

ГЕЙЗЕР-БИО



МОДИФИКАЦИИ ГЕЙЗЕР-БИО

- | | | |
|---------------------|-----|--------------------------|
| ■ для мягкой воды | 311 | <input type="checkbox"/> |
| | 312 | <input type="checkbox"/> |
| ■ для жесткой воды | 321 | <input type="checkbox"/> |
| | 322 | <input type="checkbox"/> |
| ■ для сверх жесткой | 331 | <input type="checkbox"/> |
| | 332 | <input type="checkbox"/> |
| ■ для железистой | 341 | <input type="checkbox"/> |
| | 342 | <input type="checkbox"/> |

**ЕДИНСТВЕННЫЙ
 СЕРИЙНЫЙ ФИЛЬТР**

ПОЛУЧИВШИЙ СЕРТИФИКАТ
 ПО СИСТЕМЕ ГОСТ Р НА УПОТРЕБЛЕНИЕ
 ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ

БЕЗ КИПЯЧЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтры серии Гейзер-Био – единственные в России серийные фильтрующие системы, получившие сертификат соответствия по системе ГОСТ Р :

- **ГОСТ Р 51232-98** (Вода питьевая)
- **ГОСТ Р 51871-02** (устройства водоочистные)
- **СанПиН 2.1.4.1074** (Питьевая вода)

Фильтры Гейзер-Био удаляют все бактерии и вирусы, очищают воду от вредных примесей, хлора, тяжелых металлов, нитратов, пестицидов, взвешенных частиц, избытка солей жёсткости и корректируют ее минеральный состав. Вода проходит через трёхступенчатую схему очистки, укомплектованную сменными фильтрующими элементами стандарта Slim Line 10".

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И КАРТРИДЖИ

- Осадочный механический картридж из полипропилена осуществляет очистку воды от грязи, взвешенных частиц и нерастворимых примесей.
 - Картридж Арагон-Био содержит особо эффективный бактериодинамический агент, убивающий вирусы и бактерии уже при прохождении воды, не позволяя им осесть на поверхности картриджа, что при сохранении в картридже серебра в несмываемой форме, создает двойную гарантию очистки от вирусов.
- Задерживает самые мелкие механические частицы и удаляет растворенные химические примеси, благодаря сложной внутренней структуре, механизмов сорбции и ионного обмена. Арагон-Био полностью удаляет из воды все бактерии и вирусы, включая Гепатит А, ротавирусы и норовирусы, согласно протоколам испытаний 2/9, 3/9 от 22.07.2009 ИПЛ ПЧС МЧС № 164. Серебро, введённое в структуру материала в металлической несмываемой форме, полностью блокирует размножение отфильтрованных бактерий и вирусов.

В картридже Арагон-Био изменяется структура растворенных в воде солей жесткости, образуется полезная для организма человека арагонитовая форма карбоната кальция. В результате снижается количество накипи и повышается усвояемость кальция.

Фильтры Арагон-Био в модификации для мягкой воды комплектуются картриджем Арагон М Био. Он насыщен солями кальция, поэтому все соли жесткости остаются в очищаемой воде. Такие фильтры комплектуются также дозаторами минеральных солей «В», которые обогащают отфильтрованную воду необходимыми организму солями кальция и магния. Любая модель фильтра может быть доукомплектована дозатором

дефицитных в данном районе элементов (Ca/Mg, I, F). Периодичность замены минерализатора - 1 раз в 3-6 месяцев.

Сигналом к замене картриджа Арагон-Био служит резкое снижение напора очищенной воды (самоиндикация ресурса). Фильтроматериал полностью исключает попадание отфильтрованной грязи в очищенную воду (антисброс).

- ММВ - картридж из высококачественного углеродного волокна, обладающего большей поверхностью поглощения и повышенным ресурсом в сравнении с другими сорбентами. Эффективно удаляет органические и хлорорганические соединения, свободный хлор, неприятные запахи и посторонний вкус. Добавка в фильтрующий материал картриджа серебра обеспечивает бактериостатический эффект в течении всего срока службы.

- Картридж БС используется для модификаций фильтров Гейзер-Био для сверхжесткой воды для удаления избыточных солей жесткости. В качестве фильтрующей среды применяется ионообменная смола пищевого класса.

- Картридж БА используется для модификаций фильтров Гейзер-Био для железистой воды для удаления избыточного растворенного железа методом каталитического окисления и соединений других металлов. В качестве основы для фильтрующей загрузки используется природный фильтрующий материал кальцит.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ОСНОВНЫХ ПРИМЕСЕЙ

1	Взвешенные примеси (ржавчина, песок, водоросли, другие частицы) более 5 мкм	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	100 %
	Вирус Гепатита А, ротавирусы и норовирусы	до 100 %

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2	Габаритные размеры корпуса водоочистителя в сборе не более, мм.	380x310x140
	Рекомендуемая скорость фильтрации не более	3 л/мин
	Максимальное рабочее давление	7 атм.
	Периодичность регенерации картриджа БС (при жесткости 6-4 мг-экв/л)	200-400 л.
	Температура воды не более	40 °С
	Масса без упаковки не более	6,5 кг

СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ И СРЕДНИЙ РЕСУРС КАРТРИДЖЕЙ

3	Картридж	Срок службы*, мес.	Ресурс*, л.
	ЭФМ, ПФМ, РР	12	до 6000
	Арагон Био	12	до 7000
	ММВ	18	до 10000
	БА	6-8	до 2000**
	БС	12	до 4000 ***

* зависит от загрязненности исходной воды

** при содержании железа в воде до 1 мг/л

*** при жесткости до 3 мг-экв/л

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРОВ ГЕЙЗЕР БИО

4	Модель	Первая ступень	Вторая ступень	Третья ступень	корпус	Применение
	311	осадочный	Арагон М БИО+В	ММВ	белый	мягкая вода
	312	осадочный	Арагон М БИО+В	ММВ	прозрачный	мягкая вода
	321	осадочный	Арагон Ж БИО	ММВ	белый	жесткая вода
	322	осадочный	Арагон Ж БИО	ММВ	прозрачный	жесткая вода
	331	Арагон Ж БИО	БС	ММВ	белый	сверхжесткая вода
	332	Арагон Ж БИО	БС	ММВ	прозрачный	сверхжесткая вода
	341	БА	Арагон-БИО	ММВ	белый	железистая вода
	342	БА	Арагон-БИО	ММВ	прозрачный	железистая вода

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ

Подключение производится только квалифицированным специалистом или представителем предприятия-изготовителя!* Не рекомендуется без необходимости разбирать заводские соединения.

Внимание! Все корпуса фильтра прошли испытание на герметичность и гидроудар. Во избежании растрескивания картриджа Арагон-Био, он должен быть во влажном состоянии. При перерывах в использовании фильтра более 1 месяца проследите, чтобы в корпусе фильтра обязательно оставалась вода.

Перед началом работ перекройте подачу холодной воды к месту подключения и сбросьте давление, открыв любой кран после места перекрытия подачи воды.

После подключения осторожно откройте воду и проверьте фильтр на герметичность. При подтекании воды подтяните соединения.

Перед началом эксплуатации промойте фильтр в течение 2-5 минут.** Промывку фильтра также следует делать после замены картриджа и после длительного (более 5 суток) перерыва в эксплуатации.

* **Внимание! Крышки колб (где установлены картриджи БС или БА) развернуты на 180°**

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

ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

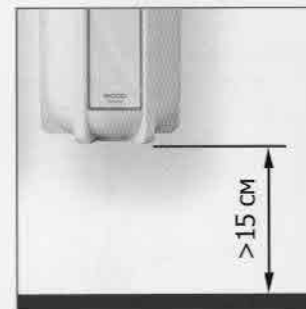
Подключение к магистрали холодного водоснабжения осуществляется с помощью поставляемого комплекта согласно схеме (стр.7). Разрежьте трубку на 2 удобные для подключения части и подсоедините каждую на вход и выход фильтра. **Внимание! Вход колба №1, выход - колба №3.**

Рекомендуем доверить монтаж системы специалистам, либо произвести установку строго по инструкции.

Система подключается к магистрали холодной воды.



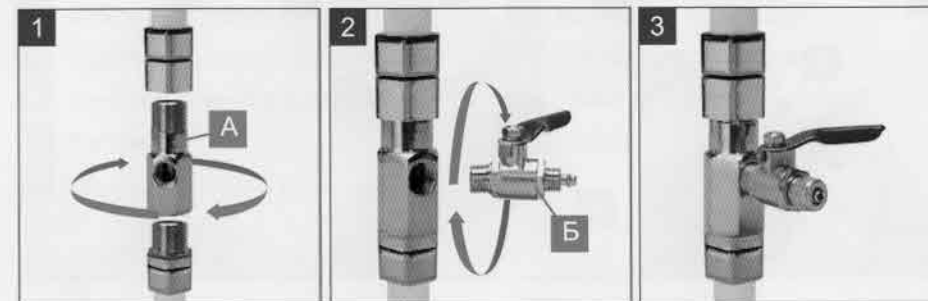
- Выньте фильтр из упаковочной коробки.
- **Удалите транспортные заглушки.** Нажмите концом отвертки на пластиковое кольцо в разьеме и без усилия выньте заглушку (рис. 1).



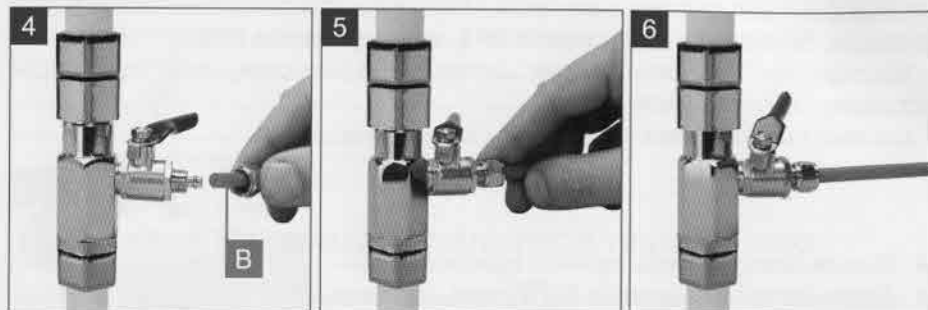
- Закрепите фильтр на стене или установите в удобном для эксплуатации месте. Для удобства замены картриджа рекомендуется закрепить фильтр на высоте не менее 15 см от пола до нижней точки корпуса.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ

- Перекройте подачу воды к месту подключения.
- Установите тройник адаптер (А) в магистрали холодной воды, уплотнив соединения (рис. 1)
- Вверните в адаптер шаровой кран (Б) подачи воды (рис. 2)



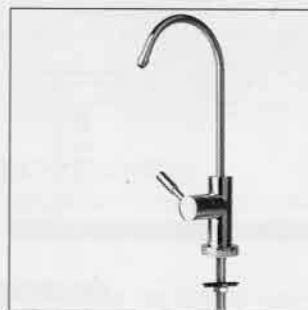
- В гайку (В) вставьте пластиковую трубку (рис. 4).
- Трубку вставьте в штуцер шарового крана до упора (рис. 5) и плотно закрутите гайку (рис. 6).



ПОДКЛЮЧЕНИЕ КРАНА ЧИСТОЙ ВОДЫ

- Просверлите в мойке отверстие диаметром 12 мм.
- Произведите сборку крана в следующей последовательности:

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



- Закрепите кран на мойке.
- В гайку (Е) проденьте пластиковую трубку (рис. 1).
- Пистон (Ж) вставьте внутрь трубки до упора (рис. 2).
- Закрутите на резьбовой шток крана гайку (рис. 3).

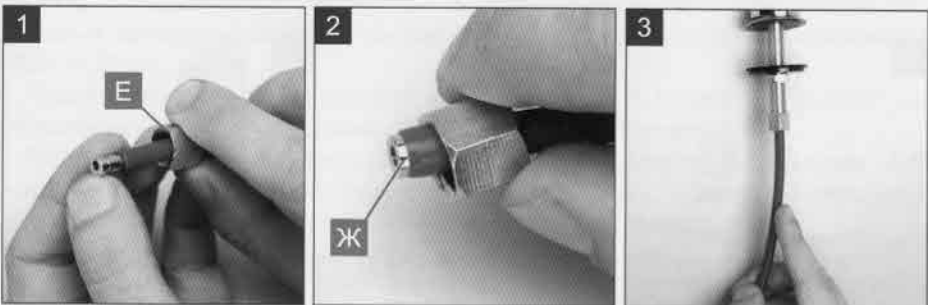
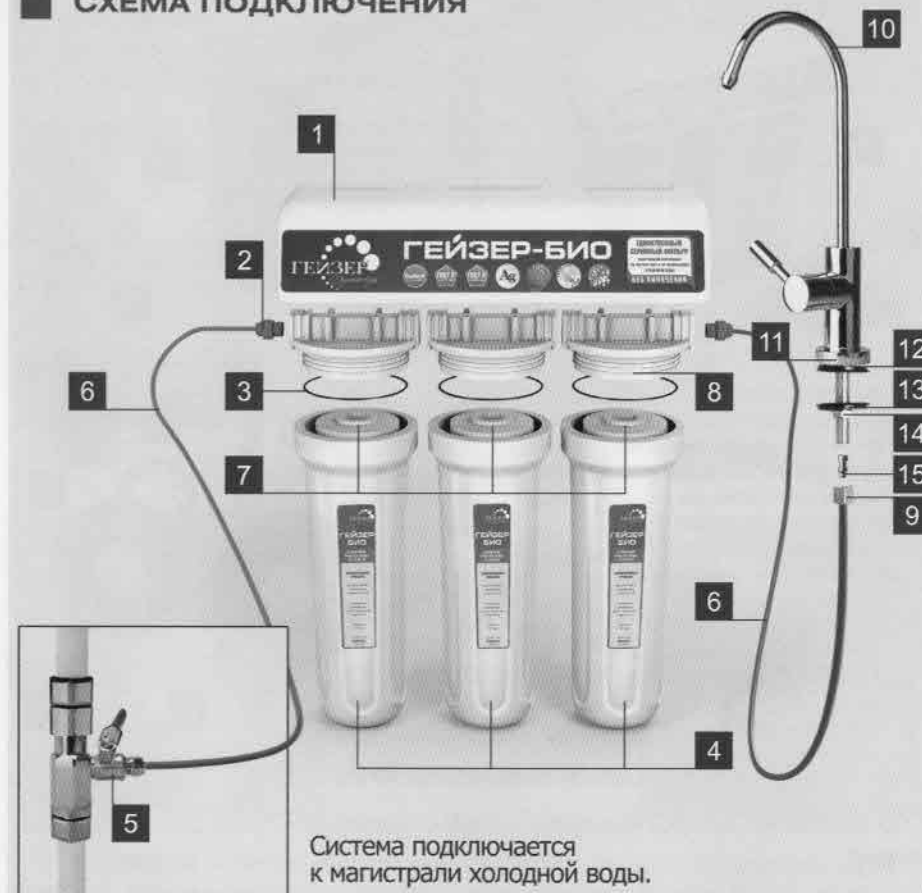


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Система подключается к магистрали холодной воды.

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 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 |
| 5 Тройник-адаптер с краном | 13 Шайба пластмассовая |
| 6 Трубка соединительная 1/4" JG | 14 Гайка крепежная с шайбой |
| 7 Картриджи | 15 Пистон |
| 8 Крышки корпусов картриджей | |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- 1 Фильтр в сборе
- 11 Ключ для корпуса
- 13 Ключ для донной заглушки
- 5 Кран для чистой воды исп. 6
- 12 Чашка декоративная
- 7 Резиновая подкладка
- 8 Шайба пластмассовая
- 6 Гайка крепежная с шайбой
- 9 Пистон
- 10 Гайка цангового зажима 1/4"
- 11 Трубка соединительная 1/4"
- 12 Тройник-адаптер с краном
- Инструкция
- Упаковка

ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРА

По истечению ресурса или срока службы картриджей (табл. 3) 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) и поменяйте соответствующий картридж (рис. 4, 5).



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

- Установите колбу на место и затяните ключом.
- Откройте воду на входе и проверьте систему на герметичность (рис. 6).



ЗАМЕНА МИНЕРАЛИЗАТОРА



Раскрутить входящим в комплект поставки ключом колбу и вывернуть картридж Арагон М Био.

Вылить из него воду.



У картриджа ключом для донной заглушки вывернуть донную заглушку (рис. 1), извлечь дозатор. При замене картриджа Арагон М Био достать из использованного картриджа вставку "В" (рис. 2) и переставить ее в новый картридж. Снять крышку нового дозатора, вставить его (рис. 3) открытой стороной вверх. Ввернуть донную заглушку до упора.

Собрать фильтр в обратном порядке и промыть его 1-2 минуты.

