

СТАЦИОНАРНЫЙ
ФИЛЬТР ДЛЯ ВОДЫ

ГЕЙЗЕР-3

ИНСТРУКЦИЯ
по монтажу и эксплуатации
Бытового фильтра

МОДИФИКАЦИИ

Для жесткой воды

- Г-ЗИВЖ «ЛЮКС»
- Г-ЗИВЖ «ЭЛИТА»
- Г-ЗИЖ

Для мягкой воды

- Г-ЗИВ «ЛЮКС»
- Г-ЗИВ «ЭЛИТА»
- Г-ЗИ

Для железистой воды

- Г-ЗК «ЛЮКС»
- Г-ЗАК «ЭЛИТА»



Благодарим Вас за покупку фильтра для воды «Гейзер»!

Наши разработки и технологии позволяют обеспечить безупречное качество воды в Вашем доме.

Все функциональные возможности, а так же способ установки водоочистительной системы Гейзер описаны в данной инструкции. Внимательно прочитайте ее и сохраните для обращения к ней в дальнейшем.

В комплект водоочистителя входит все необходимое для использования сразу после установки.

СОДЕРЖАНИЕ:

Технологии Гейзер.....	3
Назначение	3
Технические характеристики	4
Комплектация	5
Подключение	5
Начало работы	8
Обслуживание фильтра	8
Регенерация	9
Сервисная служба.....	11
Гарантийные обязательства.....	13

ТЕХНОЛОГИИ ГЕЙЗЕР

Арагон – принципиально новый, уникальный, фильтрующий полимер, сочетающий в себе три метода фильтрации: механический, сорбционный и ионообменный (Патент №2203721).

Преимущества Арагон:

Регенерация (восстановление) в домашних условиях, значительно увеличивает ресурс и срок службы.

Полная безопасность - сложная лабиринтная структура фильтроматериала необратимо задерживает все примеси (антисброс).

Самоиндикация - снижение напора воды в кране сигнализирует об окончании ресурса картриджа.

Активное серебро интегрировано в картридж в несмываемой форме -абсолютно безопасный бактериостатический эффект.

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.

Безопасность – все материалы, используемые в водоочистительных системах Гейзер сертифицированы для контакта с пищевой водой и продуктами.

Гарантия от протечек – система испытана давлением в 25 атм.

Минерализация - дозатор микроэлементов (Патент №2212378) позволяет автоматически насыщать воду полезными минералами в необходимой концентрации. Используется в системах для мягкой воды (Арагон М+В(Са)).

НАЗНАЧЕНИЕ

Стационарный фильтр для воды Гейзер-3 предназначен для очистки водопроводной воды от вредных примесей: хлора, тяжелых металлов, нитратов, пестицидов, взвешенных частиц, избытка солей жёсткости и для корректировки минерального состава.

МОДИФИКАЦИИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРОВ КАРТРИДЖАМИ

Модель	Первая ступень	Вторая ступень	Третья ступень	Корпус	Применение
ЗИВ Люкс	РРУ, ПФМ, РР.	Арагон М+В(Са)	СВС	белый	мягкая вода
ЗИВ Элита	РРУ, ПФМ, РР.	Арагон М+В(Са)	ММВ/ СВСАg	белый	мягкая вода
ЗИ	РРУ, ПФМ, РР.	Арагон М+В(Са)	СВС	прозрачный	мягкая вода
ЗИВЖ Люкс	РРУ, ПФМ, РР.	Арагон 2	СВС	белый	жесткая вода
ЗИВЖ Элита	РРУ, ПФМ, РР.	Арагон 2	ММВ/ СВСАg	белый	жесткая вода
ЗИЖ	РРУ, ПФМ, РР.	Арагон 2	СВС	прозрачный	жесткая вода
ЗК Люкс	БА	Арагон	СВС	белый	железистая вода
ЗАК Элита	БА	Арагон	ММВ/ СВСАg	позрачный	железистая вода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры корпуса водоочистителя в сборе (не более), мм	390x310x140
Рекомендуемая скорость фильтрации (не более)	3 л/мин
Максимальное рабочее давление	7 атм
Температура очищаемой воды	+4...+40 °С
Масса без упаковки (не более)	6,5 кг

ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И КАРТРИДЖИ

Механический картридж из полипропилена (PPУ, ПФМ, РР) очищает воду от грязи, взвешенных частиц и нерастворимых примесей размером более 5 мкм.

БА - композитный каталитический сорбент нового поколения для удаления из воды растворенного и взвешенного железа и других металлов. Он понижает кислотность воды и ускоряет процесс окисления растворенного железа и соединений других металлов. В результате они образуют нерастворимый осадок, который задерживается внутри картриджа.

Арагон – микропористый ионообменный полимер. Он позволяет комплексно удалять из воды широкий спектр вредных примесей: соли жесткости, железо, марганец, тяжелые металлы, хлор, механические частицы и органические соединения. Арагон рекомендуется для регионов с железистой водой.

Арагон-М – для регионов с мягкой водой. В результате очистки воды из нее полностью удаляются вредные примеси и сохраняются дефицитные соли кальция. В картридж Арагон М стандарта 10 Slim Line можно устанавливать дозатор полезных микроэлементов: кальция с магнием.

Арагон 2 – для регионов с жесткой водой. Новый композитный материал на основе материала Арагон и ионообменной смолы, с увеличенным ресурсом по удалению солей жесткости, марганца, железа (растворенного и коллоидного) и тяжелых металлов (кадмия, свинца и др.). Ресурс по удалению солей жесткости картриджем Арагон 2 – в 12-15 раз больше, чем у Арагона-Ж.

СВС – картридж, изготовленный из прессованного активированного угля, создан по технологии «карбон-блок». Устраняет посторонние запахи и привкусы.

СВС Ag – угольный картридж, выполненный по технологии карбон-блок с серебром. Серебро в безопасной несмываемой форме в составе картриджа, подавляет размножение отфильтрованных бактерий.

ММВ – картридж изготовлен из высококачественного углеродного волокна, обладающего большей поверхностью поглощения и повышенным ресурсом. Введенное в состав материала серебро подавляет размножение отфильтрованных бактерий.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ОСНОВНЫХ ПРИМЕСЕЙ

Взвешенные примеси более 0,6 мкм (ржавчина, песок, водоросли и др. нерастворимые примеси)	100%
Тяжелые и радиоактивные металлы (свинец, кадмий, медь, стронций-90, цезий)	до 99%
Активный хлор	до 96%
Органические соединения	до 92%
Соли жесткости	до 85%
Микроорганизмы и кишечная палочка	99%

СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ И СРЕДНИЙ РЕСУРС КАРТРИДЖЕЙ

Картридж	Срок службы*, мес.	Ресурс*, л
ПФМ, РР, РРУ	12	до 7000
БА	6-8	до 2000**
Арагон-М	12	до 7000**
Арагон 2	12	до 7000**
СВС	12	до 10000
ММВ	12	до 20000

* зависит от степени загрязненности исходной воды

** при содержании железа в воде до 1 мг/л и жесткости до 3 Ж°

КОМПЛЕКТАЦИЯ*

- фильтр в сборе
- ключ для донной заглушки
- ключ для корпуса
- кран для чистой воды с комплектом подключения
- трубка соединительная 1/4"
- тройник-адаптер
- инструкция
- упаковка

* Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию системы незначительные улучшения без отражения в данной инструкции.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- подключение производится только квалифицированным специалистом или представителем предприятия-изготовителя
- при самостоятельном подключении в точности следуйте инструкции
- все корпуса фильтра прошли испытание на герметичность и гидроудар, поэтому внутри корпусов фильтра может оставаться вода
- не рекомендуется без необходимости разбирать заводские соединения

ПОДГОТОВКА К ПОДКЛЮЧЕНИЮ

1. Перед установкой необходимо выдержать фильтр при комнатной температуре не менее 3-х часов.
2. Перед началом работ перекройте подачу холодной воды к месту подключения (рис. 1) и сбросьте давление, открыв смеситель.
3. Убедитесь, что колбы фильтра надежно затянуты*. При необходимости подтяните их.



* Периодически проверяйте надежность затяжки колб фильтра и подтягивайте их по мере необходимости.

Внимание! Положение вертикальной наклейки строго по центру лицевой части фильтра не гарантирует герметичности соединения. Положение наклейки может меняться при затяжке резьбового соединения колбы.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- | | |
|--|--|
| 1 Скоба | 9 Гайка цангового зажима 1/4" JG |
| 2 Переходник 1/2" x 1/4" JG | 10 Кран |
| 3 Кольцо уплотнительное | 11 Чашка декоративная |
| 4 Корпуса картриджей | 12 Резиновая прокладка большая |
| 5 Тройник-адаптер с краном | 13 Резиновая прокладка малая* |
| 6 Трубка соединительная 1/4" JG | 14 Шайба пластмассовая |
| 7 Картриджи | 15 Гайка крепежная с гроверной шайбой |
| 8 Крышки корпусов картриджей | 16 Пистон |
| | 17 Упорное пластиковое кольцо |

*Комплектация краном №6.

ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Система подключается к магистрали холодной воды.

1. Достаньте фильтр из упаковочной коробки.
2. Удалите транспортные заглушки. Нажмите концом отвертки на пластиковое кольцо в разъеме и без усилий снимите заглушку (рис. 1).
3. Разрежьте трубку из комплекта подключения на две части и присоедините каждую из них на вход и выход фильтра.

Внимание! Вход – первая ступень, выход – третья ступень (таблица, стр. 3).

4. Установите фильтр в удобном для эксплуатации месте. При креплении фильтра к вертикальной поверхности высота от пола до нижней точки корпуса должна быть не менее 15 см для удобной замены картриджа.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ

Убедитесь, что подача воды к месту подключения перекрыта!

1. Установите тройник-адаптер (А) на магистраль холодной воды, уплотнив соединения (рис. 1).



2. В гайку (В) вставьте пластиковую трубку (рис. 2). Трубку вставьте в штуцер шарового крана до упора и плотно закрутите гайку (рис. 3).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КРАНА ЧИСТОЙ ВОДЫ

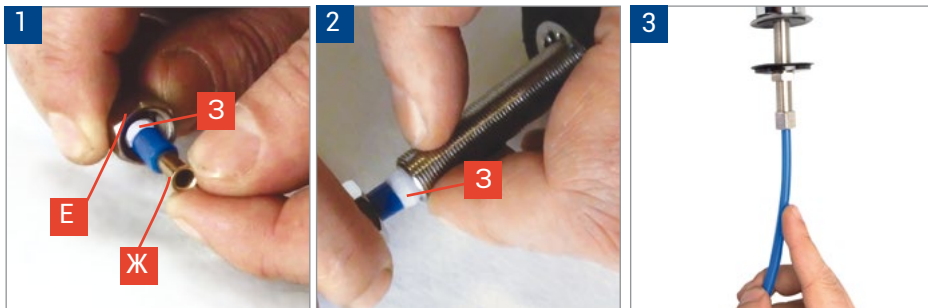
1. Просверлите в мойке отверстие диаметром 12 мм.
2. Произведите сборку крана в следующей последовательности (см. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ):

- кран
- чашка декоративная
- резиновая прокладка
- пластмассовая шайба
- металлическая гроверная шайба
- гайка

Закрепите кран на мойке

3. Подключение фильтра к крану чистой воды:

- В гайку (Е) проденьте пластиковую трубку.
- Наденьте на конец трубки упорное пластиковое кольцо (З) (рис. 1).
- Пистон (Ж) вставьте внутрь трубки до упора (рис. 1).
- Закрутите на резьбовой шток крана гайку (рис. 3).



НАЧАЛО РАБОТЫ

Перед началом эксплуатации промойте фильтр в течение 2-5 минут.

Промывку фильтра также следует производить после замены картриджей и после длительного (более 5 суток) перерыва в эксплуатации.

После установки нового фильтра или смены картриджей в системе остается воздух. Это приводит к избыточной аэрации воды (вода может иметь молочно-белый цвет). По мере работы фильтра воздух из системы уйдет, и очищенная вода станет прозрачной.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРА

Показания к обслуживанию	Картридж	Вид обслуживания
Заметное снижение скорости фильтрации	Арагон-М, Арагон-2	Механическая очистка. Регенерация (очистка от солей железа)
Образование накипи и мутной пленки на воде при кипячении	Арагон-2	Регенерация (очистка от солей жесткости)
Снижение качества воды	СВС, ММВ, В, ЭФМ, ПФМ, БА, РР	Замена

По истечении ресурса или срока службы картриджей они подлежат замене.

ЗАМЕНА КАРТРИДЖЕЙ I, II, III СТУПЕНИ

Перекройте воду на входе (рис. 1). Откройте кран чистой воды для сброса давления в системе (рис. 2). При помощи ключа открутите колбу фильтра (рис. 3), проверьте состояние уплотнительных колец и при необходимости замените их, затем поменяйте соответствующий картридж (рис. 4).





Уплотнительное кольцо перед повторной установкой рекомендуется смазать силиконовой смазкой (не путать с герметиком) или вазелином.

Установите колбу на место и затяните ключом.

Проверьте систему на герметичность, открыв подачу воды на фильтр (рис. 5).

ВНИМАНИЕ!

При замене рекомендуется использовать только картриджи Гейзер.

Несоблюдение этого требования может привести к изменению функционала и технических характеристик водоочистителя.

ОЧИСТКА И РЕГЕНЕРАЦИЯ КАРТРИДЖА АРАГОН

Механическая очистка и замена дозатора (если он входит в стандартную комплектацию или был установлен дополнительно)



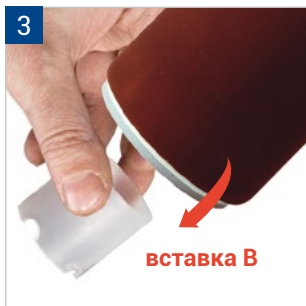
Раскрутить, входящим в комплект поставки, ключом второй корпус и вывернуть картридж. Вылить из него воду. Очистить внешнюю поверхность картриджа мягкой щеткой под струей воды.



Ключом для донной заглушки вывернуть из картриджа донную заглушку (рис. 1) и вынуть использованный дозатор (рис. 2).

При замене картриджа Арагон на новый перед установкой дозатора, вынуть из верхней части использованного картриджа ограничивающую пластиковую вставку В и установить ее в новый картридж (рис. 3).

Снять крышку с нового дозатора и вставить его открытой стороной вверх. Ввернуть донную заглушку. Собрать фильтр в обратном порядке и промывать его 2-5 минут.



Очистка от солей железа (проводится после механической очистки)

В эмалированной или стеклянной посуде приготовить 3 литра горячего 3% -го раствора лимонной кислоты (40 г или 2 столовые ложки на литр воды).

Картридж на подставке поместить в мойку или отдельную ёмкость. Залить приготовленный раствор внутрь картриджа (через резьбовую горловину) до самого верха. Подливайте раствор до необходимого уровня до тех пор, пока жидкость, выходящая из картриджа, не станет чистой и прозрачной.



Приготовить 0,6 л 2% -го раствора пищевой соды (1 чайная ложка соды на 0,6 л).

Установить картридж в корпус и залить внутрь раствор соды. Заливать раствор нужно через горловину картриджа до тех пор, пока он сам и корпус не заполнятся раствором. Через час вылить раствор и собрать фильтр в обратном порядке.

Открыть кран чистой воды и пролить воду в течение 5 минут. Фильтр готов к работе.

Очистка от солей жесткости (проводится после механической очистки)

В ёмкость 1,5–2 л насыпать 40 г лимонной кислоты, 30 г (2 чайные ложки) пищевой соды и залить 1 л воды. Заливать воду следует в несколько приемов, поскольку в процессе очистки происходит вспенивание (выделение углекислого газа). Установить картридж в корпус и полностью залить его приготовленным раствором (примерно 0,6 л). 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.

Вымыть водой остатки раствора из картриджа в два этапа. Сначала 3 литра воды поместить порциями до самого верха картриджа через резьбовую горловину. Затем обернуть горловину полиэтиленовой пленкой и закрепить её резинкой или бечевкой. Перевернуть и выкрутить соответствующим ключом донную заглушку. Поставить в мойку в этом положении вертикально и пролить ещё 3 литра воды, как описано выше. Снять пленку и ввернуть 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.

При проведении регенерации необходимо остерегаться попадания промычных растворов в глаза, поскольку это может вызывать болевые ощущения.

При попадании в глаза, тщательно промыть их водой!

