



АКВАТЕК
ВСЕ ДЛЯ ВОДЫ



ИНСТРУКЦИЯ

по монтажу, эксплуатации
и техническому обслуживанию
МНОГОСТУПЕНЧАТЫХ
СИСТЕМ ОЧИСТКИ ВОДЫ

www.aq-filter.ru

Содержание

1. Назначение	1
2. Составные элементы системы	1
3. Технические характеристики	2
4. Требования к воде, подаваемой на систему	4
5. Монтаж системы	4
5.1. Общие положения	4
5.2. Подключение к линии холодной воды	4
5.3. Установка крана чистой воды	6
5.4. Подсоединение гибких трубок	6
5.5. Отсоединение гибких трубок	7
6. Запуск системы	7
7. Процедура замены сменных элементов	7
8. Сроки замены сменных элементов	8
9. Устранение неисправностей	8
10. Схема подключения системы	9
11. Гарантийные обязательства	10

ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЯ!

Вследствие постоянного технического совершенствования возможны незначительные изменения в рисунках, функциональных решениях и технических параметрах

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Многоступенчатая система очистки воды предназначена для фильтрации небольших потоков воды для бытовых нужд – приготовления пищи, питья.

2. СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

В комплект поставки многоступенчатой системы фильтрации входят (рис.1):

- Блок фильтрации
- Кран питьевой воды с присоединительным комплектом
- Комплект картриджей
- Кран подачи воды
- Тройник
- Соединительная трубка
- Ключ для откручивания корпусов фильтров
- Инструкция

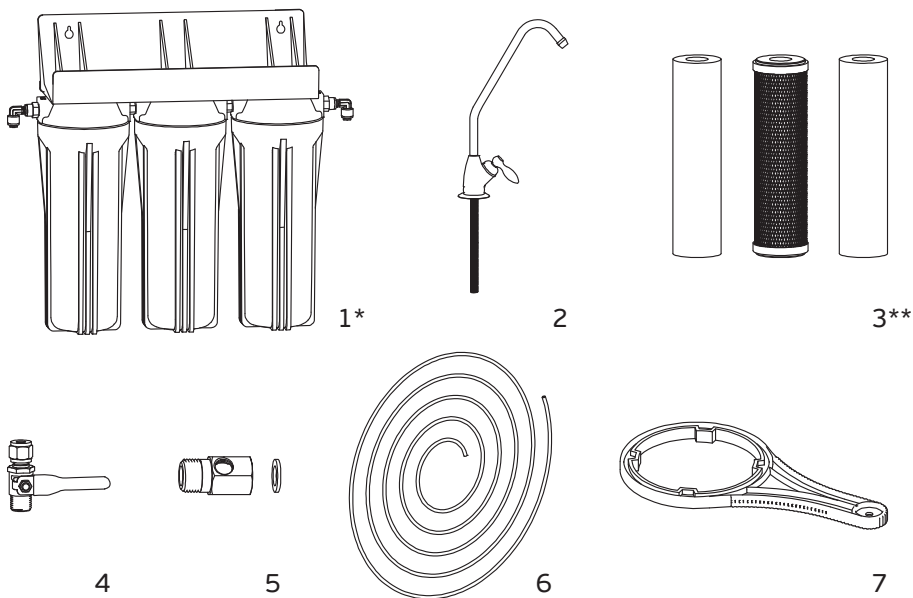


рис. 1

* - количество ступеней (корпусов) в блоке фильтрации зависит от модели системы (см. таблицу 1).

** - количество и тип картриджей зависит от модели системы (см. таблицу 1).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

Модель	FDC300 ver.2	FDW300 ver.2	FDC301 ver.2	FDW301 ver.2
Кол-во ступеней очистки	3	3	3	3
Рекомендуемая производительность, л/мин	до 2	до 2	до 2	до 2
Давление воды на входе, бар	1,2 - 6	1,2 - 6	1,2 - 6	1,2 - 6
Температура воды на входе, °C	+2...+45	+2...+45	+2...+45	+2...+45
1-я ступень	Вспененный полипропилен степень очистки 20 мкм	Вспененный полипропилен степень очистки 20 мкм	Вспененный полипропилен степень очистки 20 мкм	Вспененный полипропилен степень очистки 20 мкм
2-я ступень	Умягчающий картридж	Умягчающий картридж	Уголь гранулированный	Уголь гранулированный
3-я ступень	Уголь прессованный, степень фильтрации 5 мкм	Уголь прессованный, степень фильтрации 5 мкм	Уголь прессованный, степень фильтрации 5 мкм	Уголь прессованный, степень фильтрации 5 мкм
Удаляемые примеси	Механические примеси, хлор, органические соединения, соли жесткости	Механические примеси, хлор, органические соединения, соли жесткости	Механические примеси, хлор, органические соединения	Механические примеси, хлор, органические соединения

Модель	FDC302 ver.2	FDW302 ver.2	FDC200 ver.2	FDW200 ver.2
Кол-во ступеней очистки	3	3	2	2
Рекомендуемая производительность, л/мин	до 2	до 2	до 2	до 2
Давление воды на входе, бар	1,2 - 6	1,2 - 6	1,2 - 6	1,2 - 6
Температура воды на входе, °С	+2...+45	+2...+45	+2...+45	+2...+45
1-я ступень	Вспененный полипропилен степень очистки 20 мкм	Вспененный полипропилен степень очистки 20 мкм	Вспененный полипропилен степень очистки 20 мкм	Вспененный полипропилен степень очистки 20 мкм
2-я ступень	Обезжелезивающий картридж	Обезжелезивающий картридж	Уголь прессованный, степень фильтрации 5 мкм	Уголь прессованный, степень фильтрации 5 мкм
3-я ступень	Уголь прессованный, степень фильтрации 5 мкм	Уголь прессованный, степень фильтрации 5 мкм	нет	нет
Удаляемые примеси	Механические примеси, хлор, органические соединения, соли железа	Механические примеси, хлор, органические соединения, соли железа	Механические примеси, хлор, органические соединения	Механические примеси, хлор, органические соединения

4. ТРЕБОВАНИЯ К ВОДЕ, ПОДАВАЕМОЙ НА СИСТЕМУ

- Железо, мг/л - $\leq 0,3$
- Жесткость, мг-экв/л - ≤ 7
- Мутность, мг/л - $\leq 1,5$
- Марганец, мг/л - $\leq 0,1$
- Перманганатная окисляемость, мг O/л - ≤ 5
- pH - 6-9
- Минерализация, мг/л - ≤ 1000
- Хлориды, сульфаты, мг/л - ≤ 900
- Хлор (свободный), мг/л - $\leq 0,5$
- Общее микробное число, ед./мл - ≤ 50
- Coli - индекс, - отсутствие

5. МОНТАЖ СИСТЕМЫ

5.1. Общие положения



Важно! Все необходимые работы с водопроводом должны выполняться квалифицированным специалистом.

1. Убедиться, что давление в системе водоснабжения соответствует требованиям (раздел 3 настоящей Инструкции). Если давление ниже 1,2 бар – принять меры по его повышению. Если давление в системе выше 6,0 бар – необходимо установить в систему водоснабжения клапан понижения давления.
2. Проверить воду, которую будете очищать, на соответствие пунктам "Требования к воде, подаваемой на систему" – раздел 4 настоящей Инструкции.
3. Допускается применять многоступенчатую систему только с водой, безопасной в микробиологическом отношении.
4. При первом запуске многоступенчатой системы, а также при перестановке в место с другим качеством исходной воды и после замены сменных элементов до окончания процедуры промывки не рекомендуется использовать очищенную воду для питьевых нужд.
5. В случае обнаружения подтекания воды или других неисправностей следует прекратить подачу воды в многоступенчатую систему и вызвать специалиста для восстановления нормальной работы системы.



Внимание! При возможности падения температуры в помещении, где установлена система фильтрации, ниже 0 °С, необходимо обеспечить защиту от воздействия низких температур.



Внимание! Регулярно проверяйте систему фильтрации на предмет протечек.

5.2. Подключение к линии холодной воды

Система подключается к водопроводу через клапан подачи воды.

1. Перекрыть вентиль подачи холодной воды в смеситель.
2. Открыть кран холодной воды в смесителе, чтобы сбросить давление.
3. Собрать узел подачи воды, для этого соединить кран подачи воды с тройником. Использовать ФУМ – ленту. Рис.2

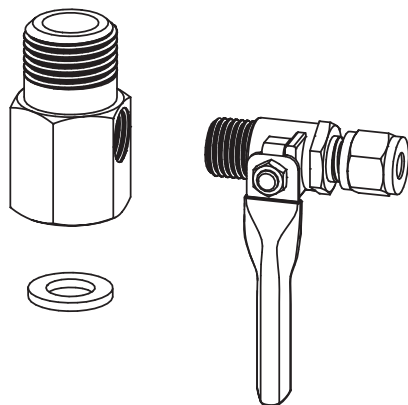


рис. 2

4. Врезать узел подачи воды в магистраль, для этого:
 - ослабить накидную гайку и отсоединить гибкую подводку от крана;
 - установить узел в сборе в разрыв гибкой подводки смесителя, рис.3

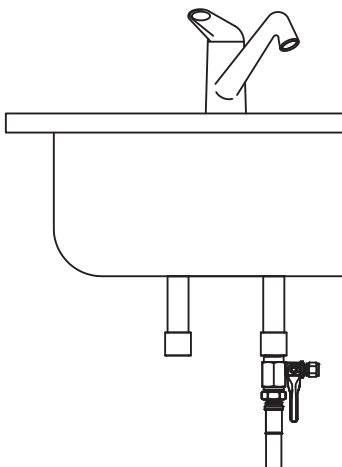


рис. 3

- затянуть накидную гайку гибкой подводки на наружной резьбе тройника;
- отрезать гибкую пластиковую трубку необходимой длины, вставить её в переходник на шаровом кране подачи воды и затянуть накидную гайку.

5.3. Установка крана чистой воды

1. Высверлить отверстие диаметром 12 мм на горизонтальной поверхности мойки. Если на поверхности мойки нет места для установки крана, то его можно смонтировать на поверхности стола или на любой вертикальной поверхности (мойки, стола, стены) с помощью прилагаемого пластикового кронштейна.

Внимание! При выборе места для сверления отверстия следует руководствоваться эстетическими соображениями, предварительно убедившись, что:

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

2. На резьбовой стержень крана (поз.1, рис.4) одеть металлическую декоративную накладку (поз. 2, рис.4), затем уплотнительное кольцо (поз.3, рис.4).

3. Установить кран в предварительно высверленное отверстие.

4. С нижней стороны мойки/стола одеть на стержень резиновую шайбу (поз.4, рис.4), пластиковую шайбу (поз.5, рис 4) и дожать гайкой (поз.7, рис.4) через стопорное кольцо (поз.6, рис 4).

5. Установить шланг, соединяющий кран с блоком фильтрации, для этого:

- одеть на шланг (поз.11, рис.4) металлическую гайку (поз.10, рис.4) и пластмассовое обжимное кольцо (поз.9, рис.4), вставить в шланг пластиковую втулку (поз.8, рис.4).

• вставить шланг (до упора) в стержень крана и дожать его (вручную) гайкой, предварительно одетой на шланг.

Кроме данного способа подключения, кран чистой воды возможно подключить к гибкой трубке с помощью пластикового резьбового переходника с быстроразъёмным соединением, накрутив переходник на стержень крана и вставив трубку до упора в коннектор переходника.

6. Установить шланг, соединяющий кран с блоком фильтрации, для этого:

5.4. Подсоединение гибких трубок



Внимание! Прежде чем резать трубку, убедитесь, что правильно определили длину.



рис. 4

1. Отрезать трубку под прямым углом.
2. Вставить её в коннектор до упора. Для герметизации соединения приложить дополнительное усилие. При этом трубка утопится ещё примерно на 3мм и будет плотно обжата резиновым кольцом коннектора. Трубка закреплена.
3. Потянуть трубки для проверки соединения.
4. Для предотвращения случайного разъединения зафиксировать кольцо синей скобой.

5.5. Отсоединение гибких трубок

1. Убедиться в отсутствии давления в трубке.
2. Снять синюю скобу, предотвращающую случайное разъединение.
3. Нажать на кольцо у основания.
4. Вынуть трубку, удерживая кольцо нажатым.

6. ЗАПУСК СИСТЕМЫ

1. Установите картриджи в корпуса блока фильтрации. Картриджи, соответствующие ступеням очистки для каждой модели многоступенчатой системы, указаны в таблице 1.

2. Для установки картриджа:

- раскрутить колбу при помощи ключа;
- снять защитную пленку с картриджа и установить его в колбу;
- закрутить колбу вручную, с применением ключа, не прикладывая чрезвычайных усилий.

Внимание! Уплотнительное кольцо крышки колбы должно быть установлено на колбе без перекосов.

3. Открыть кран подачи чистой воды.
4. Открыть кран подачи воды на блок фильтрации.
5. Слить воду через кран подачи чистой воды до получения прозрачной воды на выходе (5-10л).
6. Закрыть кран подачи чистой воды. Система готова к эксплуатации.
7. Проверить герметичность системы, подтянуть соединения если это необходимо.

7. ПРОЦЕДУРА ЗАМЕНЫ СМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

1. Закрыть кран подачи воды на систему.
2. Открыть кран чистой воды
3. С помощью ключа открутить колбу, придерживая блок фильтрации рукой.
4. Вынуть использованный картридж и поместить в колбу новый.
5. Убедиться, что уплотнительные кольца колбы и картриджа находятся на месте. При повторном использовании уплотнительного кольца картриджа вытереть кольцо насухо, смазать силиконовой смазкой и завернуть колбу.
6. Повторить шаги 4, 5 для каждого картриджа.

8. СРОКИ ЗАМЕНЫ СМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Внимание! Ресурс картриджей зависит от состава очищаемой воды и частоты использования системы.

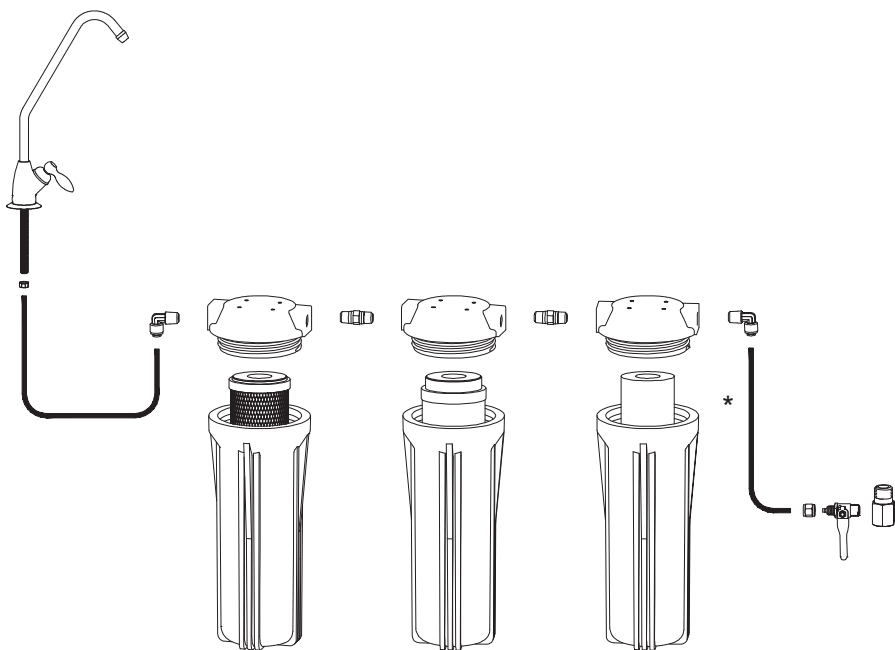
Рекомендуется менять картриджи не реже 1 раза в 6 месяцев.

9. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Таблица 2.

Проблемы	Причина	Устранение
Малая производительность	Низкое давление воды на входе системы.	Принять меры по увеличению давления в системе до минимально необходимого.
	Трубки перегнулись.	Проверить трубки и устранить перегибы.
	Загрязнились картриджи.	Заменить картриджи на новые
Вода на выходе не очищается	Закончился ресурс картриджей.	Заменить картриджи на новые
	Установленные картриджи не соответствуют составу воды	Установить картриджи, соответствующие составу воды
Утечки	Фитинги не затянуты	Затянуть фитинги
	Сместились или повредились уплотнительные кольца	Проверить уплотнительные кольца, при необходимости заменить кольца или фитинги

10. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИСТЕМЫ



* - количество колб и тип картриджей зависит от модели системы

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Изготовитель гарантирует соответствие многоступенчатой системы фильтрации требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок – 1 год со дня продажи.

2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода – изготовителя.

3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а также при наличии механических повреждений.

4. Срок службы изделия (кроме сменных элементов) – 10 лет при соблюдении условий эксплуатации.

Сервисный центр:

Московская область, Люберецкий р-он, г. Котельники, Новорязанское ш., д.6В

Тел: +7 (495) 543-96-15, +7 (495) 543-96-18

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Название и адрес торгующей организации _____

м.п.

Производитель:

Yuyao Yadong Plastic Co., Ltd

Moushan Town, Yuyao City, Zhejiang Province,

315456 China

Импортер:

ООО «ТД Импульс»,

МО, г. Красногорск, с. Петрово-Дальнее,

ул. Промышленная, д. 3, стр. 7

