Аквабрайт®
ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ

ОБРАТНООСМОТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ

АБФ-ОСМО



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 1
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 2
ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ 3
ЧТО ТАКОЕ «ОБРАТНЫЙ ОСМОС»? 3
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5
ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ 5
КОМПЛЕКТАЦИЯ 6
ПРОЦЕСС ФИЛЬТРАЦИИ (СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ) 7
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФИТИНГОВ 9
УСТАНОВКА/ЗАМЕНА МЕМБРАНЫ 9
УСТАНОВКА МЕМБРАННОГО БЛОКА 10
УСТАНОВКА КРАНА НА НАКОПИТЕЛЬНЫЙ БАК 10
УСТАНОВКА КРАНА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ 11
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КАНАЛИЗАЦИИ 12
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ 12
УСТАНОВКА УПД-ОСМО-МИНИ 13
ЗАМЕНА КАРТРИДЖЕЙ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ) 13
ПРОЦЕСС ЗАМЕНЫ КАРТРИДЖЕЙ 14
ГИБРИДНЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ПИТЬЕВЫХ СИСТЕМ 15
НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 16
ГАРАНТИЯ 23

Уважаемый покупатель, благодарим Вас за покупку!

Вы приобрели систему очистки воды серии АБФ-ОСМО (далее фильтр), разработанную нашей компанией, и являющуюся результатом новейших конструкторских решений в области очистки воды и производства изделий из пластика.
Фильтр изготовлен на российском предприятии ООО "Аквабрайт", Москва, Каширское шоссе, д. 12, согласно ТУ 28.29.12-001-48446745-2023.

Видеоинструкция по установке

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Фильтры «Аквабрайт АБФ-ОСМО» предназначены для глубокой очистки холодной питьевой воды в бытовых условиях (требования к исходной воде смотрите на стр.5) от механических примесей (ржавчина, песок, ил), хлорорганических соединений, железа, пестицидов, вирусов, бактерий, тяжелых металлов и для предотвращения образования накипи.
Технология обратного осмоса обеспечивает высокую степень очистки воды и позволяет получать мягкую воду с улучшенными вкусовыми характеристиками.
Рекомендуется устанавливать фильтр под кухонную мойку.



Пример установки системы «АБФ-ОСМО»

ВНИМАНИЕ !

Фильтры «Аквабрайт АБФ-ОСМО» предназначены исключительно для бытового, индивидуального использования. Групповое, коммерческое, промышленное использование этих фильтров не рекомендуется и может привести к отказу производителя и продавца от всех гарантийных обязательств.

Гарантийные обязательства производителя и продавца не распространяются на неисправности произошедшие вследствие использования фильтров не по назначению или в несоответствии с данным руководством.

Аквабрайт®

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Для защиты от гидроудара (скачка давления) обязательно установите регулятор давления до 5 ат.
- Фильтр должен быть установлен вне досягаемости детей и домашних животных.
- Фильтр должен устанавливаться специалистом, имеющим соответствующую квалификацию. Неправильная установка может привести к затоплению и материальному ущербу.
- При длительном перерыве в эксплуатации рекомендуется перекрыть подачу воды на систему.
- При перерыве в эксплуатации более 14 дней рекомендуется полностью промыть систему перед использованием.
- Не использовать фильтр для очистки микробиологически опасной воды без предварительной специальной обработки.
- Вода, подаваемая на фильтр, должна соответствовать требованиям СанПиН 1.2.3685-21 данные на стр. 5.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключайть фильтр к магистрали горячего водоснабжения.
- Не устанавливайте фильтр рядом с предметами, имеющими контрастную температуру с окружающей средой (например, газовыми плитами).
- Температура подаваемой воды должна быть в диапазоне от +2 до +35° С. Температура воздуха в помещении где установлена система очистки не должна быть ниже +2° С.
- После установки фильтра или замены картриджей, убедитесь что отсутствуют утечки воды и в течении суток периодически проверяйте фильтр на наличие утечек.
- Не допускайте замерзания воды в корпусе фильтра и напорной магистрали. Замерзание может привести к повреждению корпусов, мембраны и соединительных элементов.
- Используйте только оригинальные фильтрующие элементы и комплектующие АКВАБРАЙТ.
- Несоблюдение указаний данного руководства может повлечь за собой материальный ущерб.
- Всю ответственность за безопасную эксплуатацию и поддержание фильтра в рабочем состоянии несет собственник.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ

Система очистки воды АБФ-ОСМО является продуктом современных технологий, в основе работы которой лежит метод обратного осмоса, основанный на использовании полупроницаемой мембраны. Под давлением вода проходит через мембрану, поры которой пропускают только молекулы воды и растворённого кислорода. Все задержанные загрязнения смываются в канализацию.

После мембранной очистки вода проходит дополнительную постфильтрацию, улучшающую её вкус и запах.

В модели АБФ-ОСМО-6 дополнительно используется минерализатор МИНЕРАЛ-ЛАЙН, который частично восстанавливает минеральный состав воды, т.к. после обратноосмотической очистки вода имеет пониженное содержание минеральных солей. Это является нормальной особенностью технологии обратного осмоса.

Такая вода идеально подходит для приготовления пищи и питья

С системой очистки воды АКВАБРАЙТ АБФ-ОСМО вы можете быть уверены в её чистоте. Используя чистую воду, вы сможете открыть для себя новый вкус знакомых напитков и блюд, ощутить новый уровень безопасности и комфорта.

Скорость фильтрации воды через мембрану очень низкая (около 3-12 литров в час, это зависит от типа мембраны, температуры, давления, состава воды и т.п.), поэтому предусмотрен накопительный бак достаточного объёма для удовлетворения суточной и разовой потребности в питьевой воде. Система оснащена запорным клапаном, который автоматически перекрывает подачу воды через мембрану, как только накопительный бак наполнится целиком.

ЧТО ТАКОЕ «ОБРАТНЫЙ ОСМОС»?

Явление обратного осмоса лежит в основе обмена веществ всех живых организмов. Благодаря нему, в каждую живую клетку поступают питательные вещества и, наоборот, выводятся шлаки. По сути, принцип обратноосмотической фильтрации повторяет работу человеческой почки.

В системах серии АБФ-ОСМО применяется высокопроизводительная тонкослойная обратноосмотическая мембрана **Рис. В** , изготовленная из пористого тонкоплёночного композита. Диаметр пор (0,0001 мкм) достаточен, чтобы пропускать молекулы воды, но мал для прохождения ионов и молекул растворенных в воде примесей. Чем выше давление подаваемой на мембрану воды, тем выше скорость фильтрации.

По неорганическим элементам степень фильтрации мембраны составляет 85-99,8 %. Причём, чем больше заряд частицы и радиус её гидратной оболочки, тем выше вероятность того, что она будет отброшена мембраной (железо, ртуть, мышьяк, марганец, алюминий, медь, хром, свинец и т.п.).

Органические вещества (пестициды, гербициды, фенолы и т.п.) с размерами, превышающими диаметр поры в мембране, удаляются полностью, а с меньшим размером могут проникать через мембрану, но в незначительных количествах. Большой размер вирусов и бактерий полностью исключает вероятность их проникновения через мембрану **Рис. А** .

Обратноосмотическая мембрана пропускает растворенный в воде кислород. Поэтому, на выходе из системы получается свежая и вкусная вода.

В процессе очищения воды концентрация солей со стороны входа возрастает, образуя «рассол». Конструктивно вдоль мембраны создается принудительный поток воды, смывающий этот «рассол» в дренаж. В итоге, рабочая поверхность мембраны остаётся постоянно чистой **Рис. В** .

Рис.А

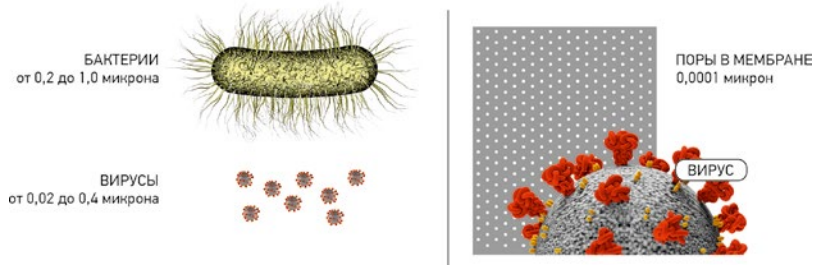
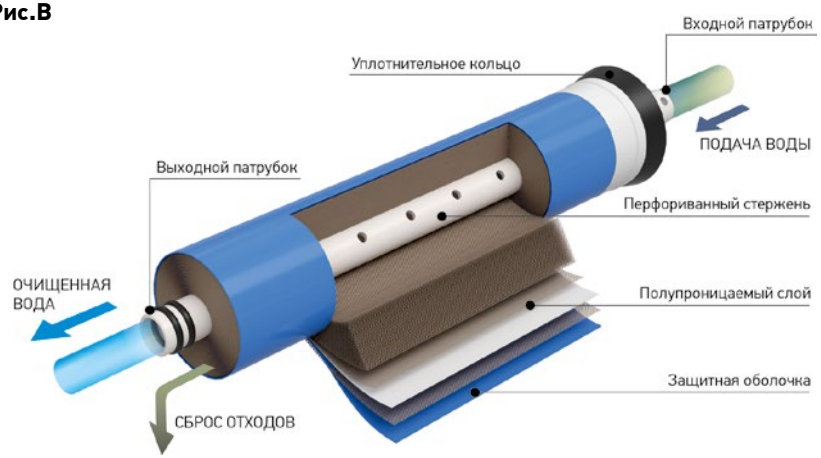


Рис.В



Аквабрайт®

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	АБФ-ОСМО-5 БКР	АБФ-ОСМО-5 ПРОМО	АБФ-ОСМО-5 УПД	АБФ-ОСМО-5	АБФ-ОСМО-6	АБФ-ОСМО-6 УПД
Кран (артикул)	нет	АБФ-КР-1	АБФ-КР-1	АБФ-КР-1	АБФ-КР-4	АБФ-КР-4
УПД-ОСМО МИНИ	нет	нет	есть	нет	нет	есть
Накопительный бак / Давление	Пластиковый 12л.** / 0,5 ат		Пластиковый / Металлопластиковый 12л.** / 0,5 ат			
Типоразмер картриджей (высота)	Slim Line / 10 дюймов					
Номинальное рабочее давление	от 3 до 6 ат					
Производительность	до 285 л/сутки*					
Диапазон температуры воды	+2°...+35° С					
Диаметр подключения	1/2 дюйма					
Электрические характеристики УПД	Напряжение220В/24В | Частота 50Гц | Мощность 40Вт					
Мин. давление на входе УПД	≈ 0,5 ат					
Давление включения УПД	≈ 1,5 ат					
Давление выключения УПД	≈ 3,5 ат***					

* в зависимости от качества исходной воды и степени загрязненности картриджей;
** указан физический объём бака, реальный объем воды около 7-8л (зависит от давления в водопроводе);
*** возможна регулировка от 3 до 4ат.

ВНИМАНИЕ! *Производительность обратноосмотической системы напрямую зависит от давления в водопроводе. Если давление в водопроводе менее 3 ат, то Вам необходима модификация обратноосмотической системы с повышающим насосом УПД-ОСМО-МИНИ.*

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ*

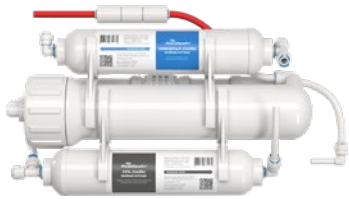
Водородный показатель, pH	6 - 9
Общая жесткость очищаемой воды, мг-экв/л	до 20
Содержание железа, мг/л	до 0,3
Общая минерализация, мг/л	до 1000
Окисляемость перманганатная, мг/л	до 5,0
Нефтепродукты, суммарно, мг/г	до 0,1
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные, мг/л	до 0,5
Фенольный индекс, мг/л	до 0,25

* выдержка из СанПиН 1.2.3685-21

Аквабрайт®

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Мембранный блок (корпус мембраны и постфильтры)



Мембрана обратного осмоса



Бак пластиковый



Бак металлопластиковый



Кран АБФ-КР-1 для АБФ-ОСМО 5 (только в комплектациях с краном)



Кран АБФ-КР-4 для АБФ-ОСМО 6



Три ступени предварительной очистки воды



Кран накопительного бака



Подсоединение к канализации



Трубки для подключения



Устройство повышения давления (насос) УПД-ОСМО-МИНИ (только в комплектациях с УПД)



Ключ для откручивания колб



ПРОЦЕСС ФИЛЬТРАЦИИ (СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ)

Очистка воды в системе Аквабрайт АБФ-ОСМО осуществляется поэтапно: предварительная очистка (1-2-3 ступени), основная очистка - обратноосмотическая мембрана (4 ступень), постфильтрация (5 ступень) и насыщение полезными минералами (6 ступень, только в ОСМО-6).



СТУПЕНЬ 1 (АБФ-ОСМО-5/6)
Используется картридж Аквабрайт **ПП-5М (ПП-10М)** из спеченного полипропилена,выполняющий предварительную механическую фильтрацию, при которой удаляются нерастворённые в воде механические частицы загрязнений размером свыше 5 микрон (ржавчина, ил, водные организмы, водопроводные загрязнения, песок, волосы, гумус).



СТУПЕНЬ 2 (АБФ-ОСМО-5/6)
Используется картридж Аквабрайт **УГП-10**, состоящий из спеченного активированного угля. Своей пористой поверхностью картридж адсорбирует высоко и низкомолекулярные органические соединения, чистый хлор (99 %), хлороформ (98 %), фтор (98 %), свинец (96 %), неприятный вкус и запах.



СТУПЕНЬ 3 (АБФ-ОСМО-5/6)
Используется картридж Аквабрайт **ПП-1М** из спеченного полипропилена, производящий окончательную механическую фильтрацию. Удаляет нерастворённые в воде механические частицы загрязнений размером больше 1 микрона.

Аквабрайт®

СТУПЕНЬ 4У (АБФ-ОСМО-5 УПД/6 УПД)



Используется устройство повышения давления УПД-ОСМО МИНИ которое предназначено для повышения входного давления воды до требуемого (рабочего). При давлении в накопительном баке менее 1,5 ат УПД-ОСМО МИНИ начинает свою работу, а отключается при давлении 3,5 ат.

СТУПЕНЬ 4
(АБФ-ОСМО-5/6)



Содержит высокопроизводительную тонкослойную обратноосмотическую мембрану **VONTRON** (или аналог), изготовленную по TLC-технологии. Устраняет до 85-99,8 % пропущенных тремя предварительными фильтрами загрязнений всех типов, молекулярная масса которых больше 150-250 дальтонов. Конструкция мембраны позволяет загрязняющим веществам вымываться с её поверхности в канализацию, что существенно продлевает срок её службы.

СТУПЕНЬ 5
(АБФ-ОСМО-5/6)



Содержит картридж **УГА-ЛАЙН** с засыпкой из гранулированного активированного угля сделанного из скорлупы кокосового ореха. Картридж имеет исключительные адсорбционные возможности, удаляя различного рода летучие субстанции, тем самым придавая воде натуральный родниковый вкус.

СТУПЕНЬ 6
(ТОЛЬКО АБФ-ОСМО-6)



Содержит минерализирующий картридж **МИНЕРАЛ-ЛАЙН**, полностью повторяющий природный процесс минерализации воды. Его задачей является обогащение воды минеральными соединениями, необходимыми человеческому организму (Ca2+-34 мг/л, Mg2+-12 мг/л, Na+-22 мг/л, K+-8,5 мг/л, CO32--10 мг/л, SO42--0,3 мг/л, Cl--0,8 мг/л, F--0,06 мг/л). Употребление одного литра минерализованной воды методом OSMO + M, обеспечивает потребность организма в микроэлементах, содержащихся в жидкостях, и является отличным дополнением к ежедневной диете.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФИТИНГОВ 1

В фильтрах АБФ-ОСМО используются фитинги «быстросъемного соединения» типа John Guest®. Конструкция фитинга предполагает ряд простейших действий, не требуя использования каких-либо инструментов, а также приложения значительных физических усилий.

Установка трубки в фитинг: Вставьте трубку в отверстие фитинга А сквозь цангу В до упора **Рис.1-1**. Затем слегка потяните трубку в обратную сторону, так, чтобы между корпусом фитинга А и цангой В образовался небольшой зазор **Рис.1-2**. Вставьте в образовавшийся зазор клипсу фиксатора С **Рис.1-3** и проверьте надежность соединения, потянув за трубку с небольшим усилием.

Отключение трубки от фитинга: удалите клипсу фиксатора **С**, прижмите цангу **В** к корпусу фитинга **А**. Удерживая цангу **В** прижатой к корпусу фитинга **А**, потяните за трубку. Теперь Вы легко можете вытянуть трубку.

УСТАНОВКА/ЗАМЕНА МЕМБРАНЫ 2 - 3

⚠ ***ВНИМАНИЕ!*** *При сборке на производстве мембрана не устанавливается в корпус. Мембрана упакована в герметичную, вакуумную упаковку и находится в коробке мембранного блока. Перед установкой снимите вакуумную упаковку.*

1. Закройте входной вентиль, а также вентиль на накопительном баке (ручка должна быть расположена поперёк гибкой трубки).
2. Откройте питьевой кран, чтобы сбросить давление (при замене мембраны).
3. Отсоедините гибкую трубку от входа в корпус мембраны **Рис.2**.
4. Открутите крышку корпуса мембраны (против часовой стрелки) **Рис.2**.
5. Убедитесь, что уплотнительные кольца находятся на своих посадочных местах и не деформированы.
6. Если Вы производите замену мембраны, то аккуратно извлеките мембрану из корпуса при помощи пассатижей или аналогичного инструмента.
7. Проверьте, нет ли посторонних предметов внутри корпуса. Если есть, то удалите их, промойте водой корпус изнутри.
8. Аккуратно извлеките новую мембрану из упаковки.
9. Вставьте новую мембрану в корпус и закрутите крышку, не сместив при этом уплотнительные кольца **Рис.3**.
10. Подсоедините гибкую трубку к корпусу мембраны **Рис.3**.
11. Откройте входной вентиль для подачи воды на систему фильтрации (при замене мембраны).
12. Откройте питьевой кран и не закрывайте в течение 10 минут (при замене мембраны).
13. Закройте питьевой кран и откройте вентиль на накопительном баке. Через 2–3 часа накопительный бак наполнится (при замене мембраны).
14. Откройте питьевой кран и полностью слейте воду из накопительного бака.
15. Проделайте действия по наполнению и сливу 2–3 раза.

Срок службы обратноосмотической мембраны составляет от 1 года до 4 лет в зависимости от качества очищаемой воды и интенсивности потребления

УСТАНОВКА МЕМБРАННОГО БЛОКА 5 - 7

1. Закрепите кронштейны на крышке блока предварительной очистки **Рис.4**.
2. **Только для систем АБФ-ОСМО-6!**
   Совместите постфильтры установленные на корпусе мембраны так, чтобы трубка соединила фитинги А и В **Рис.5**.
3. Установите мембранный блок (корпус мембраны с 2 постфильтрами (в системе АБФ-ОСМО-6) или с одним постфильтром (для АБФ-ОСМО-5)) на кронштейны, закреплённые на крышке блока предварительной очистки так, чтобы трубка соединила фитинг мембранного блока **С** с выходным отверстием **D (OUT)** на блоке предварительной очистки **Рис.6-7**.

УСТАНОВКА КРАНА НА НАКОПИТЕЛЬНЫЙ БАК 8

⚠ ***ВНИМАНИЕ!*** *Будьте осторожны! Не сорвите резьбу на пластиковом вентиле!*

1. Намотайте тефлоновую ленту на резьбу в верхней части накопительного бака.
2. Накрутите на эту резьбу шаровый вентиль. Затягивайте только вручную.
3. Подсоедините к вентилю гибкую ¼" трубку.
4. Другой конец трубки подсоедините к тройнику на входе угольного постфильтра.
5. Вентиль открыт если ручка параллельна входной трубке.
6. Вентиль закрыт если ручка перпендикулярна входной трубке.

⚠ ***РЕКОМЕНДАЦИЯ:*** *Не открывайте клапан, расположенный в нижней части бака! Он предназначен для регулирования. давления в баке. Давление воздуха установленное на заводе 0,4 - 0,5 am*

УСТАНОВКА КРАНА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ 9 - 10

Для крепежа крана потребуется ровная горизонтальная поверхность на мойке или столешнице, рядом с мойкой. Выбирая место установки крана, проверьте, позволяет ли пространство под мойкой надёжно закрепить кран и подвести к нему трубки без сильных перегибов. Если нет возможности закрепить кран на самой мойке, то можно закрепить его на столешнице.

⚠ ***РЕКОМЕНДАЦИЯ:*** *Перед сверлением отверстия наклейте на предполагаемое место монтажа крана специальный монтажный скотч или лейкопластырь для защиты от сколов. Данная предосторожность позволит избежать повреждения поверхности при сверлении.*

1. Удалите все предметы из-под мойки и вокруг неё. Постелите в раковину и под неё тряпку или газету, чтобы потом собрать сколы и стружку.
2. Просверлите в предполагаемом месте размещения крана строго вертикальное отверстие на пониженной скорости сверлом 6 мм.
3. Поменяйте сверло на 12 мм и увеличьте отверстие.
4. Отклейте монтажный скотч. Если края отверстия рваные и острые, то аккуратно обработайте их круглым напильником или надфилем.
   БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ, НЕ ПОРЕЖЬТЕСЬ ОБ ОСТРЫЕ КРАЯ!
5. Уберите тряпку или газету из мойки и под ней.
6. Протрите вокруг отверстия в мойке и под ней.
7. Возьмите кран из упаковки. На нижнее основание крана наденьте хромированное кольцо, под него вставьте большое резиновое кольцо для герметизации соединения.
8. Вставьте нижнее основание крана в просверленное вами отверстие.
9. Наденьте маленькое резиновое кольцо, шайбу и гайку. Закрутите гайку по часовой стрелке до упора, разместив при этом ручку крана в удобном для его дальнейшего использования месте.
10. Вставьте трубку в быстросъемное соединение до упора, затем потяните в обратном направлении для проверки фиксации **Рис. 1(3)**.
11. Свободный конец трубки от питьевого крана подключите к фильтру УГА-ЛАЙН (белая трубка) или МИНЕРАЛ-ЛАЙН (синяя трубка), согласно схеме в зависимости от купленной вами системы.

⚠ ***РЕКОМЕНДАЦИЯ:*** *Если в эмалированной или керамической раковине остались металлическиестружки, то удалите их как можно скорее. Они быстро оставляют трудно удаляемые пятна ржавчины.*

Аквабрайт®

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КАНАЛИЗАЦИИ 11

Подключение для слива подходит к большинству стандартных канализационных пластиковых труб диаметром от 32 и до 50 мм. Подключение желательно монтировать на выходной патрубок сифона или на канализационную трубу, как можно выше (ближе) к мойке.

1. Открутите болты и отсоедините переднюю и заднюю части хомута друг от друга.
2. Приложите резиновую прокладку к канализационной трубе в выбранном месте и просверлите их сверлом 6,5 мм. Отверстие должно быть в центре резиновой прокладки.
3. Наденьте переднюю часть хомута, на предполагаемое место соединения с канализационной трубой, предварительно подложив резиновую прокладку и совместив с просверленным отверстием.
4. Возьмите заднюю часть и совместите её с передней так, чтобы обе части охватили трубу.
5. Закрутите два крепёжных болта для фиксации хомута.
6. Вставьте пластиковую трубку красного цвета из комплекта в быстросъемное соединение на хомуте.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ 12

1. Отключите подачу холодной воды. Откройте кран на мойке для сброса давления в водопроводной трубе и убедитесь, что вода из него не поступает.
2. Подставьте таз под то место, где планируется установить переходник. Самое удобное место это соединение водопроводной трубы с подводкой к смесителю. Эта подводка, как правило, гибкая. Ослабьте обжимную гайку подводки и дайте оставшейся в трубе воде вылиться в таз. Открутите гайку до конца.
3. Возьмите входящий в комплект хромированный переходник ½" КБП 14-12 вместе с уплотнительной прокладкой.
4. Накрутите переходник на трубу и присоедините гибкую подводку от смесителя.
5. Открутите с переходника гайку 1/4 дюйма, наденьте ее на пластиковую трубку желтого цвета. Вставьте трубку в переходник до упора и закрутите гайку на переходник.
6. Другой конец трубки подсоедините ко входу в систему фильтрации.

Процесс установки закончен.
ПЕРВЫЙ ЗАПУСК: Откройте входной вентиль для подачи воды на систему фильтрации, затем откройте питьевой кран и не закрывайте в течение 10 минут. По истечении 10 минут закройте питьевой кран и откройте вентиль на накопительном баке. Через 2–3 часа накопительный бак наполнится, после чего откройте питьевой кран и полностью слейте воду из накопительного бака. Проделайте действия по наполнению и сливу 2–3 раза. Убедитесь, что нет протечек.

УСТАНОВКА УПД-ОСМО-МИНИ* 13 - 18

1. Перед установкой определитесь с местом и положением УПД-ОСМО МИНИ под кухонной мойкой. Важно чтобы был доступ для контроля и ремонта/замены в случае неисправности устройства. Устройство можно устанавливать на корпус мембраны **Рис.13**, горизонтальные поверхности, подвешивать на вертикальные поверхности (стены).
2. Отключите подачу воды. Закройте кран на накопительном баке. Откройте кран системы очистки с обратным осмосом для сброса давления в фильтре.
3. Отсоедините пластиковую трубку **Рис.1** соединяющую 4-х ходовой клапан **Рис.14** и выходное отверстие (OUT) на крышке блока предварительной очистки воды от 4-х ходового клапана и подсоедините освободившийся конец ко входу (INPUT) в УПД. Если длины трубки недостаточно, то отрежьте нужную по длине трубку из комплекта и соедините 4-х ходовой клапан и вход в УПД. Вставляйте трубку в фитинг до упора, не прилагая чрезмерных усилий **Рис.1**.
4. Отрежьте нужную по длине трубку из комплекта и соедините 4-х ходовой клапан с выходом (OUTPUT) из УПД **Рис.15**. Вставляйте трубку в фитинг до упора, не прилагая чрезмерных усилий Рис.1)
5. Выберите удобное место на пластиковой трубке, соединяющей фильтр с накопительным баком **Рис.17**, и разрежьте её ножницами строго под углом 90°. С помощью фитинга-тройника **Рис.18** из комплекта соедините разрезанную трубку.
6. Отрежьте нужную по длине трубку из комплекта и соедините установленный тройник **Рис.18** со входом в реле высокого давления (HIGH PRESSURE RELAY).
7. Включите подачу воды. Закройте кран на мойке и кран системы очистки.
8. Включите вилку устройства повышения давления УПД в электрическую розетку, насос повышения давления (УПД) начнет работать.
9. Подождите некоторое время и убедитесь, что нет протечек.

ЗАМЕНА КАРТРИДЖЕЙ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ)

В процессе использования системы очистки воды картриджи постепенно загрязняются, что приводит к заметному снижению напора очищенной воды и увеличению срока наполнения накопительного бака.
Для того чтобы качество очищенной воды оставалось на высоком уровне, необходимо своевременно заменять фильтрующие картриджи на новые. Срок замены картриджей зависит от исходного состояния воды и режима использования фильтра.
Максимальный срок использования картриджей:
1,2,3 ступени до шести месяцев; 4 ступень до 24 месяцев; 5,6 ступени до 12 месяцев.
Это обусловлено опасностью массового роста бактерий на внутренней поверхности картриджа и фильтрующего материала.

* (если присутствует в комплектации)

Аквабрайт®

ПРОЦЕСС ЗАМЕНЫ КАРТРИДЖЕЙ 19 - 26

Отключите подачу воды из водопровода (перекройте шаровый кран **Рис.19** и сбросьте давление в системе (откройте установленный на мойке кран).

Для предварительной фильтрации **Рис.19-23** :
С помощью специального ключа (из комплекта поставки **Рис.20**, открутите колбу от крышки фильтра.
Извлеките использованный картридж **Рис.21**, промойте колбу теплой водой. Снимите упаковку с нового картриджа **Рис.22** и установите его в колбу **Рис.23**.
Уплотнительные кольца (прокладки) смажьте силиконовой смазкой.
Накрутите колбу на крышку руками, докрутите специальным ключом из комплекта поставки, не прилагая при этом чрезмерных усилий.

Для постфильтрации **Рис.24-26**:
Отсоедините трубки **Рис.1** от корпуса картриджа УГА-ЛАЙН **Рис.24**, замените картридж новым, подсоедините трубки. Замена картриджа МИНЕРАЛ-ЛАЙН **Рис.25** аналогична.
Включите подачу воды из водопровода (откройте шаровый кран, **Рис.26** и убедитесь в отсутствии протечек в местах соединений.
В течение суток, после установки новых картриджей, периодически проверяйте систему очистки на наличие протечек в местах соединений.

⚠ ***ВНИМАНИЕ!*** *Проследите чтобы картриджи были установлены в соответствии с направлением потока воды, при этом ориентируйтесь на стрелки на корпусе картриджей УГА-ЛАЙН и МИНЕРАЛ-ЛАЙН.*

ЗАКАЗ ОРИГИНАЛЬНЫХ КАРТРИДЖЕЙ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

aquabright.ru

ГИБРИДНЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ПИТЬЕВЫХ СИСТЕМ

Гибридные краны (приобретаются отдельно) предназначены для использования в бытовых условиях. Устанавливаются в кухонную мойку, подключаются к холодному и горячему водоснабжению и имеют отдельное подключение к системам очистки АБФ-ТРИА или АБФ-ОСМО. Для воды, поступающей из системы очистки, в корпусе крана предусмотрен отдельный канал со встроенным керамическим вентилем.

СЕРИЯ ХРОМ


АБФ-3КР-3


АБФ-3КР-1


АБФ-3КР-4

СЕРИЯ БРОНЗА


АБФ-3КР-3Б


АБФ-3КР-1Б


АБФ-3КР-4Б

СЕРИЯ УГОЛЬ


АБФ-3КР-3Ч

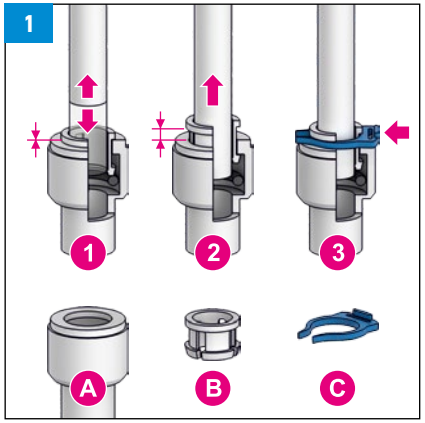

АБФ-3КР-1Ч


АБФ-3КР-4Ч

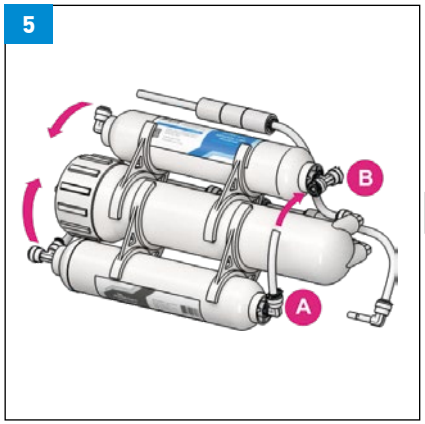
Аквабрайт®

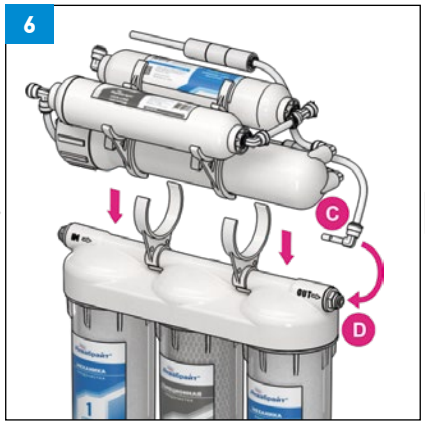
НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

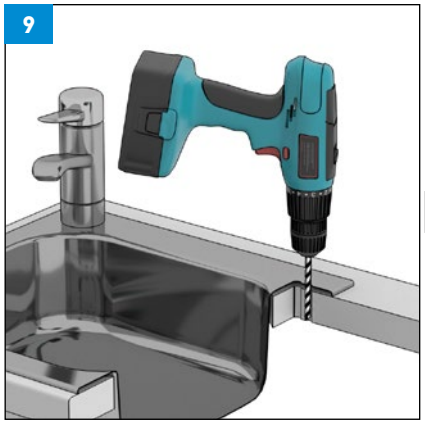
НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Из крана идет вода белого цвета.	В системе воздух.	Это нормальная ситуация при запуске новой системы или замене фильтрующих модулей. Постепенно воздух сам выйдет из системы.
Вода не поступает в накопительный бак или поступает медленно.	Низкое давление в подводящей магистрали (менее 3 атм).	Установить блок повышения давления. Скорость поступления воды в накопительный бак (после мембраны) должна быть 75-100 мл/мин.
	Засорены картриджи предварительной очистки.	Заменить картриджи.
	Засорена осмотическая мембрана.	Заменить мембрану. Мембрана может быстро засориться, если работает на жесткой воде.
	Препятствия в трубках.	Проверить и устранить.
	Неисправен клапан 4-ходовой.	Заменить клапан 4-ходовой.
Из накопительного бака поступает очень мало воды.	Система только что начала работать.	Заполнение бака в зависимости от температуры и давления воды может составить от 2 до 3 часов.
	Низкое давление воздуха в накопительном баке.	Увеличить давление. Нормальное давление в пустом баке должно быть 0,4-0,5 атм.
Утечки воды.	Не затянуты резьбовые соединения.	Затянуть резьбовые соединения.
	Неплотное соединение трубки и фитинга John Guest.	Вставьте трубку в отверстие фитинга до упора, затем потяните в обратном направлении для проверки надежности соединения.
	Уплотнительное кольцо не ровно установлено в паз крышки.	Смажьте уплотнительное кольцо силиконовой смазкой и ровно установите в паз колбы.
Вода имеет привкус или неприятный запах.	Картридж УГА-ЛАЙН исчерпал свой ресурс.	Заменить картридж УГА-ЛАЙН.
	Остатки застоявшейся воды в накопительном баке.	Слить всю воду из бака и снова наполнить.
Дренажный поток не перекрывается после наполнения накопительной емкости.	Пониженное давление в подводящей магистрали.	Установить блок повышения давления. Клапан 4-ходовой устойчиво работает при давлении более 3 атм.
	Неисправен клапан 4-ходовой.	Заменить клапан 4-ходовой.

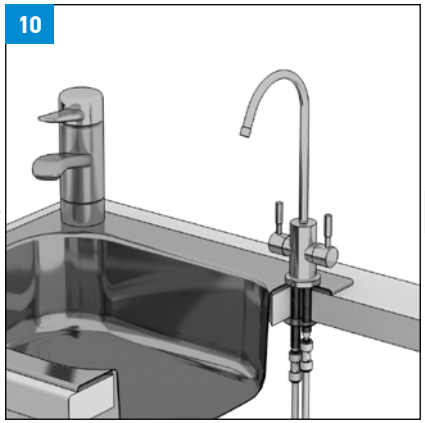

1
1
2
3
A
B
C

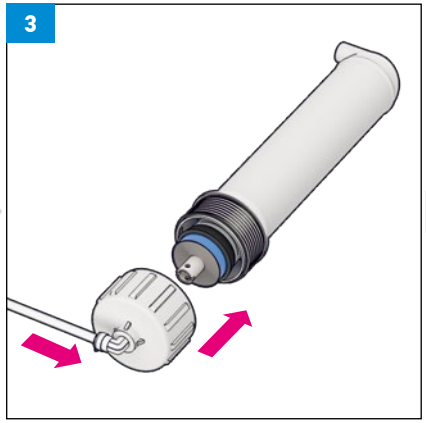

2


5
B
A

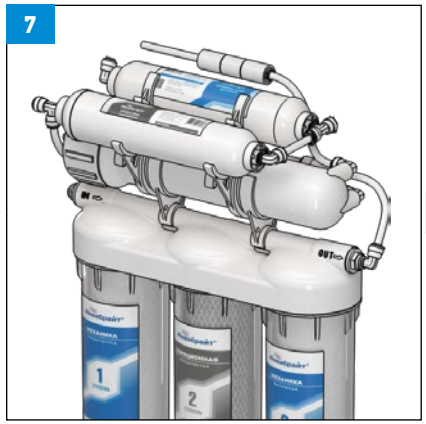

6
C
D

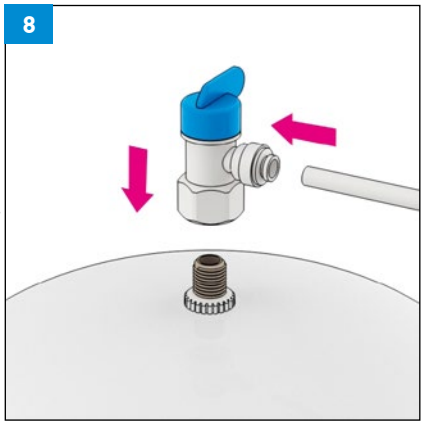

9

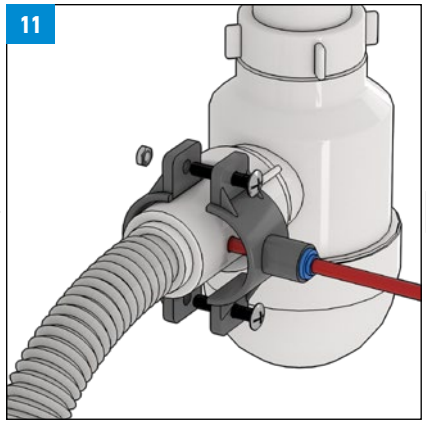

10


3


4


7


8


11

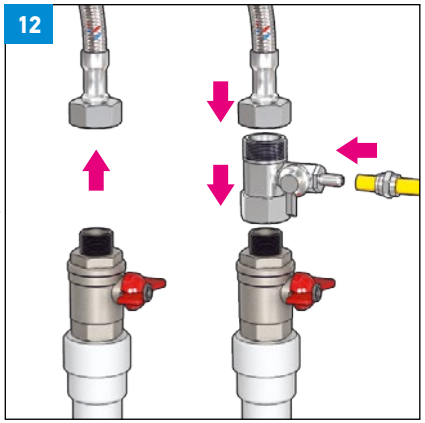
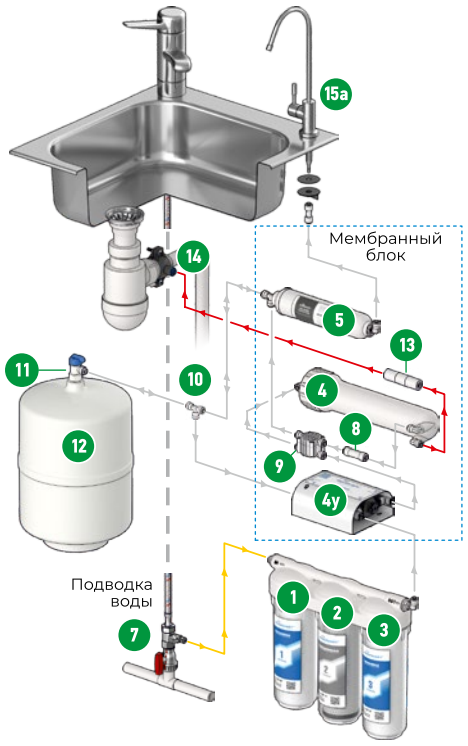
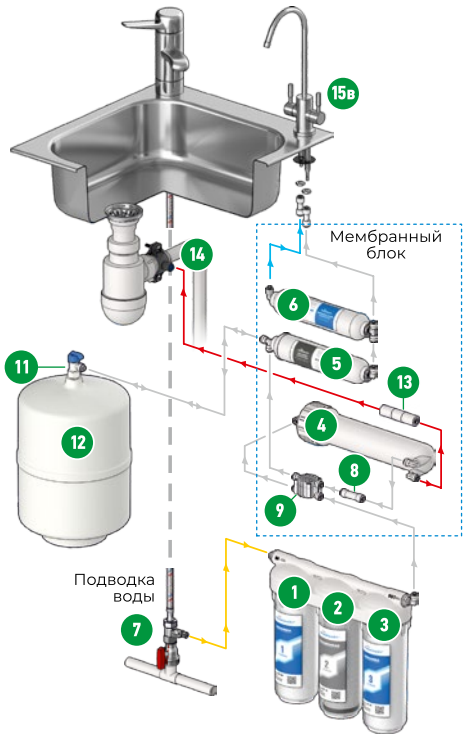

12

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ / Connection diagram

Сборка с насосом УПД
Assembly with PBP pump

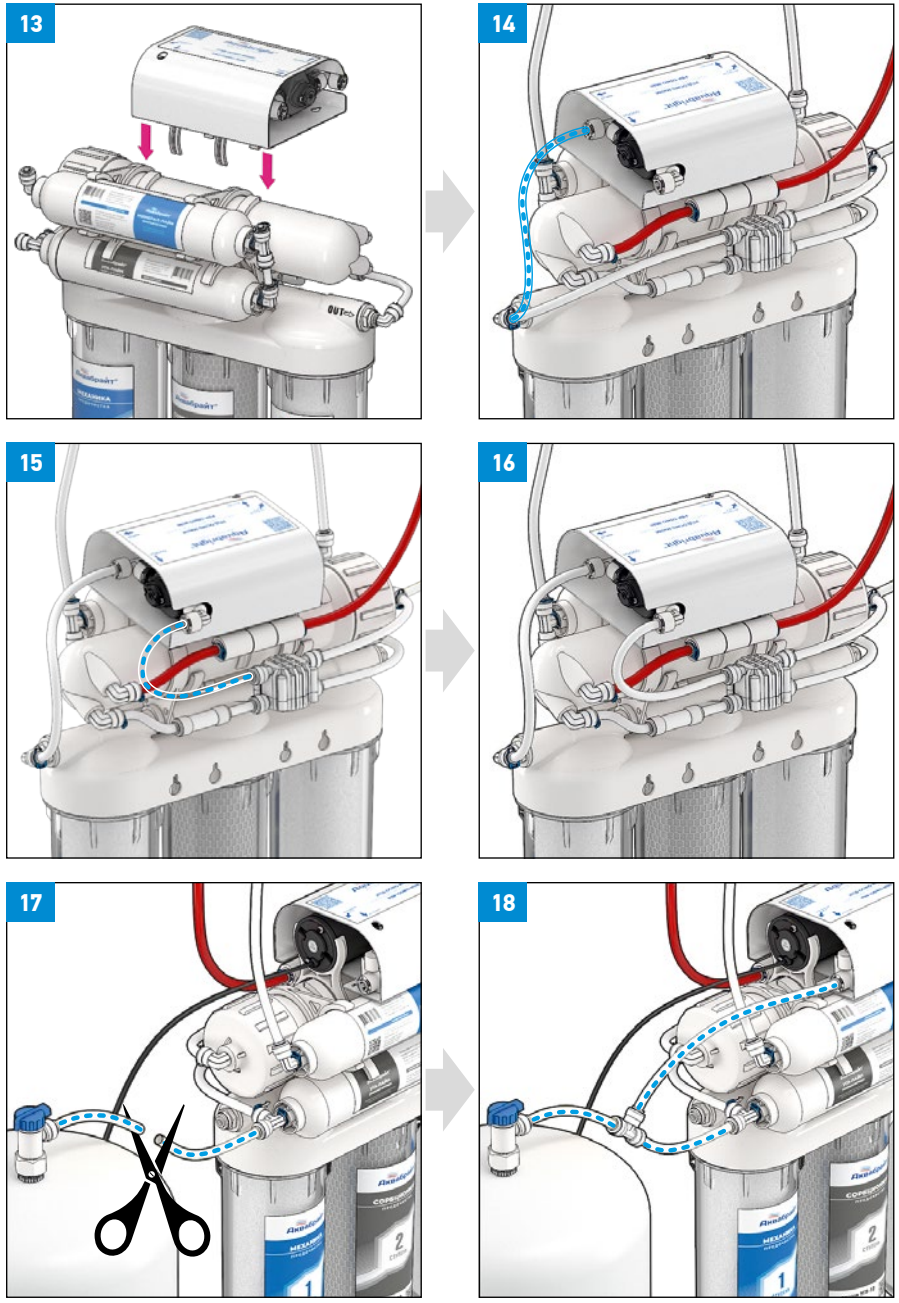


Сборка без насоса УПД
Assembly without PBP pump



1	**Картридж механической очистки ПП-5М**	Mechanical treatment cartridge PP-5M.
2	**Картридж сорбционной очистки УГП-10**	Sorption treatment cartridge UGP-10.
3	**Картридж механической очистки ПП-1М**	Mechanical treatment cartridge PP-5M.
4	**Корпус с мембраной обратного осмоса**	Housing with reverse osmosis membrane.
4у	**Устройство повышения давления (насос)**	Pressure booster pump.
5	**Картридж УГА-ЛАЙН**	UGA-LINE postfilter.
6	**Картридж МИНЕРАЛ-ЛАЙН**	MINERALIZER.
7	**Подключение к водопроводу**	Water supply connection.
8	**Обратный клапан магистрали**	Main line check valve.
9	**Клапан 4-х ходовой**	Four-way valve.
10	**Фитинг тройной**	Triple fitting.
11	**Кран накопительного бака**	Storage tank valve.
12	**Бак накопительный**	Storage tank.
13	**Ограничитель потока слива**	Drain flow limiter.
14	**Подключение для слива**	Drain connection.
15а	**Кран однопроточный для АБФ-ОСМО-5**	Single-flow faucet ABF-OSMO-5.
15в	**Кран двухпроточный для АБФ-ОСМО-6**	Double-flow faucet for ABF-OSMO-6.

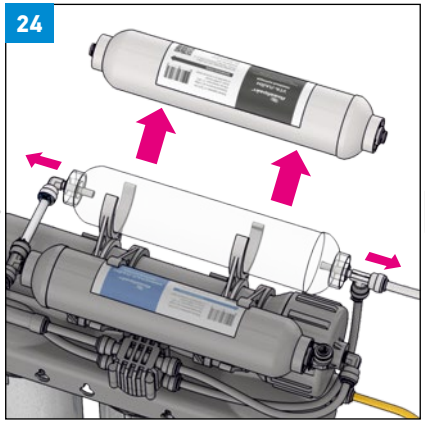
Последовательность установки УПД / Installation sequence PBP

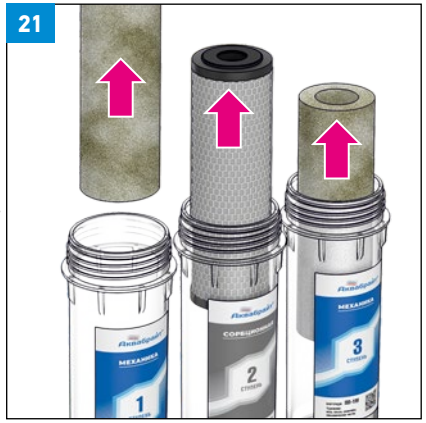




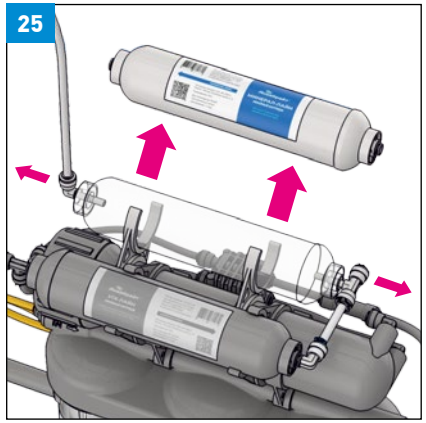














ЗАКАЗ ОРИГИНАЛЬНЫХ КАРТРИДЖЕЙ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

aquabright.ru

ГАРАНТИЯ

- Гарантия на систему фильтрации Аквабрайт серии АБФ-ОСМО :
  - **24 месяца** на корпус фильтра (на крышку, колбы, корпус мембраны);
  - **12 месяцев** (на фитинги и комплектующие, кроме картриджей).
- Гарантия действует только при наличии правильно заполненного гарантийного талона и чека на покупку и распространяется на дефекты, произошедшие по вине Производителя при соблюдении **условий эксплуатации**:

  - рабочая температура воды +2° +35° С;
  - рабочее давление в системе от 3 до 5 ат;
  - регулярная замена картриджей (техническое обслуживание, см. стр.13) ;
  - редуктор максимального давления не более 5 ат перед фильтром.

- Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».
- При необоснованной претензии, затраты на диагностирование и экспертизу фильтра оплачивает покупатель.

ВНИМАНИЕ: *Производитель вправе вносить в комплектацию и конструкцию системы незначительные изменения без их отображения в данном руководстве.*

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ:

- на неисправности фильтра для воды, возникшие в результате несоблюдения пользователем предписаний данного руководства по эксплуатации;
- на механические повреждения, вызванные внешним ударным или иным другим воздействием и воздействием агрессивных сред;
- на неисправности произошедшие вследствие неправильного гидравлического или механического подключения и использования;
- на крышку и колбы фильтра при установке неоригинальных картриджей (сторонних производителей).

  При несоблюдении требований к исходной воде перед фильтром (стр. 5) и нарушении правил сборки и подключений всех элементов системы.

Срок хранения до начала эксплуатации - 3 года.
Срок эксплуатации фильтра для очистки воды серии АБФ-ОСМО составляет - 5 лет (при обязательной замене картриджей не реже чем один раз в 6 месяцев).
Список авторизованных сервисных центров вы можете посмотреть на нашем сайте aquabright.ru
Уполномоченная организация для принятия претензий от потребителей на территории Российской Федерации: **ООО «ТЕРРА ВАТЕР ГРУПП», 115230, Россия, г. Москва, Каширское шоссе, дом 12.**

Аквабрайт®
ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № _____
Фильтр для воды серии АБФ-ОСМО
Модель: _____
Серийный номер: _____
Срок гарантии: 24 месяца (ограниченная)
Дата продажи: _____
Продавец: _____
Адрес продавца:_____
_____
_____

Тел. продавца:_____

М.П.

Подпись продавца:_____

С руководством по эксплуатации
и правилами установки ознакомлен.
К внешнему виду и комплектации
претензий не имею.
Подтверждаю согласие с условиями
гарантии, описанными в данном
руководстве.

_____
Фамилия покупателя

_____
Подпись покупателя

Аквабрайт®
ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПРОДАВЦА

Гарантийный талон № _____
Фильтр для воды серии АБФ-ОСМО
Модель: _____
Серийный номер: _____
Срок гарантии: 24 месяца (ограниченная)
Дата продажи: _____
Продавец: _____
Адрес продавца:_____
_____
_____

Тел. продавца:_____

М.П.

Подпись продавца:_____

С руководством по эксплуатации
и правилами установки ознакомлен.
К внешнему виду и комплектации
претензий не имею.
Подтверждаю согласие с условиями
гарантии, описанными в данном
руководстве.

_____
Фамилия покупателя

_____
Подпись покупателя

Аквабрайт®

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ

ООО "АКВАБРАЙТ"
Россия, 115230, г. Москва,
Каширское шоссе, дом 12.
+7(495)225-50-51, +7(495)223-46-48
info@aquabright.ru www.aquabright.ru
© ООО "АКВАБРАЙТ", все права защищены, 2011
Редакция 29.05.2026