

**СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ**  
обратноосмотическая



Установка • Эксплуатация • Обслуживание

**EAC**

**atoll** ®

## СВЕДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Система очистки воды atoll X100 предназначена для очистки воды в объеме, необходимом для приготовления пищи, питья и других хозяйственно-бытовых нужд.

Все необходимые работы с водопроводом должны выполняться квалифицированным специалистом. Если Вы производите подключение сами, то необходимо ознакомиться с действующими правилами и придерживаться их.

Для установки системы необходимо обеспечить:

- возможность подключения к водопроводу холодной воды;
- возможность подключения к канализации через гидрозатвор (сифон);
- наличие электророзетки 230В  $\pm 10\%$ ;
- наличие ровной твердой сухой чистой поверхности.

Давление воды на входе в систему должно быть от 1 до 4 атм. Для защиты системы от скачков давления воды необходимо установить редукционный клапан, отрегулированный от 1 до 4 атм.

Запрещается установка и эксплуатация системы в помещении, в котором возможно падение температуры ниже 0°C.

Система должна находиться на достаточном расстоянии от горячих поверхностей.

Запрещается класть какие-либо предметы на верхнюю часть блока фильтрации системы.

В ходе эксплуатации системы не допускайте ее механических повреждений, попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых и др.

Во избежание поражения электрическим током не допускайте попадания воды на электрические провода, контакты и компоненты системы.

Перед очисткой блока фильтрации системы отключите его от электропитания. Для очистки применяйте только смоченную водой ткань без добавления абразивов, кислот, щелочей и растворителей.

Не опускайте блок фильтрации системы под воду. Не лейте воду на него.

До установки системы проверьте воду, которую будете очищать, на соответствие раздела «Требования к входной воде».

До окончания процедур установки и промывки не используйте очищенную воду для питья. Промывка системы производится в следующих случаях:

- при первом подключении;
- после замены фильтрующих элементов (картриджей).

При перерыве в использовании системы необходимо:

- отключить электропитание системы;
- отключить систему от подачи воды;
- опустошить накопительный бак.

Если системой не пользовались более месяца, то необходимо заменить картридж пре-фильтр atoll X100 PPC, картридж постфильтр atoll X100 CPF, при необходимости, мембрану atoll X100 RO-100.

Для потребления очищенной воды рекомендуется использовать посуду из нержавеющей стали, стеклянную, керамическую и эмалированную. Использование посуды из цветных металлов или пищевого пластика может привести к загрязнению воды.

Сменные картриджи не следует хранить вблизи пахучих и токсичных веществ, а так же необходимо защитить их от пыли.

Модификация системы или внесение каких-либо конструктивных изменений запрещены. Это может привести к травматизму и/или порче имущества. При этом гарантийные обязательства утрачивают силу.

При отсутствии воды в водопроводе следует отключить электропитание системы до возобновления подачи воды.

В случае обнаружения протечек воды или других неисправностей следует перекрыть подачу вод в систему, отключить электропитание системы и обратиться к производителю за консультацией. Регулярно проверяйте систему на предмет протечек.

При нарушении условий эксплуатации системы гарантийные обязательства утрачивают силу.

В течение всего срока службы системы следите за сохранностью информации с наименованием модели и серийного номера.

Срок службы системы составляет 5 лет.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки системы входят:

блок фильтрации	1 шт.
сменные фильтрующие элементы (картриджи):	
картридж atoll X100 PPC (префильтр)	1 шт.
мембрана обратноосмотическая atoll X100 RO-100	1 шт.
картридж atoll X100 CPF (постфильтр)	1 шт.
накопительный бак	1 шт.
кран для бака	1 шт.
кран чистой воды*	1 шт.
кронштейн с крепежом для настенного монтажа крана	1 шт.
коннектор для крана чистой воды	1 шт.
угловые коннекторы	4 шт.
узел подачи воды	1 шт.
дренажный хомут	1 шт.
гибкая трубка:	
красная 1/4"	1,5 м
синяя 1/4"	1,5 м
черная 1/4"	1,5 м
желтая 1/4"	1,5 м
блок питания 24В, 2А	1 шт.
датчик протечки	1 шт.
фум-лента	1 шт.
аксессуары для быстроразъемных соединений:	1 шт.
ключ, предохранительные скобы, комплект для ремонта	

## ТРЕБОВАНИЯ К ВХОДНОЙ ВОДЕ

- источник воды	централизованный водопровод
- давление входной воды	от 1 до 4 атм.
- температура входной воды	от 5 до 38 °С
- pH	от 3 до 11
- минерализация	до 1000 мг/л
- хлориды, сульфаты	до 300 мг/л
- хлор	до 0,3 мг/л
- мутность	до 1 ЕМФ
- жесткость	до 7 мг-экв/л
- железо	до 0,3 мг/л
- марганец	до 0,1 мг/л
- перманганатная окисляемость	до 5 мг O <sub>2</sub> /л
- общее микробное число	до 50 ед./мл
- Coli-индекс	отсутствие

1. При несоответствии входной воды данным требованиям, необходима установка до-полнительных фильтров предварительной очистки.

2. Хотя система atoll X100 задерживает бактерии и вирусы, содержащиеся в воде, рекомендуется использовать систему только для очистки воды, безопасной в микробиологическом отношении. Используйте систему для очистки воды, прошедшей предварительную дезинфекцию хлорированием или облучением ультрафиолетовой лампой.

При невыполнении хотя бы одного из двух пунктов срок службы сменных картриджей может оказаться меньше рекомендуемого срока их замены.

\*Дизайн крана в комплекте может отличаться.

Система может поставляться без крана. См. наименование на упаковке.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальная производительность мембраны	100 GPD
- производительность системы	до 600 л/сут.
- полезный объем накопительного бака	до 8 л
- поток воды в дренаж во время очистки воды	≈650 мл/мин.
- эффективность удаления солей	≥95%
- уровень шума в режиме очистки воды	≈60 дБ
- потребляемая мощность в режиме очистки воды	≤48 Вт
- электропитание от сети 230В ±10% через блок питания	24 В, 2 А, DC
- размеры блока фильтрации	425x132x356 мм
- присоединительные размеры (быстроразъемные соединения)	1/4 дюйма

Производительность системы измерена в лабораторных условиях: при минерализации воды 180 мг/л, давлении воды 3 атм., температуре воды 20 °С. И может изменяться на ±15% в зависимости от конкретного экземпляра мембраны.

Реальная производительность, поток воды в дренаж, полезный объем накопительного бака и другие характеристики работы системы зависят от ряда меняющихся параметров: температуры, давления и химического состава воды, степени загрязненности сменных картриджей и др. Понижение температуры воды в зимний период, снижение давления воды в водопроводе в моменты ее пикового расхода, повышение уровня минерализации могут приводить к снижению производительности системы.

Система обрудована насосом для повышения давления воды. Все насосы производят шум и вибрацию, которые в том числе зависят от акустических условий: размеров помещения, звукопоглощающей способности поверхностей и др.

Данные особенности не являются признаком неисправности системы или отдельных ее элементов.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Система очистки воды atoll X100 предназначена для доочистки питьевой воды методом обессоливания на полупроницаемой мембране (обратный осмос).

На первой стадии происходит очистка от нерастворимых примесей и сорбция с помощью активированного угля префильтром atoll X100 PPC.

На второй стадии подготовленная вода поступает в мембрану atoll X100 RO-100. Мембрана удаляет из воды большинство растворенных солей, а также бактерии и вирусы. На выходе из корпуса мембраны вода разделяется на два потока: чистая вода и концентрат. Каждый из потоков направляется в специальный выход из блока фильтрации.

Чистая вода поступает в накопительный бак системы. Бак необходим для создания запаса воды, обеспечения нормального потока воды из крана для чистой воды. Воздух внутри бака создает давление, необходимое для подачи чистой воды в кран. Давление воздуха в незаполненном водой баке должно быть 0,5 атм. (бар).

Концентрат, вода с увеличенным содержанием солей, поступает в дренаж. Это необходимо для предотвращения образования нерастворимых отложений на поверхности мембраны.

Пустой бак набирается около 15 минут. Время наполнения бака зависит от давления и температуры воды, состояния картриджа префильтра и мембраны. При полностью заполненном баке работа системы останавливается, слив воды в дренаж прекращается.

После отбора определенного объема чистой воды из крана, система включается для пополнения бака. При этом часть воды поступает в дренаж пока бак не наполнится полностью.

Вода из бака в кран чистой воды проходит через третью стадию - угольный постфильтр atoll X100 CPF, который улучшает органолептику очищенной воды. При отсутствии холодной воды в водопроводе следует перекрыть подачу воды в систему и отключить электропитание системы.

**Внимание!** При отсутствии воды в водопроводе следует отключить электропитание системы до возобновления подачи воды.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Для подключения системы используются гибкие цветные трубки 1/4" из комплекта. Длина трубок определяется по месту установки блока фильтрации системы и не должна препятствовать его дальнейшему обслуживанию. При необходимости трубка укорачивается с помощью острого кухонного или канцелярского ножа. Срез должен быть ровным, перпендикулярным, без замятия трубки.

Порты для подключения трубок к блоку фильтрации располагаются сзади корпуса блока. Во время перевозки и хранения системы порты закрываются заглушками.

Узел подачи воды (2) в блок фильтрации (1) - фитинг с резьбой 1/2 дюйма с шаровым краном. Устанавливается в разрыв магистрали холодного водоснабжения. Соединяется с блоком фильтрации красной трубкой (3), которая подключается в порт **FEED**. Обеспечивает подачу воды в блок фильтрации.

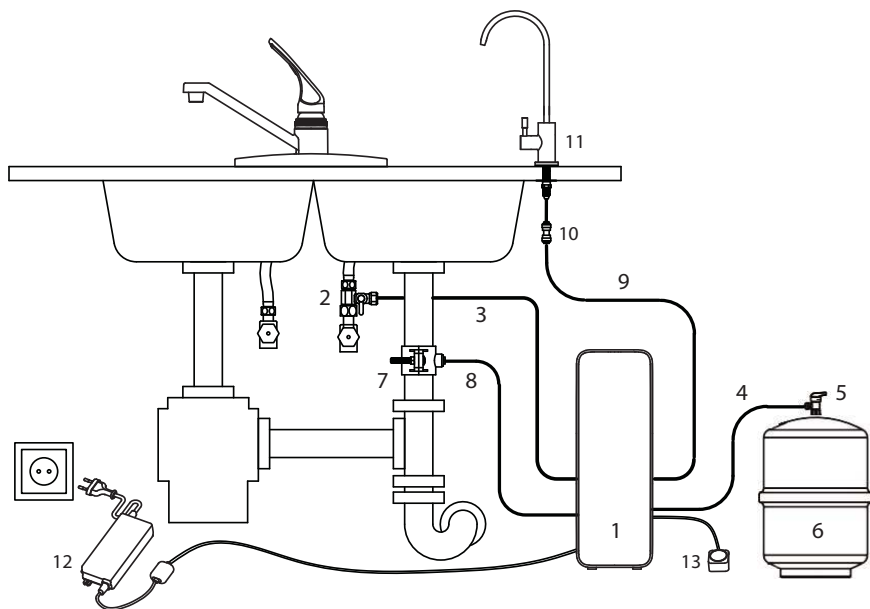
Накопительный бак (6). Сохраняет в себе запас очищенной воды. Соединяется с блоком фильтрации (1) через порт **TANK** с помощью желтой трубки (4) и крана для бака (5).

Дренажный хомут (7). Необходим для подключения блока фильтрации к канализации. Соединяется с блоком фильтрации (1) через порт **DRAIN** с помощью черной трубки (8). Устанавливается до гидрозатвора (сифона). Слив воды в дренаж необходим для работы системы.

Кран чистой воды (11) (опция; система может поставляться без крана; см. наименование на упаковке). Располагается на столешнице. Служит для подачи чистой воды пользователю. Соединяется с блоком фильтрации через порт **DRINK** с помощью синей трубки (9) и быстроразъемного коннектора (10).

Блок питания 24В постоянного тока (12). Подключается к блоку фильтрации в порт **Power**, который расположен сзади снизу блока фильтрации.

Датчик протечки (13). Подключается к блоку фильтрации в порт **Leak Sensor**. Датчик должен быть расположен рядом с системой, на поверхности, на которой она размещается.



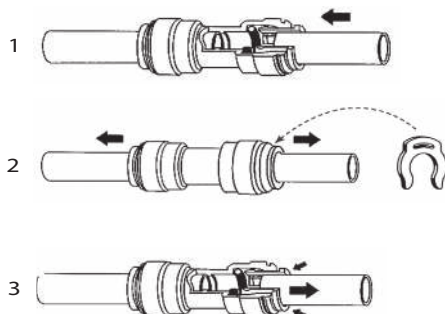
## РАБОТА С ГИБКИМИ ТРУБКАМИ И БЫСТРОРАЗЪЕМНЫМИ КОННЕКТОРАМИ

### Присоединение трубки

1. Вставьте трубку в коннектор до упора, применив небольшое усилие (1).
2. Потяните трубку из коннектора для проверки соединения (2).  
Трубка не должна выходить из коннектора.
3. Зафиксируйте соединение скобой.

### Отсоединение трубки

1. Перекройте воду.
2. Сбросьте давление воды в трубке.
3. Снимите скобу.
4. Вручную или с помощью ключа для работы с быстроразъемными соединениями нажмите на кольцо у основания (утопите внутрь коннектора).
5. Удерживая кольцо нажатым (3), вытяните трубку из коннектора.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

### 1. Подключение к водопроводу.

1. Убедитесь, что система подключается к холодной воде, до 38 °C. Подключение к горячей воде повредит систему.

2. Перекройте подачу холодной воды в кухонный смеситель.

3. Откройте на кухонном смесителе кран холодной воды, чтобы сбросить давление.

4. Используя инструмент, ослабьте накидную гайку и отсоедините гибкую подводку от смесителя. При необходимости замените уплотнение накидной гайки.

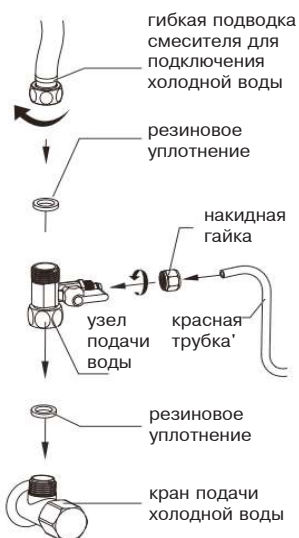
5. Установите узел подачи воды в систему в разрыв гибкой подводки смесителя. Узел подачи воды также имеет свое резиновое уплотнение.

6. Подсоедините красную трубку к шаровому крану узла подачи воды с помощью накидной гайки или через быстроразъемное соединение (зафиксируйте цанговое соединение скобой).

7. Закройте шаровый кран узла подачи воды - ручка крана должна быть перпендикулярна красной трубке.

8. Откройте кран подачи холодной воды. После того как из кухонного смесителя потечет вода, закройте кран смесителя.

9. Проверьте подключение узла подачи воды на наличие протечек.



## 2. Установка крана чистой воды.

Дизайн крана в комплекте может отличаться.

Система может поставляться без крана. См. наименование на упаковке.

Подключение системы к комбинированному крану atoll описано отдельно, в его инструкции.

О возможности подключения системы к кранам сторонних производителей проконсультируйтесь с производителем.

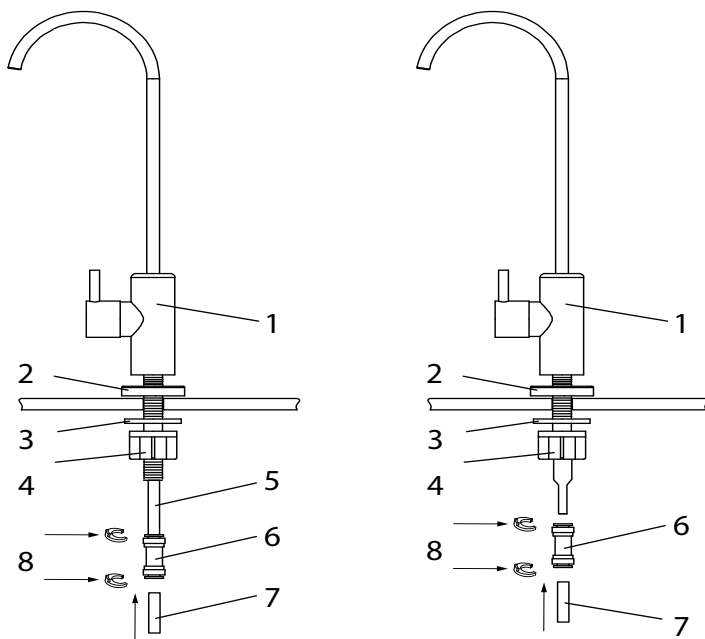
Для установки крана чистой воды нужна плоская поверхность достаточной жесткости, чтобы кран был надежно закреплен в вертикальном положении.

При выборе места для сверления отверстия (диаметр 12 мм) для крана руководствуйтесь эстетическими соображениями, предварительно убедившись, что:

- длины синей трубки хватит для подключения крана к системе фильтрации;
- с нижней стороны столешницы или мойки ничто не будет мешать подключению.

Процесс сверления отверстия требует соответствующих навыков, внимания и осторожности. Используйте защитные очки и перчатки. При необходимости обратитесь к специалисту.

Произведите монтаж крана согласно схеме. С помощью быстроразъемного фитинга подключите синюю трубку к крану. Зафиксируйте соединения скобами.



1. Кран чистой воды
2. Декоративное кольцо с уплотнением
3. Уплотнительная шайба
4. Прижимная гайка

5. Белая трубка
6. Быстроразъемный коннектор
7. Синяя трубка
8. Скоба

### 3. Установка дренажного хомута.

Дренажный хомут подходит к сливным сифонам моек диаметром 40 мм.

Хомут необходимо установить на вертикальном участке трубы до первого изгиба сифона. Этот участок трубы не должен быть заполнен водой.

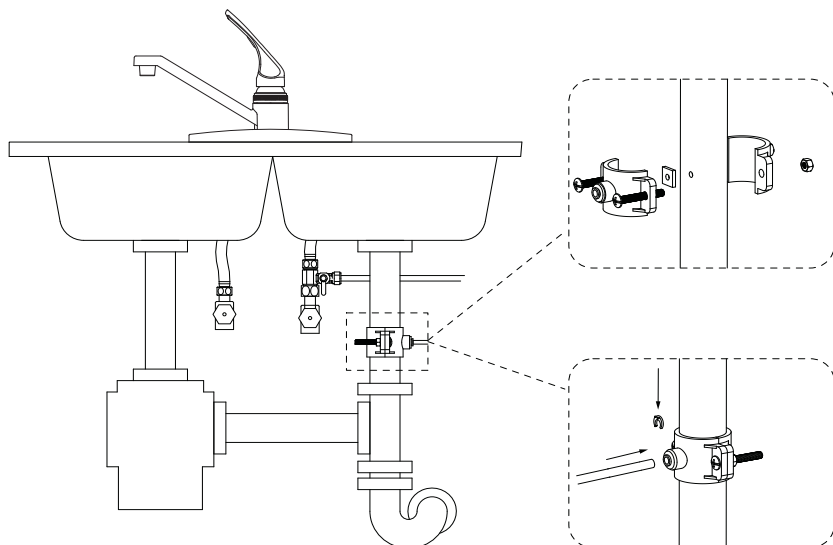
1. Просверлите отверстие диаметром 6,5 мм в том месте, куда Вы планируете установить дренажный хомут.

2. Наклейте уплотнитель на внутреннюю сторону скобы дренажного хомута с подключением.

3. Вставьте дренажную черную трубку от фильтра в скобу хомута. Зафиксируйте канговое соединение скобой.

4. Расположите две скобы хомута так, чтобы просверленное в сифоне отверстие совпало с концом дренажной трубки.

5. Равномерно затяните крепежные винты.



### 4. Подготовка накопительного бака

Не трогайте воздушный клапан на накопительном баке (находится на нижней части бака).

При заполнении и опорожнении бака используется только одна желтая трубка; в зависимости от режима работы системы в ней меняется направление потока воды.

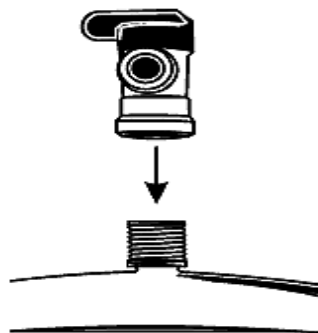
1. Оберните резьбовой коннектор на вершине бака несколькими раз лентой ФУМ.

В некоторых вариантах комплектации герметизация соединения может происходить за счет резинового уплотнения.

2. Вручную накрутите шаровый кран бака на резьбовой коннектор накопительного бака. Во избежание повреждения крана не прилагайте больших усилий при его установке.

3. Подсоедините желтую трубку к быстроразъемному коннектору шарового крана накопительного бака.

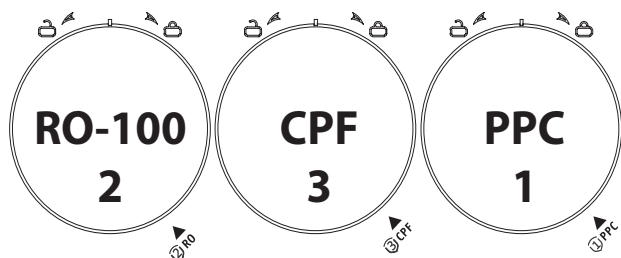
Зафиксируйте соединение скобой.



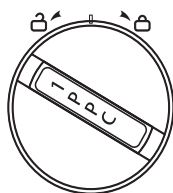


## 5. Установка фильтрующих элементов (картриджей)

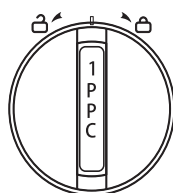
1. Удалите клейкую ленту и снимите декоративную крышку сверху блока фильтрации.
2. Извлеките картридж atoll X100 PPC (префильтр) из упаковки. Вставьте картридж в посадочное место **(1) PPC** блока фильтрации и верните его по часовой стрелке до упора в положение **ЗАКРЫТО**.
3. Извлеките мембрану atoll X100 RO-100 из упаковки. Вставьте мембрану в посадочное место **(2) RO** блока фильтрации и верните его по часовой стрелке до упора в положение **ЗАКРЫТО**.
3. Извлеките картридж atoll X100 CPF (постфильтр) из упаковки. Вставьте картридж в посадочное место **(3) CPF** блока фильтрации и верните его по часовой стрелке до упора в положение **ЗАКРЫТО**.
4. Установите декоративную крышку сверху блока фильтрации.



### ОТКРЫТО



### ЗАКРЫТО



## 6. Подключение блока фильтрации

Сзади снизу блока фильтрации располагаются порты для подключения.

1. Вручную или с помощью ключа для работы с быстросъемными соединениями извлеките заглушки **FEED, DRINK, DRAIN, TANK**.

Красную заглушку не извлекайте.

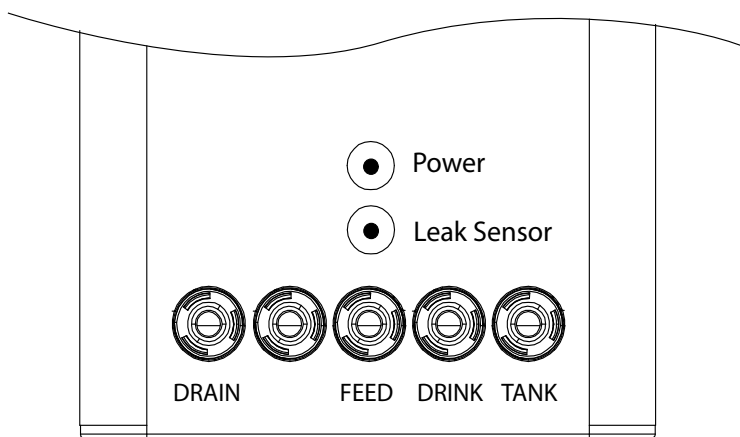
Для удобства в порты **FEED, DRINK, DRAIN, TANK** можно установить угловые фитинги-переходники.

2. Подключите синюю трубку от крана для чистой воды к блоку фильтрации в порт **DRINK**. Зафиксируйте соединение скобой. Откройте кран.

3. Подключите черную трубку от дренажного хомута к блоку фильтрации в порт **DRAIN**. Зафиксируйте соединение скобой.

4. Подключите желтую трубку от накопительного бака к блоку фильтрации в порт **TANK**. Зафиксируйте соединение скобой. Закройте кран.

5. Подключите красную трубку от узла подачи воды к блоку фильтрации в порт **FEED**. Зафиксируйте соединение скобой. Откройте кран.



6. Подключите датчик протечки к блоку фильтрации в порт **Leak Sensor**.

7. Подключите блок питания к блоку фильтрации в порт **Power**.

8. Подключите блок питания в электророзетку. Система включится и перейдет в режим промывки (индикатор **Flush**).

9. После окончания промывки система перейдет в режим очистки воды (индикатор **Purify**). В течение 5 минут слейте воду через открытый кран чистой воды в раковину.

Цвет очищенной воды может быть молочно-белым из-за мелких пузырьков воздуха, которые покидают набранную воду в течение нескольких минут. Этот эффект не является признаком неправильной работы системы.

10. Закройте кран чистой воды. Система должна отключиться и перейти в режим ожидания.

11. Откройте кран накопительного бака. Система начнет заполнение накопительного бака (индикатор **Purify**). Пустой бак набирается около 15 минут. После наполнения бака система должна перейти в режим ожидания.

12. Откройте кран чистой воды. Кран накопительного бака должен быть открыт.

Дождитесь окончания слива воды. Бак должен быть пустым и легким.

13. Закройте кран чистой воды. Система начнет повторное заполнение накопительного бака. Вода после повторного заполнения бака пригодна для употребления.

14. Проверьте систему на наличие протечек. В первое время после установки регулярно проверяйте систему на предмет протечек.

15. Установите крышку сверху блока фильтрации.

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

На панели системы располагаются кнопки **RESET** и **FLUSH**, индикаторы ресурса сменных картриджей **PPC**, **RO**, **CPF**, индикаторы режимов системы и монитор **TDS**.

Режим **Работа**, белый индикатор **Purify**.

Система производит очистку воды в открытый кран чистой воды или набирает ее в накопительный бак. В это время работает насос системы.

После закрытия крана чистой воды и наполнения бака, индикатор **Purify** погаснет, и насос отключится.

Режим **Промывка**, белый индикатор **Flush**.

Система оснащена функцией автоматической промывки:

- 30 сек. при подключению системы к электропитанию;
  - 10 сек. после непрерывной очистки воды более 10 минут;
  - 30 сек. каждые 24 часа, если систему не используют.
- Вручную промывку на 30 секунд можно включить нажатием кнопки **FLUSH**.  
Отменить промывку можно повторным нажатием кнопки **FLUSH**.

Режим **Авария**, красный индикатор **Fault**.

Активируется, если насос системы непрерывно работает более 90 минут.

Система перестанет очищать воду и произведет 6 звуковых сигналов. Для перезагрузки системы нужно отключить ее от электропитания, устранить неисправность и подключить повторно.

Режим **Протечка**, красный индикатор **Leak**.

Система комплектуется датчиком протечек, который должен быть расположен рядом с системой, на поверхности, на которой размещается система. При обнаружении протечки воды система издает звуковые сигналы и перестает включаться для очистки воды. Для перезагрузки системы нужно устранить протечку и просушить датчик.

Цвет **индикаторов срока службы** картриджей:

1. Постоянный белый - нормальная работа системы.
2. Мигает красным - срок службы картриджа заканчивается.  
Оповещение - 5 звуковых сигналов при открытии крана чистой воды.
3. Постоянный красный - срок службы картриджа истек. Необходима его замена.  
Оповещение - 10 звуковых сигналов при открытии крана чистой воды и периодические звуковые сигналы во время процесса очистки воды.

Для **сброса ресурса** картриджа:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **RESET** до звукового сигнала. Индикатор ресурса картриджа **PPC** начнет мигать.
  2. Кратковременно нажмите кнопку **RESET** и выберите индикатор картриджа, который нужно сбросить.
  3. Нажмите и удерживайте кнопку **RESET** до звукового сигнала. Индикатор выбранного картриджа снова загорится белым цветом.
- Система автоматически выходит из режима сброса ресурса картриджей, если в течение 10 секунд не происходило никаких действий.

**Монитор TDS** отображает минерализацию входной воды в систему и очищенной системой воды в мг/л. Значения обновляются раз в минуту только во время очистки воды системой. Значения TDS не обновляются, пока система находится в режиме ожидания.

Диапазон показаний TDS 0-999 мг/л.

Встроенные TDS датчики системы являются индикаторами качества входной и очищенной воды, но не являются точными измерительными лабораторными приборами. Поэтому измеренные ими значения могут незначительно отличаться от результатов, полученных другими средствами измерений. Данная особенность не является дефектом системы.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 1. Сменные картриджи и сроки их замены.

Наименование	Обозначение	Назначение	Рекомендуемый срок замены	Срок срабатывания индикатора
atoll X100 PPC	PPC	префильтр	6-12 мес.	270 дней или 400 часов работы насоса
atoll X100 RO-100	RO	мембрана	12-24 мес.	720 дней или 1000 часов работы насоса
atoll X100 CPF	CPF	постфильтр	6-12 мес.	270 дней или 400 часов работы насоса

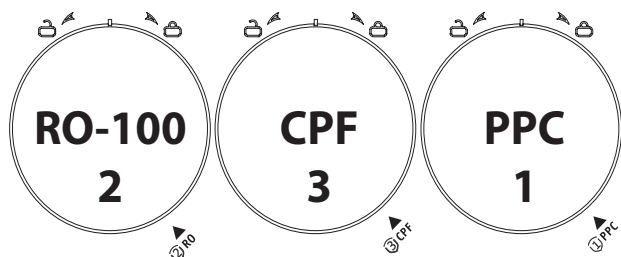
Реальные сроки замены картриджей зависят от качества и химического состава входной воды, объема потребления очищенной воды и других условий эксплуатации системы.

При необходимости замены выработавших свой ресурс картриджей рекомендуется приобретать специальные наборы:

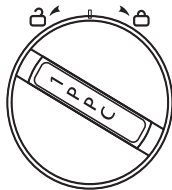
Номер набора	Описание	Количество картриджей в наборе	Рекомендуемый срок замены
218	Префильтр, постфильтр	2	6-12 мес.
118	Префильтр, постфильтр, мембрана	3	12-24 мес.

### 2. Замена фильтрующих элементов (картриджей)

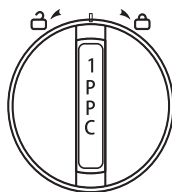
1. Закройте кран узла подачи воды в систему.
2. Откройте кран чистой воды. Кран накопительного бака должен быть открыт. Дождитесь окончания слива воды. Бак должен быть пустым и легким. Если в баке осталась вода, то нужно выполнить обслуживание бака (см. п.3).
3. Отключите систему от электропитания.
4. Снимите крышку сверху блока фильтрации.
5. Из посадочного места **(1) PPC** блока фильтрации извлеките отслуживший картридж atoll X100 PPC, повернув его против часовой стрелки в положение **ОТКРЫТО**.  
Извлеките новый картридж atoll X100 PPC из упаковки. Вставьте картридж в посадочное место **(1) PPC** блока фильтрации и вверните его по часовой стрелке до упора в положение **ЗАКРЫТО**.
6. Из посадочного места **(3) CPF** блока фильтрации извлеките отслуживший картридж atoll X100 CPF, повернув его против часовой стрелки в положение **ОТКРЫТО**.  
Извлеките новый картридж atoll X100 CPF из упаковки. Вставьте картридж в посадочное место **(3) CPF** блока фильтрации и вверните его по часовой стрелке до упора в положение **ЗАКРЫТО**.
7. При необходимости замените мембрану atoll X100 RO-100 в **(2) RO** аналогичным способом.



**ОТКРЫТО**



**ЗАКРЫТО**



8. Откройте кран узла подачи воды в блок фильтрации.

9. Подключите систему к электропитанию. Система включится и перейдет в режим промывки на 30 секунд.

10. После окончания режима промывки система перейдет в режим очистки воды. В течение 5 минут слейте воду через открытый кран чистой воды в раковину.

Цвет очищенной воды может быть молочного-белым из-за мелких пузырьков воздуха, которые покидают набранную воду в течение нескольких минут. Этот эффект не является признаком неправильной работы системы.

11. Закройте кран чистой воды. Система начнет заполнение накопительного бака. Пустой бак набирается около 15 минут. После наполнения бака система должна перейти в режим ожидания.

12. Откройте кран чистой воды. Кран накопительного бака должен быть открыт.

Дождитесь окончания слива воды. Бак должен быть пустым и легким.

13. Закройте кран чистой воды. Система начнет повторное заполнение накопительного бака. Вода после повторного заполнения бака пригодна для употребления.

14. Выполните сброс ресурса замененных картриджей.

Для сброса ресурса картриджа atoll X100 PPC:

- Нажмите и удерживайте кнопку **RESET** до звукового сигнала. Индикатор картриджа **PPC** начнет мигать.

- Нажмите и удерживайте кнопку **RESET** до звукового сигнала. Индикатор картриджа **PPC** загорится белым цветом.

Для сброса ресурса картриджа atoll X100 CPF:

- Нажмите и удерживайте кнопку **RESET** до звукового сигнала. Индикатор картриджа **PPC** начнет мигать.

- Кратковременно нажимайте кнопку **RESET** для выбора индикатора картриджа **CPF**.

- Нажмите и удерживайте кнопку **RESET** до звукового сигнала. Индикатор картриджа **CPF** загорится белым цветом.

При необходимости сбросьте ресурс мембраны atoll X100 RO-100 аналогичным способом.

Система автоматически выходит из режима сброса ресурса картриджей, если в течение 10 секунд не происходило никаких действий.

15. Проверьте систему на наличие протечек. В первое время после замены картриджей регулярно проверяйте систему на предмет протечек.

16. Установите крышку сверху блока фильтрации.

### 3. Обслуживание накопительного бака

(если бак не опустошается полностью)

1. Отключите систему от электропитания.
2. Закройте кран узла подачи воды в систему.
3. Откройте кран чистой воды. Кран накопительного бака должен быть открыт. Дождитесь окончания слива воды.
4. На баке сбоку или на дне расположен ниппель для подкачки воздуха. Открутите защитный колпачок.
5. Нажмите на кнопку в центре ниппеля.  
Если из ниппеля потечет вода, то бак неисправен, и его необходимо заменить.  
Если из ниппеля выходит воздух или ничего, подкачайте бак с помощью авто/вело насоса.
6. Для этого подключите к ниппелю насос и накачайте бак до 0,5 атм. (бар). Во время подкачки бака из него будет выходить вода через кран чистой воды.
7. Откройте кран узла подачи воды в систему.
8. Подключите систему к электропитанию. Система включится и перейдет в режим промывки на 30 секунд. По окончании промывки закройте кран чистой воды, дождитесь наполнения накопительного бака и отключения системы

### 4. Осмотр внутреннего состояния блока фильтрации.

(если возникла протечка или если система работает избыточно шумно)

1. Снимите крышку сверху блока фильтрации.
2. Снимите правую боковину блока фильтрации. Ее удерживают магниты и две защелки сверху.
3. Запустите систему без правой боковины. Для этого откройте кран чистой воды.
4. Проверьте внутреннее состояние блока фильтрации на предмет протечек и чрезмерных вибраций.  
В случае обнаружения протечек свяжитесь с производителем.  
Если источник протечки не внутри блока фильтрации, то установите боковину обратно.

