

ГЕЙЗЕР

фильтры для воды



НАСТОЛЬНЫЙ КАРТРИДЖНЫЙ фильтр для очистки воды

МОДИФИКАЦИИ:

- Г-1У евро
- Г-1УЖ евро
- Г-1 С евро
- Г-1УК евро

**Инструкция
по эксплуатации**

НАЗНАЧЕНИЕ

Настольные картриджные фильтры "Гейзер-1" предназначены для доочистки водопроводной воды от вредных примесей (механических частиц, хлора, хлорорганических и органических соединений, тяжелых металлов и др.), избытка солей жёсткости и корректировки минерального состава.

ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И КАРТРИДЖИ

Картридж Арагон – изготовлен из уникального материала (патент №2203721) фильтрующего полимера, сочетающего в себе три метода фильтрации: механический, сорбционный и ионообменный. Это комплексная очистка воды от вредных примесей одним картриджем, который так же позволяет получить увеличенную в несколько раз скорость фильтрации воды по сравнению с традиционными фильтрующими материалами.

Уникальные свойства Арагона:

- Самоиндикация ресурса – уменьшение напора чистой воды в кране указывает на необходимость замены или регенерации картриджа.
- Антисброс – все отфильтрованные примеси необратимо задерживаются в лабиринтной структуре картриджа.
- Регенерация – восстановление фильтрующих свойств картриджа в домашних условиях значительно увеличивает его ресурс.
- Квазиумягчение – в процессе фильтрации воды через картридж Арагон соли жесткости преобразуются в полезную форму кальция - Арагонит (профилактика сердечно-сосудистых заболеваний). Очищенная вода при кипячении не образует накипи на нагревательных элементах.
- Активное серебро в несмываемой форме подавляет размножение отфильтрованных бактерий.

Арагон М – картридж для мягкой воды. Картридж полностью удаляет вредные примеси, но при этом сохраняет полезные соли кальция. В картридж можно дополнительно установить дозатор микроэлементов В(Са).

Арагон 2 – картридж для жесткой и железистой воды. Композитный картридж на основе материала Арагон и ионообменной смолы с увеличенным ресурсом по удалению солей жесткости, марганца, железа и тяжелых металлов (кадмия, свинца и др.).

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ОСНОВНЫХ ПРИМЕСЕЙ

Взвешенные примеси (ржавчина, песок, водоросли, другие частицы более 0,6 микрона)	до 99%
Тяжёлые и радиоактивные металлы (свинец, кадмий, медь, стронций-90, цезий-137)	до 96%
Активный хлор	до 99%
Органические соединения (пестициды, канцерогены)	до 85%
Нефтепродукты	до 88%
Соли жёсткости*	до 80%
Микроорганизмы и кишечная палочка	до 99%

СВС – активированный уголь высокоэффективный сорбент из скорлупы кокоса. Удаляет хлор, хлорорганические и органические соединения, мутность и цветность, улучшает органолептические показатели воды. Изготовлен из прессованного угля по технологии "карбон-блок".

* Картридж Арагон 2 способен удалять из воды до 14-15 г солей жёсткости, после чего требуется его регенерация.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Корпус фильтра в сборе - 1 шт.
- Ключ для заглушки картриджа Арагон (кроме 1 УК евро) - 1 шт.
- Инструкция
- Упаковка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендуемая скорость фильтрации, л/мин	не более 1,5
Ориентировочная периодичность очистки картриджа Арагон от солей жёсткости (в зависимости от жёсткости воды), л	200 - 400
Максимальное рабочее давление, атм	7
Температура очищаемой воды, не более, °С	+4...40
Масса без упаковки, не более, кг	2

МОДИФИКАЦИИ ФИЛЬТРОВ

Фильтры выпускаются в следующих модификациях:

Г-1У евро – для мягкой воды

Г-1УЖ евро, Г-1УЖ евро спец – для жёсткой воды

Г-1С евро – для сверхжёсткой воды

Г-1УК евро – для кондиционирования воды

Комплектация	Модель	Г-1У евро	Г-1УЖ евро	Г-1С евро	Г-1УК евро	Ресурс*, л
Ионообменный картридж	Арагон М	●				до 25 000
	Арагон Ж		●	●		
	Арагон 2					
Угольная вставка	У		●			1 600
	У (В)	●				
Умягчающая вставка	С			●		50, до регенерации
Угольный картридж	СВС				●	10 000
Дозатор микроэлементов	В (Са)	●				600

У, У (В) – сменные угольные вставки. Улучшают вкус, цвет и запах воды.

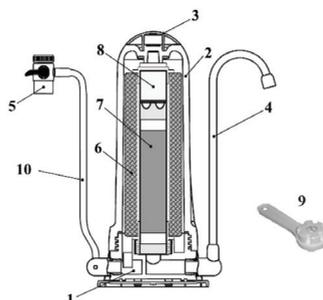
С(В) – сменная вставка с ионообменной умягчающей смолой. Удаляет из воды избыток солей жёсткости.

В(Са) – контейнер-дозатор минеральных солей кальция.

*Ресурс зависит от качества исходной воды.

УСТРОЙСТВО И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФИЛЬТРА

1. Подставка
2. Крышка корпуса
3. Заглушка декоративная
4. Излив
5. Дивертор
6. Картридж
7. Вставка
8. Дозатор
9. Ключ донной заглушки
10. Гибкая подводка



Фильтр настольного исполнения: устанавливается рядом с мойкой. Фильтр подключается к изливу смесителя бытового крана с помощью дивертора (переключателя).

Способ подключения фильтра к изливу смесителя крана зависит от конструкции смесителя.

Если излив имеет аэратор, то его нужно отвернуть.

Если излив имеет наружную резьбу M22x1, то дивертор непосредственно накручивается на излив.

Если излив имеет внутреннюю резьбу M24x1, то дивертор присоединяется к изливу через переходную муфту 22/24.

Если излив гладкий (без резьбы), с наружным диаметром 14-16 мм, то дивертор присоединяется к изливу через переходник IDA-01 (рис. 2), который приобретается дополнительно.



рис. 2

Перед первым включением фильтра подтяните колбу вручную с небольшим усилием (в состоянии поставки уплотнение обычно не затянуто).

После первого наполнения следует перевернуть фильтр, дождаться сброса воздуха, затем поставить фильтр обратно в рабочее положение.

Перед началом эксплуатации: промойте фильтр в течении 2-5 минут. Промывку фильтра также следует делать в случаях:

- а) после замены картриджей;
- б) после длительного, более 5 суток, перерыва в эксплуатации.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРА

Показания для обслуживания	Картридж	Вид обслуживания
Заметное снижение скорости фильтрации	Арагон-Ж Арагон-М Арагон 2	Механическая очистка. Регенерация (очистка от солей железа)
Образование накипи и мутной плёнки на воде при её кипячении	Арагон-Ж Арагон 2 С	Регенерация (очистка от солей жесткости)
Снижение качества воды	СВС, У, У(В), В(Са)	Замена

Все картриджи подлежат замене по окончании ресурса.

Обслуживание фильтра следует проводить не реже 1 раза в год.

Перед обслуживанием фильтра перекройте подачу воды к нему и примите меры по сбору воды из корпуса.

ОЧИСТКА И РЕГЕНЕРАЦИЯ КАРТРИДЖА АРАГОН

Механическая очистка и замена дозатора

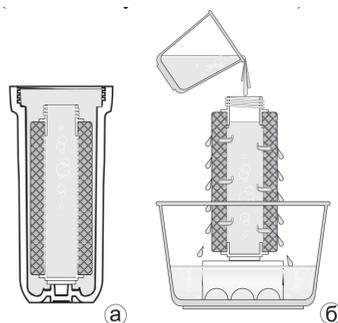
(если он входит в стандартную комплектацию или был установлен дополнительно)

Открутите корпус с картриджем Арагон и выньте картридж. Слейте из него воду. Очистите внешнюю поверхность картриджа мягкой щеткой (например, платяной) под струей воды.

Ключом для донной заглушки выверните из картриджа донную заглушку и извлеките использованный дозатор.

При замене картриджа Арагон на новый, перед установкой дозатора, необходимо вынуть из верхней части использованного картриджа ограничивающую пластиковую вставку "В" и установить ее в новый.

Снимите крышку с нового дозатора и вставьте его открытой стороной вверх. Вверните донную заглушку. Соберите фильтр в обратном порядке и промойте его 1-2 минуты.



Очистка картриджа Арагон М и Арагон от железа и тяжелых металлов

(выполняется после механической очистки)

В эмалированной или стеклянной посуде пригответь 3 литра 3% раствора лимонной кислоты (30 г или 2 столовые ложки на 1 литр воды).

Поставьте картридж Арагон в мойку или соответствующую емкость и заливайте раствор внутрь через горловину порциями до тех пор, пока вытекающий из него раствор не станет полностью прозрачным. Затем залейте в картридж чистую воду и дайте ей стечь.

Приготовьте 0,6 л 2% раствора соды (1 чайная ложка на 0,6 л воды). Установите картридж Арагон в корпус и залейте через горловину приготовленный раствор. Раствор должен заполнить весь картридж и корпус. Через час вылейте раствор и соберите фильтр в обратном порядке. Откройте кран для чистой воды и пропустите воду в течение 5 минут. Фильтр готов к работе.

Очистка картриджа Арагон 2 и Арагон Ж от солей жесткости

(проводится после механической очистки)

В емкость 1,5-2 л насыпьте 40 г лимонной кислоты, 30 г (2 чайные ложки) пищевой соды и залейте 1л воды. Заливать воду следует медленно, поскольку может происходить вспенивание (выделение углекислого газа). Установите картридж в корпус и полностью залейте его приготовленным раствором (примерно 0,6 л). Оставьте картридж на 10-12 часов, после чего достаньте его и слейте отработанный раствор. Поставьте картридж вертикально в мойку и пролейте через него оставшийся раствор, заливая его внутрь через резьбовую горловину. Дайте раствору стечь полностью.

Промойте водой остатки раствора из картриджа в два этапа. Сначала 3 литра воды залейте порциями до самого верха картриджа через резьбовую горловину. Затем оберните горловину полиэтиленовой пленкой и закрепите ее резинкой или бечевкой. Переверните картридж и выкрутите соответствующим ключом донную заглушку. Поставьте его в мойку в этом положении вертикально и пролейте ещё 3 литра воды, как описано выше. Снимите пленку и вверните на место донную заглушку. Соберите фильтр в обратном порядке. Откройте кран для чистой воды и промойте фильтр водой со скоростью 1-1,5 л/мин в течение 3 мин.

Замена вставок и дозаторов

После выработки ресурса угольной или умягчающей вставки и дозатора необходимо:

- отвернуть корпус фильтра, вывернуть картридж и его заглушку, извлечь дозатор (если он имеется) и выдвинуть внутреннюю вставку, как описано выше;
- ввернуть заглушку на место, опустить внутрь новый дозатор, сняв с него крышку и открытой стороной вверх, затем новую угольную или умягчающую вставку вырезами вниз, собрать фильтр в обратном порядке и промыть его до исчезновения следов угольной (или иной) пыли в воде.

Регенерация умягчающей вставки

(очистка от солей жёсткости)

- отвернуть корпус фильтра, вывернуть картридж и его заглушку, извлечь дозатор;
- приготовить 3 литра 10%-го раствора поваренной нейодированной соли – 1 стакан соли без добавок и примесей размешать в трёхлитровой банке с водой;
- вертикально поставить картридж внутрь подходящей ёмкости (миски, тазика или ванночки) и пролить порциями внутрь умягчающей вставки приготовленный раствор соли;
- установить дозатор на место, ввернуть заглушку, собрать фильтр, подключить его к крану и промыть до исчезновения солёного вкуса воды (ориентировочно – 1-2 минуты).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Во избежание растрескивания картриджа Арагон, он всегда должен быть во влажном состоянии. При перерывах в использовании фильтра более 1 месяца проследите, чтобы в корпусе фильтра обязательно оставалась вода.

Если производилась разборка корпуса, то при его последующей сборке, для более плавного закручивания колбы, уплотнительное резиновое кольцо должно быть слегка смазано силиконовой смазкой (не путать с герметиком).

Предохраняйте фильтр и картриджи от ударов, падений, воздействия отрицательных температур и солнечного света.

Транспортировка фильтров допускается любым видом транспорта (кроме неотапливаемых отсеков самолётов) в закрытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Срок хранения - 3 года.

Хранение фильтров производится в упакованном виде; на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, при температуре +5...+25°C; не допуская замерзания, высушивания, действия аэрозолей, агрессивных и пахучих веществ.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 3 года со дня продажи. При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется с даты выпуска фильтра. Гарантия не распространяется на сменные элементы. Для них указан ресурс.

Изготовитель снимает с себя ответственность за работу фильтра и возможные последствия в случаях, если:

- дефекты, возникли по вине потребителя или третьих лиц в результате нарушений правил перевозки, хранения, монтажа и условий эксплуатации, указанных в данной инструкции по эксплуатации;
- имеются недостатки работ по монтажу, выполняемых в момент подключения, равно как и после монтажа, повлекшие причинение вреда здоровью и/или имуществу потребителя либо третьих лиц по причине нарушения нормативов, требований и инструкций по установке и эксплуатации товара;
- технические параметры товара не находятся в пределах, установленных изготовителем в данной инструкции по эксплуатации;
- фильтр или комплектующие имеют механические повреждения;
- при подключении и эксплуатации не соблюдались требования данной инструкции;
- преждевременный выход из строя частей изделия произошел по причине несвоевременной замены комплектующих или эксплуатации изделия в условиях, не соответствующих требованиям к исходной воде, установленным данной инструкцией;
- пользователем были самостоятельно внесены изменения в конструкцию в ходе ремонта или модернизации;
- картриджи выработали свой ресурс;
- фильтр использовался не по назначению (для очистки агрессивных жидкостей);
- имели место обстоятельства непреодолимой силы и другие случаи, предусмотренные законодательством;

Срок службы системы – 10 лет.

Утилизация – в соответствии с санитарными, экологическими и иными требованиями, установленными национальными стандартами в области охраны окружающей среды.