

STOEWER RO-575 / RO-675

Инструкция пользователя



Содержание

1. Назначение.....	4
2. Условия применения.....	4
3. Предостережения.....	5
4. Описание фильтров для воды Stoewer RO-575, RO-675.....	6
5. Схемы подключения фильтров для воды Stoewer.....	6
6. Установка фильтра.....	7
6.1. Монтаж одинарного крана для фильтра RO-575.....	8
6.2. Монтаж сдвоенного крана чистой воды для фильтра RO-675.....	9
7. Запуск в эксплуатацию.....	11
8. Основные правила эксплуатации фильтров.....	13
9. Замена картриджей.....	13
10. Санитарная обработка системы фильтрации и мембранного бака.....	16
11. Хранение и транспортировка.....	17
12. Срок службы и утилизация.....	17
13. Гарантийные обязательства.....	18
14. Журнал сервисного обслуживания.....	19
15. Информация о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности.....	19
16. Информация об устройстве.....	21
17. Комплект поставки.....	21
18. Технические характеристики RO-575, RO-675.....	22

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение фильтра для воды **STOEWER**. Данное руководство предназначено для водных фильтров **STOEWER** моделей **RO-575, RO-675**.



Детально ознакомьтесь с содержанием руководства по монтажу и эксплуатации - следуйте всем указаниям.



Фильтры для воды STOEWER RO-575 и RO-675 изготовлены в соответствии с техническими стандартами и предназначен исключительно для бытового использования.

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

1. Назначение

Надежность фильтров обеспечена использованием современных материалов, обратноосмотической мембраны из качественного волокна с пропускной способностью 75 галлонов в сутки, герметизации соединений и использованию фитингов быстрого подключения. Качество воды – благодаря использованию 5- и 6-ступенчатой очистки с мембранным модулем. Фильтры для воды **Stoewer** – это лучший выбор не только для Вас, но и для окружающей среды. В течение срока службы они заменяют до 10000 пятилитровых бутылей питьевой воды. Их использование позволит сэкономить Ваши средства и сбережет природные ресурсы.

Устройства RO-575 и RO-675 укомплектованы фильтрующими элементами внутри компактных корпусов, и Вы можете начать пользоваться устройством сразу после установки.

- фильтры наиболее эффективно удаляют активный хлор и тяжелые металлы, обладают превосходными бактерицидными свойствами;
- долговечность соединений, надежность и простота установки гарантируют многолетнюю бесперебойную эксплуатацию, защиту от протечек и при необходимости легкость замены фильтрующих элементов;
- набор картриджей обеспечивает высокую скорость и качество очистки воды, уничтожая не только загрязнители, но и бактерии/вирусы.

Фильтры подключаются стационарно в водопровод холодной воды у точки потребления воды (под кухонной мойкой) с выводом вверх отдельного крана. Вода подается очищенной, последовательно пройдя через несколько фильтрующих элементов.

2. Условия применения

Входное давление (мин. / макс)	от 2,5 до 6 бар
Температура воды (мин. / макс)	2/38 °C
Значение pH (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

 **Примечание:** Хлор негативно воздействует на мембранный элемент. Картридж с прессованным активированным углем удаляет хлорный запах. Производите замену картриджа каждые 6 месяцев или чаще, если содержание хлора в воде более 1 мг/л.

 **ВНИМАНИЕ!** Использование неподготовленной воды, содержащей высокое содержание взвешенных и химических загрязнений, например высокое содержание растворенного в воде железа, значительно повлияет на ресурс картриджей. Требуется регулярное сервисное обслуживание устройства, которое должно проводиться квалифицированным персоналом.

Фильтры предназначены для очистки только холодной воды. Не используйте фильтры для очистки воды, небезопасной в микробиологическом отношении или воды неизвестного качества! При низком качестве исходной воды ресурс системы уменьшается.

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

3. Предостережения

Во избежание причинения ущерба Вашим фильтрам соблюдайте следующие рекомендации:

3.1. Перед установкой прибора убедитесь в том, что Ваша водопроводная система исправна и соответствует техническим требованиям по условиям эксплуатации фильтра. 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 с входным давлением выше нормы, где не предусмотрен ограничитель / редуктор давления (многоквартирный, многоэтажный дом и пр.) может привести к выходу из строя установки обратного осмоса и утечкам воды из системы.
- При любых колебаниях входного давления в Вашем водопроводе не устанавливайте систему обратного осмоса без редуктора давления. Редуктор давления можно заказать у Вашего дилера или в местной обслуживающей организации. Обращайтесь к дилеру в том случае, когда Вы не можете самостоятельно определить давление воды в доме.



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

3.2. Не подключайте устройство к трубопроводу горячей воды.

3.3. Оберегайте устройство от воздействия прямых солнечных лучей.

3.4. Не используйте устройство для очистки микробиологически небезопасной воды или воды неизвестного качества, предварительно дезинфицируйте такую воду.

3.5. Сразу после установки фильтра или замены фильтрующих элементов не используйте первые 10-15 л очищенной воды в пищевых целях.

3.6. Сразу после установки фильтра или замены фильтрующих элементов не оставляйте систему без присмотра в течение двух часов, убедитесь в отсутствии протечек в местах соединений, исправной работе.

3.7. При длительных простоях фильтра сливайте первые несколько литров воды, прежде чем набирать очищенную воду для пищевых целей.

3.8. При отключении системы, сливе воды из системы или перекрытии крана на баке на 14 и более дней своевременно заменяйте фильтрующие элементы на новые для обеспечения высокого качества отфильтрованной воды.

Необходимые инструменты и материалы

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

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

4. Описание фильтров для воды Stoewer RO-575, RO-675

Бытовые фильтры для воды **Stoewer** позволяют с наименьшими затратами и большей эффективностью снизить содержание железа, органических соединений, жесткость, удалить привкусы и запахи. Вы получите чистойшую воду, которую можно использовать для приготовления напитков и пищи, кристалльных кубиков льда, а также продлите срок службы Ваших бытовых приборов.

Оба фильтра включают в себя несколько этапов очистки воды:

1. Картридж К1-PP10. МЕХАНИКА 10 МКМ – задерживает частицы размером более 10 мкм, такие как ржавчина, песок, окалины, взвеси, ил и прочие «видимые» загрязнения. Является сменным элементом фильтра.
2. Картридж К2-ГАС. КАРБОН-БЛОК 10 МКМ – угольный картридж изготовленный из скорлупы кокосовых орехов, задерживает нерастворимые частицы размером более 10 мкм, улавливает нитраты, токсичные органические и хлорорганические соединения, тяжелые металлы и пестициды, устраняя неприятные запахи и цветность.
3. Картридж К3-PP1. МЕХАНИКА 1 МКМ – задерживает частицы размером более 1 мкм, такие как ржавчина, песок, окалины, взвеси, ил и прочие «видимые» загрязнения. Является сменным элементом фильтра.
4. Картридж К4-RO. МЕМБРАНА ОБРАТНОГО ОСМОСА – задерживает частицы размером более 1 нанометра, очищенная вода накапливается в баке, а грязная вода удаляется через дренажную систему в канализацию.
5. Картридж К5-POST. ПОСТ-КАРБОН – картридж доочистки, устраняющий запах и улучшающий вкусовые качества питьевой воды, очищает воду от низкомолекулярных органических соединений.
6. Картридж К6-MIN. МИНЕРАЛИЗАТОР (для модели RO-675) – картридж для обогащения воды полезными минеральными солями и микроэлементами, необходимыми для организма, такими как: калий, натрий, кальций, магний. Фильтр RO-675 комплектуется сдвоенным краном чистой воды, что позволяет пользоваться водой как с минерализацией, так и обессоленной (в процессе обессоливания удаляется от 50 до 90% и более солей).

5. Схемы подключения фильтров для воды Stoewer.

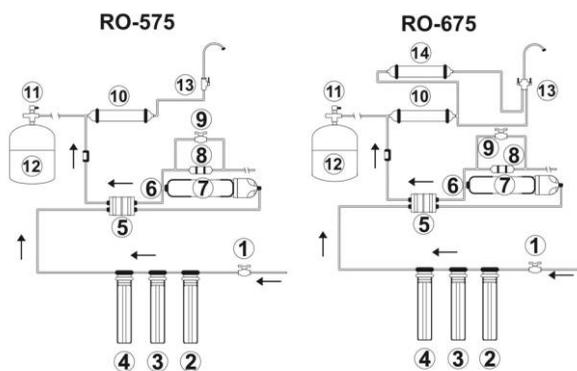


Рисунок 1

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

RO-575	RO-675
1 – Кран исходной воды	1 – Кран исходной воды
2 – Колба с седиментным картриджем МЕХАНИКА 10 МКМ	2 – Колба с седиментным картриджем МЕХАНИКА 10 МКМ
3 – Колба с монолитным угольным блоком КАРБОН-БЛОК	3 – Колба с монолитным угольным блоком КАРБОН-БЛОК
4 – Колба с седиментным картриджем МЕХАНИКА 1 МКМ	4 – Колба с седиментным картриджем МЕХАНИКА 1 МКМ
5 – Диафрагменный клапан	5 – Диафрагменный клапан
6 – Обратный клапан	6 – Обратный клапан
7 – Колба с Мембранным модулем	7 – Колба с Мембранным модулем
8 – Ограничитель дренажа	8 – Ограничитель дренажа
9 – Кран промыва системы	9 – Кран промыва системы
10 – Картридж доочистки ПОСТ-КАРБОН	10 – Картридж доочистки ПОСТ-КАРБОН
11 – Запорный вентиль мембранного бака	11 – Запорный вентиль мембранного бака
12 – Мембранный бак	12 – Мембранный бак
13 – Кран чистой воды	13 – Кран чистой воды
	14 – Картридж МИНЕРАЛИЗАТОР



Примечание: Комплектация устройств может быть изменена изготовителем без уведомления.

6. Установка фильтра

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. Фильтр размещайте в вертикальном положении. допускается установка фильтра от точки раздачи воды на расстоянии до 10 метров и 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 воды.
- Отключите холодную воду. Обязательно убедитесь, что вода перекрыта.
- Вскройте упаковку системы фильтрации. Осмотрите устройство на предмет механических повреждений.
- Убедитесь, что уплотнительные кольца колб смазаны силиконовой смазкой. Используйте силиконовую или другую не содержащую масла смазку пищевого класса.
- Подготовьте мойку к установке крана чистой воды.
- Для металлической мойки: 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 6.2. При отсутствии отверстия следуйте инструкциям ниже для подготовки отверстия для крана.
- Наложите клейкую ленту и наметьте отверстие для сверления на металлической мойке.

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру



ВНИМАНИЕ! 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 по фарфору (победитовым или алмазным напылением) предназначены для сверления фарфоровых раковин.



Примечание: Все трубки устройств зафиксированы в фитингах при помощи специальных клипс-фиксаторов. **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, вставить трубку до упора в фитинг, потянуть цангу фитинга на себя и установить клипсу-фиксатор на место.

6.1. Монтаж одинарного крана для фильтра RO-575.

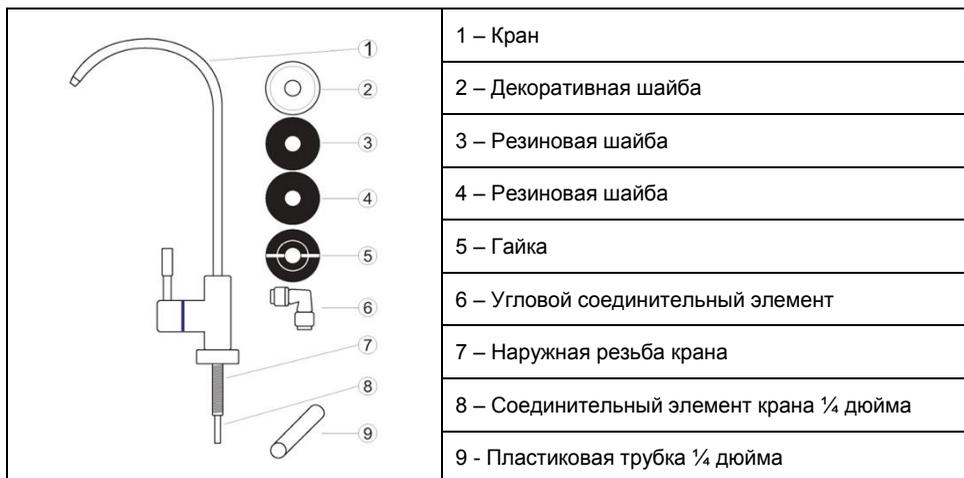


Рисунок 2

6.1. Просверлите отверстие сверлом диаметром 1,27 см (1/2"). Зачистите отверстие от неровностей, вытрите пыль.

6.2. Наденьте на кран (1) декоративную шайбу (2), а затем резиновую шайбу (3). Установите кран в отверстие в мойке.

6.3. Вставьте под мойкой на вход крана (1) резиновую шайбу (4), затем гайку (5). Подтяните гайку (5).

6.4. 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).

6.5. Соедините угловой соединительный элемент (6) и соединительный элемент крана (8). Соедините угловой соединительный элемент (6) и трубку (9), соедините второй конец трубки (9) с выходом картриджа ПОСТ-КАРБОН, согласно Схеме подключения фильтров **Stoewer** п.5 (Рисунок 1, схема RO-575).

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

6.2. Монтаж сдвоенного крана чистой воды для фильтра RO-675

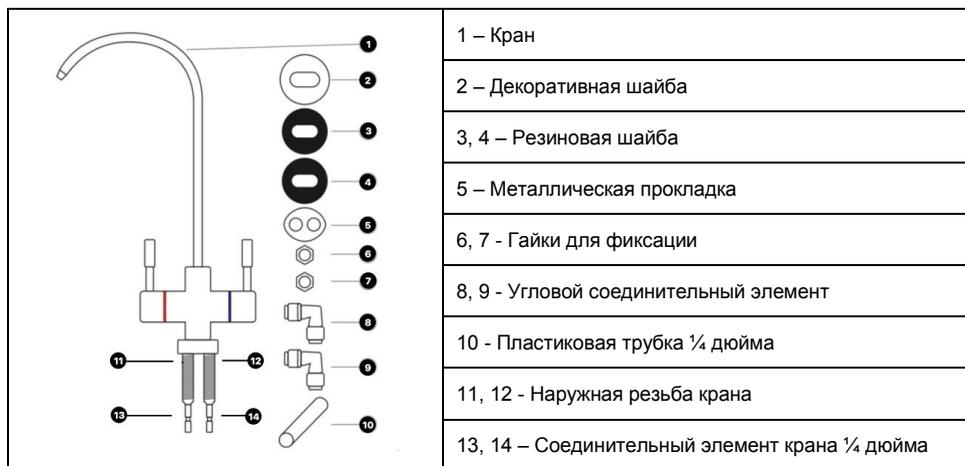


Рисунок 3

6.7. Просверлите два отверстия сверлом диаметром 1,27 см (1/2") под выходы 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.

6.8 Наденьте на кран (1) декоративную шайбу (2), а затем резиновую шайбу (3). Установите кран в отверстие в мойке.

6.9. 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).

6.10. Соедините два угловых соединительных элемента (8 и 9) и два соединительных элемента крана (13 и 14).

6.11. Соедините первый угловой соединительный элемент (8) с картриджем ПОСТ-КАРБОН, согласно Схеме подключения фильтров **Stoewer** (см. раздел 5, Рисунок 1, схема RO-675).

6.12. Соедините второй угловой соединительный элемент (9) с картриджем МИНЕРАЛИЗАТОР, согласно Схеме подключения фильтров **Stoewer** (см. раздел 5, Рисунок 1, схема RO-675). Для соединения используйте пластиковую трубку (9) из комплекта поставки.

6.13. Снимите пластмассовый защитный колпачок с верхнего штуцера мембранного бака. Проверьте наличие резиновой прокладки в месте соединения крана и установите кран мембранного бака.

6.14. Отмерьте и отрежьте под прямым углом кусок пластиковой трубки необходимой длины для соединения тройника картриджа ПОСТ-КАРБОН и крана мембранного бака.

6.15. Для подключения фильтра к линии холодной воды в комплект входит адаптер с шаровым краном и выходом на пластиковую трубку 1/4". Для подсоединения адаптера к сети водоснабжения необходимо выполнить следующие действия.



Примечание: Устанавливая адаптер, ориентируйте его боковой выход по направлению к фитингу входа в фильтр.

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру



Рисунок 4

- 6.15.1. Убедитесь, что линия холодной воды перекрыта.
- 6.15.2. Установите или врежьте Кран подачи исходной воды (1) в линию холодной воды.
- 6.15.3. Отмерьте и отрежьте под прямым углом кусок пластиковой трубки ¼ дюйма (4) необходимой длины для соединения шарового крана (1) и фитинга входа системы, согласно Схеме подключения фильтров **Stoewer** (см. раздел 5, Рисунок 1).
- 6.15.4. Соедините первый конец пластиковой трубки ¼ дюйма (4) с входом подачи исходной воды в систему фильтрации. Вставьте трубку (4) до упора, установите фиксатор в цангу быстросъемного соединения.
- 6.15.5. Наденьте соединительную гайку фиксатора трубки ¼ дюйма (2) на второй конец пластиковой трубки ¼ дюйма (4).
- 6.15.6. Соедините второй конец пластиковой трубки ¼ дюйма (4) с Соединением ¼ дюйма шарового крана (2). Необходимо приложить небольшое усилие для соединения пластиковой трубки и соединением шарового крана.
- 6.15.7. Затяните гайку фиксатор трубки ¼ дюйма (3).



Примечание: В случае если диаметр резьбы патрубков и подводки отличаются от 1/2", необходимы переходники с соответствующим диаметром резьбы (переходники в комплект поставки не входят).

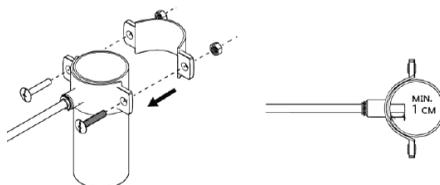


Рисунок 5

- 6.16. Выберите место установки дренажного хомута для подключения к канализации:
- 6.16.1. Просверлите отверстие диаметром 6 мм в канализационной трубе.
- 6.16.2. Совместите это отверстие с отверстием дренажного хомута и установите его с помощью болтов.
- 6.16.3. Отмерьте и отрежьте под прямым углом кусок пластиковой трубки необходимой длины для соединения дренажного хомута и ограничителя потока.
- 6.16.4. Вставьте пластиковую трубку в быстросъемный фитинг дренажного хомута так, чтобы трубка вошла в полость канализационной трубы не менее 1 см.
- 6.16.5. Соедините трубку с выходом быстросъемного соединения системы ДРЕНАЖ до упора, вставьте клипсу в цангу.

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

6.16.6. Соедините второй конец трубки с выходом быстросъемного соединения дренажного хомута до упора, вставьте клипсу в кангу.

7. Запуск в эксплуатацию

7.1 Установите картриджи в колбы.

7.1.1. Отвинтите крайнюю правую колбу, снимите защитную пленку с картриджа МЕХАНИКА 10 МКМ, установите его в колбу (открытым концом вверх), вставьте колбу в крайнюю правую крышку и закрутите ее, поворачивая ключ против часовой стрелки.

7.1.2. Отвинтите среднюю колбу, снимите защитную пленку с картриджа КАРБОН-БЛОК, установите его в колбу (открытым концом вверх), вставьте колбу в центральную крышку и закрутите колбу, поворачивая ключ против часовой стрелки.

7.1.3. Отвинтите крайнюю левую колбу, снимите защитную пленку с картриджа МЕХАНИКА 1 МКМ, установите его в колбу (открытым концом вверх), вставьте колбу в крайнюю левую крышку и закрутите ее, поворачивая ключ против часовой стрелки.



Примечание: 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.



ВНИМАНИЕ! Не устанавливайте мембранный элемент до промывки картриджей предварительной фильтрации.

7.2. Промойте картриджи.

7.2.1. Перекройте мембранный бак.

7.2.2. Медленно откройте кран исходной воды и заполните Систему водой. При заполнении Системы добейтесь по возможности полного вытеснения воздуха из Системы, что является необходимым условием правильной работы автоматического диафрагменного клапана. Для этого попробуйте осторожно потрясти Систему, либо наклонить Систему таким образом, чтобы мембранный модуль оказался в вертикальном положении.

7.2.3. Промойте Систему максимальным потоком воды в течение 5 минут, по окончании закройте его.

7.2.4. Закройте кран на линии исходной воды и слейте всю воду из Системы открыв кран чистой воды.

7.3. Установите мембранный элемент в корпус мембранного модуля.

7.3.1. Снимите с корпуса мембранного модуля картридж ПОСТ-КАРБОН и картридж МИНЕРАЛИЗАТОР (модель RO-675).

7.3.2. Отсоедините трубки от мембранного модуля, снимите мембранный модуль и откройте крышку мембранного модуля.

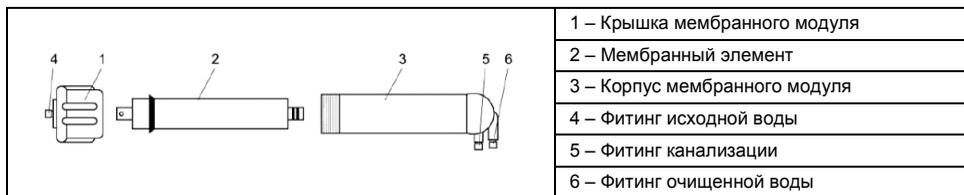


Рисунок 6

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

7.3.3. Распакуйте мембранный элемент и установите его в корпус мембранного модуля (см. рисунок 5): вставьте до упора мембранный элемент, ориентируя его центральной трубкой с двумя уплотнительными кольцами внутрь мембранного модуля; при необходимости смажьте уплотнительные кольца силиконовой смазкой.

7.3.4. Закрутите крышку мембранного модуля.



Примечание: Убедитесь, что уплотнительные резиновые кольца установлены в соответствующие пазы корпуса мембранного модуля. Не перекручивайте крышку, поскольку при этом можно повредить уплотнительное кольцо. Если крышка не заворачивается до конца, необходимо установить мембранный элемент строго по центру корпуса.

7.3.5. Установите мембранный модуль на место и присоедините все трубки.

7.3.6. Установите на место картридж ПОСТ-КАРБОН и картридж МИНЕРАЛИЗАТОР (для модели RO-675).

7.4. Промойте Систему.

7.4.1. Откройте кран чистой воды. Затем медленно откройте кран исходной воды и заполните систему водой. При заполнении добейтесь по возможности полного вытеснения воздуха из фильтра, что является необходимым условием правильной работы автоматического диафрагменного клапана. Для этого попробуйте осторожно потрясти фильтр либо наклонить его таким образом, чтобы мембранный модуль оказался в вертикальном положении.

7.4.2. Закройте кран чистой воды и убедитесь в отсутствии протечек и при необходимости устраните их.

7.4.3. Откройте кран чистой воды.

7.4.5. Отсоедините дренажную трубку от дренажного хомута, убедитесь, что из дренажной трубки течет вода, и закройте кран чистой воды после того, как из него пойдет вода.

7.4.6. Убедитесь в срабатывании диафрагменного клапана (4х направленный клапан): после того как давление в линии чистой воды сравняется с давлением исходной воды, диафрагменный клапан должен перекрыть подачу воды на фильтр, и при этом прекратится слив воды в дренаж.

7.4.7. Подсоедините дренажную трубку к дренажному хомуту.

7.4.8. Проверьте и устраните, если нужно, протечки в местах соединений.

7.4.9. Откройте кран чистой воды и эксплуатируйте фильтр в течение 1-1,5 часов для промывки мембраны от консерванта. Закройте кран чистой воды и, медленно открыв кран на мембранном баке, заполните бак (заполнение бака займет 1,5-5 часов).



ВНИМАНИЕ! Не используйте воду из мембранного бака при его первичном заполнении.

7.5. После первого заполнения мембранного бака опорожните его. Для этого закройте шаровой кран на адаптере подачи воды на входе фильтра, откройте кран чистой воды и дождитесь, пока не вытечет вся вода.

7.6. Закройте кран чистой воды, откройте шаровой кран и заполните бак вторично. И после того, как бак заполнится во второй раз, Вы можете использовать эту чистую воду.



Примечание: Убедитесь, что во время пополнения накопительного бака происходит сброс воды в дренажную сеть. Интенсивность сброса воды должна лежать в пределах 430 мл/мин. Если не происходит сброса воды в дренажную сеть, или интенсивность сброса ниже указанного значения, то мембранный элемент выйдет из строя.

ВАША СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ ГОТОВА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

8. Основные правила эксплуатации фильтров

В процессе работы фильтра на поверхности мембраны происходит образование и накопление осадков присутствующих в исходной воде солей минеральных веществ, что ведет к снижению производительности и селективности мембран.

Особенности эксплуатации и технического обслуживания устройства:

- Своевременно производить замену картриджей.
- Своевременно производить замену мембранного элемента.
- В случае простоя 1-2 суток перед использованием фильтра рекомендуется опорожнить мембранный бак.
- 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 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 1,5 до 5 часов.
- Во время работы Системы около 2/3 расхода исходной воды сбрасывается в дренаж.
- Если Ваше устройство 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.

Примечание: Смазывайте уплотнительные кольца крышек и мембранного модуля не реже одного раза в год или при консервации устройства. Используйте силиконовую или другую не содержащую масла смазку пищевого класса. Замену уплотнительных колец крышек рекомендуется проводить один раз в два года. **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 устройство. Система фильтрации не предназначена для использования на открытом воздухе.



ВНИМАНИЕ! Система фильтрации предназначена для очистки только холодной воды.

9. Замена картриджей

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



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



Примечание: Все трубки устройства зафиксированы в фитингах при помощи специальных клипс-фиксаторов. **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, вставить трубку до упора в фитинг, потянуть цангу фитинга на себя и установить клипсу-фиксатор на место.

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

9.1. Замена картриджей МЕХАНИКА 10 МКМ, КАРБОН-БЛОК, МЕХАНИКА 1 МКМ.

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

9.1.1. Закройте кран исходной воды.

9.1.2. Отключите мембранный бак от устройства, повернув запорный вентиль мембранного бака на 90°.

9.1.3. Откройте кран чистой воды и слейте из устройства всю воду.

9.1.4. С помощью ключа, входящего в комплект, открутите колбу фильтра, поворачивая ключ по часовой стрелке, предварительно подставив под устройство какую-либо емкость.

9.1.5. Слейте воду из колбы, удалите картридж и промойте внутреннюю поверхность колбы теплой водой с моющим средством при помощи губки или ершика.

9.1.6. Затем тщательно промойте колбу холодной водой и вставьте новый картридж.

9.1.7. После этого закрутите колбу фильтра, поворачивая ключ против часовой стрелки (не перекручивайте колбу во избежание повреждения уплотнительного кольца). Если колба не заворачивается до конца, необходимо установить картридж строго по центру колбы.

9.1.8. Прежде чем Система будет готова к работе, необходимо заполнить ее водой и промыть.



Примечание: Если при замене картриджей не требуется производить замену мембраны, то на время промывки устройства отсоедините трубку, соединяющую выход крайней левой колбы и Диафрагменный клапан, и соедините выход крайней левой колбы с дренажной трубкой. После промывки новых картриджей присоедините все трубки обратно.



ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что во время заполнения накопительного бака происходит сброс воды в дренажную сеть. Интенсивность сброса воды должна лежать в пределах 430 мл/мин. Если не происходит сброса воды в дренажную сеть, или интенсивность сброса ниже указанного значения, необходимо проверить правильность установки картриджей, а также отсутствие воздуха в системе.

9.2. Замена картриджей типа ПОСТ-КАРБОН, МИНЕРАЛИЗАТОР.

По окончании ресурса картриджа необходимо выполнить следующее:

9.2.1. Закройте кран исходной воды.

9.2.2. Закройте кран на мембранном баке.

9.2.3. Откройте кран чистой воды и слейте всю воду. Закройте кран чистой воды.

9.2.4. Отсоедините трубки от картриджа, предварительно подставив под систему фильтрации какую-либо емкость.

9.2.5. Снимите картридж, слейте из него воду и удалите его.

9.2.6. Установите новый картридж на место и присоедините к нему фитинги со старого картриджа и все трубки.

9.2.7. Откройте запорный вентиль на мембранном баке, а затем медленно откройте шаровой кран исходной воды.

9.2.8. Убедитесь в отсутствии протечек и при необходимости устраните их.

9.2.9. Прежде чем система фильтрации будет готова к работе, необходимо промыть картридж. Для этого откройте кран чистой воды в течение 5 минут.



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

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

9.3. Замена мембранного элемента.

При ухудшении качества очищаемой воды и/или существенном снижении производительности системы фильтрации, но не реже одного раза в 1-2 года следует проводить замену мембранного элемента.

9.3.1. Закройте кран исходной воды, а затем откройте кран чистой воды и слейте всю воду из устройства.

9.3.2. Снимите с корпуса мембранного модуля картридж ПОСТ-КАРБОН и МИНЕРАЛИЗАТОР (RO-675).

8.3.3. Отсоедините трубки от мембранного модуля, снимите мембранный модуль и открутите крышку мембранного модуля.

9.3.4. Удалите старый мембранный элемент: осторожно открутите крышку от корпуса мембранного модуля и, удерживая корпус, вытащите мембранный элемент, потянув его на себя.

9.3.5. Промойте внутреннюю поверхность колбы теплой водой с моющим средством при помощи губки или ершика.

9.3.6. Установите новый мембранный элемент в корпус мембранного модуля: вставьте до упора мембранный элемент, ориентируя его центральной трубкой с двумя уплотнительными кольцами внутрь мембранного модуля; при необходимости смажьте уплотнительные кольца силиконовой смазкой.

9.3.7. Закрутите крышку мембранного модуля.



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

9.3.7. Установите мембранный модуль на место, установите на место картридж ПОСТ-КАРБОН и картридж МИНЕРАЛИЗАТОР (RO-675), и присоедините все трубки.

9.3.8. Промойте мембранный элемент.



ВНИМАНИЕ! 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 430 мл/мин. Если не происходит сброса воды в дренажную сеть или интенсивность сброса ниже указанного значения, то мембранный элемент выйдет из строя.



Примечание: Ваша система оснащена краном обхода ограничителя потока (см. Раздел 5, Рисунок 1) и является системой промывания мембраны, которая продлит службу мембранного элемента. Промывать мембранный элемент 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.

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

10. Санитарная обработка системы фильтрации и мембранного бака

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

10.1. Закройте кран исходной воды.

10.2. Откройте кран чистой воды и слейте всю воду из системы фильтрации и мембранного бака, после чего закройте кран на мембранном баке.

10.3. 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.

10.4. Открутите колбы всех фильтров, слейте из них воду и удалите картриджи.

10.5. Отсоедините трубки от мембранного модуля и картридж МИНЕРАЛИЗАТОР (RO-675).

10.6. Отсоедините трубки от мембранного модуля и снимите его.

10.7. Осторожно открутите крышку от корпуса мембранного модуля и извлеките мембранный элемент.

10.8. Промойте мембранный элемент сильной струей холодной воды, направляя ее на торцевые части мембранного элемента.

10.9. Промойте все колбы и внутреннюю поверхность корпуса мембранного модуля теплым раствором моющего средства, после чего тщательно промойте их теплой чистой водой.

10.10. Заполните колбы всех фильтров на 3/4 чистой (можно кипяченой) водой, влейте в них по столовой ложке раствора какого-либо отбеливателя, содержащего хлор ("Белизна" и пр.), и поставьте их на прежнее место без картриджей.

10.11. Закрутите крышку на корпус мембранного модуля (мембранный элемент не устанавливать!) и подсоедините трубки к мембранному модулю.

10.12. Откройте кран исходной воды и кран чистой воды, дождитесь, пока из него не потечет вода.

10.13. Откройте кран мембранного бака и закройте кран чистой воды.

10.14. 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.

10.15. По истечении этого времени откройте кран чистой воды и промойте Систему в течение 10-15 минут.

10.16. Установите новые картриджи и промойте систему фильтрации.

10.17. Установите мембранный элемент в корпус мембранного модуля. При необходимости промойте устройство.

10.18. Откройте кран исходной воды и кран чистой воды, дождитесь, пока из них не потечет вода, после чего закройте.

10.19. Медленно откройте кран на мембранном баке и дождитесь полного заполнения бака (заполнение бака займет 1,5-5 часов).



ВНИМАНИЕ! Не используйте воду из мембранного бака при его первичном заполнении.

10.20. 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.

10.21. Закройте кран чистой воды, откройте кран исходной воды и заполните бак вторично. После того, как бак заполнится во второй раз, Вы можете использовать эту чистую воду.



Примечание: Рекомендуется раз в год проводить санитарную обработку мембранного бака.

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

11. Хранение и транспортировка

11.1. 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.

11.2. Погрузка и крепление упакованных составных частей устройства допускается в соответствии с нормами и требованиями действующих «Технических условий погрузки и крепления грузов» на данное транспортное средство.

11.3. Транспортировка допускается на любое расстояние железнодорожным, автомобильным или морским транспортом в закрытых транспортных средствах.

11.4. Не допускается транспортировка устройства в транспортных средствах, загрязнённых активно действующими веществами.

11.5. При хранении, погрузке и транспортировании упакованных составных частей устройства следует соблюдать манипуляционные знаки, нанесённые на транспортной таре.

11.6. После транспортирования 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°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

11.7. Если Вы не планируете использовать устройство в течение нескольких недель или дольше, то после 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.



ВНИМАНИЕ! нельзя использовать Ваше устройство, если оно находилось под воздействием отрицательных температур.

12. Срок службы и утилизация

12.1. 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.

12.2. 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.

12.3. Использование изделия, корпуса изделия по окончании срока службы может привести к потере герметичности.



ВНИМАНИЕ! Не используйте и демонтируйте оборудование после окончания срока службы изделия.

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

13. Гарантийные обязательства

Уважаемый покупатель!

Во избежание проблем и недоразумений просим Вас внимательно ознакомиться с информацией, содержащейся в инструкции по эксплуатации!

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

13.2. Ваше устройство нуждается в гарантийном ремонте и/или замене, обращайтесь к организации-продавцу.

13.3. Настоящая гарантия предусматривает устранение выявленных дефектов устройства, возникших по причине его некачественного производства или производственного брака, путем ремонта или замены устройства или дефектных частей (по выбору организации, предоставляющей гарантийные обязательства).

13.4. Гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

- Четко, правильно и полно заполнена информация об устройстве;
- Указана дата заполнения информации об устройстве с печатью и подписью продавца;
- Серийный номер устройства не изменен, не удален, не стерт и читается разборчиво.

13.5. Устройство должно быть использовано в соответствии с руководством по эксплуатации. В случае нарушения правил хранения, транспортировки, сборки, установки, пуска-наладки (в том числе производство работ по сборке, установке, пуско-наладке неквалифицированным персоналом) или эксплуатации устройства, изложенных в руководстве по эксплуатации, гарантия недействительна.

13.6. Гарантия не распространяется на недостатки устройства, возникшие вследствие:

- механических повреждений;
- внесения изменений в конструкцию или комплектацию устройства;
- использования для ремонта или сервисного обслуживания устройства ненадлежащих расходных материалов или запасных частей, отличных от рекомендованных изготовителем;
- попадания внутрь устройства посторонних предметов, веществ и т.п.;
- использования устройства не по прямому назначению;
- 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.

13.7. Гарантия не распространяется на расходные материалы (картриджи).

13.8. 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.

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

3. Низкая производительность Системы (менее 1,2 л/час).	<p>- Давление в водопроводе ниже, чем указано в условиях применения, данного руководства.</p> <p>Необходима установка повысительного насоса.</p> <p>- Засорение Картриджа механической очистки.</p> <p>Замените картриджи K1, K2, K3</p> <p>- Загрязнение мембраны K4-RO оксидами железа или солями жесткости.</p> <p>Промойте мембрану или Замените мембрану K4-RO.</p> <p>- Перегибы трубки.</p> <p>Устраните изгибы трубок, либо замените перегнутую трубку.</p>
4. Вибрация диафрагменного клапана (шум или стук).	<p>- Засорение Картриджа механической очистки K1, K2, K3.</p> <p>Замените картридж.</p> <p>- В Системе находится воздух.</p> <p>Удалите воздух из Системы.</p>
5. Неприятный запах или вкус очищенной воды.	<p>- Закончился ресурс картриджей.</p> <p>Замените картриджи. Проведите санитарную обработку системы.</p> <p>- Закончился ресурс картриджа K5, K6.</p> <p>Замените картридж ПОСТ-КАРБОН + МИНЕРАЛИЗАТОР.</p> <p>- Не полностью вымылся консервант из мембраны.</p> <p>См. п. "Замена мембранного элемента".</p>
6. Вода не течет в канализацию.	<p>- Засорился ограничитель дренажа.</p> <p>Обратитесь в Сервисный центр или Вашему дилеру за запасными частями.</p>

Критерии предельных состояний

Тип картриджа	Описание	Периодичность замены
Картридж механической очистки, модель K1-PP10	Картридж из нетканного полипропилена 5 мкр	Не более 6000 л, или каждые 6 месяцев
Картридж сорбционный угольный, модель K2-GAC	Угольный блок, 5 мкм, снижение содержания органических соединений, снижение содержания хлора	Не более 6000 л, или каждые 6 месяцев
Картридж механической очистки, модель K3-PP1	Картридж из нетканного полипропилена 5 мкр	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	Фильтр финишной очистки с природными материалами, обогащенные минералами	Не более 7 500 л, или каждые 6 месяцев
Картридж минерализации, модель K6-Min	Фильтр финишной очистки с природными материалами, обогащенные минералами	Не более 7 500 л, или каждые 6 месяцев

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

16. Информация об устройстве

Вы можете защитить окружающую среду! Пожалуйста, не забывайте соблюдать правила утилизации: сдать нерабочее электрооборудование в соответствующий центр утилизации отходов.

Товар сертифицирован в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» и соответствует требованиям: Модель **STOEWER RO-575, RO-675** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Модель **STOEWER RO-575, RO-675** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники» ТР ЕАЭС 037/2016

17. Комплект поставки

Основание фильтра	1 шт.
Картридж механический K1-PP10	1 шт.
Картридж с активированным углем K2-GAC	1 шт.
Картридж механический K3-PP1	1 шт.
Картридж с обратноосмотической мембраной K4-RO	1 шт.
Картридж постфильтрации K5-POST	1 шт.
Картридж минерализации K6-Min (только для RO-675)	1 шт.
Дренажный хомут	1 шт.
Трубка пластиковая ¼ дюйма	1 шт.
Кран подачи исходной воды	1 шт.
Мембранный бак	1 шт.
Кран мембранного бака	1 шт.
Кран питьевой воды	1 шт.
Руководство по установке и эксплуатации	1 шт.

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

18. Технические характеристики RO-575, RO-675

Тип фильтра	Система «под мойкой»
Рабочая температура	5-40 °С
Объем бака	12 л
Тип мембраны	75 GPD
Производительность	184 мл/мин
Рабочее давление	2-6 Атм
Количество ступеней очистки RO-575 / RO-675	5/6
Тип картриджей	K1-PP10: Картридж механический очистки 10 МКМ K2-GAC Картридж с активированным углем K3-PP1: Картридж механический очистки 1 МКМ K4-RO: Картридж обратноосмотической мембраной K5-POST: Картридж постфильтрации K6-Min: Картридж минерализации (только для RO-675)
Изготовитель	CIXI ORIN ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD
Адрес изготовителя	NO.199 SHANGTUOLUO ROAD, XINPU TOWN CIXI, CHINA
Импортер	ООО «Сармант-ЮГ»
Адрес компании-импортера	196006, город Санкт-Петербург, ул. Новорощинская, д. 4 литера, 1н помещение 363 офис 609-1
Страна производства	Сделано в Китае

По всем вопросам установки и эксплуатации Вашей системы очистки воды обращайтесь в Сервисный центр или к Вашему дилеру

