

ГЕЙЗЕР ПРЕСТИЖ

2

- с накопительным баком 8 л и краном №3
- без накопительного бака, с краном №3
- без накопительного бака, с краном №4



ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
БЫТОВОГО ФИЛЬТРА

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

Назначение	3
Преимущества	3
Применяемые фильтрующие материалы.....	3
Требования к исходной воде	3
Гейзер-Престиж 2 с накопительным баком 8 л и краном №3	
Технические характеристики	4
Установка фильтра	6
Гейзер-Престиж 2 без накопительного бака, с краном №3	
Технические характеристики	7
Установка фильтра	9
Гейзер-Престиж 2 без накопительного бака, с краном №4	
Технические характеристики	10
Установка фильтра	10
Подключение к водопроводу.....	11
Установка дренажного хомута	11
Подключение крана чистой воды №3	12
Подключение крана чистой воды №4	12
Начало работы фильтра	12
Эксплуатация фильтра	13
Замена постугольного фильтра	13
Замена мембраны	14
Замена блока предочистки.....	14
Меры предосторожности, хранения и транспортировки	15
Перечень возможных неисправностей и способы их устранения	16
Гарантийные обязательства	19

НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтр Гейзер Престиж-2 предназначен для доочистки водопроводной воды. Благодаря применению технологии очистки воды методом обратного осмоса, система Гейзер Престиж 2 позволяет гарантированно получать качественную питьевую воду.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальный корпус мембраны позволяет установить в систему наномембрану, которая сохраняет полезный минеральный состав воды.
- Минимальные затраты на эксплуатацию по сравнению с обычными системами обратного осмоса.
- Менее жесткие требования к давлению воды в магистрали по сравнению с классическими системами обратного осмоса.
- Менее жесткие требования к исходной воде, благодаря уникальному блоку предочистки.
- Размер фильтра Гейзер-Престиж 2 в 5 раз меньше, чем обычные бытовые обратноосмотические установки.
- Гарантия очистки воды от химических примесей, бактерий и вирусов.
- Долговечная и производительная мембрана.
- Система обратного осмоса по цене 3-х ступенчатого картриджного фильтра.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Блок предочистки – многокомпонентная фильтрующая загрузка.

Ресурс до 6000 л.*

Мембрана – обратноосмотическая мембрана с особым защитным слоем, позволяющим значительно увеличить срок службы. Сквозь поры мембраны проходят только молекулы воды.

Ресурс мембраны – 3500 л (чистой воды).*

Постугольный фильтр на основе активированного угля. Для доочистки воды и удаления посторонних привкусов и запахов (в моделях с баком).

Ресурс - 6000 л.*

* Ресурс зависит от качества исходной воды

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ

Давление воды на входе в систему, атм	2,5-8
pH	3-11
Температура очищаемой воды, °C	+4...+40
Минерализация, мг/л	не более 1500
Концентрация хлоридов суммарно, мг/л	не более 1200
Мутность, мг/л	не более 1
Жесткость, мг-экв/л	не более 12
Железо общее, мг/л	не более 0,3
Марганец (Mn), мг/л	не более 0,1
Нитраты, мг/л	не более 45
Перманганатная окисляемость, мг O ₂ /л	не более 10
Общее микробное число, КОЕ/мл	не более 100
Coli-индекс	20

Внимание – если характеристики исходной воды не соответствуют указанным требованиям, то это уменьшает ресурс мембраны и блока предочистки.

Подключение производится только квалифицированным специалистом или представителем предприятия-изготовителя. При самостоятельном подключении в точности следуйте инструкции.

ГЕЙЗЕР-ПРЕСТИЖ 2 с накопительным баком 8 л и краном №3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры системы (без накопительного бака), мм	345 x 145 x 120
Производительность (зависит от давления в магистрали, состава, температуры очищаемой воды и типа мембраны)	до 200 л/сутки

ПОПРАВОЧНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ*

Температура	5	10	20	30	40
Поправочный коэффициент	2,16	1,702	1,205	0,832	0,681

Реальная производительность мембраны = Производительность мембраны из таблицы тех.характеристик/поправочный коэффициент

* По данным производителя мембран Vontron Membrane Technology Co., Ltd.

СХЕМА СБОРКИ

Исходная вода (по зеленой трубке) подается на вход модуля предварительной очистки и далее (по белой трубке) попадает на вход автопереключателя. С выхода автопереключателя (по белой трубке) на вход мембраны. Выход дренажной линии мембраны (красная трубка) через ограничитель дренажа соединяется с канализацией. Ограничитель дренажного потока подобран таким образом, чтобы обеспечить наиболее эффективную работу мембранного элемента (соотношение чистая вода / дренаж до 1:3)

Очищенная мембраной вода (синяя трубка), через обратный клапан, подается на второй вход в автопереключателя, и далее через тройник JG в накопительный бак и через постфильтр в кран чистой воды.

СХЕМА РАБОТЫ СИСТЕМЫ

После открытия крана для чистой воды, давление в системе очистки падает, срабатывает автопереключатель и открывается подача воды на мембрану и начинается фильтрация. Очищенная вода начинает заполнять накопительный баки поступать в кран чистой воды. При наполнении накопительного бака, автопереключатель перекрывает поток воды на мембрану и фильтрация останавливается. Накопительный бак представляет собой емкость, разделенную на две независимые половины резиновой эластичной мембраной. Нижняя часть бака заполнена сжатым воздухом (рекомендуемое давление 0.4 – 0.6 атм), а в верхней части набирается очищенная вода.

НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ

Автопереключатель перекрывает подачу исходной воды при максимальном заполнении накопительного бака, что предотвращает постоянный слив воды в дренаж и останавливает работу системы.

Ограничитель дренажного потока поддерживает необходимое давление на обратноосмотической мембране, регулируя слив отработанной воды в дренаж.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

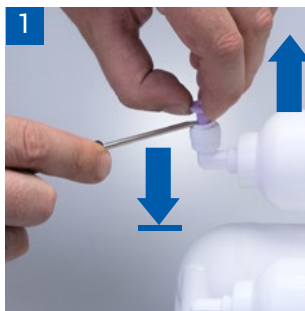
1. Модуль предочистки
2. Мембранный модуль
3. Постугольный фильтр
4. Автопереключатель воды
5. Ограничитель дренажного потока
6. Дренажный хомут
7. Тройник-адаптер
8. Трубки JG
9. Кран чистой воды
10. Накопительный бак
11. Обратный клапан



Указанные на фото детали могут отличаться от фактических.

УСТАНОВКА ФИЛЬТРА

1. Извлеките фильтр из упаковки.
2. Прижмите кольцо цанги разъема к корпусу фитинга и аккуратно выньте заглушку из гнезда. Подобным способом удалите все транспортные заглушки, рис. 1.
3. Установите на накопительную емкость кран уплотнителю соединения (входящей в комплект прокладкой или лентой-фум).



4. Присоедините гибкие шланги:

красного цвета – дренаж, рис.1;

синего цвета - очищенная вода на кран чистой воды, рис.2;

синего цвета - очищенная вода на накопительный бак, рис.3-4;

зеленого цвета - исходная вода, рис. 5



Сборка накопительного бака

Выньте бак из упаковки. Установите бак на подставку в таком положении, при котором он наиболее устойчив.

Накрутите вентиль (А) накопительного бака на резьбовой штуцер (рис. 5).

Для герметизации соединения рекомендуется использовать фум ленту.

На синюю трубку наденьте накидную гайку, вставьте в трубку пластиковый пистон до упора и накрутите гайку на штуцер вентиля накопительного бака.

Резьбовое соединение при условии использования винтиля (В) уплотняется фум лентой.

При подсоединении вставьте конец трубки до упора в резьем вентиля.

Свободный конец трубки вставьте до упора в тройник угольного постфильтра.



ГЕЙЗЕР-ПРЕСТИЖ 2 без накопительного бака, с краном №3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры системы, мм	345 x 145 x 95
Производительность (зависит от давления в магистрали, состава, температуры очищаемой воды и типа мембраны)	до 300 л/сутки

Для получения реальной производительности смотрите таблицу на странице 4.

СХЕМА СБОРКИ

Исходная вода (по зеленой трубке) подается на вход модуля пред очистки и далее (по белой трубке) попадает на вход автопереключателя. С выхода автопереключателя (по белой трубке) на вход мембраны. Выход дренажной линии мембраны (красная трубка) через ограничитель дренажа соединяется с канализацией. Ограничитель дренажного потока подобран таким образом, чтобы обеспечить наиболее эффективную работу мембранного элемента (соотношение чистая вода / дренаж до 1:3)

Очищенная мембраной вода (синяя трубка), через обратный клапан, подается на второй вход в автопереключателя, и далее через постфильтр в кран чистой воды.

СХЕМА РАБОТЫ СИСТЕМЫ

После открытия крана для чистой воды, давление в системе падает, срабатывает автопереключатель и открывается подача воды на мембрану и начинается фильтрация.

При закрытии крана чистой воды, давление в системе возрастает и автопереключатель перекрывает поток воды на мембрану - фильтрация останавливается.

НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ

Автопереключатель перекрывает подачу исходной воды при максимальном заполнении накопительного бака, что предотвращает постоянный слив воды в дренаж и останавливает работу системы.

Ограничитель дренажного потока поддерживает необходимое давление на обратноосмотической мембране, регулируя слив отработанной воды в дренаж.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

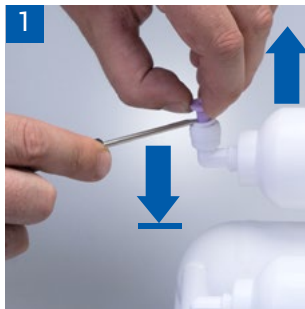


1. Модуль предочистки
2. Мембранный модуль
3. Автопереключатель воды
4. Ограничитель дренажного потока
5. Дренажный хомут
6. Тройник-адаптер
7. Трубки JG
8. Кран чистой воды
9. Обратный клапан

Производитель оставляет за собой право вносить улучшения в комплектацию изделия без отражения в данной инструкции.

УСТАНОВКА ФИЛЬТРА

1. Извлеките фильтр из упаковки.
2. Прижмите кольцо цанги разъема к корпусу фитинга и аккуратно выньте заглушку из гнезда. Подобным способом удалите все транспортные заглушки, рис. 1.



3. Присоединить гибкие шланги:
красного цвета – дренаж, рис.1,
синего цвета - очищенная вода, рис.2,
зеленого цвета – исходная вода, рис.3.



ГЕЙЗЕР-ПРЕСТИЖ 2 без накопительного бака, с краном №4

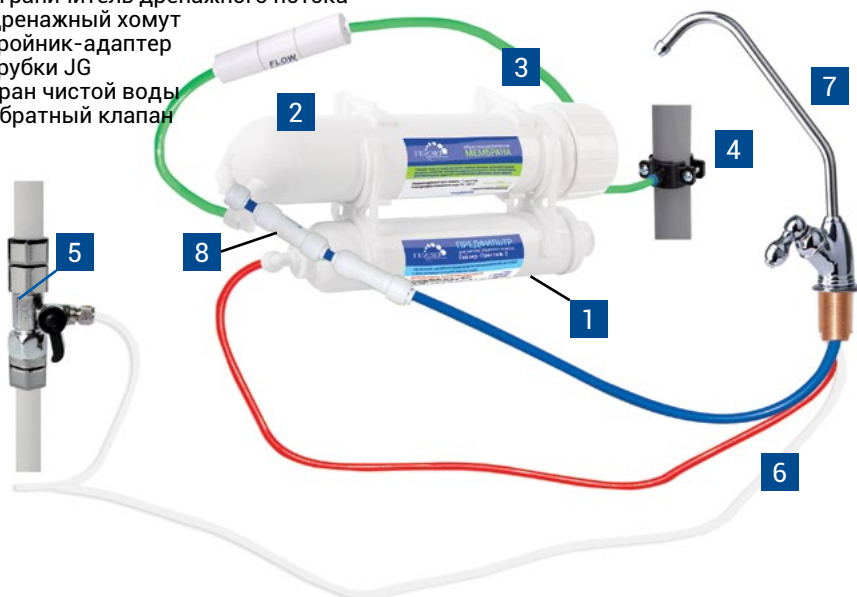
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры системы, мм	345 x 145 x 95
Производительность (зависит от давления в магистрали, состава, температуры очищаемой воды и типа мембраны)	до 300 л/сутки

Для получения реальной производительности смотрите таблицу на странице 5.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Модуль предочистки
2. Мембранный модуль
3. Ограничитель дренажного потока
4. Дренажный хомут
5. Тройник-адаптер
6. Трубки JG
7. Кран чистой воды
8. Обратный клапан



УСТАНОВКА ФИЛЬТРА

1. Извлеките фильтр из упаковки.
2. Прижмите кольцо цанги разъема к корпусу фитинга и аккуратно выньте заглушку из гнезда. Подобным способом удалите все транспортные заглушки.
3. Присоединить гибкие шланги (после установки крана №4 и дренажного хомута): зеленого цвета – к дренажному хомуту (боковое отверстие корпуса мембраны), синего цвета - очищенная вода на обратный клапан (центральное отверстие корпуса мембраны), красного цвета – исходная вода на предфильтр, белого цвета - исходная вода к тройнику-адаптеру.

На кран 4 подаются исходная вода (белая трубка), очищенная мембраной вода (синяя трубка), исходная вода на вход блока предочистки (красная трубка).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ

Система подключается к магистрали ХОЛОДНОЙ воды.

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).



УСТАНОВКА ДРЕНАЖНОГО ХОМУТА

Устанавливать хомут рекомендуется на дренажной линии диаметром 40 мм после сифона.

Просверлите отверстие диаметром 7 мм в том месте, где Вы планируете установить хомут. При горизонтальном расположении дренажной линии отверстие сверлится в верхней части трубы, чтобы избежать попадания сточных вод в фильтр.

Снимите с уплотнительной прокладки защитную пленку.

Приклейте прокладку (Г) с внутренней стороны хомута, одновременно совмещая отверстие в прокладке с отверстием в штуцере хомута (рис. 1).

Прочно закрепите хомут (Д) на дренажной линии с помощью винтов, одновременно совмещая отверстие в штуцере и дренажной линии (рис. 2). Винты крепления необходимо затягивать равномерно (без перекоса), чтобы обе части хомута располагались параллельно.



Вставьте трубку красного цвета от ограничителя дренажного потока (поз. 5, см. Схема подключения) через хомут (Д) в просверленное отверстие на 7-10 мм (рис. 3).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КРАНА ЧИСТОЙ ВОДЫ №3

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

1. кран
2. чашка декоративная
3. резиновая прокладка
4. пластмассовая шайба
5. металлическая гроверная шайба
6. гайка

Закрепите кран на мойке

- Подключите фильтр 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 (Е) (рис. 2-3).



ПОДКЛЮЧЕНИЕ КРАНА ЧИСТОЙ ВОДЫ №4

- Просверлите в мойке отверстие диаметром 22 мм.
- Проденьте в отверстие 3 трубки и закрепите кран гайкой.

НАЧАЛО РАБОТЫ ФИЛЬТРА

После установки фильтра проверьте правильность всех подключений и надежность всех соединений.

- Откройте запорный вентиль магистрали холодной воды.
- Откройте шаровый кран.
- Откройте кран чистой воды.

Промывка системы (для систем без накопительного бака)

Чтобы предотвратить попадание угольной пыли на мембранный элемент и другие составляющие системы, при первом запуске системы, а также при замене сменных элементов предварительной очистки воды рекомендуется промывать угольные картриджи.

Для этого в течение 20 минут пропустите воду через фильтр. Закройте кран чистой воды.

Фильтр готов к работе.

Промывка системы (для систем с накопительным баком)

Через 3-5 минут вода начнет капать из крана чистой воды. Оставьте кран чистой воды открытым 10 минут, затем закройте его и откройте кран бака. Заполнение бака будет в течение нескольких часов.

Внимание! Не пейте воду, полученную при первом заполнении бака. После заполнения бака откройте кран чистой воды, слейте ВЕСЬ бак и вновь наполните его. Это займет несколько часов в зависимости от давления в подающей магистрали.

Промывку системы следует делать еще в двух случаях:

после длительных (более 2-х недель) перерывов в использовании;

после замены мембраны, модуля предочистки или постугольного фильтра.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФИЛЬТРА

Внимание! Скорость подачи воды из крана для систем без накопительного бака зависит от давления в магистрали и составляет до 200 мл/мин.

Не забудьте закрыть кран после набора воды!

Внимание! При наборе воды не оставляйте фильтр без внимания! Это может привести к переливу и затоплению помещений.

ЗАМЕНА БЛОКА ПОСТУГОЛЬНОГО ФИЛЬТРА

Внимание! Постугольный фильтр не подлежит разборке и регенерации.

Для его замены перекройте подачу воды на фильтр, закрыв кран на тройнике-адаптере (рис.1).

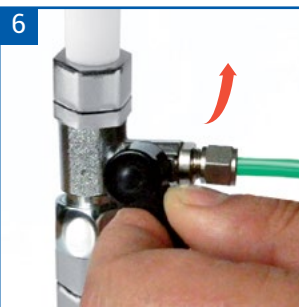
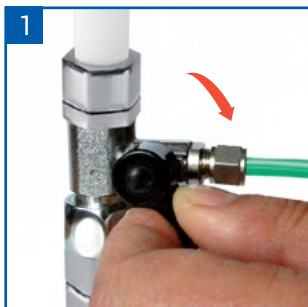
Откройте полностью кран для чистой воды.

Прижмите предохранительные клипсы к корпусам фитингов и отсоедините пластиковые трубки от модуля постугольного фильтра (рис.2).

Выньте отработавший модуль из крепления и вставьте на его место новый, соблюдая последовательность (вход/выход) (рис.3).

Присоедините к модулю гибкие шланги (рис.4,5).

Выполните действия из раздела «НАЧАЛО РАБОТЫ ФИЛЬТРА» (стр. 10).



ЗАМЕНА МЕМБРАНЫ

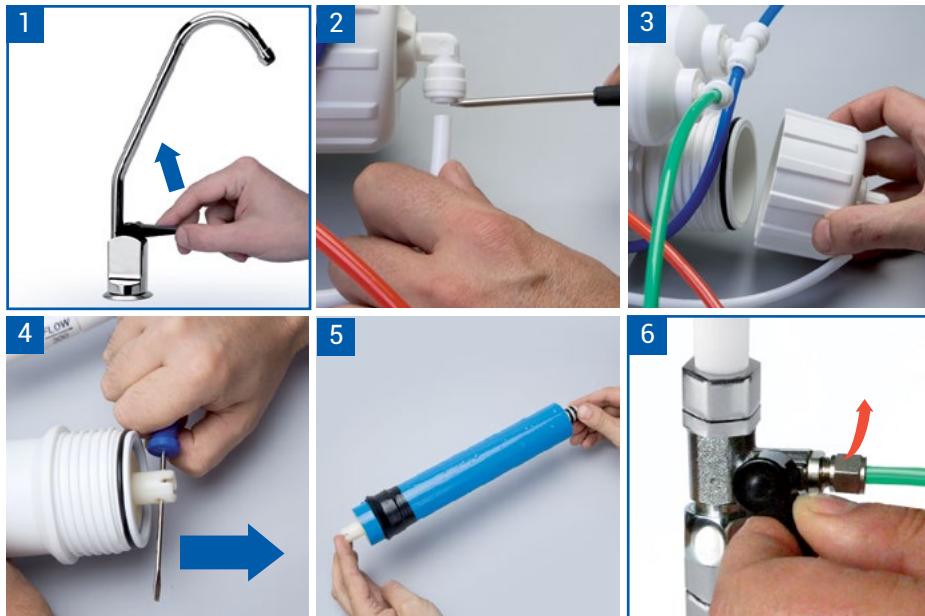
Для замены мембраны перекройте подачу воды на фильтр, закрыв кран на тройнике-адаптере.

Откройте полностью кран для чистой воды (рис.1).

Отсоедините пластиковые трубки от мембранного модуля (рис.2).

Выньте модуль из крепления (если необходимо).

Открутите пластиковую крышку мембранного модуля (рис.3) и выньте отработавшую мембрану (рис.4).



Выньте из упаковки новую мембрану (рис.5) и вставьте ее в корпус, смазав уплотнения силиконовой смазкой (не путать с герметиком!) или вазелином.

Закрутите крышку мембранного модуля и установите его на место, соблюдая последовательность (вход/выход).

Присоедините к модулю гибкие шланги.

Выполните действия из раздела «НАЧАЛО РАБОТЫ ФИЛЬТРА» (стр. 10).

ЗАМЕНА БЛОКА ПРЕДОЧИСТКИ

Внимание! Блок предочистки не подлежит разборке и регенерации.

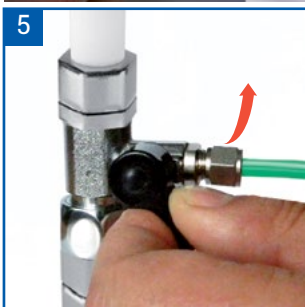
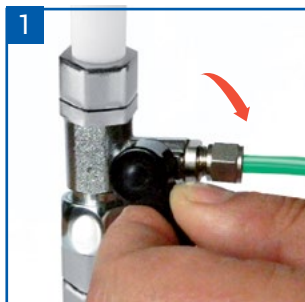
Для его замены перекройте подачу воды на фильтр, закрыв кран на тройнике-адаптере (рис.1).

Откройте полностью кран для чистой воды.

Отсоедините пластиковые трубки от модуля предочистки (рис.2,3).

Выньте отработавший модуль из крепления и вставьте на его место новый, соблюдая последовательность (вход/выход) (рис.4).

Присоедините к модулю гибкие шланги.



Выполните действия из раздела «НАЧАЛО РАБОТЫ ФИЛЬТРА» (стр. 13).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Предохраняйте фильтр от ударов, падений, воздействия прямого солнечного света и отрицательных температур. Транспортировка фильтра допускается в любых закрытых транспортных средствах (кроме неотопляемых отсеков самолетов) в соответствии с правилами и нормами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

Хранение фильтра производится в упакованном виде, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, при температуре от +4 до +40 °С.

Срок хранения 3 года.

Не допускается воздействие аэрозолей, агрессивных и пахучих веществ.

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

ЕАС

Декларация о соответствии:
ТС N RU Д-RU.HO03.B.00271 от 24.06.2016

ТУ 3697-022-48981941-2014

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

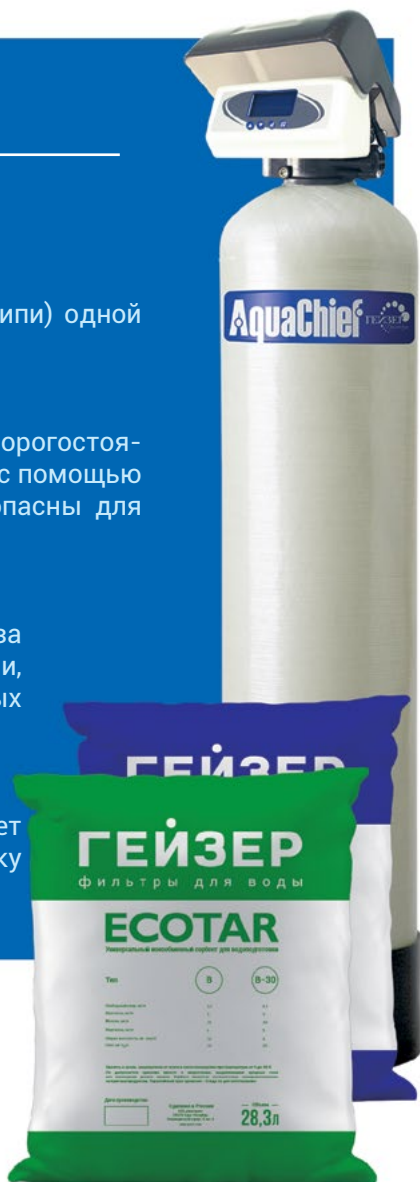
Неисправность	Причины	Способ устранения	Примечание
Из крана идет вода белого цвета	В системе воздух	Постепенно воздух сам выйдет из системы	Это нормальная ситуация при запуске новой системы или замене фильтрующих модулей
Вода не поступает в накопительную емкость или поступает медленно	Низкое давление в подводящей магистрали (менее 1,5 атм.)	Установить блок повышения давления	Скорость поступления воды в накопительную емкость (после мембраны) должна быть 75-100 мл/мин
	Забита осмотическая мембрана	Заменить мембрану	Мембрана может достаточно быстро забиться, если работает на жесткой воде
	Неисправен автопереключатель	Заменить автопереключатель	Автопереключатель может не работать из-за заводского брака
Из накопительного бака поступает очень мало воды	Низкое избыточное давление в накопительном баке	Увеличить давление, подкачав насосом	Нормальное давление в пустом баке должно быть 0,4-0,5 атм
Вода имеет привкус или неприятный запах	Угольный пост-фильтр исчерпал свой ресурс	Заменить постфильтр	
	Остатки консерванта в накопительном баке	Слить всю воду из бака и снова наполнить его	
Дренажный поток не перекрывается после наполнения накопительной емкости	Пониженное давление в подводящей магистрали и, как следствие, не работает автопереключатель	Установить блок повышения давления	Автопереключатель устойчиво работает при давлении более 1,5 атм
	Неисправен автопереключатель	Заменить автопереключатель	Автопереключатель может не работать из-за заводского брака
Резко упал напор воды	Забилась мембрана	Заменить мембрану	
Резко увеличился напор воды	Порвалась мембрана	Заменить мембрану	
Утечки воды	Недостаточно затянуты или уплотнены соединения	Проверить герметичность соединений, при необходимости затянуть или заново уплотнить	

АКВАШЕФ

Система очистки воды для загородных домов

- **УНИКАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ:**
Удаление железа и солей жесткости (накипи) одной фильтрующей загрузкой Экотар.
- **ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ВЫГОДНО И ПРОСТО:**
Для восстановления загрузки не нужны дорогостоящие реактивы. Регенерация выполняется с помощью поваренной соли. Дренажные воды безопасны для септиков.
- **ЭКОНОМИЯ МЕСТА В ДОМЕ:**
Гейзер Аквашеф занимает в 2 раза меньше места по сравнению с системами, работающими на обычных засыпных загрузках.
- **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД:**
Разнообразие загрузок Экотар позволяет легко настроить Гейзер Аквашеф на очистку воды в каждом регионе.

Подробнее на сайте www.geizer.com



СДЕЛАНО В РОССИИ