



# СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ

обратноосмотическая

серии

## atoll Cruise

**УСТАНОВКА  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ**



## **СВЕДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

Система очистки воды (фильтр) 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 фильтра необходимо:

- возможность подключения к водопроводу холодной воды;
- возможность подключения к канализации через гидрозатвор (сифон);
- электророзетка 230В ±10%;
- ровная твердая сухая чистая поверхность.

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

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

Запрещается класть какие-либо предметы на верхнюю часть фильтра.

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

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

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

- при первом подключении;
- после замены фильтрующих элементов (картриджей);
- при перерыве в использовании фильтра более 7 дней;
- при перестановке фильтра в другое место.

При перерыве в использовании фильтра необходимо:

- отключить электропитание фильтра;
- отключить фильтр от подачи воды;

Если фильтром не пользовались более месяца, то необходимо заменить картриджи-префильтры, постфильтр, при необходимости, — мембрану.

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.

В случае обнаружения протечек воды или других неисправностей следует перекрыть подачу воды в фильтр, отключить электропитание фильтра и обратиться к специалисту за консультацией.

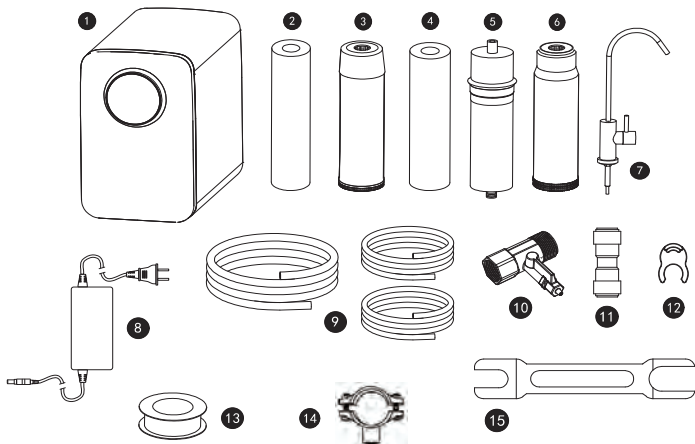
Регулярно проверяйте фильтр на предмет протечек.

Срок службы фильтра составляет 5 лет.

## **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

В комплект поставки фильтра входят:

- блок фильтрации воды (1) с установленными картриджами (2-6);
- кран чистой воды (7) с фитингом (11), узел подачи воды (10), дренажный хомут (14) фиксирующие скобы (12), фум-лента (13);
- красная трубка 3/8", синяя и черная трубки 1/4" (9);
- блок питания 24В, 4А, постоянного тока (8);
- ключ для замены картриджей (располагается к крышке блока фильтрации), ключ для работы с цанговыми соединениями (15);
- инструкция по эксплуатации.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальная производительность мембраны	500 GPD
- производительность фильтра*	до 1,3 л/мин.
- поток воды в дренаж во время очистки воды	до 1,5 л/мин.
- эффективность удаления солей (в системе без индекса m)	до 98%
- уровень шума в режиме очистки воды	55 дБ
- потребляемая мощность в режиме очистки воды	60 Вт
- электропитание от сети 230В ±10% через блок питания	24 В, 4 А, DC
- размеры системы очистки	235x405x373 мм
- присоединительные размеры (быстроразъемные соединения)	
- вход воды	3/8 дюйма
- очищенная вода, дренаж	1/4 дюйма

\*Производительность фильтра измерена в лабораторных условиях: при минерализации воды 250 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 и другие характеристики работы системы зависят от ряда меняющихся параметров: температуры, давления и химического состава воды, степени загрязненности сменных картриджей и т.д. Понижение температуры воды в зимний период, снижение давления воды в водопроводе в моменты ее пикового расхода, повышение уровня минерализации могут приводить к снижению производительности фильтра.

Во время работы системы, мембрана под действием разницы давлений пропускает воду с меньшей концентрацией солей, задерживая воду с большей концентрацией солей. Во время остановки фильтра давление воды с двух сторон мембраны выравнивается. Этот процесс, который протекает в любых системах обратного осмоса в нерабочем режиме, также приводит к выравниванию концентраций солей по обеим сторонам мембраны.

Небольшое количество воды с повышенным содержанием солей может быть просто слито через кран чистой воды примерно в течение минуты при запуске фильтра. После того, как эта вода сольется, и вновь возникнет избыточное давление на входе в мембранный элемент, система выйдет на рабочий режим фильтрации. Для большинства потребителей данный эффект незаметен, и сливать каждый раз воду необязательно. Для тех кто отслеживает эффективность обессоливания воды системой, после нескольких часов простоя рекомендуется сливать первую воду при запуске системы.

Система оборудована 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 т.д.

Данные особенности работы системы не являются признаком ее неисправности.

## ТРЕБОВАНИЯ К ВХОДНОЙ ВОДЕ

- источник воды	централизованный водопровод
- давление входной воды	от 1 до 4 атм.
- температура входной воды	от 4 до 38 °С
- pH	от 3 до 11
- минерализация	до 500 мг/л
- хлориды, сульфаты	до 300 мг/л
- хлор	до 0,3 мг/л
- мутность	до 1 ЕМФ
- жесткость	до 5 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

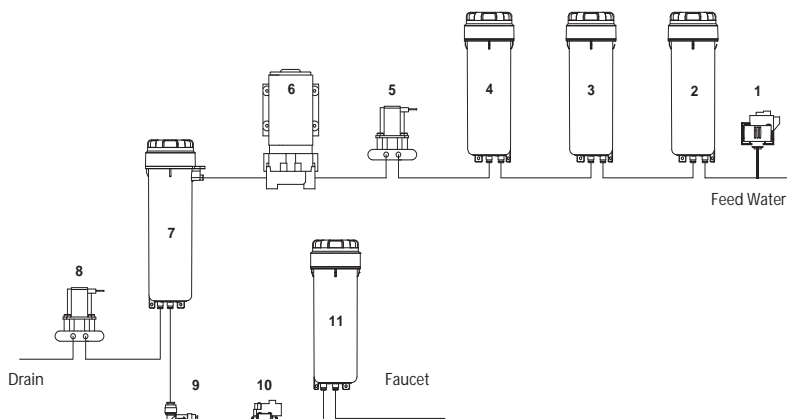
1. При несоответствии входной воды данным требованиям, необходима установка дополнительных фильтров предварительной очистки.

2. Хотя обратноосмотический фильтр atoll задерживает бактерии и вирусы, содержащиеся в воде, рекомендуется использовать фильтр только для очистки воды, безопасной в микробиологическом отношении. Используйте фильтр 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 срока их штатной замены.

## СХЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ

1. Датчик низкого давления. Не позволяет фильтру включаться при отсутствии воды на входе в фильтр.
2. Картридж для очистки воды от нерастворимых примесей размером 5 мкм и более.
3. Угольный картридж. Удаляет из воды хлор, хлорорганику, запахи, привкусы.
4. Картридж для очистки воды от нерастворимых примесей размером 1 мкм и более.
5. Входной электромагнитный клапан. Перекрывает поток воды в перерывах между включением фильтра.
6. Насос повышения давления. Увеличивает давление воды перед мембраной.
7. Мембрана. Удаляет из воды растворенные соли, бактерии, вирусы, антибиотики.
8. Дренажный электромагнитный клапан. Регулирует поток воды в дренаж, необходимый для промывки мембраны.
9. Обратный клапан. Препятствует обратному потоку очищенной воды.
10. Датчик высокого давления. Включает фильтр во время набора очищенной воды.
11. Постфильтр. Улучшает органолептику очищенной воды.



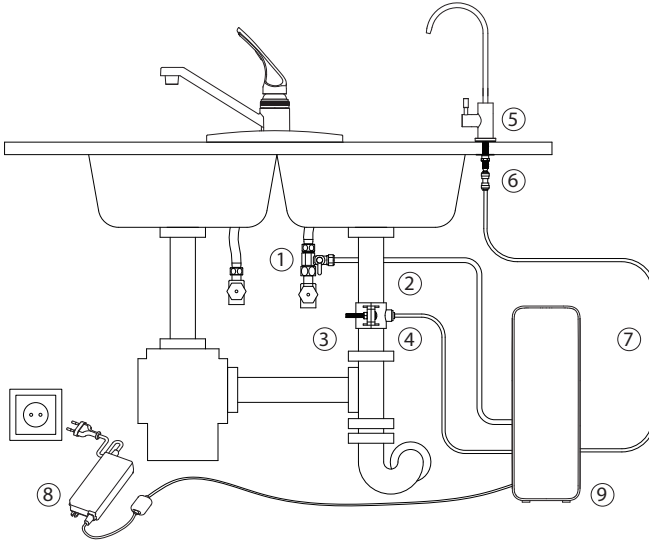
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Узел подачи воды (1) в фильтр (9) - резьбовой фитинг 1/2 дюйма с шаровым краном. Устанавливается в разрыв магистрали холодного водоснабжения. Соединяется с фильтром красной трубкой 3/8 дюйма (2). Обеспечивает подачу воды в фильтр.

Дренажный хомут (3). Необходим для подключения фильтра к канализации. Соединяется с фильтром с помощью черной трубки 1/4 дюйма (4). Устанавливается до гидрозатвора (сифона).

Кран чистой воды (5). Располагается на столешнице. Служит для подачи чистой воды. Соединяется с фильтром синей трубкой 1/4 дюйма (7) и быстроразъемным фитингом (6).

Блок питания 24В 4А постоянного тока (8).



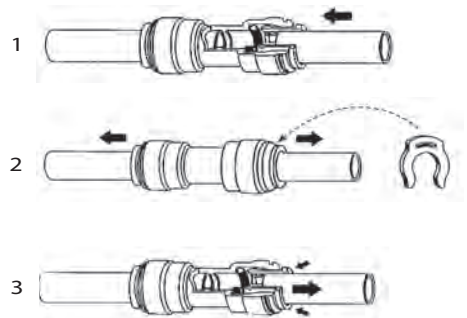
## РАБОТА С ГИБКИМИ ТРУБКАМИ И БЫСТРОРАЗЪЕМНЫМИ КОННЕКТОРАМИ

### Присоединение трубки

1. Вставьте трубку в коннектор до упора, применив небольшое усилие (1). Трубка должна зайти в коннектор примерно на 8 мм.
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. Установка крана чистой воды

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 13 мм) для крана руководствуйтесь эстетическими соображениями, предварительно убедившись, что:

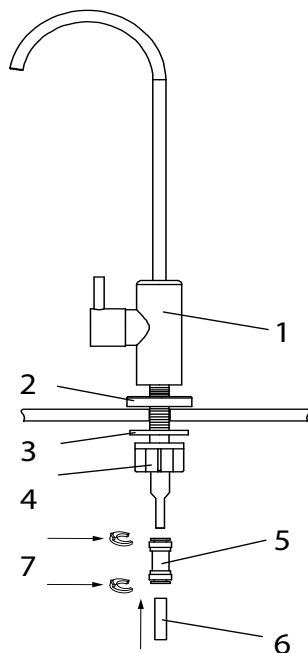
- длины синей трубки хватит для подключения крана к системе фильтрации;
- с нижней стороны столешницы или мойки ничто не будет мешать подключению.

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 1/4 дюйма к крану. Зафиксируйте соединение скобами.

1. Кран чистой воды
2. Декоративное кольцо с уплотнением
3. Уплотнительная шайба
4. Прижимная гайка
5. Быстроразъемный коннектор
6. Синяя трубка 1/4 дюйма
7. Скоба



### 2. Подключение к водопроводу

1. Убедитесь, что фильтр подключается к холодной воде, до 38 °С. Подключение к горячей воде повредит фильтр.

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.

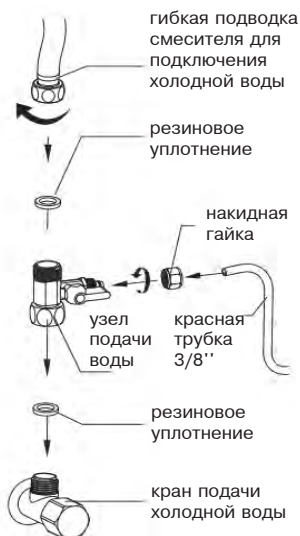
5. Установите узел подачи воды в фильтр в разрыв гибкой подводки смесителя. Узел подачи воды также имеет свое резиновое уплотнение.

6. Подсоедините красную трубку 3/8 дюйма 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.

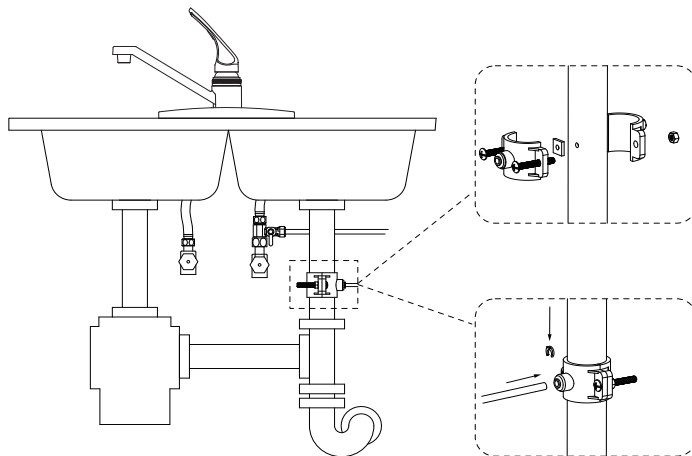
9. Проверьте подключение узла подачи воды на наличие протечек.



### 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 1/4 дюйма от фильтра в скобу хомута. Зафиксируйте цанговое соединение скобой.
4. Расположите две скобы хомута так, чтобы просверленное в сифоне отверстие совпало с концом дренажной трубки.
5. Равномерно затяните крепежные винты.



### 4. Подключение блока фильтрации

Сзади фильтра располагаются порты для подключения.

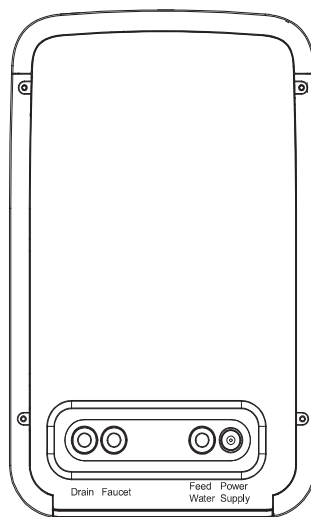
**Power Supply** Подключение блока питания

С помощью ключа для работы с быстросъемными соединениями извлеките заглушки.

**Feed Water** Вход воды из водопровода

**Faucet** Выход очищенной воды

**Drain** Выход дренажной воды



1. Подключите синюю трубку 1/4 дюйма от крана для чистой воды к блоку фильтрации в порт **Faucet**. Зафиксируйте соединение скобой. Откройте кран для чистой воды, опустив ручку крана параллельно столешнице.

2. Подключите черную трубку 1/4 дюйма от дренажного хомута к блоку фильтрации в порт **Drain**. Зафиксируйте соединение скобой.

3. Подключите красную трубку 3/8 дюйма от узла подачи воды к блоку фильтрации в порт **Feed Water**. Зафиксируйте соединение скобой. Откройте кран узла подачи воды, повернув ручку крана параллельно красной трубке.

4. Подключите блок питания к выходу из блока фильтрации **Power Supply**.

5. Подключите блок питания в электророзетку. Фильтр включится и перейдет в режим промывки на 30 секунд (индикатор **FLUSH**).

6. После окончания режима промывки фильтр перейдет в режим очистки воды (**WORK**). В течение 15 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 фильтра.

7. Закройте кран чистой воды. Фильтр должен произвести промывку (**FLUSH**) и перейти в режим ожидания (**STDBY**).

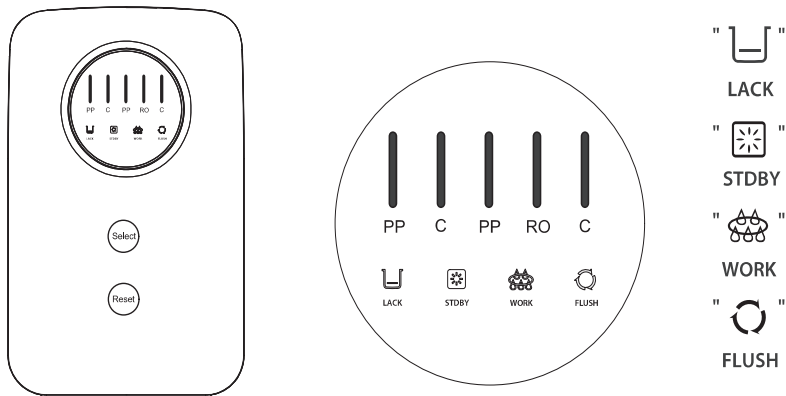
Система готова к эксплуатации.

Проверьте фильтр на наличие протечек. В первое время после установки проверяйте фильтр на предмет протечек.

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Фильтр оборудован информационным экраном, который отображает ресурс сменных картриджей и текущее состояние фильтра.

В целях энергосбережения через несколько минут после запуска фильтра, экран переходит в "спящий режим". Для выхода из спящего режима необходимо нажать любую кнопку на панели. В случае возникновения неисправности, таких как протечка воды, превышение срока службы сменных картриджей, экран не переходит в спящий режим.



Пиктограммы **PP**, **C**, **RO** обозначают стадии очистки воды.

Цвет столбцов отображает ресурс картриджей.

синий - картридж в хорошем состоянии

оранжевый - картридж исчерпал 90% своего ресурса

красный - картридж исчерпал свой ресурс



Для управления функциями фильтра на панели располагаются кнопки **RESET** и **SELECT**.

Кнопка **Select** позволяет:

1. Выбрать сменный картридж (в режиме перезапуска индикатора ресурса), для которого необходимо перезапустить индикатор.

2. Запустить промывку фильтра. Для этого необходимо нажать и удерживать кнопку в течение 3 секунд.

Кнопка **Reset** позволяет:

1. Войти в режим перезапуска индикатора ресурса сменных картриджей. Для этого необходимо нажать и удерживать кнопку в течение 3 секунд.

2. Подтвердить перезапуск индикатора ресурса сменных картриджей (в режиме перезапуска индикатора ресурса). Для этого необходимо нажать и удерживать кнопку в течение 3 секунд.

Пиктограммы режимов работы:

**LACK** - на входе в фильтр нет воды или давление воды менее 0,5 атм.;

**STDBY** - фильтр готов к работе;

**WORK** - фильтр производит очистку воды;

**FLUSH** - фильтр осуществляет промывку.

Автоматическая промывка (**FLUSH**) системы позволяет увеличить срок службы мембранного элемента и запускается:

- при подключении системы к электропитанию.

- при непрерывной работе системы в течение 1 часа.

- в конце работы системы, после закрытия крана чистой воды.

Вручную промывку можно включить нажатием кнопки **SELECT**.

## СООБЩЕНИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

### 1. Индикация «отсутствие воды»

При появлении на экране фильтра пиктограммы **LACK**, убедитесь, что:

- открыт кран узла подачи воды в фильтр;

- в трубопроводе холодного водоснабжения, к которому подключен фильтр присутствует вода с давлением не менее 0,5 атм.;

### 2. Индикация «протечка»

Если раздается звуковой сигнал, информационный экран находится в моргающем режиме и цвет индикаторов ресурса картриджей изменился на красный, значит фильтр обнаружил протечку воды.

Протечка может возникнуть при замене картриджей или при нарушениях в работе фильтра.

После устранения протечки необходимо просушить датчик протечки. Для этого нужно открутить два винта, фиксирующие правую боковину блока фильтрации. Сдвинуть боковину назад, вдоль корпуса. Внутри снизу блока фильтрации располагается датчик протечки, под которым скопилась вода - ее нужно удалить с помощью салфетки.

Если решить проблему не удалось, свяжитесь с производителем.

## ЗАМЕНА ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ (КАРТРИДЖЕЙ)

### 1. Сменные картриджи и сроки их замены

Обозначение	Название	Описание	Рекомендуемый срок замены*
1.PREFILTER P5	Pentair P5 или atoll P5	Префильтр 5 мкм	6 месяцев
2.CARBON GAC	Pentair GAC-10 или atoll GAC-10	Угольный префильтр	6 месяцев
3.SEDIMENT P1	Pentair P1 или atoll P1	Префильтр 1 мкм	6 месяцев
4.MEMBRANE RO	atoll TW30-3012-500HR	Мембрана	2 года
5.POSTFILTER EPM для A-5500p для A-5500mp	Pentair EPM-10 или atoll EPM-10 atoll CFM-10mg/ca	Постфильтр	1 год

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

### 2. Перезапуск индикаторов ресурса картриджей (выполняется до установки новых картриджей)

Для перезапуска индикатора ресурса картриджа 1-ой ступени Pentair P5 или atoll P5 выполните следующие действия:

1. Нажмите и удерживайте кнопку Reset на лицевой панели - на экране начнет мигать пиктограмма PP.
2. Отпустите, затем нажмите и удерживайте кнопку Reset до звукового сигнала. Аналогично перезапустите индикаторы ресурсов для остальных картриджей, которые планируете заменить.
3. Нажмите и удерживайте кнопку Reset на лицевой панели - на экране начнет мигать пиктограмма PP.
4. Выберите нужную ступень кнопкой Select.
5. Нажмите и удерживайте кнопку Reset до звукового сигнала.

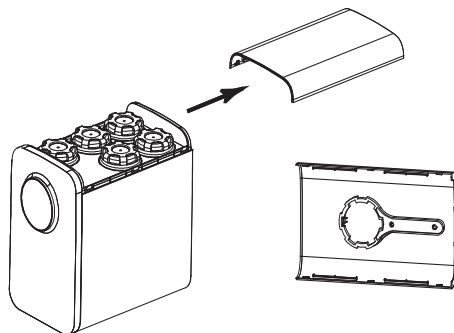
### 3. Подготовка системы к сервисному обслуживанию

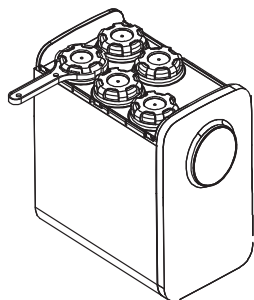
1. Закройте шаровый кран узла подачи воды в систему - ручка крана должна быть перпендикулярна трубке.
2. Откройте кран очищенной воды. Система включится на несколько секунд (WORK) и выключится (LACK).
3. Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку Select на лицевой панели системы до включения промывки (FLUSH и через несколько секунд система выключится).
4. Снимите верхнюю панель корпуса, для этого сдвиньте ее назад и поднимите вверх.

На внутренней стороне панели закреплен пластиковый ключ.

**ВНИМАНИЕ!** Ключ предназначен только для откручивания крышек при замене картриджей.

Закручивать крышки нужно вручную.





Обратите Ваше внимание на схему расположения устанавливаемых картриджей.

Следуйте указанному на схеме порядку установки картриджей.

#### 4. Замена картриджа (1 ступень)

1. Используя пластиковый ключ, ослабьте затяжку крышки с маркировкой 1. PREFILTER P5, чтобы внутрь корпуса попал воздух.

2. Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку Select на лицевой панели системы до включения промывки (FLUSH и через несколько секунд система выключится).

3. Отключите электропитание системы.

4. Открутите крышку с маркировкой 1. PREFILTER P5.

5. Аккуратно извлеките отслуживший картридж из колбы, не допуская попадания воды на корпус системы. Утилизируйте картридж.

6. Протрите и очистите изнутри колбу фильтра салфеткой. Обратите внимание, что в колбах 1-ой и 3-ей ступени фильтрации установлены распределительные трубки. На время очистки колб трубки можно удалить.

7. Снимите упаковочную пленку с нового картриджа Pentair P5 или atoll P5, и установите его внутрь колбы фильтра 1.

8. Смажьте силиконовой смазкой уплотнительное кольцо колбы фильтра.

9. Закрутите крышку фильтра вручную, без применения ключа, не прикладывая чрезмерных усилий.

#### 5. Замена картриджа (2 ступень)

1. Используя пластиковый ключ, открутите крышку с маркировкой 2. CARBON GAC.

2. Аккуратно извлеките отслуживший картридж из колбы, не допуская попадания воды на корпус системы. Утилизируйте картридж.

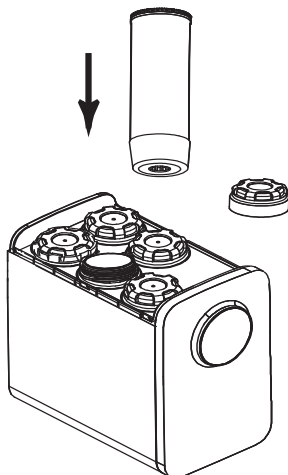
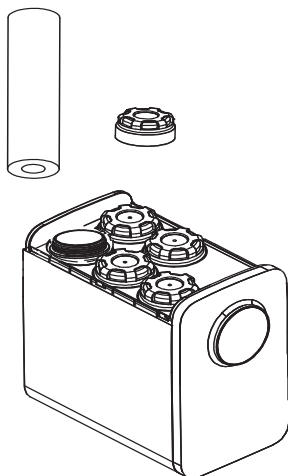
3. Протрите и очистите изнутри колбу фильтра салфеткой.

4. Снимите упаковочную пленку с картриджа Pentair GAC-10 или atoll GAC-10, и установите его внутрь колбы фильтра 2.

**ВНИМАНИЕ!** Картридж устанавливается белой скошенной стороной вниз.

5. Смажьте силиконовой смазкой уплотнительное кольцо колбы фильтра.

6. Проверьте наличие силиконового уплотнительного кольца на центральном выступе крышки. Закрутите крышку вручную, без применения ключа, не прикладывая чрезмерных усилий.



### 6. Замена картриджа (3 ступень)

1. Используя пластиковый ключ, открутите крышку с маркировкой 3.SEDIMENT P1.

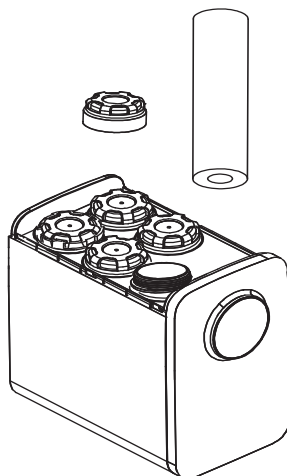
2. Аккуратно извлеките отслуживший картридж из колбы, не допуская попадания воды на корпус системы. Утилизируйте картридж.

3. Протрите и очистите изнутри колбу фильтра салфеткой.

4. Снимите упаковочную пленку с нового картриджа Pentair P1 или atoll P1, и установите его внутрь колбы фильтра 3.

5. Смажьте силиконовой смазкой уплотнительное кольцо колбы фильтра.

6. Закрутите крышку фильтра вручную, без применения ключа, не прикладывая чрезмерных усилий.



### 7. Замена мембраны (4 ступень)

1. Используя пластиковый ключ, открутите крышку с маркировкой 4.MEMBRANE RO.

2. Салфеткой удалите остатки воды в зазоре между мембраной и стенкой колбы.

3. Аккуратно извлеките отслужившую мембрану из колбы, не допуская попадания воды на корпус системы. Утилизируйте мембрану.

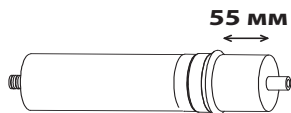
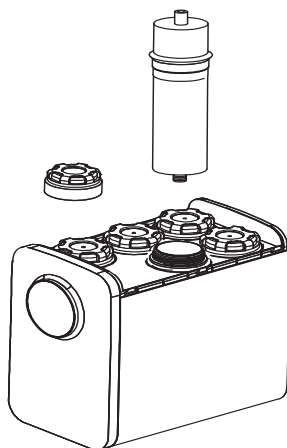
4. Протрите и очистите изнутри колбу фильтра салфеткой.

5. Снимите упаковочную пленку с мембраны atoll TW30-3012-500HR.

6. Смажьте резиновые уплотнения на штоке мембраны силиконовой смазкой.

Резиновую манжету мембраны намочите чистой водой.

Расстояние от края мембраны до резиновой манжеты мембраны должно быть 55мм.



7. Установите мембрану внутрь колбы фильтра 4. Мембрана устанавливается широкой резиновой манжетой вверх (к крышке).

8. Смажьте силиконовой смазкой уплотнительное кольцо колбы фильтра.

9. Закрутите крышку вручную, без применения ключа, не прикладывая чрезмерных усилий.

## 8. Замена картриджа (5 ступень)

1. Используя пластиковый ключ, открутите крышку с маркировкой 5.POSTFILTER.

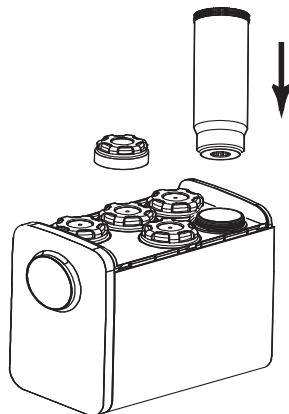
2. Аккуратно извлеките отслуживший картридж из колбы, не допуская попадания воды на корпус системы. Утилизируйте картридж.

3. Протрите и очистите изнутри колбу фильтра салфеткой.

4. Снимите упаковочную пленку с картриджа atoll CFM-10mg/са и установите его внутрь колбы фильтра  
5. Картридж устанавливается скошенной стороной вниз. При установке картриджа Pentair EPM-10 или atoll EPM-10, ориентация картриджа не важна.

5. Смажьте силиконовой смазкой уплотнительное кольцо корпуса фильтра.

6. Проверьте наличие силиконового уплотнительного кольца на центральном выступе крышки (для EPM-10). Закрутите крышку вручную, без применения ключа, не прикладывая чрезмерных усилий.



## 9. Запуск фильтра по завершении сервисного обслуживания

1. Подключите электропитание фильтра.

**ВНИМАНИЕ!** Если раздается звуковой сигнал, информационный экран находится в моргающем режиме и цвет индикаторов режима изменился на красный, значит в процессе замены картриджей вода попала на датчик протечки. Обратитесь к стр. 8.

2. Убедитесь, что кран питьевой воды открыт.

3. Откройте шаровой кран узла подачи воды. Система включится и перейдет в режим промывки. По окончании промывки системы из крана очищенной воды потечет вода. Оставьте систему в таком состоянии на 15 минут.

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 фильтра.

4. Закройте кран очищенной воды.

5. Проверьте фильтр на наличие протечек.

6. Установите верхнюю панель корпуса системы.

7. Система готова к эксплуатации.