

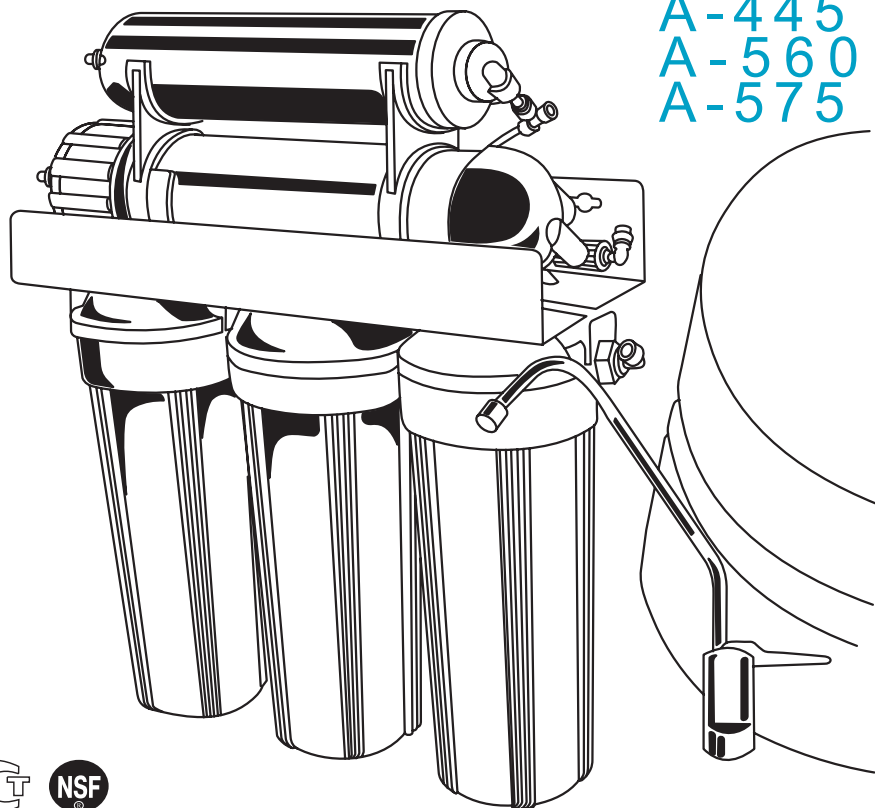
atoll ®

УСТАНОВКА
ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ОБСЛУЖИВАНИЕ

СИСТЕМА
ОЧИСТКИ ВОДЫ

ОБРАТНООСМОТИЧЕСКАЯ

МОДЕЛИ
A-445
A-560
A-575

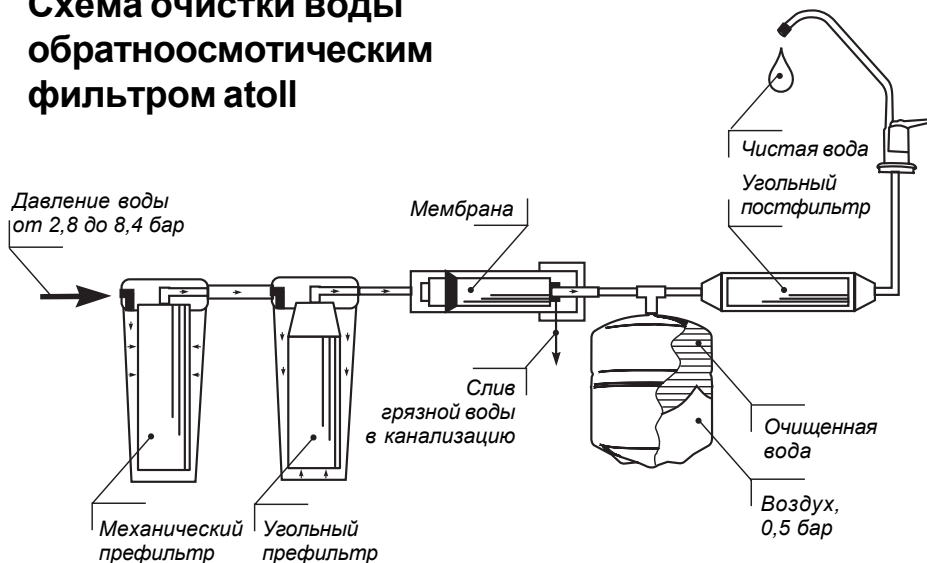



ME96



System tested and certified by NSF International against ANSI/NSF Standard 58 for the reduction of Barium, Cadmium, Chromium, Copper, Cyst, Hexavalent Chromium, Lead, Radium 226/228, Selenium, TDS, Trivalent Chromium.

Схема очистки воды обратноосмотическим фильтром atoll



К Р А Т К А Я С П Р А В К А

ЧИСТАЯ ВОДА – это вода с приятным вкусом, не содержащая органических или неорганических веществ в опасных для здоровья или нежелательных концентрациях.

ОБРАТНЫЙ ОСМОС – очистка воды путем пропускания ее с напором через полупроницаемую мембрану. Этот принцип положен в основу обратноосмотических фильтров atoll и он не предусматривает применения химикатов.

МЕМБРАНА – полупроницаемый материал, через который могут пройти только молекулы воды и кислород.

ПРЕФИЛЬТРЫ – используются для очистки воды от нерастворимых частиц, хлора, органических веществ до того, как вода достигнет мембраны, и способствуют увеличению срока службы мембраны.

ОБРАТНЫЙ ОСМОС ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ МЕТОДАМИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Метод очистки воды	Дезинфекция			Фильтрация					Мембранная фильтрация	
	Химикалы	УФ-лампы	Дистилляция	Керамический фильтр	Угольный фильтр	Катионно-обменный фильтр	Дурионно-обменный фильтр	Микро-фильтрация	Обратный осмос	
Пример снижения примесей в воде										
Твердые частицы (>1 мкм)										
Жесткость воды (кальций и магний)										
Железо и марганец										
Медь, свинец и кадмий										
Фториды										
Хлориды										
Хлор										
Бензол и минеральные масла										
Ароматические углеводороды										
Хлорированные углеводороды										
Триглицериды										
Прочие триглицериды										
Пестициды										
Бактерии и вирусы										

Пояснение:  20%  40% - эффективность удаления примесей.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

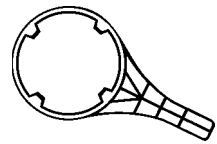
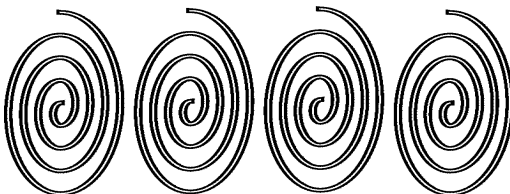
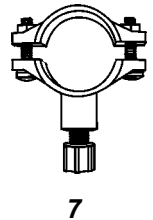
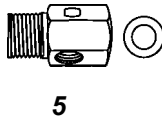
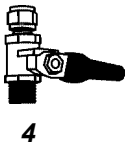
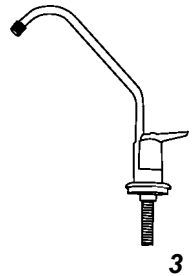
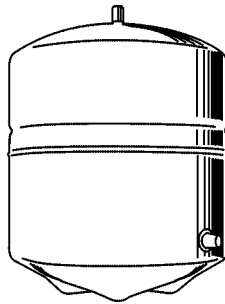
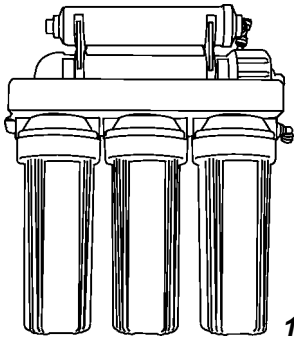
Ваш новый обратноосмотический фильтр atoll был тщательно проверен на заводе на предмет протечек, качества очищаемой воды и функционирования всех составных частей.

При разработке фильтра предполагалось его размещение под кухонной мойкой. Это его рекомендуемое место для установки.

До того как Вы начнёте установку фильтра, пожалуйста, внимательно прочтите всю инструкцию.

В комплект поставки фильтра входят:

- ♦ блок фильтрации (1);
- ♦ накопительный бак для хранения очищенной воды (2);
- ♦ аксессуары: питьевой кран (3), клапан подачи воды (4 и 5), шаровой клапан бака (6), дренажный хомут (7);
- ♦ четыре цветные трубки, подключенные к фильтру (черная, синяя, красная, желтая) по 1,2 м каждая (8);
- ♦ ключ для корпусов префильтров (9);
- ♦ силиконовая смазка;
- ♦ инструкция.



8

9

СВЕДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Обратноосмотический фильтр atoll полностью отвечает всем требованиям безопасности, что подтверждено российским сертификатом соответствия и международным сертификатом безопасности. Тем не менее, все, кто им пользуется, должны знать принцип действия и особенности его безопасной работы. Во избежание проблем и ошибок, внимательно ознакомьтесь с этим разделом и строго соблюдайте инструкции по установке и обслуживанию фильтра.

- ♦ Фильтр предназначен для очистки воды в объёме, необходимом для приготовления пищи, питья, и других хозяйственных нужд.
- ♦ Проверьте воду, которую будете очищать, на соответствие с пунктами описанными в разделе **“Требования к воде, подаваемой в фильтр”** на стр. 9.
 - ♦ Если фильтр совершенно новый, то до окончания процедур наладки и промывки, не используйте очищенную воду для питья.
 - ♦ Наладка и промывка фильтра производится в следующих случаях:
 - при первом подключении;
 - при перестановке фильтра в место с другим качеством исходной воды;
 - после замены мембраны и / или сменных картриджей.
 - ♦ Если подводимая вода неизвестного качества, то после начала работы фильтра желательно провести анализ очищенной воды. В дальнейшем, чтобы убедиться в правильной работе фильтра, очищенную воду следует проверять не реже одного раза в год, либо в случае изменения её вкуса. При неудовлетворительных результатах анализа следует обратиться в обслуживающую организацию.
 - ♦ В случае обнаружения подтекания воды или других неисправностей нужно прекратить подачу воды в фильтр и вызвать специалиста для восстановления нормальной работы.
 - ♦ **Важно!** При возможности падения температуры в помещении, где установлен фильтр, ниже 0°С, необходимо обеспечить защиту фильтра от воздействия низких температур. В случае невыполнения данного условия Вы не можете рассчитывать на гарантийное обслуживание.
 - ♦ Модификация системы и внесение каких-либо конструктивных изменений запрещено. Это может привести к травматизму и / или порче имущества. При этом гарантийные обязательства также утрачивают силу.

- ♦ Все необходимые работы с водопроводом должны выполняться квалифицированным специалистом. Если Вы производите подключение сами, то необходимо ознакомиться с действующими правилами и придерживаться их.
- ♦ При перемещении фильтра на хранение на срок более трёх месяцев необходимо:
 - отключить фильтр от подачи воды;
 - опорожнить накопительный бак;
 - извлечь все сменные картриджи;
 - залить в мембрану защитный состав (консервант).
- ♦ Сменные картриджи не следует хранить вблизи пахучих и токсичных веществ, а также необходимо защитить от пыли.
- ♦ Если фильтр не использовался более двух недель, откройте питьевой кран и дайте слиться всей воде из накопительного бака. Закройте питьевой кран, дайте накопительному баку наполниться. Эту воду можно использовать.
- ♦ Не следует держать очищенную воду в алюминиевой или медной посуде по причине возможной коррозии и возможного увеличения концентрации ионов цветных металлов в чистой воде.
- ♦ На верхнюю часть фильтра и накопительного бака не разрешается класть какие-либо предметы.

Хотя обратноосмотический фильтр atoll задерживает все бактерии и вирусы, содержащиеся в исходной воде, рекомендуется использовать фильтр только с водой, безопасной в микробиологическом отношении. Используйте фильтр для очистки воды, прошедшей предварительную дезинфекцию хлорированием или облучением ультрафиолетовой лампой. В противном случае срок службы префильтров может оказаться меньше срока их штатной замены (см. стр. 15).

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

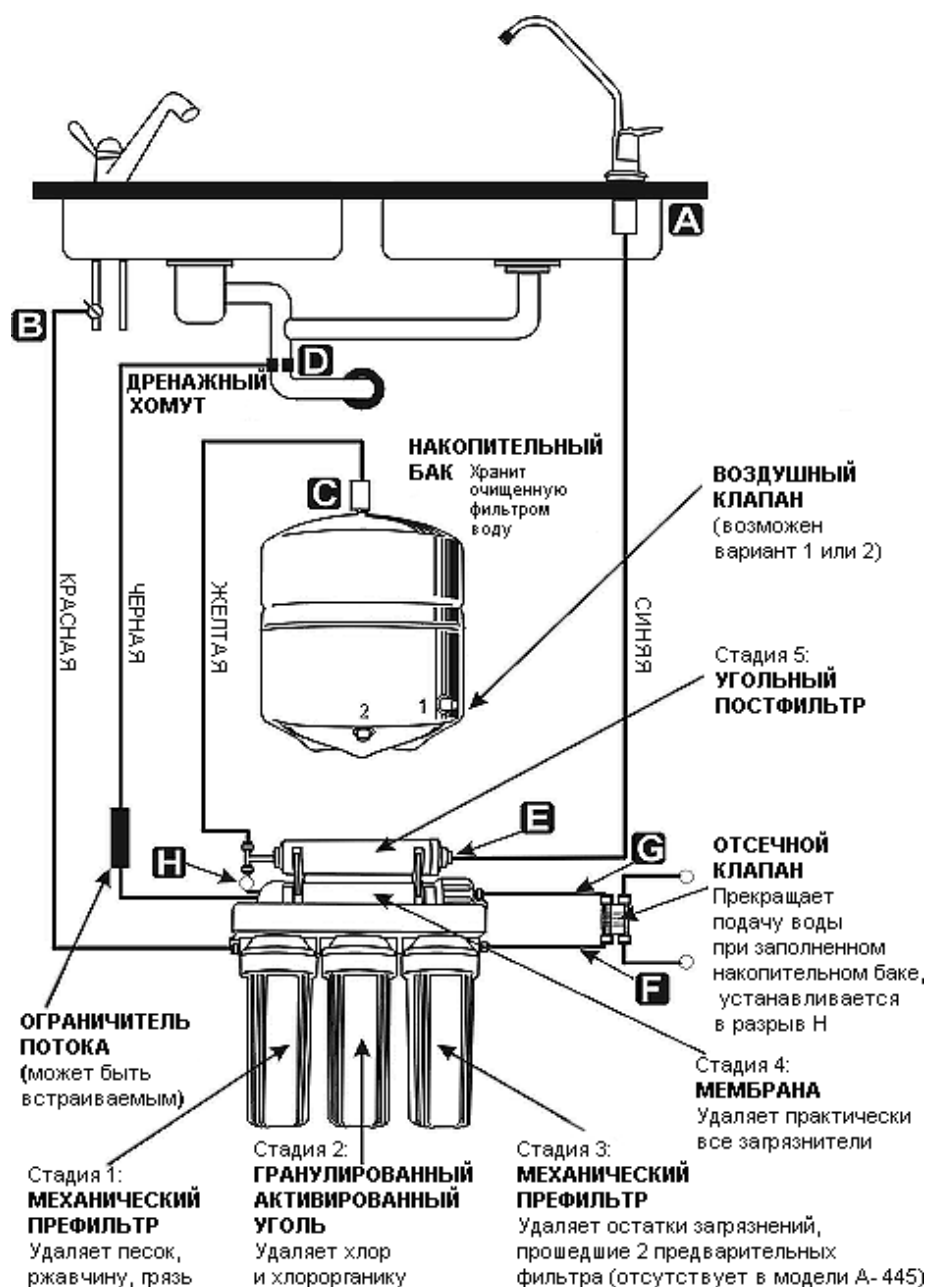


Рис. 4

Таблица цветов подключаемых трубок

		Цвет трубки	Описание	Стр.
A	Кран чистой воды	Синий	Чистая вода к крану	11
B	Входной клапан	Красный	Исходная вода – в осмос	12
C	Клапан бака	Желтый	Чистая вода к накопителю	13
D	Дренажный хомут	Черный	Грязная вода в дренаж	13

ТРЕБОВАНИЯ К ВОДЕ, ПОДАВАЕМОЙ В ФИЛЬТР

Давление (min-max); атм -----	2.8—8.4
pH -----	2—11
Температура, °C -----	4—38
Минерализация, мг/л -----	<1500
Хлориды, сульфаты, мг/л -----	<900
Хлор (свободный), мг/л -----	<0.5
Мутность, мг/л -----	<1
Кальций, мг/л -----	<50
Магний, мг/л -----	<50
Жесткость, мг-экв/л -----	<7
Железо, мг/л -----	<0.3
Марганец, мг/л -----	<0.1
Перманганатная окисляемость, мг O ₂ /л -----	<5
Общее микробное число, ед./мл -----	<50
Coli-индекс -----	<3

При установке фильтра вне систем центрального питьевого водоснабжения рекомендуется предварительно сделать анализ исходной воды. Если полученные в результате анализа характеристики воды будут хуже указанных выше, желательно установить дополнительную систему водоподготовки. О её составе лучше проконсультироваться со специалистами фирмы-продавца или сервисного центра.

I. СОЕДИНЕНИЕ ГИБКИХ ТРУБОК С БЫСТРОРАЗЪЕМНЫМИ КОННЕКТОРАМИ

ВНИМАНИЕ: Прежде чем резать трубки, убедитесь, что вы правильно определили длину. Для подсоединения четырех цветных трубок не требуется инструментов. См. стр. 8—9, чтобы понять, какие трубки куда подсоединять.

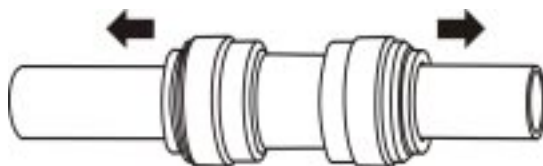
ПРИСОЕДИНИТЬ — ОЧЕНЬ ПРОСТО!

1. Отрежьте трубку под прямым углом.
2. Вставьте ее в коннектор до упора. Трубка закреплена механическим зажимом. Для герметизации соединения приложите дополнительное усилие. При этом трубка утопится ещё примерно на 3 мм и будет плотно обжата резиновым кольцом коннектора.



ТРУБКА ЗАКРЕПЛЕНА

Слегка потяните трубки для проверки соединения



ОТСОЕДИНИТЬ НЕ МЕНЕЕ ПРОСТО

1. Нажмите на колечко у основания, — механический зажим освободит трубку.
2. Вытяните трубку.

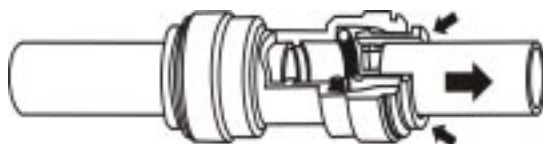


Рис. 5.

II. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ ПОД ПИТЬЕВОЙ КРАН И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЕГО К ФИЛЬТРУ

ВНИМАНИЕ: несмотря на то, что процесс сверления отверстия в раковине не является очень сложным, тем не менее, он требует соответствующих навыков, внимания и осторожности. Используйте защитные очки и перчатки. При необходимости обратитесь к специалисту.

Кран следует устанавливать с учетом всех эстетических, эргономических и функциональных правил. Для установки нужна плоская поверхность, чтобы кран был надежно вертикально закреплен. После того, как вы сделали отверстие (12 мм), установите кран, руководствуясь рисунком 6. В комплекте с питьевым краном может поставляться блок уплотнения и/или быстроразъёмный коннектор. На рис. 7а и 7б приведены способы подключения синей трубки к крану с их помощью.

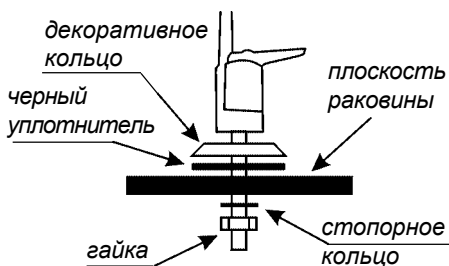


Рис. 6.

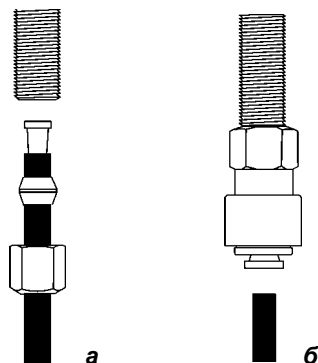


Рис. 7.

С помощью тефлоновой ленты (в комплект поставки не входит) загерметизируйте резьбовые соединения (для рис. 7б).

Могут существовать условия, которые избавят вас от необходимости сверления отверстия в раковине.

А) В раковине уже есть отверстие, прикрытое декоративной крышкой. Снимите крышку и установите кран.

Б) Установлен смеситель воды, который не нужен или не используется. Снимите смеситель и на его место установите кран питьевой воды из фильтра.

Если на поверхности раковины нет места для установки крана, то его можно смонтировать на поверхности стола рядом с мойкой (рис. 8). Убедитесь, что рядом есть место для размещения самой системы и трубок.



Рис. 8.

III. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЛИНИИ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

ВНИМАНИЕ: убедитесь, что фильтр подключается к холодной воде ($t_{\text{макс.}} 38\text{ }^{\circ}\text{C}$). Подключение к горячей воде выведет фильтр из строя.

1. Найдите вентиль, выключающий подачу холодной воды, и закройте его. Откройте на смесителе кран холодной воды, чтобы сбросить давление. Если кран имеет только одну ручку для холодной и горячей воды, то необходимо также перекрыть линию горячей воды. Если вода по-прежнему продолжает течь из крана даже после того, как вы перекрыли вентиль, вам придется закрыть главный вентиль дома или квартиры.

2. Система подключается к водопроводу через клапан подачи воды.

2.1. Соберите клапан подачи воды путём соединения шарового клапана с переходником-адаптером, как показано на рис. 9.

2.2. Ослабьте накидную гайку и отсоедините гибкий подводящий шланг от смесителя (или его арматуры).

2.3. При необходимости замените прокладку накидной гайки подводящего шланга.

2.4. Установите клапан в сборе в разрыв подводящего шланга и арматуры смесителя, как показано на рис. 10.

2.5. Подсоедините красную трубку от фильтра к шаровому клапану.

** Фильтр может комплектоваться вместо шарового – изольчатый клапаном.*

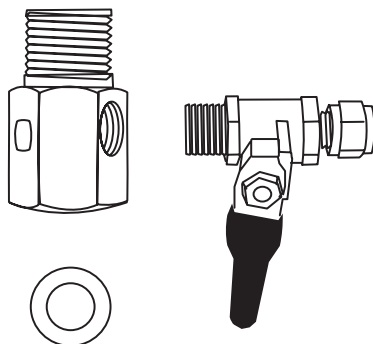


Рис. 9

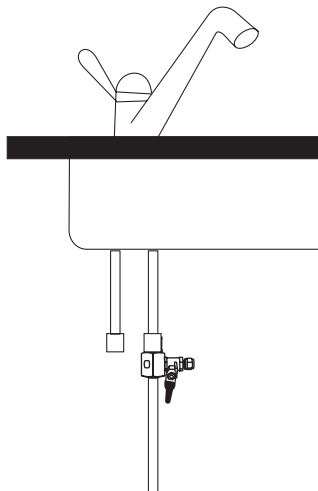


Рис. 10

IV. УСТАНОВКА ШАРОВОГО КЛАПАНА БАКА

Примечание: не трогайте воздушный клапан на накопительном баке (находится на нижней части бака).

1. Оберните резьбу на вершине бака три раза тефлоновой лентой.

2. Подсоедините шаровой клапан бака к вершине накопительного бака (см. рис. 11). Во избежание повреждения крана не прилагайте больших усилий при его установке.

3. Подсоедините желтую трубку от фильтра к быстроразъемному коннектору шарового клапана накопительного бака.

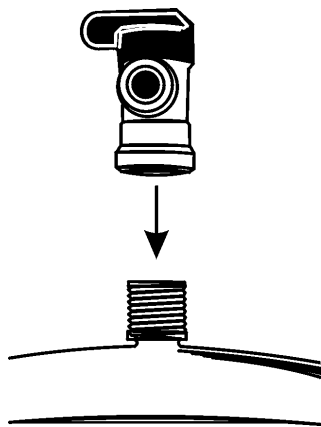


Рис. 11

V. УСТАНОВКА ДРЕНАЖНОГО ХОМУТА

Дренажный хомут подходит к сливным сифонам моек (раковин) диаметром около 30 мм.

Устанавливать его необходимо на вертикальной части трубы до первого изгиба сифона (рис 12).

1. Просверлите отверстие диаметром 6,5 мм в том месте, куда планируется устанавливать дренажный хомут.

2. Оденьте на чёрную трубку фильтра накидную гайку дренажного хомута.

3. Трубку, предварительно смазанную силиконовой смазкой, вставьте в скобу дренажного хомута с резьбовым отверстием (рис. 13). Край трубки должен выступать примерно на 4—5 мм от внутренней части скобы. Закрутите накидную гайку хомута.

4. Расположите две скобы дренажного хомута так, чтобы просверленное в сифоне отверстие, совпало с отверстием дренажного хомута и выступающей частью трубки.

5. Затяните крепежные болты. Их следует затягивать равномерно, так, чтобы две скобы дренажного хомута располагались параллельно друг другу.

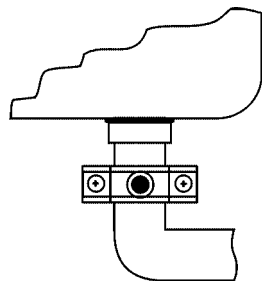


Рис. 12

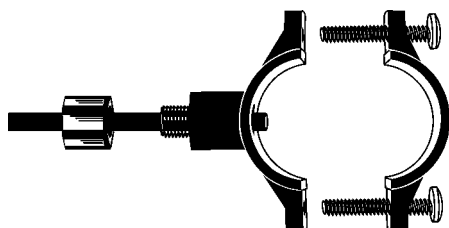


Рис. 13

VI. ПРОМЫВКА ФИЛЬТРА И НАЧАЛО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Отстыкуйте трубку (F) от входа в отсечной клапан и направьте ее в любую емкость (ведро и т.п.)
2. Откройте вентиль холодной воды (B) и в течение 2—3 мин. промойте картриджи.
3. Закройте вентиль холодной воды и пристыкуйте трубку (F) к отсечному клапану.
4. Откройте кран питьевой воды (A) (черный рычаг переведите в верхнее положение).
5. Закройте клапан бака (C).
6. Откройте вентиль холодной воды (B).
7. Проверьте, не протекает ли система, подтяните соединения, если это необходимо.
8. Через пять минут вода начнет капать из питьевого крана (A). Дайте воде капать в течение 10 минут, после чего закройте питьевой кран (A), откройте клапан бака (C), повернув его на 90° – начнется процесс заполнения бака. Это займет несколько часов в зависимости от входного давления воды.

! НЕ ПЕЙТЕ ВОДУ, КОТОРАЯ БЫЛА ПОЛУЧЕНА В РЕЗУЛЬТАТЕ ПЕРВОГО ЗАПОЛНЕНИЯ БАКА !

9. После заполнения бака (вы услышите, что вода больше не течет в дренаж), опорожните бак (откройте питьевой кран (A) и дождитесь, пока вся вода не вытечет).
10. Закройте питьевой кран (A), дайте баку наполниться во второй раз. Этот процесс займет около 2 часов.
11. После того, как бак заполнился во второй раз, вы можете использовать эту чистую воду.
12. Во время первой недели эксплуатации ежедневно проверяйте систему на предмет протечек.
13. Когда система только-только начала работать, цвет воды может быть слегка молочным. Не волнуйтесь – это мелкие пузырьки воздуха, скоро они исчезнут. Идет нормальный процесс вытеснения воздуха из системы.

VII. ПРОЦЕДУРА ЗАМЕНЫ СМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (см. рис. на стр 8)

Сроки замены сменных элементов

Префильтры -----	6 месяцев
Мембрана -----	24—30 месяцев
Угольный постфильтр -----	12 месяцев

Рекомендуемые сменные элементы

1 ступень: МП-5 (atoll); CW-F, S-1, P-25, PD-25 (Pentek); IR-20E (Waterpik); AP-111 (Cuno)

2 ступень: CC-10, GAC-10, TSGAC-10* (Pentek)

3 ступень: P-5, EPM-10*, NCP-10* (Pentek); AP-110 (Cuno) для A-560, A-575

4 ступень: TW30-1812-36 (Filmtec); MM-TFF 45/75 (TGI) для A-445
TW30-1812-50 (Filmtec); MM-TFF 60/105 (TGI) для A-560
TW30-1812-75 (Filmtec); MM-TFF 90/160 (TGI) для A-575

5 ступень: *постфильтр:* CBA10 (Omnipure); CL10RO (TGI)

* - устанавливается только после консультации со специалистами фирмы-продавца или сервисного центра

Замена префильтров

1. Закройте кран (B) подачи воды в систему.
2. Закройте клапан накопительного бака, повернув его на 90 градусов.
3. Откройте питьевой кран (A).
4. С помощью ключа (9) открутите корпуса префильтров. При этом придерживайте фильтр рукой.
5. Достаньте и утилизируйте использованные сменные элементы. Запомните последовательность установки сменных элементов. При необходимости промойте внутреннюю поверхность корпусов.
6. Прокладки новых сменных элементов (если таковые предусмотрены) и уплотнительные кольца корпусов вытереть насухо. Затем смазать силиконовой смазкой или вазелиновым маслом.
7. Поместите новые сменные элементы в корпуса фильтров в той последовательности, в которой они были установлены, и закрутите их от руки. Пользоваться ключом (9) для затягивания корпусов следует с осторожностью, чтобы впоследствии можно было легко раскрутить их.
8. Отсоедините белую трубку (F) от входа в отсечной (четырёхвыводной) клапан.

9. Подставьте под трубку любую накопительную емкость (ведро) и откройте кран (B) подачи воды в систему. При этом будет происходить промыв вновь установленных сменных элементов;

10. Через 2—3 минуты закройте кран (B) подачи воды и соедините трубку (F) с быстроразъёмным соединителем отсечного клапана;

11. Откройте кран питьевой воды (A);

12. Откройте клапан накопительного бака (C);

13. Откройте кран (B) подачи воды в систему.

Замена мембраны

1. Закройте кран (B) подачи воды в систему.

2. Закройте клапан накопительного бака, повернув его на 90°.

3. Откройте питьевой кран (A).

4. Отстыкуйте трубку (G) от крышки корпуса мембраны.

5. Открутите крышку корпуса мембраны, выньте использованную мембрану. Запомните направление установки мембраны в корпус, утилизируйте старую мембрану.

6. Резиновые прокладки новой мембраны и крышки корпуса мембраны смажьте силиконовой смазкой или вазелиновым маслом.

7. Установите новую мембрану в корпус, соблюдая направление установки (торец мембраны с резиновыми прокладками направлен в глубину корпуса).

8. Пристыкуйте трубку к быстроразъёмному коннектору крышки.

9. Откройте клапан накопительного бака.

10. Закройте кран питьевой воды (A).

11. Откройте кран (B) подачи воды в систему.

Замена угольного постфильтра

1. Закройте кран (B) подачи воды в систему.

2. Закройте клапан накопительного бака, повернув его на 90°.

3. Откройте питьевой кран (A).

4. Отстыкуйте две трубки от постфильтра.

5. Придерживая фильтр, снимите постфильтр с удерживающих его клипс.

6. Новый постфильтр установите на место снятого. При этом не перепутайте вход и выход (направление тока воды указано на корпусе).

7. Пристыкуйте трубки к быстроразъёмным коннекторам.

8. Откройте кран подачи воды в систему (B) и кран питьевой воды (A). Дайте стечь воде примерно 10—15 минут.

9. Закройте кран питьевой воды (A).

10. Откройте клапан накопительного бака (C).

После любой замены сменных элементов необходимо провести промывку всей системы. Для этого необходимо слить один бак воды, который наберётся через 1,5—2 часа.

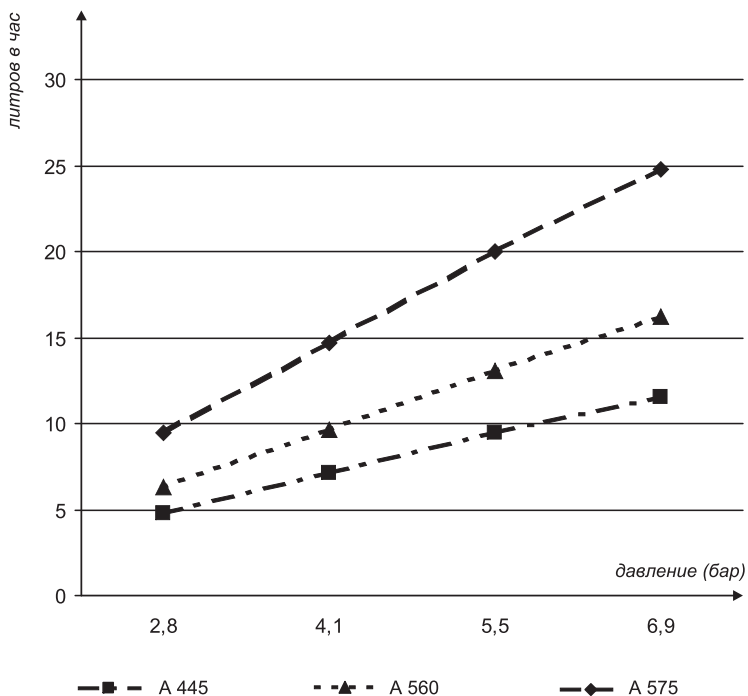
Перед присоединением трубок к быстроразъёмным соединителям желательнее смазать концы трубок силиконовой смазкой или вазелиновым маслом для лучшей герметизации соединения.

Загрязнители и их устранение обратноосмотическим фильтром

В таблице приведена степень очистки по некоторым показателям:

Компонент	Степень очистки	Компонент	Степень очистки
Асбест	99.99%	Радий	80%
Цисты	99.99%	Бензол	99%
Бактерии	99.99%	Хлорбензол	99%
Медь	99%	Дихлорэтан	99%
Хром	97%	Тетрахлорэтилен	99%
Свинец	99%		
Барий	96%		

Зависимость объёма полученной отфильтрованной воды от давления воды на входе фильтра



ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

<i>Проблема</i>	<i>Причина</i>	<i>Устранение</i>
Утечки	<p>Фитинги не затянуты</p> <p>Трубки подсоединены негерметично</p> <p>Не хватает уплотнительных колец</p> <p>Неправильное положение дренажного хомута</p>	<p>Затяните фитинги</p> <p>Выньте и еще раз подсоедините трубку (см. с. 10), предварительно смазав ее силиконовой смазкой</p> <p>Свяжитесь с дилером</p> <p>Переместите дренажный хомут</p>
Повышенный шум	<p>Положение дренажного хомута</p> <p>Засорение дренажа</p>	<p>Переместите дренажный хомут на другой участок трубы</p> <p>Найдите и устраните засорение</p>
Вода молочного цвета	Воздух в системе	<p>Воздух в системе является нормальным событием в первое время работы системы.</p> <p>Через одну-две недели он будет полностью выведен</p>
Малая производительность	<p>Низкое давление воды на входе в фильтр</p> <p>Трубки перегнулись</p> <p>Засорились префильтры</p> <p>Засорилась мембрана</p>	<p>Фильтр требует входного давления минимум 2.8 атм. Если давление ниже указанного, то следует установить повышающий насос</p> <p>Проверьте трубки и устраните перегибы</p> <p>Замените префильтры</p> <p>Замените мембрану</p>

<i>Проблема</i>	<i>Причина</i>	<i>Устранение</i>
В бак не набирается достаточное количество воды	Система только начала работу	Бак наполняется в течение 1—2 часов. Низкие температура и входное давление снижают производительность мембраны. Возможно, надо просто подождать
	Засорились префильтры	Замените префильтры
	Давление воздуха в баке высокое	Проверьте давление в пустом накопительном баке через воздушный клапан. Нормальное давление 0,4—0,5 атм.
	Засорился ограничитель потока воды в дренаж	Замените ограничитель потока
	Неисправен обратный клапан в корпусе мембраны	Замените обратный клапан
Вода имеет неприятный запах или привкус	Закончился ресурс угольного постфильтра	Замените угольный постфильтр
	Засорилась мембрана	Замените мембрану
	Консервант не вымыт из бака	Опорожните бак и наполните снова. (Процедура может повторяться несколько раз)
Вода не подаётся из бака в питьевой кран	Давление в баке ниже допустимого	Подкачайте воздух через воздушный клапан бака до необходимого давления (0.5 атм.)
	Прорыв мембраны бака	Замените бак.
	Закрыт кран на баке	Откройте кран на баке
Отсутствует вода в дренаже	Засорился ограничитель потока воды в дренаж	Замените ограничитель потока
Вода поступает в дренаж постоянно	Неисправен отсечной клапан	Замените отсечной клапан

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ФИЛЬТРА

Обеззараживание систем обратного осмоса производят после длительного (более 3 недель) простоя системы. Обеззараживание также желательно проводить при замене картриджей. Используйте неароматизированный 5.25% бытовой хлорный отбеливатель (гипохлорит натрия). Различают обеззараживание блока фильтрации и обеззараживание накопительного бака.

Последовательность действий при обеззараживании блока фильтрации

1. *Отключите подачу воды.*
2. *Откройте кран чистой воды и слейте всю воду.*
3. *Перекройте кран на баке.*
4. *Снимите и утилизируйте все картриджи и постфильтр.*
5. *Снимите мембранный элемент, упакуйте его в герметичный пакет и поместите в холодильник.*
6. *Закрутите корпуса 2-го и 3-го префильтров, корпус мембраны, подключите трубку от питьевого крана к тройнику вместо постфильтра.*
7. *Заполните отбеливателем корпус 1-го префильтра наполовину. Закрутите корпус.*
8. *Откройте кран чистой воды.*
9. *Возобновите подачу воды в систему.*
10. *Когда из крана чистой воды пойдет вода с запахом хлора, закройте его и снова перекройте подачу воды в систему.*
11. *Оставьте систему на 2-3 часа.*
12. *Откройте кран чистой воды и возобновите подачу воды в систему. Дождитесь исчезновения запаха хлора в воде из крана.*
13. *Установите новые картриджи в систему. Установите мембранный элемент. Откройте кран на баке. Восстановите подачу воды.*

Последовательность действий при обеззараживании накопительного бака

1. *Отключите подачу воды.*
2. *Откройте кран чистой воды и слейте всю воду.*
3. *Перекройте кран на баке.*
4. *Снимите картриджи 1-3 префильтров.*
5. *Закрутите корпуса 2-го и 3-го префильтров.*
6. *Отключите трубку, идущую к накопительному баку, от тройника постфильтра и присоедините ее к выходу из 3-го префильтра вместо трубки, идущей к отсечному клапану.*
7. *Налейте в корпус 1-го префильтра примерно 10 мл отбеливателя. Закрутите корпус.*
8. *Откройте кран на баке.*
9. *Возобновите подачу воды в систему на 5 минут.*
10. *Закрекройте кран на баке и оставьте его заполненным раствором на 1-2 часа.*
11. *Слейте воду из бака, отключив его трубку от выхода из 3-го префильтра. Восстановите первоначальное подключение трубок.*
12. *Установите картриджи в систему. Откройте кран на баке. Восстановите подачу воды.*

ОПЦИИ

1. Повышение входного давления воды

Если давление воды во входном трубопроводе не превышает 2.8 бар, то для нормальной работы мембраны желательно установить насос повышения давления (рис. 14). Если существует возможность повышения давления во входном трубопроводе выше 4 бар, для предотвращения протечек рекомендуется установить перед насосом клапан понижения давления (FC-REG 125G).

Насос устанавливается перед первым префильтром в разрыв подводящей трубки красного цвета.

** Если входная вода очень плохого качества и в ней присутствует большое количество механических примесей, необходимо, для нормальной работы насоса, установить дополнительный магистральный префильтр серии Big Blue или Slim Line.*

Насос должен монтироваться только в комплекте с включателем потока, устанавливаемым перед накопительным баком в разрыв жёлтой трубки. Включатель необходим для того, чтобы насос работал только во время наполнения накопительного бака. После того, как бак наполнен, ток воды прекращается и насос отключается.

И насос повышения давления, и включатель снабжены быстроразъёмными соединителями.

2. Устранение микробиологической загрязнённости входной воды

Микроорганизмы в больших концентрациях, осажаясь на префильтрах, начинают бурно размножаться. Это приводит к обрастанию префильтров, падению давления и соответственно к остановке работы фильтра в целом. Для избежания этого рекомендуется предварительно установить ультрафиолетовую лампу Sterilight (см. рис 15) в комплекте с магистральным префильтром серии Big Blue или Slim Line.

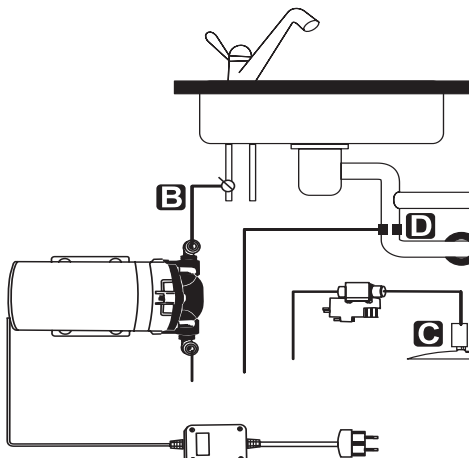


Рис. 14

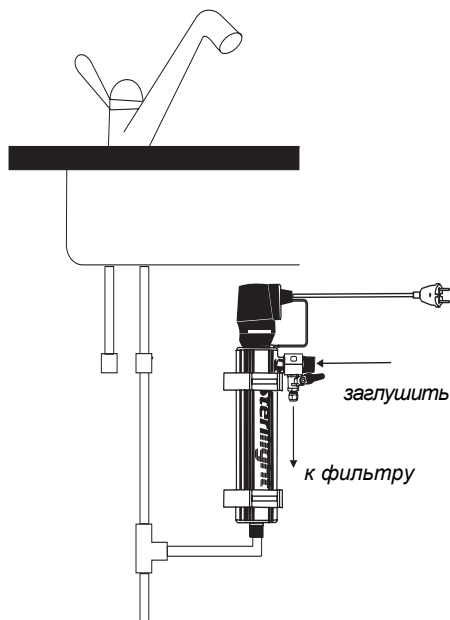


Рис. 15

3. Защита накопительного бака от нежелательного попадания микроорганизмов

В случае длительного неиспользования фильтра (2—3 недели) существует вероятность проникновения микроорганизмов через питьевой кран в накопительный бак. Очистить бак от попавших туда микроорганизмов возможно только последующей промывкой с демонтажем бака. Для предотвращения этого необходимо установить между питьевым краном и накопительным баком в разрыв синей трубки ультрафиолетовую лампу UV-6V (см. рис 16) или Sterilight. Лампа присоединяется к корпусу мембраны при помощи двух клипс.

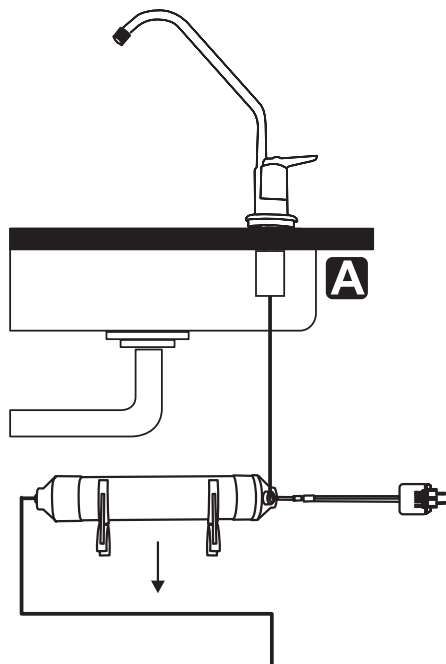


Рис.16

4. Снижение содержания нитратов в исходной воде

Для наиболее эффективного удаления нитратов необходимо дополнительно установить префильтр, содержащий сменный элемент NRC-10. Решение о месте установки нитратного префильтра желательно согласовать со специалистами фирмы-продавца или сервисного центра

5. Подключение к льдогенератору

Льдогенератор подключается к фильтру через тройник (например JG PI0208S) в разрыв синей трубки от постфильтра к питьевому крану (см. рис 17). Длина трубки от фильтра до льдогенератора не должна превышать 5 метров.

6. Снижение содержания фтора в исходной воде

Для наиболее эффективного удаления фтора необходимо дополнительно установить префильтр содержащий сменный элемент AAC-10. Решение о месте установки префильтра желательно согласовать со специалистами фирмы-продавца или сервисного центра.

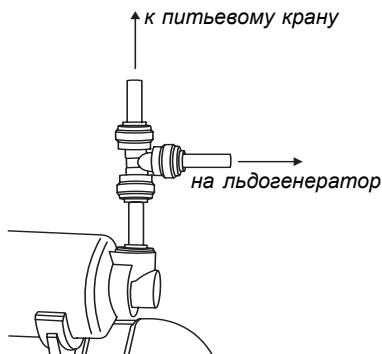


Рис. 17

Адрес и телефон Сервисной службы: г. Москва, 125167, Ленинградский проспект, дом 36, стр.2 (095)933-11-67. Гарантийное обслуживание осуществляется в рабочие дни с 10-00 до 18-00. Работы по установке и замене Расходных материалов производятся Сервисной службой за дополнительную плату.

www.atoll-filter.ru
atoll@atoll-filter.ru

