



Модель
БАРЬЕР ПРОФИ ОСМО 600

**ОБРАТНЫЙ
ОСМОС**
КОМПАКТНЫЙ
БЕЗ БАКА

Руководство пользователя и инструкция по эксплуатации

- 03** Введение
- 04** Назначение
- 05** Комплектация
- 06** Основные требования к исходной воде
- 07** Технические характеристики
- 08** Ступени очистки
- 09** Схема подключения водоочистителя
- 10** Порядок установки водоочистителя
- 14** Замена картриджей
- 17** Рекомендации
- 18** Электрическая схема водоочистителя
- 18** Возможные неисправности и их устранение
- 20** Жинақтамасы
- 21** Су тазартқышты орнату тәртібі
- 22** Сүзгі элементтерін ауыстыру
- 23** Ұсыныстар
- 24** Ықтимал ақаулықтар және оларды жою
- 26** Сервисное обслуживание
- 27** Гарантия

Благодарим Вас за покупку системы обратного осмоса БАРЬЕР ПРОФИ ОСМО 600

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 водоочистителя.



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 катриджи (фильтроэлементы), указанные в данном руководстве. Несоблюдение этого требования может привести к отклонениям от заявленных функциональных свойств водоочистителя, включая нарушение герметичности изделия, и повлечь неблагоприятные последствия.

Водоочиститель (фильтр) БАРЬЕР ПРОФИ ОСМО 600 предназначен для глубокой доочистки питьевой воды из централизованных источников водоснабжения от большинства содержащихся в ней вредных веществ.

Основной элемент водоочистителя, 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. В процессе фильтрации вдоль поверхности мембраны с высокой скоростью течет поток воды, смывая загрязнения в дренаж. Для преодоления гидравлического сопротивления мембраны требуется высокое давление воды на входе в водоочиститель, для этого установлен насос, повышающий давление.

Для увеличения срока службы обратноосмотической мембраны в водоочистителе установлены две ступени предварительной очистки. 1-я ступень для защиты мембраны от механических повреждений, 2-я ступень – снижение химических нагрузок на мембрану. Система легко подключается к централизованному водоснабжению и предназначена для получения повышенного объема очищенной воды с целью ее использования в бытовых нуждах.

В комплектацию водоочистителя входит все необходимое для быстрой установки и начала работы.

Внимание!

Водоочиститель БАРЬЕР ПРОФИ ОСМО 600 предназначен только для бытового некоммерческого использования. Максимальное время непрерывной работы водоочистителя не должно превышать 30 минут, после которого необходим перерыв в работе не менее 1 часа.

При кратковременных включениях водоочистителя в режиме непрерывной фильтрации до 5 минут, перерывы в работе могут быть от нескольких секунд до 2-3 минут, в зависимости от длительности непрерывной работы.

Несоблюдение условий работы может привести к перегреву и выходу из строя повышающего насоса, преждевременному износу и сокращению ресурса обратноосмотической мембраны.

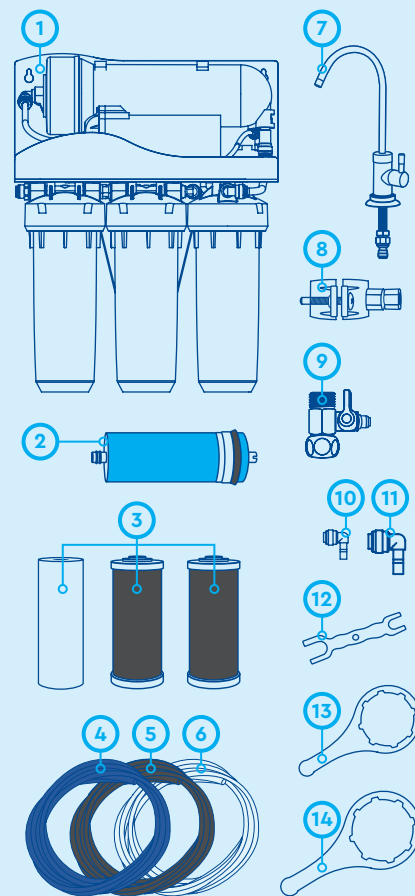
Обратноосмотическая мембрана удаляет бактерии и вирусы, однако, во избежание биологического обрастания картриджей предварительной очистки, не используйте водоочиститель для очистки воды небезопасной в микробиологическом отношении.



1	Водоочиститель	1 шт
2	Сменный модуль обратноосмотической мембраны 600 GPD (устанавливается при подключении водоочистителя)	1 шт
3	Сменные катриджи предварительной очистки и постфильтр (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	Кран для чистой воды (с фитингом и прокладками)*	1 шт
8	Дренажный хомут	1 шт
9	Шаровый вентиль-адаптер 3/8"	1 шт
10	Фитинг угловой 1/4"	1 шт
11	Фитинг угловой 3/8"	1 шт
12	Ключ к фитингу	1 шт
13	Ключ для замены катриджей	1 шт
14	Ключ для замены мембраны	1 шт
15	Саморезы	2 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



Основные требования к исходной воде

Внимание!

Водоочиститель 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 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 15 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

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
Ресурс комплекта катриджей**	18 000 л
Срок службы водоочистителя (без сменных картриджей)	60 мес.
Максимальный срок службы картриджей, за исключением картриджа ОСМО 600	12 мес.
Максимальный срок службы картриджа ПРОФИ ОСМО 600	36 мес.
Напряжение электросети	220 ... 240/50 В/Гц
Потребляемый ток	5 А
Мощность повысительного насоса	120 Вт
Время непрерывной работы повысительного насоса	30 мин
Относительная влажность воздуха при температуре 25 °С	не более 80%
Габаритные размеры (ВхШхГ)	470х380х200 мм
Вес брутто	11,2 кг

* Производительность мембраны очень сильно зависит от температуры исходной воды. Указанная в технических характеристиках производительность соответствует температуре воды +25 °С. При увеличении/снижении температуры воды на каждые +5 °С производительность мембраны увеличивается/снижается на 20%.

** Зависит от качества воды.

1-я ступень очистки «БАРЬЕР ПРОФИ Механика 5 мкм». Предназначена для предварительной механической очистки. Плотная структура картриджа с тонкостью фильтрации 5 мкм задерживает песок, ржавчину и другие нерастворимые частицы.

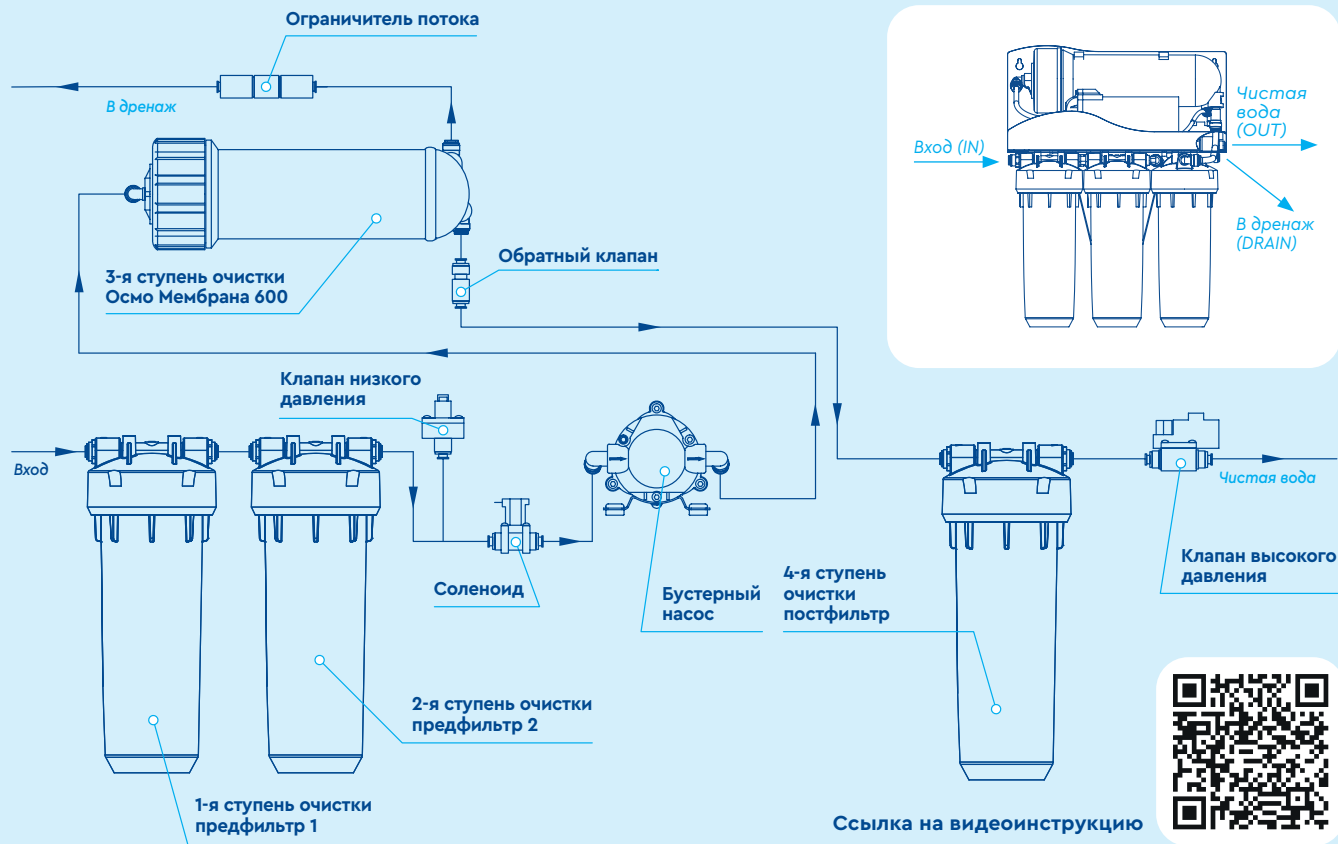
2-я ступень очистки «БАРЬЕР ПРОФИ Антихлор». Предназначена для очистки воды от хлора. Гранулированный активированный уголь обладает высокой эффективностью и большим ресурсом очистки. Защищает мембрану от поражения хлором.

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

4-я ступень очистки «БАРЬЕР ПРОФИ Карбон-блок». Угольный фильтр (карбон-блок). Предназначен для улучшения вкусовых качеств воды.



Схема подключения водоочистителя



Порядок установки водоочистителя

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 водоочистителя и проверьте комплектность. Предварительно определите место установки водоочистителя для обеспечения удобства ежедневного использования и возможности замены картриджей. Соблюдайте правила безопасного использования электрических устройств. Водоочиститель устанавливается на ровную поверхность. Обратите внимание на то, чтобы водоочиститель и соединительные трубки не соприкасались с горячими трубами.

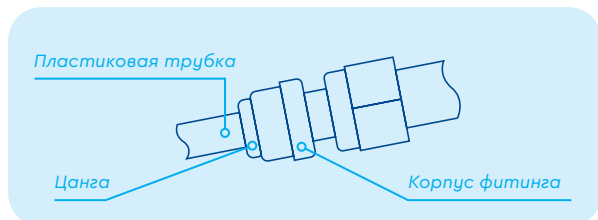
Внимание!

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

Внимание!

Все работы с водоочистителем БАРЬЕР ПРОФИ ОСМО 600 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 водоочистителя.

1. Работа с быстроразъемными фитингами



Все соединения в водоочистителе 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.

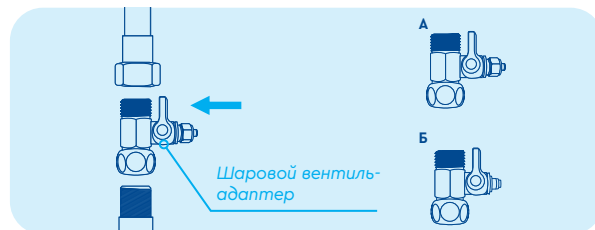
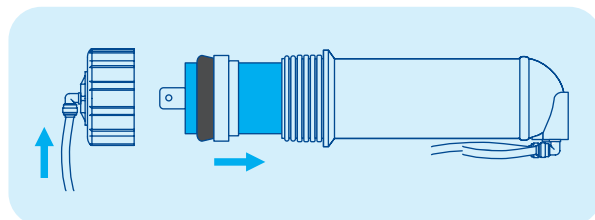
Для извлечения трубки из фитинга необходимо прижать цангу к корпусу фитинга. Затем, придерживая цангу, потянуть за трубку.

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 обратноосмотической мембраны

Отсоедините трубку от входного фитинга крышки корпуса мембраны. Отверните ключом крышку корпуса мембраны. Достаньте мембрану из упаковки, вставьте ее в корпус и вдавите до упора. Наверните крышку на корпус и затяните ключом. Вставьте трубку во входной фитинг крышки корпуса мембраны.

3. Подключение к водопроводу



Убедитесь, что кран холодной воды на входе в квартиру перекрыт. Отсоедините от водопроводной трубы подводу 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 подводу на шаровой вентиль-адаптер.

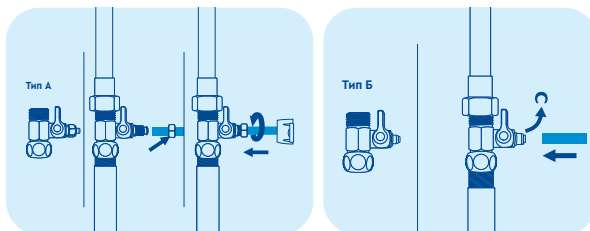
В комплект входит один из двух типов вентиля-адаптера – с зажимной гайкой (тип А) или с быстроразъемным фитингом (тип Б).

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 шаровый вентиль-адаптер. Затяните гайку рукой, без использования ключа.

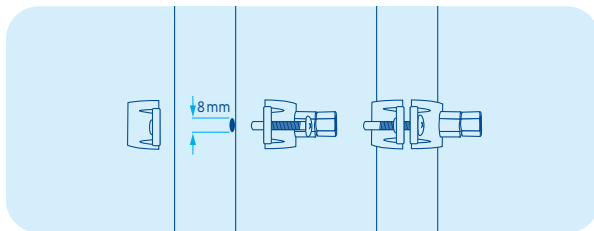
Использование шарового вентиля-адаптера с быстроразъёмным фитингом (тип Б).

Снимите синюю стопорную клипсу (при наличии), фиксирующую цангу быстроразъёмного фитинга. Вставьте СИНЮЮ трубку до упора. Убедитесь в надёжности соединения.



4. 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.

5. Установка водоочистителя

Установите водоочиститель 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 картриджа.

Проложите соединительные пластиковые трубки от шарового вентиля-адаптера на врезке в водопровод и дренажного хомута к водоочистителю 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 заусенцев.

Вставьте свободный конец СИНЕЙ пластиковой трубки во входной фитинг, расположенный с левой стороны фильтра под наклейкой «IN» на кронштейне. Вставьте свободный конец ЧЕРНОЙ пластиковой трубки в фитинг дренажной линии фильтра с надписью «DRAIN» предварительно удалив транспортную заглушку. Вставьте свободный конец БЕЛОЙ пластиковой трубки в фитинг клапана высокого давления расположенный с правой стороны водоочистителя рядом с наклейкой «OUT» на кронштейне.

Внимание!

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

6. Подключение к электрической сети

Для преодоления гидравлического сопротивления обратноосмотической мембраны и достижения производительности, соответствующей техническим характеристикам, в водоочистителе используется повысительный насос.

Для питания насоса используется сетевой адаптер с соединительным кабелем 1,5 м. 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 водоочиститель на предмет протечек. По мере необходимости подтяните соединения.

7. Проверка и начало работы водоочистителя

Откройте кран чистой 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 водоочиститель к электрической сети. Подайте воду на водоочиститель, открыв шаровой вентиль-адаптер на водопроводной трубе. Водоочиститель начнет заполняться водой, из крана для очищенной воды будет выходить воздух.

Через некоторое время, когда заполнятся корпуса 1-й и 2-й ступени очистки, включится повысительный насос.

Подождите несколько минут пока из крана не начнет течь вода. Для полного вытеснения воздуха из водоочистителя и промывки картриджей дайте ему поработать в течение 60 минут*.

Перекройте кран для чистой воды. При этом автоматически отключится повысительный насос. Убедитесь в отсутствии протечек в системе, если необходимо, аккуратно подтяните подтекающие соединения.

Водоочиститель готов к работе.

* В связи с особенностью конструкции высокопроизводительных обратноосмотических мембран выход на режим оптимальной производительности происходит в течение суток. Водоочиститель 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 испытывают картриджи в ступенях предварительной очистки. Они интенсивно загрязняются при наличии в воде повышенного содержания механических нерастворимых примесей и соединений железа.

Основным признаком, по которому определяется необходимость замены картриджей, является снижение производительности водоочистителя.

Для определения рекомендуемой периодичности замены воспользуйтесь табл. 3.

Табл. 3

Степень очистки	Рекомендуемая периодичность замены	Максимальный срок службы
1 ступень «БАРЬЕР ПРОФИ Механика 5 мкм»	3–6 мес.	12 мес.
2 Степень «БАРЬЕР ПРОФИ Антихлор»	3–6 мес.	12 мес.
3 Степень «БАРЬЕР ПРОФИ ОСМО 600»	12–18 мес.	36 мес.
4 Степень «БАРЬЕР ПРОФИ Карбон-блок»	12 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.

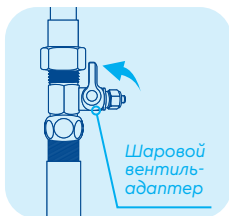
Внимание!

Замену картриджей необходимо производить регулярно. Превышение максимального срока службы картриджей, а также использование неоригинальных картриджей, может привести к отклонениям от заявленных функциональных свойств водоочистителя, включая нарушение герметичности изделия, и повлечь неблагоприятные последствия.

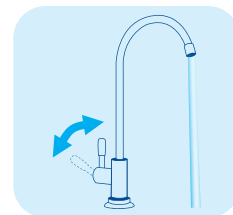
Рекомендуется проводить замену картриджей 1 и 2 ступеней предварительной очистки одновременно. Перед заменой любого из картриджей необходимо отключить сетевой адаптер от электрической сети.

Перед заменой любых фильтроэлементов выполните следующие действия:

- 1.** Закройте шаровой вентиль-адаптер на входе в водоочиститель.



- 2.** Откройте кран для чистой воды, чтобы сбросить давление, затем закройте кран. Отключите электропитание повысительного насоса.

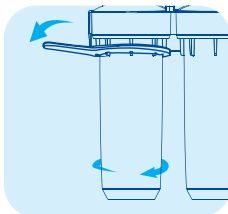


Внимание!

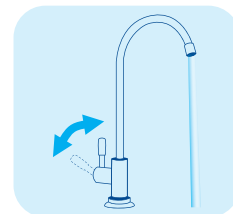
Картридж должен быть установлен вертикально, без перекосов.

1. Замена фильтроэлементов 1, 2 и 4-й ступени

- 1.** Выполняйте действия по замене каждой ступени последовательно, следите, чтобы не перепутать колбы. Отверните пластиковым ключом колбу ступени предварительной очистки. Удалите использованный картридж. Проверьте целостность уплотнительных колец, при необходимости замените.



- 2.** Промойте внутреннюю поверхность колбы струёй горячей воды. При необходимости воспользуйтесь щёткой 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.



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 другой ступени предварительной очистки.

Выполните действия по промывке картриджей. Откройте кран чистой воды. Откройте вентиль холодной воды на входе в водоочиститель. Подключите водоочиститель к электрической сети.

Водоочиститель начнет заполняться водой, из крана для очищенной воды будет выходить воздух. Через некоторое время, когда заполнятся корпуса фильтров 1-й и 2-й ступени очистки, включится повысительный насос. Подождите несколько минут пока из крана не начнет течь вода. Для полного вытеснения воздуха из водоочистителя и промывки фильтрующих элементов дайте ему поработать в течение 10 минут.

2. Замена обратноосмотической мембраны

Выполните подготовительные действия, указанные на стр. 15 данного руководства.

Отсоедините трубку от входного фитинга крышки корпуса мембраны. 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 на крышке вернулся в исходное положение. Вставьте пластиковую трубку в фитинг на крышке корпуса мембраны.

3. Промывка обратноосмотической мембраны после замены

Откройте кран чистой воды. Откройте вентиль холодной воды на входе в водоочиститель. Проверьте герметичность соединений на врезке в водопровод и на входе в фильтр. По мере необходимости подтяните соединения.

Подключите водоочиститель к электрической сети. Подайте воду на водоочиститель, открыв шаровой вентиль-адаптер на водопроводной трубе.

Водоочиститель начнет заполняться водой, из крана для очищенной воды будет выходить воздух.

Через некоторое время, когда заполнятся корпуса фильтров 1-й и 2-й ступени очистки, включится повысительный насос. Подождите несколько минут пока из крана не начнет течь вода. Для полного вытеснения воздуха из водоочистителя и промывки фильтрующих элементов дайте ему поработать в течение 60 минут.

Перекройте кран для чистой воды. При этом автоматически отключится повысительный насос. Убедитесь в отсутствии протечек в системе, если необходимо, аккуратно подтяните подтекающие соединения.

Водоочиститель готов к работе.

Используйте водоочиститель только по назначению. Содержите водоочиститель в чистоте и оберегайте от ударов и других механических повреждений. Не используйте водоочиститель для очистки горячей воды.

Не допускайте натяжения или перегиба пластиковых трубок. Не допускается эксплуатация водоочистителя в непосредственной близости от отопительных и нагревательных устройств. Не допускайте прилегания элементов водоочистителя к трубам горячего водоснабжения.

**Ссылка
на видеоруководство**



Не допускайте замерзания воды в водоочистителе и картриджах.

Не забывайте своевременно менять картриджи ступеней предварительной очистки. Это позволит максимально продлить срок службы модуля обратноосмотической мембраны.

Внимание!

Перед установкой водоочистителя 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 водоочиститель. Перед использованием фильтра необходимо его промыть, для этого откройте кран чистой воды и слейте воду в течение 10 минут.

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

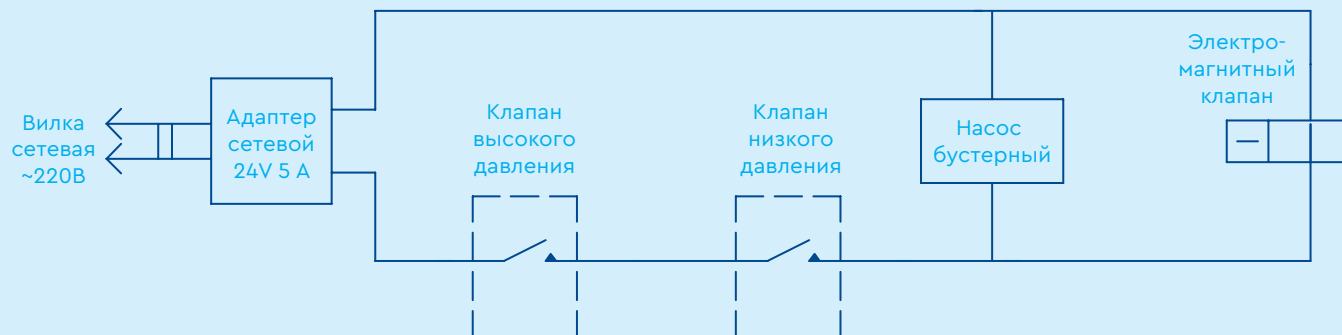
1. Закройте шаровой вентиль-адаптер на входе в водоочиститель.
2. Выключите электропитание повысительного насоса.
3. Откройте кран для чистой воды и слейте всю воду из системы
4. Демонтируйте картриджи, слейте из них воду. Герметично упакуйте каждый картридж в чистый пластиковый пакет и поместите в холодильник.
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 и слейте воду в течение 15 минут.

Внимание!

Ни в коем случае не храните фильтроэлементы 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 фильтроэлементов. Не следует хранить картриджи рядом с пахучими веществами. Категорически запрещается хранить фильтроэлементы вблизи токсичных веществ.

Электрическая схема БАРЬЕР ПРОФИ ОСМО 600

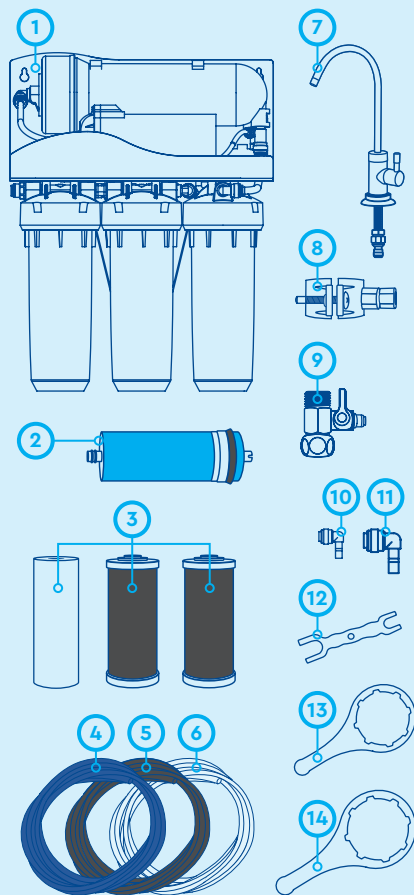


Возможные неисправности и их устранение

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 водоочиститель. Замените или установите на место кольцо.
	Картридж установлен неправильно или несоответствующего размера.	Отключите подачу воды на водоочиститель, 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 кангу 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.	Замените мембранный модуль.
	Внутренние поверхности корпусов ступеней очистки загрязнены.	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 2-й ступени.	Замените картридж(и).
	Модуль обратноосмотической мембраны загрязнен.	Замените мембранный модуль.
Насос не отключается после прекращения забора очищенной воды.	Не срабатывает клапан высокого давления.	Требуется регулировка или замена клапана.
	Вышел из строя диафрагменный контур насоса.	Требуется ремонт или замена насоса. Свяжитесь со службой технической поддержки.
Насос не работает.	Нет электричества.	Убедитесь, что вилка электрокабеля надежно вставлена в розетку.
	Неисправен сетевой адаптер. Неисправен клапан низкого давления. Неисправен электромотор насоса.	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.

ПРОФИ ОСМО 600



- | | | |
|----|---|--------|
| 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 | Таза су шүмегі (фитингі мен төсемдері бар) * | 1 дана |
| 8 | Дренаждық қамыт (кәрізге қосылу үшін) | 1 дана |
| 9 | 3/8" шарлы шұрасы | 1 дана |
| 10 | 1/4" бұрыштық фитингі | 1 дана |
| 11 | 3/8" бұрыштық фитингі | 1 дана |
| 12 | Фитинг кілті | 1 дана |
| 13 | Сүзгі элементтерін ауыстыру кілті | 1 дана |
| 14 | Мембрананы ауыстыру кілті | 1 дана |
| 15 | Бұраншегелер | 2 дана |
| 16 | Пайдалану жөніндегі нұсқаулық | 1 дана |

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

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 берістері 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 1,5 м 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 электрдік шақыру қажет.

Су тазартқышты тексеру және жұмысының басталуы

- Таза су шүмегін ашыңыз.
- Пәтерге кіре берістегі суық су клапанын ашыңыз.
- Су тазалағышты электр желісіне қосыңыз.
- Су құбырындағы шар вентилін ашып, су тазартқышқа су беріңіз.
- Шүмегін су ағып бастағанша бірнеше минут күтіңіз. Су тазартқыш пен жуу сүзгілерінен ауаны толығымен шығару үшін элементтері, оны 5 минутқа қалдырыңыз.
- 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. 60 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 ашып, суды 15 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. Картридждерді бөлшектеңіз, оларды ағызыңыз. Әр картриджді герметикалық түрде таза пластик пакетке салыңыз да, тоңазытқышқа салыңыз.
5. PROFI OSMO 600 үшін колбалар мен мембрана корпусынан қалған суды төгіп тастаңыз. Оларды құрғатыңыз.

Сақтағаннан кейін картридждерді тиісті қадамдарға қойып, жууды орындаңыз. Ол үшін таза су шүмегін ашып, 15 минут ағызыңыз.

Ықтимал ақаулықтар және оларды жою

Ақаулық	Мүмкін себеп	Жою әдістері
Колба мен алдын ала тазарту сатысының қақпағы арасындағы ағып кету.	Колба кілтпен жеткілікті түрде тартылмаған. Колбаның тығыздағыш сақинасы зақымдалған немесе жылжыған. Сүзгі элементі дұрыс орнатылмаған немесе өлшемі сәйкес келмейді.	Колбаны кілтпен тартыңыз. Су тазартқышқа су беруді өшіріңіз. Сақинаны ауыстырыңыз немесе орнына қойыңыз. 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. Фитингтің тығыздаушы сақинасына қатты бөлшек түсіп қалған. Фитингтің тығыздаушы сақинасы зақымдалған.	Түтікті фитингтен шығарыңыз. Шетінен 15–17 мм етіп маркермен белгі қойыңыз. Түтікті белгіге дейін енгізіңіз. Түтікті шығарыңыз, цанганы фитинг корпусынан шығарыңыз. Пинцетпен тығыздағыш сақинадан бөгде бөлшектерді абайлап алып тастаңыз. Байланысты қалпына келтіріңіз. Тығыздағыш сақинаны/фитингті ауыстыру үшін техникалық қолдау қызметіне жүгініңіз.
Суды тазарту сапасы нашар.	Кері осмостық мембрана модулінің ресурсы пысықталған. Тазарту сатылары корпустарының ішкі беттері ластанған.	Мембраналық модульді ауыстырыңыз. 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 2-ші саты сүзгі элементінің ресурсы пысықталған. Кері осмостық мембрана модулі ластанған.	Сүзгі элементін (элементтерін) ауыстырыңыз. Мембраналық модульді ауыстырыңыз.
Тазартылған суды алуды тоқтатқаннан кейін сорғы өшпейді.	Жоғары қысымды клапан іске қосылмайды. Сорғының диафрагмалық контуры істен шықты.	Клапанды реттеу немесе ауыстыру талап етіледі. Сорғыны жөндеу немесе ауыстыру талап етіледі. Техникалық қолдау қызметіне жүгініңіз.
Сорғы жұмыс істемейді.	Электр қуат көзі жоқ. Желілік адаптер ақаулы.	Электр кабелінің бұрылысының розеткаға мықтап салынғанына көз жеткізіңіз. Розетканың жұмыс қабілеттілігін тексеру үшін тасымалдаушы шамды пайдаланыңыз немесе электрдік 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 °C-тан +40 °C-қа дейінгі температурада сақтау керек.

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

Су тазартқыштың қызмет ету мерзімі (ауыстырылатын сүзгі элементтерінің) – 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 сүзгі элементтерінің 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

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 водоочистителя 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.

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 с даты изготовления – 2 года.

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

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

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

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



Изготовитель: АО «БВТ БАРЬЕР РУС», Россия, 142407, Московская область, Богородский городской округ, город Ногинск, территория Ногинск-Технопарк, дом 2.

Импортер у РБ: ТОО «Ривер Групп», 220083, г. Минск, пр-т Дзержинскаго, д. 104, оф. 1104. Тэл.: +375 17 320 03 04, +375 29 171 09 93

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».

Декларация о соответствии
ЕАЭС N RU Д-RU.PA03.B.57359/24
Срок действия: с 12.04.2024 по 11.04.2029
Заявитель: АО «БВТ БАРЬЕР РУС».

Дату изготовления смотрите на упаковке.



45.0171.00.20251017