

## Domestic RO Unit

---

Обратноосмотическая система очистки воды

Руководство по эксплуатации и установке



Модели RO-50G/75G/80G/100G/125G – A01; A02

## ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель! Мы благодарим Вас за то, что Вы выбрали **Domestic RO Unit**. Вы можете быть уверены, что приобрели лучшую из возможных систем, так как она произведена по самым строгим стандартам качества. Приобретение этой системы – Ваш первый шаг к наслаждению чистой, здоровой водой с отличным вкусом. Система имеет пять ступеней очистки воды:

**Первая ступень: Осадочный фильтр** из полипропиленового волокна (PP картридж) – задерживает механические примеси размером 5мкм и более, такие как ржавчина, песок, ил и др.

**Вторая ступень: Фильтр с гранулированным активированным углем** – удаляет из воды остаточный хлор, органические соединения и неприятные запахи.

**Третья ступень: Фильтр с прессованным активированным углем** – дальнейшее удаление из воды остаточного хлора, органических соединений и неприятных запахов.

**Четвертая ступень: Обратноосмотическая мембрана** – производит очистку воды на молекулярном уровне, пропуская через поры мембраны только молекулы воды и растворенный кислород. Удаляет бактерии, тяжелые металлы, соли жесткости.

**Пятая ступень: Угольный постфильтр.** Состоит из высококачественного активированного угля, получаемого из скорлупы кокосовых орехов – удаляет неприятные запахи, улучшает вкусовые качества воды.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок фильтрации	1 шт.
Ключ для корпуса	2 шт.
Трубки (пищевого класса)	4 шт. (красная, белая, синяя, желтая)
Кран	1 шт.
Аксессуары: адаптер, дренажный хомут, шурупы, фитинги, шаровой кран, кран подачи воды	
Мембрана	1 шт.
Руководство	1 шт.

Производитель освобождается от ответственности в случаях:

- нарушения потребителем правил монтажа (установки) и эксплуатации системы, изложенных в настоящей инструкции
- система или ее части имеют внешние механические повреждения
- картриджи выработали свой ресурс, но не были своевременно заменены
- система использовалась не по назначению
- утрачена настоящая инструкция с проставленными датами производства и/или продажи и отсутствуют иные способы установить сроки эксплуатации системы
- при использовании потребителем картриджей иных производителей
- в других случаях, предусмотренных законодательством

Модель системы: \_\_\_\_\_

Дата продажи: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп продавца:

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Напряжение питания:** 220В; 50Гц

**Мощность:** 25-36Вт

**Производительность мембраны:** 50/75/80/100/125 GPD

**Бак:** 3,2 G стальной или 3,0 G пластиковый

**Исходное солесодержание:** не более 250ppm

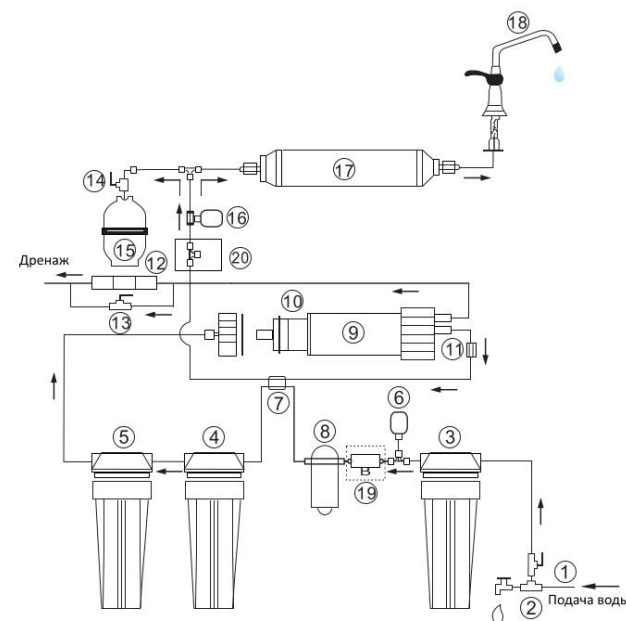
**Свободный хлор:** не более 0,2ppm

**Эффективность мембраны:** 98%

**Давление воды на входе (мин/Макс):** 1-3 атм

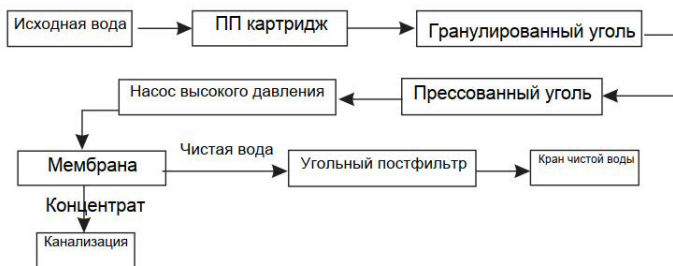
**Температура воды на входе:** от +5 до +45

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИСТЕМЫ



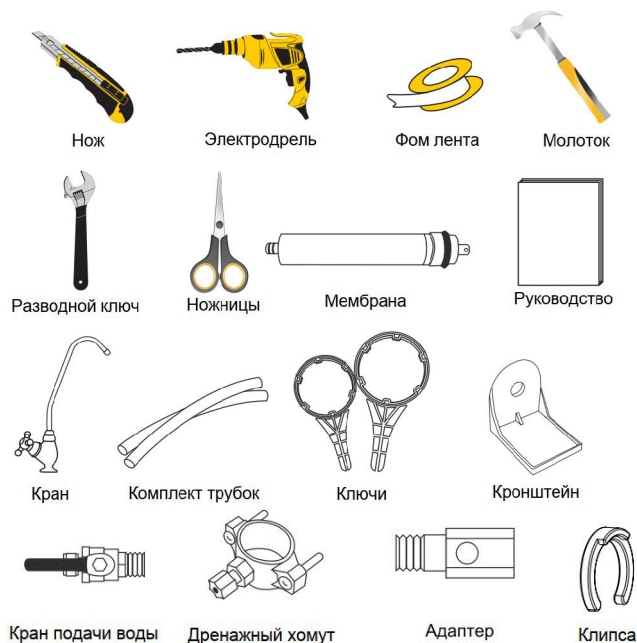
- |                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Кран подачи воды               | 2. Адаптер                         |
| 3. Осадочный фильтр               | 4. Гранулированный уголь           |
| 5. Прессованный уголь             | 6. Реле низкого давления           |
| 7. Реле отключения                | 8. Насос высокого давления         |
| 9. Корпус мембраны                | 10. Мембрана                       |
| 11. Обратный клапан               | 12. Ограничитель дренажного потока |
| 13. Кран ручной промывки мембраны | 14. Шаровый кран                   |
| 15. Бак                           | 16. Реле высокого давления         |
| 17. Постфильтр                    | 18. Кран раздачи воды              |

## СХЕМА ПРОЦЕССА



## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

### Необходимые инструменты и компоненты



## ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Непосредственно после установки системы или замены картриджей не оставляйте систему без присмотра. Убедитесь, что система работает исправно, отсутствуют течи воды.

Во избежание возникновения течей и повреждений не разбирайте систему самостоятельно.

Для обеспечения высокого качества питьевой воды своевременно меняете картриджи. Не используйте источники электропитания не соответствующие номинальному напряжению.

Оберегайте мембрану и всю систему в целом от воздействия прямых солнечных лучей. Установите систему в недоступном для детей месте.

Данная система должна устанавливаться на месте эксплуатации специалистом, имеющим соответствующую квалификацию и подготовку.

Перед установкой системы убедитесь в том, что Ваша водопроводная система исправна и соответствует техническим требованиям по условиям эксплуатации системы. Недопустима эксплуатация системы в иных условиях давления и температур, чем указанные в настоящем руководстве.

Помните! Обязательства производителя, вытекающие из установленных срока службы изделия и гарантийного срока, распространяются только на правильно установленные системы, эксплуатируемые в соответствии с условиями настоящего руководства. Например, неправильное (некачественное) подключение, самостоятельное подключение – т.е. отказ от услуг квалифицированных специалистов по установке, несоблюдение правил монтажа и эксплуатации, несвоевременное обслуживание системы (несвоевременная замена сменных фильтрующих элементов – картриджей), использование нештатных картриджей или мембраны, освобождают производителя от ответственности в случае аварии водоочистителя.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель (дистрибьютор на территории РК) гарантирует исправную работу системы при соблюдении правил хранения, установки и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, в течение

**12 месяцев** (двенадцати месяцев)

со дня продажи. При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации срок исчисляется с даты производства товара.

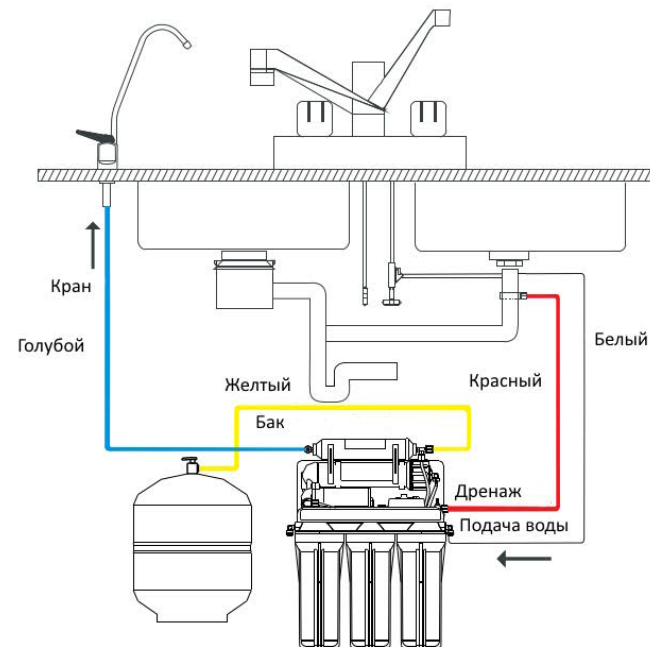
Указанный гарантийный срок не распространяется на сменные фильтрующие элементы (картриджи), обратноосмотическую мембрану, которые являются расходным материалом.

Картриджи и мембрана имеют сроки службы, указанные в их инструкции по эксплуатации. По окончании срока службы картриджа (мембраны) он должен быть выведен из эксплуатации и заменен на новый.

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Проблема	Причина	Решение
Фильтр не выдает воды	Кран подачи воды закрыт	Откройте кран
Фильтр выдает недостаточно чистой воды	1. Водоснабжение заблокировано. 2. Засорение фильтра предварительной очистки. 3. Кран подачи воды закрыт. 4. Нет потока в дренаж.	1. Открыть центральную подачу воды. 2. Заменить фильтр предочистки. 3. Открыть кран или отремонтировать его. 4. Открыть кран. 5. Прочистить или заменить ограничитель дренажа.
Насос фильтра не работает	1. Низкое давление подачи воды. 2. Отсутствует питание или плохое электрическое соединение. 3. Адаптер не работает.	1. Проверить источник воды и давление в трубопроводе. 2. Проверить питание насоса. 3. Заменить адаптер или отремонтировать его.
Насос работает но фильтр выдает недостаточно чистой воды	1. Засорился картридж предварительной угольной очистки. 2. Электромагнитный клапан на входе не смог открыться из-за входной температуры воды.	1. Заменить картридж. 2. Проверить и заменить электромагнитный клапан.
Система не выключается	1. Не работает реле высокого давления.	1. Заменить реле высокого давления.
Фильтр издает ненормальный шум	1. Засорение фильтра предварительной очистки. 2. Низкое давление входной воды.	1. Заменить фильтр. 2. Настроить подающее давление.
Вода не поступает в дренаж	1. Засорение ограничителя дренажа.	1. Заменить ограничитель дренажа.
Чистая вода имеет неприятный вкус и запах	1. Ресурс постугольного фильтра исчерпан.	1. Заменить постугольный фильтр.
Протечка	1. Соединение трубок недостаточно плотно. 2. Бракованная трубка.	1. Уплотните фитинги. 2. Заменить трубку.

## Размещение системы



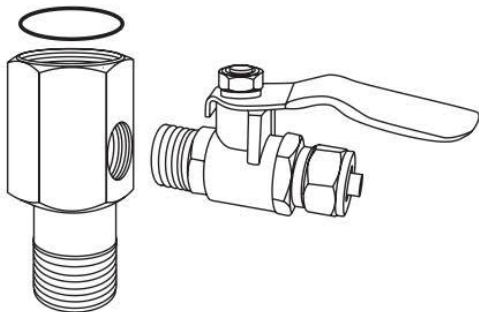
- Системы может быть установлена горизонтально или вертикально рядом с мойкой, под мойкой или над мойкой. Точка подключения исходной воды должна быть максимально близко к системе.
- Помните, что должен оставаться свободный доступ к трубе холодной воды, канализационной трубе, источнику электричества и достаточно пространства для замены картриджей.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** все компоненты системы должны быть расположены в месте, защищенном от низких температур и прямых солнечных лучей.

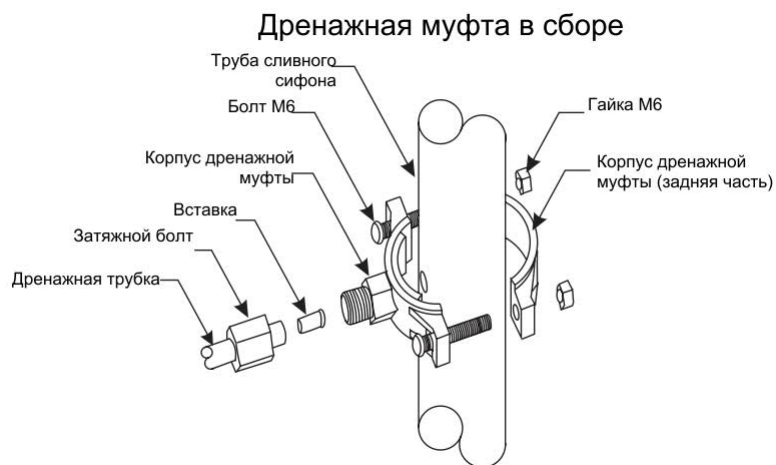
○ **Установка адаптера и крана подачи воды**

- Перекройте доступ воды к мойке. Установите адаптер и кран подачи воды как изображено на рисунке.
- Во избежание протечек, используйте при монтаже фом ленту.
- Подсоедините белую трубку подачи исходной воды в систему с краном подачи воды.
- Сначала смонтируйте адаптер и кран подачи воды, затем подсоедините к магистрали холодной воды.



○ **Установка дренажной муфты**

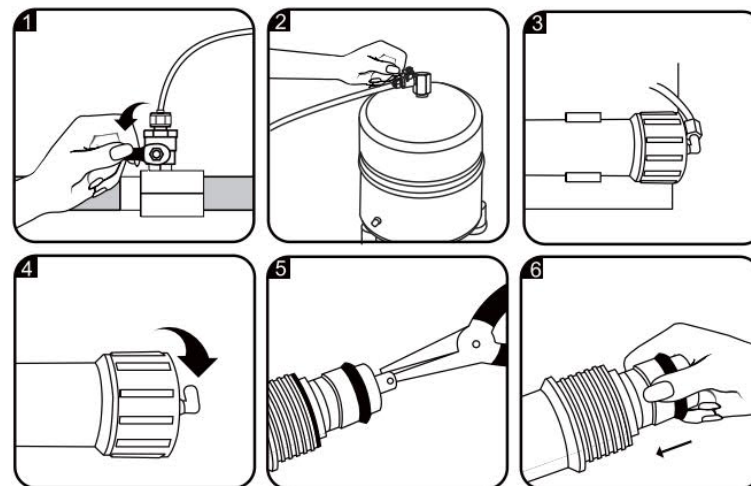
- Просверлите отверстие диаметром 6 мм в стенке трубы сливного сифона и установите дренажную муфту, как указано на рисунке.
- Подсоедините красную дренажную трубку к системе и дренажной муфте.



- Откройте кран чистой воды для сброса давления в системе
- Разъедините быстроразъемное соединение
- Замените фильтр, восстановите соединения и откройте краны
- Включите режим ручной промывки после замены фильтра

○ **Замена мембраны**

- Закройте кран подачи исходной воды.
- Закройте шаровой кран на накопительном баке
- Откройте кран очищенной воды для сброса давления в системе.
- Откройте крышку корпуса мембраны и извлеките использованную мембрану.
- Следуйте тем же инструкциям, как при первичной установке мембраны.



При закрытии крана система будет отключаться. Промывка будет производиться автоматически, так как система оснащена этой функцией.

### ○ Обслуживание фильтров

Для того, чтобы обеспечить нормальное функционирование системы, необходимо проводить периодическое обслуживание. Частота проведения операций по обслуживанию зависит от качества исходной воды. Ниже указаны сроки замены фильтров, помните, что сроки замены могут меняться. Если у Вас есть сомнения, свяжитесь с сервисным центром или представителем продавца. Замена РР (осадочного) фильтра – каждые 3 -6 месяцев, или по необходимости.

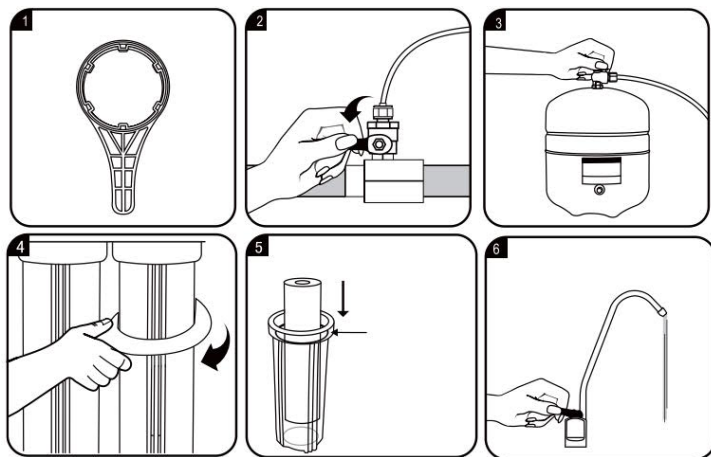
Замена угольных (гранулированного и прессованного) фильтров – каждые 6 -12 месяцев, или по необходимости.

Замена мембраны каждые 18 – 24 месяца, или по необходимости.

Замена угольного постфильтра каждые 6 – 12 месяцев, или по необходимости.

Если Вы не планируете использовать систему длительный период времени, отключите систему от сети. Если система не использовалась длительный период времени, перед началом использования, проведите процедуры промывки, как при первичном включении.

### ○ Замена фильтров предварительной очистки

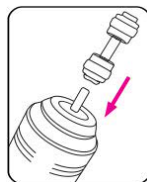


- Извлеките фильтры предварительной очистки из упаковки
- Вставьте фильтры в корпуса в соответствии с наклейками, установите корпуса в систему в следующем порядке справа налево: РР (осадочный фильтр), GAC (гранулированный уголь), СТО (прессованный уголь).
- Затяните корпуса прилагаемым ключом.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** после установки корпусов фильтров убедитесь в отсутствии протечек.

### ○ Замена постфильтра

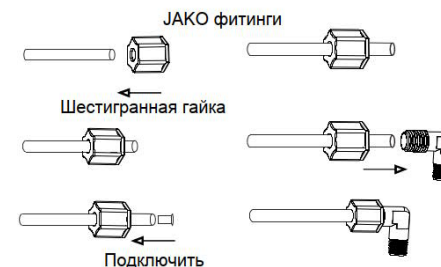
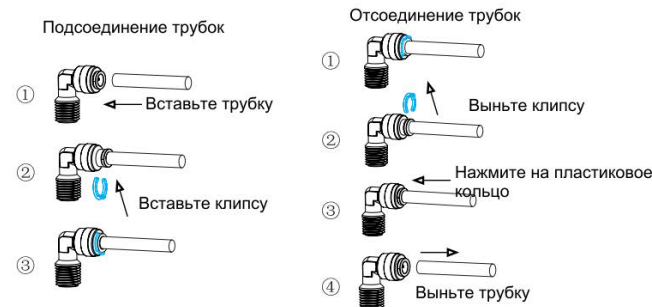
- Закройте кран исходной воды
- Закройте шаровой кран на накопительном баке



### ○ Подключение гибких трубок к быстроразъемным соединениям

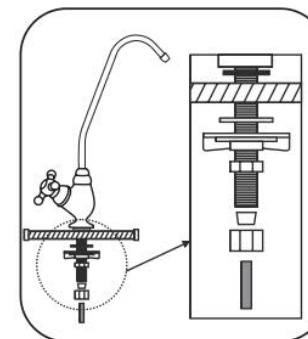
Для правильного подключения гибких трубок изучите рисунок

#### Быстроразъемные соединения



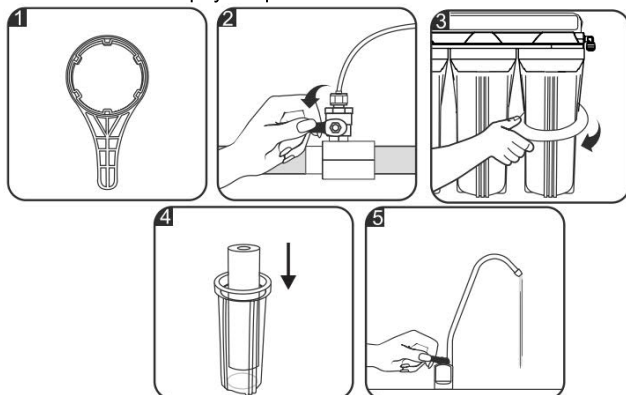
### ○ Установка крана

- Выберите удобное место на столешнице для установки крана.
- Просверлите в столешнице отверстие диаметром 12 мм.
- Соберите кран на столешнице в порядке, указанном на рисунке.
- Подключите синюю гибкую трубку подачи чистой воды к крану и системе



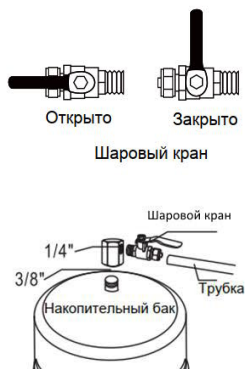
○ **Установка фильтров предварительной очистки**

- Извлеките фильтры предварительной очистки из упаковки
- Вставьте фильтры в корпуса в соответствии с наклейками, установите корпуса в систему в следующем порядке: РР (осадочный фильтр), GAC (гранулированный уголь), СТО (прессованный уголь).
- Затяните корпуса прилагаемым ключом.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** после установки корпусов фильтров убедитесь в отсутствии протечек.

○ **Накопительный бак**

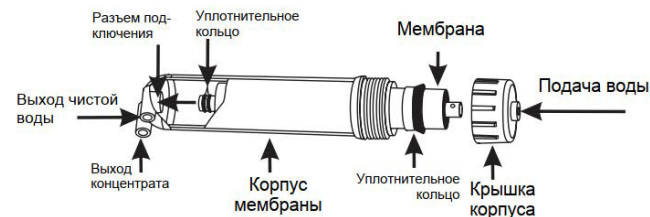


- На резьбовую часть бака намотайте фом ленту и накрутите шаровой кран бака. Переведите кран в положение «закрото».
- Соедините с системой при помощи желтой трубки.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** убедитесь, что длина трубки от системы к накопительному баку не превышает 3 м. В системе используется трубка размером 1/4", поэтому, большая длина трубки может привести к падению давления в системе. Полностью заполненный бак весит более 50 кг. Тщательно выбирайте место для его установки.

○ **Установка обратноосмотической мембраны**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** перед установкой обратноосмотической мембраны произведите промывку системы. Порядок промывки будет приведен в следующем разделе руководства.



- Открутите крышку корпуса мембраны, используя ключ.
- Достаньте мембрану из упаковки.
- Вставьте мембрану в корпус в направлении двойным резиновым уплотнителем внутрь.
- Закрутите крышку корпуса и затяните, используя прилагаемый ключ.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

○ **Промывка фильтров предварительной очистки (предварительные работы, перед установкой обратноосмотической мембраны)**

- Подготовка системы к операции по промывке фильтров предварительной очистки:
- Отсоедините входную трубку мембраны от крышки корпуса мембраны. Подайте воду в магистраль и откройте кран подачи исходной воды. Вода пойдет через три фильтра предварительной очистки.
- Вода будет выливаться через отсоединенную трубку, поэтому приготовьте емкость для ее сбора.
- Проводите промывку до момента, пока вытекающая вода не станет чистой визуально (примерно 5 -7 литров).
- Закройте все краны подачи воды.
- Подсоедините трубку обратно.
- После промывки фильтров предварительной очистки, откройте все краны подачи воды.
- Подождите, примерно, две минуты перед открытием крана чистой воды.
- Продолжите промывку системы первые 10 – 15 минут при открытом кране чистой воды.

После промывки система готова к использованию.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** насос высокого давления и мембрана могут получить повреждения, если система начала работу без проведения промывки фильтров предварительной очистки. Вода, полученная в результате промывки не пригодна для использования.

○ **Промывка накопительного бака**

- После промывки фильтров предварительной очистки, дайте системе работать и заполнить накопительный бак.
- Заполнение бака займет примерно 3,5 часа. После заполнения слейте воду через кран очищенной воды.
- Когда бак полностью освободится, закройте кран очищенной воды и дайте системе наполнить его вновь.

Система готова к работе.

После подключения системы к источнику питания и проведения предварительных операций по промывке, система готова к работе и начнет очищать воду при открытии крана чистой воды автоматически.