

СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ НА ОСНОВЕ
ОБРАТНОГО ОСМОСА



ГЕЙЗЕР . ПРЕСТИЖ

ИНСТРУКЦИЯ по монтажу и эксплуатации БЫТОВОГО ФИЛЬТРА



МОДИФИКАЦИИ

- ☐ ГЕЙЗЕР-ПРЕСТИЖ
- ☐ ГЕЙЗЕР-ПРЕСТИЖ П
- ☐ ГЕЙЗЕР-ПРЕСТИЖ ПМ
- ☐ ГЕЙЗЕР-ПРЕСТИЖ М



НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП ОЧИСТКИ ВОДЫ

Фильтр Гейзер Престиж используется для глубокой очистки водопроводной воды методом обратного осмоса от механических примесей, органических соединений, бактерий и вирусов. Система снижает жесткость воды, устраняет посторонний привкус, запах и цвет.

Применяемые фильтрующие материалы:

1. Полипропиленовый картридж пористостью 5 мкм удаляет из воды взвеси и мелкие нерастворимые примеси. Ресурс картриджа – до 7000 л.
2. Картридж СВС содержит высококачественный кокосовый уголь и выполнен по технологии карбон-блок, что позволяет удалить из воды остаточный хлор и хлорорганические примеси. Ресурс – до 7000 л.
3. Обратноосмотическая мембрана для глубокой очистки воды. Сквозь поры мембраны (10^{-10} м) проходят только молекулы воды, поэтому эффективность очистки может достигать 99,9%. Ресурс мембраны – до 3500 л.
4. Постугольный фильтр из прессованного активированного кокосового угля для устранения запахов в очищенной воде. Ресурс – до 6000 л.
5. Минерализатор создан на основе природных компонентов. Он насыщает воду полезными минеральными солями и микроэлементами. Ресурс – до 6000 л.

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ

ВНИМАНИЕ! Если давление воды на входе менее 2 атм (для систем с помпой) и 3 атм. (для систем без помпы), то работа фильтра Гейзер-Престиж невозможна.

Давление воды на входе в систему с помпой, атм	2-8
Давление воды на входе в систему без помпы, атм	3-8
pH	3-11
Температура 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 7
Железо (Fe^{2+}), мг/л	не более 0,3
Железо (Fe^{3+}), 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 1000
Coli-индекс	1

Более высокие значения показателей требуют дополнительной предварительной очистки.

ВНИМАНИЕ! Если характеристики исходной воды не соответствуют указанным требованиям, то срок службы мембраны и сменных фильтрующих модулей может быть меньше указанных в данной инструкции.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Предохраняйте систему от ударов, падений, отрицательных температур и прямого солнечного света.

Промывайте систему, как указано на стр. 10: перед началом эксплуатации, после очистки и замены сменных элементов и при длительных (2 недели) перерывах в использовании.

В процессе фильтрации воды все картриджи должны находиться на своих местах, а трубки не должны резко перегибаться.

Рекомендуется использовать систему для очистки воды, безопасной в микробиологическом отношении и отвечающей «Требованиям к исходной воде». Не фильтруйте воду неизвестного качества и состава.

Не храните систему и картриджи вблизи аэрозолей, токсичных веществ и нагревательных приборов.

Не вносите изменения в конструкцию системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем накопительного бака (объем воды в накопительном баке составляет до 70%* его объема), л	8; 12; 16
Избыточное давление воздуха в накопительном баке, атм	0,4-0,5
Производительность (зависит от давления и температуры воды), л/сутки	до 200
Температура очищаемой воды, °C	+4-40
Габариты (без накопительного бака), мм	470*380*420

*при давлении в магистрали 5 атм.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С ПОМПОЙ

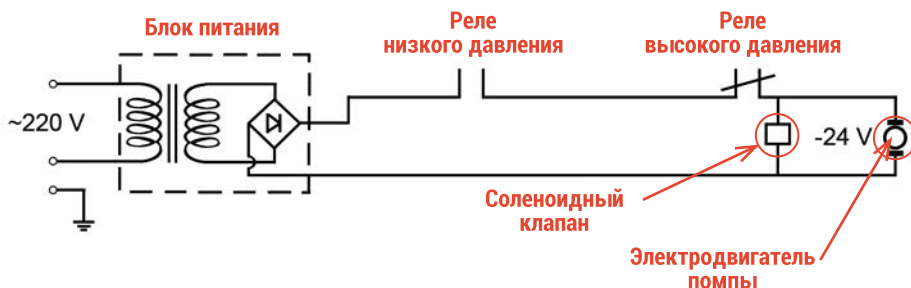
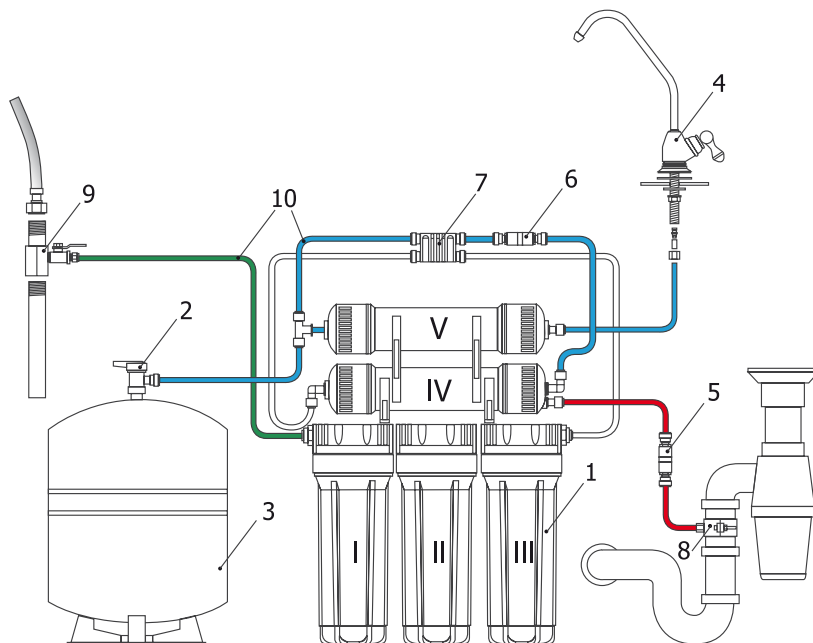


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГЕЙЗЕР-ПРЕСТИЖ*

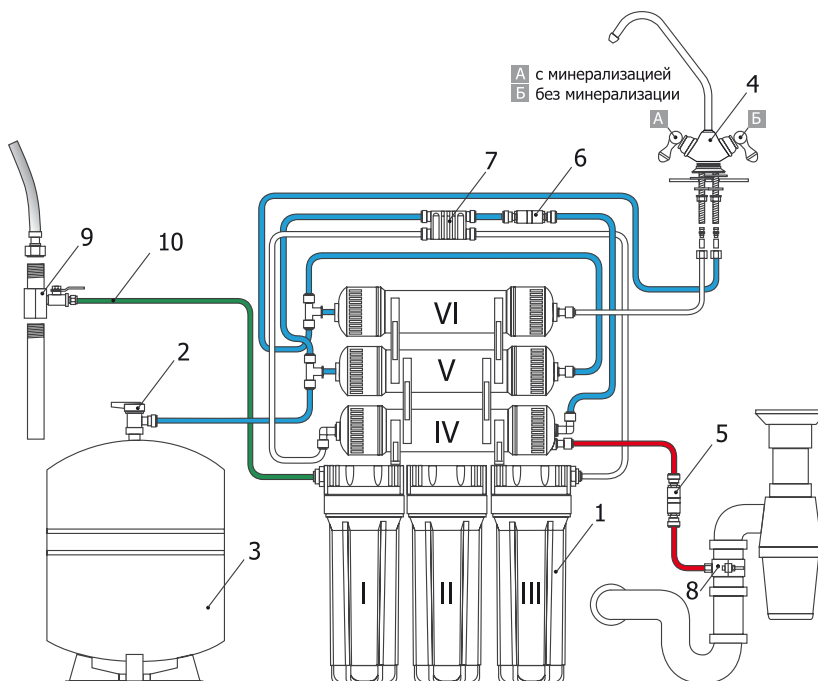


- | | |
|---|----------|
| 1. Корпуса с фильтрующими элементами в сборе на каркасе | 1 компл. |
| I – корпус механического фильтра | |
| II, III – корпуса угольных фильтров | |
| IV – корпус мембраны обратного осмоса | |
| V – корпус угольного постфильтра | |
| 2. Вентиль накопительного бака | 1 шт. |
| 3. Накопительный бак** | 1 шт. |
| 4. Кран чистой воды | 1 компл. |
| 5. Ограничитель дренажного потока | 1 шт. |
| 6. Обратный клапан | 1 шт. |
| 7. Автопереключатель воды | 1 шт. |
| 8. Дренажный хомут | 1 компл. |
| 9. Тройник (адаптер) с краном подачи воды | 1 шт. |
| 10. Трубка JG 1/4" | 1 компл. |

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

** Возможны варианты комплектации накопительной емкостью 8; 12; 16.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГЕЙЗЕР-ПРЕСТИЖ М*

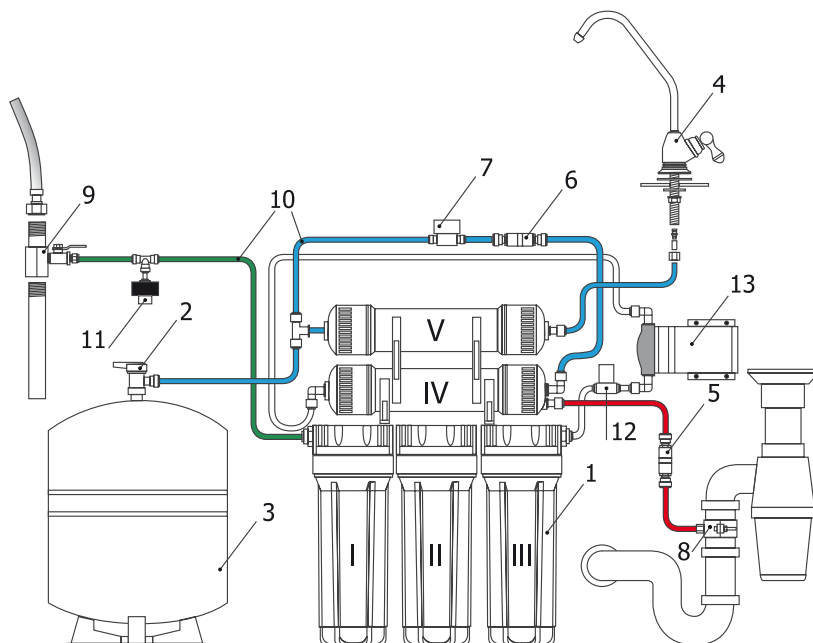


1. Корпуса с фильтрующими элементами в сборе на каркасе 1 компл.
 I – корпус механического фильтра
 II, III – корпуса угольных фильтров
 IV – корпус мембраны обратного осмоса
 V – корпус угольного постфильтра
 VI – корпус минерализатора
2. Вентиль накопительного бака 1 шт.
3. Накопительный бак** 1 шт.
4. Кран чистой воды 1 компл.
5. Ограничитель дренажного потока 1 шт.
6. Обратный клапан 1 шт.
7. Автопереключатель воды 1 шт.
8. Дренажный хомут 1 компл.
9. Тройник (адаптер) с краном подачи воды 1 шт.
10. Трубка JG 1/4" 1 компл.

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

** Возможны варианты комплектации накопительной емкостью 8; 12; 16.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГЕЙЗЕР-ПРЕСТИЖ П *

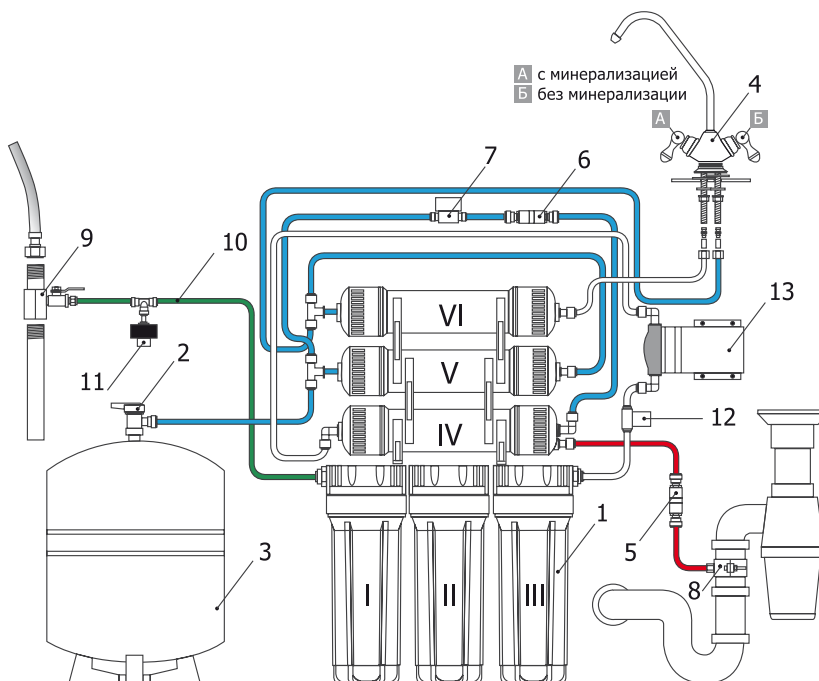


- | | |
|---|----------|
| 1. Корпуса с фильтрующими элементами в сборе на каркасе | 1 компл. |
| I – корпус механического фильтра | |
| II, III – корпуса угольных фильтров | |
| IV – корпус мембраны обратного осмоса | |
| V – корпус угольного постфильтра | |
| 2. Вентиль накопительного бака | 1 шт. |
| 3. Накопительный бак** | 1 шт. |
| 4. Кран чистой воды | 1 компл. |
| 5. Ограничитель дренажного потока | 1 шт. |
| 6. Обратный клапан | 1 шт. |
| 7. Реле высокого давления | 1 шт. |
| 8. Дренажный хомут | 1 компл. |
| 9. Тройник (адаптер) с краном подачи воды | 1 шт. |
| 10. Трубка JG 1/4" | 1 компл. |
| 11. Реле низкого давления | 1 шт. |
| 12. Соленоидный клапан | 1 шт. |
| 13. Насос (помпа) | 1 шт. |

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

** Возможны варианты комплектации накопительной емкостью 8; 12; 16.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГЕЙЗЕР-ПРЕСТИЖ ПМ *



- | | |
|---|----------|
| 1. Корпуса с фильтрующими элементами в сборе на каркасе | 1 компл. |
| I – корпус механического фильтра | |
| II, III – корпуса угольных фильтров | |
| IV – корпус мембраны обратного осмоса | |
| V – корпус угольного постфильтра | |
| VI – корпус минерализатора | |
| 2. Вентиль накопительного бака | 1 шт. |
| 3. Накопительный бак** | 1 шт. |
| 4. Кран чистой воды | 1 компл. |
| 5. Ограничитель дренажного потока | 1 шт. |
| 6. Обратный клапан | 1 шт. |
| 7. Реле высокого давления | 1 шт. |
| 8. Дренажный хомут | 1 компл. |
| 9. Тройник (адаптер) с краном подачи воды | 1 шт. |
| 10. Трубка JG 1/4" | 1 компл. |
| 11. Реле низкого давления | 1 шт. |
| 12. Соленоидный клапан | 1 шт. |
| 13. Насос (помпа) | 1 шт. |

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

** Возможны варианты комплектации накопительной емкостью 8; 12; 16.

МОНТАЖ СИСТЕМЫ

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

Не рекомендуется разбирать заводские соединения – система поставляется в собранном виде и прошла испытания на герметичность высоким давлением.

Извлеките фильтр из упаковочной коробки. Удалите транспортные заглушки (!).

Установите кронштейн с корпусами (и картриджами) в удобном месте на высоте не менее 15 см от дна корпусов до пола.

Система и накопительный бак должны быть установлены на расстоянии не менее 1 метра от нагревательных приборов.



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).



Свободный конец этой трубки присоединяется на вход фильтра или к тройнику реле низкого давления (для моделей с помпой) (рис.4).

Вверните вентиль накопительной емкости в накопительный бак (рис.5), один конец синей трубки вставьте в присоединение крана (рис.6), а второй в тройник



Вывод дренажа

В пластмассовой трубе слива воды из раковины в канализацию просверлите (лучше после сифона) отверстие диаметром 7 мм.

Наденьте на трубу слива хомут (Д), положив прокладку (Г) (рис. 1).

Прочно закрепите хомут на трубе слива винтами (рис. 2).

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



Подключение крана чистой воды

Просверлите в мойке отверстие диаметром 12 мм.

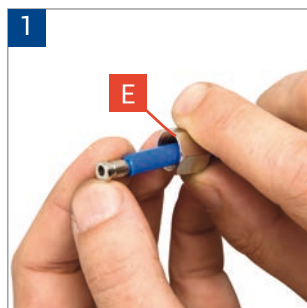
Произведите сборку крана в следующей последовательности:

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

Закрепите кран на мойке.



В гайку (Е) проденьте трубку синего цвета (рис. 1). Пистон (Ж) вставьте внутрь трубки до упора (рис. 2). Закрутите на резьбовой шток крана гайку (рис. 3).



Подключение минерализатора

Установите корпус на кронштейны и присоедините его трубками, соблюдая направление потока: от корпуса – на вход, от выхода – к крану чистой воды (см. стр. 5 и 7).

Перед запуском системы проверьте надежность и правильность всех подключений.

ПРОМЫВКА СИСТЕМЫ

Закройте кран накопительного бака, откройте кран чистой воды и кран подачи воды. Через 3-5 минут вода начнет капать из крана чистой воды. Оставьте кран чистой воды открытым на 10 минут, затем закройте его и откройте кран бака на несколько часов. В баке будет создаваться давление.

ВНИМАНИЕ! Не пейте воду, полученную при первом заполнении бака. После заполнения бака откройте кран чистой воды, слейте ВСЕЬ бак и вновь наполните его, как описано выше. Это займет несколько часов в зависимости от давления в подающей магистрали. После этого воду можно пить.

Промывку системы следует делать:

- после длительных (2-е недели) перерывов в использовании;
- после обслуживания (например, замены картриджей)

ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМЫ

Замена картриджей I, II, III ступени

Перекройте воду на входе и в накопительном баке. Откройте кран чистой воды для сброса давления в системе. При помощи ключа снимите колбу корпуса (I, II, III ступени) и поменяйте соответствующий картридж. Уплотнительное кольцо перед повторной установкой рекомендуется смазать пищевым силиконом или вазелином (**не путать с герметиком!**). Установите колбу на место и затяните ключом. Проверьте систему на герметичность.



Замена мембраны

В целях сохранности мембраны при транспортировке и хранении она поставляется герметично запаянной. Перед установкой снимите упаковку, перекройте краны бака и подачи воды, откройте кран чистой воды и отсоедините трубки подключения корпуса VI (1). Извлеките старую мембрану (2). Установите новую мембрану, смазав уплотнения пищевым силиконом или вазелином (3). Закрутите крышку корпуса мембраны. Для замены используйте только рекомендуемые мембраны.



Замена угольного постфильтра и минерализатора

Отсоедините трубки корпуса (1), замените постфильтр новым, подсоедините трубки. Замена минерализатора производится аналогичным образом.

Примечание. Не путайте вход и выход воды на постфильтре. Направление потока воды указано стрелкой на корпусе постфильтра.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ВОЗМОЖНАЯ НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНЫ	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
Из крана чистой воды 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 Шум, стук помпы	Низкое давление в подводящей магистрали (менее 3 атм)	Установить блок повышения давления	Скорость поступления воды в накопительную емкость (после мембраны) должна быть 75-100 мл/мин.
	Засорены картриджи 1-й, 2-й, 3-й ступеней предфильтрации	Почистить или заменить картридж	Картриджи могут быстро засориться от залпового сброса грязи в водопровод или если через них постоянно течет вода, то есть не перекрывается дренажный поток.
	Засорена мембрана	Заменить	Мембрана может достаточно быстро засориться, если работает на жесткой воде
	Неисправен автопереключатель	Заменить	Автопереключатель может не работать из-за заводского брака
	Препятствия в трубопроводах	Проверить и устранить	
	Неисправность помпы	Замена	Давление после помпы в рабочем режиме должно быть не более 7 атм.
Из накопительного бака поступает очень мало воды	Система только что начала работать		Заполнение бака в зависимости от температуры воды и давления в магистрали может составить от 4 до 6 часов.
	Низкое избыточное давление в накопительном баке	Увеличить давление	Нормальное давление в пустом баке должно быть 0,4-0,5 атм.
Утечки воды	Фитинги не затянуты	Затянуть соединения	
Вода имеет привкус или неприятный запах	Угольный постфильтр исчерпал свой ресурс	Заменить	
	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 2,5 атм
	Неисправен автопереключатель	Заменить	Автопереключатель может не работать из-за заводского брака