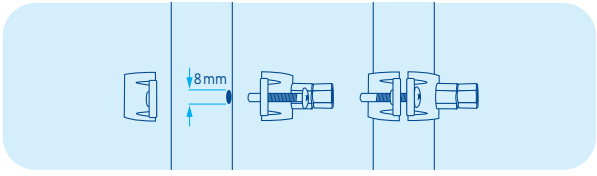
В комплект входит один из двух типов вентиля-адаптера – с зажимной гайкой (тип А) или с быстроразъемным фитингом (тип Б).
Использование шарового вентиля-адаптера с зажимной гайкой (тип А).
Отверните гайку шарового вентиля-адаптера и наденьте ее на СИНЮЮ пластиковую трубку. С усилием натяните пластиковую трубку на шаровой вентиль-адаптер. Затяните гайку рукой, без использования ключа.
Использование шарового вентиля-адаптера с быстроразъёмным фитингом (тип Б).
Снимите синюю стопорную клипсу (при наличии), фиксирующую цангу быстроразъемного фитинга. Вставьте СИНЮЮ трубку до упора. Убедитесь в надежности соединения.

5. Установка дренажного хомута

Просверлите на вертикальном участке сливной трубы отверстие диаметром 8 мм.



Проверьте наличие уплотнения на внутренней стороне скобы дренажного хомута. Закрепите скобу с уплотнением таким образом, чтобы отверстие в сливной трубе совпало с отверстием хомута.
Установите вторую скобу и равномерно затяните крепежные болты так, чтобы две скобы располагались параллельно друг другу. Установите один конец ЧЁРНОЙ пластиковой трубки в фитинг дренажного хомута.



Внимание!

Участок трубы, в который входит дренажная трубка, не должен быть заполнен водой. Поэтому устанавливать дренажный хомут необходимо на вертикальной части сливной трубы до сифона. Если установка до сифона невозможна, обратитесь к специалисту для доработки сливной системы.

6. Установка фильтра

Установите фильтр таким образом, чтобы он не закрывал доступ к шаровому вентилю-адаптеру на врезке в водопровод и другим коммуникациям и при этом обеспечивался удобный доступ для подключения к электрической сети, обслуживания и замены картриджей.
Извлеките транспортировочные заглушки из фитингов, расположенных возле надписей на кронштейне «IN», «OUT», «DRAIN» и «Mg».
Проложите соединительные пластиковые трубки от шарового вентиля-адаптера на врезке в водопровод и дренажного хомута к фильтру таким образом, чтобы отсутствовали перегибы, сильное натяжение и соприкосновение с трубами отопления и горячей воды.
При необходимости аккуратно отрежьте излишки пластиковых трубок строительным ножом. Срез должен быть перпендикулярен оси трубки, без замятий и зауесенцев.
Вставьте свободный конец СИНЕЙ пластиковой трубки во входной фитинг, расположенный с задней стороны фильтра под наклейкой «IN» на кронштейне.
Вставьте свободный конец ЧЕРНОЙ пластиковой трубки в фитинг дренажной линии фильтра с надписью «DRAIN».
Вставьте свободный конец БЕЛОЙ пластиковой трубки в фитинг, расположенный на задней части кронштейна рядом с наклейкой «OUT».
Свободный конец КРАСНОЙ пластиковой трубки подключите к фитингу выхода минерализатора на задней части кронштейна рядом с наклейкой «Mg».

7. Подключение к электрической сети

Внимание!

Использование электрических удлинителей в пространстве под мойкой категорически запрещается и может привести к короткому замыканию и возгоранию.

Для преодоления гидравлического сопротивления обратноосмотической мембраны и достижения производительности, соответствующей техническим характеристикам, в фильтре используется насос повышения давления. Для питания насоса используется сетевой адаптер с соединительным кабелем. В том случае, если длины кабеля недостаточно для подключения к имеющейся

штатной розетке, необходимо вызвать электрика для монтажа дополнительной розетки с соблюдением требований по электробезопасности.

Внимание!

Во время первой недели эксплуатации ежедневно проверяйте фильтр на предмет протечек. По мере необходимости подтяните соединения.

8. Проверка и начало работы фильтра

Откройте кран чистой воды (только рычаг для минерализованной воды). Откройте вентиль холодной воды на входе в квартиру. Проверьте герметичность соединений на врезке в водопровод и на входе в фильтр. По мере необходимости подтяните соединения.
Подключите фильтр к электрической сети. Подайте воду на фильтр, открыв шаровой вентиль-адаптер на водопроводной трубе. Фильтр начнет заполняться водой, из крана чистой воды будет выходить воздух.
Через некоторое время, когда заполнится корпус 1-й ступени очистки, включится повысительный насос. Подождите несколько минут пока из крана не начнет течь вода.
Для полного вытеснения воздуха из фильтра и промывки картриджей дайте ему поработать в течение 10 минут.* Перекройте кран чистой воды. Насос продолжит работу в течении некоторого времени, после того, как будет заполнен промывной бак, система автоматически отключится.
В течение 5 минут из дренажной трубки слабым потоком будет вытекать вода. Это обратная промывка обратноосмотической мембраны, которая выполняется каждый раз после остановки системы.
Обратная промывка может быть прервана в любой момент времени до завершения процесса обратной промывки, система возобновит фильтрацию в рабочем режиме. Убедитесь в отсутствии протечек в системе, если необходимо, аккуратно подтяните подтекающие соединения. Фильтр готов к работе.

* В связи с особенностью конструкции высокопроизводительных обратноосмотических мембран выход на режим оптимальной производительности происходит в течение суток. Фильтр в это время может использоваться по назначению или находиться в состоянии простоя.

Ресурс картриджей рассчитан на основании испытаний на различных модельных растворах и подобран таким образом, чтобы на всем протяжении было обеспечено безукоризненное качество очищенной воды. Однако качество исходной воды (загрязнение нерастворимыми частицами, концентрация органических и неорганических вредных примесей, жесткость воды и т.д.) в различных регионах может изменяться в широких пределах.
Наибольшую нагрузку испытывает картридж предварительной очистки БАРЬЕР ПРОФИ Поликарбон. Он интенсивно загрязняется при наличии в воде повышенного содержания механических нерастворимых примесей и соединений железа.
Основным признаком, по которому определяется необходимость замены картриджей, является снижение производительности фильтра (снижение напора из крана чистой воды).
Для определения рекомендуемой периодичности замены воспользуйтесь табл. 3.

Табл. 3

Ступень очистки	Рекомендуемая периодичность замены	Максимальный срок службы
1 ступень «БАРЬЕР ПРОФИ Поликарбон»	**3–6** мес.	**12** мес.
2 ступень «БАРЬЕР ПРОФИ Осмо 600»	**12–18** мес.	**36** мес.
3 ступень «БАРЬЕР ПРОФИ Карбон-блок»	**6–9** мес.	**12** мес.
4 ступень «БАРЬЕР ПРОФИ Карбоминерал»	**1–3** мес.	**12** мес.

Данные по периодичности замены приведены в таблице исходя из среднесуточного потребления воды 15 литров и качества исходной воды, отвечающей показателям из раздела *«Основные требования к исходной воде»*. В том случае, если показатели будут хуже, картриджи рекомендуется менять чаще.

Внимание!

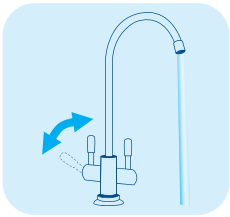
Замену картриджей необходимо производить регулярно. Превышение максимального срока службы картриджей, а также использование неоригинальных картриджей, может привести к отклонениям от заявленных функциональных свойств фильтра, включая нарушение герметичности изделия, и повлечь неблагоприятные последствия.
Перед заменой любого из катриджей необходимо отключить сетевой адаптер от электрической сети.
Не забывайте своевременно менять картридж ступени предварительной очистки БАРЬЕР ПРОФИ Поликарбон. Это позволит максимально продлить срок службы модуля обратноосмотической мембраны.

Перед заменой любых картриджей выполните следующие действия:

1. Закройте шаровой вентиль-адаптер на входе в фильтр.



2. Откройте кран чистой воды (только рычаг для минерализованной воды), чтобы сбросить давление, затем закройте кран. Отключите сетевой адаптер от электрической сети.



1. Замена картриджей 1, 3 и 4-й ступени

Выполняйте действия по замене каждой ступени последовательно, следите, чтобы не перепутать колбы.

1. Отверните пластиковым ключом колбу ступени предварительной очистки. Удалите использованный картридж. Проверьте целостность уплотнительных колец, при необходимости замените.
2. Промойте внутреннюю поверхность колбы струей горячей воды. При необходимости воспользуйтесь щеткой с моющим средством для посуды, затем обязательно тщательно смойте остатки мыльного раствора. Осмотрите внутреннюю поверхность крышки колбы, протрите влажной чистой салфеткой, при необходимости повторите процедуру.
3. Достаньте новый картридж из упаковки и установите в колбу соответствующей ступени. Аккуратно вверните колбу в крышку рукой до упора и затяните ключом. При необходимости повторите вышеописанные действия для других ступеней очистки.
4. Выполните действия по промывке картриджей. Откройте кран чистой воды (только рычаг для минерализованной воды). Откройте вентиль холодной воды на входе в фильтр. Подключите фильтр к электрической сети.
5. Фильтр начнет заполняться водой, из крана для чистой воды будет выходить воздух. Через некоторое время, когда заполнится корпус фильтра 1-й ступени очистки, включится насос повышения давления.
6. Подождите несколько минут, пока из крана не потечет вода. Для полного вытеснения воздуха из фильтра и промывки фильтрующих элементов дайте ему поработать в течение 10 минут.

Внимание!

Картридж должен быть установлен вертикально, без перекосов.

2. Замена обратноосмотической мембраны

Выполните подготовительные действия, указанные на стр. 18 данного руководства. Отверните ключом крышку корпуса мембраны. Удерживая корпус мембраны одной рукой, другой, при помощи круглогубцев или узких плоскогубцев, извлеките отработанную мембрану. Запомните направление установки мембраны. Достаньте новую мембрану из упаковки, вставьте ее в корпус и вдавите до упора, удерживая корпус от смещения. Наверните крышку на корпус и слегка затяните ключом, чтобы входной фитинг и трубка на крышке вернулись в исходное положение.

3. Промывка обратноосмотической мембраны после замены

Откройте кран чистой воды (только рычаг для минерализованной воды). Откройте вентиль холодной воды на входе в фильтр. Проверьте герметичность соединений на врезке в водопровод и на входе в фильтр. По мере необходимости подтяните соединения.
Подключите фильтр к электрической сети. Подайте воду на фильтр, открыв шаровой вентиль-адаптер на водопроводной трубе.
Фильтр начнет заполняться водой, из крана для чистой воды будет выходить воздух.
Через некоторое время, когда заполнится корпус фильтра 1-й ступени очистки, включится насос повышения давления. Подождите несколько минут, пока из крана не потечет вода. Для полного вытеснения воздуха из фильтра и промывки фильтрующих элементов дайте ему поработать в течение 10 минут.
Перекройте кран для чистой воды. При этом автоматически отключится насос повышения давления. Убедитесь в отсутствии протечек в системе, если необходимо, аккуратно подтяните подтекающие соединения.
Фильтр готов к работе.

Внимание!

Используйте фильтр только по назначению. Содержите фильтр в чистоте и оберегайте от ударов и других механических повреждений. Не используйте фильтр для очистки горячей воды.
Не допускайте натяжения или перегиба пластиковых трубок. Не допускается эксплуатация фильтра в непосредственной близости от отопительных и нагревательных устройств. Не допускайте прилегания элементов фильтра к трубам горячего водоснабжения.
Не допускайте замерзания воды в фильтре и картриджах.

Внимание!

Перед установкой фильтра вне систем централизованного питьевого водоснабжения (коттеджных поселках, загородных домах и т.д.) мы настоятельно рекомендуем сделать анализ воды и обратиться в службу технической поддержки за консультацией.

Внимание!

При перерывах в работе более 2-х дней перекройте шаровый вентиль-адаптер на входе в фильтра. Перед использованием фильтра необходимо его промыть, для этого откройте кран чистой воды и слейте воду в течение 10 минут.

Если вы планируете не использовать фильтр более 2 недель, его надо отключить. Для этого:

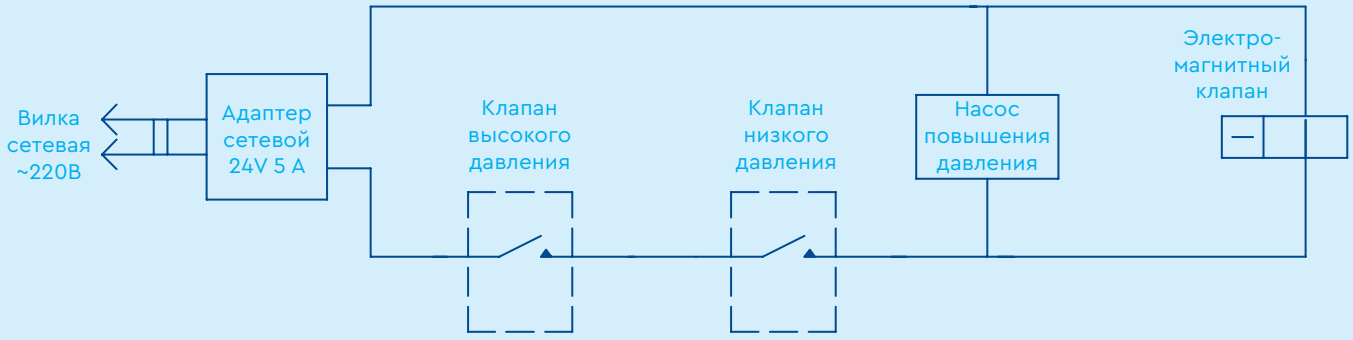
1. Закройте шаровой вентиль-адаптер на входе в фильтр.
2. Выключите электропитание насоса повышения давления.
3. Откройте кран для чистой воды (два рычага одновременно) и слейте всю воду из системы
4. Демонтируйте картриджи, слейте из них воду. Герметично упакуйте каждый картридж в чистый пластиковый пакет и поместите в холодильник.
5. Слейте остатки воды из колб и корпуса мембраны. Протрите их насухо.

После хранения установите картриджи в соответствующие ступени и выполните промывку. Для этого откройте кран для чистой воды (только рычаг для минерализованной воды) и слейте воду в течение 10 минут.

Внимание!

Ни в коем случае не храните картриджи при отрицательных температурах. Не рекомендуется хранить картриджи в холодильнике более 1-го месяца. Время хранения в холодильнике учитывается в расчете периодичности замены и срока службы картриджей. Не следует хранить картриджи рядом с пахучими веществами. Категорически запрещается хранить картриджи вблизи токсичных веществ.

Электрическая схема БАРЬЕР ПРОФИ Осмо 600 М



Возможные неисправности и их устранение

Табл. 4

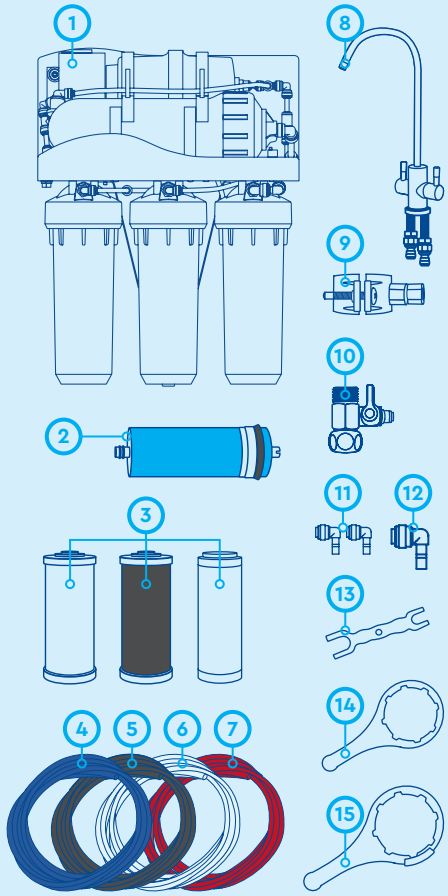
Неисправность	Возможная причина	Способы устранения
Протечка между колбой и крышкой ступени предварительной очистки.	Колба недостаточно затянута ключом.	Подтяните колбу ключом.
	Повреждено или смещено уплотнительное кольцо колбы.	Отключите подачу воды на фильтр. Замените или установите на место кольцо.
	Картридж установлен неправильно или несоответствующего размера.	Отключите подачу воды на фильтр, проверьте правильность установки картриджа. Сравните с использованным картриджем, при отклонении замените.
Протечка в месте соединения фитинга.	Неправильно установлена пластиковая трубка.	Извлеките трубку из фитинга. Сделайте отметку маркером в 15–17 мм от края. Вставьте трубку до упора до отметки.
	На уплотнительное кольцо фитинга попала твердая частица.	Извлеките трубку, вытащите цангу из корпуса фитинга. Аккуратно удалите пинцетом посторонние частицы с уплотнительного кольца. Восстановите соединение.
	Повреждено уплотнительное кольцо фитинга.	Обратитесь в службу технической поддержки для замены уплотнительного кольца/фитинга.

Неисправность	Возможная причина	Способы устранения
Плохое качество очистки воды.	Отработан ресурс модуля обратноосмотической мембраны. Внутренние поверхности корпусов ступеней очистки загрязнены.	Замените мембранный модуль. Обратитесь в службу технической поддержки для консультации и промывки системы.
Высокий показатель уровня солесодержания очищенной воды.	Модуль обратноосмотической мембраны поврежден.	Замените мембранный модуль.
Слабый напор/ отсутствие напора воды.	Отработан ресурс картриджа 1-й и/или 3-й ступени. Модуль обратноосмотической мембраны загрязнен.	Замените картридж(и). Замените мембранный модуль.
Насос не отключается после прекращения забора очищенной воды.	Не срабатывает клапан высокого давления. Вышел из строя диафрагменный контур насоса.	Требуется регулировка или замена клапана. Требуется ремонт или замена насоса. Свяжитесь со службой технической поддержки.
Насос не работает.	Нет электричества. Неисправен сетевой адаптер. Неисправен клапан низкого давления. Неисправен электромотор насоса.	Убедитесь, что вилка электрокабеля надежно вставлена в розетку. Для проверки работоспособности розетки воспользуйтесь лампой-переноской или вызовите электрика. Для проверки исправности сетевого адаптера, клапана и электромотора необходимо иметь навыки использования тестера. Рекомендуется обратиться в службу технической поддержки.
Насос периодически включается при закрытом кране для чистой воды.	Не работает обратный клапан.	Замените обратный клапан.
Насос периодически выключается при фильтрации.	Недостаточно воды на входе.	Замените предфильтр. Свяжитесь со службой технической поддержки по горячей линии 8 (800) 100–100–7.

1	Су тазартқыш	1 дана
2	Ауыстырылатын кері осмостық мембрана модулі 600 GPD	1 дана
3	Ауыстырылатын алдын ала тазарту сүзгі элементтері және кейінгі сүзгі *(сүзгі корпусына орнатылған)*	3 дана
4	Бастапқы суға арналған көк 3/8" түтік (IN)	1 дана
5	Дренажға арналған қара 1/4" түтік (DRAIN)	1 дана
6	Таза суға арналған ақ 1/4" түтік (OUT)	1 дана
7	Минералды суға арналған қызыл 1/4" түтік (Mg)	1 дана
8	Таза су шүмегі *(фитингі мен төсемдері бар)* *	1 дана
9	Дренаждық қамыт (кәрізге қосылу үшін)	1 дана
10	3/8" шарлы шұрасы	1 дана
11	1/4" бұрыштық фитингі	2 дана
12	3/8" бұрыштық фитингі	1 дана
13	Фитинг кілті	1 дана
14	Сүзгі элементтерін ауыстыру кілті	1 дана
15	Мембрананы ауыстыру кілті	1 дана
16	Пайдалану жөніндегі нұсқаулық	1 дана

* Таза суға арналған кранның болуы су тазартқыштың жабдықталуына байланысты. Қол жетімділігі үшін су тазартқыштың жеке қорабын қараңыз.

ПРОФИ Осмо 600 М



Су тазартқышты орнату тәртібі

- Түтікті мембрана корпусының қақпағының кіріс арматурасынан ажыратыңыз. Мембрана корпусының қақпағын кілтпен бұрап алыңыз. Мембрана корпусының қақпағын бұрап алыңыз. Мембрананы қаптамадан босатыңыз, оны корпусқа салыңыз және оны толығымен басыңыз. Қақпақты корпусқа бұрап, кілтпен қатайтыңыз. Түтікті мембрана корпусы қақпағының кіріс фитингіне салыңыз.
- Кірістіру үшін клапан адаптерін орнатыңыз су құбырына. Жинаққа клапанның екі түрінің бірі кіреді-адаптер-қысқыш гайкамен (А) немесе жылдам босатылатын фитингпен (Б).Түтікке арналған сомынды шүмектен бұрап алыңыз. Сомынды көк түтікке кигізіңіз. Түтікті шарлы шұраға күшпен тартып кигізіңіз және сомынды бұраңыз (2а). Жылдам босатылатын арматурасы бар адаптердің шар клапанын пайдалану . Көк түтікті адаптердің шар клапанының арматурасына салыңыз (2б).
- Су төгетін құбырға диаметрі 8 мм болатын тесікті бұрғылаңыз. Дренажды қамыт қапсырмасының ішкі жағындағы тығыздағыштың болуын тексеріңіз. Су төгетін құбырдағы тесік қамыттың саңылауына сәйкес келетіндей етіп тығыздағышы бар қапсырманы бекітіңіз. Екінші қапсырманы орнатыңыз және бекіту бұрандамаларын екі қапсырма бір-біріне параллель болатындай етіп біркелкі қатайтыңыз. ҚАРА пластикалық түтіктің бір ұшын дренаждық қамыт фитингіне орнатыңыз.

Назар аударыңыз!

Дренаждық түтік кіретін құбыр учаскесі сумен толтырылмауы керек. Сондықтан су төгетін құбырдың тік бөлігіне сифонға дейін дренажды қысқыш орнату керек. Егер сифонға орнату мүмкін болмаса, су төгетін жүйені жетілдіру үшін маманға хабарласыңыз.

- Су тазартқышты су құбырына және басқа коммуникацияларға кіре берістегі шарлы шұраға қолжетімділікті жауып тастамайтындай етіп және бұл ретте электр желісіне қосылу, қызмет көрсету және сүзгі элементтерін ауыстыру үшін ыңғайлы қолжетімділікті қамтамасыз ететіндей етіп орнатыңыз. Шарлы шұрадан қосқыш пластикалық түтіктерді су құбыры мен дренаждық қамыт ойымында су тазартқышқа бұрылыстар, қатты тартылудың және жылыту және ыстық су құбырларымен жанасу болмайтындай етіп төсеңіз.Көк пластикалық түтіктің бос ұшын кронштейндегі «IN» жапсырмасының астында су тазартқыштың сол жағында орналасқан кіріс арматурасына салыңыз. Қара пластик түтіктің бос ұшын «DRAIN» деп белгіленген су тазартқыштың дренаждық желісінің арматурасына салыңыз.Ақ пластикалық түтіктің бос ұшын жоғары қысымды клапан арматурасына салыңыз су тазартқыштың оң жағында кронштейндегі «OUT» жапсырмасының жанында орналасқан.
- Сорғыны қуаттандыру үшін қосқыш кабелі бар желілік адаптер қолданылады. Егер кабельдің ұзындығы қолданыстағы штаттық розеткаға қосылу үшін жеткіліксіз болса, электр қауіпсіздігі талаптарын сақтай отырып, қосымша розетканы монтаждау үшін электрикті шақыру қажет.

Шумекті орнату

- Суды жабыңыз.
- Крандағы суық су шүмегін ашыңыз, құбырдағы қысымды босату үшін. Содан кейін кранды жабыңыз.
- Шүмекті орнатуға арналған жерді табыңыз. Әр тесіктің ортасынан 18 мм қашықтықта диаметрі 12 мм бұрғылаумен 2 тесік бұрғылаңыз.
- Қаптаманы және резеңке тығыздағышты шүмекке кигізіңіз.
- Шүмекті саңылауға орнатыңыз.
- Төменгі тығыздағышты, құлыптау шайбасын және гайкаларды кранға сырғытыңыз. Кранның қысқа бұрандалы білігі осмоспен тазартылған суды қосуға арналған, ұзын – минералданған.
- Шүмекті шұңғылшаға 14 мм кілтпен бекітіңіз.
- Арматурада тығыздағыш сақинаның бар екеніне көз жеткізіңіз, оларды кранға бекітіңіз. Кілтті пайдалану ұсынылмайды.

Су тазартқышты тексеру және жұмысының басталуы

- Таза су шүмегін ашыңыз (минералданған суға арналған тұтқа ғана).
- Пәтерге кіре берістегі суық су клапанын ашыңыз.
- Су тазалағышты электр желісіне қосыңыз.
- Су құбырындағы шар вентилін ашып, су тазартқышқа су беріңіз.
- Шумегін су ағып бастағанша бірнеше минут күтіңіз.
- Таза су үшін кранды жабыңыз. Бұл ретте көтергіш сорғы автоматты түрде өшіріледі.
- Жүйеде ағып кетудің жоқтығына көз жеткізіңіз.
- Қолданар алдында су тазартқышты шаю керек. Таза су шүмегін ашыңыз. 10 минут бойы үздіксіз жұмыс істей беріңіз.
- Пайдаланудың бірінші аптасы кезінде күн сайын су тазартқышты ағып кетуді анықтауға тексеріңіз. Қажет болған жағдайда қосылыстарды тартыңыз.

Сүзгі элементтерін ауыстыру

Кез келген сүзгі элементтерін ауыстырмас бұрын мына қадамдарды орындаңыз:

- Су тазартқыштың кіреберісіндегі шарлы шұраны жабыңыз.
- Қысымды қалпына келтіру үшін таза су шүмегін ашыңыз, содан кейін шүмекті жабыңыз. Күшейткіш сорғының электр қуат көзін өшіріңіз.
- Алдын ала тазарту сатысының колбасын пластикалық кілтпен бұрап шығарыңыз. Пайдаланылған сүзгі элементін алып тастаңыз.
- Колбаның ішкі беткейін ыстық сумен жуыңыз. Жаңа сүзгі элементін қаптамадан босатыңыз және тиісті саты колбасына орнатыңыз. Колбаны қақпаққа қолмен тірелгенше абайлап қайтарыңыз және кілтпен қатайтыңыз.

- Сүзгіні тексеру және қосу туралы нұсқаулықты.
- Су тазартқышты тексеру және жұмысының басталуы» тармағынан қараңыз.

Ұсыныстар

- Дайындаушы белгілеген қысымның рұқсат етілген ең жоғары мәнінен асқан кезде қысымды төмендету редукторын орнату міндетті болып табылады. Әйтпесе, өндіруші құрылғының зақымдануы үшін жауап бермейді.
- Ешқандай жағдайда сүзгі элементтерін теріс температурада сақтамаңыз. Сүзгі элементтерін иісті заттармен бірге сақтауға болмайды. Сүзгі элементтерін улы заттардың жанында сақтауға қатаң тыйым салынады
- Пластикалық түтіктердің тартылуына немесе бүгілуіне жол бермеңіз. Жылыту және қыздыру құрылғыларына тікелей жақын жерде су тазартқышты пайдалануға жол берілмейді. Су тазартқыш элементтерінің ыстық су құбырларына жабысуына жол бермеңіз.
- Су тазартқышты орталықтандырылған ауыз сумен жабдықтау жүйесінен тыс жерлерде (коттедждік кенттер, қала сыртындағы үйлер және т.б.) орнатпас бұрын, біз суды талдауын жасауды және кеңес алу үшін техникалық қолдау қызметіне хабарласуды ұсынамыз.
- Жұмыста 2 күннен астам үзілістер болса, су тазартқыштың кірісіндегі шарикті клапанды жабыңыз. Сүзгіні пайдаланбас бұрын, қажет оны шайыңыз, ол үшін таза судың шүмегін (минералданған суға арналған тұтқа ғана), суды 10 минутқа төгіңіз.

Егер сіз су тазартқышты 2 аптадан артық пайдаланбауды жоспарласаңыз, оны өшіру керек. Ол үшін:

1. Су тазартқыштың кіреберісіндегі адаптердің шар клапанын жабыңыз.
2. Күшейткіш сорғының қуатын өшіріңіз.
3. Таза су шүмегін ашып жүйеден барлық суды төгіп тастаңыз
4. Картриджерді бөлшектеңіз, оларды ағызыңыз. Әр картриджді герметикалық түрде таза пластик пакетке салыңыз да, тоңазытқышқа салыңыз.
5. БАРЬЕР ПРОФИ Осмо 600 М үшін колбалар мен мембрана корпусынан қалған суды төгіп тастаңыз. Оларды құрғатыңыз.

Сақтағаннан кейін картриджерді тиісті қадамдарға қойып, жууды орындаңыз. Ол үшін таза су шүмегін (минералданған суға арналған тұтқа ғана), 10 минутқа ағызыңыз.

Ықтимал ақаулықтар және оларды жою

Табл. 5

Ақаулық	Мүмкін себеп	Жою әдістері
Колба мен алдын ала тазарту сатысының қақпағы арасындағы ағып кету.	Колба кілтпен жеткілікті түрде тартылмаған.	Колбаны кілтпен тартыңыз.
	Колбаның тығыздағыш сақинасы зақымдалған немесе жылжыған.	Су тазартқышқа су беруді өшіріңіз. Сақинаны ауыстырыңыз немесе орнына қойыңыз.
	Сүзгі элементі дұрыс орнатылмаған немесе өлшемі сәйкес келмейді.	Су тазартқышқа су беруді өшіріңіз, сүзгі элементінің дұрыс орнатылғанын тексеріңіз. Пайдаланылған сүзгі элементімен салыстырыңыз, ауытқу болса ауыстырыңыз.
Фитинг қосылған жердегі ағып кету.	Пластикалық түтік дұрыс орнатылмаған.	Түтікті фитингтен шығарыңыз. Шетінен 15–17 мм етіп маркермен белгі қойыңыз. Түтікті белгіге дейін енгізіңіз.
	Фитингтің тығыздаушы сақинасына қатты бөлшек түсіп қалған.	Түтікті шығарыңыз, цанганы фитинг корпусынан шығарыңыз. Пинцетпен тығыздағыш сақинадан бөгде бөлшектерді абайлап алып тастаңыз. Байланысты қалпына келтіріңіз.
	Фитингтің тығыздаушы сақинасы зақымдалған.	Тығыздағыш сақинаны/фитингті ауыстыру үшін техникалық қолдау қызметіне жүгініңіз.
Суды тазарту сапасы нашар.	Кері осмостық мембрана модулінің ресурсы пысықталған.	Мембраналық модульді ауыстырыңыз.
	Тазарту сатылары корпустарының ішкі беттері ластанған.	Кеңес алу және жүйені жуу үшін техникалық қолдау қызметіне жүгініңіз.
Тазартылған судың тұз деңгейінің жоғары көрсеткіші.	Кері осмостық мембрана модулі зақымдалған.	Мембраналық модульді ауыстырыңыз.
Әлсіз қысым/су қысымының болмауы.	1-ші және/немесе 3-ші саты сүзгі элементінің ресурсы пысықталған.	Сүзгі элементін (элементтерін) ауыстырыңыз.
	Кері осмостық мембрана модулі ластанған.	Мембраналық модульді ауыстырыңыз.
Тазартылған суды алуды тоқтатқаннан кейін сорғы өшпейді.	Жоғары қысымды клапан іске қосылмайды.	Клапанды реттеу немесе ауыстыру талап етіледі.
	Сорғының диафрагмалық контуры істен шықты.	Сорғыны жөндеу немесе ауыстыру талап етіледі. Техникалық қолдау қызметіне жүгініңіз.
Сорғы жұмыс істемейді.	Электр қуат көзі жоқ.	Электр кабелінің бұрылысының розеткаға мықтап салынғанына көз жеткізіңіз.
	Желілік адаптер ақаулы.	Розетканың жұмыс қабілеттілігін тексеру үшін тасымалдаушы шамды пайдаланыңыз немесе электрикті шақырыңыз.

Ақаулық	Мүмкін себеп	Жою әдістері
Сорғы жұмыс істемейді.	Төмен қысымды клапан ақаулы. Сорғының электр моторы ақаулы.	Желілік адаптердің, клапанның және электр мотордың жарамдылығын тексеру үшін тестерді қолдану дағдылары болуы керек. Техникалық қолдау қызметіне хабарласу ұсынылады.
Сорғы таза су шүмегі жабық тұрғанда мезгілмезгіл қосылады.	Кері клапан жұмыс істемейді.	Кері клапанды ауыстырыңыз.

Дайындаушының кепілдігі

Назар аударыңыз!

Су соққысынан қорғау үшін қысымды төмендететін редукторды орнату міндетті болып табылады. Кері жағдайда өндіруші туындаған ақаулар үшін жауап бермейді. Қысым редукторы су тазартқыш жиынтығына кірмейді және бөлек сатып алынады.

Дайындаушы сатылған күннен бастап 12 ай ішінде су тазартқыштың дұрыс жұмыс істеуіне кепілдік береді. Сатып алушы кепілдік мерзімі ішінде кемшіліктерді анықтаған кезде, дайындаушыға (сатушыға) РФ «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» заңының 18-бабында көзделген талаптарды қоюға құқылы. Дайындаушы РФ «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» заңының 18-бабы 6-тармағының 2-абзацында көзделген негіздер бойынша жауапкершіліктен босатылады.

Дайындаушы су тазартқыштың жұмысы және ықтимал салдары үшін жауапкершілікті өзінен алып тастайды (кепілдік жағдайларда қолданылмайды), егер:

- су беру желісінде ықтимал су соққыларын болдырмайтын қысымредукторы орнатылмаған болса;
- су тазартқыш тағайындалуы бойынша пайдаланылмаса;
- орнату, қосу және пайдалану кезінде осы нұсқаулықтың талаптары сақталмаса;
- су тазартқышта немесе компоненттерде су соққыларының, механикалық, термиялық, химиялық және басқа да жағымсыз әсерлердің іздері болса;
- ауыстырылатын сүзгі элементтері уақтылы ауыстырылмаса;
- су тазартқыш осы нұсқаулықта белгіленген талаптарға сәйкес келмейтін суды тазарту үшін пайдаланылса;
- су тазартқыштың қызмет ету мерзімін белгілеу мүмкін болмаса;
- тұтынушы суды тазартуға қатысты қосымша жұмыстар жүргізсе (пысықтау, өзгерістер енгізу және т.б.).

+5 °С-тан +40 °С-қа дейінгі температурада сақтау керек.

Пайдалану басталғанға дейінгі ең ұзақ сақтау мерзімі – дайындалған күннен бастап 2 жыл.

Су тазартқыштың қызмет ету мерзімі (ауыстырылатын сүзгі элементтерінсіз) – 5 жыл.

Ауыстырылатын сүзгі элементтерінің максималды қызмет ету мерзімі – 1 жыл.

Дайындаушы су тазартқыштың конструкциясына оның тұтынушылық қасиеттерін нашарлатпайтын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Су тазартқыштың жасалған күні, су тазартқыштың моделі сутазартқыштың жеке қорабында, сондай-ақ су тазартқыштың корпусындағы жапсырмада (сүзгі элементтерін бекіту блогында) көрсетілген.

Сервисное обслуживание

Модель фильтра								
Дата	Наименование выполненных работ	Дата изготовления картриджей				Давление	Мастер	
		1	2	3	4		Фамилия	Подпись

Сервисное обслуживание

Модель фильтра								
Дата	Наименование выполненных работ	Дата изготовления картриджей				Давление	Мастер	
		1	2	3	4		Фамилия	Подпись

Гарантия изготовителя

Внимание!

Для защиты от гидроудара установка редуктора понижения давления является обязательной. В противном случае производитель не несет ответственность за возникшие неисправности. Редуктор давления в комплект фильтра не входит и приобретается отдельно.

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи.

Покупатель вправе, при выявлении недостатков в течение гарантийного срока, предъявить изготовителю (продавцу) требования, предусмотренные статьей 18 закона РФ «О защите прав потребителей». Изготовитель освобожден от ответственности по основаниям, предусмотренным в абзаце 2 пункта 6 статьи 18 закона РФ «О защите прав потребителей».

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- Фильтрующие материалы и другие расходные материалы.
- Электрическое оборудование в случае отсутствия в электросети заземления или отсутствия стабилизатора напряжения.
- Комплектующие, требующие замены в результате их естественного износа.
- Неисправности, возникшие вследствие несвоевременного применения расходных материалов, в сроки, указанные в настоящей инструкции, а также неисправности, возникшие при использовании материалов и комплектующих других производителей.

Изготовитель снимает с себя ответственность за работу фильтра и возможные последствия (гарантия не распространяется в случаях), если:

- на линии подачи воды не установлен редуктор давления, исключающий возможные гидроудары;
- фильтр использовался не по назначению;
- при монтаже, подключении и эксплуатации не соблюдались требования данного руководства;
- фильтр или комплектующие имеют следы гидроударов, механического, термического, химического и иного негативного воздействия;
- сменные картриджи не были вовремя заменены;
- фильтр использовался для очистки воды, не соответствующей требованиям, установленным настоящим руководством;
- невозможно установить срок эксплуатации фильтра;
- потребителем были проведены дополнительные работы в отношении фильтра (доработка, внесение изменений и т.п).

Все претензии к качеству воды, вкусу, запаху и другим свойствам воды, очищенной с помощью данного фильтра, принимаются только при наличии подтверждающего протокола анализа.

Случаи, не предусмотренные данной гарантией, регулируются Законодательством.

Максимальный срок хранения хранения с даты изготовления – 2 года.

Хранить при температуре от +5 °С до +40 °С. Срок службы – 5 лет.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию устройства изменения, не ухудшающие его потребительские свойства.

БАРЬЕР.
УДОБНО

Подробная информация
о пунктах приёма БАРЬЕР.
Қабылдау пункттері туралы
толық ақпарат БАРЬЕР.

Изготовитель: АО «БВТ БАРЬЕР РУС», Россия,
Московская область, Богородский городской округ,
город Ногинск, территория Ногинск-Технопарк, дом 2.

Імпарцёр у РБ: ТАА «Рывер Груп», 220083, г. Мінск,
пр-т Дзяржынскага, д. 104, оф. 1104. Тэл.: +375 17 320 03 04,
+375 29 171 09 93

Ресейде жасалған
Дайындаушы: «БВТ БАРЬЕР РУС» АҚ Ресей, Мәскеу облысы,
Богородский қалалық округі, Ногинск қ., Ногинск-Технопарк
аумағы, 2-үй

Қазақстан Республикасының аумағындағы ресми өкілі:
«ТехноGRAD» ЖШС. Шағымдар Қазақстан Республикасы,
040462, Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Шелек
ауылдық округі, Шелек ауылы, Жібек Жолы көшесі, 28А үй
мекенжайы бойынша қабылданады. Тел.: +7 (727) 346-33-33

Телефон горячей линии **8 800 100 100 7**
(звонок бесплатный для всех регионов России).

www.barrier.ru

По истечении срока службы утилизировать
как бытовые отходы или сдать на переработку.
Найдите ближайшие пункты приёма на **barrier.ru/eco/**

Сделано в России.
ТУ 3697-074-32989981-13
Водоочиститель бытовой обратноосмотический
«БАРЬЕР ПРОФИ ОСМО 600 М».

Декларация о соответствии
ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.61354/26
Срок действия: с 01.06.2026 по 27.05.2031
Заявитель: АО «БВТ БАРЬЕР РУС».

Дату изготовления смотрите на упаковке.

EAC

45.0238.01.20260907