

АКВАФОР®

фильтр для воды



Инструкция по эксплуатации



Водоочиститель Аквафор Марион

исполнение Аквафор-Осмо-М-050-4-Б-М-Р-Г



1. Введение

Водоочиститель Аквафор Морион (далее – водоочиститель) изготовлен ООО «АКВАФОР» (Россия, Санкт-Петербург).

Водоочиститель предназначен для доочистки питьевой воды от механических и коллоидных частиц, органических примесей, а также для ее минерализации. Водоочиститель устраняет посторонний привкус, запах и цвет воды в условиях муниципальных и локальных водопроводных сетей (артезианских скважин, колодцев и др.), при выполнении требований, установленных настоящим руководством.

Действие водоочистителя основано на переносе молекул воды через полупроницаемую мембрану путем приложения давления, превышающего осмотическое.

Материалы водоочистителя безопасны, нетоксичны и не выделяют в воду опасных для здоровья человека и окружающей среды веществ. Водоочиститель соответствует гигиеническим требованиям и требованиям ТУ 3697-002-50056997-2001.



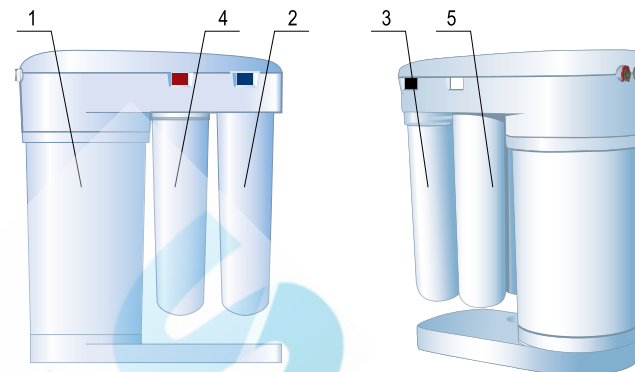
2. Технические характеристики

Габаритные размеры (длина x высота x ширина):	371 x 420 x 190 мм
Давление водопроводной сети не менее	0,2 МПа
Давление водопроводной сети не более	0,63 МПа
Температура воды	+5 ... +38°C
Максимальная производительность обратнoосмотической мембраны (при температуре воды +25°C и давлении 0,4МПа)	7,8 л/час
Соотношение очищенной воды и воды, поступающей в дренаж (при температуре воды не менее 20°C)	1:4-1:6
Масса, не более	6,2 кг

3. Комплект поставки (рис. 1):

№	Наименование	Кол-во
1	Корпус водоочистителя в сборе (1) (рис. 1)	1 шт.
2	Модули (рис. 1): Фильтрующий модуль КР5 (сменный фильтрующий элемент 5 мкм в корпусе) (3) Сменный фильтрующий модуль К2 (К1-02) (2) Мембранный модуль (сменный элемент мембранного типа в корпусе) (4) Сменный фильтрующий модуль К7М (К1-07М) (5)	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.
3	Соединительные трубки: трубка JG 3/8" (d 9,5 мм) трубка JG 1/4" (d 6,35 мм) трубка JG 1/4" (d 6,35 мм) с запрессованной металлической втулкой дренажный хомут для трубки JG 1/4" (d 6,35 мм)	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 комплект
4	Узел подключения (рис. 3)	1 комплект
5	Кран для чистой воды (кран с керамической парой) (рис. 4)	1 комплект
6	Сервисная заглушка	1 шт.
7	Инструкция по эксплуатации	1 шт.

4. Устройство и принцип работы водоочистителя



Основные блоки водоочистителя:

- 1 - Корпус водоочистителя в сборе;
- 2, 3 - Блок предварительной водоподготовки;
- 4 - Блок обратнoосмотической мембраны;
- 5 - Блок кондиционирования воды.

Рис. 1

ВНИМАНИЕ! Работоспособность обратнoосмотического водоочистителя зависит от давления в водопроводе. Надежное функционирование водоочистителя при давлении в водопроводе менее 0,2 МПа не гарантируется.

1. Корпус водоочистителя (1) состоит из верхней плиты, в которой закреплены четыре коллектора для подсоединения сменных фильтрующих модулей и гидроавтоматики водоочистителя. Верхняя плита закрыта декоративной крышкой, закрепленной тремя пластиковыми фиксаторами. Важной деталью корпуса водоочистителя является **накопительный бак для чистой воды**. Так как производительность обратнoосмотической мембраны невелика (зависит от типа мембраны, температуры воды и давления в водопроводе), вода после мембраны поступает в накопительный бак для того чтобы Вы могли пользоваться чистой водой в любой момент и в необходимых количествах.

2. В состав блока предварительной водоподготовки (2, 3) входят модуль КР5 (сменный фильтрующий элемент 5 мкм в корпусе) (3) и сменный фильтрующий модуль К2 (К1-02) (2).

Блок предварительной водоподготовки предназначен для удаления из воды примесей, способных повредить обратнoосмотическую мембрану, таких как гидроокись железа и активный хлор.

3. В блок обратнoосмотической мембраны (4) входит мембранный модуль (сменный элемент мембранного типа в корпусе). Блок обратнoосмотической мембраны очищает воду от органических и неорганических соединений, солей, а также умягчает воду.

4. В блок кондиционирования воды (5) входит сменный фильтрующий модуль К7М (К1-07М). Блок кондиционирования устраняет из воды посторонние запахи и привкус, а также минерализует воду.

Внимание: при замене модуля К7М на К7 функция минерализации отсутствует.

Как работает водоочиститель

Из сети холодного водоснабжения вода поступает на вход водоочистителя и проходит через блок предварительной водоподготовки. Далее, через автоматический клапан, вода поступает на обратнoосмотическую мембрану. Корпус, в котором расположена мембрана, имеет два выхода: выход чистой воды и выход дренажной воды. Через ограничитель потока (рестриктор) дренажная вода уходит в канализацию.

Очищенная вода поступает в накопительный бак, который имеет встроенную мембрану, разделяющую бак на две полости: накопительную и техническую. В накопительной полости находится полностью очищенная питьевая вода, а в технической – водопроводная вода. По мере набора чистой воды водопроводная вода из технической полости выдавливается в дренаж, не создавая сопротивления набору чистой воды. Как только накопительный бак заполнится, автоматический клапан перекроет поступление воды в водоочиститель.

Когда Вы открываете кран для чистой воды, в техническую полость через входной клапан поступает водопроводная вода и выдавливает очищенную воду из накопительной полости через блок кондиционирования воды к крану. При этом сработает автоматический клапан и откроет подачу воды в накопительный бак водоочистителя.

5. Установка водоочистителя

ВНИМАНИЕ! Монтаж водоочистителя должен производиться специалистами, имеющими разрешение на проведение сантехнических работ.

Определите удобные места расположения крана для чистой воды и водоочистителя. При этом обратите внимание на то, чтобы подводящие трубы проходили свободно, без изломов и перегибов (рис. 2).

Водоочиститель должен быть дистанцирован или изолирован от источников тепла (кухонные плиты, бойлеры, трубы горячего водоснабжения, посудомоечные или стиральные машины и др.).

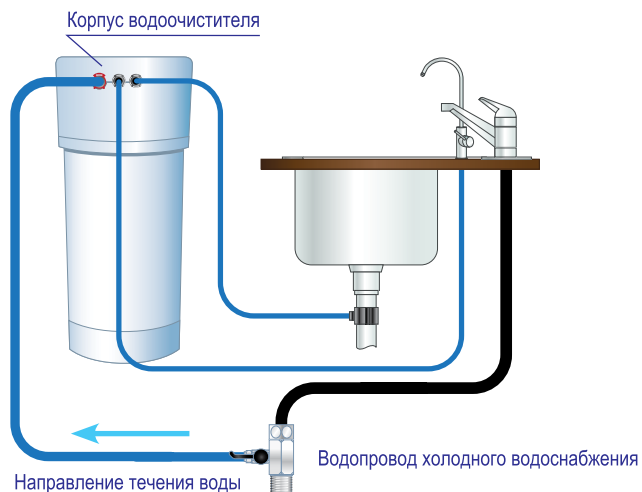


Рис. 2

Установка узла подключения* (рис.3)

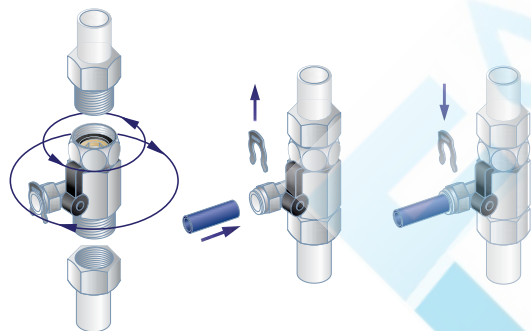


Рис. 3

- Перекройте воду.
- Откройте кухонный смеситель, чтобы сбросить давление в водопроводе.
- Врежьте узел подключения в водопровод. При необходимости для уплотнения наружной резьбы узла подключения используйте ленту ФУМ.
- Подсоедините трубку JG. Для этого: Вытащите из-под пластиковой втулки клипсу, вставьте предварительно смоченный водой конец трубки во втулку штуцера до упора на глубину примерно 20 мм и установите клипсу на место.

Установка крана для чистой воды* (рис. 4)

Кран для чистой воды

- Просверлите в мойке (столешнице) отверстие диаметром 12 мм.
- Наденьте на резьбовой хвостовик (11) крана резиновую прокладку (2), декоративную подставку (3), резиновую прокладку (4) и вставьте кран в отверстие мойки.
- Снизу столешницы наденьте на резьбовой хвостовик пластиковую (5) и металлическую стопорную (6) шайбы и наверните крепежную гайку (7).
- В резьбовой хвостовик крана (11) вставьте трубку (10) концом с запрессованной металлической втулкой (8) и наверните накладную гайку (9) до упора; проверьте прочность закрепления трубки (10). При усилии 8-10 кгс трубка (10) не должна вытаскиваться.

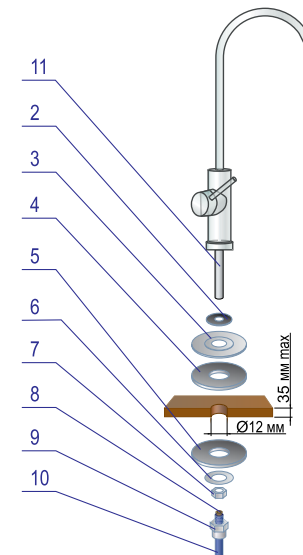


Рис. 4

Установка дренажного хомута* (рис. 5)

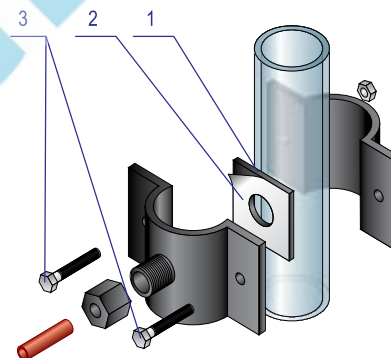


Рис. 5

- Устанавливать хомут рекомендуется на дренажной линии перед сифоном (дренажный хомут подходит к большинству дренажных линий диаметром около 40 мм).
- Снимите с прокладки (1) защитную пленку (2). Приклейте уплотнительную прокладку (1) с внутренней стороны хомута, так чтобы отверстие в прокладке совпало с отверстием в штуцере хомута.
- Установите хомут на дренажной линии и затем затяните болты (3). Болты следует затягивать равномерно, чтобы две части хомута располагались параллельно.
- Сквозь штуцер хомута просверлите отверстие диаметром 7 мм.
- На дренажную трубку JG наденьте пластиковую гайку и, вставив трубку в дренажный хомут, наверните гайку на штуцер.

* Изготовитель оставляет за собой право использовать узлы подключения и краны аналогичной конструкции. В случае необходимости обращайтесь в сервисную службу.

6. Запуск водоочистителя

Для запуска водоочистителя необходимо подключить подводящие трубки и провести **процедуру промывки** модулей и мембраны.

Шаг 1 Установите модули (рис. 6).

- Снимите с модулей термоусадочную пленку и транспортные заглушки (в случае наличия).
- Промойте уплотнительные кольца под струей воды.
- Для удобства стопорные кнопки коллекторов имеют разный цвет. В соответствии с таблицей «Положение модулей в водоочистителе», вставьте последовательно каждый модуль в соответствующий коллектор до упора и поверните по часовой стрелке до щелчка.
- Для отсоединения модуля (корпуса модуля) нажмите стопорную кнопку и поверните модуль (корпус модуля) против часовой стрелки.

Положение модулей в водоочистителе:

Цвет стопорной кнопки	Тип модуля
черный	КР5
синий	К2 (К1-02)
красный	мембранный модуль
белый	К7М (К1-07М)

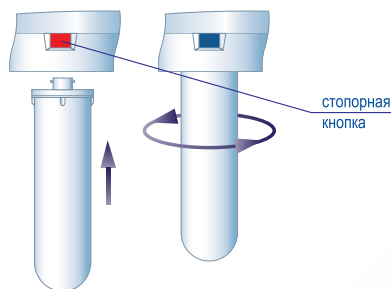
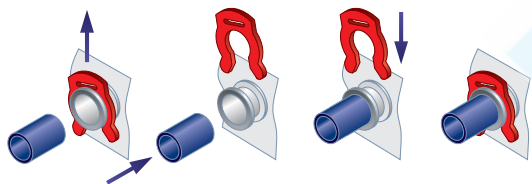


Рис. 6

Шаг 2 Подсоедините подводящие трубки согласно рисунку (рис. 2)

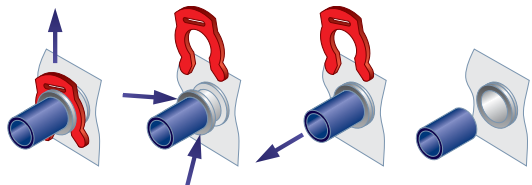
Рис. 7а



Как подсоединять трубки JG (рис. 7а)

Вытащите из-под пластиковой втулки запорную клипсу, вставьте предварительно смоченный водой конец трубки во втулку штуцера до упора на глубину примерно 15 мм и установите клипсу на место.

Рис. 7б



Как отсоединять трубки JG (рис. 7б)

Для отсоединения трубки вытащите из-под пластиковой втулки запорную клипсу и, нажав на торец пластиковой втулки, вытяните трубку.

Шаг 3 Промойте водоочиститель

Промывка блоков предварительной водоподготовки и кондиционирования

- Откройте входной кран.
- Откройте кран для чистой воды. Дождитесь, когда вода потечет из крана.
- Закройте кран для чистой воды.
- После заполнения накопительного бака (когда вода перестанет идти из дренажной трубки), откройте кран для чистой воды и дождитесь, пока вся вода не вытечет из накопительного бака.
- Повторно наполните и слейте накопительный бак.

Примечание: процедура двукратного заполнения баков займет до 3-х часов.

Промывка блока обратноосмотической мембраны

- Откройте кран для чистой воды. Дождитесь, когда вода потечет из крана.
- Пропустите воду через водоочиститель в течении не менее 3-х часов (в зависимости от условий хранения, транспортировки и эксплуатации полная промывка мембранного модуля может потребовать до 24 часов).
- Закройте кран для чистой воды.
- Убедитесь, что водоочиститель герметичен.
- После заполнения бака водоочиститель готов к работе.

ВНИМАНИЕ! Не пейте воду, которая была получена в ходе промывки

Первую неделю эксплуатации ежедневно проверяйте водоочиститель на предмет протечек.

В первую неделю работы водоочистителя при переключении автоматического клапана может наблюдаться шум, связанный с выходом воздуха из внутренних полостей водоочистителя. Через некоторое время этот процесс прекратится. Это не является неисправностью.

7. Замена модулей

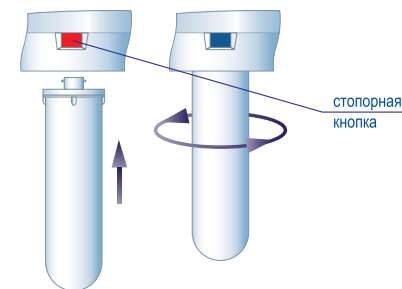


Рис. 8

Срок службы обратноосмотической мембраны напрямую зависит от работоспособности блока предварительной водоподготовки. Поэтому очень важно вовремя производить замену фильтрующих модулей.

Для замены модулей (рис. 8):

- Закройте входной кран и откройте кран для чистой воды, чтобы сбросить давление.
- Нажав до упора и удерживая стопорную кнопку, поверните использованный фильтрующий модуль против часовой стрелки и снимите его.
- Далее следуйте в соответствии с шагом 1 раздела 6.

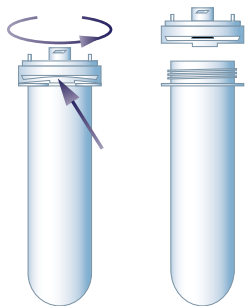


Рис. 9

Для замены фильтрующего элемента 5 мкм в KP5 (рис. 9)

- Нажмите на стопор модуля KP5 до упора и отверните крышку.
- Замените в корпусе старый фильтрующий элемент на новый.
- Заверните крышку до щелчка.

В случае замены:

- фильтрующего элемента 5 мкм в модуле KP5 – промывку проводить не надо.
- модулей K2 (K1-02) и K7M (K1-07M) проведите процедуру «Промывка блоков предварительной водоподготовки и кондиционирования» стр.7.

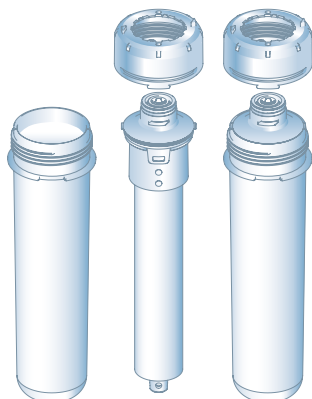


Рис. 10

Для замены мембранного элемента (рис. 10)

- Нажмите на стопор накидной гайки мембранного модуля, отверните и снимите накидную гайку.
- Выньте, слегка покачивая, из корпуса модуля крышку, находящуюся под накидной гайкой.
- Замените в крышке старый мембранный элемент на новый, установите его в корпус, совмещая выступы на крышке и пазы на корпусе.
- Наденьте накидную гайку на корпус и заверните ее до попадания стопора на накидной гайке в паз на фланце стакана.

Внимание! Если стопор накидной гайки не попадает в паз на фланце стакана, то модуль запрещается устанавливать в водоочиститель. В этом случае повторите мероприятия по замене мембранного элемента до срабатывания стопора.

- Проведите процедуру «Промывка блока обратноосмотической мембраны» стр.7.

8. Правила хранения и транспортирования

Срок хранения водоочистителя до начала эксплуатации – 1,5 года при температуре от + 5 до + 38 °С, в полиэтиленовой упаковке и картонной таре в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при относительной влажности не выше 80%.



Мембранный модуль поставляется в герметичной упаковке. При вскрытии упаковки хранить мембранный модуль не более 3-х дней. Не подвергать мембранный модуль воздействию высоких и низких температур, попаданию прямого солнечного света.

Запрещается кантовать водоочиститель, подвергать его ударам и иным механическим воздействиям. Водоочиститель транспортируют всеми видами крытых транспортных средств.

9. Безопасность

Водоочиститель предназначен для доочистки и умягчения воды, соответствующей СанПиН 2.1.4.1074-2001 Питьевая вода. При установке водоочистителя вне систем центрального питьевого водоснабжения рекомендуется провести анализ исходной воды на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-2001.

- Если исходная вода не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-2001, срок службы блока предфильтрации и обратноосмотической мембраны резко снижается.
- Если исходная вода существенно отличается от требований СанПиН 2.1.4.1074-2001, рекомендуется установить дополнительные системы водоподготовки (обезжелезиватель, умягчитель, обеззараживатель, механический фильтр и т.д.)
- После установки водоочистителя необходимо проверить очищенную воду. В дальнейшем, чтобы убедиться в правильной работе водоочистителя, очищенную воду следует проверять примерно один раз в год или в случае изменения ее вкуса или запаха.

При неудовлетворительных результатах пить воду нельзя, следует обратиться в обслуживающую организацию.

- Хотя система обратного осмоса способна задерживать бактерии и вирусы, которые могут содержаться в исходной воде, рекомендуется использовать систему только с водой, безопасной в микробиологическом отношении. Не используйте систему с водой неизвестного качества, не прошедшей дополнительной дезинфекции.

Обратите внимание!

Не рекомендуется производить работу по подключению водоочистителя к водопроводной сети самостоятельно. Эта работа должна производиться специалистом, имеющим разрешение на проведение данного вида работ.

Изготовитель не несет ответственности за ненадлежащее качество работы по подключению водоочистителя к водопроводной сети, а также за результат этой работы. Ответственность за недостатки этой работы, а также за причинение вреда здоровью или имуществу потребителя либо иным лицам вследствие этих недостатков, несет исполнитель этой работы.

Допускается использовать только краны и трубки, входящие в комплект поставки. Использование других кранов и трубок освобождает изготовителя от ответственности за возможные последствия.

Если Вы не пользовались водоочистителем более двух недель, слейте воду из бака и дайте ему наполниться снова.

Используйте водоочиститель только для очистки воды из системы холодного водоснабжения.

Очищенная вода длительному хранению не подлежит. Рекомендуем использовать свежую фильтрованную воду.

При транспортировке, хранении и использовании водоочистителя предохраняйте его от ударов и падений, а также от замерзания в нем воды.

10. Гарантии изготовителя

Название модуля	Срок службы (ресурс) модуля
сменный фильтрующий элемент 5 мкм	3-4 месяца*
модуль K2 (K1-02)	3-4 месяца*
сменный элемент мембранного типа	1,5-2 года**
модуль K7M (K1-07M)	1 год

Изготовитель гарантирует соответствие водоочистителя требованиям ТУ 3697-002-50056997-2001 при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, приведенных в данном паспорте.

Не принимаются претензии к водоочистителям, имеющим внешние механические, термические или химические повреждения.

Срок службы корпуса водоочистителя – 5 лет со дня продажи.

Срок службы подводящих трубок – 3 года со дня продажи.

Срок службы крана для чистой воды – 3 года со дня продажи.

Срок службы модулей приведен в таблице.

Данные приведены из расчета потребления 10-12 литров воды в сутки семьей из 3-4 человек.

Внимание:

* В зависимости от количества примесей в воде срок службы (ресурс) модулей предварительной водоподготовки может изменяться. Срок службы (ресурс) модулей указан для воды, соответствующей СанПиН. Если на вход водоочистителя поступает вода не соответствующая СанПиН, с большим содержанием механических примесей, то сменный фильтрующий элемент, установленный в модуль KP5 и сменный модуль K2 (K1-02) необходимо менять раз в 1-2 месяца.

** Срок службы мембранного модуля напрямую зависит от работоспособности блоков предварительной очистки. Пожалуйста, производите замену фильтрующих модулей вовремя.

Гарантийный срок эксплуатации водоочистителя (за исключением фильтрующих модулей и мембранного модуля) – 1 год со дня продажи.

Срок хранения водоочистителя до начала эксплуатации – 1,5 года при температуре от + 5 °С до + 38 °С, без нарушения упаковки. При наличии претензий к работе водоочистителя следует обращаться по месту его приобретения, либо на предприятие-изготовитель.

Изготовитель не несет ответственности за неисправности водоочистителя, возникшие вследствие несвоевременной замены фильтрующих модулей.

Изготовитель не несет ответственности за работу водоочистителя и возможные последствия, если:

- водоочиститель или комплектующие имеют внешние повреждения;
- при подключении и эксплуатации не соблюдались требования данной инструкции.

Дата выпуска / Штамп ОКК

Водоочиститель Аквафор-ОСМО-М
исполнение Аквафор-Осмо-М-50-4-Б-М-Р-Г

Дата продажи / Штамп магазина

Таблица неисправностей

Неисправности	Причина	Метод устранения
Нет чистой воды или ее мало. Накопительный бак наполняется медленно или не наполняется вовсе	Забилась модуль блока предварительной водоподготовки	Замена модулей блока предварительной водоподготовки
	Забился сменный элемент мембранного типа в мембранном модуле	Замена мембранного элемента
	Забился сменный модуль блока кондиционирования воды	Замена сменного модуля блока кондиционирования воды
	Неисправен входной клапан	Обратиться в сервисную службу
	Закрыт кран узла подключения	Открыть кран узла подключения
	Низкое входное давление	Установка повышающего насоса на всю квартиру или отдельно на фильтр
	Посторонний предмет в одной из подводящих трубок	Обратиться в сервисную службу
Бак полный, но вода из изливного крана течет медленно	Забился сменный модуль блока кондиционирования воды	Замена сменного модуля блока кондиционирования воды
	Упало давление в водопроводе	
Бак полный, но вода течет в дренаж	Неисправен автоматический клапан	Обратиться в сервисную службу

Талон на гарантийный ремонт Водоочистителя «Аквафор Осмо-М»

Заводской №	<input type="text"/>
PIN-код расширенной гарантии	<input type="text"/>
Дата продажи	<input type="text"/>
Отметка магазина о продаже	<input type="text"/>
Подпись продавца	<input type="text"/>
Срок гарантии	1 год со дня продажи

Свидетельство об установке

Установка водоочистителя произведена: Название организации, производившей установку	<input type="text"/>
Ф. И. О. мастера-установщика	<input type="text"/>
Подпись мастера-установщика	<input type="text"/>
Подпись клиента	<input type="text"/>
Фирмы, осуществляющие монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание	<input type="text"/>

Изготовитель - ООО «Аквафор»
Россия, 197110, Санкт Петербург
Пионерская ул., 29
<http://www.aquaphor.ru>

Изготовитель оставляет за собой право вносить усовершенствования в конструкцию водоочистителя без отражения их в паспорте.



Водоочиститель Аквафор-ОСМО-М исполнение Аквафор-Осмо-М-050-4-Б-М-Р-Г
ТУ 3697-002-50056997-2001
Сертификат соответствия № С-РУ.НО03.В.00045
Срок действия: с 28.12.2010 по 28.12.2015.
Орган по сертификации ООО «ТЕХНОНЕФТЕГАЗ»
Адрес органа по сертификации: 119296, г. Москва, Ленинский пр., д.65, корп. 4.

АКВАФОР

АКВАФОР®

ООО «Аквафор»
Россия, 197110
Санкт Петербург
Пионерская ул., 29
www.aquaphor.ru