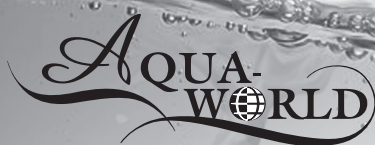


СИСТЕМА ОБРАТНОГО ОСМОСА СИСТЕМА ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ

ДЛЯ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ



ИНСТРУКЦИЯ

ПО УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

МОДЕЛИ: KCRO-4BA, KCRO-5BA, KCRO-5BC

ІНСТРУКЦІЯ

З ВСТАНОВЛЕННЯ І ОБСЛУГОВУВАННЯ

МОДЕЛІ: KCRO-4BA, KCRO-5BA, KCRO-5BC

Содержание

Обращение к покупателям	4
I.Функциональные характеристики.....	4
II. Принцип работы и технологический процесс	5
III.Установка и настройка	6
IV.Уход	8
V.Предупреждение	9
VI.Поиск и устранение неисправностей.....	9
VII.Комплект поставки	11
VIII.Ограниченная гарантия.....	11
IX.Технические характеристики	11

ЗМІСТ

Звернення до покупців	4
I. Функціональні характеристики	4
II. Принцип роботи та технологічний процес	5
III. Встановлення та налаштування	6
IV. Догляд	8
V. Попередження	9
VI. Пошук та усунення несправностей	9
VII. Комплект постачання	11
VIII. Обмежена гарантія	11
IX. Технічні характеристики	11

Обращение к покупателям

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за то, что приобрели систему очистки воды (систему обработки воды по методу обратного осмоса) торговой марки «AQUA-WORLD». Теперь Вы можете пользоваться оборудованием, работающим по новейшей прогрессивной технологии обратного осмоса (система ОС) и сразу же пить чистой воду. Система очистки воды по методу обратного осмоса поможет сделать воду абсолютно чистой и полезной для Вашего здоровья.

Мы рекомендуем внимательно изучить инструкцию по установке и уходу за системой и тщательно ей следовать. Наши рекомендации помогут Вам правильно установить и наладить работу системы. При надлежащем монтаже и эксплуатации, Вы сможете наслаждаться водой высочайшего качества в течении долгих лет.

При возникновении проблем с установкой и использованием, обращайтесь к местным дилерам, которые направят к Вам мастера-технолога для наладки и ремонта системы.

I. Функциональные характеристики

- Система ОС использует мембрану обратного осмоса американского производства (мембрану ОС -Я.О.Метгепе), созданную по новейшей технологии, позволяющей получить качественную питьевую воду. Система ОС способна удалять любые посторонние примеси, органические вещества, тяжелые металлы, взвешенные частицы, бактерии, вирусы, пирогенные и прочие вредные вещества, присутствующие в водопроводной воде, оставляя при этом исключительно молекулы воды и растворенного в ней кислорода. В процессе очистки устраняется >96% всех вредных веществ.

- В системе используется насос с низким уровнем шума, вибрации, долгим сроком работы и надежного качества (опция доступна для моделей KCRO-5BC).

- Картриджи предварительной очистки подлежат периодической замене. Они играют важную роль в первичной подготовке воды, а также продлевают ресурс ОС мембраны. Для удобства пользователя - колба первого этапа, выполнена из прозрачного пластика, что позволяет вовремя реагировать на его загрязнение.

- Наличие промывочной мембраны обратного осмоса высокого давления может продлить жизнь и повысить эффективность мембраны ОС.

- Автоматический контроль процесса очистки воды (при проблемах с водоснабжением система остановится автоматически; при заполнении резервуара для хранения воды (опция доступна для моделей KC1Ю-5BC) система очистки остановится автоматически).

Звернення до покупців

Шановний покупець!

Дякуємо Вам за те, що придбали систему очищення води (систему обробки води за методом зворотного осмосу) торгової марки «AQUA-WORLD». Тепер Ви можете користуватися устаткуванням, що працює за новітньою прогресивною технологією зворотного осмосу (система ОС) і відразу ж пити чисту воду. Система очищення води за методом зворотного осмосу допоможе зробити воду абсолютно чистою і корисною для Вашого здоров'я.

Ми рекомендуємо уважно вивчити інструкцію з встановлення та догляду за системою і ретельно її дотримуватися. Наші рекомендації допоможуть Вам правильно встановити і налагодити роботу системи. При належному монтажі та експлуатації, Ви зможете насолоджуватися водою найвищої якості протягом довгих років.

При виникненні проблем з установкою і використанням, звертайтеся до місцевих дилерів, які направлять до Вас майстра-технолога для налагодження та ремонту системи.

I. Функціональні характеристики

- Система ОС використовує мембрану зворотного осмосу американського виробництва (мембрану ОС-Я.О.Метгепе), створену за новітньою технологією, що дозволяє отримати якісну питну воду. Система ОС здатна видаляти будь-які сторонні домішки, органічні речовини, важкі метали, зважені частинки, бактерії, віруси, пирогенні та інші шкідливі речовини, присутні у водопровідній воді, залишаючи при цьому виключно молекули води і розчиненого в ній кисню. В процесі очищення усувається > 96% всіх шкідливих речовин.

- У системі використовується насос з низьким рівнем шуму, вібрації, довгим терміном роботи та надійної якості (опція доступна для моделей KCRO-5BC).

- Картриджі попереднього очищення підлягають періодичній заміні. Вони грають важливу роль в первинній підготовці води, а також продовжують ресурс ОС мембраны. Для зручності користувача - колба першого етапу, виконана з прозорого пластику, що дозволяє вчасно реагувати на його забруднення.

- Наявність промивної мембраны зворотного осмосу високого тиску може продовжити життя і підвищити ефективність мембраны ОС.

- Автоматичний контроль процесу очищення води (при проблемах з водопостачанням система зупиниться автоматично; при заповненні резервуара для зберігання води (опція доступна для моделей KC1Ю-5BC) система очищення зупиниться автоматично).

II. Принцип работы и технологический процесс

1) Принцип работы:

Автоматическая обратная осмотическая система очистки воды представляет собой четырех (модель KCRO-4BA) или пятиступенчатый (модели KCRO-5BA, KCRO-5BC) водочистительный фильтр с применением американской технологии обратного осмоса. Сырая вода сначала проходит подготовку, картриджами предварительной очистки. Первый этап: Картридж РРБ (полипропилен), удаляющий взвешенные и прочие частицы диаметром до 5 микрон из водопроводной воды. Второй этап: очистка через гранулированный активированный угольный картридж (модели KCRO-5BA, KCRO-5BC); и третий (второй для модели KCRO-4BA): плотный активированный угольный картридж, устраняющий запахи, хлор и его соединения из водопроводной воды. Затем подготовленная вода поступает на мембрану обратного осмоса. Размер отверстий в фильтре обратного осмоса составляет 0,0001 микрон, размеры бактерий в 4000 раз крупнее, а размеры вирусов крупнее в 200 раз. Соответственно все мельчайшие примеси, растворимые частицы, бактерии и вирусы не имеют возможности проникать сквозь мембрану высокой плотности. Более крупные частицы задерживаются на промывочной мембране ОС и удаляются автоматически через канал сброса сточных вод.

Внимание! ОС мембрана создает большое сопротивление потоку воды, поэтому для нормальной работы системы необходимо давление сети 2,8 - 4 Ваг. При давлении меньше 2,8 Ваг, целесообразно использование моделей со встроенным насосом и водонапорным баком (KCRO-5BC). При давлении более 4 Ваг, необходима установка редуктора давления.

Для использования очищенной воды - поверните ручку крана, таким образом, вода пройдет следующий этап очистки - встроенный угольный картридж (уголь из скорлупы кокоса), устраняющий летучие субстанции и начнет течь.

В модели KCRO-5BC+MS завершающим этапом является прохождение воды через картридж с минералами, что придает ей вкус родниковой воды.

В модели KCRO-5BC+UV завершающим этапом является прохождение воды через футляр с ультрафиолетовой лампой, что значительно улучшит бактериологические данные.

Система автоматически контролирует процесс водоочистки. При слабом напоре воды, - система автоматически прекратит работу. При нормализации напора воды, - система возобновит работу без постороннего вмешательства. Очищенная вода обогащается кислородом, имеет приятный вкус, улучшает клеточные и желудочно-кишечные процессы, повышая иммунитет к заболеваниям.

Фильтрующая способность ОС

Алюминий	88-99%
Аммиак	86-92%
Хром	96-98%
Цианиды	92-96%
Цинк	94-97%
Кадмий	98-99%
Марганец	96-98%
Медь	95-99%
Никель	95-99%
Свинец	96-98%
Серебро	86-98%
Стронций	87-90%
Железо	98-99%
Пестициды	99-100%
Бактерии	99-100%

II. Принцип работы та технологічний процес

1) Принцип работы:

Автоматична зворотній осмотична система очищення води є чотирьох (модель KCRO-4BA) або п'ятиступінчатий (моделі KCRO-5BA, KCRO-5BC) водоочисний фільтр із застосуванням американської технології зворотного осмосу. Сира вода спочатку проходить підготовку, картриджами попереднього очищення. Перший етап: Картридж РРБ (поліпропілен), що видаляє зважені і інші частинки діаметром до 5 мікрон з водопровідної води. Другий етап: очищення через гранульований активоване вугільний картридж (моделі KCRO-5BA, KCRO-5BC); і третій (другий для моделі KCRO-4BA): щільний активований вугільний картридж, що усуває запахи, хлор та його сполуки з водопровідної води. Потім підготовлена вода надходить на мембрану зворотного осмосу. Розмір отворів у фільтрі зворотного осмосу становить 0,0001 мікрон, розміри бактерій в 4000 разів більші, а розміри вірусів більше в 200 разів. Відповідно всі дрібні домішки, розчинні частки, бактерії і віруси не мають можливості проникати крізь мембрану високої щільності. Більші частки затримуються на промивній мембрані ОС і видаляються автоматично через канал скидання стічних вод

Увага! ОС мембрана створює великий опір потоку води, тому для нормальної роботи системи необхідний тиск мережі 2,8 - 4 Ваг. При тиску менше 2,8 Ваг, доцільне використання моделей із вбудованим насосом і водонапірним баком (KCRO-5BC). При тиску більше 4 Ваг, необхідна установка редуктора тиску.

Для використання очищеної води - поверніть ручку крана, таким чином, вода пройде наступний етап очищення - вбудований вугільний картридж (вугілля з шкаралупи кокоса), що усуває летючі речовини та почне текти.

У моделі KCRO-5BC + MS завершальним етапом є проходження води через картридж з мінералами, що надає їй смак джерельної води.

У моделі KCRO-5BC + UV завершальним етапом є проходження води через футляр з ультрафіолетовою лампою, що значно поліпшить бактеріологічні дані.

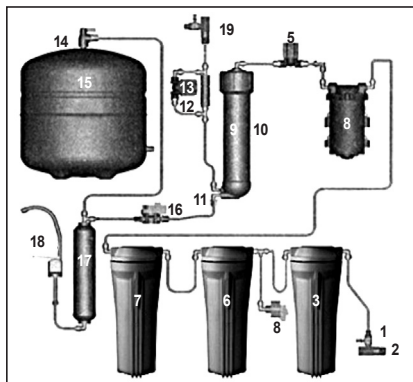
Система автоматично контролює процес водоочистки. При слабкому тиску води, - система автоматично припинить роботу. При нормалізації тиску води, - система відновить роботу без стороннього втручання. Очищена вода збагачується киснем, має приємний смак, поліпшує клітинні і шлунково-кишкові процеси, підвищуючи імунітет до захворювань.

Фильтрующая способность ОС

Алюміній	88-99%
Аміак	86-92%
Хром	96-98%
Цианіди	92-96%
Цинк	94-97%
Кадмій	98-99%
Марганець	96-98%
Мідь	95-99%
Нікель	95-99%
Свинець	96-98%
Срібло	86-98%
Стронцій	87-90%
Залізо	98-99%
Пестициди	99-100%
Бактерії	99-100%

2) Устройство системы:

1. Шаровой кран
2. Тройниковый соединитель, для подачи воды.
3. Картридж РРБ (полипропилен)
4. Реле низкого давления (для моделей KCRO-5BC)
5. Соленоидный клапан входной воды
6. Картридж «гранулированный активированный уголь GAC» (для моделей KCRO-5BA, KCRO-5BC)
7. Картридж «активированный уголь высокой плотности CTO»
8. Насос высокого давления (для моделей KCRO-5BC)
9. Мембрана обратного осмоса (RO-Membrane)
10. Корпус мембраны
11. Обратный клапан/переключатель
12. Ограничитель потока
13. Промывной клапан (или соленоидный клапан)
14. Клапан резервуара (для моделей KCRO-5BC)
15. Резервуар (для моделей KCRO-5BC)
16. Реле высокого давления (для моделей KCRO-5BC)
17. Встроенный картридж «уголь скорлупы кокоса Т33»
18. Кран для питьевой воды
19. Промывочный шаровой кран



III. Установка и настройка

Способ установки системы зависит от планировки вашей кухни. Если система ОС будет висеть на стене, необходимо прикрутить к ней 2 кронштейна или болта М6, в зависимости от модели ОС.

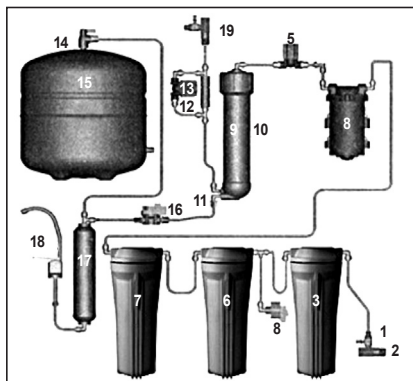
1) Кран для питьевой воды может быть расположен в любом удобном месте. Он должен быть соединен пластиковым шлангом с выходом последнего звена фильтрации.

2) Установка пластикового шланга в соответствии с технологическим процессом.

- Между источником воды и фильтром PPP
- Между выпускным клапаном резервуара для воды и Т-образным соединением перед «уголь скорлупы кокоса Т33» (для моделей KCRO-5BC)

2) Будова системи:

1. Кульвий кран
2. Трійникових з'єднувач, для подачі води.
3. Картридж РРБ (поліпропілен)
4. Реле низького тиску (для моделей KCRO-5BC)
5. Соленоїдний клапан вхідної води
6. Картридж «гранульоване активоване вугілля GAC» (для моделей KCRO-5BA, KCRO-5BC)
7. Картридж «активоване вугілля високої щільності CTO»
8. Насос високого тиску (для моделей KCRO-5BC)
9. Мембрана зворотного осмосу (RO-Membrane)
10. Корпус мембрани
11. Зворотний клапан / перемикач
12. Обмежувач потоку
13. Промивний клапан (або соленоїдний клапан)
14. Клапан резервуара (для моделей KCRO-5BC)
15. Резервуар (для моделей KCRO-5BC)
16. Реле високого тиску (для моделей KCRO-5BC)
17. Вбудований картридж «вугілля шкаралупи кокосу Т33»
18. Кран для питної води
19. Промивний кульвий кран



III. Встановлення та налаштування

Спосіб встановлення системи залежить від планування вашої кухні. Якщо система ОС буде висіти на стіні, необхідно прикрутити до неї 2 кронштейна або болта М6, залежно від моделі ОС.

1) Кран для питної води може бути розташований у будь-якому зручному місці. Він повинен бути з'єднаний пластиковим шлангом з виходом останньої ланки фільтрації.

2) Установка пластикового шланга відповідно до технологічного процесу.

- Між джерелом води і фільтром PPP
- Між випускним клапаном резервуара для води і Т-подібним з'єднанням перед «вугілля шкаралупи кокосу Т33» (для моделей KCRO-5BC)

• Подсоединение дренажного соединения к Т-образному соединителю водоотвода дренажа. Установите дренажную трубку к промывочному крану и соедините его со сливным контейнером или канализацией.

3) Установка ОС мембраны: открутите колпачок корпуса ОС, вставьте ОС мембрану концом с двумя резиновыми уплотнительными кольцами к основанию корпуса, плотно прикрутите колпачок.

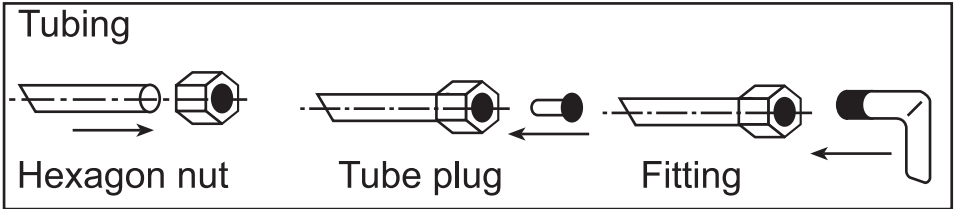
4) Соединение пластикового шланга с переходниками:

- Отмерьте пластиковый шланг и отрежьте нужный кусок
- Вставьте пластиковый шланг в шестигольную гайку (см рисунок)

• Вставьте белую пластиковую воронку в ствол пластикового шланга, вдавите ее до упора пальцем или при помощи инструментов.

- Прикрутите гайку к фитингу. Не создавайте чрезмерных усилий.

Пластиковые части легко повредить!



5) Шнур питания:

• Система данного типа оборудована трансформатором. Используйте для нее однофазный источник питания 220В/50Гц. Подключите шнур питания трансформатора к электрической розетке .

6) Начало работы:

• После установки промойте все фильтры перед их использованием, следующим образом: откройте шаровый кран подводящего трубопровода, откройте промывочный шаровый кран. Подключите шнур питания к розетке, при этом насос высокого давления начнет работать автоматически (модель KCRO-5BC), начнется сброс сточных вод, а каждый из фильтров соответственно промоется. После промывки, откройте кран водного резервуара (модель KCRO-5BC), закройте промывочный кран, откройте кран питьевой воды. При этом фильтр обратного осмоса начнет подавать очищенную воду. При первом использовании пропустите около 10 литров воды. Затем очищенную воду можно использовать.

• Приєднання дренажного з'єднання до Т-образного з'єднувача водовідведення дренажу. Встановіть дренажну трубку до промивного крану і з'єднайте його зі зливним контейнером або каналізацією.

3) Встановлення ОС мембрани: відкрутіть ковпачок корпусу ОС, вставте ОС мембрану кінцем з двома гумовими ущільнювальними кільцями до основи корпусу, щільно прикрутіть ковпачок.

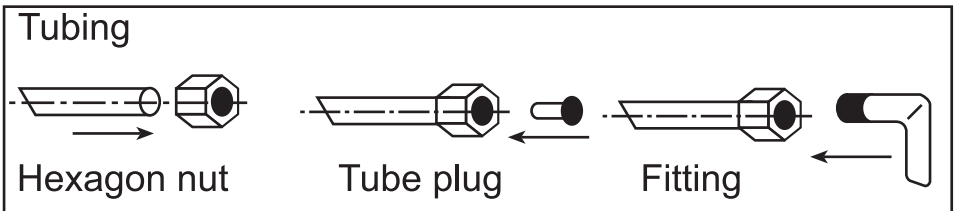
4) З'єднання пластикового шланга з переходниками:

- Відміряйте пластиковий шланг і відріжте потрібний шматок
- Вставте пластиковий шланг в шестигонну гайку (см малюнок)

• Вставте білу пластикову ліжку в стовбур пластикового шланга, втисніть її до упору пальцем або за допомогою інструментів.

- Прикрутіть гайку до фітінга. Не створюйте надмірних зусиль.

Пластикові частини легко пошкодити!



5) Шнур живлення:

• Система даного типу обладнана трансформатором. Використовуйте для неї однофазне джерело живлення 220В/50Гц. Підключіть шнур живлення трансформатора до електричної розетки.

6) Початок роботи:

• Після установки промийте всі фільтри перед їх використанням, наступним чином: відкрийте кульовий кран трубопроводу, відкрийте шаровий промивний кран. Підключіть шнур живлення до розетки, при цьому насос високого тиску почне працювати автоматично (модель KCRO-5BC), почнется скидання стічних вод, а кожен з фільтрів відповідно промийється. Після промивання, відкрийте кран водного резервуару (модель KCRO-5BC), закрийте промивний кран, відкрийте кран питної води. При цьому фільтр зворотного осмосу почне подавати очищену воду. При першому використанні пропустіть близько 10 літрів води. Потім очищену воду можна використовувати.

IV. Уход

Регулярно производите замену картриджей, чтобы получить максимальный эффект работы системы и гарантировать качество очищенной воды. Частота замены фильтров зависит от качества водопроводной воды, количества обрабатываемой воды, степени загрязнения картриджа (первый этап очистки) и опыта пользователя.

Согласно статистическим данным, семья из трех человек использует примерно 10л очищенной воды в день. При использовании обычной городской воды срок замены фильтра примерно составляет:

Фильтры	Материал изготовления	Средний срок службы (в зависимости от качества обрабатываемой воды)
1 этап	Полипропилен 5 микрон	Около 3-6 месяцев (или 2000л)
2 этап	Гранулированный активированный уголь GAC	Около 6-12 месяцев (или 4000л)
3 этап	Активированный уголь высокой плотности CTO	Около 6-12 месяцев (или 4000л)
4 этап	Мембрана ОС (RO-Membrane)	Около 24-36 месяцев (или 10000л)
5 этап	Встроенный угольный фильтр Т33	Около 12-18 месяцев (или 6000л)
5 этап+MS	Картридж с минералами Т33MS	Около 36-54 месяцев (или 18000л)

Разумеется, срок замены фильтра дан приблизительно.

Промывка мембраны ОС под давлением:

При работе мембрана ОС постепенно загрязняется, на ее поверхности остаются бактерии. В определенный момент работа системы очистки воды может стать не такой эффективной, поэтому мембрану ОС необходимо регулярно промывать.

Промывка мембраны проводится следующим образом:

Закройте кран резервуара, откройте кран питьевой воды, запустите насос высокого давления (убедитесь что насос запущен), откройте промывочный шаровый кран, промойте мембрану ОС автоматически и дайте сточной воде стечь. Закройте промывочный шаровый кран после промывки, откройте кран резервуара, закройте кран питьевой воды, таким образом система очистки воды возобновит свою обычную работу.

Мембрану ОС следует промывать в течении 15 минут с целью продлить срок службы системы и гарантировать качественную очистку воды. Регулируйте время промывки в зависимости от качества водопроводной воды в вашей местности и объема очищаемой воды.

При использовании для очистки артезианской воды высокой жесткости, рекомендуется сначала использовать систему смягчения.

IV. Догляд

Регулярно проводите замену картриджей, щоб отримати максимальний ефект роботи системи і гарантувати якість очищеної води. Частота заміни фільтрів залежить від якості водопровідної води, кількості оброблюваної води, ступеня забруднення картриджа (перший етап очищення) і досвіду користувача.

Згідно зі статистичними даними, сім'я з трьох чоловік використовує приблизно 10л очищеної води в день. При використанні звичайної міської води термін заміни фільтра приблизно становить:

Фільтри	Матеріал виготовлення	Середній термін служби (залежно від якості оброблюваної води)
1 етап	Поліпропілен 5 мікрон	Близько 3-6 місяців (або 2000л)
2 етап	Гранульований активоване вугілля GAC	Близько 6-12 місяців (або 4000л)
3 етап	Активоване вугілля високої щільності CTO	Близько 6-12 місяців (або 4000л)
4 етап	Мембрана ОС (Ro-Membrane)	Близько 24-36 місяців (або 10000л)
5 етап	Вбудований вугільний фільтр Т33	Близько 12-18 місяців (або 6000л)
5 етап+MS	Картридж з мінералами Т33MS	Близько 36-54 місяців (або 18000л)

Зрозуміло, термін заміни фільтра дан приблизно.

Промивання мембрани ОС під тиском:

При роботі мембрана ОС поступово забруднюється, на її поверхні залишаються бактерії. У певний момент робота системи очищення води може стати не такою ефективною, тому мембрану ОС необхідно регулярно промивати.

Промивання мембрани проводиться наступним чином:

Закройте кран резервуара, відкрийте кран питної води, запустіть насос високого тиску (переконайтеся що насос запущений), відкрийте промивний кульовий кран, промийте мембрану ОС автоматично і дайте стічній воді стекти. Закрийте промивний кульовий кран після промивки, відкрийте кран резервуара, закрийте кран питної води, таким чином система очищення води відновить свою звичайну роботу.

Мембрану ОС слід промивати протягом 15 хвилин з метою продовжити термін служби системи і гарантувати якісне очищення води. Регулюйте час промивки в залежності від якості водопровідної води у вашій місцевості і обсягу води, що очищається.

При використанні для очищення артезианської води високої жорсткості, рекомендується спочатку використовувати систему пом'якшення.

V. Предупреждение

- 1) Не разбирайте систему самостоятельно во избежание утечек и повреждений системы.
- 2) Не снимайте воздушный клапан с водонапорного резервуара
- 3) Не используйте систему электропитания, если ее напряжение отличается от необходимого.
- 4) Отключайте систему от электроснабжения, если вы не используете ее в течении длительного срока, отключите шаровой кран подачи воды.
- 5) Предварительно промойте систему и подготовьте ее к работе, если ее не использовали в течении длительного времени.
- 6) Устанавливайте и обращайтесь с системой с осторожностью.
- 7) Данный прибор не предназначен для людей (включая детей) с ограниченными физическими, чувствительными или умственными способностями либо с недостаточными знаниями или опытом использования системы без предварительного инструктажа по использованию прибора, проводимого лицом, ответственным за безопасность.
- 8) Каждый рисунок может отличаться от реальной продукции. Мы оставляем за собой право изменять ее.
- 9) Необходимо присматривать за детьми, чтобы не допустить их игры с устройством.
- 10) При повреждении шнура питания, его нужно заменить, обратившись к производителю, его агенту или уполномоченному представителю, во избежание поражения электрическим током.
- 11) С устройством необходимо использовать новые шланги, поставляемые в комплекте. Старые шланги использовать повторно нельзя.

VI. Поиск и устранение неисправностей

- 1) Насос не работает, вода не очищается
 - Проверьте, не вызвано ли низкое давление воды перебоями электросети.
 - Проверьте, работают ли реле высокого давления и не закрыт ли кран резервуара.
 - Проверьте, не перегорел ли предохранитель трансформатора. Проверьте не засорены ли первые стадии картриджей.
 - Проверьте, работает ли реле низкого давления. Проверьте, достаточен ли напор воды.
- 2) Насос работает, но вода не очищается.
 - Проверьте, не засорена ли мембрана ОС, очистите или замените ее.
 - Проверьте, работает ли насос. Возможно он был перегружен в течении длительного времени или засорились материалы фильтров, что ослабило работу насоса. Отшлите насос в сервисный центр для проведения ремонта.
 - Проверьте, не засорился ли соленоидный клапан. Замените его в случае необходимости.
 - Проверьте, не засорились ли первые стадии картриджей

V. Попередження

- 1) Не розбирайте систему самостійно щоб уникнути витоків і пошкоджень системи.
- 2) Не знімайте повітряний клапан з водонапірного резервуара
- 3) Не використовуйте систему електроживлення, якщо її напруга відрізняється від необхідної.
- 4) Вимикайте систему від електроживлення, якщо ви не використовуєте її протягом тривалого терміну, відключіть кульовий кран подачі води.
- 5) Попередньо промийте систему і підготуйте її до роботи, якщо її не використовували протягом тривалого часу.
- 6) Встановлюйте і користуйтеся системою з обережністю.
- 7) Цей пристрій не призначений для людей (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, чутливими або розумовими здібностями або з недостатніми знаннями або досвідом використання системи без попереднього інструктажу з використання приладу, що проводиться особою, відповідальною за безпеку.
- 8) Кожен малюнок може відрізнятися від реальної продукції. Ми залишаємо за собою право змінювати її.
- 9) Необхідно наглядати за дітьми, щоб не допустити їхньої гри з пристроєм.
- 10) При ушкодженні шнура живлення, його потрібно замінити, звернувшись до виробника, його агента або уповноваженого представника, щоб уникнути враження електричним струмом.
- 11) З пристроєм необхідно використовувати нові шланги, що постачаються в комплекті. Старі шланги використовувати повторно не можна.

VI. Пошук та усунення несправностей

- 1) Насос не працює, вода не очищається
 - Перевірте, чи не викликаний низький тиск води перебоями електромережі.
 - Перевірте, чи працює реле високого тиску і чи не зачинений кран резервуара.
 - Перевірте, чи не перегорів запобіжник трансформатора. Перевірте не засмічені чи перші стадії картриджів.
 - Перевірте, чи працює реле низького тиску. Перевірте, чи достатній напір води.
- 2) Насос працює, але вода не очищається.
 - Перевірте, чи не засмічена мембрана ОС, очистіть або замініть її.
 - Перевірте, чи працює насос. Можливо він був перевантажений протягом тривалого часу або засмітилися матеріали фільтрів, що послабило роботу насоса. Надішліть насос в сервісний центр для проведення ремонту.
 - Перевірте, чи не засмітився соленоїдний клапан. Замініть його у випадку необхідності.
 - Перевірте, чи не засмітилися перші стадії картриджів

- 3) Очищенная вода не поступает, при этом резервуар заполнен.
 - Отсутствует воздух внутри резервуара. Давление воздуха быть около 0,5Bar. Проверьте резервуар на наличие утечки воздуха. В случае необходимости замените резервуар.
 - Встроенный угольный картридж засорен. Замените его.
- 4) После остановки системы ОС продолжается выход сточных вод.
 - Проверьте, не засорился ли соленоидный клапан. В случае необходимости замените его.
 - Проверьте, не забились ли обратный клапан. Проверьте закрыт ли промывочный шаровой кран.
- 5) Система ОС полностью не останавливается или быстро запускается при полном резервуаре.
 - Не работает реле высокого давления. Почините или замените его.
 - Клапан резервуара сбрасывает давление и не прилегает плотно. Замените его.
 - Проверьте все части системы на наличие утечек, возможно, какая-либо из них понижает давление.
- 6) Уменьшилось количество отфильтрованной воды
 - Проверьте, плотно ли прилегает и хорошо ли закрывается промывочный шаровой кран.
 - Слишком загрязнена мембрана ОС либо она нерегулярно промывается. Замените ее.
 - Проверьте, не засорился ли водосток.
- 7) Вода плохо очищается
 - Плохая работа мембраны ОС.
 - Трещина в корпусе мембраны ОС, разделяющем очищенную и сточную воду.
- 8) Слабый напор очищенной воды.
 - Возможно, неправильно подобрана модель системы в зависимости от входного давления. Необходимо использовать систему со встроенным насосом высокого давления.
 - Засорился фильтр предварительной очистки или забились мембрана ОС.
 - Засорился встроенный угольный фильтр.
 - Плохая работа насоса высокого давления или он не работает.
 - Недостаточное входное давление или неисправность резервуара для воды.
 - Промывочный шаровой кран не закрывается или не полностью закрыт.

- 3) Очищена вода не надходить, при цьому резервуар заповнений.
 - Відсутнє повітря всередині резервуара. Тиск повітря бути близько 0,5 Bar. Перевірте резервуар на наявність витoku повітря. У разі необхідності замініть резервуар.
 - Вбудований вугільний картридж засмічений. Замініть його.
- 4) Після зупинки системи ОС триває вихід стічних вод.
 - Перевірте, чи не засмітився соленоїдний клапан. У разі необхідності замініть його.
 - Перевірте, чи не забився чи зворотний клапан. Перевірте чи закритий промивний кульовий кран.
- 5) Система ОС повністю не зупиняється або швидко запускається при повному резервуарі.
 - Не працює реле високого тиску. Полагодите чи замініть його.
 - Клапан резервуара скидає тиск і не прилягає щільно. Замініть його.
 - Перевірте всі частини системи на наявність витоків, можливо, якесь з них знижує тиск.
- 6) Зменшилася кількість відфільтрованої води
 - Перевірте, чи щільно прилягає і чи добре закривається промивний кульовий кран.
 - Занадто забруднена мембрана ОС або вона нерегулярно промивається. Замініть її.
 - Перевірте, чи не засмітився водостік.
- 7) Вода погано очищається
 - Погана робота мембрани ОС.
 - Тріщина в корпусі мембрани ОС, що розділяє очищену і стічну воду.
- 8) Слабкий напір очищеної води.
 - Можливо, неправильно підібрана модель системи залежно від вхідного тиску. Необхідно використовувати систему з вбудованим насосом високого тиску.
 - Засмітився фільтр попереднього очищення або забились мембрана ОС.
 - Засмітився вбудований вугільний фільтр.
 - Погана робота насоса високого тиску або він не працює.
 - Недостатній вхідний тиск або несправність резервуара для води.
 - Промивний кульовий кран не закривається або не повністю закритий.

VII. Комплект поставки

- 1) Система обратного осмоса 1шт
- 2) Блок питания DC 24V..... 1шт
- 3) Резервуар для хранения воды (для моделей KCRO-5BC) . 1шт
- 4) Кран для питьевой воды 1шт
- 5) Аксессуары..... 1 набор
- 6) Ключ монтажный 1шт
- 7) Шланг пластиковый 5м
- 8) Инструкция 1шт

VIII. Ограниченная гарантия и сервисное обслуживание

1. Система подлежит гарантийному ремонту в течение одного года с момента продажи через розничную торговую сеть. На картриджи гарантия не распространяется!

2. Ремонт или замена изделия проводится на основании правильно заполненных документов продажи с печатью магазина, осуществившего продажу, в течение всего гарантийного срока. При этом пользователь оплачивает замену расходных материалов (картриджей) после использования системы ОС.

3. Гарантийные обязательства теряют свою силу в случае неправильного монтажа или эксплуатации системы.

IX. Технические характеристики

Входное напряжение (к блоку питания).....	AC 220В/50Гц
Выходное напряжение (от блока питания)	ОС 24В
Потребляемая мощность	25Вт
Выход очищенной воды	185 л/день при температуре 25°C
Вместимость резервуара (для KC1Ш-5BC)	12л
Рабочее давление (для моделей KC1Ю-4ВА, КСЯО-5ВА)	2,8-3,8 Бар
Рабочее давление (для моделей KC1Ю-5ВА)	1,0-3,0 Бар
Температура воды на входе	5 - 40°C
Тип защиты от перепадов напряжения	Тип II
Источник водоснабжения	Водопроводная вода или артезианская вода с содержанием твердых веществ не более 1000ppm

VII. Комплект поставання

- 1) Система зворотного осмосу 1шт
- 2) Блок живлення DC 24V 1шт
- 3) Резервуар для зберігання води (для моделей KCRO-5BC) 1шт
- 4) Кран для питної води 1шт
- 5) Аксесуари 1 набір
- 6) Ключ монтажний 1шт
- 7) Шланг пластиковий 5м
- 8) Інструкція 1шт

VIII. Обмежена гарантія і сервісне обслуговування

1. Система підлягає гарантійному ремонту протягом одного року з моменту продажу через роздрібну торговельну мережу. На картриджі гарантія не поширюється!

2. Ремонт або заміна виробу проводиться на підставі правильно заповнених документів продажу з печаткою магазину, який здійснив продаж, протягом усього гарантійного строку. При цьому користувач оплачує заміну витратних матеріалів (картриджів) після використання системи ОС.

3. Гарантійні зобов'язання втрачають свою чинність у разі неправильного монтажу або експлуатації системи.

IX. Технічні характеристики

Вхідна напруга (до блоку живлення)	AC 220В/50Гц
Вихідна напруга (від блоку живлення)	ОС 24В
Споживана потужність	25Вт
Вихід очищеної води	185л / день при температурі 25 ° C
Місткість резервуару (для KCRO-5BC)	12л
Робочий тиск (для моделей KCRO-4ВА, KCRO-5ВА).....	2,8-3,8 Бар
Робочий тиск (для моделей KCRO-5ВА)	1,0-3,0 Бар
Температура води на вході	5 - 40° C
Тип захисту від перепадів напруги	Тип II
Джерело водопостачання	Водопровідна вода або артезианська вода з вмістом твердих речовин не більш 1000ppm

СИСТЕМА ОБРАТНОГО ОСМОСА СИСТЕМА ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ

ДЛЯ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ



AQUA-WORLD IMPORT-EXPORT GROUP S.p.A,
25065 LUMEZZENE (Brescia) ITALY, Via G. ROSSINI, 19-C.P.28

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM DIN EN ISO 9001:2000