

# ГЕЙЗЕР

фильтры для воды

---

## ГЕЙЗЕР МАКС ВВ

---

МОДИФИКАЦИЯ:

20ВВ

10ВВ



---

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по монтажу и эксплуатации

## НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтр Гейзер МАКС ВВ предназначен для очистки, эффективного умягчения жесткой воды и снижения накипи. Благодаря использованию новейших инновационных фильтрующих материалов: картриджа Арагон Макс и специальной комбинации ионообменных смол АкваСофт, у фильтра Гейзер МАКС ВВ имеется способность устранять накипь в 6 раз выше, чем у традиционных систем для умягчения воды, при этом фильтр не нуждается в периодическом обслуживании (регенерации).

В фильтрах серии Гейзер МАКС реализованы все известные методы очистки воды: механическая фильтрация, ионный обмен, сорбция, обезжелезивание и обеззараживание. Свойственный материалу Арагон эффект квазиумягчения (патент №2286953), позволяет насыщать воду полезным кальцием (Арагонитом). Фильтр для воды Гейзер МАКС ВВ отличается принципиально новой последовательностью этапов работы, благодаря которой вся система в целом имеет гарантированно высокий ресурс и стабильную эффективную степень очистки от избыточных солей жесткости, хлора, железа, тяжелых металлов, бактерий и других вредных примесей, на протяжении всего срока службы. В очищенной воде полностью сохраняются такие полезные элементы, как кальций и магний.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

В фильтре Гейзер МАКС ВВ используются три степени очистки воды на основе картриджей двух стандартов на выбор: 10" Big Blue (10ВВ) и 20" Big Blue (20ВВ):

**АкваСофт** - композитный картридж, удаляет из воды избыточные соли жесткости. Фильтрующей средой служит специальная смесь ионообменных смол питьевого класса, которая позволяет равномерно распределить ресурс загрузки на весь период работы.

**Арагон Макс** - уникальный картридж, разработанный для очистки жесткой воды, создан на основе материала Арагон (патенты №2203721 и №57142) и обладает всеми его преимуществами:

- высокая эффективность удаления примесей (соли жесткости, железо, тяжелые металлы, радионуклиды, хлор и другие);
- активное серебро в несмываемой форме подавляет размножение бактерий;
- самоиндикация ресурса - появление накипи или снижение напора воды указывают на необходимость замены картриджа;
- антисброс – все отфильтрованные примеси необратимо задерживаются в лабиринтной структуре картриджа;
- квазиумягчение - в процессе фильтрации воды через материал Арагон, соли жесткости преобразуются в полезную форму кальция - Арагонит (способствует профилактике сердечно-сосудистых заболеваний). Очищенная вода при кипячении не образует накипи на нагревательных элементах.

**СВС Ag** – картридж из прессованного кокосового угля (карбон-блок) эффективно удаляет органические и хлорорганические соединения, свободный хлор, неприятные запахи, улучшает все органолептические показатели воды. Внедрение серебра в картридж обеспечивает бактериостатический эффект в течение всего срока службы.

Средний срок службы картриджей зависит от характеристики исходной воды и составляет не более 12 месяцев для картриджей стандарта 10ВВ, для картриджей стандарта 20ВВ срок службы в среднем составляет 18-20 месяцев.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ОСНОВНЫХ ПРИМЕСЕЙ

Взвешенные примеси (ржавчина, песок, водоросли, другие частицы) более 0,1 мкм	100 %
Тяжелые и радиоактивные металлы (свинец, кадмий, медь, стронций-90, цезий)	до 99%
Активный хлор	100 %
Органические соединения	до 92%
Соли жесткости	до 50%
Микроорганизмы и кишечная палочка	99%
Снижение образования накипи	более 85%

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация изделия	10ВВ	20ВВ
Рекомендуемая скорость фильтрации (не более)	3 л/мин	
Максимальное рабочее давление	7 атм	
Габаритные размеры фильтра в сборе: высота x ширина x глубина (не более), мм	440 x 600 x 200	710 x 600 x 200
Масса без упаковки (не более)	17 кг	24 кг

## ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ

Фильтр Гейзер МАКС ВВ предназначен для использования с визуально чистой (не мутной и неокрашенной) водой, которая соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21.

Температура воды	+4....+40°C
Содержание взвешенных веществ	<8 мг/л
Железо общее	<1,0 мг/дм <sup>3</sup>
Мутность	<1,8 ЕМФ
Цветность	<30° платиново-кобальтовой шкалы
Жесткость	4 ... 7°Ж (не более 7,0 мг-экв/л)
рН (водородный показатель)	5 - 11 Ед.рН
Перманганатная окисляемость	не более 5,0 мг О <sup>2</sup> /л

Если характеристики исходной воды не соответствуют указанным требованиям, средний срок службы картриджей может быть уменьшен.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



Рис. 1. Пример комплектации фильтра Гейзер МАКС ВВ с корпусами 20ВВ\*\*.

\* Зависит от модификации изделия.

\*\* Указанные на схеме детали могут отличаться от фактических. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия незначительные улучшения без отражения в данной инструкции.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Подключение производится квалифицированным специалистом или представителем предприятия-изготовителя, при самостоятельном подключении в точности следуйте инструкции.
- Не рекомендуется без необходимости разбирать заводские соединения, система поставляется в собранном виде.
- Рекомендуемое место установки: не менее 1 метра от нагревательных приборов.
- Все изделия проходят контроль качества и испытания на герметичность, поэтому внутри корпусов может оставаться вода.
- Во избежание растрескивания, картридж Арагон Макс должен всегда находиться во влажном состоянии.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФИЛЬТРА

1. Извлеките фильтр из упаковки. Перед монтажом фильтр необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 3-х часов. Убедитесь, что все корпуса картриджей надежно затянуты, при необходимости подтяните их.
2. Перед началом работ перекройте подачу холодной воды к месту подключения и сбросьте давление воды в системе водопровода, открыв вентиль смесителя.
3. 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.
4. Надежно закрепите скобу крепления к стене, используя используя дюбели или анкерное крепление\*.
5. С помощью муфт, соединительных ниппелей или гибкой подводки, присоедините фильтр к магистрали холодного водоснабжения, соблюдая направление потока воды (где вход – IN, а выход – OUT). Допускается использование льна или фум-ленты при уплотнении соединений, но не затягивайте слишком сильно, во избежание повреждения крышки.
6. Медленно подайте воду на фильтр, дождитесь пока вода заполнит все картриджи и из фильтра выйдет весь воздух. Для удаления излишков воздуха из фильтра, нажмите и удерживайте клапан воздухоотсоса на крышке первой ступени очистки до тех пор, пока из-под него не начнет просачиваться вода, отпустите клапан. Повторите процедуру для оставшихся ступеней фильтра.
7. Перекройте выход воды из фильтра и проверьте все соединения на герметичность. В случае обнаружения течи, сбросьте давление и пересоберите соединение.
8. Пропустите воду через фильтр течение 10 минут. В процессе промывки установится необходимый кислотно-щелочной баланс различных ступеней очистки, который обеспечит надлежащую работу фильтра.

**Примечание:** После установки нового фильтра или смены картриджей, 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 станет прозрачной.

## ЗАМЕНА КАРТРИДЖЕЙ

1. Перекройте подачу воды на фильтр. Откройте кран чистой воды (или любое другое соединение) для сброса давления внутри фильтра.
2. При помощи ключа открутите корпус картриджа, проверьте состояние уплотнительного кольца, при необходимости смажьте вазелином или силиконовой смазкой (не путать с герметиком), или замените его.
3. Удалите из корпуса отработанный картридж, протрите внутренние стенки корпуса от возможных отложений.
4. Удалите с нового картриджа защитную пленку, установите в корпус картриджа.
5. Установите корпус на место и плотно закрутите по резьбе крышки, для затяжки соединения используйте ключ для корпуса ВВ.
6. Медленно подайте воду на фильтр, дождитесь пока вода заполнит все картриджи и из фильтра выйдет весь воздух. Фильтр готов к эксплуатации.

\* Зависит от типа и прочности материала стен (в комплект поставки не входят, приобретаются отдельно).

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

Во избежание растрескивания, картридж Арагон Макс всегда должен быть во влажном состоянии. Не оставляйте картридж Арагон Макс на открытом воздухе слишком долго.

После длительного перерыва в эксплуатации (более 5 суток), фильтр следует промыть не менее 2-х минут.

Снижение напора воды или появление признаков накипи, является первым признаком окончания ресурса картриджей. Рекомендуем производить замену картриджей сразу всех трех ступеней очистки.

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

Транспортировка фильтров допускается в любых закрытых транспортных средствах (кроме неотапливаемых отсеков самолетов) 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 от +4 до +25°C.

Не допускается воздействие аэрозолей, агрессивных и пахучих веществ.

Срок хранения фильтра без нарушения упаковки - 3 года.

## **СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА**

Компания Гейзер осуществляет весь комплекс монтажных и пусконаладочных работ по очистке воды и водоподготовке «под ключ». Сервисная служба Компании имеет многолетний опыт по монтажу и наладке систем водоочистки, насосного и водоподъемного оборудования, организации работ по комплексному водоснабжению объектов. Монтажники оснащены всем необходимым инструментом, средствами транспорта и мобильной связью.

Мы ответственно подходим к сервису потому что знаем, насколько он важен для Вас, поэтому Вы вправе рассчитывать на немедленную реакцию и эффективную поддержку в случае, если у Вас возникают технические проблемы. На все работы и материалы предоставляется гарантия 12 месяцев.

Обращаем внимание, что стоимость установки фильтров для воды в квартире различается от сложности работ и типа выбранного оборудования.

Сервисная служба предприятия - изготовителя не несет ответственности за состояние подводящих водопроводных труб и сантехнической арматуры потребителя. Неудовлетворительное состояние подводящих водопроводных труб, сантехнической арматуры и не соблюдение потребителем необходимых для подключения фильтра условий, изложенных в данной инструкции по эксплуатации, является основанием для отказа представителя предприятия-изготовителя осуществить подключение изделия, либо может быть предложено проведение дополнительных работ на возмездной основе.

Адреса и телефоны сервисной службы представлены на последней странице данной инструкции по эксплуатации.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок — 3 года с даты продажи. При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации, срок гарантии исчисляется с даты выпуска фильтра. Гарантия не распространяется на сменные элементы.

Если характеристики исходной воды существенно превышают приведенные требования, то срок службы сменных элементов может отличаться от указанных в данной инструкции.

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 рекомендаций по установке и эксплуатации изделия;
- технические параметры изделия находятся не 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, установленными данной инструкцией;
- потребителем были самостоятельно внесены изменения в конструкцию изделия 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 изделия — 10 лет.

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

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата выпуска

**Заполняет торгующая организация**

Дата продажи .....

Штамп магазина .....