

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации фильтра — 3 года со дня продажи. При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется от даты выпуска фильтра. Гарантия не распространяется на картриджи и расходные материалы: для них указан ресурс.

Замена комплектующих, картриджей и расходных материалов, при обнаружении в них заводских дефектов, производится только при наличии рекомендаций экспертизы. Изготовитель снимает с себя всякую ответственность за работу фильтра и возможные последствия в случаях, если:

- фильтр или комплектующие имеют механические повреждения;
- при подключении и эксплуатации не соблюдались требования данной инструкции;
- картриджи или расходные материалы выработали свой ресурс;
- фильтр использовался не по назначению (например, для очистки агрессивных жидкостей).

Средний срок эксплуатации фильтра 5 лет.

Послегарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем и его региональными представителями.

Изготавливается в соответствии с ТУ 3697 - 013 - 48981941 - 2006.

Адрес предприятия-изготовителя:
РОССИЯ, ООО "АКВАТОРИЯ"
191036, г. Санкт-Петербург, ул. Гончарная, 10
Почтовый адрес: 195279, а/я 379,
тел./факс: +7(812)605-00-55
e-mail: office@geizer.com, http://www.geizer.com

Адрес сервисной службы:
С-Петербург, 2-ой Муринский пр., 30. Тел: +7(812) 534-8351
Москва, ул. Южнопортовая, 7 Тел: +7(495) 380-0745
Ростов-на-Дону, ул. Вавилова, 67 Тел: +7(863) 206-1794
Краснодар, ул. Тургенева, 139 Тел: +7(861) 221-0582

Адрес сервисной службы в вашем городе:

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата выпуска.....

Тех.контролер предприятия-изготовителя

Заполняет торгующая организация:

Дата продажи.....

Штамп магазина.....



НАСТОЛЬНЫЙ КАРТРИДЖНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ

МОДИФИКАЦИИ:

- ☐ Г-1У евро
- ☐ Г-1УЖ евро
- ☐ Г-1УЖ (I) евро
- ☐ Г-1С евро
- ☐ Г-1УК евро

ЦВЕТ КОРПУСА:

- ☐ белый
- ☐ прозрачный



Инструкция по эксплуатации

Санкт-Петербург
2011

НАЗНАЧЕНИЕ

Настольные картриджные фильтры “Группы Компаний Гейзер” предназначены для доочистки водопроводной воды от вредных примесей (хлора, тяжёлых металлов, нитратов, пестицидов и др.), взвешенных частиц, избытка солей жёсткости и корректировки минерального состава.

ПРИНЦИП ОЧИСТКИ ВОДЫ

Очистка и кондиционирование воды выполняется сменными фильтрующими элементами стандарта Slim Line 10” на основе ионообменного микропористого полимера - материал **Арагон**, прессованного активированного угля - карбон-блок (СВС), а также дополнительными вставками и дозаторами.

1) Ионообменный микропористый полимер (**Арагон**) - материал, способный очищать воду одновременно тремя способами: механическим, сорбционным и ионообменным, комплексно удаляя все вредные примеси (хлор, железо, тяжёлые металлы, канцерогенные вещества, бактерии и вирусы) и микрочастицы.

Серебро, введённое в структуру материала в металлической несмываемой форме, полностью блокирует размножение бактерий и вирусов.

В процессе фильтрации через картридж **Арагон** происходит изменение структуры растворённых в воде солей жёсткости, преобразование кальцита в арагонит (усвояемую организмом форму кальция). Регулярное употребление очищенной через картридж **Арагон** воды снижает риск заболевания мочекаменной болезнью. Технология изготовления материала является “ноу-хау” группы компаний “Гейзер”.

Фильтрующий элемент может использоваться многократно после регенерации.

Сигналом к замене или регенерации фильтрующего элемента служит резкое снижение напора очищенной воды (самоиндикация ресурса).

Фильтроматериал полностью исключает попадание отфильтрованной грязи в очищенную воду (антисброс).

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ОСНОВНЫХ ПРИМЕСЕЙ

Таблица 1

1	Взвешенные примеси (ржавчина, песок, водоросли, другие частицы более 1 микрона)	до 99%
2	Тяжёлые и радиоактивные металлы (свинец, кадмий, медь, стронций-90, цезий-137)	до 96%
3	Активный хлор	до 99%
4	Органические соединения (пестициды, канцерогены)	до 85%
5	Нефтепродукты	до 88%
6	Соли жёсткости*	до 80%
7	Микроорганизмы и кишечная палочка	до 99%

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

2) Активированный уголь - высокоэффективный сорбент из скорлупы кокоса. Улучшает вкус, цвет, запах и прозрачность воды. Применяется в виде угольных вставок (У, У(В)) или как отдельный картридж (СВС), изготовленный из прессованного угля по технологии “карбон-блок”. Введённое в состав материала серебро подавляет размножение отфильтрованных бактерий и вирусов.

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 выдавить 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, таза 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, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

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 вазелином.

Предохраняйте фильтр и картриджи от **ударов, падений и замерзания** воды внутри корпуса и картриджей.

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.

Хранение фильтров производится в упакованном виде; на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, при температуре не ниже 1° С; не допуская действия прямого солнечного света, замерзания, высушивания, действия аэрозолей, агрессивных и пахучих веществ.

Очистка от солей жесткости

(Выполняется после механической очистки)

Приготовить раствор для регенерации. В емкость 1,5 - 2 литра насыпать 40 г. лимонной кислоты, 30 г. (2 столовые ложки) соды и залить 1 л. воды. Заливать воду следует в несколько приёмов, поскольку при этом будет происходить вспенивание (выделение углекислого газа).

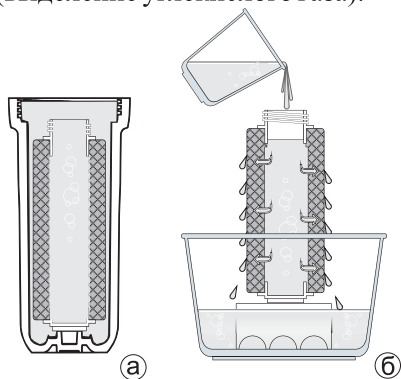


Рис. 3

Установить картридж в корпус, удалив декоративную крышку (рис. 1, поз. 3) и полностью залить его приготовленным раствором (примерно 0,6 л)(рис. 3а). Оставить на 10-12 часов, после чего вынуть картридж и вылить отработанный раствор. Поставить картридж вертикально в мойку и пролить через него оставшийся раствор, заливая внутрь через резьбовую горловину и дать полностью стечь (рис. 3б). Вымыть водой остатки раствора из картриджа в два этапа.

Сначала 3 литра воды залить порциями до самого верха картриджа через резьбовую горловину. Затем обернуть горловину полиэтиленовой пленкой и закрепить ее резинкой или бечевкой. Перевернуть и выкрутить соответствующим ключом донную заглушку. Поставить в мойку в этом положении вертикально и пролить еще 3 литра воды, как описано выше. Снять пленку и вернуть на место донную заглушку. Собрать фильтр в обратном порядке. Открыть кран для чистой воды и промыть фильтр водой со скоростью 1-1.5 л/мин в течение 3 мин.

Очистка от солей железа

(проводится после механической очистки)

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

Поставить фильтропатрон в мойку или соответствующую емкость на подставку и проливать через него приготовленный раствор, заливая его внутрь фильтропатрона через резьбовую горловину порциями до самого верха до тех пор, пока выходящий из него раствор не станет чистым и прозрачным (рис. 3б).

Приготовить 0.6 л. 2% раствора питьевой соды (1 чайная ложка соды на 0.6 л).

Установить фильтропатрон в корпус и залить внутрь раствор соды. Заливать раствор нужно через горловину фильтропатрона до тех пор, пока весь фильтропатрон и корпус не заполнятся раствором

Через час вылить раствор, собрать фильтр в обратном порядке* и промыть в течение 5 минут.

* Перед сборкой смажьте уплотнительное кольцо (корпус-крышка) силиконовой смазкой (не путать с герметиком!) или вазелином.

МОДИФИКАЦИИ ФИЛЬТРОВ

Фильтры выпускаются в следующих модификациях:

Г-1У евро - для мягкой воды

Г-1УЖ евро, Г-1УЖ (I) евро - для жёсткой воды

Г-1С евро - для сверхжёсткой воды

Г-1УК евро - для кондиционирования воды

Таблица 2

Комплектация		Модель	Г-1У евро	Г-1УЖ евро	Г-1УЖ евро спец.	Г-1УЖ(I) евро	Г-1С евро	Г-1УК евро
Ионообменный картридж	Арагон-М		*					
	Арагон-Ж				*			
	Арагон-2					*	*	
Угольная вставка	У			*	*			
	У(В)		*			*		
Умягчающая вставка	С(В)						*	
Угольный картридж	СВС							*
Дозатор	В (Са)		*					
	В (Н)						*	
	В (I)					*		

Арагон-М - картридж для мягкой воды. Насыщен солями кальция, поэтому не удаляет из воды соли жёсткости.

Арагон-Ж, Арагон 2 - картриджи для жёсткой воды. Удаляют из воды избыток солей жёсткости. Арагон 2 благодаря наличию в своем составе ионообменной смолы имеет ресурс по солям жесткости в 12-15 раз выше, чем материал **Арагон**.

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.

В(Н) - контейнер-дозатор ионов водорода "Антинакипин". Увеличивает срок действия вставки С(В). Препятствует накипеобразованию.

В(I) - контейнер-дозатор для обогащения питьевой воды йодом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 3

1	Рекомендуемая скорость фильтрации, не более, л/мин	1,5
2	Общий ресурс картриджа Арагон*, л	до 25 000
3	Ресурс внутренней угольной вставки, не менее, л	2000
4	Ресурс угольного картриджа, не менее, л	(4 - 6) 000
5	Ресурс дозатора (зависит от его модели), л	до 600
6	Ресурс вставки С(В) при средней жёсткости воды, л	50
7	Ориентировочная периодичность очистки ионообменного фильтропатрона от солей жёсткости (в зависимости от жёсткости воды), л	200 - 400
8	Максимальное рабочее давление, атм	7
9	Температура воды, не более, °С	40
10	Масса без упаковки, не более, кг	2

* С учётом многократной регенерации

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Корпус фильтра в сборе 1 шт.
2. Ключ для корпуса 1 шт.
3. Ключ для заглушки картриджа Арагон (кроме Г-1УК евро) 1 шт.
4. Инструкция
5. Упаковка

УСТРОЙСТВО И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФИЛЬТРА

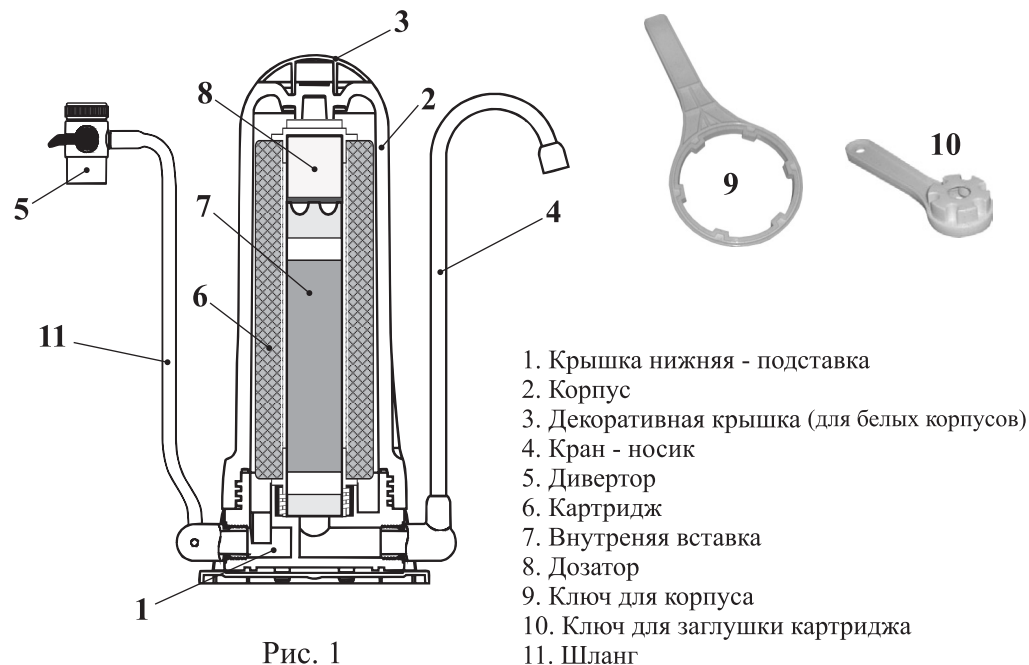


Рис. 1

Фильтр настольного исполнения: устанавливается возле мойки на нижней крышке-подставке, но может крепиться к стене. 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 (у кранов отечественного производства), 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, который приобретается дополнительно.

Перед первым включением фильтра подтяните колбу с помощью ключа поз. 9: 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 до полного вымывания следов угольной (или иной) пыли. Промывку фильтра также следует делать в случаях:

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

ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРА

Таблица 4

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(В)	Регенерация (очистка от солей жёсткости)
Снижение качества воды	СВС, У, У(В), В(Са), В(Н) В(І)	Замена

Все картриджи подлежат замене по окончании ресурса (табл. 3).

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.

Механическая очистка

Для очистки следует ключом (рис. 1 поз. 9) отвернуть корпус фильтра, вывернуть фильтропатрон, специальным ключом (10) вывернуть заглушку картриджа, извлечь дозатор (если есть).

Упираясь ключом для заглушки в **низ** внутренней вставки (рис. 2), выдавить её **через резьбовую горловину**, ввернуть заглушку **до упора**, под струёй тёплой воды промыть и очистить поверхность картриджа **мягкой щёткой** (например, платяной).

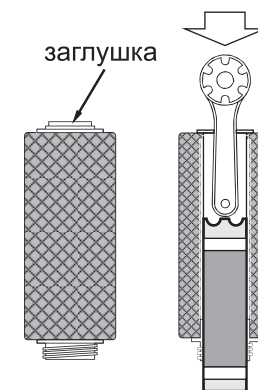


Рис. 2