

Система многостадийной очистки воды KeoSan KS-901



Руководство по эксплуатации

- Для обеспечения надлежащей и безопасной эксплуатации оборудования необходимо внимательно прочесть настоящее руководство по эксплуатации.
- Прежде чем приступить к эксплуатации оборудования, необходимо ознакомиться с правилами техники безопасности.
- Храните настоящее руководство по эксплуатации в легко доступном месте.
- Оборудование предназначено для эксплуатации внутри помещений.
- Изменения дизайна и конструкции оборудования могут быть проведены без предварительного официального уведомления.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Правила техники безопасности

Поток воды.....	3
Силовое соединение.....	4
Установка.....	5
Эксплуатация.....	5

Введение

Проверка компонентов.....	6
Названия компонентов.....	7-8

Установка и работа оборудования

Установка.....	9-10
Работа.....	10-11
Предназначение светодиодных индикаторов дисплея.....	12

Техническое обслуживание

Замена фильтров и минерализатора.....	13
Замена УФ компонента.....	14

Сервисное обслуживание и спецификации

Предварительные действия до обращения в отдел сервисного обслуживания.....	15
Гарантия.....	15
Спецификации.....	16

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

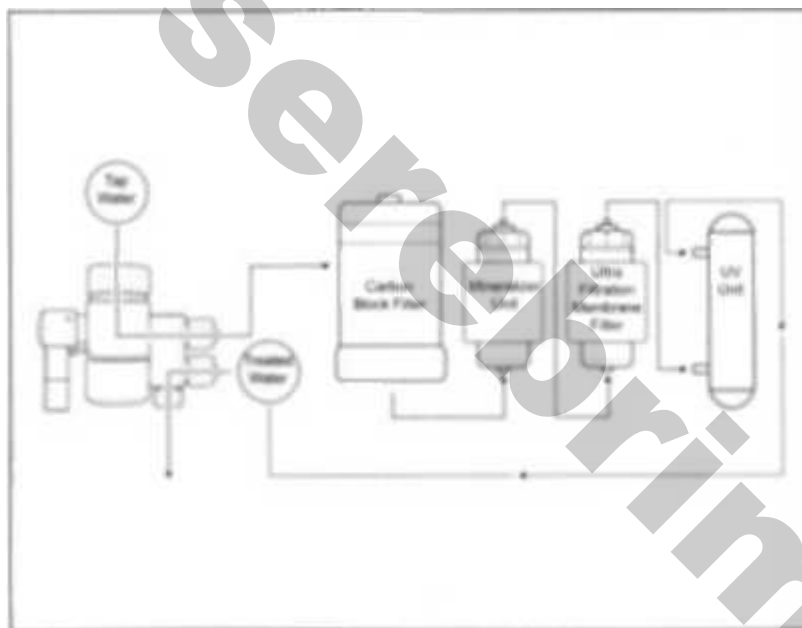
Поздравляем с приобретением нашей новой системы многостадийной очистки воды KeoSan KS-901.

Оборудование обеспечивает многостадийную фильтрацию, обогащение и очистку воды.

Запрещается использовать оборудование для обработки небезопасной с точки зрения бактериологического заражения воды либо воды неустановленного качества без применения соответствующей санитарной обработки воды до поступления либо после выхода воды из системы.

Оборудование применяется только для обработки холодной питьевой воды.

Поток воды



Tap water	Водопроводная вода
Treated water	Обработанная вода
Carbon block filter	Блок угольных фильтров
Mineralizer unit	Минерализатор
Ultra filtration membrane filter	Мембранный фильтр тонкой очистки
UV unit	УФ компонент

ВВЕДЕНИЕ

Проверка компонентов

Убедитесь в наличии следующих поставленных с оборудованием компонентов.



Filtration unit	Фильтр в сборе
Power adapter	Адаптер источника питания
Multi-purpose spanner	Многофункциональный гаечный ключ
Faucet adapters (3 types)	Переходники для вентиля (3 типа)
Rubber washers (4 EA)	Резиновые шайбы (4 EA)
User guide	Руководство по эксплуатации
Valve adapters (Clips) (3 EA)	Переходники для клапана (Зажимы) (3 EA)
Tube ties (3 EA)	Хомуты (3 EA)
Screws (3 EA)	Винты (3 EA)

- В поставку включены 4 резиновые шайбы, которые могут понадобиться при проведении установки оборудования. Выберите резиновую шайбу соответствующего типа, установите ее на переходник для клапана, а затем присоедините его к распределительному клапану.
- Более подробные сведения содержатся в главе «Установка» на странице 9.
- Зажимы, винты и хомуты применяются для крепления двойного трубопровода (шланги) к стене.

ВВЕДЕНИЕ

Названия компонентов

Система многостадийной очистки воды KeoSan KS-901 состоит из компонентов, названия и предназначение которых приведены ниже. Прежде чем прочесть описание работы оборудования, ознакомьтесь с содержанием настоящей главы.

Компоненты



ВВЕДЕНИЕ

Названия компонентов

1. Крышка

2. Замок (соединительный зажим)

Соединительные зажимы (передний 1EA и задний 2EA) применяются для открытия и закрытия крышки. Если крышка надлежащим образом закрыта, при нажатии соединительного зажима влево крышка откроется, при нажатии вправо – закроется.

3. Смотровое окошко УФ компонента

Смотровое окошко позволяет наблюдать за работой УФ компонента. *Если лампа не работает или не включается, проведите ее замену.*

4. Распределительный клапан

Если оборудование не используется, клапан должен быть закрыт. При необходимости фильтрования, насыщения и очистки воды, откройте клапан. Каждый раз при использовании оборудования, сливайте воду в течение нескольких секунд, прежде чем набрать ее в стакан. Водопроводная вода подается в систему через верхний шланг. Фильтрованная вода выходит из системы через нижний шланг. *Более подробное описание приведено в главе «Работа» на странице 10.*

5. Блок угольных фильтров

6. Минерализатор

7. Мембранный фильтр UF (мембрана из полых волокон)

8. УФ компонент

9. Реле давления

10. Расходомер

11. 2-ходовой соединительный узел с перегородками

12. Силовой разъем

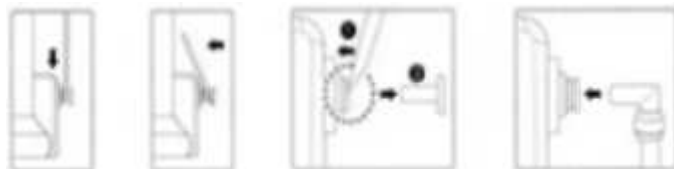
УСТАНОВКА И РАБОТА ОБОРУДОВАНИЯ

Установка

Для установки оборудования необходимо провести следующие операции:

1. Отсоедините разъем 2-ходового соединительного узла с перегородками.

- Отсоедините разъем при помощи многофункционального гаечного ключа.



2. Присоедините шланги двойного трубопровода к корпусу аппарата.

- Белый шланг присоединяется к белой части 2-ходового соединительного узла с перегородками, а синий – к синей части (при неправильном совмещении цветов давление потока воды упадет, что может привести к повреждению фильтра). Будьте внимательны при проведении данной операции.



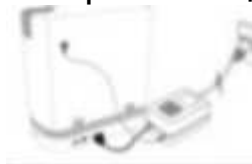
3. Присоедините распределительный клапан к водопроводу.

- При наличии аэратора (сопло экранного типа), присоединенного к вентилю, необходимо выкрутить и отсоединить его от вентиля.

- Присоедините распределительный клапан к вентилю. При необходимости, для обеспечения надлежащего соединения используйте соответствующий переходник для вентиля.

- Закрутите текстурное зажимное кольцо против часовой стрелки так, чтобы обеспечить надежное соединение с вентиляем.

- Закрепите шланги на вентиле при помощи хомутов.



4. Подключите адаптер источника питания к корпусу аппарата и вставьте его в силовой разъем.

5. Обеспечьте подачу воды в систему и прохождение потока через всю систему в течение 5 минут.

6. Установка завершена.

УСТАНОВКА И РАБОТА ОБОРУДОВАНИЯ

Установка под счетчиком воды

Система многостадийной очистки воды KeoSan KS-901 может быть установлена под кухонным счетчиком воды. Свяжитесь с местным представителем производителя для приобретения набора компонентов для установки. Инструкция по установке прилагается к набору компонентов.

Работа

Система многостадийной очистки воды KeoSan KS-901 обеспечивает многоступенчатую фильтрацию, насыщение и очистку воды. При подаче напряжения УФ компонент позволяет проводить дополнительную обработку воды путем снижения уровня непатогенных болезнетворных микроорганизмов.

После завершения установки система работает следующим образом:

1. Работа гидравлической системы

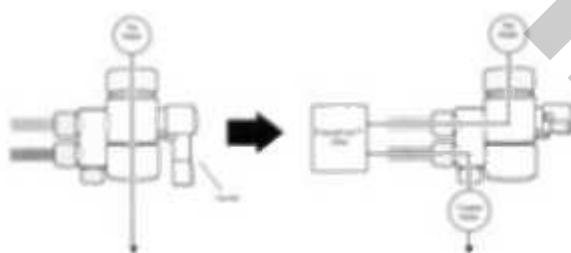
Распределительный клапан гидравлической системы позволяет сделать выбор между обработанной и обычной водопроводной водой.

Разрешается использовать только холодную, но не теплую или горячую воду.

Для использования простой водопроводной воды достаточно открыть водопроводный кран (ручка распределительного клапана должна находиться в вертикальном положении).

Для использования обработанной воды обеспечьте подачу холодной водопроводной воды и поверните ручку распределительного клапана.

Подача обработанной воды будет продолжаться до тех пор, пока водопроводный кран будет открыт.



УСТАНОВКА И РАБОТА ОБОРУДОВАНИЯ

Работа

2. Поток воды под давлением проходит многоступенчатую обработку.

3. При первом включении системы промойте ее потоком воды в течение 5 минут.

ВНИМАНИЕ: если система не подключена к сети напряжения, то ни УФ компонент, ни дисплей со светодиодами не будут работать. В этом случае, вода будет проходить через два фильтра и минерализатор, но не будет подвергаться обработке УФ компонентом.

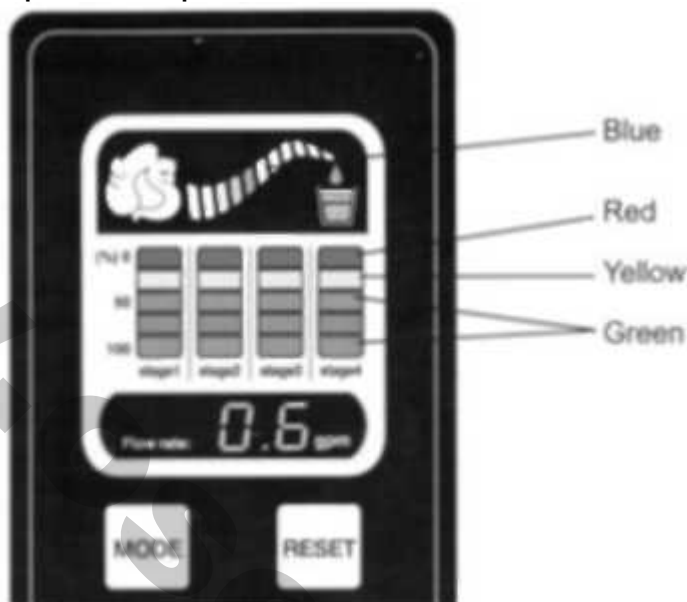
4. При отключении подачи воды, находящаяся в системе вода вытечет из системы для выравнивания давления. Далее отключится датчик воды, а затем и УФ компонент.

*Примечание: каждый раз при использовании системы сливайте воду в течение нескольких секунд, прежде чем наполнить стакан.

УСТАНОВКА И РАБОТА ОБОРУДОВАНИЯ

Предназначение светодиодных индикаторов дисплея

Светодиодные индикаторы дисплея отображают включение системы, эффективность проведения фильтрации, минерализации и обработки УФ компонентом, а также необходимость проведения замены фильтров, минерализатора и УФ компонента.



Blue	Синий
Red	Красный
Yellow	Желтый
Green	Зеленый

1 стадия: блок угольных фильтров (**WF0650**)

2 стадия: минерализатор (**WF0651**)

3 стадия: мембранный фильтр из полых волокон (**WF0652**)

4 стадия: УФ компонент (**WF0653**)

СИНИЙ: индикация включения и работы системы

ЗЕЛЕНый: индикация эффективной фильтрации, минерализации и обработки УФ компонентом

ЖЕЛТЫЙ: индикация необходимости заказа фильтров, минерализатора и УФ компонента для проведения замены

КРАСНЫЙ: индикация необходимости проведения замены фильтров, минерализатора и УФ компонента

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Замена фильтров и минерализатора

Замена блока фильтров, минерализатора и мембраны из полых волокон предусмотрена после обработки 1250 галлонов воды. Срок проведения замены может варьироваться в зависимости от качества воды и интенсивности работы.

Для проведения замены следуйте описанной ниже процедуре.

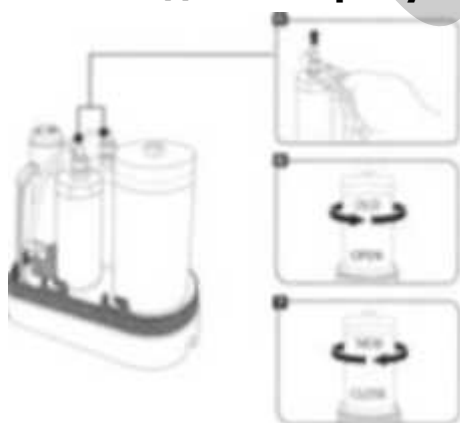


1. Отключите напряжение.

2. Нажмите соединительные зажимы (передний EA1 и задний EA2) для открытия крышки.

3. Откройте крышку аппарата.

4. Отсоедините требуемый фильтр или компонент.



8. Новый фильтр или компонент устанавливается в обратном порядке.

9. После завершения процедуры замены закройте крышку аппарата и нажмите три соединительных зажима для закрытия крышки.

10. Подайте напряжение.

11. Произведите сброс индикации светодиодов дисплея. Для выбора вновь установленного фильтра или компонента используйте кнопку Режим. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку Сброс для установки статуса нового фильтра или компонента на 100%.

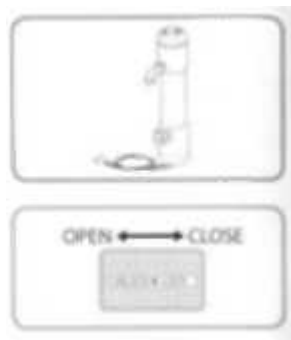
12. Промойте систему потоком воды в течение пяти минут.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Замена УФ компонента

Замена УФ компонента должна проводиться примерно через каждые 2000 часов работы.

Если УФ лампа не включается, для проведения ее замены следуйте описанной ниже процедуре.

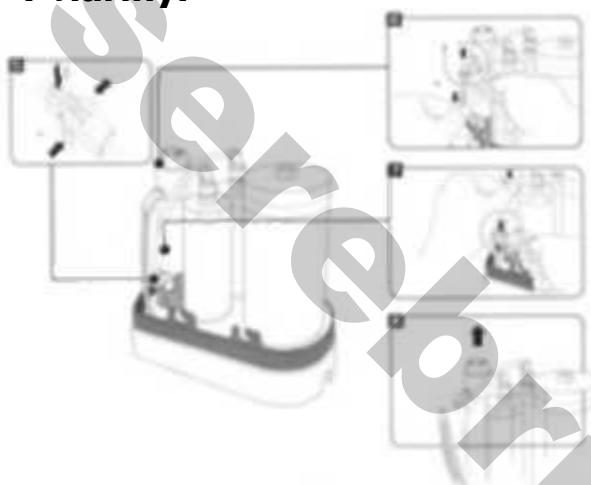


1. Отключите напряжение.

2. Нажмите соединительные зажимы (передний EA1 и задний EA2) для открытия крышки.

3. Откройте крышку аппарата.

4. Отсоедините УФ лампу.



9. Установите новую УФ лампу в обратном порядке.

10. После завершения процедуры замены закройте крышку аппарата и нажмите три соединительных зажима для закрытия крышки.

11. Подайте напряжение.

12. Произведите сброс индикации светодиодов дисплея. Для выбора вновь установленного фильтра или компонента используйте кнопку Режим. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку Сброс для установки статуса нового фильтра или компонента на 100%.

13. Промойте систему потоком воды в течение 5 минут.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ

Предварительные действия до обращения в отдел сервисного обслуживания

Прежде чем обратиться за помощь в отдел сервисного обслуживания, проведите следующую проверку.

Неисправность	Причина	Устранение
Вода не поступает	Закрит вентиль подачи воды либо закрыт распределительный клапан.	Убедитесь в том, что вентиль подачи воды и распределительный клапан открыты.
	Шланги изогнуты.	Выпрямите шланги.
Утечка воды	Фильтры или компоненты установлены ненадлежащим образом либо негерметично подсоединены шланги.	Закройте распределительный клапан и извлеките силовой кабель из разъема. Убедитесь в том, что фильтры и компоненты установлены надлежащим образом, а шланги подсоединены герметично.
Вода имеет привкус или запах	Истек срок годности фильтра.	Произведите замену фильтра или компонента.
УФ компонент не включается	На УФ компонент не подается напряжение.	Убедитесь в том, что силовой разъем подключен надлежащим образом.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификации

Название продукта		Система многостадийной очистки воды KeoSan KS-901.
Название модели		KS-901
Подача воды		Водопроводная вода
Управление подачей воды		Распределительный клапан
Производительность в рабочем режиме		0,6 галлона в минуту
Параметры рабочего напряжения		AC 110-120V
Потребляемая мощность (режим ожидания)		10Вт
Управление		Открытие/закрытие распределительного клапана
Рабочая температура		Минимум 39°F, максимум 100°F
Рабочее давление		Минимум 20 фунтов/дюйм ² , максимум 150 фунтов/дюйм ²
Корпус	Размер	254 (ширина) x 140 (длина) x 280 (высота) мм
	Вес	3,3 кг
Узел фильтрации	Эффективная фильтрация (при обработке 2 литров воды в день)	1. Блок угольных фильтров: 4,731 литра (1250 галлонов)
		2. Минерализатор: 4,731 литра (1250 галлонов)
		3. Мембранный фильтр из полых волокон: 4,731 литра (1250 галлонов)
	Материал изготовления фильтров	1. Блок спрессованного угля 2. Минеральный песок, кварцевый песок, цеолит 3. Мембрана тонкой очистки
Способ проведения замены		Замена фильтра/компонента
УФ компонент	Тип	Установка компонента в кожухе
	Обработка	УФ лампа (Класс В)
	Потребляемая мощность	4Вт
	Срок годности	Примерно 2000 часов
	Способ проведения замены	Замена УФ компонента
Параметры электрического питания УФ компонента	Тип	Механический (магнитный) балласт
	Ввод	AC 110-120V
	Вывод	AC 110-120V

Оборудование KeoSan KS-901 испытано и сертифицировано Ассоциацией качества воды согласно стандартам NSF/ANSI 42 и 53. **Специальные требования приведены в перечне эксплуатационных характеристик.**