

Общество с ограниченной ответственностью
«Маджерик Текнолоджис»



Устройство доочистки водопроводной воды
для бытовых целей

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ ВОДЫ

«Маджерик-Аква»

«Mageric-Aqua»

Разрешён к применению и сертифицирован

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАСПОРТ

Разработано и изготовлено в России

ТУ 3697-001-93459106-2012

Сертификат: № С-RU.AB44.B.00633

Свидетельство о государственной регистрации:

№ RU.67.CO.01.013.E.005479.07.12.

2013 г.

Уважаемый покупатель!

Большое спасибо за то, что вы выбрали нашу систему очистки воды «Маджерик-Лкиа». Наша продукция полностью соответствует санитарно-эпидемиологическим нормам Российской Федерации. При ее правильной эксплуатации вы будете получать чистую и вкусную воду на протяжении многих лет. Для достижения наилучших результатов рекомендуем подробно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации и сохранить его в качестве справочного материала. Во избежание проблем и ошибок следует ознакомиться с разделом по технике безопасности и строго соблюдать инструкции по установке системы. Необходимо сохранить руководство пользователя и держать его вместе с системой очистки воды. Если возникнет необходимость изменить место установки системы или передать её другому владельцу, пользователь должен иметь возможность ознакомиться с её устройством и прочесть инструкцию по безопасности.

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	5
4. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ.....	5
4.1. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ ФИЛЬТРА.....	5
4.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ К ВОДОПРОВОДУ.....	8
4.3. ПОДСОЕДИНЕНИЕ К КОЛБЕ.....	9
4.4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА КРАНА.....	10
4.5. ЗАМЕНА ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	11
5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КЕРАМИЧЕСКОГО КАРТРИДЖА.....	11
6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	12
7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	12
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....	13

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Установка доочистки воды «Маджерик-Аква»/«Maşepc-Aqua» (далее по тексту УДВ «МА») предназначена для доочистки питьевой воды в бытовых условиях (квартирах, коттеджах и т.п.).

УДВ «МА» очищает воду от механических примесей, цветности, хлорсодержащих и органических соединений, пестицидов, фенолов, нефтепродуктов, железа, солей тяжёлых металлов и радиоактивных элементов.

УДВ «МА» включает три фильтрующих элемента (ФЭ) и обеспечивает три стадии очистки воды от вредных примесей с сохранением необходимого минерального состава питьевой воды:

1-я ступень - I - механическая очистка от взвешенных частиц, песка, илстых отложений и нерастворимых химических соединений (ФЭ №1). Картридж изготовлен из полипропилена высокой плотности.

- Степень очистки - 10 мкр.
- Срок службы - около 6000 л.
- Эффективность очистки - 90-95%

2-я ступень - II - сорбционная очистка от хлора, хлорорганики, органических соединений, пестицидов, гербицидов, фенолов, удаление посторонних запахов, мутности, цветности (ФЭ №2). Картридж изготовлен из высококачественного спрессованного кокосового угля.

- Степень очистки - 10 мкр.
- Срок службы - около 6000 л.
- Эффективность очистки - 90-95%

3-я ступень - III - очистка от железа, алюминия, меди, тяжёлых металлов, тонкая механическая очистка от мельчайших взвешенных частиц, илстых отложений, ржавчины, отдельных видов бактерий: хитозаново-ионообменный картридж повышенного ресурса (ФЭ №3) и тонкий керамический картридж 1,3-1,5 мкм, препятствующий вторичному заражению воды продуктами гидролиза (ФЭ №4).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Требования, предъявляемые к исходной воде

Исходная вода < 2 ПДК	
Давление (max), атм.	2-7
pH	3-11
Температура, °C	4-38

Спецификация

1. Ресурс работы фильтрующих элементов, м (по хитозаново-ионообменному картриджу)	10-14
2. Эффективность очистки воды по метиленовому голубому, %	85-100
3. Рабочее давление (min-max), МПа	0,1 - 0,8
4. Рабочая температура, °C	4-38
5. Оптимальный режим фильтрования, м ³ /ч	0,01 - 0,03
6. Эффективность очистки при загрязнении < 2 ПДК (контрольный ресурс 10 м ³), %, не менее	
по общему железу	95
по хлороформу	95
по фенолу	95
8. Габаритные размеры (в упаковке), мм, не более	410x360x145
9. Масса комплекта, кг	5,5

Приблизительные сроки службы картриджей (напрямую зависят от качества входящей воды)

ФЭ №1. Полипропиленовый картридж	от 3 до 12 мес.
ФЭ №2. Угольный картридж	от 6 до 12 мес.
ФЭ №3. Хитозаново-ионообменннш картридж	до 10 лет.
ФЭ №4. Тонкий керамический картридж	см. п.5 стр. 13

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Предприятие-изготовитель может отдельно поставлять:

- фильтр «MaOTepHK-AKBa»/«Mageric-Aqua» (фильтрующие ступени очистки - I, II, III- нумерация колб)
- фильтрующие элементы различных модификаций.

В комплект поставки фильтра «МА» входят:

- | | |
|---|-------|
| 1. Корпус с фильтрующими элементами в сборе | 1 шт. |
| 2. Кран сливной для чистой воды (в комплекте) | 1 шт. |
| 3. Адаптер | 1 шт. |
| 4. Вентиль шаровой | 1 шт. |
| 5. Трубка полиэтиленовая синего (или др.) цвета | 1 шт. |
| 6. Трубка полиэтиленовая белого цвета | 1 шт. |
| 7. Ключ для колбы | 1 шт. |
| 8. Паспорт (руководство по эксплуатации) | 1 шт. |
| 9. Коробка упаковочная | 1 шт. |

4. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Внимание! Система очистки воды предназначена для работы в водопроводных сетях со стандартным давлением.

Внимание! Система фильтрует только холодную воду.

Во избежание возможных проблем и последующего протекания воды, мы рекомендуем доверить установку подготовленным специалистам, либо произвести установку строго в соответствии с инструкцией.

4.1. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ ФИЛЬТРА

- 4.1.1. До начала установки внимательно прочтите инструкцию и посмотрите схему подключения устройства.
- 4.1.2. Перед подключением проверьте комплектность согласно спецификации.
- 4.1.3. Отключите подачу холодной воды от стояка: перекройте вентиль подачи холодной воды к смесителю.
- 4.1.4. Поставьте или подвесьте систему доочистки воды в выбранном Вами месте под мойкой.

4.1.5. Произведите подключение фильтра к водопроводу согласно ниже приведённой инструкции.

4.1.6. После подключения откройте вентиль подачи холодной воды и сливайте первую чистую воду через фильтр на протяжении 5-7 минут, т.к. вода может содержать консерванты фильтрующих элементов (промывка картриджей).

Внимание! Перед длительным перерывом в использовании системы или отъездом необходимо перекрыть подачу воды при помощи шарового вентиля. При повторном включении системы руководствуйтесь п. 4.1.6.

Внимание! Фильтрующие элементы должны всегда находиться в воде.

После замены фильтрующих элементов мы настоятельно рекомендуем полностью сливать «первую» воду.

Перед первой установкой системы, если существует подозрение, что качество воды не соответствует требованиям, которые предъявляются в данной инструкции, настоятельно рекомендуем Вам сделать анализ воды и, при необходимости, установить дополнительные фильтрующие элементы.

Если обнаружатся подтеки воды или какие-то неполадки, то перекройте воду к системе и вызовите специалиста для устранения возможных проблем.

Внимание! Если существует вероятность падения температуры в помещении, где установлена система ниже $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, то необходимо предпринять меры, чтобы избежать воздействия низких температур на систему, т.к. это может привести к ее поломке и выходу из строя.

Внимание! Неправильная установка, несоблюдение указанных требований или самовольное внесение изменений в конструкцию системы влечет полное аннулирование всех гарантийных обязательств со стороны продавца.

Схема подключения

Общая схема подключения фильтра показана на рис. 1. Направление потока воды — см. маркировку на корпусе фильтра: Вход (IN) - подача холодной воды в фильтр - трубка синего цвета. Выход (OUT) - выход отфильтрованной воды в кран - трубка белого цвета.

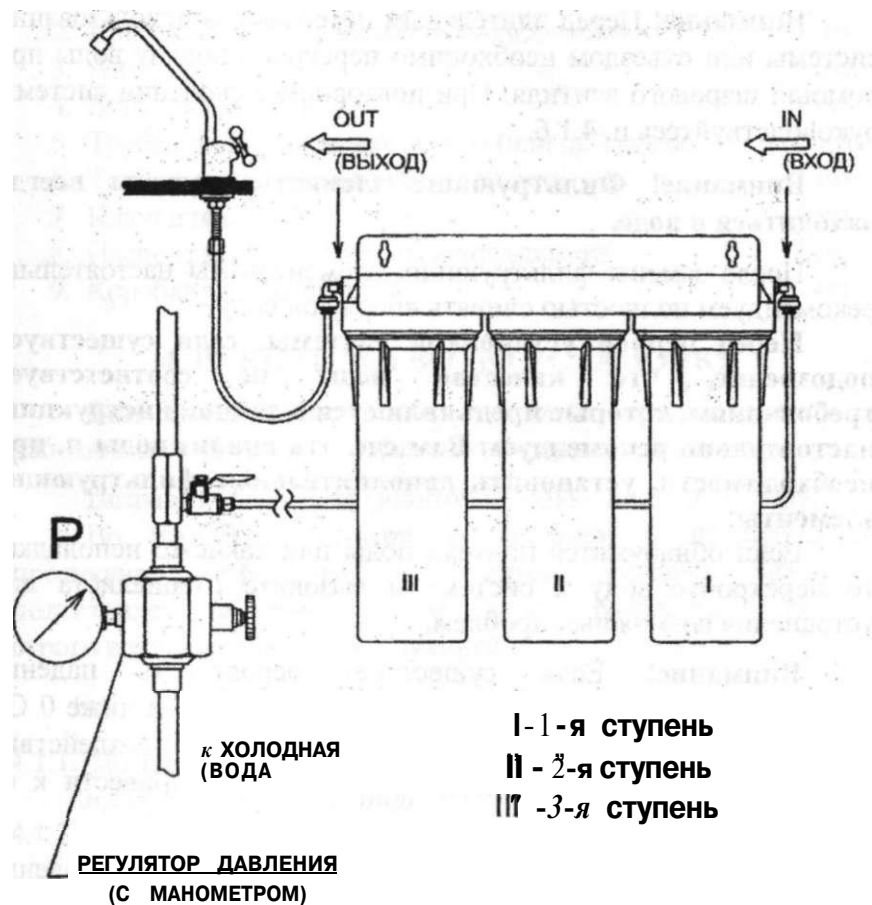
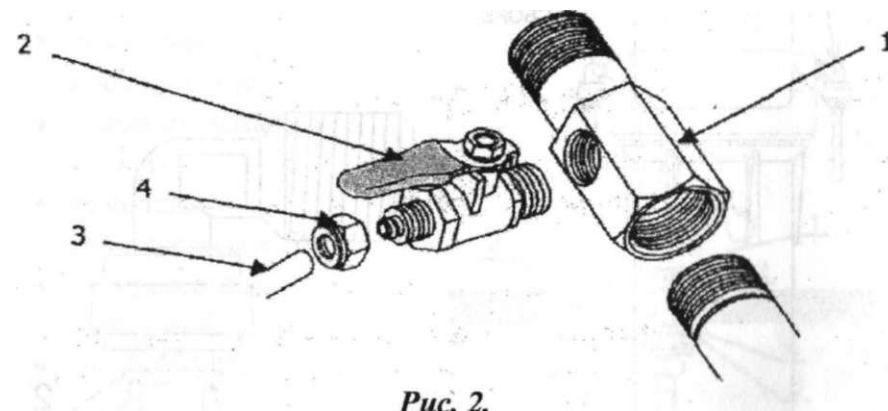


Рис. 1.

4.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ К ВОДОПРОВОДУ

Схема подключения фильтра к линии холодной воды показана на рис. 2.

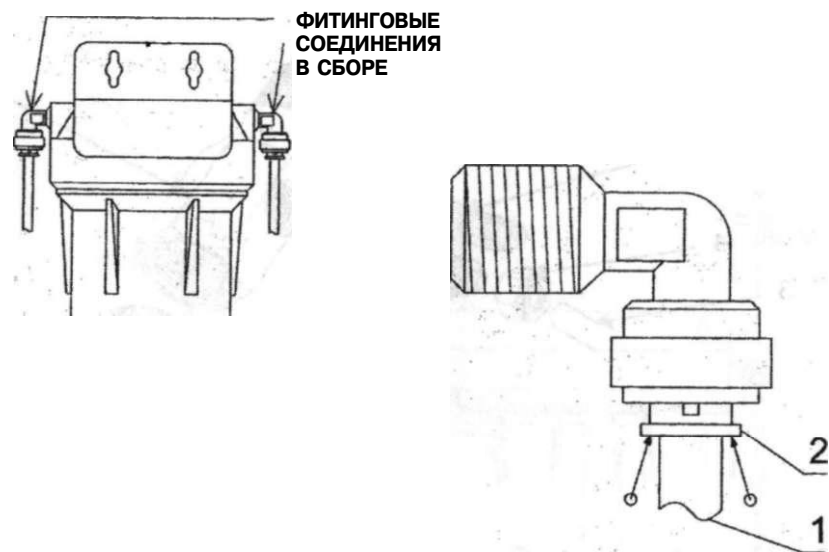


- 4.2.1. На подводке трубопровода холодной воды необходимо произвести разрыв.
- 4.2.2. Вкрутите адаптер (поз. 1) в образовавшийся разрыв.
- 4.2.3. Шаровой кран (поз. 2) соедините с адаптером, предварительно обмотав резьбовую часть фум-лентой, либо льном.
- 4.2.4. В гайку (поз. 4) вставьте трубку (поз. 3). Затем трубку вставьте в штуцер шарового крана, гайкой закрутите до упора. Используйте трубку синего цвета.

Внимание! На вход можно подавать только холодную воду!

4.3. ПОДСОЕДИНЕНИЕ К КОЛБЕ

Подсоединение к колбе осуществляется при помощи специального фитингового соединения (поз. 2), как показано на рис. 3.



УСТАНОВКА ТРУБКИ
В ФИТИНГОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Рис.3

4.3.1. Выньте зажим красного цвета и удалите заглушку из фитингового соединения, нажав на кольцо (поз. 2).

4.3.2. Вставьте полиэтиленовую трубку (поз. 1) в фитинг со стопорным кольцом (поз. 2) до упора и вставьте зажим обратно для фиксации стопорного кольца.

Внимание! Трубка должна иметь ровные края и не иметь шероховатостей.

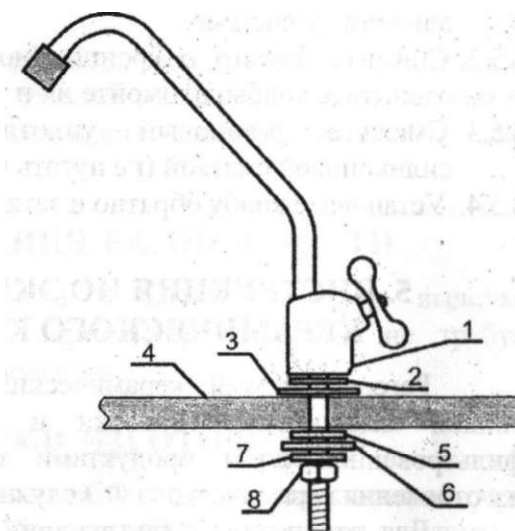
4.3.3. Для того чтобы снять трубку, необходимо приложить небольшое усилие на стопорное кольцо (поз. 2) (на правой части рис.3 см. стрелки) и вынуть трубку. Данное фитинговое соединение используется неоднократно.

4.4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА КРАНА

4.4.1. Просверлите в мойке (поз. 4) отверстие диаметром 12 мм.

4.4.2. Производите сборку в соответствии с рис. 4:

- кран (поз. 1)
- металлическая пластина (поз. 2)
- резиновая прокладка (поз. 3)
- мойка/столешница (поз. 4)
- резиновая прокладка (поз. 5)
- пластмассовая шайба (поз. 6)
- металлическая шайба (поз. 7)
- гайка (поз. 8)
- (вместо позиций 9,10,11 может поставляться фитинг-коннектор)



УГ ^—

Рис.4

4.4.3. В полиэтиленовую трубку белого цвета (идущую от фитинга с маркировкой выход - OUT) вложите вставку (поз. 9).

4.4.4. В гайку (поз. 11) вставьте трубку.

4.4.5. На трубку наденьте пластиковую втулку-кольцо (поз. 10).

4.4.6. Затяните гайку (поз.11) ключом с небольшим усилием.

4.4.7. При комплектации фитинг-коннектором соедините его с резьбой крана и вставьте в него белую трубку до упора (вместо п.п. 4.4.3-4.4.6)

4.5. ЗАМЕНА ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ

- 4.5.1. Перекройте воду шаровым краном (поз. 2 рис. 2) и откройте кран чистой воды (поз. 1 рис. 4) для сброса давления в системе.
- 4.5.2. Снимите фильтр с кронштейнов и при помощи ключа отвинтите колбы, промойте их и установите новые ФЭ.
- 4.5.3. Смажьте резиновый уплотнитель вазелином или силиконовой смазкой (не путать с герметиком).
- 4.5.4. Установите колбу обратно и затяните ключом.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КЕРАМИЧЕСКОГО КАРТРИДЖА

Регенерируемый керамический ФЭ предназначен для тонкой механической очистки и препятствует заражению фильтрованной воды продуктами гидролиза. Основой для изготовления керамического ФЭ служат электрокорунд и глина.

Для того чтобы фильтрующий элемент служил долго и надежно, следует обращаться с ним бережно, не ронять его, избегать соударений с другими предметами, аккуратно вставлять и вынимать из колбы. По мере засорения производить очистку. Для регенерации керамический ФЭ необходимо вынуть из колбы, снять с него уплотнительные резинки и провести очистку следующими способами, а именно: поместить его в 9% столовый уксус или 5% раствор лимонной кислоты на одни сутки. После этого промыть обратным током воды. Для этого необходимо: 1) вынуть остальные фильтрующие элементы из всех колб; 2) поменять местами трубки IN (вход) и OUT (выход) (см. п. 4.3.2., рис. 3). Промывание необходимо делать в течение 1 часа. Обратный процесс подсоединения трубок к колбе см. п. 4.3., рис. 3. Это избавит элемент от железистых включений, бактерий и жиросодержащих веществ.

_ -Регенерация картриджа указанными способами достигает 90-95% от его первоначальных показателей. Количество регенераций керамического элемента никак не отражается на

заданном пороге фильтрации, т.е. все заданные параметры фильтра (выходящей жидкости) остаются неизменными.

Легко узнать, что картридж засорился и его пора чистить: количество воды, выходящей из крана, уменьшается.

Примечание:

Приготовление 5% раствора лимонной кислоты: взять 5г лимонной кислоты (чуть больше 1/2 чайной ложки) на 100 мл воды или 50г (две столовые ложки) лимонной кислоты на 1 литр воды.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

УДВ «МА» безопасен в эксплуатации, не выделяет вредных компонентов в окружающую среду и не требует специальных методов утилизации.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

УДВ «МА» предназначен для доочистки питьевой воды муниципального водоснабжения. При установке системы в коттеджных посёлках, загородных домах и т.д. перед установкой мы настоятельно рекомендуем Вам сделать анализ исходной воды. Если характеристики исходной воды существенно превышают приведённые выше граничные условия, мы рекомендуем Вам установить дополнительные первичные системы водоподготовки (обезжелезиватель, умягчитель, системы обеззараживания, механическую очистку и т.д.).

Рекомендуем для установки фильтра обратиться к Вашему продавцу (региональному дилеру), т.к. производитель не несёт гарантийных обязательств в случае неправильной установки системы очистки питьевой воды.

При подключении вне системы муниципального водоснабжения (в коттеджных посёлках, загородных домах и т.п.) перед установкой оборудования настоятельно рекомендуется убедиться, что давление в системе подачи воды не превышает 7 атм.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

- 7.1. Гарантия действует при строгом соблюдении данной инструкции.
- 7.2. Гарантия на УДВ «МА» - 12 месяцев со дня продажи. Если в течение этого срока в изделии проявляется конструктивный дефект по вине производителя, производится бесплатный ремонт или замена изделия.
- 7.3. Гарантийный срок хранения УДВ «МА» в упаковке предприятия-изготовителя - 10 лет с момента выпуска. (Срок хранения ФЭ определяется его производителем).
- 7.4. Гарантия не действует, если поломка произошла по вине пользователя.
- 7.5. Гарантия не распространяется на фильтрующие элементы.

Производитель: ООО "Маджерик Текнолоджис"
 Россия, 111141, г. Москва, ул. Кусковская, д. 20А, корпус В, офис В-301
 тел. 8-495-983-00-29, факс 8-495-742-84-13
<http://www.mageritec.com>
 e-mail: mt@mageritec.com, rrc-isi@mail.ru

Отметка ОТК д д т д

0?»

27 ФЕВ 2013

Дата выпуска « » _____ 201__ г.



Памятка о замене картриджей.

Картридж	Дата	Примечание