RAIFIL

RAIFIL

Здоровый выбор

GRANDO4

Инструкция по эксплуатации

RO - FILTER SYSTEM

4-х СТАДИЙНАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ НА ОСНОВЕ ОБРАТНОГО ОСМОСА

RO905-450-EZ

- Очищает воду до 99%
- Удаляет соли жесткости
- Удаляет канцерогены, вирусы и бактерии
- Удаляет соли тяжелых металлов
- Современный дизайн
- Легкость замены фильтрующих элементов

NSF Water Quality Association

Уважаемый покупатель

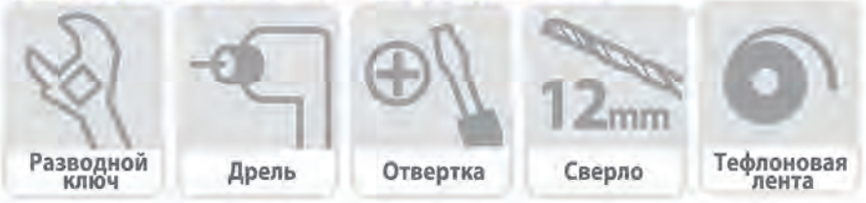
Благодарим Вас за то, что выбрали систему очистки воды RAIFIL.
Наша продукция полностью соответствует санитарно-эпидемиологическим нормам Российской Федерации и одобрена NSF (Национальный Санитарный Фонд). Многочисленные испытания доказали, что корпуса фильтров и фитинги, трубки и пластмассовые изделия в прямом контакте с водой являются безопасными для здоровья.
Для удобства и безопасности потребителя при разработке продукции, опираясь на многолетний опыт работы, RAIFIL уделяет особое внимание не только современному дизайну, но и стремится улучшить качество очищенной воды. Все комплектующие изготовлены из качественного и безопасного для здоровья сырья. Для достижения максимальной производительности и правильной работы системы рекомендуется использовать только оригинальные фильтрующие элементы RAIFIL.
Для безопасного и эффективного использования системы очистки воды RAIFIL рекомендуем подробно ознакомиться с данным руководством по эксплуатации. При переносе системы в другое место и при замене фильтров подробно ознакомьтесь с необходимой инструкцией .

Содержание

Общая информация 03
Руководство по установке 04
Виды фильтрующих элементов 05
Комплектующие 06
Инструкция по монтажу в рисунках 07
Установка адаптера 08
Установка крана чистой питьевой воды 10
Вывод дренажа 12
Установка накопительной емкости 13
Установка обратноосмотической мембраны 14
Соединение и разъединение трубок 15
Проверка системы после установки 16
Сроки и способ замены картриджей 17
Возможные неисправности и способы их устранения 18
Сведения о системе 19

Общая информация

1. Инструменты необходимые для установки



2. На что нужно обратить внимание перед началом установки системы

• Ни в коем случае не подключайте систему к горячей воде

• Не устанавливайте систему вблизи с нагревательными элементами - это может привести к деформации и поломке системы.

• Не устанавливайте систему на неровной поверхности и в местах, где температура ниже 0°С.

• Убедитесь, что исходная вода соответствует требованиям для данной системы. В противном случае водоочиститель может выйти из строя.

•Для удобства замены картриджей устанавливайте систему в легкодоступном месте.
•Перед установкой системы водоочистки внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

3. Во время использования системы водоочистки обратите внимание на следующее:

• Для получения чистой питьевой воды своевременно производите замену фильтрующих элементов.
• Сроки замены картриджей зависят от исходной воды. Сроки замены, указанные на картриджах, составлены из расчета использования муниципального водоснабжения Если источником воды являются грунтовые воды, ресурс картриджей значительно уменьшается.
•Место установки системы должно содержаться в чистоте.

• При длительном перерыве в использовании системы (3 дня и более) перекройте подачу холодной воды при помощи шарового вентиля. При повторном включении откройте подачу холодной воды и сливайте воду в течение нескольких минут.
•При установке системы не стоит прилагать чрезмерные усилия

Руководство по установке

1. Стандартные требования

- Температура: > 0^0 C; < 40^0 C
- Водоочиститель следует устанавливать внутри жилого помещения

2. Требования к исходной воде

Давление (min-max), атм	2-7
pH	3-11
Температура, С	4-38
Солесодержание, мг/л	<1500
Хлориды (NaCl), мг/л	<900
Мутность, FNU	<1
Кальций (Ca2+), мг/л	<50
Магний (Mg2+), мг/л	<50
Жесткость по CaCO3, мг/л	<150
Железо (Fe2+), мг/л	<0.3
Железо (Fe3+), мг/л	<0.3
Марганец (Mn), мг/л	<0.1

Виды фильтрующих элементов

1-я Стадия - Фильтр механической очистки

Картридж изготовлен на основе полипропилена высокой плотности.Удаляет из воды окисленное железо (ржавчину), частицы ила, глины, песка, микроорганизмов, волокон торфа и прочих примесей органического и неорганического происхождения.
Ресурс: 6 000 л.

2-я Стадия- Угольный блок

Картридж изготовлен из высококачественного кокосового активированного спрессованного угля. Удаляет вредные органические соединения и хлор.
Размер пор: 10 микрон
Ресурс: 6000 л.

3-я Стадия - Обратноосмотическая мембрана

Мембрана очищает воду от большого спектра загрязнений, включая растворимые соли,тяжелые металлы и радиоактивные вещества.
Размер пор: 0,0001 микрон
Ресурс: 6000 л.

4-я Стадия - Угольный фильтр тонкой очистки

Устраняет неприятный запах воды, улучшает ее вкус.
Картридж изготовлен из кокосового угля
Ресурс: 6000 л.

Комплектующие

Коробка с обратноосмотической системой

Обратноосмотическая система GRANDO 4

Коробка с комплектом для установки крана

Кран чистой питьевой воды

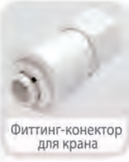
Комплектующие к крану

Коробка с комплектующими

Фум-лента

Металлический / пластиковый адаптер

Металлический / пластиковый шаровой кран


Фиттинг-конектор для крана

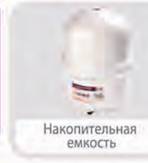
Пластиковый ключ

Хомут для дренажа

Инструкция по эксплуатации

Обратноосмотическая мембрана

Коробка с накопительной емкостью


Накопительная емкость

Шаровой кран для накопительной емкости

Инструкция по монтажу в рисунках

Установку системы следует производить в следующем порядке:

1. Пункты, отмеченные фиолетовым цветом
2. Пункты, отмеченные красным цветом

Цвета трубок

- Трубка, соединяющаяся с накопительной емкостью
- Трубка, соединяющаяся с шаровым вентилем
- Трубка, соединяющаяся с краном чистой питьевой воды
- Трубка, соединяющаяся с дренажным хомутом

1. Установка адаптера (Пластиковый)

Перекройте подачу холодной воды

1 Разъедините шланг и основной шаровой вентиль

2 Используя фум ленту обмотайте внешнюю резьбу адаптера (5-7 раз)

3 Используя фум-ленту обмотайте внешнюю резьбу основного шарового ветиля

4 Соедините основной шаровой вентиль и адаптер

4-1 Соедините шланг и адаптер

5 Используя фум-ленту обмотайте внешнюю резьбу шарового вентиля

6 Соедините шаровой вентиль и адаптер

7 Установка адаптера завершена

1 Подсоедините синюю трубку к шаровому вентилю

1_1. Установка адаптера(Металлический)

Перекройте подачу холодной воды

1 Разъедините шланг и основной шаровой вентиль

2 Используя фум-ленту обмотайте внешнюю резьбу адаптера (5-7 раз)

3 Используя фум-ленту обмотайте внешнюю резьбу основного шарового ветиля

4 Соедините основной шаровой вентиль и адаптер

4-1 Соедините шланг и адаптер

5 Используя фум-ленту обмотайте внешнюю резьбу шарового вентиля

6 Соедините шаровой вентиль и адаптер

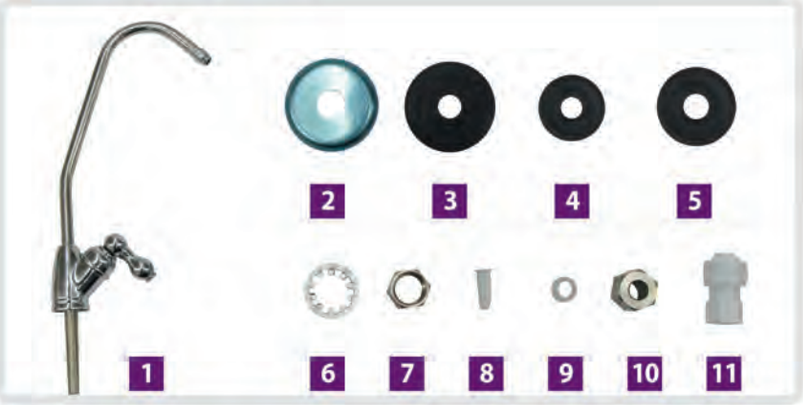
1 Отверните фиксирующую гайку от шарового вентиля

2 Проденьте трубку через отверстие гайки и вставьте в шаровой вентиль до упора. Зафиксируйте гайкой соединение.

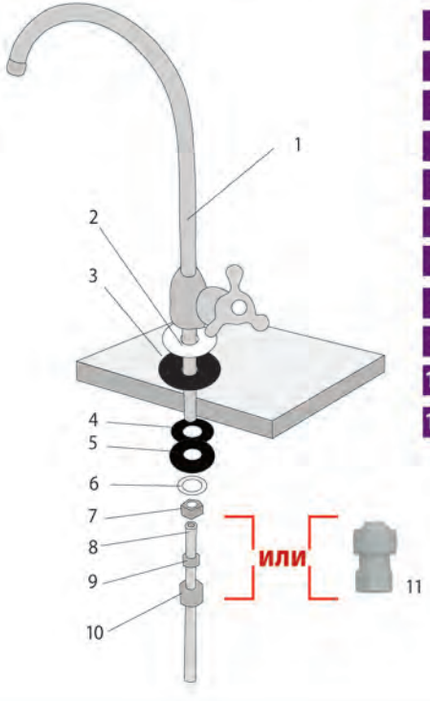
3 Установка адаптера завершена

2. Установка крана чистой питьевой воды

Комплектующие крана



Установка крана



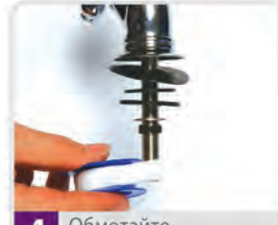
1. Кран
2. Металлическая шайба
3. Резиновая шайба (большая)
4. Резиновая шайба (малая)
5. Пластиковая шайба
6. Стопорное кольцо
7. Крепежная гайка
8. Пластиковая втулка
9. Пластиковый бочонок
10. Соединительная гайка
11. Фиттинг - коннектор

2_1. Установка крана чистой питьевой воды

1 Выберите место и просверлите отверстие в мойке

2 Установите металлическую и уплотнительную резиновую шайбы на резьбу крана и вставьте его в отверстие мойки

3 Соедините оставшиеся элементы под мойкой, согласно приведенной схеме



4 Обмотайте фум-лентой резьбу крана

или

5 Соедините фиттинг-коннектор с резьбой крана

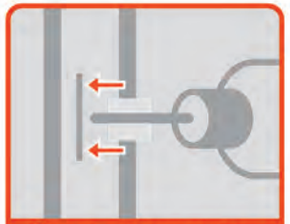
6 Вставьте белую трубку до упора

или

5 Установите поз. № 8,9,10 согласно рисунку

6 Соедините трубку с краном и зафиксируйте соединительной гайкой

3. Вывод дренажа



Будьте внимательны при работе с дрелью! Отверстие не должно быть сквозным.

1 Просверлите отверстие диаметром 7 мм

2 Снимите защитную пленку с резинового уплотнителя

3 Наклейте резиновый уплотнитель согласно рисунку

Убедитесь, что отверстия дренажного хомута и резинового уплотнителя находятся на одном уровне

4 Закрепите дренажный хомут

1 Отверните фиксирующую гайку от дренажного хомута

2 Проденьте трубку через гайку и вставьте в отверстие дренажного хомута до упора. Зафиксируйте гайкой соединение.

3 Установка дренажного хомута завершена

4. Установка накопительной емкости

1 Извлеките заглушку из накопительной емкости

2 Установите шаровой кран к накопительной емкости

3 Установка крана завершена

1 Подсоедините красную трубку к шаровому крану накопительной емкости

2 Установка накопительной емкости завершена

5. Установка обратноосмотической мембраны

1 Прижмите фиксирующее кольцо к корпусу фиттинга

2 Отсоедините трубку

3 Открутите крышку корпуса мембраны

4 Вставьте мембрану, как показано на рисунке

5 Закрутите крышку корпуса мембраны

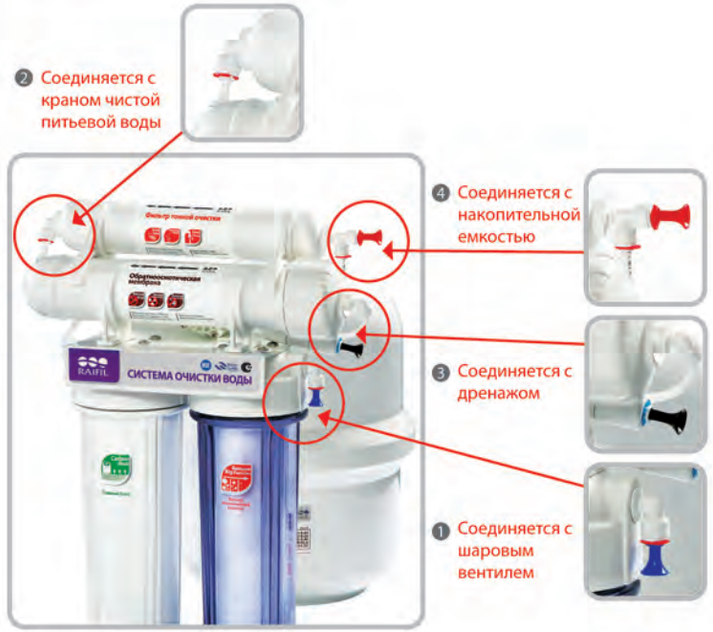
6 Вставьте трубку в фиттинг до упора

6. Соединение и разъединение трубок

1 Прижмите фиксирующее кольцо к корпусу фиттинга

2 Вставьте трубку в фиттинг до упора

3 Вставьте зажим в фиттинг



Проверка системы после установки

1 Проверка герметичности соединений

Откройте подачу холодной воды и проверьте, нет ли течи в местах соединения адаптера и шарового вентиля

2 Проверка герметичности соединений

Проверьте, нет ли течи между резьбой крана чистой питьевой воды и фиттингом-коннектором

3 Проверка герметичности соединений

Проверьте, нет ли течи в местах соединения с накопительной емкостью

4 Проверка герметичности соединений

Проверьте, нет ли течи в системе водоочистителя

5 Проверка подачи питьевой воды

При первом включении крана чистой питьевой воды вода может иметь темный цвет. Это вызвано наличием в системе картриджа с активированным углем. Сливайте воду в течение нескольких минут, после чего воду можно будет пить.

Сроки и способ замены картриджей

1 С помощью ключа отверните колбу

2 Снимите колбу

3 Извлеките использованный картридж и установите новый

4 Закрутите колбу с помощью ключа

Ресурс картриджей зависит от параметров исходной воды и условий эксплуатации системы. Данные, приведенные ниже,действительны при подключении системы к магистральному водопроводу.

1-я стадия Механическая очистка	(SC-10-10)	...6,000L (3~6мес.)
2-я стадия Угольный блок	(CBC-10-10)	...6,000L (3~6мес.)
3-я стадия Обратноосматическая мембрана	(RE1812)	...6,000L (12~18мес.)
4-я стадия Фильтр тонкой очистки	(IL-11W-C)	...6,000L (12~18мес.)

Возможные неисправности и способы их устранения

Проблемы	Причины	Устранение
Утечки	•Резьбовые соединения не затянуты	•Проверьте, при необходимости затяните резьбовые соединения
	•Трубки подсоединены негерметично	• Отсоедините и еще раз подсоедините трубки до упора.
	•Нет уплотнительных колец	•Свяжитесь с дилером
Вода молочного цвета	•Воздух в системе	•Воздух в системе - нормальное явление в первые дни работы. Через одну- две недели он будет полностью выведен
Малая производитель-ность	•Низкое давление на входе	•Давление на входе должно быть больше 2.8 атм. Если давление меньше, то необходимо установить насос
	•Трубки перегнулись	•Проверьте трубки и устраните перегибы
	•Засорились картриджи или мембрана	•Замените картриджи или мембрану
	•Низкая температура воды	-
	•Засорилась мембрана	•Замените мембрану
Исчерпан ресурс фильтра тонкой очистки	•Исчерпан ресурс фильтра тонкой очистки	•Замените фильтр тонкой очистки
	•Консервант не вымыт из бака	•Полностью слейте воду из накопительной емкости и заполните ее снова
	•Неправильно подсоединены трубки	•Проверьте порядок подключения трубок
В бак не набирается достаточное количество воды	•Работа системы с момента подключения	•Бак набирается в течении 1.5-2 часов. Низкая температура и входное давление снижают производительность системы
	•Засорились фильтры	•Замените фильтры
	•Неисправен ограничитель дренажа	•Замените ограничитель дренажа
	•Неисправен обратный клапан в корпусе мембраны	•Замените обратный клапан
Нет подачи воды из накопительной емкости в кран	•Прорыв мембраны накопительной емкости	•Замените накопительную емкость
	•Закрыт кран на накопительной емкости	•Откройте кран на накопительной емкости
Отсутствует вода в дренаже	•Неисправен ограничитель дренажа	•Замените ограничитель дренажа

Сведения о системе

Модель	
Производительность	
Размер	
Вес	
Максимальное рабочее давление	7 atm
Рабочая температура	> 0 ℃, < 40 ℃
Допустимое значение Pн	3 - 11

•Производительность системы зависит от температуры исходной воды

•Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию водоочистительной системы без ухудшения качества очистки воды.

Гарантийный талон

Продавец	
Дата продажи	
Гарантийный период	
Модель	
Серийный номер	
Заметки	

1. Гарантия действует при строгом соблюдении данной инструкции
2. Гарантийное обязательство действует только при предъявлении гарантийного талона
3. Гарантия не действует если поломка произошла по вине пользователя
4. .В случае обращения в сервисный центр, Гарантийный талон дает право на гарантийное обслуживание только при условии правильного и четкого его заполнения, и при наличии на нем четких печатей торговой организации.
5. Настоящий Гарантийный талон действителен только на территории страны, где был приобретен водоочиститель.
6. Бережно храните Гарантийный талон. Талон повторной выдаче не подлежит.