



СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ обратноосмотическая

Cruise 600 (A-5500)

**УСТАНОВКА
ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ОБСЛУЖИВАНИЕ**



СВЕДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Система очистки воды atoll Cruise 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:

- 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 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.

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

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

До установки системы 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 системы производится в следующих случаях:

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

При перерыве в использовании системы необходимо:

- отключить электропитание системы;
- перекрыть подачу воды в систему из водопровода.

Если системой не пользовались более месяца, то необходимо заменить картриджи-префильтры и постфильтр и, 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 систему, отключить электропитание системы и обратиться к производителю за консультацией.

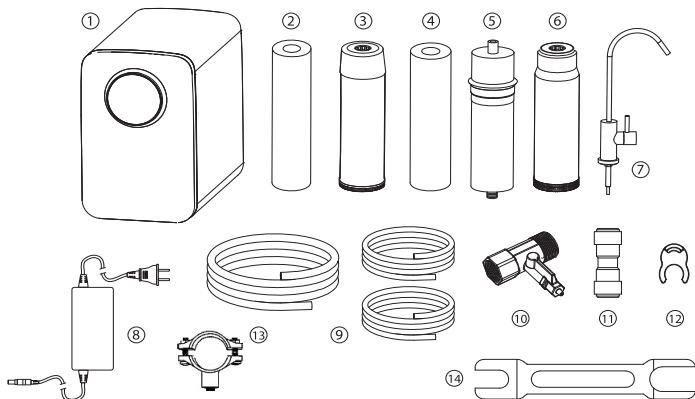
Регулярно проверяйте систему на предмет протечек.

Срок службы системы составляет 5 лет.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки системы входят:

- блок фильтрации воды (1);
- сменные фильтрующие элементы (картриджи) (2-6);
- кран чистой воды (7) с коннектором (11);
- блок питания (8);
- узел подачи воды (10);
- дренажный хомут (13);
- гибкая трубка красная 1/4", черная 1/4", красная 3/8" (9);
- аксессуар для быстросъемных соединений: ключ (14), предохранительные скобы (12), ключ для замены картриджа (располагается к крышке блока фильтрации).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальная производительность мембраны	500 GPD
- производительность системы	до 1,6 л/мин.
- поток воды в дренаж во время очистки воды	до 1,5 л/мин.
- эффективность удаления солей (в системе без индекса m)	≥95%
- уровень шума в режиме очистки воды	55 дБ
- потребляемая мощность в режиме очистки воды	≤96 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 системы измерена в лабораторных условиях: при минерализации воды 250 мг/л, давлении воды 3 атм., температуре воды 25 °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 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.

Во время работы системы, мембрана под действием разницы давлений пропускает воду с меньшей концентрацией солей, задерживая воду с большей концентрацией солей. Во время остановки системы давление воды с двух сторон мембраны выравнивается. Этот процесс, который протекает в любых системах обратного осмоса в нерабочем режиме, также приводит к постепенному 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 5 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 ₂ /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 система atoll Cruise 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.

СХЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ

1. Датчик низкого давления. Не позволяет системе 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 системы.
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 систему во время набора очищенной воды.
11. Постфильтр. Улучшает органолептику очищенной воды.

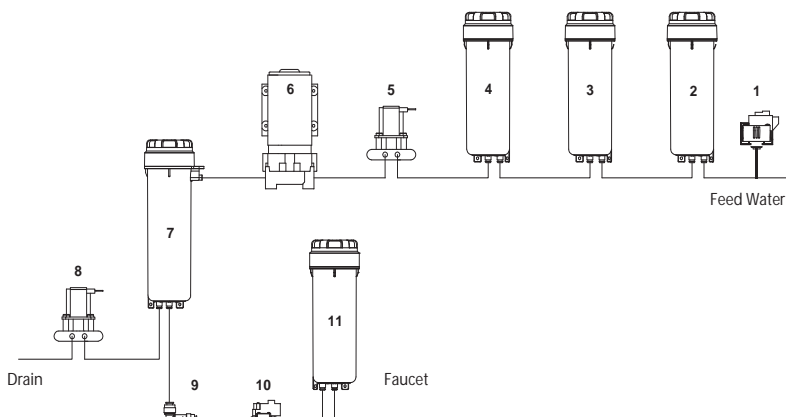


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Для подключения системы используются гибкие трубки 1/4" и 3/8" из комплекта. Длина трубок определяется по месту установки блока фильтрации системы и не должна препятствовать его дальнейшему обслуживанию. Трубка укорачивается с помощью острого кухонного или канцелярского ножа. Срез должен быть ровным, перпендикулярным, без замятия трубки.

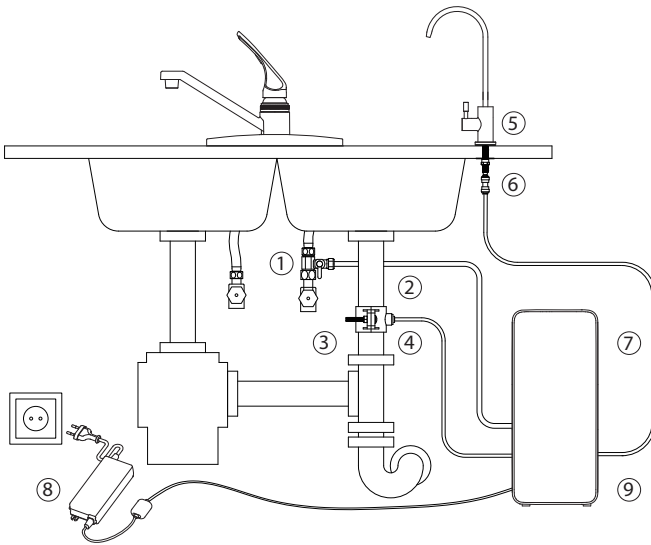
Порты для подключения трубок к блоку фильтрации располагаются сзади корпуса блока. Во время перевозки и хранения системы порты закрываются заглушками.

Узел подачи воды (1) в блок фильтрации (9) - фитинг с резьбой 1/2 дюйма с шаровым краном. Устанавливается в разрыв магистрали холодного водоснабжения. Соединяется с блоком фильтрации красной трубкой 3/8" (2), которая подключается в порт **Feed Water**. Обеспечивает подачу воды в блок фильтрации.

Дренажный хомут (3). Необходим для подключения блока фильтрации к канализации. Соединяется с блоком фильтрации (9) через порт **Drain** с помощью черной трубки 1/4" (4). Устанавливается до гидрозатвора (сифона). Слив воды в дренаж необходим для промывки системы.

Кран чистой воды (5). Располагается на столешнице. Служит для подачи чистой воды пользователю. Соединяется с блоком фильтрации через порт **Faucet** с помощью красной трубки 1/4" (7) и быстроразъемного коннектора (6).

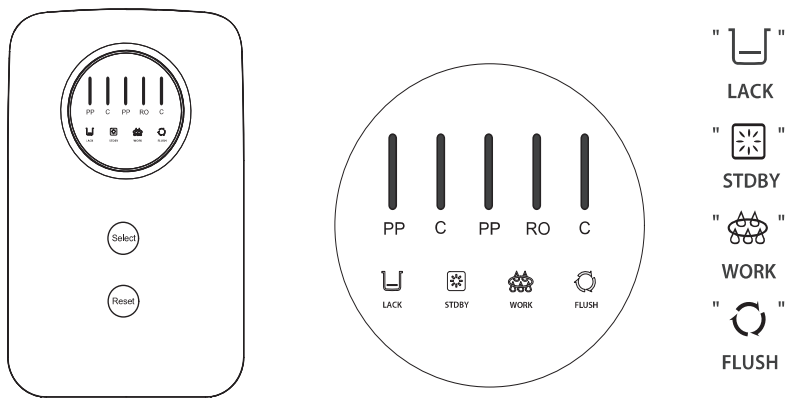
Блок питания 24В постоянного тока (8). Подключается к блоку фильтрации в порт **Power Supply**, который расположен сзади снизу блока фильтрации.



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Блок фильтрации оборудован информационным экраном, который отображает ресурс сменных картриджей и текущее состояние системы.

В целях энергосбережения через несколько минут после запуска системы, 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 системы 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 системы. 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 отпустить кнопку.

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 систему нет воды или давление воды менее 0,5 атм.;

STDBY - система готова к работе;

WORK - система выполняет очистку воды;

FLUSH - система 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 блока фильтрации пиктограммы **LACK**, убедитесь, что:

- открыт кран узла подачи воды в блок фильтрации;
- в трубопроводе холодного водоснабжения, к которому подключена система присутствует вода с давлением не менее 1 атм.

2. Индикация «протечка»

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

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

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.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

1. 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

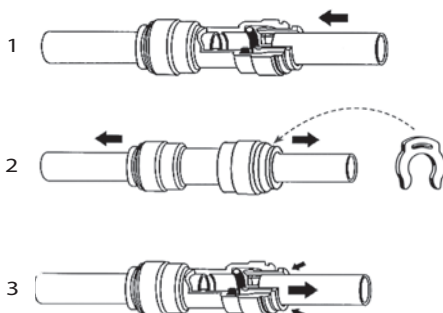
1. Перекройте воду.

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.



2. 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 12 мм) для крана руководствуйтесь эстетическими соображениями, предварительно убедившись, что:

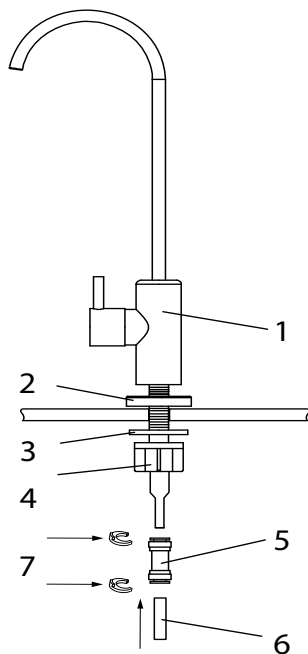
- длины красной трубки 1/4" хватит для подключения крана к блоку фильтрации;
- с нижней стороны столешницы или мойки ничто не будет мешать подключению.

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 красную трубку 1/4" к крану. Зафиксируйте соединение скобами.

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



3. Подключение к водопроводу

1. Убедитесь, что система подключается к холодной воде, до 38 °С. 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.

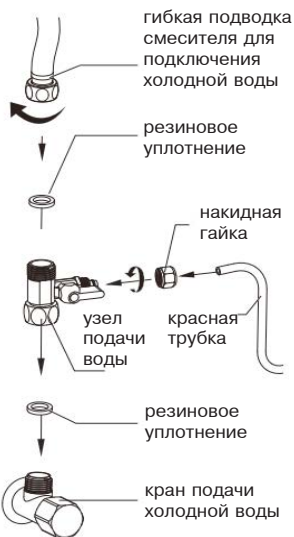
5. Установите узел подачи воды в систему в разрыв гибкой подводки смесителя. Узел подачи воды также имеет свое резиновое уплотнение.

6. Подсоедините красную трубку 3/8" 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.



4. 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.

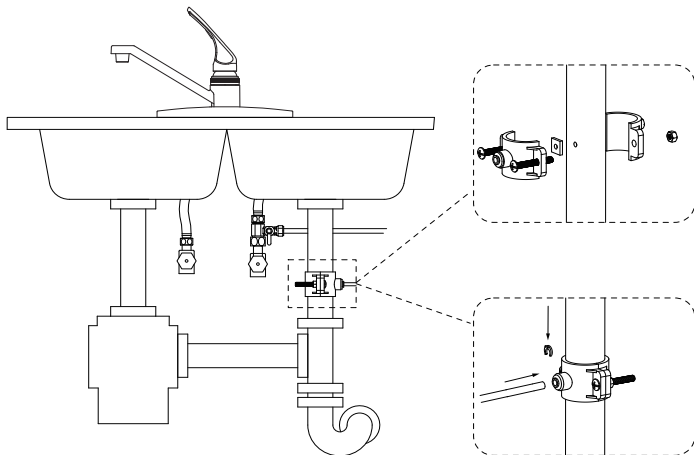
1. Просверлите отверстие диаметром 6,5 мм в том месте, куда Вы планируете установить дренажный хомут.

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

3. Вставьте черную трубку 1/4" 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.

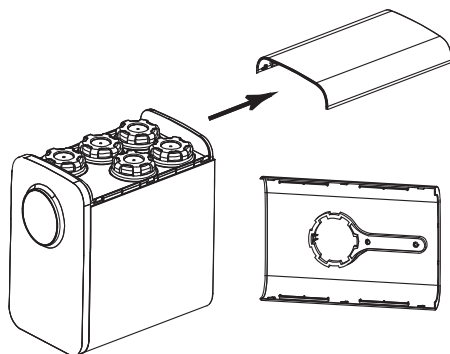


5. Установка сменных фильтрующих элементов (картриджей)

Снимите крышку корпуса, для этого сдвиньте ее назад и поднимите вверх.

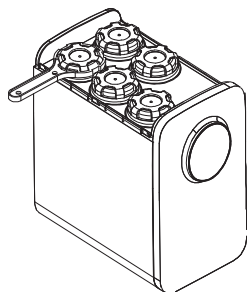
На внутренней стороне крышки блока фильтрации закреплен пластиковый ключ. Ключ предназначен только для откручивания крышек при замене картриджей.

Закручивать крышки рекомендуется вручную.



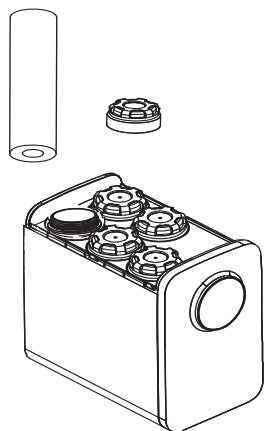
Обратите Ваше внимание на схему расположения устанавливаемых картриджей.

Следуйте указанному на схеме порядку установки картриджей.



Установка картриджа atoll P5 (1 ступень)

1. Используя пластиковый ключ, открутите крышку с маркировкой 1-P5.
2. Снимите упаковочную пленку с картриджа atoll P5 и установите его внутрь корпуса фильтра 1-P5.
3. При необходимости смажьте силиконовой смазкой уплотнительное кольцо корпуса фильтра.
4. Закрутите крышку, не прикладывая чрезмерных усилий.



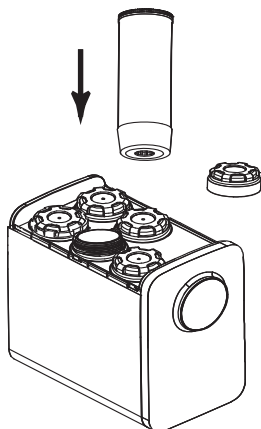
Установка картриджа atoll GAC-10 (2 ступень)

1. Используя пластиковый ключ, открутите крышку с маркировкой 2-GAC.
2. Снимите упаковочную пленку с картриджа atoll GAC-10 и установите его внутрь корпуса фильтра 2-GAC.

ВНИМАНИЕ! Картридж устанавливается белой скошенной стороной вниз.

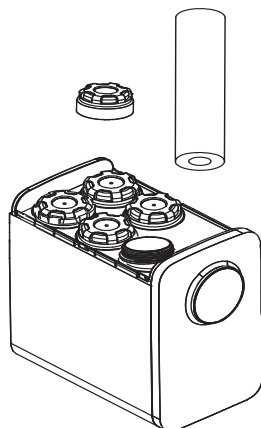
3. При необходимости смажьте силиконовой смазкой уплотнительное кольцо корпуса фильтра.

4. Проверьте наличие силиконового уплотнительного кольца на центральном выступе крышки. Закрутите крышку вручную, не прикладывая чрезмерных усилий.



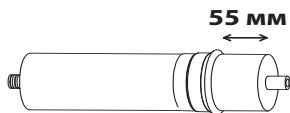
Установка картриджа atoll P1 (3 ступень)

1. Используя пластиковый ключ, открутите крышку с маркировкой 3-P1.
2. Снимите упаковочную пленку с картриджа atoll P1 и установите его внутрь корпуса фильтра 3-P1.
3. При необходимости смажьте силиконовой смазкой уплотнительное кольцо корпуса фильтра.
4. Закрутите крышку, не прикладывая чрезмерных усилий.

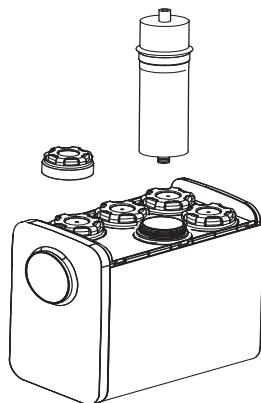


Установка мембраны atoll TW30-3012-500HR (4 ступень)

1. Используя пластиковый ключ, открутите крышку с маркировкой 4-RO.
2. Снимите упаковочную пленку с мембраны atoll TW30-3012-500HR.
3. 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.

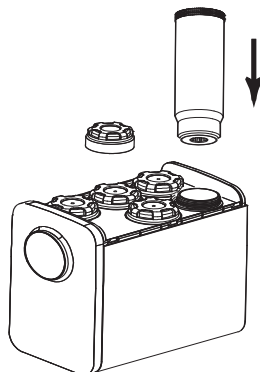


4. Установите мембрану внутрь корпуса фильтра 4-RO вращательным движением до упора. Мембрана устанавливается широкой резиновой манжетой вверх.
5. При необходимости смажьте силиконовой смазкой уплотнительное кольцо корпуса фильтра.
6. Закрутите крышку, не прикладывая чрезмерных усилий. Во время закручивания шток мембраны не должен упираться к крышку.



Установка картриджа atoll CFM-10mg/са или atoll EPM-10 (5 ступень)

1. Используя пластиковый ключ, открутите крышку с маркировкой 5-EPM/CFM.
2. Снимите упаковочную пленку с картриджа atoll CFM-10mg/са и установите его внутрь корпуса фильтра 5-EPM/CFM. Картридж устанавливается скошенной стороной вниз. При установке картриджа atoll EPM-10, ориентация картриджа не важна.
3. При необходимости смажьте силиконовой смазкой уплотнительное кольцо корпуса фильтра.
4. Проверьте наличие силиконового уплотнительного кольца на центральном выступе крышки (для EPM-10). Закрутите крышку, не прикладывая чрезмерных усилий.



6. Подключение блока фильтрации

Сзади снизу блока фильтрации располагаются порты для подключения.

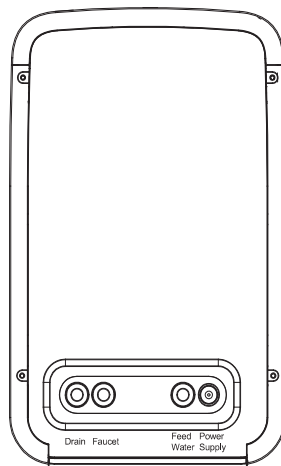
Power Supply Подключение блока питания

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

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

3. Подключите красную трубку 3/8" 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. Система включится и перейдет в режим промывки на 30 секунд (индикатор **FLUSH**).

6. После окончания режима промывки система 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 системы.

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

8. Проверьте систему на герметичность. В первое время после установки проверяйте систему на герметичность.

9. Установите крышку корпуса системы.

Система готова к эксплуатации.

ЗАМЕНА ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ (КАРТРИДЖЕЙ)

1. Сменные картриджи и сроки их замены

Обозначение	Сменные картриджи		Срок срабатывания индикатора после сброса ресурса
	стандартная комплектация	допустимая замена	
1-P5	atoll P5	Pentair P5	6 месяцев
2-GAC	atoll GAC-10	Pentair GAC-10	6 месяцев
3-P1	atoll P1	Pentair P1	6 месяцев
4-RO	atoll TW30-3012-500HR	atoll TW30-3012-600HR Angstra TW30-3012-600HR	2 года
5-EPM/CFM 600 600m	atoll EPM-10 atoll CFM-10mg/ca	Angstra EPM-10 Angstra CFM-10mg/ca	1 год

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

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

Для перезапуска индикатора ресурса картриджа 1-ой ступени выполните следующие действия:

1. Нажмите и отпустите кнопку **Reset** на лицевой панели - на экране начнет мигать пиктограмма PP.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **Reset** до звукового сигнала. Аналогично перезапустите индикаторы ресурсов для остальных картриджей, которые планируете заменить.
3. Нажмите и отпустите 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.

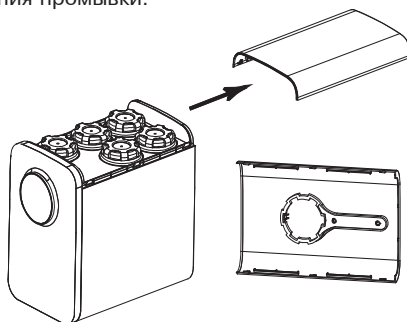
3. Подготовка системы к сервисному обслуживанию

1. Закройте кран узла подачи воды в систему - ручка крана должна быть перпендикулярна трубке.
2. Откройте кран чистой 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**). Дождитесь окончания промывки.
4. Снимите крышку корпуса, для этого сдвиньте ее назад и поднимите вверх.

На внутренней стороне панели закреплен пластиковый ключ.

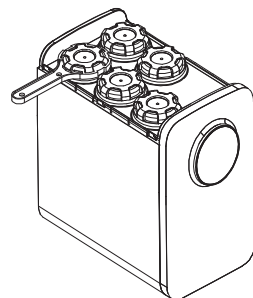
Ключ предназначен только для откручивания крышек при замене картриджей.

Закручивать крышки рекомендуется вручную.



Обратите Ваше внимание на схему расположения устанавливаемых картриджей.

Следуйте указанному на схеме порядку установки картриджей.



4. Замена картриджа atoll P5 (1 ступень)

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

2. Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку **Select** на лицевой панели системы до включения промывки (**FLUSH**). Дождитесь окончания промывки.

3. Отключите электропитание системы.

4. Открутите крышку с маркировкой 1-P5.

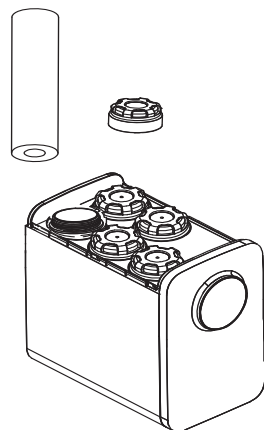
5. Аккуратно извлеките отслуживший картридж из корпуса фильтра, не допуская попадания воды внутрь системы. Утилизируйте картридж.

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

7. Снимите упаковочную пленку с нового картриджа atoll P5 и установите его внутрь корпуса 1-P5.

8. Смажьте силиконовой смазкой уплотнительное кольцо корпуса фильтра.

9. Закрутите крышку, не прикладывая чрезмерных усилий.



5. Замена картриджа atoll GAC-10 (2 ступень)

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

2. Аккуратно извлеките отслуживший картридж из корпуса фильтра, не допуская попадания воды внутрь системы. Утилизируйте картридж.

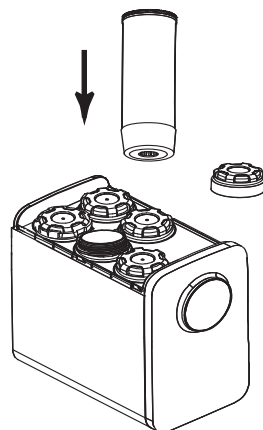
3. Протрите и очистите изнутри корпус фильтра салфеткой.

4. Снимите упаковочную пленку с нового картриджа atoll GAC-10 и установите его внутрь корпуса фильтра 2-GAC.

ВНИМАНИЕ! Картридж устанавливается белой скошенной стороной вниз.

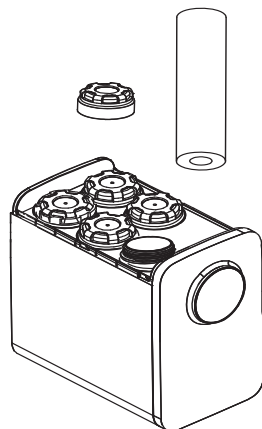
5. Смажьте силиконовой смазкой уплотнительное кольцо корпуса фильтра.

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



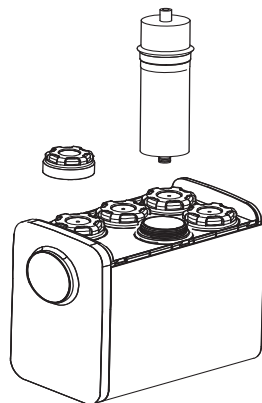
6. Замена картриджа atoll P1 (3 ступень)

1. Используя пластиковый ключ, открутите крышку с маркировкой 3-P1.
2. Аккуратно извлеките отслуживший картридж из корпуса фильтра, не допуская попадания воды внутрь системы. Утилизируйте картридж.
3. Протрите и очистите изнутри корпус фильтра салфеткой.
4. Снимите упаковочную пленку с нового картриджа atoll P1 и установите его внутрь корпуса 3-P1.
8. Смажьте силиконовой смазкой уплотнительное кольцо корпуса фильтра.
9. Закрутите крышку, не прикладывая чрезмерных усилий.



7. Замена мембраны atoll TW30-3012-500HR (4 ступень)

1. Используя пластиковый ключ, открутите крышку с маркировкой 4-RO.
2. Салфеткой удалите остатки воды в зазоре между мембраной и стенкой корпуса.
3. Аккуратно извлеките отслужившую мембрану из корпуса, не допуская попадания воды внутрь системы. Утилизируйте мембрану.
4. Протрите и очистите изнутри корпус 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 корпуса фильтра 4-RO вращательным движением до упора. Мембрана устанавливается широкой резиновой манжетой вверх.
8. Смажьте силиконовой смазкой уплотнительное кольцо корпуса фильтра.
9. Закрутите крышку, не прикладывая чрезмерных усилий. Во время закручивания шток мембраны не должен упираться к крышку.



8. Замена картриджа atoll CFM-10mg/са или atoll EPM-10 (5 ступень)

1. Используя пластиковый ключ, открутите крышку с маркировкой 5-EPM/CFM.

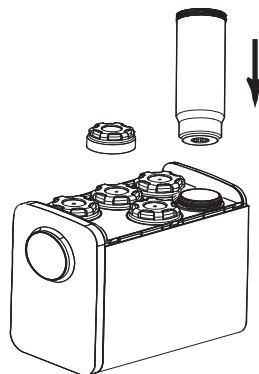
2. Аккуратно извлеките отслуживший картридж из корпуса фильтра, не допуская попадания воды внутрь системы. Утилизируйте картридж.

3. Протрите и очистите изнутри корпус фильтра салфеткой.

4. Снимите упаковочную пленку с нового картриджа atoll CFM-10mg/са и установите его внутрь корпуса. Картридж устанавливается скошенной стороной вниз. При установке картриджа 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, не прикладывая чрезмерных усилий.



9. Запуск фильтра по завершении сервисного обслуживания

1. Подключите электропитание системы.

ВНИМАНИЕ! Если раздается звуковой сигнал, информационный экран находится в мигающем режиме и цвет индикаторов режима изменился на красный, значит в процессе замены картриджа вода попала на датчик протечки. Обратитесь к стр. 6.

2. Убедитесь, что кран чистой воды открыт.

3. Откройте кран узла подачи воды. Система включится и перейдет в режим промывки.

4. После окончания режима промывки система перейдет в режим очистки воды. 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 системы.

5. Закройте кран чистой воды. Система должна произвести промывку и перейти в режим ожидания.

6. Проверьте систему на герметичность. В первое время после замены картриджа проверяйте систему на герметичность.

7. Установите крышку корпуса системы.

Система готова к эксплуатации.

СПИСОК СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТРОВ

Москва, «НПО «Русфильтр», 2-я Хуторская улица, 38А, строение 14. (499)745-07-07

Волгоград, «Нептун-Сервис», ул. Грушевская, 12. (8442)92-30-11, (904)404-04-24

Воронеж, «Гидросистемы», Ленинский пр-т, 126, пом. 1. (473)233-10-85

Екатеринбург, «Уралтеплострой», ул. Хомякова, 16. (343)377-63-43

Казань, «Софт Трэйд», пр. Ямашева, 36 офис 304. (843)519-99-44

Краснодар, «Южная Водоочистная Компания», ул. Вишняковой, 5/2. (861)279-03-99

Нижний Новгород, «Насос-Сервис», ул. Рябцева, 1, лит. 7Г (промзона Сокол). (800)250-71-02

Новосибирск, компания «Экологическая техника», ул. Железнодорожная, 12/1. (800)350-55-71

Ростов-на-Дону, «ФильтроМир», ул. Вавилова, 54Б. (863)268-12-98

Самара, «Чистый Мир», пер. Карякина, 2. (846)267-87-77, 267-91-11, 267-91-19

Санкт-Петербург, «Эковита», 10 линия, 59, БЦ «Маркус». (812)600-08-01

Тюмень, ИП Петровец В.С., ул. Молодежная, 8. (3452)533-530, (904) 491-22-13

Уфа, «Уфа Фильтр», ул. Минигали Губайдуллина, 3. (987) 133-42-45, (927) 331-71-67

Ярославль, ИП Себов Е.В., ул. Вспольинское поле, 18. (960)539-77-00

Сервисная служба в Республике Беларусь

Частное Сервисное Унитарное Предприятие «Водяной Сервис»

Минск, ул. Логойский тракт, 22, лаб. г-06. (017)385-28-11, (029)395-24-06, (044)395-24-06

Сведения об импортере

Система изготовлена в КНР по заказу ООО «НПО «Русфильтр».

Импортер / уполномоченная организация: ООО «НПО «Русфильтр»

127287, г. Москва, 2-я Хуторская улица, 38А, строение 14

тел. (499) 745-07-07, www.rusfilter.ru

Авторские права

Это руководство защищено авторскими правами ООО «НПО «Русфильтр».

В соответствии с законами об авторских правах это руководство не может быть воспроизведено в любой форме, полностью или частично, без предварительного письменного согласия ООО «НПО «Русфильтр».

Хотя были предприняты все необходимые меры по проверке текста настоящей Инструкции, производитель не гарантирует ее полноту или отсутствие ошибок.

Дизайн и спецификация могут быть изменены без предупреждения.

© ООО «НПО «Русфильтр», 2025г.