

# ГЕЙЗЕР

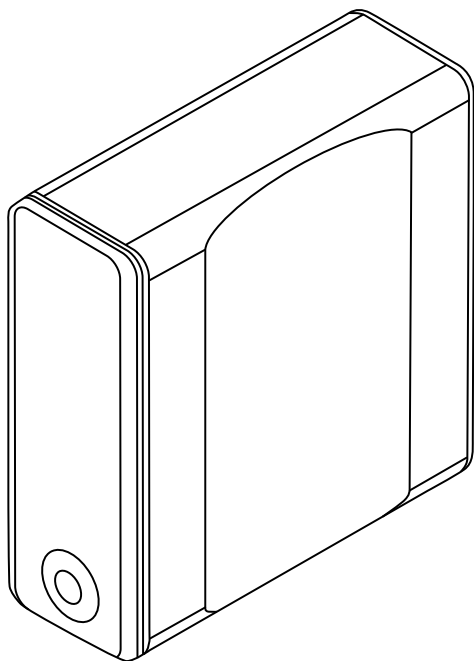
фильтры для воды

---

## OSMO LUX

---

ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР



---

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по монтажу и эксплуатации

## **Благодарим вас за покупку продукции Гейзер!**

Наши разработки и технологии позволяют обеспечить безупречное качество воды в вашем доме. Это руководство предназначено для помощи в установке корпуса, внимательно прочитайте его. Неправильное обращение или установка могут привести к повреждению корпуса.

### **НАЗНАЧЕНИЕ**

Обратноосмотический фильтр Osmo Lux (далее фильтр) предназначен для доочистки водопроводной воды. Фильтр снижает до питьевых норм: общее солесодержание (минерализацию), соли жесткости.

Полностью удаляет из воды: тяжелые металлы (свинец, кадмий, медь, железо, хром и др.), радиоактивные элементы (кобальт, полоний, цезий, радий), нитриты, сульфаты, органические соединения, патогенные бактерии, болезнетворные вирусы. Все материалы, из которых изготовлен фильтр, безопасны и пригодны для контакта с питьевой водой.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА ФИЛЬТРА**

- компактность, простота и надежность конструкции;
- все материалы, из которых изготовлена фильтр, безопасны и пригодны для контакта с питьевой водой;
- в отличие от систем умягчения на основе засыпных загрузок нет затрат на реагенты для регенерации.

### **ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ<sup>[1]</sup> (ПОДАВАЕМОЙ НА ФИЛЬТР)**

Давление воды на входе в фильтр <sup>[2]</sup> , атм	2...6
pH, ед	6...9
Температура воды, °С	+4...+40
Минерализация <sup>[1]</sup> , мг/л, не более	2000
Жесткость <sup>[1]</sup> , мг-экв/л, не более	10
Железо общее <sup>[3]</sup> , мг/л, не более	5
Марганец (Mn) <sup>[1]</sup> , мг/л, не более	0,3
Перманганатная окисляемость <sup>[1]</sup> , мг O <sub>2</sub> /л, не более	25
Мутность <sup>[1]</sup> , мг/л, не более	5,2

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

<sup>[1]</sup>Превышение значений указанных показателей требует дополнительной предварительной очистки.

<sup>[2]</sup>Если давление воды на входе в фильтр больше указанного, то необходимо установить систему понижения давления. Если давление воды на входе в фильтр меньше указанного, производительность фильтра будет ниже регламентированной.

<sup>[3]</sup>Содержание растворенного железа Fe II должно быть не менее 95%.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность (при температуре исходной воды 25°C), <sup>[1]</sup> л/сутки	3000
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм, не более	418 x 395 x 120
Масса (без воды), кг, не более	10
Мощность, Вт	24/4
Электропитание, В/Гц	220/50

Для получения реальной производительности фильтра воспользуйтесь следующей таблицей.

### ПОПРАВОЧНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ

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.

- POLYPROPYLENE ACTIVATED CARBON (I ступень) – комбинированный картридж (механическая очистка + угольное волокно) для очистки воды от хлора и механических частиц.
- REVERSE OSMOSIS (II ступень) – обратноосмотическая мембрана для глубокой очистки воды. Эффективность очистки достигает 95%.
- ACTIVATED CARBON (III ступень) – угольный картридж, для обеспечения посточистки и кондиционирования воды.

### ТАБЛИЦА СМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Наименование	Срок службы <sup>[2]</sup>
POLYPROPYLENE ACTIVATED CARBON, I ступень	до 6 месяцев
REVERSE OSMOSIS, II ступень	до 12 месяцев
ACTIVATED CARBON, III ступень	до 6 месяцев

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Фильтр в сборе - (1 шт.)
2. Трубка 3/8" (белая) - (1 шт.)
3. Трубка 1/4" (красная) - (1 шт.)
4. Трубка 1/4" (синяя) - (1 шт.)
5. Фитинг 1/4" - (1 шт.)
6. Адаптер-вентиль - (1 шт.)
7. Хомут дренажа - (1 шт.)
8. Кран чистой воды - (1 шт.)
9. Блок питания - (1 шт.)
10. Упаковка - (1 шт.)
11. Инструкция - (1 шт.)

<sup>[1]</sup> Указанные значения актуальны при давлении перед мембраной 6 атм., а так же зависят от состава и температуры очищаемой воды.

<sup>[2]</sup> Срок службы зависит от качественных характеристик исходной воды. При соответствии исходной воды требованиям СанПин 2.1.3684-21.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

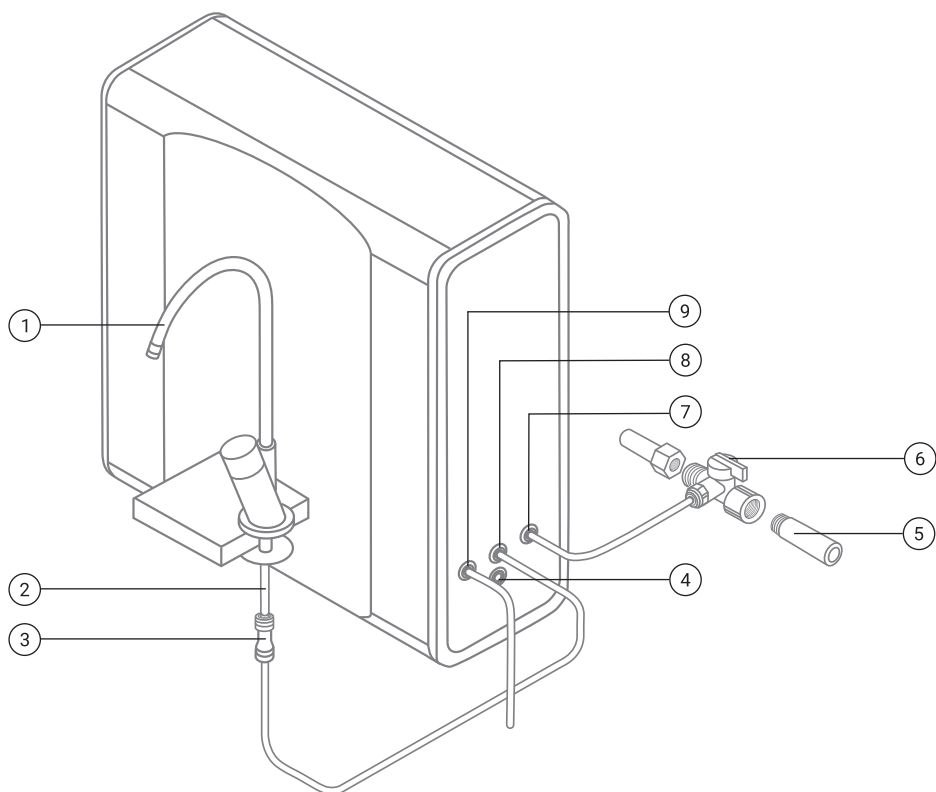


Рис. 1. Схема подключения Geyser Osmo Lux.

- |                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 1. Кран чистой воды       | 6. Адаптер-вентиль                    |
| 2. Шток крана чистой воды | 7. Линия исходной воды (белая трубка) |
| 3. Фитинг 1/4"            | 8. Линия пермеата (синяя трубка)      |
| 4. Блок питания           | 9. Линия дренажа (красная трубка)     |
| 5. Магистраль водопровода |                                       |

## УСТАНОВКА ФИЛЬТРА

Не рекомендуется разбирать заводские соединения — фильтр поставляется в собранном виде, испытанным на 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. Установите фильтр в удобном месте.

**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.

## УДАЛЕНИЕ ЗАГЛУШЕК

1. Удалите стопорную клипсу (А). Удерживайте цанговое кольцо (Б) прижатым к основанию фитинга и аккуратно извлеките транспортную заглушку (В) (рис. 2).
2. Подобным способом удалите все транспортные заглушки из фитингов на фильтре.

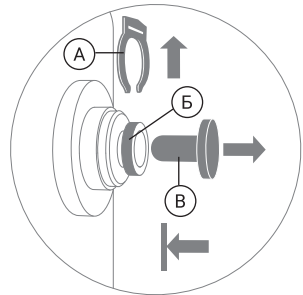


Рис. 2

## ПРИСОЕДИНЕНИЕ ГИБКИХ ТРУБОК

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

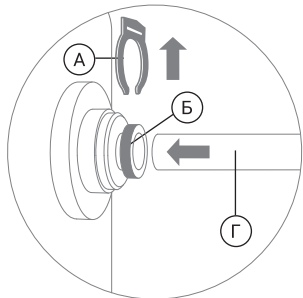


Рис. 3

## ОТСОЕДИНЕНИЕ ГИБКИХ ТРУБОК

1. Перекройте подачу воды на фильтр. Откройте кран чистой воды, для сброса давления с фильтра.
2. Снимите стопорную клипсу (А). Удерживая цапговое кольцо (Б) прижатым к основанию фитинга, потяните на себя пластиковую трубку (Г) и аккуратно извлеките ее из фитинга (рис. 4).

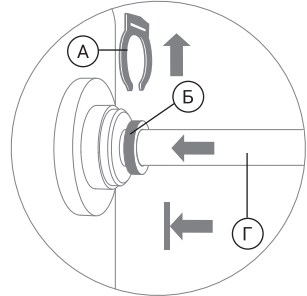


Рис. 4

## 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 адаптер-вентилем с магистралью при помощи поставляемого в комплекте уплотнительного кольца (Е) (рис.5).
2. Подключите белую трубку 3/8" (А) к адаптер-вентилем (См. раздел присоединение гибких трубок).
3. Свободный конец белой трубки 3/8" из комплекта поставки присоедините к фитингу на вход «IN» в корпусе фильтра (См. раздел подсоединение гибких трубок и схему подключения (рис.1).

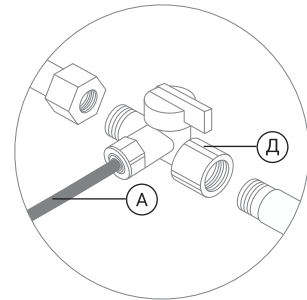


Рис. 5

## ВЫВОД ДРЕНАЖА

Установка идущего в комплекте дренажного хомута производится после сифона, на дренажной линии Ø40 мм.

**Внимание! Не проводите слив воды в процессе работы на дренажной линии!**

1. Просверлите отверстие Ø7 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 (Е) защитную пленку. Приклейте прокладку с внутренней стороны хомута (И), одновременно совмещая отверстие в прокладке с выходным отверстием в хомуте (рис. 6).
3. Проденьте красную пластиковую трубку через штуцер хомута, чтобы она вышла с внутренней стороны хомута на 7...10 мм (рис. 7).
4. Установите хомут (Ж) на подготовленное место дренажной линии, при этом в просверленное отверстие установите конец красной пластиковой трубки выходящий с внутренней части хомута.

- Прочно закрепите хомут на дренажной линии с помощью винтов (рис. 8). Винты крепления необходимо затягивать равномерно (без перекоса), чтобы обе части хомута располагались параллельно.
- Свободный конец красной трубки из комплекта поставки подключите в фитинг дренажа «Drain» (См. раздел подсоединение гибких трубок и схему подключения (рис. 1).

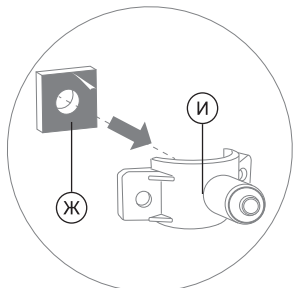


Рис. 6

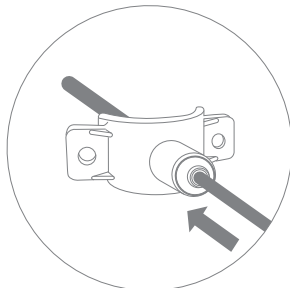


Рис. 7

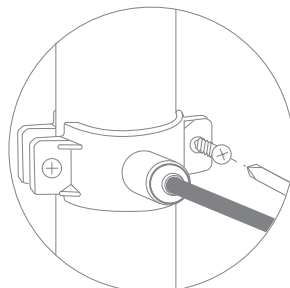


Рис. 8

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ КРАНА ЧИСТОЙ ВОДЫ

- Установите кран чистой воды на столешницу или мойку.
- Произведите монтаж крана (рис. 9) в следующей последовательности:

- корпус крана
- декоративная чашка
- резиновая прокладка
- шайба плоская
- гайка крепежная
- фитинг 1/4"

- Подключите синюю трубку из комплекта поставки к фитингу на выход «OUT» воды из фильтра (См. раздел подсоединение гибких трубок и схему подключения (рис. 1).

- Свободный конец синей трубки подключите к фитингу 1/4" из комплекта поставки (См. раздел подсоединение гибких трубок и схему подключения (рис. 1).

- Фитинг 1/4" вместе с установленной в него трубкой подключите к штоку крана чистой воды (См. раздел подсоединение гибких трубок и схему подключения (рис. 1)

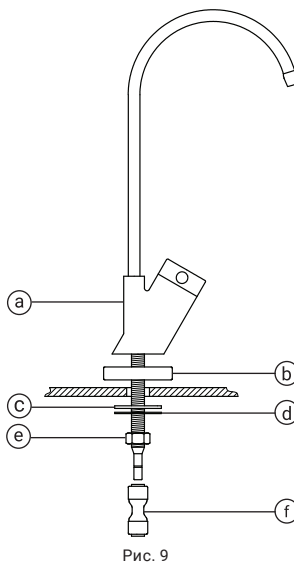


Рис. 9

## ЗАПУСК И ПРОМЫВКА ФИЛЬТРА

**Перед запуском фильтра, проверьте правильность всех подключений.**

1. Откройте подачу воды на фильтр.
2. Откройте кран чистой воды.
3. Проверьте фильтр на герметичность.
4. Подключите сетевой шнур в электрическую розетку, соблюдая меры безопасности.
5. Нажмите кнопку включения фильтра на лицевой панели (рис. 10).

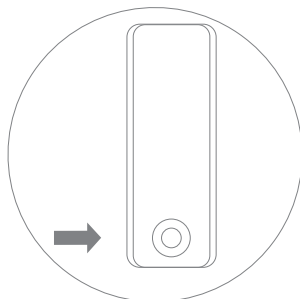


Рис. 10

**Внимание! проверьте на герметичность и правильность все подключения.**

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

6. Пропустите первые 10...15 литров воды для промывки фильтра от консервирующих растворов. 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.**

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФИЛЬТРА

1. Фильтр будет автоматически включаться и выключаться при открытии и закрытии крана чистой воды.
2. При открытии адаптер-вентиль вода поступает через картридж предварительной очистки (I ступень) в мембрану (II ступень) и далее отфильтрованная вода «пермеат» поступает через угольный картридж (III ступень) на кран чистой воды, а неотфильтрованная вода «концентрат» поступает в дренажную линию.
3. Срок службы мембраны напрямую зависит от работоспособности блока предварительной очистки. Поэтому, очень важно вовремя производить замену картриджей.
4. При уменьшении производительности фильтра замените картриджи I, II и III ступени фильтрации.

**Внимание! Периодически проверяйте давление на входе в фильтр. При давлении более 7 атм фильтр может выйти из строя, установка редуктора понижения давления является обязательной. В противном случае предприятие-изготовитель не несет ответственности за повреждения фильтра и/или имущества потребителя либо третьих лиц в виду нарушения условий эксплуатации по данной инструкции.**



## ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ

1. Отключите электропитание.
2. Перекройте подачу воды к фильтру.
3. Откройте кран чистой воды, чтобы сбросить давление с фильтра.
4. Снимите лицевую панель с фильтра (рис. 11).
5. Извлеките картриджи I, II и III ступени фильтрации из фильтра (рис. 12).
6. Установите картриджи I, II и III ступени фильтрации в фильтр (рис. 13).
7. Установите лицевую панель на фильтр (рис. 14).

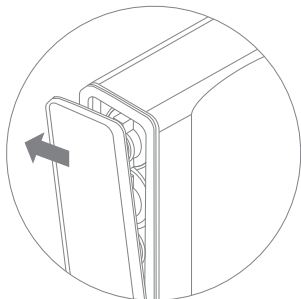


Рис. 11

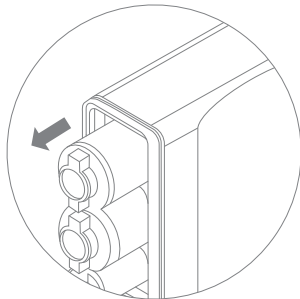


Рис. 12

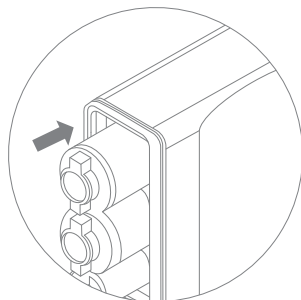


Рис. 13

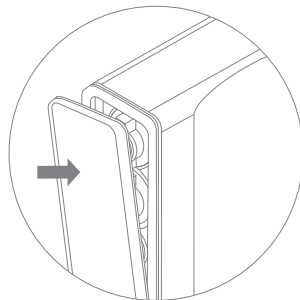


Рис. 14

## 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.

Если характеристики исходной воды существенно превышают приведенные требования, то срок службы мембраны обратного осмоса может быть меньше указанного в настоящей инструкции. В этом случае мы настоятельно рекомендуем Вам установить дополнительные системы водоподготовки (обезжелезиватель, умягчитель, системы обеззараживания, механической очистки и т.п.).

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.
- имели место быть недостатки:
  - а) при работах по монтажу, выполненных в момент подключения,
  - б) равно как и после монтажа. Которые повлекли причинение вреда здоровью и/или имуществу потребителя либо третьих лиц по причине нарушения нормативов, требований и инструкций по установке и эксплуатации товара.

Срок службы фильтра составляет 10 лет с даты производства.

По истечении срока службы фильтр подлежит замене\*.

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

\* 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 «Требованиям 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. Для включения используйте электрическую арматуру евростандарта, при ее отсутствии металлическая рама установки должна быть заземлена.

В случае длительного перерыва в использовании рекомендуется слить воду из накопительного бака и отключить установку от систем электро- и водоснабжения.

Срок хранения без нарушения упаковки – 3 года.

Не храните фильтр вблизи аэрозолей и токсичных веществ.

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

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата изготовления

**Заполняет торгующая организация**

Дата продажи .....

Штамп магазина .....

**ГЕЙЗЕР**  
Фильтры для воды



НАПОМИТ  
О ЗАМЕНЕ  
КАРТРИДЖА

## НЕ ЗАБУДЬТЕ УСТАНОВИТЬ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ГЕЙЗЕР!

Зарегистрируйте ваш фильтр или систему в приложении и пользуйтесь преимуществами постоянного клиента Гейзер:

- Напоминания по срокам замены картриджей.
- Оперативная техническая консультация.
- Вызов специалиста для установки или сервиса.
- Скидки и специальные предложения.



**EAC** Декларация о соответствии:  
EAЭС N RU Д-СН.РА10.В.38160/23

**Изготовитель:** Wuhu Ecotech Trade Co., Ltd Rm no.: 913-914,  
Mogen 100 Tower, Qingshan Rd., Jinghu District, Wuhu, Anhui, China

### АДРЕСА СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ

- Санкт-Петербург  
ш. Революции, 69  
+7 (812) 605-00-55
- Москва  
ул. Южнопортовая, 7,  
+7 (495) 380-07-45
- Ростов-на-Дону  
ул. Вавилова, 67 А  
+7 (863) 206-17-94
- Краснодар  
ул. Красных Партизан, 459  
+7 (861) 221-05-82  
+7 (861) 220-44-15
- Красноярск  
ул. Глинки, 37 Д, офис 2-1  
+7 (391) 264-95-43
- Новосибирск  
Северный проезд, 33  
+7 (383) 335-78-50
- Уфа  
ул. 50-летия Октября, 28  
+7 (347) 229-48-91
- Саратов  
ул. Большая Казачья, 39  
+7 (8452) 49-27-70
- Екатеринбург  
ул. Амундсена, 52  
+7 (343) 318-26-39
- Латвия, Рига  
ул. Саламандрас, 1 LV-1024  
+371 (67) 565-300
- Сербия, Белград  
Бульвар Южный, 136  
+381 (11) 744-20-77
- Казахстан, Алматы  
пр. Райымбека, 221/2  
+7 (727) 313-29-68
- Узбекистан, Ташкент,  
Шайхантахурский район,  
ул. Тахтапуль, 12  
+998 (91) 774-87-90