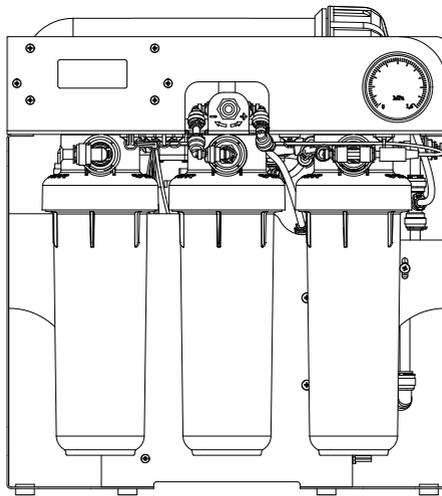


ГЕЙЗЕР

фильтры для воды

ГЕЙЗЕР PRESTO

ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР
С ПОДМЕСОМ



ИНСТРУКЦИЯ
по монтажу и эксплуатации

Благодарим Вас за покупку фильтра для воды Гейзер!

Вы приобрели надежный и хорошо зарекомендовавший себя фильтр очистки воды по методу обратного осмоса. Обратноосмотический фильтр Гейзер PRESTO разработан специально для предприятий сегмента Хорека, с его помощью можно получать воду с заданным уровнем солесодержания (TDS), что важно для приготовления качественных кофейных напитков, кулинарии. Данный фильтр одинаково успешно может быть применен в кофейнях, кафе, ресторанах и столовых, в быту – городских квартирах и домах, а также для получения особо чистой воды на различных производствах.

НАЗНАЧЕНИЕ

Обратноосмотический фильтр Гейзер PRESTO (далее – фильтр) предназначен для очистки воды из централизованных источников водоснабжения от избыточной жесткости, железа, тяжелых металлов, активного хлора и органических веществ. Фильтр позволяет получить воду высокой степени очистки для приготовления напитков и гастрономических блюд. Идеален для кофеен, баров, кондитерских, кафе и небольших ресторанов, где требуется вода с индивидуальным минеральным составом.

ПРЕИМУЩЕСТВА ФИЛЬТРА

- абсолютно чистая вода без накипи и ржавчины;
- возможность регулировать минерализацию очищенной воды, что позволит получить минерализованную воду с оптимальным для приготовления кофе и чая уровнем содержания (TDS);
- сочетание компактности и высокой производительности (отсутствие необходимости установки накопительного бака за счет применения высокопроизводительной мембраны);
- встроенная функция промывки мембраны увеличивает срок ее службы;
- простое и легкое подключение к магистрали;
- низкие эксплуатационные расходы за счет уменьшенного объема сброса воды в дренаж.

РЕКОМЕНДАЦИИ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ (ПОДАВАЕМОЙ НА ФИЛЬТР)

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

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

^[1]Если давление воды на фильтр в систему больше указанного, то необходимо установить систему понижения давления. Если давление воды на входе в фильтр меньше указанного, производительность фильтра будет ниже регламентированной.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная производительность (при температуре исходной воды 25°C) ^[1] , л/час	75
Номинальная производительность с подмесом (при температуре исходной воды 25°C) ^[2] , л/час	138
Номинальный объем расхода воды в дренаж (при температуре исходной воды 25°C), л/час	157
Рабочее давление, атм	5...7
Габаритные размеры (Ш x В x Г) мм, не более	420 x 465 x 285
Масса (без воды), кг, не более	15
Номинальная мощность, Вт	120
Электропитание, В/Гц	220/50

ПОПРАВОЧНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ^[3]

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

Температура °С	5	6	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	40
Поправочный коэффициент	2,16	2,075	1,916	1,702	1,515	1,35	1,205	1,077	0,974	0,9	0,832	0,771	0,715	0,681

СХЕМА ФИЛЬТРАЦИИ ВОДЫ

В фильтре происходит ступенчатая очистка воды.

- I ступень – механический картридж РР для очистки от нерастворимых примесей и взвесей.
- II ступень – обратноосмотическая мембрана для глубокой очистки воды. Эффективность очистки достигает 95%.
- III ступень – картридж Арагон БИО для очистки воды, проходящей через линию подмеса, от растворенного железа, марганца, хлора, бактерий и вирусов.
- IV ступень – угольный картридж Микс Блок, обеспечивающий посточистку и кондиционирование воды, удаляет посторонние привкусы и запахи.

^[1] Указанные значения актуальны при закрытом вентиле подмеса, давлении воды перед мембраной 6 атм, а также зависят от состава и температуры очищаемой воды.

^[2] Указанные значения актуальны при полностью открытом вентиле подмеса, давлении воды перед мембраной 6 атм, а также зависят от состава и температуры очищаемой воды.

^[3] По данным производителя мембран.

СМЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Ресурс сменных элементов (картриджей и мембраны) рассчитан на основании испытаний на различных модельных растворах и подобран таким образом, чтобы на протяжении всего срока службы было обеспечено высокое качество очищенной воды.

Наибольшую нагрузку испытывает механический картридж первой ступени фильтрации воды. При наличии в воде повышенного содержания механических нерастворимых примесей и соединений железа механический картридж интенсивно загрязняется. Основным признаком, по которому определяется необходимость замены механического картриджа, является снижение производительности фильтра.

Для определения рекомендуемой периодичности замены сменных элементов воспользуйтесь таблицей.

ТАБЛИЦА СМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Наименование	Количество	Срок службы ^[1]
PP 10SL (механический картридж), I ступень	1	6 месяцев
Обратноосмотическая мембрана 3213 1000 GPD, II ступень	1	12 месяцев
Картридж Арагон 10SL БИО, III ступень	1	6 месяцев
Микс Блок 10SL (угольный картридж), IV ступень	1	6 месяцев

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Фильтр в сборе
2. Трубка 3/8" (зеленая)
3. Трубка 1/4" (красная)
4. Трубка 1/4" (синяя)
5. Адаптер-вентиль
6. Хомут дренажа
7. Ключ для колб 10SL
8. Ключ для корпуса мембраны
9. Кран 1/4"
10. Переходник 1/2" x 1/4"
11. Инструкция
12. Упаковка

^[1] Зависит от качества исходной воды.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

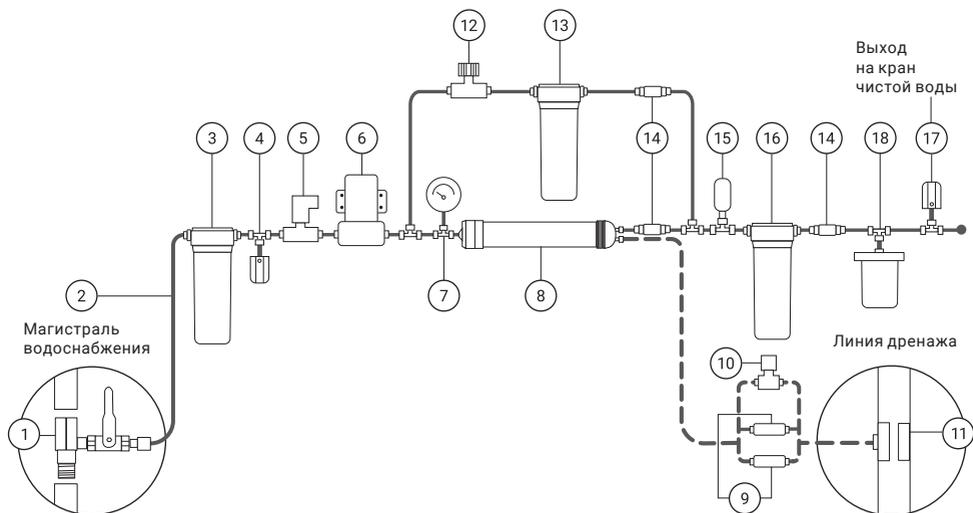


Рис. 1. Схема подключения Гейзер Presto

- | | |
|---|---|
| 1. Адаптер-вентиль | 10. Соленоидный клапан дренажа |
| 2. Трубка подачи исходной воды | 11. Хомут дренажный |
| 3. I ступень фильтрации (картридж PP 10SL) | 12. Вентиль подмеса |
| 4. Реле низкого давления | 13. III ступень фильтрации (картридж Арагон 10SL БИО) |
| 5. Соленоидный клапан | 14. Обратный клапан |
| 6. Помпа | 15. Датчик TDS |
| 7. Манометр | 16. IV ступень фильтрации (картридж Микс Блок 10SL) |
| 8. II ступень фильтрации (обратноосмотическая мембрана) | 17. Реле высокого давления |
| 9. Ограничитель дренажного потока | 18. Компенсационная емкость |

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию фильтра незначительные улучшения без их отражения в настоящей инструкции.

УСТАНОВКА ФИЛЬТРА

Не рекомендуется разбирать заводские соединения — фильтр поставляется в собранном виде, испытанным при высоком давлении. Во избежание возможных проблем мы рекомендуем поручить монтаж специалистам, либо произвести установку строго по инструкции.

ПОДГОТОВКА ФИЛЬТРА

1. Перед установкой необходимо выдержать фильтр при комнатной температуре не менее 3-х часов.
2. Убедитесь, что колбы ступеней фильтрации не повреждены и надежно затянуты. При необходимости подтяните их.
3. Установите фильтр в удобном месте.
4. Перед началом монтажных работ перекройте подачу холодной воды к месту подключения и сбросьте давление в магистрали водоснабжения.

Внимание! Во избежание поражения электрическим током не допускайте попадания воды или иной токопроводящей жидкости на электрические провода, контакты и сетевой адаптер. В случае попадания отключите сетевой адаптер от электропитания, удалите воду. Подключайте электропитание только убедившись, что поверхности контактов сухие. Все работы с фильтром выполняйте только при отключенном электропитании.

ОТСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОК И УДАЛЕНИЕ ЗАГЛУШЕК

1. Удалите стопорную клипсу (А). Удерживайте цанговое кольцо (Б) прижатым к основанию фитинга и аккуратно извлеките трубку (рис. 2) или заглушку (рис. 3).
2. Подобным способом удалите все заглушки из фитингов:  выход, дренаж .

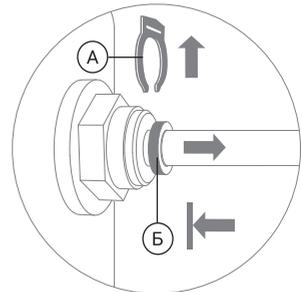


Рис. 2

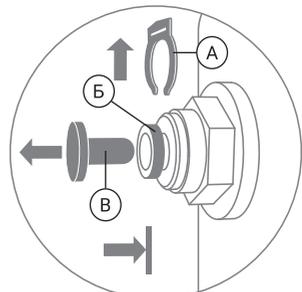


Рис. 3

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОК

1. Отсоедините стопорную клипсу (А), затем вставьте до упора в фитинг трубку, проведя ее через цанговое кольцо (Б) (рис. 4). Для герметизации соединения приложите дополнительное усилие, при этом трубка утопится еще примерно на 3 мм и будет плотно обжата резиновым кольцом.
2. Установите стопорную клипсу (А) на место. Потяните трубку обратно для проверки надежности соединения.

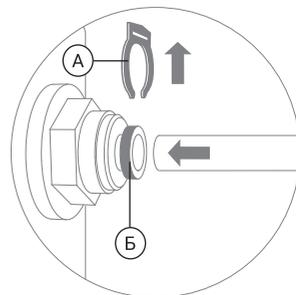


Рис. 4

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ

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

1. Установите адаптер-вентиль (Г) между магистралью холодной воды и гибкой подводкой вашего смесителя. Уплотните соединение адаптера-вентиля с магистралью при помощи поставляемого в комплекте уплотнительного кольца (Д) (рис. 5).
2. В гайку (Е) проденьте зеленую трубку из комплекта поставки (рис. 6). Конец трубки наденьте на штуцер адаптера-вентиля до упора и плотно накрутите гайку (рис. 7).
3. Свободный конец зеленой трубки из комплекта поставки присоедините к фитингу на вход в фильтр, обозначенный знаком  (см. раздел «Присоединение трубок» (стр. 8)).

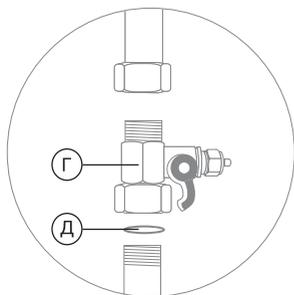


Рис. 5

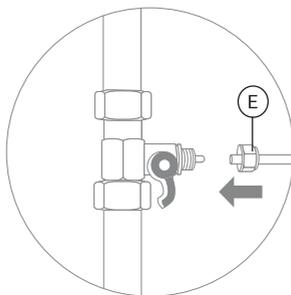


Рис. 6

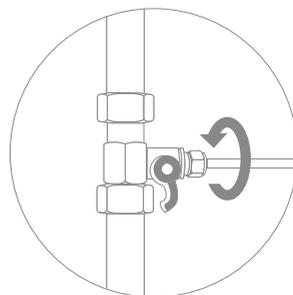


Рис. 7

ВЫВОД ДРЕНАЖА

Установка идущего в комплекте дренажного хомута производится после сифона, на дренажной линии $\varnothing 40$ мм.

Внимание! 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 (Ж) защитную пленку. Приклейте прокладку с внутренней стороны хомута (И), одновременно совмещая отверстие в прокладке с выходным отверстием в хомуте (рис. 8).
3. Проденьте красную трубку через штуцер хомута, чтобы она вышла с внутренней стороны хомута на 7...10 мм (рис. 9).
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. 10). Винты крепления необходимо затягивать равномерно (без перекоса), чтобы обе части хомута располагались параллельно.
6. Свободный конец красной трубки из комплекта поставки подключите в фитинг вывода дренажа, обозначенный .

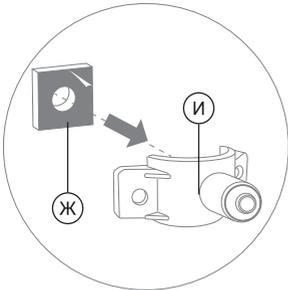


Рис. 8

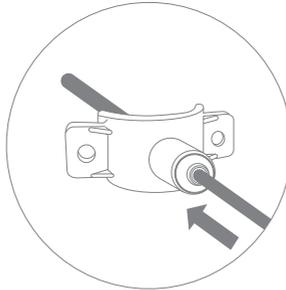


Рис. 9

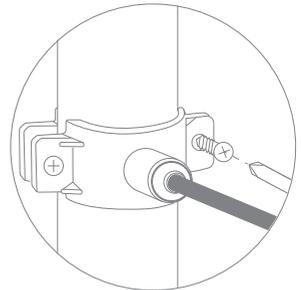
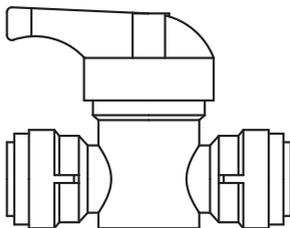


Рис. 10

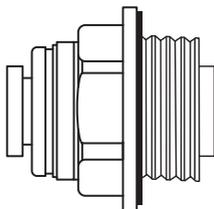
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫВОДА ПЕРМЕАТА

1. Подсоедините синюю трубку из комплекта поставки к фитингу на выход пермеата из фильтра, обозначенному знаком  (см. раздел «Присоединение трубок» (стр. 8)).
2. Подсоедините свободный конец синей трубки к крану 1/4" (рис. 11) или к переходнику 1/2" x 1/4" (рис. 12) (переходник используется для подключения линии пермеата к водопотребителю, см. раздел «Присоединение трубок» (стр. 8)).



кран 1/4"

Рис. 11



переходник 1/2" x 1/4"

Рис. 12

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ФИЛЬТРА

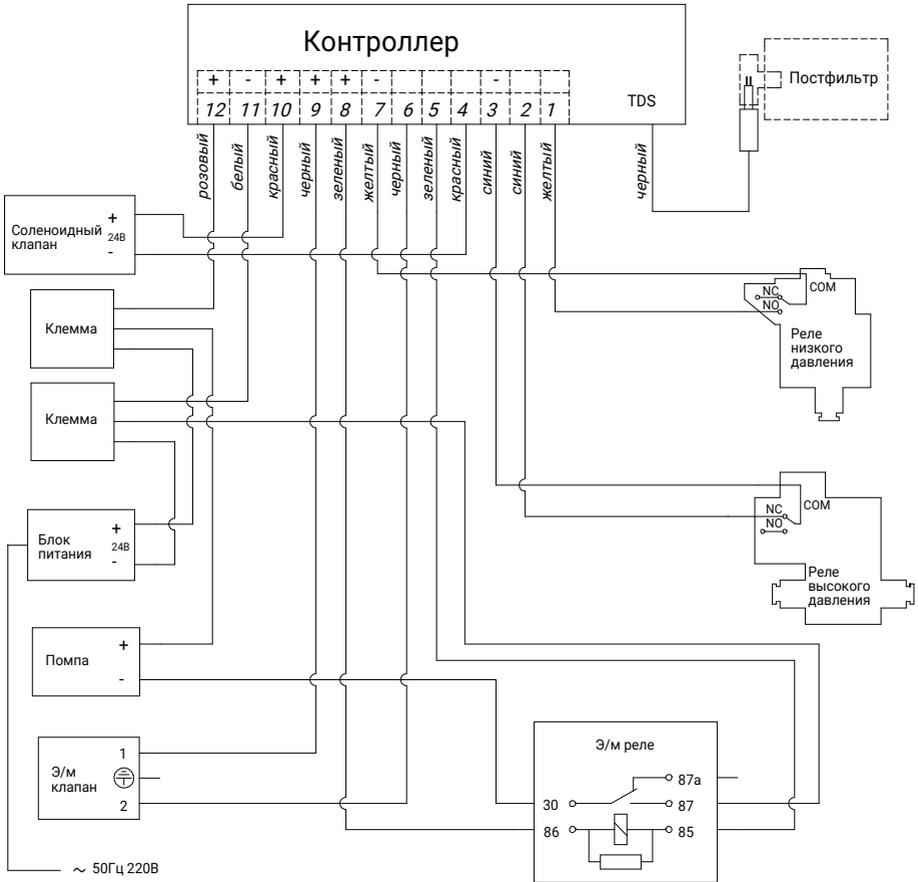


Рис. 13. Электрическая схема для Гейзер Presto

ЗАПУСК И ПРОМЫВКА ФИЛЬТРА

1. Откройте подачу воды на фильтр.
2. Откройте вентиль вывода пермеата.
3. Проверьте фильтр на герметичность.
4. Подключите сетевой шнур в электрическую розетку, соблюдая меры безопасности. Фильтр включится автоматически.

Внимание! Проверьте на герметичность и правильность все подключения.

По мере заполнения фильтра водой из него будет выходить воздух через вентиль вывода пермеата.

5. Промойте фильтр, пропустив через него воду в течение 5 минут.
6. Перекройте вентиль вывода пермеата. Фильтр выключится автоматически.
7. Фильтр готов к работе.

Промывку фильтра следует выполнять после длительных (более 2-х недель) перерывов в использовании, а также после обслуживания.

В случае доукомплектования фильтра накопительным баком, фильтр очистки воды и накопительный бак промываются раздельно и по очереди.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФИЛЬТРА

1. Фильтр будет автоматически включаться и выключаться при открытии и закрытии вентиля вывода пермеата.
2. Регулировка уровня минерализации производится при вращении рукоятки вентиля подмеса (рис. 14). При вращении рукоятки по часовой стрелке объем подмеса (очищенной воды с исходным уровнем минерализации) уменьшается, а при вращении против часовой стрелки – увеличивается.
3. Срок службы обратноосмотической мембраны напрямую зависит от работоспособности картриджа механической очистки. Поэтому очень важно вовремя производить его замену.
4. В процессе эксплуатации воду следует набирать только из линии вывода пермеата.
5. При уменьшении производительности фильтра и увеличении давления на манометре выше 7 атм, замените картридж и мембрану в I и II ступенях фильтрации.

Внимание! Периодически проверяйте давление на входе в фильтр.

При давлении более 7 атм в магистрали ХВС на входе перед фильтром требуется установка редуктора понижения давления (в комплект не входит). В противном случае предприятие-изготовитель не несет ответственности за повреждения фильтра и/или имущества потребителя либо третьих лиц в виду нарушения условий эксплуатации, перечисленных в данной инструкции.

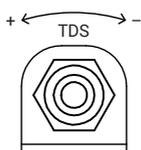


Рис. 14

Работа фильтра в режиме подмеса

Внимание! Во время остановки движения воды через фильтр давление воды с двух сторон обратноосмотической мембраны выравнивается, что приводит к выравниванию концентрации солей по обеим сторонам мембраны. В связи с этим, при каждом простое фильтра будет наблюдаться кратковременное увеличение значения показаний на TDS-метре. Следовательно, регулировку параметра TDS следует производить после пролива воды через фильтр и падения показаний на TDS метре до минимального значения.

Необходимо учесть, что максимально возможный объем подмеса – 60% от общего объема воды. Для того, чтобы определить, в каком диапазоне возможна регулировка, нужно вычесть 40% из значения TDS исходной воды.

Пример:

TDS исходной воды = 250 ppm (100%) - 100 ppm (40%)

Регулируемый диапазон уровня TDS = 0...150 ppm.

С увеличением процента подмеса увеличивается производительность установки и уменьшается поток воды в дренаж. Пример соотношения приведен в таблице^[1]:

Давление на помпе, атм	Процент подмеса TDS от значения входной воды, %	Соотношение пермеат/дренаж
6,2	0	1/2,08
5,9	17	1/1,75
5,3	39	1/1,35
4,8	53	1/1,08
4,7	60	1/1,04

^[1] Сведения в таблице являются справочными, несут исключительно информационный характер.

Обозначение индикации на панели управления

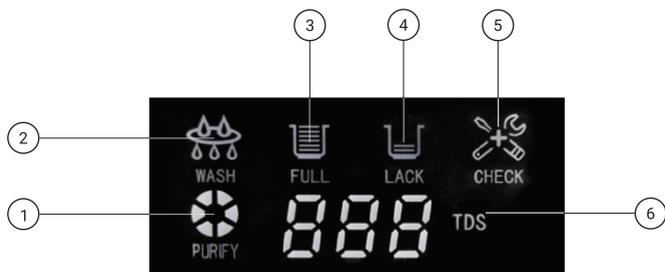


Рис. 15. Панель управления.

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Режим фильтрации (Purify) | 4. Отсутствует вода на входе в фильтр (Lack) |
| 2. Промывка (Wash) | 5. Ошибка (Check) |
| 3. Линия пермеата перекрыта (Full) | 6. Уровень TDS пермеата (TDS) |

Внимание! TDS-метр не является средством точных измерений, и его показания носят информационный характер. TDS-метр может иметь значительную погрешность – чем ниже фактическое значение уровня минерализации исходной воды, тем погрешность измерения TDS-метра выше, и наоборот.

При превышении показаний TDS-метра выше 40 ед. значение на табло панели управления будет мигать. Мигающее на табло значение TDS не является неисправностью.

Режимы работы фильтра

- автоматическая промывка включается каждый раз после отключения и возобновления подачи электропитания;
- автоматическая промывка длится 18 секунд, напор пермеата при этом незначительно сокращается;
- при прекращении подачи воды на вход в фильтр, фильтр работает в течение 1 минуты и автоматически выключается.

ОБСЛУЖИВАНИЕ СТУПЕНЕЙ ОЧИСТКИ

Обслуживание фильтра происходит поэтапно.

Необходимо строго соблюдать последовательность этапов обслуживания.

Замена картриджей I, III ступеней

1. Отключите электропитание. Перекройте подачу воды к фильтру. Откройте кран на линии вывода пермеата, чтобы сбросить давление в фильтре. При наличии накопительного бака перекройте его кран.
2. При помощи ключа (входит в комплект поставки) отверните колбу (осторожно, в колбе может находиться вода) и замените картридж.
3. Уплотнительное кольцо перед повторной установкой рекомендуется слегка смазать силиконовой смазкой (не герметиком!) или вазелином для более равномерного уплотнения колбы.
4. Заверните каждую колбу на свое место и умеренно затяните соединение при помощи ключа (входит в комплект поставки).
5. Проверьте все соединения на герметичность.

Замена мембраны II ступени

1. Отключите электропитание. Перекройте подачу воды к фильтру. Откройте кран на линии вывода пермеата, чтобы сбросить давление в фильтре. При комплектации накопительным баком закройте кран бака.
2. Отсоедините стопорную клипсу, фиксирующую цангу (рис. 16). Отсоедините трубку, удерживая цангу прижатой к корпусу (см. раздел «Отсоединение трубок» (стр. 8)). При необходимости отсоедините все трубки от корпуса мембраны и извлеките его из скобы крепления.
3. Открутите крышку корпуса мембраны (рис. 17), используя ключ из комплекта поставки, извлеките отработанную мембрану (рис. 18).

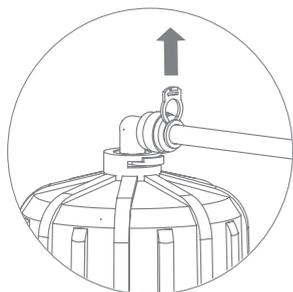


Рис. 16



Рис. 17

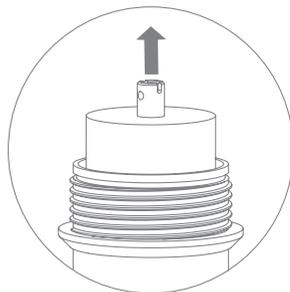


Рис. 18

4. Достаньте новую мембрану из упаковки. Смажьте уплотнительные кольца на ней вазелином или силиконовой смазкой (не путать с герметиком), установите ее в корпус мембраны.
5. Плотно закрутите крышку корпуса мембраны, используя для затяжки соединения ключ. Установите корпус мембраны на место.
6. Подключите трубки к корпусу мембраны (см. раздел «Присоединение трубок» (стр. 8)), соблюдая последовательность их подключения к корпусу (вход/выход/дренаж) (рис. 19). Каждую стопорную клипсу зафиксируйте на цанге, с которой она была снята.
7. Проверьте все соединения на герметичность.

Внимание! После замены фильтрующих элементов проверьте герметичность подключений, подав воду на фильтр, и промойте его в течение 5 минут.

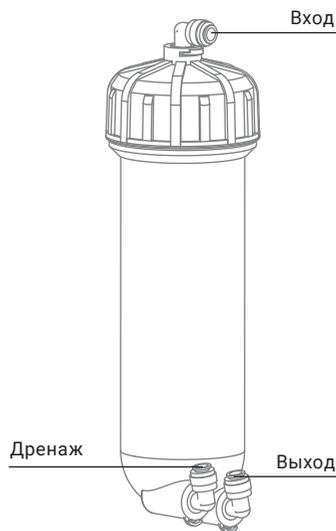


Рис. 19

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возникшая неисправность	Возможные причины	Способ устранения	Пояснение
Низкая скорость фильтрации	Неисправна помпа	Обратитесь в сервисную службу	Помпа выработала ресурс, упала компрессия
	Забит механический картридж I ступени фильтрации	Заменить картриджи	1. Механический картридж выработал свой ресурс 2. Не соблюдены требования к исходной воде, из-за чего механический картридж I ступени фильтрации быстро забился. Требуется установка дополнительной предварительной очистки ^[1]
	Забита обратноосмотическая мембрана	Заменить мембрану	1. Обратноосмотическая мембрана выработала свой ресурс 2. Не соблюдены требования к исходной воде, из-за чего обратноосмотическая мембрана быстро забилась. Требуется установка дополнительной предочистки ^[1]
Из линии пермеата идет вода молочного цвета	В фильтре воздух		При начальном запуске в фильтре (1...2 недели) будет оставаться воздух
Циклическое включение-выключение установки	Забит механический картридж I ступени фильтрации, неисправен обратный клапан	Заменить картридж или обратный клапан	1. Механический картридж выработал свой ресурс 2. Не соблюдены требования к исходной воде, из-за чего механический картридж I ступени фильтрации быстро забился. Требуется установка дополнительной предварительной очистки ^[1] 3. Обратный клапан не срабатывает и пропускает воду
Помпа работает без остановки	Неисправно реле высокого давления	Замените реле высокого давления	Из-за частых включений и отключений фильтра, вызванных износом механического картриджа I ступени фильтрации, возможно повреждение реле высокого давления
На дисплее горит ошибка (Check)	Фильтр был в эксплуатации без перерыва в течение 6 часов	Отключите фильтр от сети питания 220 В и подключите заново	При непрерывной работе в течение 6 часов фильтр останавливает работу и переходит в режим проверки (ошибки)

^[1] Дополнительная предварительная очистка рассчитывается по анализу исходной воды, индивидуально в каждом конкретном случае. Обратитесь в сервисную службу производителя за рекомендациями и расчетом схемы предварительной очистки.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возникшая неисправность	Возможные причины	Способ устранения	Пояснение
<p>Мигают цифровые значения на дисплее</p>	<p>Высокие значения уровня TDS воды на выходе из фильтра</p>		<p>Мигающие значения на дисплее не являются признаком неисправности. Постоянное мигание цифр на дисплее начинается со значений 40 (в некоторых моделях со значений 100)</p>
<p>Не меняются цифры на дисплее при вращении рукоятки вентиля подмеса</p>	<p>Рукоятка вентиля подмеса слишком сильно выкручена</p>	<p>Отключить от сети электропитания фильтр на 10...20 секунд и включить заново. Во время работы фильтра закрутить вентиль подмеса до упора (вращением рукоятки вентиля подмеса по часовой стрелке, проконтролировав, что контргайка на рукоятке вентиля подмеса откручена до упора), дать поработать фильтру непрерывно в течение 5...10 минут до того момента, пока цифры на дисплее значительно не уменьшатся. После этого, откручиванием рукоятки вентиля подмеса, настроить необходимые значения TDS</p>	<p>Вентиль подмеса имеет наибольший диапазон регулировки в первые 1,5...2 оборота вращения рукоятки (из полностью закрученного положения). Если вентиль откручен больше, чем на 2 оборота вращения рукоятки (из полностью закрученного положения), то регулировка будет незначительной и не окажет существенного влияния на значения TDS, отображаемые на дисплее</p>
<p>Фильтр с одинаковой (высокой) периодичностью включается и выключается</p>	<p>Подключаемое к фильтру оборудование имеет небольшое по объему и частое периодичное потребление, не имеет накопительного бака</p>	<p>Добавить в разрыв между фильтром и потребителем шаровый кран 1/4" (из комплекта поставки, см. рис. 11) и перекрыть этот кран. При отсутствии периодичного включения и выключения фильтра необходимо добавить накопительный бак (не входит в комплект поставки) в разрыве между фильтром и подключаемым оборудованием</p>	<p>Отсутствие накопительного бака (емкости) в составе оборудования может приводить к частым периодичным включениям и выключениям фильтра. Установка накопительного бака позволит уменьшить периодичность включения фильтра</p>

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется с даты выпуска фильтра. Гарантия не распространяется на сменные элементы – для них указан ресурс. Гарантия не распространяется на детали фильтра, подверженные естественному износу и выработке в процессе эксплуатации (уплотнительные кольца, автопереключатель, адаптер-вентиль, кран-букса).

Если характеристики исходной воды существенно превышают приведенные рекомендации, то срок службы сменных элементов может быть меньше указанного в настоящей инструкции. В этом случае требуется произвести установку дополнительной предварительной очистки (обезжелезиватель, умягчитель, механическая очистка, система обеззараживания и т.п.). Обратитесь в сервисную службу производителя за рекомендациями и расчетом схемы предварительной очистки.

Изготовитель снимает с себя ответственность за работу фильтра и возможные последствия (гарантия не распространяется 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 инструкций по установке и эксплуатации товара.
- Технические параметры товара не находятся 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, установленных данной инструкцией.
- Пользователем были самостоятельно внесены изменения в конструкцию в ходе ремонта или модернизации.
- Сменные элементы выработали свой ресурс.
- Фильтр использовался не по назначению (для очистки агрессивных жидкостей).
- Имели место обстоятельства непреодолимой силы и другие случаи, предусмотренные законодательством.
- Повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и (или) некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов и иных устройств. Под нестандартными (неоригинальными) расходными материалами, принадлежностями, запасными частями, элементами и иными устройствами понимаются любые товары, на которых отсутствует изображение торговой марки Гейзер.

Срок службы фильтра составляет 10 лет с даты изготовления.

Ресурс помпы составляет 2000 часов при работе не более 6-ти часов в сутки. При выходе помпы из строя по причине неправильной эксплуатации изготовитель ответственности не несёт. При выходе помпы из строя обратитесь в сервисную службу по телефонам, указанным на стр. 20, или по электронной почте: office@geizer.com. По истечении срока службы фильтр подлежит замене^[1].

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

^[1] По истечении срока службы фильтра необходимо произвести ее демонтаж и замену на новую, 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 после длительных (более 2-х недель) перерывов в использовании.

Рекомендуется использовать фильтр только с водой, отвечающей «Рекомендациям к исходной воде». Не фильтруйте воду неизвестного качества, это может привести к преждевременному выходу из строя фильтрующих элементов.

Не вносите изменения в конструкцию фильтра.

В фильтре используется опасное для жизни напряжение 220 В.

Не допускайте попадания воды на элементы электрической схемы. Электрическая розетка должна быть с заземлением, при его отсутствии металлическая рама установки должна быть заземлена.

В случае длительного перерыва в использовании рекомендуется слить воду из накопительного бака (при его наличии) и отключить фильтр от систем электро- и 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