

ГЕЙЗЕР

фильтры для воды

ГЕЙЗЕР ZERO

ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

МОДИФИКАЦИЯ

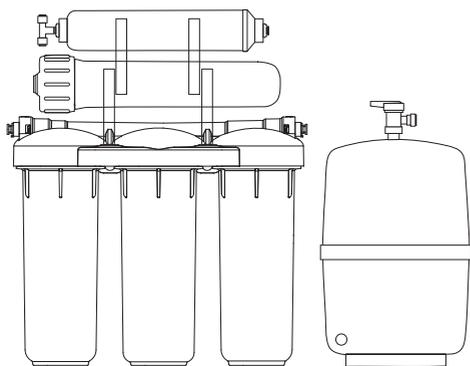
- ГЕЙЗЕР ZERO 50
- ГЕЙЗЕР ZERO 50M
- ГЕЙЗЕР ZERO 100
- ГЕЙЗЕР ZERO 100M

БАК

- Пластиковый
- Металлический

КРАН

- №3
- FlowMaster Duo
- Без крана



ИНСТРУКЦИЯ

по монтажу и эксплуатации

Благодарим Вас за покупку фильтра для воды Гейзер!

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

Все функциональные возможности, а также способ установки фильтра Гейзер, описаны в данной инструкции. Внимательно прочитайте ее и сохраните для обращения к ней в дальнейшем.

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

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ	4
РЕКОМЕНДАЦИИ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ	4
ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И СМЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	5
ТАБЛИЦА СРОКА СЛУЖБЫ СМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	5
ГАБАРИТЫ И ВЕС	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
ПОПРАВОЧНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ	6
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	7
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	8
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ	10
УСТАНОВКА МЕМБРАНЫ	10
СБОРКА ФИЛЬТРА	11
УДАЛЕНИЕ ЗАГЛУШЕК И ОТСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОК	12
ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОК	12
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФИЛЬТРА	13
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ	13
МОНТАЖ КРАНА ЧИСТОЙ ВОДЫ №3	14
МОНТАЖ КРАНА ЧИСТОЙ ВОДЫ FLOWMASTER DUO	15
ВЫВОД ДРЕНАЖА	16
ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАКОПИТЕЛЬНОГО БАКА	17
НАЧАЛО РАБОТЫ И ПРОМЫВКА ФИЛЬТРА	19
ПРИНЦИП РАБОТЫ	19
ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРА	20
ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	23
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	24
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	25

НАЗНАЧЕНИЕ

Обратноосмотические фильтры Гейзер (далее по тексту – фильтры) используются для доочистки водопроводной воды от вредных примесей, таких как железо, бактерии, вирусы, хлорорганические и органические примеси, хлор, тяжелые металлы, механические частицы, избыток солей жесткости, а также для корректировки ее минерального состава, что делает воду абсолютно чистой и безопасной.

При очистке методом обратного осмоса вода под давлением проходит через полупроницаемую мембрану, задерживая большую часть неорганических соединений и примесей. Все сменные элементы и комплектующие сертифицированы для контакта с пищевыми продуктами.

РЕКОМЕНДАЦИИ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ, ПОДАВАЕМОЙ НА ФИЛЬТР

Давление воды на входе в фильтр ^[1] , атм	3...7
Температура воды, °С	+4...+40
pH (водородный показатель), ед. моль/л	6...9
Минерализация ^[2] , мг/л, не более	2000
Мутность ^[2] , мг/л, не более	5
Жесткость общая ^[2] , Ж° (мг-экв/л), не более	15

Внимание! Если характеристики исходной воды не соответствуют указанным рекомендациям, срок службы сменных фильтрующих элементов может быть меньше указанного в настоящей инструкции.

^[1] Если давление воды на входе в фильтр больше указанного, необходимо установить перед фильтром редуктор понижения давления. Если давление в системе водоснабжения менее 3 атм, рекомендуется использовать модель фильтра с помпой.

^[2] Превышение значений указанных показателей требует дополнительной предварительной очистки.

ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И СМЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

I и III ступени – полипропиленовый картридж PP пористостью 5 мкм. Удаляет из воды взвеси и мелкие нерастворимые примеси.

II ступень – картридж Микс Блок. Содержит высококачественный кокосовый уголь, выполнен по технологии карбон-блок (пористостью 10 мкм), что позволяет удалять из воды остаточный хлор и хлорорганические примеси.

IV ступень – обратноосмотическая мембрана Geysер 1812 50 GPD/ 2012 100 GPD. Применяется для глубокой очистки воды. Сквозь поры мембраны 0,0001 мкм проходят только молекулы воды.

V ступень – угольный постфильтр из активированного кокосового угля. Применяется для устранения запахов в очищенной воде.

VI ступень – минерализатор B(RO)^[1]. Создан на основе природных компонентов. Обогащает воду полезными минеральными солями (патент №2212378).

ТАБЛИЦА СРОКА СЛУЖБЫ СМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Наименование	Срок службы ^[2] , месяц
Полипропиленовый картридж PP	до 6
Картридж Микс Блок	до 6
Мембрана Geysер 1812 50 GPD/2012 100 GPD	до 24
Угольный постфильтр	до 12
Минерализатор B(RO) ^[1]	

ГАБАРИТЫ И ВЕС

Модификация фильтра	Габаритные размеры изделия (без накопительного бака) Ш x Г x В, мм, не более	Вес изделия в упакованном виде, кг, не более
Zero 50	365 x 125 x 415	7,8
Zero 50M		8,3
Zero 100	400 x 150 x 440	8,5
Zero 100M		9

^[1] Только для модификации фильтров с минерализатором.

^[2] Срок службы зависит от качественных характеристик исходной воды. В таблице приведены данные из расчета потребления 10...12 л воды в сутки семьей из 3..4 человек. В случае если качественные характеристики исходной воды не соответствуют рекомендациям, замену картриджа предварительной очистки следует производить каждые 2... 3 месяца, что обеспечит защиту и сохранность мембраны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление, атм	7	
Производительность (при температуре очищаемой воды 25 °С) ^[1] , л/сутки:	Zero 50/ Zero 50M/без крана	200
	Zero 100/ Zero 100M/без крана	400
Номинальный объем накопительного бака ^[2] , л:	12	
Избыточное давление воздуха в накопительном баке, атм	0,4...0,5	

^[1] Зависит от температуры (см. таблицу «Поправочный температурный коэффициент»), состава исходной воды и давления в водопроводе.

^[2] Количество воды в накопительном баке составляет до 70% его объема (при избыточном давлении воздуха в накопительном баке 0,5 атм). Заполняемость накопительного бака зависит от давления воды на входе и степени загрязненности фильтрующих элементов. Пример заполняемости накопительного бака объемом 12 л при разном давлении приведен в таблице:

Давление воды в магистрали, атм	Объем воды в баке, л	Заполняемость, %
1	2,9	24
2	5,8	48
3	6,7	56
4	7,4	62
5	8,2	67
6	8,4	70

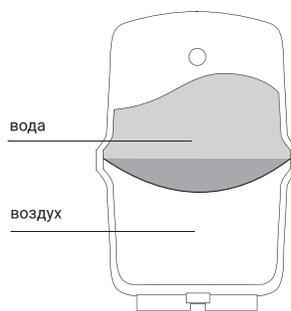


Рис. 1. Накопительный бак.

ПОПРАВОЧНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ^[1]

Производительность обратноосмотического фильтра напрямую зависит от давления и температуры воды в подающей магистрали водоснабжения.

Реальная производительность мембраны = Производительность фильтра (из таблицы технических характеристик)/Поправочный коэффициент:

Температура, °С												
+5	+6	+8	+14	+17	+20	+23	+26	+29	+32	+35	+38	+40
Поправочный коэффициент												
2,16	2,075	1,702	1,513	1,35	1,205	1,077	0,974	0,9	0,832	0,771	0,715	0,681

^[1] По данным производителя мембран.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Модификация комплектующей	Модификация фильтра	Кол-во
Блок предварительной очистки (корпуса картриджей I, II, III ступеней в сборе с картриджами)			1 шт.
Блок тонкой очистки в сборе (корпус мембраны, постфильтр, минерализатор (в зависимости от модификации))			1 шт.
Кран чистой воды	Без крана	Zero 50 без крана/ Zero 50M без крана/ Zero 100 без крана/ Zero 100M без крана	–
	Кран №3	Zero 50/Zero 100	1 шт.
	FlowMaster Duo	Zero 50M/Zero 100M	1 шт.
Накопительный бак (в отдельной коробке с вентилем)	Пластиковый	Zero 50/Zero 50M/ Zero 50 без крана/ Zero 50M без крана	1 шт.
	Металлический (в комплекте с подставкой)	Zero 100/Zero 100M/ Zero 100 без крана/ Zero 100M без крана	1 шт.
Обратноосмотическая мембрана	Geyser 1812 50 GPD	Zero 50/Zero 50M/ Zero 50 без крана/ Zero 50M без крана	1 шт.
	Geyser 2012 100 GPD	Zero 100/Zero 100M/ Zero 100 без крана/ Zero 100M без крана	1 шт.
Клипса			2 шт.
Адаптер-вентиль			1 шт.
Хомут дренажный			1 шт.
Трубка 1/4"	Зеленая		1 шт.
	Синяя		1 шт.
	Красная		1 шт.
Ключ для корпуса картриджей предочистки			1 шт.
Инструкция			1 шт.
Упаковка			1 шт.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ Гейзер Zero 50/Zero 100^[1]

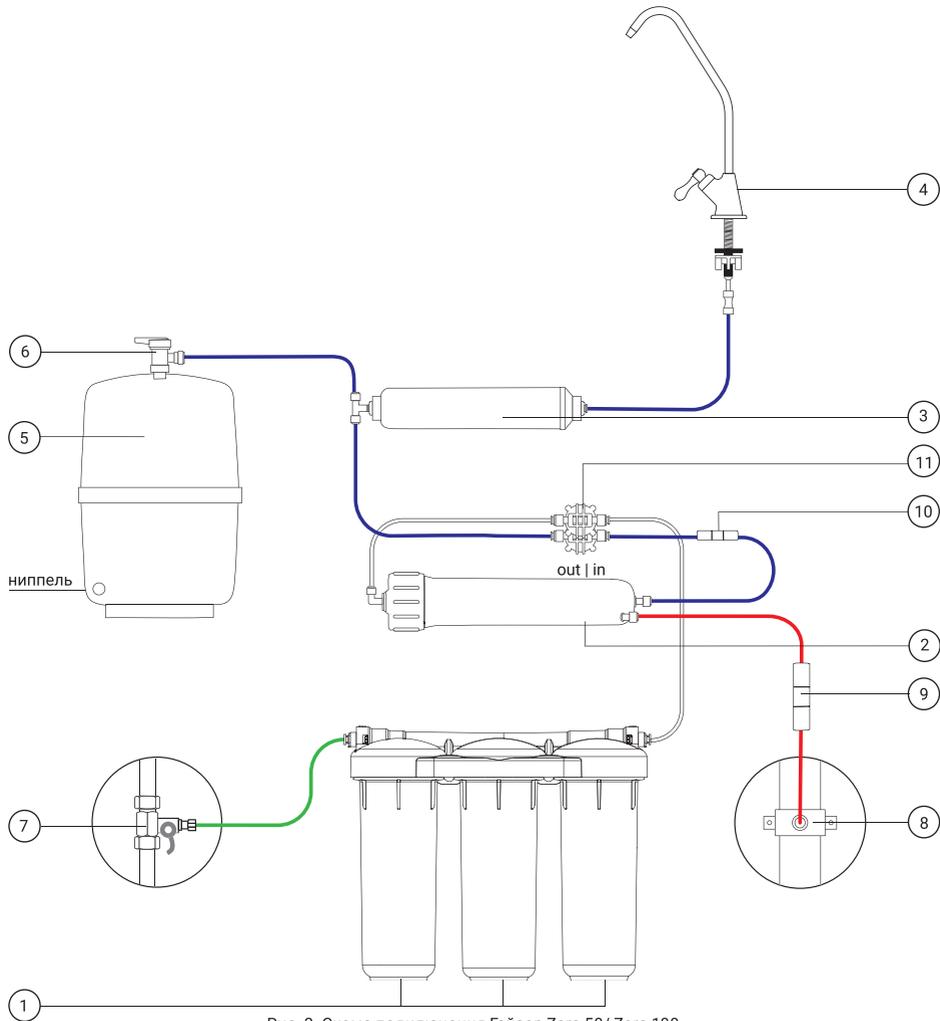


Рис. 2. Схема подключения Гейзер Zero 50/ Zero 100.

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Корпуса картриджей (I, II, III ступеней) предварительной очистки в сборе 2. Корпус мембраны обратного осмоса 3. Угольный постфильтр 4. Кран чистой воды^[2] 5. Накопительный бак 6. Вентиль накопительного бака 7. Адаптер-вентиль | <ol style="list-style-type: none"> 8. Хомут дренажный 9. Ограничитель дренажного потока 10. Обратный клапан 11. Автопереключатель 12. Трубки 1/4" (зеленая, синяя, красная) 13. Ключ для корпуса картриджей 14. Инструкция 15. Упаковка |
|---|---|

^[1] Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию фильтра незначительные улучшения без их отражения в данной инструкции.

^[2] В зависимости от модификации.

Гейзер Zero 50M/Zero 100M^[1]

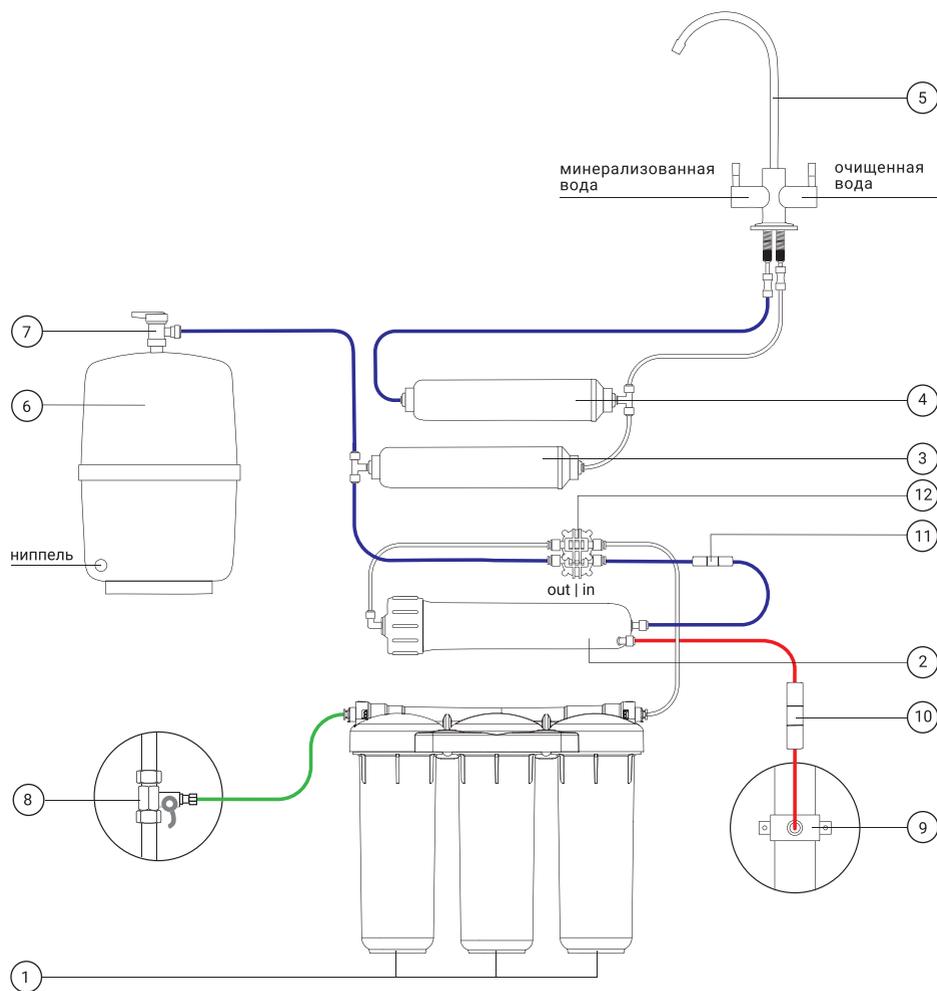


Рис. 3. Схема подключения Гейзер Zero 50M/Zero 100M.

- | | |
|---|--|
| 1. Корпуса картриджей (I, II, III ступеней) предварительной очистки в сборе | 9. Хомут дренажный |
| 2. Корпус мембраны обратного осмоса | 10. Ограничитель дренажного потока |
| 3. Угольный постфильтр | 11. Обратный клапан |
| 4. Минерализатор | 12. Автопереключатель |
| 5. Кран чистой воды ^[2] | 13. Трубки 1/4" (зеленая, синяя, красная, белая) |
| 6. Накопительный бак | 14. Ключ для корпуса картриджей |
| 7. Вентиль накопительного бака | 15. Инструкция |
| 8. Адаптер-вентиль | 16. Упаковка |

^[1] Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию фильтра незначительные улучшения без их отражения в данной инструкции.

^[2] В зависимости от модификации.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Подключение производится квалифицированным специалистом или представителем предприятия-изготовителя. При самостоятельном подключении в точности следуйте инструкции.
- Выберите удобное место для установки фильтра в соответствии с габаритными размерами корпуса и возможностью удобной замены сменных элементов.
- Рекомендуемое место установки: не менее 1 метра от нагревательных приборов.
- Не рекомендуется без необходимости разбирать заводские соединения, фильтр поставляется в собранном виде.
- Все изделия проходят контроль качества и испытания на герметичность, поэтому внутри сменных элементов и соединений может оставаться вода.

УСТАНОВКА МЕМБРАНЫ

1. Достаньте из упаковки блок тонкой очистки (рис. 4) и мембрану.
2. Удалите защитную упаковку с мембраны. В целях сохранности при транспортировке и хранении она поставляется герметично запаянной.
3. Открутите крышку корпуса мембраны (рис. 5).
4. Установите мембрану в корпус.
5. Плотно закрутите крышку корпуса мембраны.

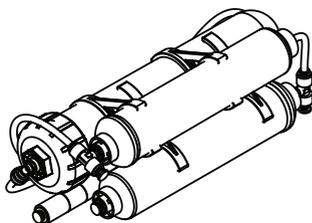


Рис. 4

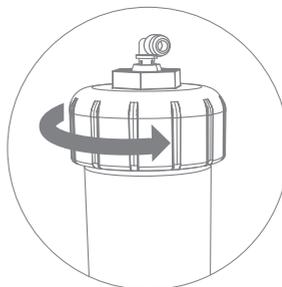


Рис. 5

СБОРКА ФИЛЬТРА

Перед установкой необходимо выдержать фильтр при комнатной температуре не менее 3-х часов.

1. Перекройте подачу холодной воды к месту подключения (рис. 6) и сбросьте давление воды в магистрали водопровода, открыв вентиль смесителя.
2. Достаньте оставшиеся комплектующие из упаковки.
3. Установите клипсы из комплекта поставки на скобу блока предварительной очистки (рис. 7).
4. Установите блок тонкой очистки в клипсы на скобе блока предварительной очистки (рис. 8).

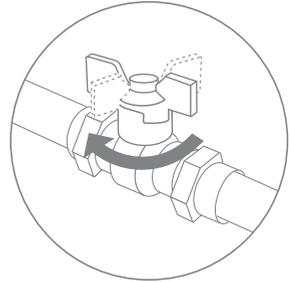


Рис. 6

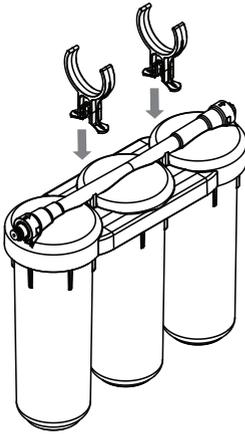


Рис. 7

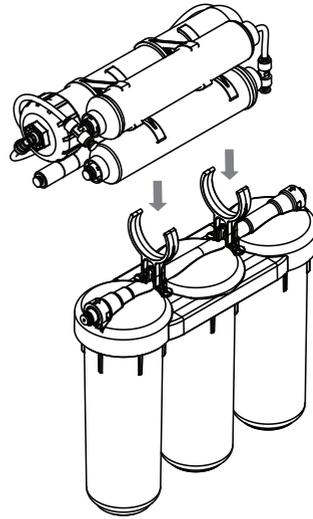


Рис. 8

УДАЛЕНИЕ ЗАГЛУШЕК И ОТСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОК

Удалите стопорную клипсу (А). Удерживайте цанговое кольцо (Б) прижатым к основанию фитинга и аккуратно извлеките заглушку (В) или трубку (Г) (рис. 9 и рис. 10).

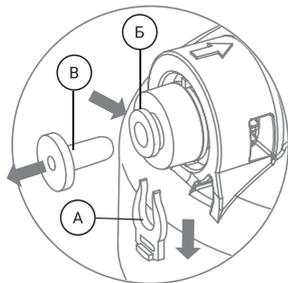


Рис. 9

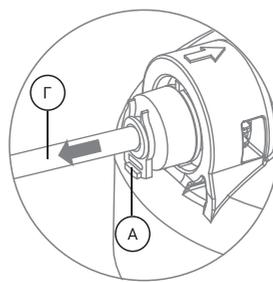


Рис. 10

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОК

1. Отсоедините стопорную клипсу, затем вставьте до упора в фитинг трубку, продев ее через цанговое кольцо (Б). Для герметизации соединения приложите дополнительное усилие, при этом трубка утопится еще примерно на 3 мм и будет плотно обжата резиновым кольцом (рис. 11).
2. Установите стопорную клипсу на место. Потяните трубку обратно для проверки надежности соединения.

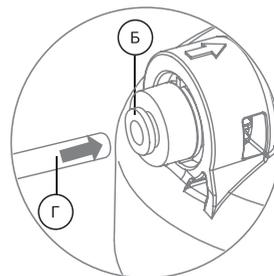


Рис. 11

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФИЛЬТРА

Внимание! Убедитесь, что подача воды к месту подключения перекрыта!

1. Убедитесь, что все корпуса картриджей надежно затянуты, при необходимости подтяните их.

Внимание! Положение вертикальной наклейки на корпусе картриджа строго по центру лицевой части фильтра не гарантирует герметичности соединения, поскольку может смещаться при затяжке резьбового соединения корпуса.

2. Удалите все транспортные заглушки (см. раздел «Удаление заглушек и отсоединение трубок» (стр. 12)).

Внимание! При повреждении или отсутствии цангового кольца (Б), и/или стопорной клипсы (А) эксплуатация фильтра не допускается.

3. Присоедините зеленую пластиковую трубку из комплекта поставки в фитинг на вход в корпус картриджей предварительной очистки (см. раздел «Присоединение трубок» (стр. 12)).

4. Присоедините свободный конец белой пластиковой трубки, идущей от автопереключателя в фитинг на выход из корпуса картриджной предварительной очистки (см. раздел «Присоединение трубок» (стр. 12)).
5. Разрежьте под прямым углом на две части синюю пластиковую трубку из комплекта поставки. Срез должен быть ровным, без зазубрин и волн.
6. Согласно схеме подключения (рис. 2, рис. 3) подключите одну часть синей пластиковой трубки в фитинг-тройник, подключенный к угольному постфильтру. Другой конец трубки подключите в фитинг на выход из угольного постфильтра. В фильтрах с минерализатором белую пластиковую трубку из комплекта поставки подключите в фитинг на выход из минерализатора.
7. Установите фильтр в удобном для эксплуатации месте. При креплении изделия к вертикальной поверхности высота от пола до нижней точки корпуса картриджа должна быть не менее 15 см, это важно для удобства замены картриджей.

Внимание! Перед подключением фильтра к водопроводу обратите внимание на положение фитинга: рис. 12 - фитинг зафиксирован в посадочном месте, рис. 13 - фитинг не зафиксирован в посадочном месте. В случае если фитинг находится в незафиксированном положении, обратитесь в сервисную службу.

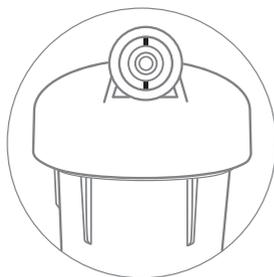


Рис. 12

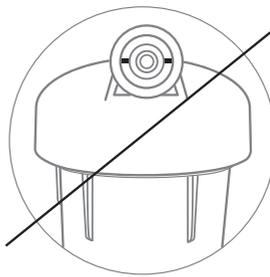


Рис. 13

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ

Внимание! Убедитесь, что подача воды к месту подключения перекрыта!

1. Установите адаптер-вентиль (Д) между магистралью холодной воды и гибкой подводкой вашего смесителя. Уплотните соединение тройника-адаптера с магистралью при помощи поставляемого в комплекте уплотнительного кольца (Е) (рис. 14).
2. В гайку (Ж) проденьте зеленую пластиковую трубку, идущую на вход в фильтр (рис. 15). Конец трубки наденьте на штуцер адаптер-вентиль до упора и плотно накрутите гайку (рис. 16).

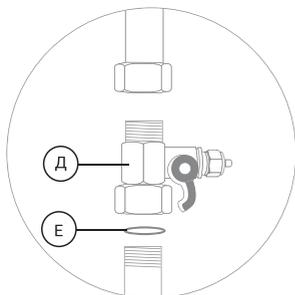


Рис. 14

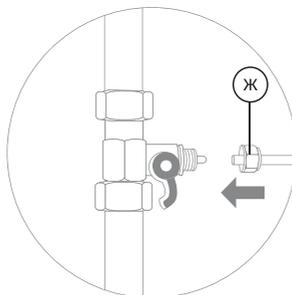


Рис. 15

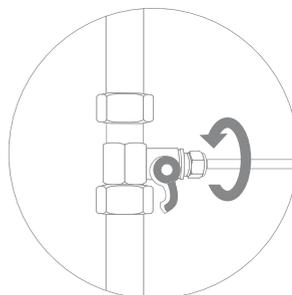


Рис. 16

МОНТАЖ КРАНА ЧИСТОЙ ВОДЫ №3 (Zero 50/ Zero 100)

1. Просверлите на установочной поверхности отверстие $\varnothing 12$ мм.
2. Произведите монтаж крана (рис. 17) в следующей последовательности:
 - И1 – излив крана
 - И2 – корпус крана
 - И3 – декоративная чашка
 - И4 – прокладка резиновая большая
 - И5 – прокладка резиновая малая
 - И6 – шайба пластмассовая
 - И7 – гайка крепежная с гроверной шайбой
 - И8 – пистон
 - И9 – упорное пластиковое кольцо
 - И10 – гайка
3. Закрепите кран на мойке.
4. Пластиковую трубку проденьте в гайку. Наденьте на конец трубки упорное пластиковое кольцо таким образом, чтобы трубка не выступала за пластиковое кольцо.
5. Пистон вставьте внутрь трубки до упора.
6. Закрутите гайку на резьбовой шток крана.

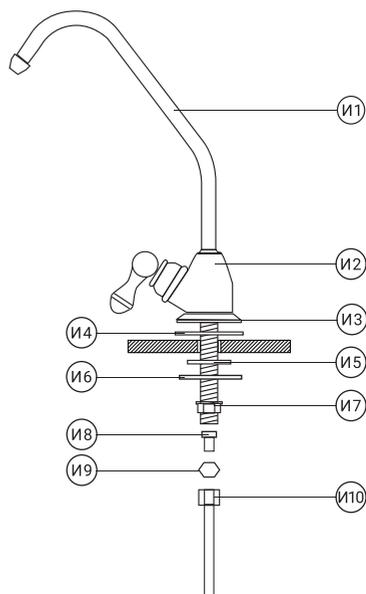


Рис. 17

МОНТАЖ КРАНА ЧИСТОЙ ВОДЫ FLOWMASTER DUO (Zero 50M/ Zero 100M)

1. Просверлите на установочной поверхности отверстие $\varnothing 12$ мм и установите кран чистой воды.
2. Удалите транспортные заглушки и произведите монтаж крана (рис. 18) в следующей последовательности:
K1 – излив крана
K2 – корпус крана
K3 – декоративная чашка
K4 – прокладка резиновая
K5 – шайба
K6 – гайка крепежная
K7 – фитинг
3. Свободный конец трубки, идущей от выхода постфилтра, подключите к фитингу из комплекта поставки (см. раздел «Присоединение трубок» (стр. 12) и «Схема подключения» (стр. 9, рис. 3)).
4. Фитинг вместе с установленной в него трубкой подключите к штоку крана чистой воды (см. раздел «Присоединение трубок» (стр. 12)).

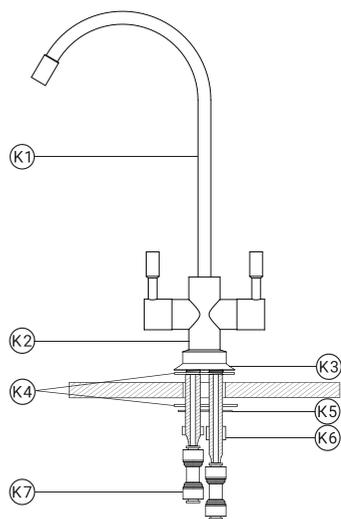


Рис. 18

ВЫВОД ДРЕНАЖА

Устанавливать хомут рекомендуется после сифона, на дренажной линии $\varnothing 40$ мм, с возможностью последующего удобного монтажа.

Не проводите слив воды в процессе работы на дренажной линии!

1. Просверлите отверстие $\varnothing 7$ мм на дренажной линии в том месте, где планируете установить хомут. При горизонтальном расположении дренажной линии отверстие сверлится в верхней части трубы, чтобы избежать попадания сточных вод внутрь фильтра.
2. Снимите с уплотнительной прокладки (Л) защитную пленку. Приклейте прокладку с внутренней стороны хомута (М), одновременно совмещая отверстие в прокладке с выходным отверстием в хомуте (рис. 19).
3. Проденьте красную пластиковую трубку из комплекта поставки через штуцер хомута, чтобы она вышла с внутренней стороны хомута на 7...10 мм (рис. 20).
4. Установите хомут на подготовленное место дренажной линии, при этом в просверленное отверстие установите конец пластиковой трубки, выходящий с внутренней части хомута.
5. Прочно закрепите хомут на дренажной линии с помощью винтов (рис. 21). Винты крепления необходимо затягивать равномерно (без перекоса), чтобы обе части хомута располагались параллельно.
6. Подсоедините другой конец пластиковой трубки к ограничителю дренажного потока.

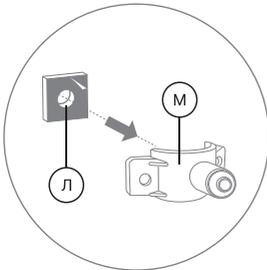


Рис. 19

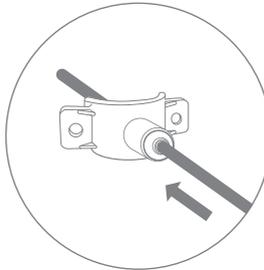


Рис. 20

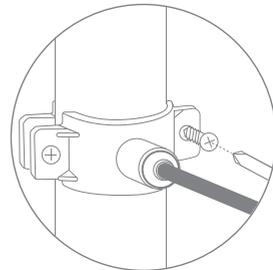


Рис. 21

ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАКОПИТЕЛЬНОГО БАКА

Металлический бак

1. Извлеките накопительный бак из упаковки, аккуратно установите на горизонтальную поверхность. Не допускайте его падения, используйте пластиковую подставку из комплекта.
2. Проверьте давление воздуха¹⁾ в накопительном баке: в нижней части бака открутите ниппельный колпачок, слегка надавите на клапан (центральный шток) ниппеля, должен произойти выброс воздуха из накопительного бака. Плотнo накрутите ниппельный колпачок на место.
3. Удалите транспортную заглушку (рис. 22), которая закрывает резьбовой штуцер подключения воды: в верхней части накопительного бака открутите транспортную заглушку против часовой стрелки.
4. Уплотните фум-лентой резьбовой штуцер накопительного бака, плотно накрутите вентиль (Н) на резьбовой штуцер (рис. 23). Данный вентиль с цанговым подключением трубки.
5. Подключите синюю пластиковую трубку, идущую от фитинга-тройника угольного пост-фильтра к вентилю (Н) накопительного бака: вставьте пластиковую трубку в фитинг до упора (рис. 24), для герметизации соединения приложите дополнительное усилие, при этом трубка утопится еще примерно на 3 мм и будет плотно обжата резиновым кольцом фитинга.

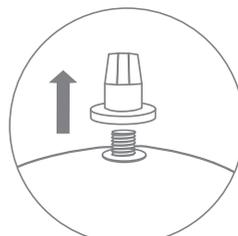


Рис. 22

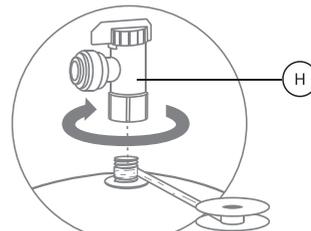


Рис. 23

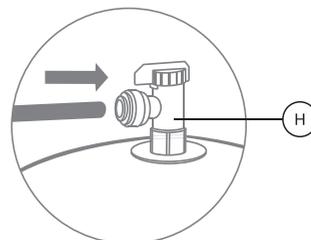


Рис. 24

¹⁾ Изготовителем установлено избыточное давление воздуха в накопительном баке 0,4...0,5 атм. Если давление выше необходимого – стравите воздух, нажимая на клапан ниппеля, при давлении ниже – необходимо подкачать воздух, используя компрессор или обычный велосипедный насос.

Пластиковый бак

1. Извлеките накопительный бак из упаковки, аккуратно установите на горизонтальную поверхность, не допуская его падения.
2. Проверьте давление воздуха^[1] в накопительном баке: в нижней части бака открутите ниппельный колпачок, слегка надавите на клапан (центральный шток) ниппеля, должен произойти выброс воздуха из накопительного бака. Плотно накрутите ниппельный колпачок на место.
3. Удалите транспортную заглушку, которая закрывает резьбовой штуцер^[2] подключения воды, проверьте наличие уплотнительной прокладки у основания штуцера.
4. Накрутите на резьбовой штуцер бака вентиль (П) до плотного прилегания к уплотнительной прокладке у основания (рис. 25), не прилагая чрезмерное усилие. Уплотнение резьбы не требуется.
5. Подключите синюю пластиковую трубку, идущую от фитинга-тройника угольного постфильтра к вентилю (П) накопительного бака: открутите накидную гайку (Р) (рис. 26, проденьте пластиковую трубку (рис. 27) в отверстие накидной гайки (Р), чтобы трубка вышла на 10...20 мм с другой стороны, установите трубку в резьбовой разъем вентиля, плотно закрутите накидную гайку (Р) по резьбе (рис. 27).

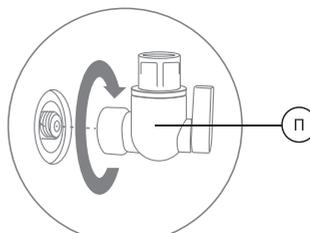


Рис. 25

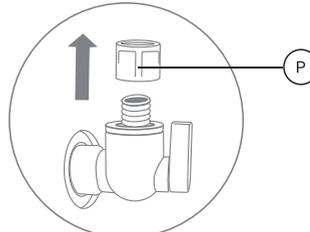


Рис. 26

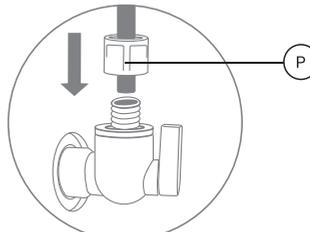


Рис. 27

^[1] Изготовителем установлено избыточное давление воздуха в накопительном баке 0,4...0,5 атм. Если давление выше необходимого – стравите воздух, нажимая на клапан ниппеля, при давлении ниже – необходимо подкачать воздух, используя компрессор или обычный велосипедный насос.

^[2] Транспортная заглушка на пластиковом баке без резьбы, вытягивайте транспортную заглушку на себя, слегка поворачивая из стороны в сторону (не стоит применять другой способ удаления заглушки, иначе можно повредить штуцер или резьбу на нем).

НАЧАЛО РАБОТЫ И ПРОМЫВКА ФИЛЬТРА

При первом запуске изделия, а также после обслуживания (замены сменных элементов или картриджей), рекомендуется промыть фильтр¹¹.

1. Перекройте вентиль накопительного бака, откройте кран чистой воды и подайте водопроводную воду на фильтр (откройте адаптер-вентиль). Через 3...5 минут вода будет выходить через кран чистой воды, оставьте кран открытым на 10 минут, затем перекройте выход воды из него и откройте вентиль накопительного бака (на несколько часов), пока накопительный бак не заполнится.
2. Откройте кран чистой воды и слейте из бака всю воду полностью¹², затем перекройте выход воды из крана, чтобы снова наполнился накопительный бак. Накопительный бак заполнится чистой водой за несколько часов - скорость заполнения зависит от давления воды в системе водопровода. Фильтр готов к эксплуатации.

Первые несколько дней после начала эксплуатации изделия вода может иметь молочный цвет (вода мутная, непрозрачная) – это обусловлено избыточной аэрацией воды, а именно пузырьками воздуха, вытесняемыми из изделия. Как правило, через некоторое время пузырьки воздуха исчезают, и вода становится прозрачной.

Внимание! Во время первой недели эксплуатации ежедневно проверяйте фильтр на предмет обнаружения протечек. При выявлении течи - перекройте подачу воды, сбросьте давление в фильтре и пересоберите соединение.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

1. Исходная (водопроводная) вода проходит предварительную подготовку, проходя через несколько ступеней предварительной очистки:
 - картриджи I и III ступеней очистки из вспененного полипропилена (PP) очищают воду от грязи, взвешенных частиц и нерастворимых примесей в воде (до 5 мкм);
 - угольный картридж II ступени удаляет из воды остаточный хлор и хлорорганические примеси, коллоидное железо и железобактерии.
2. Предварительно подготовленная вода проходит обратноосмотическую мембрану, где подвергается глубокой очистке от растворенных примесей. Очищенная вода поступает в накопительный бак, а отработанная вода уходит в дренаж.
3. Накопительный бак разделен на две секции: в нижней находится воздух, в верхней накапливается очищенная вода. Секции разделены мембранной перегородкой. По мере заполнения водой накопительного бака воздух внутри нижней секции сжимается, а при последующем открытии крана чистой воды, созданным давлением напор воздуха выталкивает воду из накопительного бака.

¹¹ Дополнительно промывку фильтра необходимо делать после перерыва в работе более 8 часов, сливая 200 мл воды, а также после длительного (более 14 дней) перерыва в эксплуатации, сливая накопительный бак полностью и наполняя его заново.

¹² Не пейте воду, полученную при первом заполнении накопительного бака.

4. Выход воды осуществляется через кран чистой воды:
 - при открытии крана чистой воды, чистая вода проходит через угольный постфильтр, который эффективно устраняет неприятные привкусы и запахи. Вода приобретает оптимальное значение полезных веществ, щелочности и pH;
 - в фильтрах с минерализатором кран чистой воды оборудован двумя вентилями, что обеспечивает подачу воды с минералами или без них. При открытии первого вентиля чистая вода проходит только через угольный постфильтр, а при открытии второго вентиля чистая вода сначала проходит через угольный постфильтр, а затем поступает на минерализатор, где дополнительно обогащается полезными минеральными солями (кальцием и магнием) в необходимом для человека количестве.
5. Автопереключатель перекрывает подачу исходной воды при максимальном заполнении накопительного бака, что предотвращает постоянный слив воды в дренаж.
6. Ограничитель дренажного потока поддерживает необходимое давление на обратноосмотической мембране.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРА **Замена картриджей I, II, III ступени**

1. Перекройте подачу воды на входе в фильтр и перекройте вентиль на накопительном баке.
2. Откройте кран чистой воды для сброса давления в фильтре.
3. При помощи ключа открутите корпус картриджа (I, II, III ступени) и поменяйте соответствующий картридж. Перед повторной установкой корпуса на место смажьте уплотнительные кольца вазелином или силиконовой смазкой (не путать с герметиком).
4. Установите корпус с новым картриджем внутри на место, плотно затяните соединение ключом.
5. Отсоедините белую пластиковую трубку, подключенную в фитинг на выход из корпуса картриджей предварительной очистки, от автопереключателя (см. раздел «Удаление заглушек и отсоединение трубок» (стр. 12)).
6. Подставьте любую емкость для сбора воды, направьте в нее свободный конец пластиковой трубки и медленно включите подачу воды на фильтр. Дождитесь момента, когда вытекающая вода станет чистой, выключите подачу воды.
7. Подсоедините белую пластиковую трубку на место (см. раздел «Присоединение трубок» (стр. 12)).
8. Откройте кран чистой воды и подайте воду на фильтр. Через некоторое время вода из крана начнет идти сплошным потоком. Промойте фильтр в течение 5...10 минут¹⁾, затем перекройте кран чистой воды и откройте вентиль накопительного бака.

¹⁾ Дополнительно промывку фильтра необходимо делать после перерыва в работе более 8 часов, сливая 200 мл воды, а также после длительного (более 14 дней) перерыва в эксплуатации, сливая накопительный бак полностью и наполняя его заново.

Замена мембраны

1. Перед установкой удалите защитную упаковку с новой мембраны.
2. Перекройте подачу воды на вход в фильтр (перекройте адаптер-вентиль), перекройте вентиль накопительного бака, откройте кран чистой воды для сброса давления внутри фильтра.
3. Удалите стопорную клипсу, удерживая цанговое кольцо прижатым к основанию фитинга (рис. 28), аккуратно извлеките пластиковую трубку из посадочного места. При необходимости отсоедините все трубки от корпуса мембраны и извлеките его из скобы крепления.

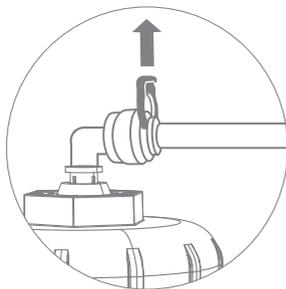


Рис. 28

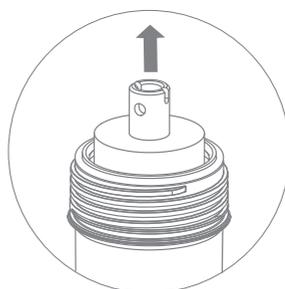


Рис. 29

4. Открутите крышку корпуса (рис. 4), извлеките отработанную мембрану (рис. 29).
5. Смажьте уплотнительные кольца на новой мембране вазелином или силиконовой смазкой (не путать с герметиком), установите мембрану в корпус.
6. Плотно закрутите крышку корпуса мембраны. Подсоедините на место пластиковые трубки (см. раздел «Присоединение трубок» (стр. 12), соблюдая последовательность их подключения к корпусу (вход – in/выход – out/дренаж – drain).

Замена постфильтра и минерализатора

Внимание! Корпус угольного постфильтра или минерализатора не подлежит разборке и регенерации.

1. Отсоедините пластиковую трубку из посадочного места (см. раздел «Удаление заглушек и отсоединение трубок» (стр. 12)).
2. Удерживая цанговое кольцо прижатым к основанию фитинга, аккуратно извлеките тройник из посадочного места.
3. Замените отработавший картридж на новый.
4. Подключите обратно пластиковую трубку и тройник (см. раздел «Присоединение трубок» (стр. 12)).

Дезинфекция накопительного бака

Для промывки и обеззараживания накопительного бака рекомендуем использовать комплект промывочного фильтра «Дефендер».

ТАЛОН

на бесплатную установку
бытового стационарного фильтра

Данный талон дает право на бесплатное подключение бытового стационарного фильтра компании Гейзер в Санкт-Петербурге (в пределах КАД, кроме населенных пунктов: Кронштадт, Стрельна, Петергоф, Ломоносов, Лисий Нос и их окрестностей), Москве (в пределах МКАД), Ростове-на-Дону, Краснодаре, Красноярске, Новосибирске, Уфе, Саратове, Екатеринбурге.

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

Стандартное подключение

Производится бесплатно только на трубы диаметром 1/2 дюйма и при наличии крана для отключения воды непосредственно в квартире. Состоит из следующих видов работ с использованием поставляемого с фильтром комплекта для подключения:

- установка тройника-адаптера в подводящую водопроводную трубу;
- установка крана для чистой воды на мойку;
- монтаж фильтра и подводящей арматуры;
- проверка фильтра на герметичность и функциональность.

Отдельно оплачивается

- выезд представителя предприятия-изготовителя в нерабочее время;
- выезд представителя предприятия-изготовителя за пределы зоны, указанной в пункте «Стандартное подключение»;
- подключение к существующим точкам водоснабжения, где не обеспечено гибкое соединение и требуется изменение конструкции трубопровода с применением специального инструмента и дополнительных материалов и комплектующих;
- установка крана для чистой воды на поверхности, изготовленной из материала, требующего применения специального оборудования (чугун, керамогранит и другие искусственные материалы).

Внимание! В случае самостоятельного подключения фильтра предприятие-изготовитель не несет ответственности и не принимает претензий, вызванных неправильным подключением.

СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА

Фильтры для воды Гейзер обладают максимально возможной автономностью, при этом любые фильтры требуют периодического внимания со стороны специалистов, поэтому необходимо регулярно проводить их сервисное обслуживание. Затраты на устранение поломок, вызванных отсутствием своевременного обслуживания, обычно превышают объем средств, сэкономленных на сервисном обслуживании.

Сервисная служба компании Гейзер не несет ответственности за состояние подводящих водопроводных труб и сантехнической арматуры потребителя. Неудовлетворительное состояние водопроводных труб, сантехнической арматуры и несоблюдение потребителем необходимых для подключения изделия условий, изложенных в данной инструкции по эксплуатации, может послужить основанием для отказа сотрудника сервисной службы компании осуществить подключение изделия, либо стать причиной необходимости проведения дополнительных работ на возмездной основе.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможная неисправность	Причины	Способ устранения	Примечание
Вода не поступает в накопительный бак или поступает медленно	Исчерпан ресурс сменных элементов предварительной очистки воды	Заменить	Приобретаются отдельно, при необходимости обратитесь в сервисную службу за помощью
	Неисправен автопереключатель	Требуется замена	Обратитесь в сервисную службу
	Избыточное давление воздуха в накопительном баке	Отрегулировать давление воздуха в баке до 0,5 атм	Для регулировки давления в баке используйте велосипедный насос и манометр или автомобильный компрессор
Вода не поступает из крана или идет медленно	Загрязнены или исчерпали ресурс постфильтр или мембрана	Заменить на новые	Возможно, имеется несоответствие водопроводной воды рекомендациям
Накопительный бак полный, но вода течет в дренаж	Неисправен автопереключатель	Требуется замена	Обратитесь в сервисную службу
Молочный цвет воды (белый цвет, мутная, непрозрачная вода)	Воздух в фильтре (избыточная аэрация)	Постепенно воздух сам выйдет из фильтра (примерно через 5 суток)	Пузырьки воздуха вытесняются из картриджа, после чего вода становится прозрачной

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН НА ПОДКЛЮЧЕНИЕ

остается у потребителя



Модель фильтра _____ Дата установки «___» _____ 20__ г.

Адрес установки _____

ФИО представителя _____ Подпись _____

Стандартное подключение ДА НЕТ

_____ (причина отказа)

Выполнены дополнительные работы: _____

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

забирается представителем сервисной службы



Модель фильтра _____ Дата установки «___» _____ 20__ г.

Адрес установки _____

ФИО представителя _____ Подпись _____

Стандартное подключение ДА НЕТ

_____ (причина отказа)

Выполнены дополнительные работы: _____

ФИО потребителя _____

Контактный телефон _____ / e-mail _____

Согласен получать информацию о специальных предложениях компании (e-mail)

Претензий к установке не имею _____

(подпись потребителя)

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок — 3 года с даты продажи. При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется с даты изготовления фильтра. Гарантия не распространяется на сменные элементы (для них указан ресурс, который может быть меньше указанного в настоящей инструкции в случае, если характеристики исходной воды отличаются от рекомендованных) и комплектующие фильтра, подверженные естественному износу в процессе эксплуатации (уплотнительные кольца, адаптер-вентиль, кран-букса).

Изготовитель снимает с себя ответственность за работу изделия 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 или ремонту, установке или замене картриджей, выполненных в момент подключения, равно как и после монтажа (в процессе эксплуатации), повлекшие причинение вреда здоровью и/или имуществу потребителя либо третьих лиц по причине нарушения нормативов, требований и инструкций по установке и эксплуатации товара;
- при подключении или эксплуатации нарушена комплектность изделия или комплектующих;
- технические параметры товара не находятся в пределах, установленных изготовителем в данной инструкции по эксплуатации;
- фильтр или комплектующие имеют механические повреждения;
- преждевременный выход из строя частей изделия произошел по причине несвоевременной замены комплектующих или эксплуатации изделия в условиях, не соответствующих рекомендациям к исходной воде, установленным данной инструкцией;
- потребителем были самостоятельно внесены изменения в конструкцию в ходе ремонта или модернизации;
- сменные элементы выработали свой ресурс;
- повреждения вызваны использованием неоригинальных и (или) некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов и иных устройств;

Срок службы фильтра составляет 10 лет с даты изготовления. По истечении срока службы фильтр подлежит замене¹¹.

По истечении срока службы изготовитель перестает нести ответственность во всех случаях дальнейшей эксплуатации товара.

¹¹ По истечении срока службы фильтра необходимо произвести его демонтаж и замену на новый, т.к. вследствие естественного износа материалов товар с истекшим сроком службы может представлять опасность для жизни и/или здоровья потребителя и/или может причинить вред его имуществу или окружающей среде.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

Промывайте фильтр согласно инструкции перед началом эксплуатации, после очистки и замены сменных элементов (картриджей и мембраны) и после длительных перерывов в использовании.

Рекомендуется использовать фильтр только с водой, отвечающей рекомендациям, прописанным в разделе «Рекомендации к исходной воде» (стр. 3). Не фильтруйте воду неизвестного качества, это может привести к преждевременному выходу из строя фильтрующих элементов.

Не вносите изменения в конструкцию фильтра.

В случае длительного перерыва в использовании рекомендуется слить воду из накопительного бака и отключить фильтр от системы водоснабжения.

Срок хранения без нарушения упаковки – 3 года.

Не храните фильтр вблизи аэрозолей и токсичных веществ.

Хранить при температуре +5...+25 °С, в закрытых помещениях, не ближе 1 м от отопительных приборов.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата изготовления

Заполняет торгующая организация

Дата продажи

Штамп магазина