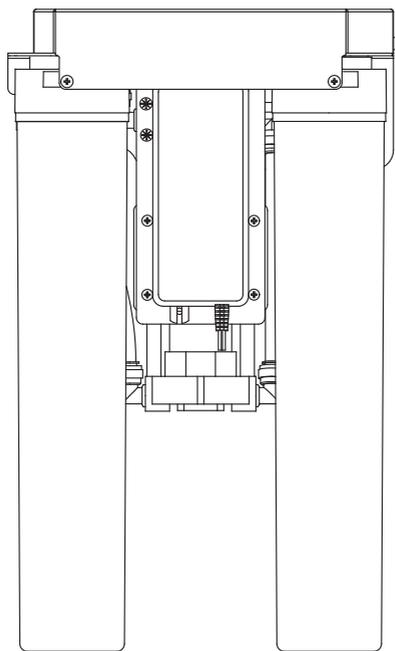


ГЕЙЗЕР

фильтры для воды

ACCORD RO

ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР



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 Accord RO предназначен для получения воды высокой степени очистки. Данный фильтр одинаково успешно может быть применен в городской квартире, загородном доме, кафе, столовых и ресторанах, а также для получения особо чистой воды на различных производствах.

НАЗНАЧЕНИЕ

Обратноосмотический фильтр Гейзер Accord RO предназначен для очистки воды, применяемой в профессиональном торговом оборудовании и в бытовой водоочистке.

Гейзер Accord RO позволяет вне зависимости от качественных характеристик исходной воды гарантированно получать глубоко очищенную воду. Это позволяет эффективно защищать нагревательные элементы пароконвектоматов, кофейных машин и вендингового оборудования.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая производительность;
- высокая степень очистки исходной воды (до 97%);
- компактность, простота и надежность конструкции;
- простая замена фильтрующих элементов без использования дополнительного инструмента.

РЕКОМЕНДАЦИИ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ (ПОДАВАЕМОЙ НА ФИЛЬТР)

Давление воды на входе в систему ^[1] , атм	0,5...7
Водородный показатель, рН	6...9
Температура воды, °С	+4...+40
Минерализация ^[2] , мг/л, не более	2000
Жесткость ^[2] , Ж° (мг-экв/л), не более	15
Мутность ^[2] , мг/л, не более	5,0

^[1] Если давление воды на входе в фильтр больше указанного, необходимо установить перед фильтром редуктор понижения давления. При эксплуатации фильтра при давлении ниже 1,0 атм, учитывайте проходное сечение и диаметр трубопровода, во избежание неустойчивой работы фильтра.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры корпуса (Д×Ш×В), мм	300 x 165 x 500
Скорость фильтрации, л/мин ^[1]	до 2,5
Рабочее давление на выходе из фильтра, атм	5...7
Масса, кг, не более	9
Электропитание, В	220

ПОПРАВОЧНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ^[2]

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

Реальная производительность мембраны = Производительность 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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Фильтр Гейзер Accord RO в сборе (1 шт.)
2. Картридж (2 шт.): Carbon Accord, RO Accord
3. Трубка соединительная 3/8" (1 шт.)
4. Трубка соединительная 1/4" (1 шт.)
5. Хомут дренажный (1 шт.)
6. Тройник-адаптер (1 шт.)
7. Инструкция (1 шт.)
8. Упаковка (1 шт.)

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

^[2] По данным производителя мембран.

ФИЛЬТРУЮЩИЕ КАРТРИДЖИ И МАТЕРИАЛЫ

Carbon Accord – картридж из высококачественного посеребренного активированного угля на основе скорлупы кокосового ореха. Удаляет из воды хлор, органические загрязнения и механические частицы.

RO Accord – обратноосмотическая мембрана для глубокой очистки воды от солей жесткости, тяжелых металлов, бактерий, вирусов и прочих загрязнений.

ТАБЛИЦА СРОКА СЛУЖБЫ СМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Сменный элемент	Срок службы ^[1]
RO Accord	до 12 месяцев
Carbon Accord	

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 его габаритными размерами и возможностью удобной замены сменных элементов;
- рекомендуемое место установки – не менее 1 метра от нагревательных приборов;
- не рекомендуется без необходимости разбирать заводские соединения.

^[1] Зависит от качества исходной воды.

СХЕМА ФИЛЬТРАЦИИ ^[1]

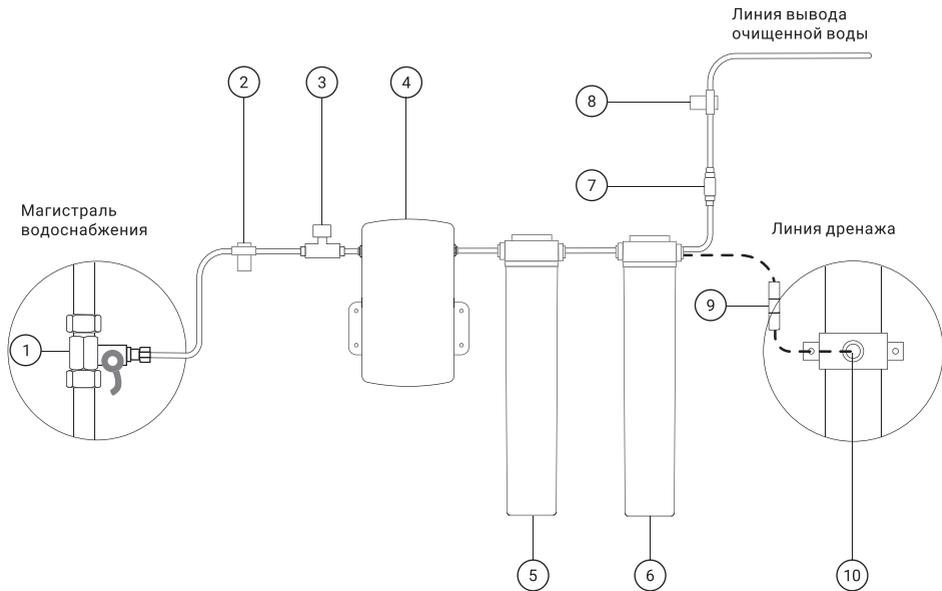


Рис. 1

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Тройник-адаптер | 6. II ступень фильтрации (Ro Accord) |
| 2. Реле низкого давления | 7. Обратный клапан |
| 3. Соленоидный клапан | 8. Реле высокого давления |
| 4. Помпа | 9. Ограничитель дренажа |
| 5. I ступень фильтрации (Carbon Accord) | 10. Хомут дренажный |

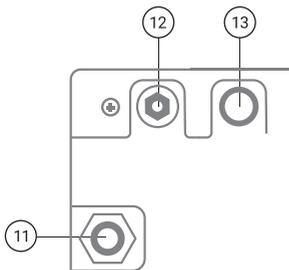


Рис. 2.

- | |
|--------------------------|
| 11. Вход |
| 12. Дренаж |
| 13. Вывод очищенной воды |

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

ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ПОДКЛЮЧЕНИЮ

1. Достаньте фильтр из упаковки.
2. Перед установкой выдержите фильтр при комнатной температуре не менее 3-х часов.
3. Перед началом монтажных работ перекройте подачу холодной воды к месту подключения (рис. 3) и сбросьте давление в магистрали водоснабжения.

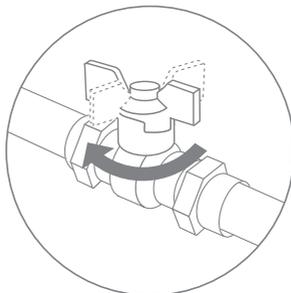


Рис. 3

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ГИБКИХ ТРУБОК

1. Разрежьте трубку 3/8" (трубка большего диаметра из комплекта поставки) на две части. Срез должен быть только под прямым углом, ровным, без зазубрин и волн (рис. 4).
2. Отсоедините стопорную клипсу (А), затем вставьте трубку 3/8" (трубка большего диаметра из комплекта поставки) до упора в фитинг на вход в фильтр (рис. 2, поз. 11), продвигая ее через цанговое кольцо (Б) (рис. 5). Для герметизации соединения приложите дополнительное усилие, при этом трубка утопится еще примерно на 3 мм и будет плотно обжата резиновым кольцом.
3. Установите стопорную клипсу (А) на место. Потяните трубку обратно для проверки надежности соединения.
4. Аналогичным методом установите трубку 3/8" (трубка большего диаметра из комплекта поставки) в фитинг на выход очищенной воды из фильтра (рис. 2, поз. 13). Обратный конец трубки подключите к предлагаемой точке водопотребления (смеситель, водозапорный вентиль, оборудование). Трубку 1/4" (трубку меньшего диаметра из комплекта поставки) установите в фитинг дренажной линии (рис. 2, поз. 12).

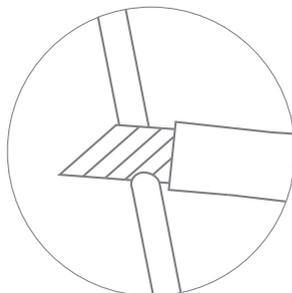


Рис. 4

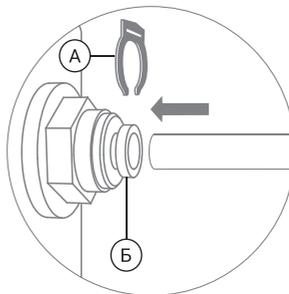


Рис. 5

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ

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

1. Установите тройник-адаптер (Г) на магистраль холодной воды, уплотнив соединения тройника и подающей магистрали уплотнительной шайбой (Д), поставляемой в комплекте (рис. 6).
2. В гайку (Е) проденьте пластиковую трубку (рис. 7), идущую от фитинга на вход в фильтр. Конец трубки наденьте на штуцер тройника-адаптера до упора и плотно закрутите гайку (рис. 8).

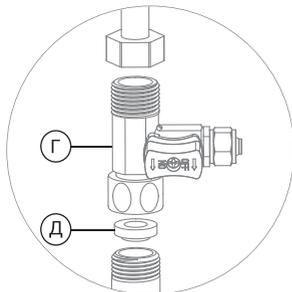


Рис. 6

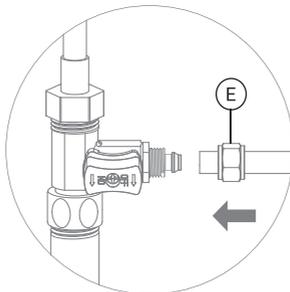


Рис. 7

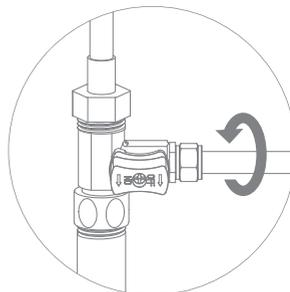


Рис. 8

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. 9).
3. Проденьте пластиковую трубку идущую от фитинга дренажной линии через фитинг хомута, чтобы она вышла с внутренней стороны хомута на 7...10 мм (рис. 10).
4. Установите хомут на подготовленное место дренажной линии, при этом в просверленное отверстие установите конец пластиковой трубки, выходящей с внутренней части хомута.
5. Прочно закрепите хомут на дренажной линии с помощью винтов (рис. 11). Винты крепления необходимо затягивать равномерно (без перекоса), чтобы обе части хомута располагались параллельно.

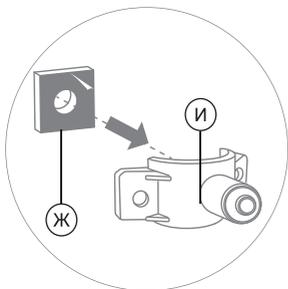


Рис. 9

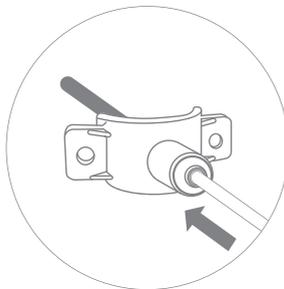


Рис. 10

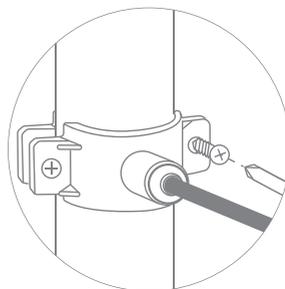


Рис. 11

НАЧАЛО РАБОТЫ

1. После подключения фильтра к водопроводу и к предполагаемой точке водопотребления (смеситель, водозапорный вентиль, оборудование): включите блок питания в розетку 220 В, закройте вентиль на тройнике-адаптере и откройте подачу воды к месту его подключения, проверьте герметичность соединений тройника-адаптера.
2. Откройте вентиль на тройнике-адаптере и проверьте герметичность всех соединений фильтра. В случае обнаружения течи перекройте подачу воды на фильтр, сбросьте давление с фильтра, открыв линию подачи чистой воды и пересоберите соединение.
3. Выполните промывку фильтра, пролив воду через него в течение 5...10 минут. Фильтр готов к работе.

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

Дополнительно промывку фильтра необходимо делать после длительного (более недели) перерыва в эксплуатации, а также в период обслуживания фильтра (например, после замены картриджей).

ОТСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОК

1. Перекройте подачу воды к фильтру. Откройте вентиль вывода очищенной воды, чтобы сбросить давление в фильтре.
2. Отсоедините стопорную клипсу (А). Удерживая цанговое кольцо (Б) прижатым к основанию фитинга, потяните на себя пластиковую трубку и аккуратно извлеките ее из фитинга (рис. 12).

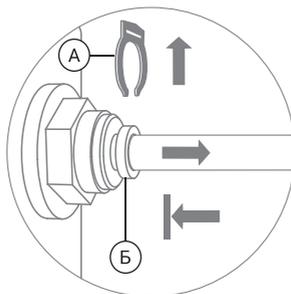


Рис. 12

ЗАМЕНА КАРТРИДЖЕЙ

Внимание! По истечении ресурса или срока службы картриджи подлежат замене. После замены проверьте герметичность всех соединений, подав воду на фильтр. После каждой замены картриджей промывайте фильтр в течении 5 минут.

1. Отключите электропитание. Перекройте подачу воды к фильтру. Откройте вентиль вывода очищенной воды, чтобы сбросить давление в фильтре.

Внимание! При замене картриджей возможно вытекание некоторого количества воды, будьте аккуратны.

2. Отверните поочередно каждый картридж и выньте из крышки.
3. Установите новые картриджи согласно схеме подключения (рис. 13).
4. Включите электропитание. Откройте подачу воды к фильтру. После заполнения фильтра водой перекройте линию очищенной воды и проверьте фильтр на герметичность.

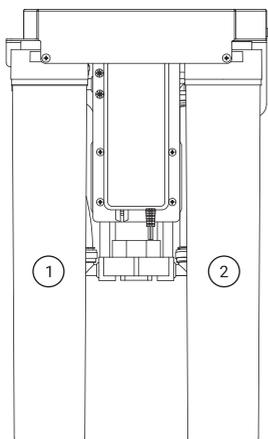


Рис. 13

1. I ступень - картридж Carbon Accord
2. II ступень - картридж Ro Accord

ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРА ^[1]

При ухудшении качественных характеристик отфильтрованной воды, падении скорости фильтрации воды, появлении постороннего вкуса, цвета и запаха от воды требуется произвести замену картриджей.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

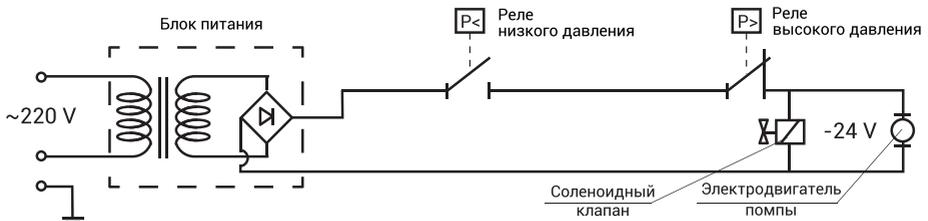


Рис. 14. Электрическая схема фильтра Accord RO.

^[1] Обслуживание фильтра рекомендовано производить в сервисной службе изготовителя или уполномоченной организации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня 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. Гарантия не распространяется на детали фильтра, подверженные естественному износу в процессе эксплуатации (уплотнительные кольца, тройник-адаптер, реле давления, соленоидный клапан).

Изготовитель снимает с себя ответственность за работу фильтра и возможные последствия в случаях, (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 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 и эксплуатации не соблюдались требования данной инструкции;
- 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, установленных данной инструкцией;
- потребителем 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.

Срок службы фильтра составляет 5 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. 16 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 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), длительных (более недели) 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 отсутствии заземления розетки металлическая рама установки должна быть заземлена.

В случае длительного перерыва в использовании рекомендуется 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