

# STÖEWER

Ro-575/Ro-675

## Инструкция по эксплуатации





## Содержание

Условия применения .....	2
Правила техники безопасности .....	3
Подключение фильтров .....	5
Установка .....	7
• Монтаж одинарного крана для фильтра RO-575 .....	8
• Монтаж сдвоенного крана для фильтра RO-675 .....	9
Запуск в эксплуатацию .....	13
• Основные правила эксплуатации .....	17
Замена картриджей .....	19
• Замена картриджей K1-PP-10, K2-GAC-10, K3-PP-1 .....	19
• Замена картриджей K5-Post Carbon, K6-Min .....	20
• Замена K4-RO .....	20
Санитарная обработка системы фильтрации и мембранного бака .....	22
Хранение и транспортировка .....	24
Срок службы и утилизация .....	25
График технического обслуживания .....	26
Журнал сервисного обслуживания .....	26
Устранение неисправностей .....	27
• Критерии предельных состояний .....	28
Информация о системе .....	28
Характеристики .....	29
• Комплектация .....	29
Гарантийные обязательства .....	30

Благодарим Вас за приобретение фильтра для воды Stoewer. Мы рады, что Вы выбрали наш продукт и уверены, что он станет незаменимым помощником в Вашем доме.

С уважением,  
команда Stoewer



Фильтры для воды STOEWER RO-575 и RO-675 (далее – система) изготовлены в соответствии с техническими стандартами и предназначены исключительно для бытового использования.

## Условия применения

Входное давление (мин. / макс.)	от 2,5 до 6 бар
Температура воды (мин. / макс.)	2/38 °С
Значение рН (мин. / макс.)	3/11
Максимальное содержание железа	0,3 мг/л
Максимальное содержание свободного хлора	0,3 мг/л
Максимальная жесткость воды	7-9 мг-экв/л
Максимальное солесодержание	1500 мг/л

Хлор негативно воздействует на мембранный элемент (K4-RO). Картридж с пресованным активированным углем (K2-GAC-10) удаляет хлорный запах. Производите замену картриджа каждые 6 месяцев или чаще, если содержание хлора в воде более 1 мг/л.

### **Обратите внимание!**

Использование неподготовленной воды из колодцев, скважин или открытых водоемов с высоким уровнем взвешенных частиц и химических примесей (например, растворенного железа) значительно снижает ресурс картриджей.

Для обеспечения корректной работы системы требуется предварительная подготовка воды, которую рекомендуется проводить на основании данных лабораторного анализа.

Фильтры предназначены для очистки только холодной воды. Не используйте систему для очистки воды неизвестного качества! При низком качестве исходной воды ресурс системы уменьшается.

## ▶ Правила техники безопасности

### Обратите внимание!

Данные предупреждения относятся к системе и его аксессуарам. Соблюдайте меры предосторожности, чтобы избежать возгорания, удара электрическим током или получения травм.

1. Перед установкой системы убедитесь в том, что Ваша водопроводная система исправна и соответствует техническим требованиям по условиям эксплуатации. Эксплуатация недопустима в условиях, отличных от рекомендованных в настоящем руководстве. Входное давление воды на линии холодного водоснабжения должно быть не меньше 2,5 бар и не больше 6 бар.

- Установка системы обратного осмоса на линии водоснабжения, где входное давление выше нормы, и при этом не предусмотрен ограничитель / редуктор давления (многоквартирный, многоэтажный дом и пр.) может привести к выходу из строя и утечкам воды из системы.
- При любых колебаниях входного давления в Вашем водопроводе не устанавливайте систему без редуктора давления. Редуктор давления приобретается самостоятельно. Обращайтесь к квалифицированному специалисту в том случае, когда Вы не можете самостоятельно определить давление воды в доме.

Любые неисправности системы, возникшие в результате нарушения условий эксплуатации, например, такие как изменения входного давления воды, не могут быть отнесены на счет изготовителя.

2. Не подключайте систему к трубопроводу горячей воды.
3. Оберегайте систему от воздействия прямых солнечных лучей.
4. Не используйте систему для очистки микробиологически небезопасной воды или воды неизвестного качества.
5. Не используйте воду в пищевых целях сразу после установки.
6. Не оставляйте систему без контроля в течение двух часов сразу после установки или замены картриджей, проверьте на отсутствие протечек в местах соединений и на неисправность работы системы.

7. При длительных простоях системы сначала слейте несколько литров воды, прежде чем набирать очищенную воду для пищевых целей.

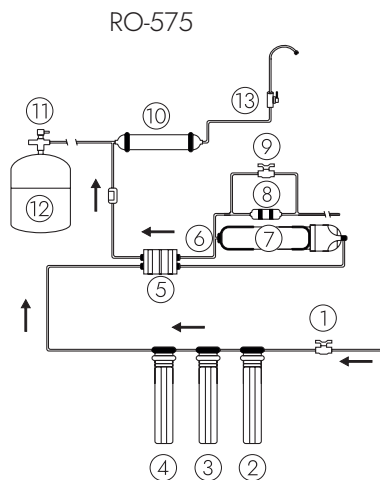
8. При отключении системы, сливе воды из системы или перекрытии крана на баке более чем на 14 дней, своевременно заменяйте фильтрующие элементы на новые, чтобы гарантировать высокое качество отфильтрованной воды.

#### Необходимые инструменты и материалы:

- Дрель с набором сверл
- Отвертка
- Линейка
- Карандаш
- Лента тефлоновая
- Ключ рожковый регулируемый

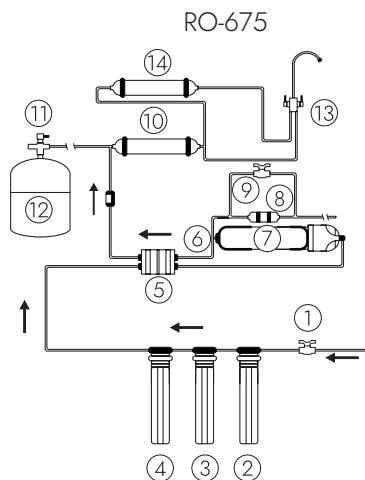
## Подключение фильтров

### Классическое подключение



RO-575

1. Кран исходной воды
2. Колба с седиментным картриджем K1-PP-10
3. Колба с монолитным угольным блоком K2-GAC-10
4. Колба с седиментным картриджем K3-PP-1
5. Диафрагменный клапан
6. Обратный клапан
7. Колба с мембранным модулем K4-RO
8. Ограничитель дренажа
9. Кран промыва системы
10. Картридж доочистки K5-Post Carbon
11. Запорный вентиль мембранного бака
12. Мембранный бак
13. Кран чистой воды



RO-675

1. Кран исходной воды
2. Колба с седиментным картриджем K1-PP-10
3. Колба с монолитным угольным блоком K2-GAC-10
4. Колба с седиментным картриджем K3-PP-1
5. Диафрагменный клапан
6. Обратный клапан
7. Колба с мембранным модулем K4-RO
8. Ограничитель дренажа
9. Кран промыва системы
10. Картридж доочистки K5-Post Carbon
11. Запорный вентиль мембранного бака
12. Мембранный бак
13. Кран чистой воды
14. Картридж K6-Min

\* Комплектация устройств может быть изменена изготовителем без уведомления.



## Установка

При выборе места установки учитывайте доступность и удобство каждодневного использования и регулярного обслуживания, планировку кухни и конфигурацию системы водопровода. Система предназначена для очистки только холодной воды.

- Выберите место для установки. Систему размещайте в вертикальном положении. Допускается установка системы от точки раздачи воды на расстоянии до 10 метров и при рабочем давлении водопровода от 2,5 до 6 бар.
- Оцените качество исходной воды специальным прибором измерения солей и кислотности воды. Если необходима предварительная очистка воды, установите магистральный фильтр механической и угольной очистки.
- Отключите холодную воду. Важно убедиться, что вода перекрыта.
- Вскройте упаковку системы фильтрации и осмотрите ее на предмет механических повреждений.
- Подготовьте мойку к установке крана чистой воды.
- На металлической мойке отметьте место карандашом для установки крана чистой воды. Кран монтируют на плоской поверхности мойки таким образом, чтобы расстояние до любой неровности было не менее 2,9 см. Убедитесь, что под мойкой устройство не будет пересекаться с существующими водопроводными трубами, скобами или стыками.
- Если есть неиспользованное отверстие на мойке, удалите временную заглушку и используйте это отверстие для монтажа крана, затем переходите к пункту монтажа крана в зависимости от Вашей модели системы.
- При отсутствии отверстия следуйте инструкциям ниже.
- Наложите клейкую ленту и наметьте отверстие для сверления на металлической мойке.

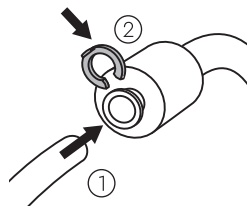
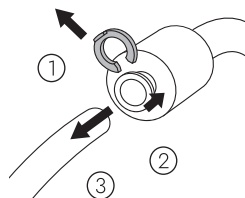
Перед сверлением отверстия в мойке обратитесь к ее изготовителю или сантехнику для получения необходимой информации. Фарфоровая раковина может треснуть при неаккуратном сверлении. Специальные сверла с режущей кромкой (победитовым или алмазным напылением) предназначены для сверления фарфоровых раковин.

Все трубки устройств зафиксированы в фитингах при помощи специальных клипс-фиксаторов.

Обратите внимание, что срез трубки должен быть под прямым углом, чистым и без заусенцев.

Чтобы снять трубку из фитинга необходимо:

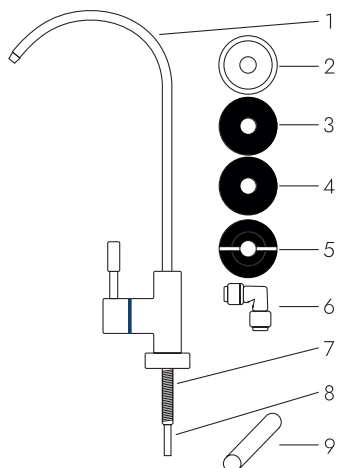
1. вынуть клипсу-фиксатор;
2. утопить цангу фитинга при помощи специнструмента;
3. потянуть трубку на себя.



Для установки трубки в фитинг необходимо:

1. вставить трубку до упора в фитинг;
2. установить клипсу-фиксатор на место.

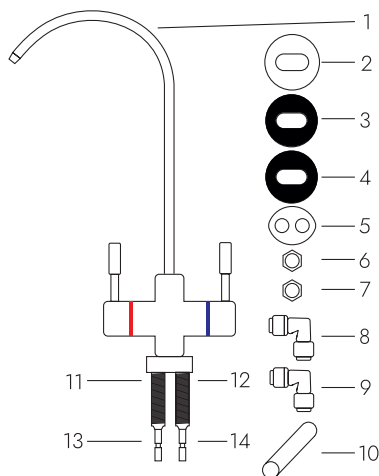
## Монтаж одинарного крана для фильтра RO-575



1. Кран
2. Декоративная шайба
3. Резиновая шайба
4. Резиновая шайба
5. Гайка
6. Угловой соединительный элемент
7. Наружная резьба крана
8. Соединительный элемент крана 1/4"
9. Пластиковая трубка 1/4"

1. Просверлите отверстие сверлом диаметром 1,27 см (1/2"). Зачистите отверстие от неровностей, вытрите пыль.
2. Наденьте на кран (1) декоративную шайбу (2), а затем резиновую шайбу (3). Установить кран в отверстие в мойке.
3. Вставьте под мойкой на вход крана (1) резиновую шайбу (4), затем гайку (5). Подтяните гайку (5).
4. Поверните кран (1) таким образом, чтобы рычаг крана был направлен в нужную сторону, и зафиксируйте кран (1). Вам потребуется помощник для фиксации крана (1) в правильном положении над раковиной. Затяните гайку (5).
5. Соедините угловой соединительный элемент (6) с соединительным элементом крана (8). Далее соедините угловой соединительный элемент (6) и трубку (9), второй конец трубки (9) соедините с выходом картриджа K5-Post Carbon, согласно схеме подключения фильтров.

## Монтаж сдвоенного крана для фильтра RO-675



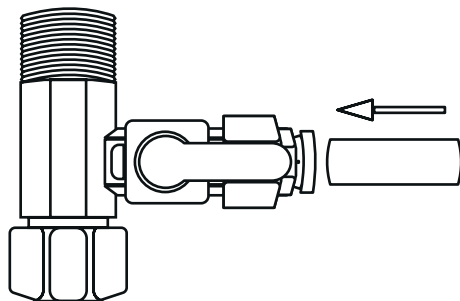
1. Кран
2. Декоративная шайба
3. Резиновая шайба
4. Резиновая шайба
5. Металлическая прокладка
6. Гайки для фиксации
7. Гайки для фиксации
8. Угловой соединительный элемент
9. Угловой соединительный элемент
10. Пластиковая трубка 1/4"
11. Наружная резьба крана
12. Наружная резьба крана
13. Соединительный элемент крана 1/4"
14. Соединительный элемент крана 1/4"

1. Просверлите два отверстия сверлом диаметром 1/2" (1,27 см) под выводы крана (1) таким образом, чтобы при установке крана (1) его рычаги были направлены в нужную сторону и могли открываться без препятствий. Зачистите отверстия от неровностей, вытрите пыль.

2. Наденьте на кран (1) декоративную шайбу (2), а затем резиновую шайбу (3). Установите кран в отверстие в мойке.
3. Вставьте под мойкой на вход крана (1) резиновую шайбу (4), затем металлическую прокладку (5). Установите и затяните гайки для фиксации (6 и 7) на резьбовые соединения крана (11 и 12).
4. Соедините два угловых соединительных элемента (8 и 9) и два соединительных элемента крана (13 и 14).
5. Соедините первый угловой соединительный элемент (8) с картриджем K5-Post Carbon, согласно схеме подключения.
6. Соедините второй угловой соединительный элемент (9) с картриджем K6-Min, согласно схеме подключения. Для соединения используйте пластиковую трубку (9) из комплекта поставки.
7. Снимите пластмассовый защитный колпачок с верхнего штуцера мембранного бака. Проверьте наличие резиновой прокладки в месте соединения крана и установите кран мембранного бака.
8. Отмерьте и отрежьте под прямым углом кусок пластиковой трубки необходимой длины для соединения тройника картриджа K5-Post Carbon и крана мембранного бака.
9. В комплект входит адаптер с шаровым краном и выходом на пластиковую трубку 1/4" для подключения фильтра к линии холодной воды. Для подсоединения адаптера к сети водоснабжения необходимо выполнить следующие действия.
10. Для подключения системы к линии холодного водоснабжения необходимо установить кран исходной воды с выходом на пластиковую трубку 1/4. Для подсоединения крана исходной воды к сети водоснабжения необходимо выполнить следующие действия:
11. Убедитесь, что линия холодной воды перекрыта;
12. Установите или врежьте в линию холодной воды кран исходной воды;

Намотайте фум-ленту (3-4 витка), либо паклю на наружную резьбу патрубка и крана.

13. Отмерьте и отрежьте под прямым углом кусок пластиковой трубки необходимой длины для соединения с краном исходной воды и входа системы «ВХОД».
14. Соедините трубку с фитингом на кране исходной воды, который подключен к холодному водоснабжению.



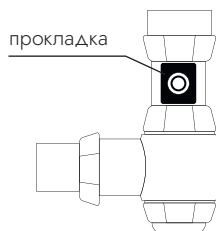
**Обратите внимание!** Устанавливая кран исходной воды, ориентируйте его боковой выход по направлению к фитингу входа в систему.

Если диаметр резьбы патрубка и подводки отличаются от 1/2", необходимо использовать переходники с соответствующим диаметром резьбы (переходники в комплект поставки не входят).

15. Выберите место установки дренажного хомута для подключения к канализации.

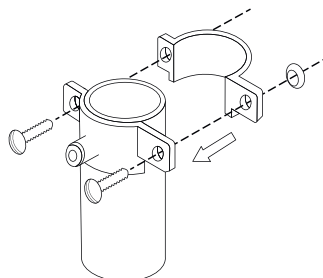
16. Просверлите отверстие диаметром 6 мм в канализационной трубе на ее твердом участке.

17. Наклейте прокладку на место планируемой врезки.



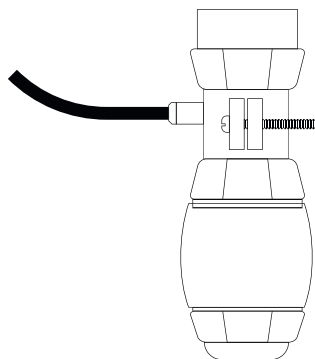
**Обратите внимание!** Если просверлить отверстие и установить хомут на гофру, герметичность системы будет нарушена и вода из системы будет выливаться под мойку.

18. Совместите просверленное отверстие с отверстием дренажного хомута и установите дренажный хомут с помощью болтов.



19. Отмерьте и отрежьте под прямым углом кусок пластиковой трубки необходимой длины для соединения дренажного хомута и выхода системы «СЛИВ»;

Вставьте пластиковую трубку в быстроразъемный фитинг дренажного хомута;



21. После завершения установки системы установите клипсы-фиксаторы на фитинги.

Установка клипс-фиксаторов требуется на:

1. Кран исходной воды
2. Вход в систему фильтра
3. Кран накопительного бака
4. Выход на накопительный бак
5. Кран чистой воды
6. Выход на кран чистой воды
7. Дренажный хомут
8. Выход на дренаж системы фильтра.

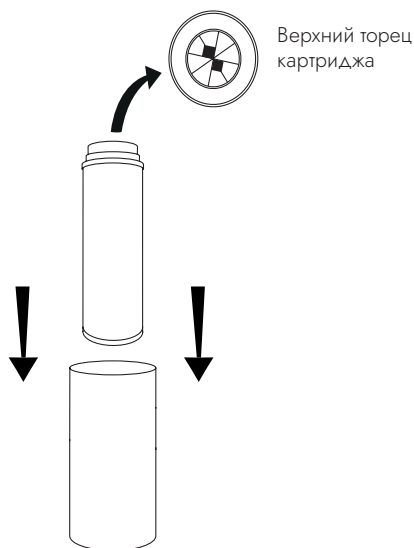
Устанавливать клипсы на всех соединениях (включая указанные) необязательно — это не влияет на ввод фильтра в эксплуатацию. Клипсы нужны только на подвижных участках, чтобы защитить трубку от случайного касания.

Обратите внимание, что срез трубки должен быть под прямым углом, чистым и без заусенцев.

## ▶ Запуск в эксплуатацию

### 1. Установите картриджи в колбы.

- Отвинтите крайнюю правую колбу, снимите защитную пленку с картриджа К1-РР-10 и установите его в колбу. Затем вставьте колбу в крайнюю правую крышку и закрутите ее, поворачивая ключ против часовой стрелки.
- Отвинтите среднюю колбу, снимите защитную пленку с картриджа К2-ГАС-10 и установите его в колбу. Затем вставьте колбу в центральную крышку и закрутите колбу, поворачивая ключ против часовой стрелки.



- Отвинтите крайнюю левую колбу, снимите защитную пленку с картриджа К3-РР-1 и установите его в колбу. Затем вставьте колбу в крайнюю левую крышку и закрутите ее, поворачивая ключ против часовой стрелки.

При установке картриджей убедитесь, что уплотнительные резиновые кольца установлены в соответствующих пазах колбы. Не перекручивайте колбу, т.к. при этом можно повредить уплотнительное кольцо. Если колба не заворачивается до конца, необходимо установить картридж строго по центру колбы.

### **Обратите внимание!**

Не устанавливайте мембранный элемент (K4-RO) до промывки картриджей предварительной фильтрации.

## 2. Промойте картриджи.

- Перекройте кран на мембранном баке
- Медленно откройте кран исходной воды и заполните систему водой
- Откройте кран промыва системы
- Откройте кран чистой воды
- Выполните промывку картриджей в течении 5-10 минут.

При заполнении системы старайтесь максимально выпустить воздух, так как это является необходимым условием корректной работы автоматического дифрагменного клапана. Для этого попробуйте осторожно потрясти систему, либо наклонить ее таким образом, чтобы мембранный модуль оказался в вертикальном положении.

- Закройте кран исходной воды и дождитесь пока вода не перестанет сливаться из крана чистой воды и в дренаж.

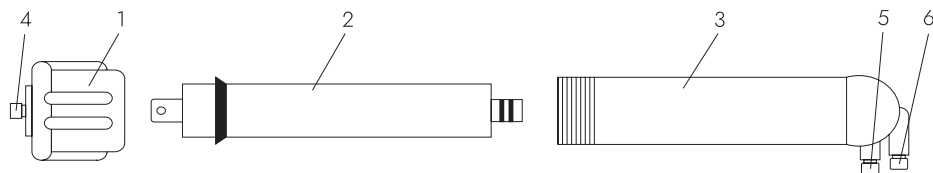
## 3. Установите мембранный элемент (K4-RO) в корпус мембранного модуля.

- Отсоедините трубки от мембранного модуля, снимите мембранный модуль и откройте крышку мембранного модуля.
- Распакуйте мембранный элемент (K4-RO) и установите его в корпус мембранного модуля вставьте до упора мембранный элемент, ориентируя его центральной трубкой с двумя уплотнительными кольцами внутрь мембранного модуля.

### **Обратите внимание!**

При распаковке мембранного картриджа (K4-RO) не требуется снимать синюю обмотку картриджа и резиновый уплотнитель. Достаточно извлечь картридж из пакета.

- Закрутите крышку мембранного модуля. Установите мембранный модуль на место и подключите к нему трубки.



1. Крышка мембранного модуля
2. Мембранный элемент (K4-RO)
3. Корпус мембранного модуля
4. Фитинг исходной воды
5. Фитинг канализации
6. Фитинг очищенной воды

Убедитесь, что уплотнительные резиновые кольца установлены в соответствующие пазы корпуса мембранного модуля. Не перекручивайте крышку, поскольку можно повредить уплотнительное кольцо. Если крышка не поворачивается до конца, то необходимо установить мембранный элемент (K4-RO) строго по центру корпуса.

#### 4. Промойте систему.

После установки картриджа K4-RO в систему фильтра следует убедиться в правильной работе диафрагменного клапана и интенсивностью сброса воды в канализацию.

Для проверки потребуется:

- Закрывать кран исходной воды
- Закрывать кран на накопительном баке
- Отсоединить дренажную трубку от дренажного хомута и опустите ее в подготовленную мерную емкость.
- Закрывать кран промывки системы
- Откройте кран подачи исходной воды.
- Откройте кран чистой воды.

Из дренажной трубки должна течь вода. Убедитесь, что во время фильтрации воды происходит сброс воды в дренажную сеть. Интенсивность сброса воды должна находиться в пределах 300 мл/мин. Если не происходит сброса воды в дренажную сеть, или интенсивность сброса ниже указанного значения, то мембранный элемент (K4-RO) может выйти из строя.

- Закройте кран чистой воды (для системы RO-675 требуется закрыть оба крана чистой воды).
- Убедитесь, что в течении 2-5 минут вода перестанет течь через дренажную трубку.
- Подключите трубку к дренажному хомуту.

Перейдите к этапу промывки картриджей.

Для промывки картриджей требуется:

- Открыть кран промывки системы.
- Закрывать кран на накопительном баке.
- Открыть кран чистой воды (Для системы фильтра RO-675 требуется открыть оба крана чистой воды).
- Открыть кран исходной воды.
- Оставить систему фильтра промываться в течении 15-20 минут.

При открытом кране промывки системы вода утекает в канализацию с большим потоком, поэтому вода из крана чистой воды может не течь.

- После 15-20 минут промывки картриджей закройте кран промывки системы.
- Закройте кран чистой воды (для системы RO-675 закройте оба крана).
- Откройте кран на накопительном баке.
- Убедитесь в отсутствии протечек, при необходимости устраните их.

Следующий шаг — промывка накопительного бака.

Промывка накопительного бака:

- Откройте кран на накопительном баке.
- Откройте кран исходной воды.
- Закройте кран чистой воды (для RO-675 закройте оба крана).
- Закройте кран промывки системы.
- Заполните накопительный бак (среднее время наполнения бака составит 40-90 минут при давлении холодной воды в водопроводе 2,5-6 бар).

Не используйте систему, пока идет наполнение накопительного бака.

Не используйте воду из мембранного бака при его первичном заполнении!

После первого заполнения мембранного бака слейте воду:

- Закройте кран подачи исходной воды, откройте кран чистой воды и дождитесь, пока не вытечет вся вода.
- Закройте кран чистой воды, откройте кран подачи исходной воды и заполните бак вторично. После того как бак заполнится второй раз, Вы можете использовать чистую воду.

## Основные правила эксплуатации

В процессе работы фильтра на поверхности мембраны образуются и накапливаются осадки солей и минеральных веществ, содержащихся в исходной воде, что приводит к снижению производительности и селективности мембран.

Особенности эксплуатации и технического обслуживания системы:

- Своевременно производите замену картриджей.
- Своевременно производите замену мембранного элемента (K4-RO).
- В случае простоя 1-2 суток перед использованием фильтра рекомендуется слить воду из мембранного бака.
- В случае длительного простоя (более 1-2 недель) или при обнаружении неприятного запаха или вкуса рекомендуется провести санитарную обработку.
- Проводить санитарную обработку устройства и мембранного бака необходимо не реже одного раза в год.
- Регулярное сервисное обслуживание должно проводиться квалифицированным персоналом.
- Скорость наполнения мембранного бака зависит от давления и температуры исходной воды и может варьироваться от 40 до 90 минут.
- В процессе работы системы соотношение чистой воды к сливу (дренажу) составляет 1:2 или 1:3 — это зависит от качества исходной воды: чем она хуже, тем больше грязной воды уходит в дренаж.

- Если Ваша система не эксплуатируется в зимнее время или подвергается воздействию отрицательных температур, выньте картриджи из колб и просушите его. Для того чтобы просушить картриджи, положите их в раковину или на полотенце.
- Не используйте чистящие средства, содержащие органические растворители, поскольку это может привести к образованию микротрещин и стать причиной появления протечек.
- Не допускайте воздействие прямого солнечного света на систему. Система фильтрации не предназначена для использования на открытом воздухе.
- Смазывайте уплотнительные кольца крышек и мембранного модуля не реже одного раза в год или при консервации устройства. Для этого используйте силиконовую или другую пищевую смазку, не содержащую масла. Замену уплотнительных колец крышек рекомендуется проводить один раз в два года.

Система фильтрации предназначена для очистки только холодной воды.

## Замена картриджей

Для повышения степени надежности очистки воды проводите своевременную замену картриджей и мембранного элемента в соответствии с правилами сервисного обслуживания.

Срок службы картриджей и мембранного элемента зависит от состава и объема исходной воды, пропущенной через картридж.

Для того чтобы вынуть трубку из фитинга, необходимо: вынуть клипсу-фиксатор, утопить цангу фитинга и потянуть трубку на себя. Для установки трубки в фитинг необходимо убедиться, что плоскость среза перпендикулярна продольной оси трубки, затем вставить трубку до упора в фитинг, потянуть цангу фитинга на себя и установить клипсу-фиксатор.

### Замена картриджей K1-PP-10, K2-GAC-10, K3-PP-1

По окончании ресурса картриджа необходимо заменить картридж на новый, открутив соответствующую колбу. Для этого выполните следующее:

1. Закройте кран исходной воды.
2. Отключите мембранный бак от устройства, повернув запорный вентиль мембранного бака на 90°.
3. Откройте кран чистой воды и слейте из устройства всю воду.
4. С помощью ключа, входящего в комплект, открутите колбу фильтра, поворачивая ключ по часовой стрелке, предварительно подставив под устройство какую-либо емкость.
5. Слейте воду из колбы, удалите картридж и промойте внутреннюю поверхность колбы теплой водой с моющим средством при помощи губки или ершика.
6. Затем тщательно промойте колбу холодной водой и вставьте новый картридж.
7. После этого закрутите колбу фильтра, поворачивая ключ против часовой стрелки (не перекручивайте колбу во избежание повреждения уплотнительного кольца). Если колба не поворачивается до конца, необходимо установить картридж строго по центру колбы.
8. Прежде чем система будет готова к работе, необходимо заполнить ее водой и промыть.

## Замена картриджей K5-Post Carbon, K6-Min

По окончании ресурса картриджа необходимо выполнить следующее:

1. Закройте кран исходной воды.
2. Закройте кран на мембранном баке.
3. Откройте кран чистой воды и слейте всю воду. Закройте кран чистой воды.
4. Отсоедините трубки от картриджа, предварительно подставив под систему фильтрации какую-либо емкость.
5. Снимите картридж, слейте из него воду и удалите его.
6. Установите новый картридж на место и присоедините к нему фитинги со старого картриджа и трубки.
7. Откройте запорный вентиль на мембранном баке, а затем медленно откройте шаровой кран исходной воды.
8. Убедитесь в отсутствии протечек; при необходимости устраните их.
9. Прежде чем система фильтрации будет готова к работе, необходимо промыть картридж. Для этого откройте кран чистой воды на 5 минут.

Направление потока воды через систему фильтрации должно соответствовать стрелке на корпусе картриджа.

## Замена K4-RO

При ухудшении качества очищаемой воды и/или существенном снижении производительности системы фильтрации, но не реже 1 раза в год следует проводить замену мембранного элемента.

1. Закройте кран исходной воды, а затем откройте кран чистой воды и слейте всю воду из устройства.
2. Открутите крышку мембранного модуля.
3. Удалите старый мембранный элемент (K4-RO): осторожно открутите крышку от корпуса мембранного модуля и, удерживая корпус, вытащите мембранный элемент, потянув его на себя.
4. Промойте внутреннюю поверхность колбы теплой водой с моющим средством при помощи губки или ершика.
5. Установите новый мембранный элемент (K4-RO) в корпус мембранного модуля: вставьте до упора мембранный элемент, ориентируя его центральной трубкой с двумя уплотнительными кольцами внутрь мембранного модуля.

6. Закрутите крышку мембранного модуля.

Убедитесь, что уплотнительное резиновое кольцо установлено в соответствующий кольцевой паз корпуса мембранного модуля. Не перекручивайте крышку, поскольку при этом можно повредить уплотнительное кольцо.

7. Промойте мембранный элемент (K4-RO).

При замене мембранного элемента следует проводить замену всех картриджей. Убедитесь, что во время пополнения накопительного бака происходит сброс воды в дренажную сеть. Интенсивность сброса воды должна лежать в пределах 300 мл/мин. Если не происходит сброса воды в дренажную сеть или интенсивность сброса ниже указанного значения, то мембранный элемент (K4-RO) выйдет из строя.

Система оснащена краном обхода ограничителя потока и является системой промывки мембраны, которая продлит службу мембранного элемента. Промывать мембранный элемент (K4-RO) краном обхода ограничителя потока необходимо 1 раз в 3 месяца для продления срока службы мембранного элемента. При промывке из мембраны удаляются крупные частицы и загрязнения на входе мембранного элемента.

## Санитарная обработка системы фильтрации и мембранного бака

В случае долгого простоя системы (более 1-2 недель) или при обнаружении неприятного запаха или вкуса рекомендуется провести санитарную обработку устройства. Санитарную обработку рекомендуется проводить не реже 1 раза в год. Для этого выполните следующее:

1. Закройте кран исходной воды.
2. Откройте кран чистой воды и слейте всю воду из системы фильтрации и мембранного бака, после чего закройте кран на мембранном баке.
3. Проверьте давление в мембранном баке с помощью автомобильного манометра (золотник находится в нижней части мембранного бака). При необходимости доведите давление до 0,4-0,5 бар, либо сбросив его, либо подкачав с помощью автомобильного насоса.
4. Открутите колбы всех фильтров, слейте из них воду и удалите картриджи.
5. Отсоедините картридж K5-Post Carbon и картридж K6-Min (RO-675).
6. Отсоедините трубки от мембранного модуля и снимите его.
7. Осторожно открутите крышку от корпуса мембранного модуля и извлеките мембранный элемент (K4-RO).
8. Промойте мембранный элемент (K4-RO) сильной струей холодной воды, направляя ее на торцевые части мембранного элемента.
9. Промойте все колбы и внутреннюю поверхность корпуса мембранного модуля теплым раствором моющего средства, после чего тщательно промойте их теплой чистой водой.
10. Закрутите крышку на корпус мембранного модуля (мембранный элемент (K4-RO) не устанавливать!) и подсоедините трубки к мембранному модулю.
11. Откройте кран исходной воды и кран чистой воды. Дождитесь, пока из него не потечет вода.
12. Откройте кран мембранного бака и закройте кран чистой воды.
13. Дайте баку наполниться в течение нескольких минут (при заполнении бака срабатывает диафрагменный клапан, и фильтр отключается) и оставьте систему в этом состоянии на 30-40 минут.
14. По истечении этого времени откройте кран чистой воды и промойте систему в течение 10-15 минут.

15. Установите новые картриджи и промойте систему фильтрации.
16. Установите мембранный элемент (K4-RO) в корпус мембранного модуля. При необходимости промойте устройство.
17. Откройте кран исходной воды и кран чистой воды, затем дождитесь, когда из них потечет вода, после чего закройте.
18. Медленно откройте кран на мембранном баке и дождитесь полного заполнения бака (скорость наполнения мембранного бака зависит от давления и температуры исходной воды и может варьироваться от 40 до 90 минут).

Не используйте воду из мембранного бака при его первичном заполнении!

19. После первого заполнения мембранного бака слейте из него воду. Для этого закройте шаровой кран на адаптере подачи воды на входе фильтра, откройте кран чистой воды и дождитесь, пока не вытечет вся вода.
20. Закройте кран чистой воды, откройте кран исходной воды и заполните бак вторично. Вы можете использовать чистую воду после того, как бак заполнится во второй раз.

Рекомендуется проводить санитарную обработку бака не реже 1 раза в год.

## Хранение и транспортировка

1. Условия хранения упакованных составных частей устройства в части воздействия климатических факторов внешней среды должны быть «1» (Л), а условия транспортирования «2» (С) по ГОСТ 15150-69.
2. Погрузка и крепление упакованных составных частей устройства допускается в соответствии с нормами и требованиями действующих «Технических условий погрузки и крепления грузов».
3. Транспортировка допускается на любое расстояние железнодорожным, автомобильным или морским транспортом в закрытых транспортных средствах.
4. Не допускается перемещение устройства в загрязненных транспортных средствах.
5. При хранении, погрузке и транспортировке упакованных составных частей устройства следует соблюдать манипуляционные знаки, нанесенные на транспортной таре.
6. При отрицательных значениях температуры, упакованные составные части устройства должны быть выдержаны в помещении продолжительностью не менее трех часов при температуре окружающего воздуха не ниже 20 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.
7. Если Вы не планируете использовать устройство в течение нескольких недель или дольше, то по истечению этого периода предварительно промойте устройство, пропуская через нее воду в течение 3-5 минут. Если Вы не собираетесь использовать устройство в течение долгого времени (несколько месяцев и более), перед повторным использованием настоятельно рекомендуется провести санитарную обработку и установить новые картриджи. Перед хранением удалите картриджи, промойте и тщательно просушите устройство, затем упакуйте. При повторной установке убедитесь, что очистили колбы. Замените картриджи и промойте устройство.

Запрещается использовать систему, если она находилась под воздействием отрицательных температур.

## Срок службы и утилизация

1. Срок службы устройства – 5 лет с учетом проведения регулярного сервисного обслуживания и соблюдения правил эксплуатации в соответствии с требованиями эксплуатации (см. раздел «Основные правила эксплуатации» данного руководства). Не рекомендуется использовать эти элементы по истечении срока их службы, поскольку это может привести к ухудшению качества воды.
2. Отслужившие назначенный срок службы и/или назначенный ресурс водоочистное оборудование, сменные расходные элементы (картриджи), а также другие отходы, не представляющие опасности для человека, вывозятся на промышленные полигоны твердых бытовых отходов по согласованию с органами Роспотребнадзора в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами, утвержденными в установленном порядке.
3. Использование изделия и его корпуса по окончании срока службы может привести к потере герметичности.

Не используйте систему после окончания ее срока службы.



## Устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Течь в местах соединения трубок	Не затянуты гайки на кранах	Подтяните гайки от руки затем используйте ключ 1/4 оборота
	Деформация трубки	Отсоедините трубку от фитинга, подрежьте трубку и убедитесь, что плоскость среза перпендикулярна продольной оси трубки, вставьте трубку до упора в фитинг, потяните цангу фитинга на себя и установите клипсу-фиксатор на место
Малый объем воды в мембранном баке (либо из бака выливается небольшое количество воды)	Слишком высокое давление в мембранном баке, либо в баке давление очень низкое или вообще отсутствует	Опорожните бак, проверьте в нем давление с помощью автомобильного манометра, затем, если необходимо, доведите давление до 0,4-0,5 бар, сбросив его, либо подкачав с помощью автомобильного насоса
	Бак не успел заполниться	Для заполнения бака требуется от 1,5 до 5 часов в зависимости от температуры и давления воды
Низкая производительность системы (менее 1,2 л/час)	Давление в водопроводе ниже, чем указано в условиях применения	Необходима установка повысительного насоса
	Засорение картриджа механической очистки	Замените картриджи K1-PP-10, K2-GAC-10, K3-PP-1
	Загрязнение мембраны K4-RO оксидами железа или солями жесткости	Промойте мембрану или замените мембрану K4-RO
	Перегибы трубки	Устраните изгибы трубок, либо замените перегнутую трубку
Вибрация диафрагменного клапана (шум или стук)	Засорение картриджами K1-PP-10, K2-GAC-10, K3-PP-1	Замените картридж
	В системе находится воздух	Удалите воздух из системы
Неприятный запах или вкус очищенной воды	Закончился ресурс картриджами	Замените картриджи. Проведите санитарную обработку системы
	Закончился ресурс картриджа K5-Post Carbon, K6-Min	Замените картридж K5-Post Carbon + K6-Min
Вода не попадает в канализацию	Засорился ограничитель дренажа	Обратитесь в сервисный центр

## Критерии предельных состояний

Тип картриджа	Описание	Периодичность замены
Картридж механической очистки, модель K1-PP-10	Картридж из нетканного полипропилена 10 мкм	Не более 6000 л, или каждые 6 месяцев
Картридж сорбционный угольный, модель K2-GAC-10	Угольный блок, 10 мкм, снижение содержания органических соединений, снижение содержания хлора	Не более 6000 л, или каждые 6 месяцев
Картридж механической очистки, модель K3-PP-1	Картридж из нетканного полипропилена 1 мкм	Не более 6000 л, или каждые 6 месяцев
Картридж с обратноосмотической мембраной, модель: K4-RO	Композитная обратноосмотическая мембрана, снижение содержания солей минеральных веществ	Не более 11 000 литров или каждые 12 месяцев
Картридж посткарбон, модель K5-Post Carbon	Фильтр финишной очистки с природными материалами, обогащенные минералами	Не более 7 500 л, или каждые 6 месяцев
Картридж минерализатор, модель K6-Min	Фильтр финишной очистки с природными материалами, обогащенные минералами	Не более 7 500 л, или каждые 6 месяцев

## Информация о системе



Вы можете защитить окружающую среду! Пожалуйста, не забывайте соблюдать правила утилизации — сдавайте нерабочее устройство в соответствующий центр утилизации отходов.



Товар сертифицирован в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» и соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).

## Характеристики

Тип фильтра	Система «под мойкой»
Рабочая температура	5-38 °С
Объем бака	12 л
Полезный объем бака*	до 7 л
Тип мембраны	100 GPD
Производительность	до 184 мл/мин
Рабочее давление	2,5-6 бар
Количество ступеней очистки RO-575/RO-675	5/6
Тип картриджей	K1-PP-10: Картридж механический очистки 10 МКМ K2-GAC-10: Картридж с активированным углем K3-PP-1: Картридж механической очистки 1 МКМ K4-RO: Мембрана обратного осмоса K5-Post Carbon: Картридж постфильтрации K6-Min: Картридж минерализации (только для RO-675)

\* Показатели полезного объема могут меняться. Количество накапливаемой воды зависит от давления.

## Комплектация

Основание фильтра — 1 шт.

Картридж механический K1-PP-10 — 1 шт.

Картридж с активированным углем K2-GAC-10 — 1 шт.

Картридж механический K3-PP-1 — 1 шт.

Мембрана обратного осмоса K4-RO — 1 шт.

Картридж постфильтрации K5-Post Carbon — 1 шт.

Картридж минерализации K6-Min (только для RO-675) — 1 шт.

Дренажный хомут — 1 шт.

Трубка пластиковая 1/4" — 1 шт.

Кран подачи исходной воды — 1 шт.

Мембранный бак — 1 шт.

Кран мембранного бака — 1 шт.

Кран питьевой воды — 1 шт.

Инструкция эксплуатации — 1 шт.

Manufacturer: CIXI ORIN ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD

Производитель: Цыси Орин Электрик Эпплаенс Ко., Лтд

Address: No.199 Shangtuolu Road, Rongyu Village Xipu Town Cixi, China

Адрес: Но.199 Шантоло Роад, Жуньюй Вилладж Синьпу Таун Цыси, Китай

Уполномоченный импортер: ООО «ОНИКС»

Адрес уполномоченного импортера: 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Лифляндская д.6, литера М, пом. 28Н, офис №225

## Гарантийные обязательства

Уважаемый покупатель! Во избежание проблем и недоразумений, просим Вас внимательно ознакомиться с информацией. Настоящая гарантия предусматривает устранение выявленных дефектов устройства, возникших по причине производственного брака, путем ремонта или замены устройства или дефектных частей (по выбору организации, предоставляющей гарантийное обслуживание).

Гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

1. Четко, правильно и полностью заполнена информация об устройстве в гарантийном талоне.
2. Серийный номер устройства не изменен, не удален, не стерт и читается разборчиво.

Гарантия аннулируется в случаях:

1. Если устройство использовалось с нарушениями требований данной инструкции.
2. Присутствия следов механических повреждений.
3. Внесения изменений в конструкцию или комплектацию устройства.
4. Использования устройства не по прямому назначению.
5. Наличия следов вскрытия корпуса устройства для самостоятельного ремонта.
6. Действия обстоятельств непреодолимой силы: стихийных бедствий, в т.ч. пожара, неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на устройство (дождь, снег, влажность, нагрев, охлаждение, агрессивные среды), а также бытовых и других факторов, не зависящих от действий изготовителя и не связанных с технической неисправностью устройства.

Гарантийный срок на устройство составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня передачи первому покупателю.

Гарантия определяется серийным номером устройства. Ответственность за какой-либо ущерб, причиненный покупателю и/или третьим лицам и возникший в результате несоблюдения правил, изложенных в инструкции по эксплуатации устройства, несет покупатель.

Срок службы устройства – 5 лет с учетом проведения регулярного сервисного обслуживания и соблюдения правил эксплуатации в соответствии с требованиями.

Отслуживший назначенный срок службы и/или назначенный ресурс устройство, вывозится на промышленные полигоны твердых бытовых отходов по согласованию с органам Роспотребнадзора в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами, утвержденными в установленном порядке.

Не используйте систему после окончания ее срока службы.

# STÖEWER

ТЕХНИКА ДЛЯ ДОМА

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  
остается у покупателя

**Модель** .....

**Серийный номер** .....

**Дата продажи** .....

**Название организации** .....

.....

.....

**Место для печати**

# STÖEWER

ТЕХНИКА ДЛЯ ДОМА

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН  
изымается при обслуживании

**Модель** .....

**Серийный номер** .....

**Дата продажи** .....

**Дата приема в ремонт** .....

**Дефект** .....

.....

**Ф.И.О. покупателя** .....

.....

**Адрес покупателя** .....

.....

**Телефон покупателя** .....

**Дата ремонта** .....

**Подпись мастера** .....

# STÖEWER

ТЕХНИКА ДЛЯ ДОМА

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  
остается у покупателя

**Модель** .....

**Серийный номер** .....

**Дата продажи** .....

**Название организации** .....

.....

.....

**Место для печати**

# STÖEWER

ТЕХНИКА ДЛЯ ДОМА

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН  
изымается при обслуживании

**Модель** .....

**Серийный номер** .....

**Дата продажи** .....

**Дата приема в ремонт** .....

**Дефект** .....

.....

**Ф.И.О. покупателя** .....

.....

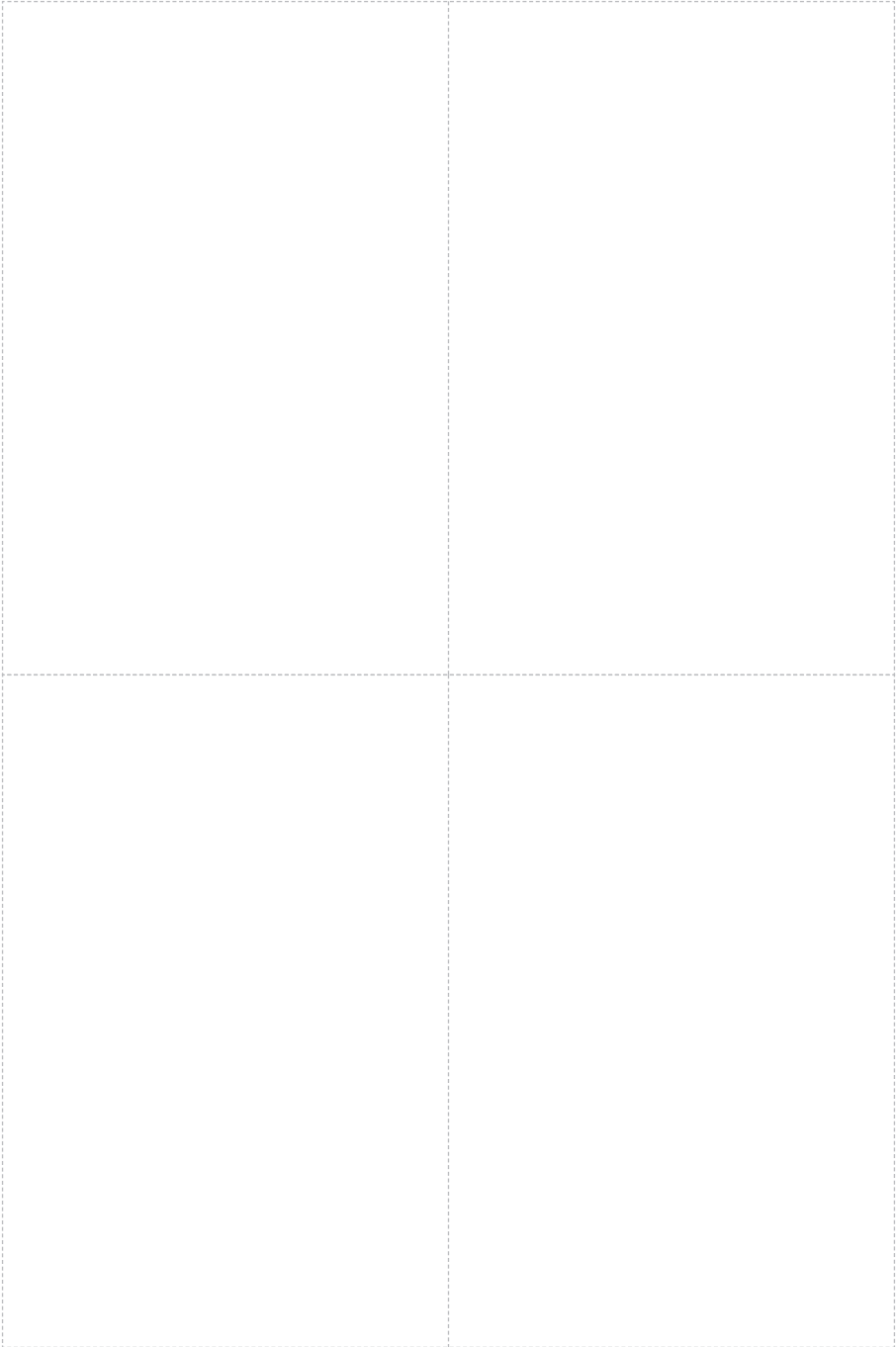
**Адрес покупателя** .....

.....

**Телефон покупателя** .....

**Дата ремонта** .....

**Подпись мастера** .....







Сканируй!  
QR-код — ваш ключ к  
поддержке, гарантии и  
скидкам