



The Clear Choice
Water Filtration Systems



Инструкция монтажа

1. Указания по безопасности

ВНИМАНИЕ!!! Систему нельзя использовать для воды микробиологически загрязненной или неизвестного происхождения.

Устройство должно быть установлено исключительно обученным сервисным персоналом. Следует использовать только оригинальные запчасти, фильтрационные картриджи и аксессуары **Aquafilter®**.

Следование указаниям инструкции является условием:

- безаварийной эксплуатации;
- реализации претензий по поводу неправильной работы.

- 1) Перед установкой системы следует прочитать инструкцию монтажа.
- 2) Проверить наличие в коробке всех комплектующих и деталей для установки (см. пкт. 5 — содержание упаковок).
- 3) Следует помнить о том, чтобы после установки системы, после каждой замены картриджей, а также после долгого перерыва в использовании провести процесс промывки, а затем оставить систему на 5-6 часов с целью активации фильтрационной среды.
- 4) Перед отсоединением шланга следует сперва снять предохраняющий клипс с быстроразъемной муфты, а затем симметрично дожать её фланец.
- 5) Во время отсоединения и присоединения шлангов следует обратить внимание на то, чтобы их не загнуть (правильно установленный шланг углубляется в быстроразъемную муфту на 1,5 см).
- 6) Во время отсоединения или присоединения шлангов нельзя менять положение фитингов, вкрученных в корпус обратноосмотической мембраны.
- 7) После установки шланга в быстроразъемной муфте следует предохранить место соединения клипсом.
- 8) Для уплотнения резьбовых соединений следует всегда использовать тефлоновую ленту. Для уплотнения нельзя использовать паклю.
- 9) Для мытья корпусов нельзя применять агрессивные моющие средства. Перед установкой нового картриджа следует тщательно прополоскать корпус.
- 10) Во время установки нового линейного картриджа следует помнить о направлении потока воды (правильное направление потока воды указано стрелкой на наклейке на каждом линейном картридже).
- 11) После замены картриджей или обратноосмотической мембраны следует тщательно мыть руки.
- 12) Обратноосмотическую мембрану следует вынуть из упаковки непосредственно перед её установкой в корпус.
- 13) В случае негерметичности, следует сразу отключить систему от источника воды.
- 14) Четырёхходовой клапан следует чистить во время каждой замены картриджей предварительной фильтрации, но не реже чем каждые 6 месяцев.
- 15) Один раз в году следует провести дезинфекцию резервуара системы. Запрещается полоскать элементы внутри резервуара проточной водой, так как она может быть зараженной.
- 16) Вода, предназначенная для обратноосмотической фильтрации должна соответствовать параметрам, указанным в пункте 4.
- 17) Товар на рекламацию следует вернуть в оригинальной упаковке, в противном случае рекламация не будет рассматриваться.
- 18) Производитель не несет ответственность за какие-либо убытки, которые являются следствием использования системы с другой целью, чем очистка питьевой воды

Следует использовать исключительно оригинальные картриджи и мембраны **Aquafilter®**. В случае применения элементов других фирм, производитель не несет ответственность за неправильную работу системы, а также за связанные с этим убытки.

2. Технология очистки воды методом обратного осмоса

Обратный осмос заключается в сепарации молекул воды от других, растворённых в воде, соединений с помощью полупроницаемой мембраны — это обратный процесс к натуральному процессу осмоса, происходящего во всех живых клетках. Мембрана задерживает 96-99% растворённых в воде органических и неорганических загрязнений, бактерий и разных вирусов. Полупроницаемая обратноосмотическая мембрана состоит из многих слоев, намотанных на перфорированный стержень, находящийся внутри мембраны. Загрязненная вода вдавливается под давлением в поверхность мембраны, где молекулы воды проникают сквозь микроскопические поры мембраны. Загрязнения отделяются от молекул воды и выбрасываются в канализацию.



3. Технические параметры систем

Размер резервуара (выс. x диаметр).....	380 мм x 280 мм
Рабочая температура.....	от 2°С до 23°С (35°F - 73.4°F)
Рабочее давление.....	2,8 бар - 6 бар (40.6 psi - 90 psi)
Производительность*.....	280 л / сутки (касается мембраны TFC-75F)
Подсоединение к трубопроводу.....	1/2"
Тип резервуара.....	PRO4000W
Ёмкость резервуара**.....	15 литров

* номинальная производительность

** номинальная ёмкость

3.1. Размер

RX44111XXX	RX54111XXX	RX54115XXX	RX541141XX	RX5411411X	RP942141XX
Размер (выс. x шир. x дл.)					
400 x 140 x 340 (mm)	400 x 140 x 390 (mm)	400 x 140 x 390 (mm)	400 x 140 x 450 (mm)	400 x 140 x 450 (mm)	400 x 140 x 380 (mm)

4. Параметры, которым должна соответствовать вода, подключенная к системам ОО (Обратный Осмос)*

pH воды.....	2 pH - 11 pH
Макс. жесткость воды.....	400 ppm ² (мг/л)
Макс. щелочность.....	8 mval/l
Содержание железа и марганца.....	< 0.05 ppm ³ (мг/л)
Макс. индекс SDI ¹	SDI 5
Макс. засолённость воды TDS ²	2000 ppm ² (мг/л)

¹ **SDI** - (Sald Density Index) фактор, имеющий решающее влияние при проектировании системы обратного осмоса. Он отображает способность воды загрязнять мембраны. Его величина должна быть меньше 5-ти.

² **TDS** - (Total Dissolved Solids) уровень засолённости воды.

³ **ppm** - одна часть на миллион

* дистрибьютор не несет ответственность за ущерб, возникший в результате использования системы с водой не соответствующей вышеуказанным условиям.

5. Содержание упаковки



Компонент вместе
с картриджами
AICRO



Компонент вместе
с картриджами
AICRO



Компонент вместе
с картриджами
AICRO and AIMRO³



Компонент вместе
с картриджами
AICRO, AIMRO, AIFIR1000⁴



Компонент вместе
с картриджами
AICRO, AIMRO, PUMP5



2 x белый корпус
PR-PP-HP-S¹



3 x белый корпус
PR-PP-HP-S¹



Резервуар (15 литров) *
PRO4000W



Хромированный
краник
FXFCH17-C⁷



Хромированный
краник
FXFCH16-S⁴



Картридж
из полипропиленового
волокна (20 мкм)
FCPS20



Угольный блок
FCCBL



Картридж
из полипропиленового
волокна (5 мкм)
FCPS5⁴



Обратноосмотическая
мембрана
TFC-75F



Ключ для корпусов
FXWR1-BL



Хромированное
присоединение
с уплотнительным
кольцом
FT06
(1/2" PH x 1/2" PB x 1/4" PB)



Тефлоновая
лента
TAS0004



Шаровый кран
SEWBV1414



Шланг



Дренажный хомут
SC500B14



Шаровый кран
для резервуара
BV9014JG



Инструкция монтажа
XI-RO

* номинальная ёмкость

¹ в системе RX44111XXX

² в системе RX54111XXX,

в системе RX541141XX

в системе RX5411411X

в системе RP942141XX

³ в системе RX54111XXX, RX54115XXX, RX541141XX, RX5411411X, RP942141XX

⁴ в системе RX54115XXX, RX44111XXX, RX54111XXX

⁵ в системе RX541141XX, RX5411411X, RP942141XX

5.1. Дополнительные аксессуары (продаются отдельно)



Хромированное присоединение
с уплотнительным кольцом
FT07
(3/4" PH x 3/4" PB x 1/4" PB)



Хромированное присоединение
с уплотнительным кольцом
FT02
(3/4" PH x 3/4" PB)



Регулятор давления
ADV-REG_K



Регулятор давления
ADV-REG-CR_K



Механический датчик
утечки воды
AIMAO2

6. Примерный список веществ, которые удаляет обратноосмотическая система Aquafilter®

Название вещества	Система ОО удаляет в %	Примерные источники загрязнения питьевой воды
Алюминий	98	Неправильный процесс очистки воды при использовании соединений алюминия
Мышьяк	96	Промышленные загрязнения, процесс сжигания угля
Азбест	98	Цементно-асбестовые трубы
Барий	96	Промышленные загрязнения
Бензол	99	Сточные воды из химической, фармацевтической и коксовой промышленности
Бор	70	Дезинфекционные и обеззараживающие средства
Кадмий	98	Химические цеха
Хлор	96	Применяемый для дезинфекции воды
Хлороформ	95	Сточные воды из химической промышленности
Медь	99	Медные трубы
Цианиды	95	Промышленные сточные воды
Свинец	98	Свинцовые трубы, промышленные сточные воды
Ртуть	98	Химическая и электротехническая промышленности, процесс сжигания угля и горючих масел
Никель	99	Промышленные сточные воды
Азот	96	Азотные удобрения, коммунальные сточные воды
Фтор	99	Производство фосфорных удобрений
Серебро	97	Промышленные сточные воды

7. Способ подсоединения шлангов к быстроразъемным муфтам типа JG (John Guest) и QC (Quick connector)

Отсоединение шланга:

- 1) Снять предохранительный клипс с быстроразъемной муфты (если присутствует) (рис. 1).
- 2) Дожать симметрично фланец быстроразъемной муфты (рис. 2).
- 3) Вынуть шланг (рис. 3).

Подсоединение шланга:

- 1) Втолкнуть шланг в быстроразъемную муфту (правильно установленный шланг углубляется на 1,5 см в быстроразъемную муфту) (рис. 4).
- 2) Одеть предохраняющий клипс (если присутствует) (рис. 5).

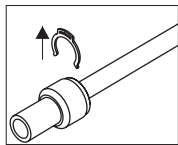


Рис. 1

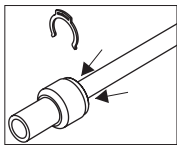


Рис. 2

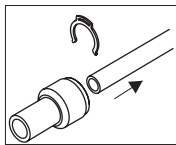


Рис. 3

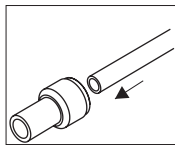


Рис. 4

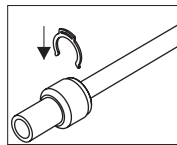


Рис. 5

7.1. Способ демонтажа и установки колена в картридже (новый картридж с резьбовым коленом)

Демонтаж колена в картридже:

- 1) Снять предохраняющий клипс с быстроразъемной муфты (рис. 1).
- 2) Симметрично дожать фланец быстроразъемной муфты и вынуть шланг. (Рис. 2).
- 3) Выкрутить муфты со старого картриджа (на входе и выходе воды). (Рис. 3).
- 4) Удалить с муфты старую тефлоновую ленту (рис. 4).
- 5) На резьбу муфты намотать несколько слоев тефлоновой ленты. Ленту следует наматывать в противоположном направлении резьбы (рис. 5).

Установка колена в картридже:

- 1) Вкрутить колено в новый картридж. Во время вкручивания колена, нельзя его поворачивать в обратную сторону (может это привести к нарушению тефлоновой ленты и к негерметичному соединению). (рис. 6).

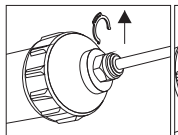


Рис. 1

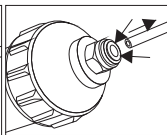


Рис. 2

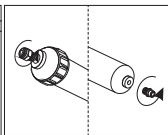


Рис. 3

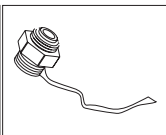


Рис. 4

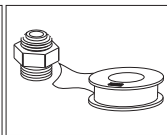


Рис. 5

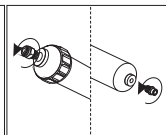
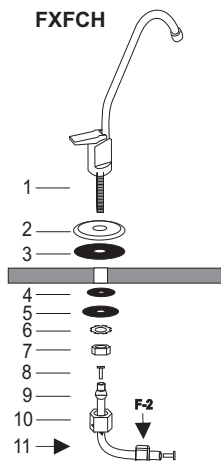


Рис. 6

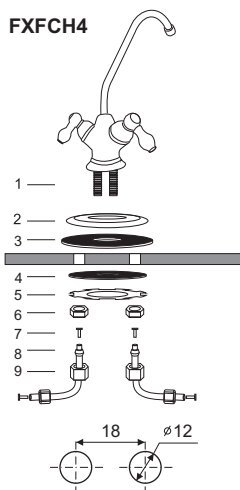
8. Установка крана FXFCH, FXFCH5, FXFCH17-C



- 1) Высверлить отверстие диаметром 12 мм на поверхности посудомойки (в случае эмалированных раковин, производитель рекомендует высверлить отверстие в конструкции, поддерживающей раковину или на кухонном столе).
- 2) На резьбовой стержень крана одеть металлическую подкладку [2], а после этого резиновое уплотнительное кольцо [3].
- 3) Установить кран в предварительно высверленное отверстие.
- 4) С нижней стороны стола одеть на стержень прокладки [4], [5] (из резины), [6] прокладки (из металла) и дожать гайкой [7].
- 5) Установить шланг, соединяющий кран с системой:
 - одеть на шланг [11] металлическую гайку [10] и пластмассовой хомут [9].
 - втолкнуть в шланг втулку [8].
 - всунуть шланг (до опора) в стержень крана и дожать его (вручную!) гайкой, одетой предварительно на шланг.

ВНИМАНИЕ: Для уплотнения резьбовых соединений следует всегда во время монтажа использовать тефлоновую ленту. Не касается пластмассовой резьбы и резьбы крана.

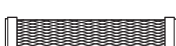
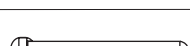
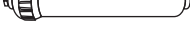
8.1. Установка краника FXFCH4, FXFCH16-C



- 1) Для установления краника (рис.), следует высверлить два отверстия диаметром 12 мм в кухонном столе или раковине (в случае эмалированных раковин производитель рекомендует высверлить отверстие в конструкции, поддерживающей раковину). Расстояние между отверстиями - 18 мм.
- 2) На резьбовые стержни краника одеть накладку (2), а после этого резиновое уплотнительное кольцо (3).
- 3) Краник установить в высверленных отверстиях.
- 4) С нижней стороны стола одеть на стержень подкладки (4,5) и дожать гайками (6).
- 5) К установленному крану подключить шланги для воды. Для этого следует одеть на шланги металлические гайки (9) и пластмассовые хомуты (8), а также втолкнуть втулку (7).
- 6) Всунуть шланг (до опора) в стержень краника и дожать его (вручную!), гайками, одетыми предварительно на шланг.

ВНИМАНИЕ: Для уплотнения резьбовых соединений следует всегда во время монтажа использовать тефлоновую ленту. Не касается пластмассовой резьбы и резьбы краника.

9. Фильтрующие

Вид картриджа	Описание действия	Срок службы*	Размеры
	FCPS20 - механический картридж применяется для фильтрации питьевой холодной воды и воды для бытового использования - задерживает песок, ржавчину, примеси и другие механические загрязнения находящиеся в воде, величиной свыше 20 мкм. Картридж сделан из полипропиленового волокна - великолепно улучшает органолептические свойства воды.	3 - 6 Месяцев	9 7/8" x 2 1/2" (25 см x 6,5 см)
	FCPS5 - механический картридж применяется для фильтрации питьевой холодной воды и воды для бытового использования - задерживает песок, ржавчину, примеси и другие механические загрязнения находящиеся в воде, величиной свыше 5 мкм. Картридж сделан из полипропиленового волокна - великолепно улучшает органолептические свойства воды.	3 - 6 Месяцев	9 7/8" x 2 1/2" (25 см x 6,5 см)
	FCCBL - картридж для водоподготовки. Содержит специальный уголь с высокими способностями поглощения хлора и органических веществ, содержащихся в воде . Спеченный уголь имеет в двое больше активную поверхность фильтрации, чем обычный уголь, что увеличивает его эффективность.	3 - 6 Месяцев	9 7/8" x 2 1/2" (25 см x 6,5 см)
	AICRO Картридж с углём из скорлупы кокосовых орехов. Улучшает вкус и запах воды.	6 - 12 Месяцев	10" x 2" (25 см x 5,08 см)
	AIMRO Картридж, минерализующий воду, обогащает воду минералами, такими как кальций, магний, натрий, калий.	6 - 12 Месяцев	10" x 2" (25 см x 5,08 см)
	AIFIR1000 - 2" прозрачный линейный картридж. Ионизированная вода легко усваивается организмом человека, положительно влияет на многие физиологические процессы: участвует в процессе очистки организма от токсинов, регулирует уровень pH.	3 - 6 Месяцев	10,8" x 2" (27,5 см x 5 см)
	TFC-75F Обратноосмотическая мембрана удаляет из воды 96-99% всех загрязнений (в том числе некоторые бактерии и вирусы)	до 36 месяцев	11,9" x 1,8" (30 см x 4,5 см)

*в зависимости от качества и уровня загрязнения воды.

При первом использовании системы и после каждой замены картриджа следует провести процесс промывки системы. Время промывки должно быть не менее 5 минут. Затем оставить систему на 5-6 часов с целью активации фильтрационной среды. После этих действий можно употреблять фильтрованную воду.

ВНИМАНИЕ! Фильтрующие картриджи не подлежат гарантии если:

- сорвана предохраняющая целлофановая плёнка
- были в использовании.

Промывка системы

ВНИМАНИЕ! Перед первым запуском, а также после каждой замены картриджа или мембраны, следует провести процесс промывки системы.

Подждать 60 минут, чтобы резервуар наполнился водой, а затем открыть кран и выпустить всю воду из резервуара.

ВНИМАНИЕ! Не следует пить эту партию воды.

После процесса промывки оставить систему на 5-6 часов с целью активации фильтрующей среды, а затем снова слить воду из резервуара.

ВНИМАНИЕ! Не следует пить эту партию воды.

После проведения всех действий можно пить очищенную воду.