

1. Указания по безопасности

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

Система должна быть установлена исключительно обученным сервисным персоналом. Следует использовать только оригинальные запчасти, фильтрационные картриджи и аксессуары производителя.

Следование указанным инструкциям является условием:
- безаварийной эксплуатации,
- реализации исков по поводу неправильной работы.
Не следование каким-либо указанным инструкциям ведет к потере гарантии.

- 1) Перед установкой системы следует прочитать инструкцию монтажа.
 - 2) Проверить наличие в коробе всех комплектующих и деталей для установки (см. п.к. 4 — "Содержание упаковки").
 - 3) Следует планировать то, чтобы после установки системы, после каждой замены картриджа, капиллярной мембраны, а также после долгого перерыва в использовании провели процесс промывки.
 - 4) Перед отсоединением шланга следует сперва снять предохраняющий клипс с быстроразъемной муфты, а затем симметрично дожать ее фланец.
 - 5) Во время отсоединения и присоединения шлангов следует обратить внимание на то, чтобы их не загнули (правильно установленный шланг упрямляется в быстроразъемной муфте на 1,5 см).
 - 6) После установки шланга в быстроразъемной муфте следует предохранить место соединения клипсом.
 - 7) Для уплотнения резьбовых соединений следует всегда использовать тефлоновую ленту. Для уплотнения нельзя использовать паклю.
 - 8) Для мытья корпусов нельзя применять агрессивные моющие средства. Перед установкой нового картриджа следует тщательно прополоскать корпус.
 - 9) После замены картриджа или обратнотокмогонной мембраны следует тщательно умыть руки.
 - 10) В случае негерметичности, следует сразу отключить систему от источника воды.
 - 11) Товар на рекламацию следует вернуть в оригинальной упаковке, в противном случае рекламация не будет рассматриваться.
 - 12) Производитель не несет ответственность за какие-либо убытки, которые являются следствием использования системы с другой целью, чем очистки питьевой воды.
 - 13) Производитель не несет ответственность за печатные ошибки.
 - 14) Производитель оставляет за собой право изменения или добавления технических информации без предварительного уведомления.
- Следует использовать исключительно оригинальные картриджи и мембраны **Aqua Marke®** или **AquaFilter®**. В случае применения элементов других фирм, производитель не несет ответственность за неправильную работу системы, а также за связанные с этим убытки.

2. Технические данные

Температура входящей воды.....	от 2°C (35°F) до 45°C (113°F)
Давление входящей воды.....	3,5 бар (52,5 psi)* до 6 бар (90 psi)
Присоединение к водопроводной системе.....	1/2"
Входной шланг.....	1/4"
Тип мембраны.....	капиллярная мембрана*

* только для модели **FR3-Н-К1, FR3-4, FR3-5.**

ВНИМАНИЕ!!! Система оборудована капиллярной мембраной, которую следует беречь от перепадов давления, а также перед высокими давлениями в водопроводной системе. Для этого следует установить регулятор давления на входе воды в систему. Оптимальное рабочее давление составляет 3,5 бар (52,5 psi) (фактически установка регулятора давления). Отсутствие установленного регулятора давления ведет к потере гарантии на элементы, работающие под давлением. Регулятор давления можно купить отдельно (каталоговый номер **ADV-REG_K, ADV-REG-CP_K**).

3. Содержание упаковки

	Система фильтрации питьевой воды		Хромированный кран		Хромированный кран		Картридж из полипропиленового волокна		Картридж из полипропиленового волокна		Уплотнительный блок
	Умещающий картридж (Умещающий и обезжелезающий) FCST12		Умещающий картридж FCST-ADM		Картридж с активированным углем, полипропиленовым волокном и засыпкой КДФ FCBVKP		Капиллярная мембрана 2" из полипропиленового волокна TLCN-FP (AquaMark)		Капиллярная мембрана из полипропиленового волокна TLCN-2T		2" просверленный картридж AFIK1000
	Уплотнительные кольца $x 2" \times 1/3"$ в упаковке (копирование) OK-880X40		Термокопая лента TAS004		Ключ EXMKT-VL для двухэлементных корпусов		Хромированное присоединение с уплотнительным кольцом FT07 (3/4" НР x 3/4" ВР x 1/4" ВР)		Хромированное присоединение с уплотнительным кольцом FT02 (3/4" НР x 3/4" ВР x 1/4" ВР)		Шаровый кран SEWV1414
	Хромированное присоединение с уплотнительным кольцом FT07 (3/4" НР x 3/4" ВР x 1/4" ВР)		Хромированное присоединение с уплотнительным кольцом FT02 (3/4" НР x 3/4" ВР x 1/4" ВР)		Регулятор давления (отсутствует в комплекте) ADV-REG_K		Инструкция монтажа ХН-FR3		Инструкция монтажа ХН-FR3		Инструкция монтажа ХН-FR3

* Наличием от варианта это могут быть системы: **FR2, FR3-2, FR3-К1, FR3-Н-К1, FR3-3, FR3-4, FR3-5.**
 * элемент входит в комплект системы: **FR2, FR3-2, FR3-3, FR3-4, FR3-5.**
 * элемент входит в комплект системы: **FR3-К1, FR3-Н-К1.**
 * элемент входит в комплект системы: **FR3-2, FR3-3, FR3-4, FR3-5.**
 * элемент входит в комплект системы: **FR3-Н-К1.**
 * элемент входит в комплект системы: **FR3-4.**
 * элемент входит в комплект системы: **FR2.**
 * элемент входит в комплект системы: **FR3-2, FR3-3, FR3-4, FR3-5.**

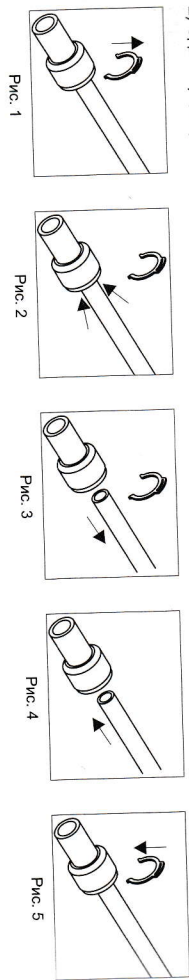
4. Способ подсоединения шлангов к быстроразъемным муфтам типа JG (John Guest) и QS (Quick connector)

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).



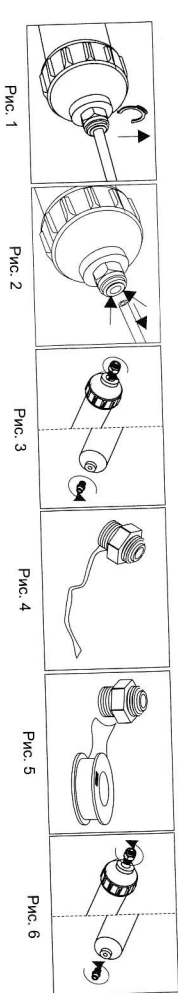
4.1. Способ демонтажа и установки колена в картридже (новый картридж с резьбовым коленом)

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 муфту 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:

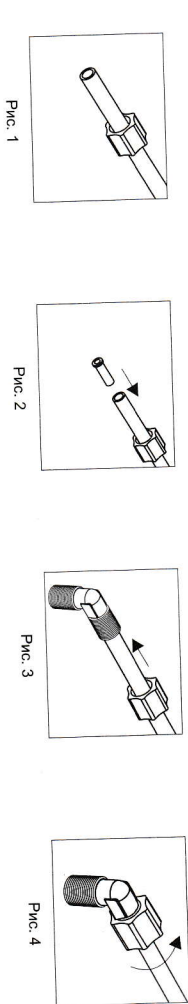
- 1) Вкрутить колено в новый картридж. Во время вкручивания колена, нельзя его поворачивать в обратную сторону (может это привести к нарушению тефлоновой ленты и негерметичному соединению) (рис. 6).



4.2. Способ подсоединения шлангов к фитингам типа JASO

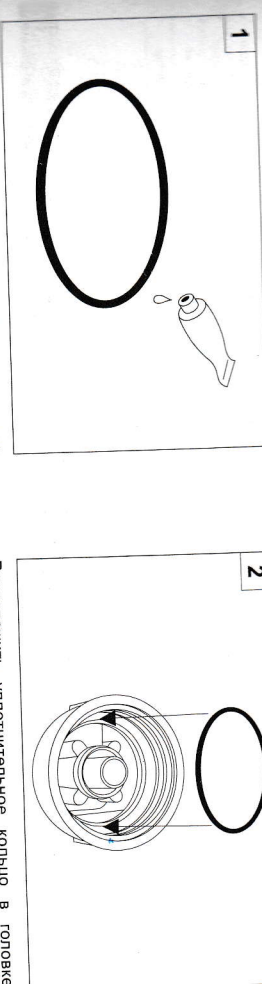
Подсоединение шланга:

- 1) Одеть гайку на шланг (рис. 1).
- 2) Вжать втулку в шланг (рис. 2).
- 3) Вжать шланг с втулкой до опора в середину колена (рис. 3).
- 4) Затянуть гайку (рис. 4).



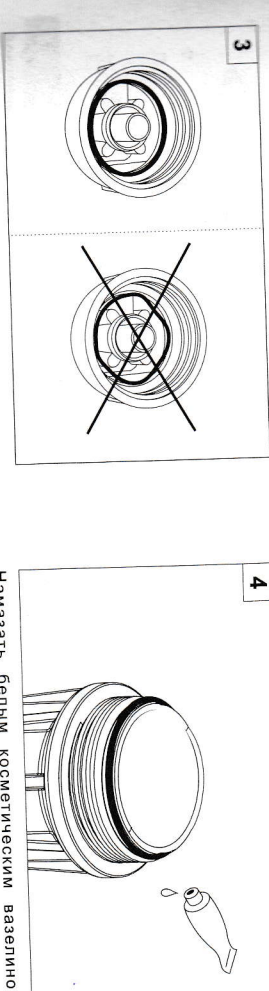
5. Подготовка к установке системы FR3-2, FR3-K1, FR3-N1-K1, FR2, FR3-3, FR3-4, FR3-8

Конфигурация картриджа для каждой системы, представлена в таблице 1.



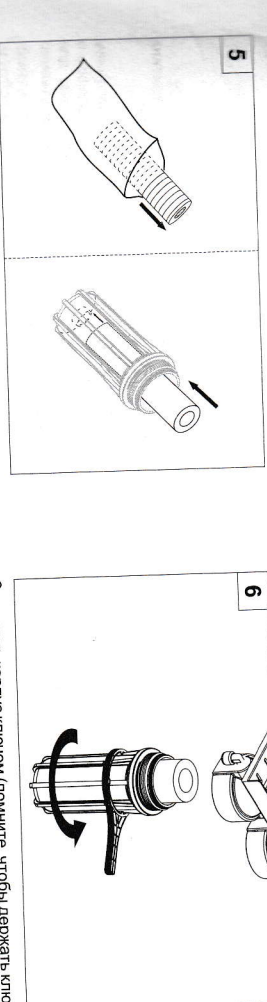
Перед установлением уплотнительного кольца надо намазать его косметическим вазелином.

Расположить уплотнительное кольцо в головке. Правильно растнутое уплотнительное кольцо, аккуратно укладывается в головке.



Правильно и неправильно расположенное уплотнительное кольцо.

Намазать белым косметическим вазелином (отсутствует в комплекте) кольца (3 шт.), установленные на корпусах.



Снять ценофановую упаковку с картриджа. Вставить картридж на стержень внутри корпуса.

Помнить о последовательности монтажа картриджа в процессе фильтрации:

- а) механические картриджи. Во время установки механических картриджей сначала должны быть установлены картриджи с более высокими микронажем, например в случае картриджами FCPS20 и FCPS5, первый картриджом должен быть картридж FCPS20.
 - б) специальные картриджи (следует устанавливать уплотнительным кольцом вверх) картриджа FCSVL.
 - в) уплотняющие картриджи (следует устанавливать уплотнительным кольцом вверх).
- ВНИМАНИЕ!** Установленная картриджи в корпусах следует сохранять последовательность, указанную в таблице 1. Корпусы обозначены номерами, находящиеся на наклейке кронштейна системы.

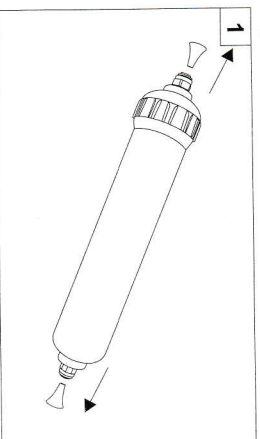
Закрутить корпус ключом (помните, чтобы держать ключ перпендикулярно оси корпуса). Установка остальных корпусов осуществляется в аналогичном порядке. **ВНИМАНИЕ!** Если корпус не удаётся закрутить, следует проверить расположение уплотнительных колец и картриджа в корпусе.

FR2	FR3-2	FR3-K1	FR3-3	FR3-K1-K1	FR3-4	FR3-5
Корпус 1	FCPS5-ADM	FCPS20	FCPS5	FCPS5-ADM	FCPS5-ADM	FCPS5-ADM
Корпус 2	FCSVL-ADM	FCSVL	FCST12	FCST12	FCST12	FCST12
Корпус 3	-	FCPS5	FCSVKDF	FCSVL-ADM	FCSVL-ADM	FCSVL-ADM
Линейный картридж 1	-	-	-	TLCHN-2T	TLCHN-EP	TLCHN-EP
Линейный картридж 2	-	-	-	-	-	ALFR1000

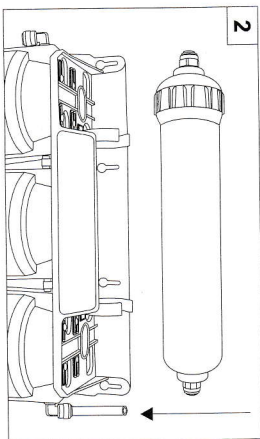
Таб.1. Конфигурация картриджа для каждой системы

5.1. Подготовка системы к монтажу: системы с капиллярной мембраной 2" (прозрачный корпус PET)

Перед установкой системы следует сначала подсоединить капиллярную мембрану:



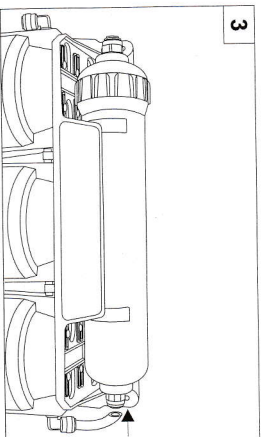
1 Снять фольгу с капиллярной мембраны и вынуть заглушки из ее обоих концов.



2 Впихнуть мембрану в муфту на противоположной стороне системы. **ВНИМАНИЕ!** Во время установки капиллярной мембраны следует помнить о направлении потока воды, о котором информирует стрелка на наклейке капиллярной мембраны.

ВНИМАНИЕ! Капиллярная мембрана пропитана специальным консервирующим раствором.

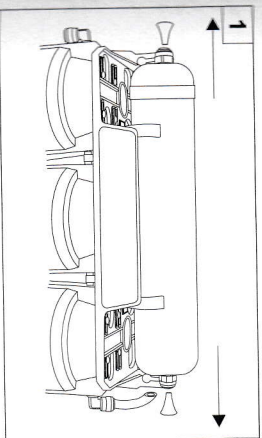
Установить картридж в соответствии с направлением потока воды, затем перед использованием промыть в течение нескольких минут. Использовать только для микробиологически безопасной и соответственно продезинфицированной воды.



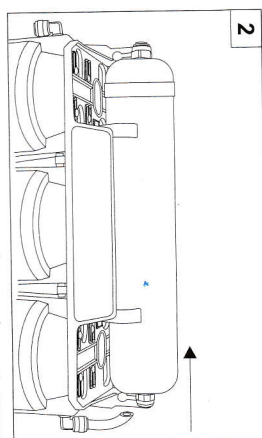
3 Соединить шланг (выходящий из колена OУТ фильтрующей системы) с капиллярной мембраной.

5.2. Подготовка системы FR3-4 к установке: Установка капиллярной мембраны

Перед установкой системы следует сначала подсоединить капиллярную мембрану:



1 Вынуть заглушку из муфты входящей, а также выходящей из капиллярной мембраны.



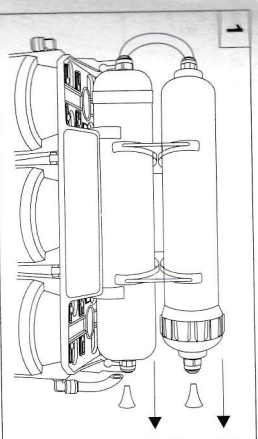
2 При использовании шланга (выходящего из колена OУТ) присоединить фильтрующую систему с капиллярной мембраной.

ВНИМАНИЕ! Капиллярная мембрана пропитана специальным консервирующим раствором.

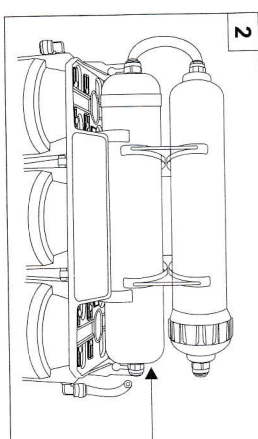
Установить картридж в соответствии с направлением потока воды, затем перед использованием промыть в течение нескольких минут. Использовать только для микробиологически безопасной и соответственно продезинфицированной воды.

5.3. Подготовка системы FR3-5 к установке: Установка капиллярной мембраны

Перед установкой системы следует сначала подсоединить капиллярную мембрану:



1 Вынуть заглушку из муфты входящей капиллярной мембраны, а также выходящей из картриджа ALFR1000.



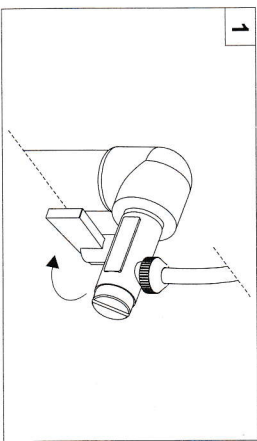
2 При использовании шланга (выходящего из колена OУТ) присоединить фильтрующую систему с капиллярной мембраной.

ВНИМАНИЕ! Капиллярная мембрана пропитана специальным консервирующим раствором.

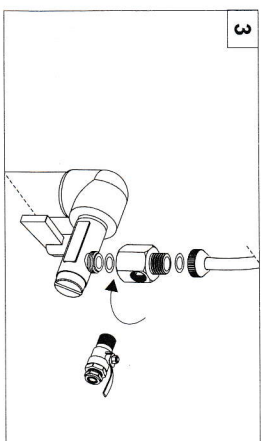
Установить картридж в соответствии с направлением потока воды, затем перед использованием промыть в течение нескольких минут. Использовать только для микробиологически безопасной и соответственно продезинфицированной воды.

6. Установка системы - этап I - Вариант I

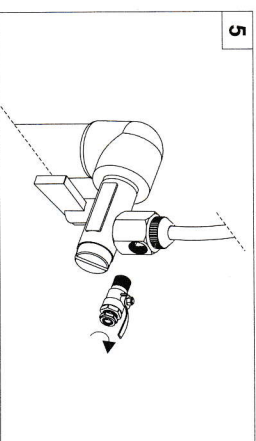
ВНИМАНИЕ! Производитель не несет ответственности за механические повреждения, появившиеся в результате ошибок во время монтажа и эксплуатации, а также использования системы несоответствующего ей предназначению. Систему следует устанавливать в помещениях, где температура превышает 2°C.



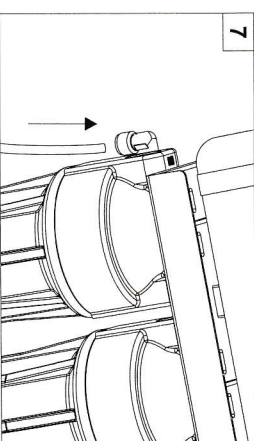
1 Закрыть кран на трубе с холодной водой.



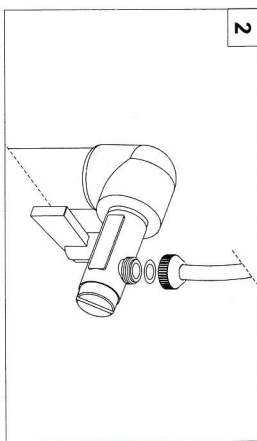
3 Привинтить хромированное присоединение к крану в такой позиции, чтобы легко можно было винтить шаровый кран SEWBV1414 и свободно его открывать и закрывать.
ВНИМАНИЕ! Следует помнить о уплотнительных кольцах, которые должны находиться между соединяемыми соответствующих элементов.



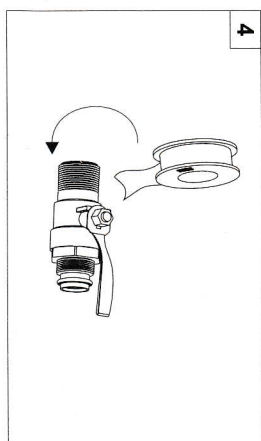
5 Винтить шаровый кран SEWBV1414 в хромированное присоединение FT06.



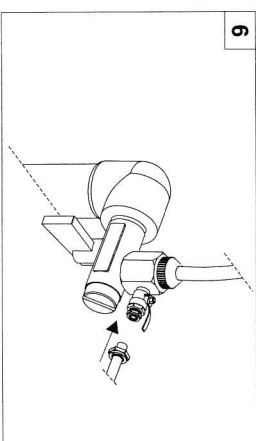
43 Второй конец шланга соединить с коленом, обозначенным II.



2 Отвинтить от крана (присоединения) эластичный шланг. **ВНИМАНИЕ!** Между краном и шлангом находится резиновое уплотнительное кольцо - не потеряйте его!



4 Резьбу шарового крана SEWBV1414 обернуть несколькими слоями тефлоновой ленты TAS0003.

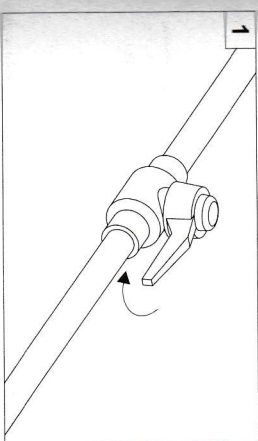


6 Одеть гайку на шланг, который следует втолкнуть в шаровый кран SEWBV1414. После этого завинтить гайку.

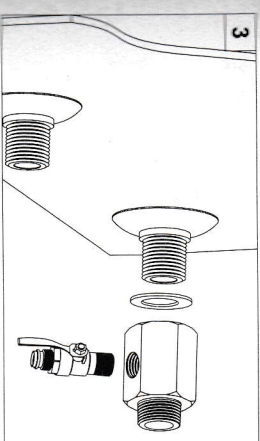
ВНИМАНИЕ! Для уплотнения резьбовых соединений следует всегда использовать тефлоновую ленту. Не касается пластмассовой резьбы и резьбы краника.

6.1. Монтаж системы - Вариант II - смеситель выходящий из стены.

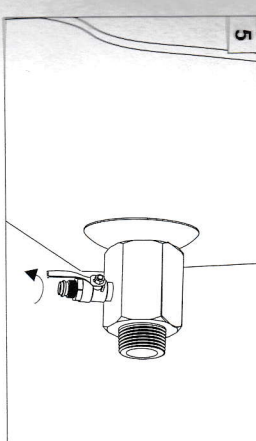
ВНИМАНИЕ! Производитель не несет ответственности за механические повреждения, появившиеся в результате ошибок во время монтажа и эксплуатации, а также использования системы несоответствующего ей предназначению. Систему следует устанавливать в помещениях, где температура превышает 2°C.



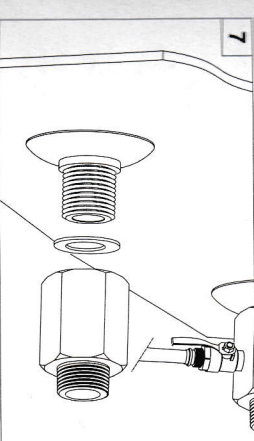
1 Закрыть кран поступающей воды.



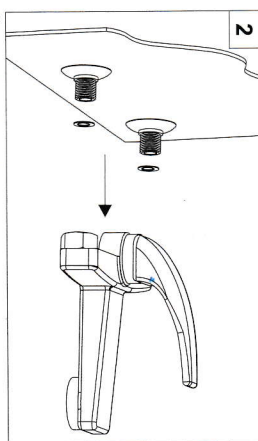
3 Привинтить хромированное присоединение к трубе с холодной водой, в такой позиции, чтобы легко можно было винтить шаровый кран SEWBV1414 и свободно его открывать и закрывать.
ВНИМАНИЕ! Следует помнить о уплотнительных кольцах, которые должны находиться между соединяемыми соответствующих элементов.



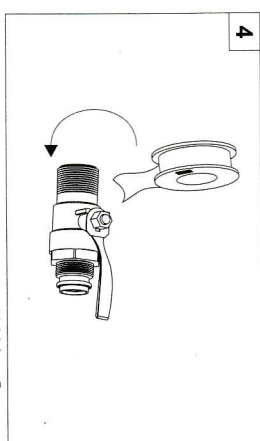
5 Винтить шаровый кран SEWBV1414 в хромированное присоединение FT07.



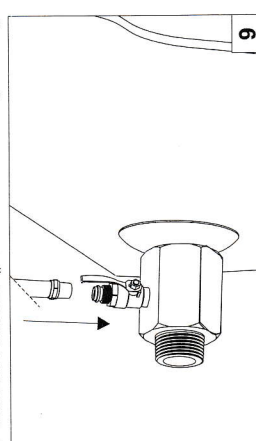
7 Привинтить хромированное присоединение FT02 на трубу спортивной воды.
ВНИМАНИЕ! Следует помнить о уплотнительных кольцах, которые должны находиться между соединяемыми соответствующих элементов.



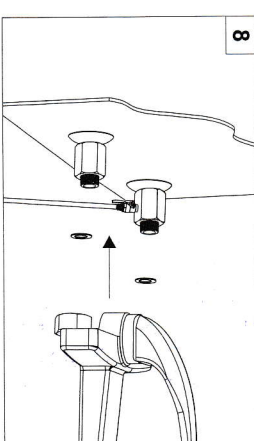
2 Отвинтить смеситель от стены.



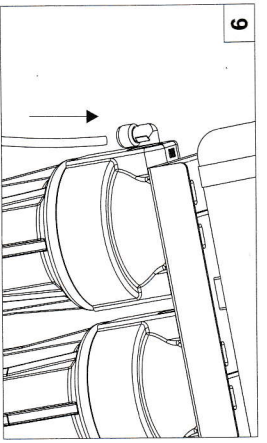
4 Резьбу шарового крана SEWBV1414 обернуть несколькими слоями тефлоновой ленты TAS0003.



6 Одеть гайку на шланг, который следует втолкнуть в шаровый кран SEWBV1414. После этого завинтить гайку.



8 К установленным фитингам привинтить смеситель.



Второй конец шланга соединить с коленным системой обозначенным IN.

ВНИМАНИЕ! Для уплотнения резиновых соединений следует всегда использовать тефлоновую ленту. Не касается пластмассовой резьбы и резьбы кранника.

7. Установка системы - Этап II - Установка кранника FУЭСН, FУЭСН5, FУЭСН7-С

- Высверлить отверстие диаметром 12 мм в кухонном столе или умывальнике (в случае эмалированных умывальников провазводител рекомендует высверлить отверстие в конструкции, поддерживающей умывальник или в кухонном столе).
- На резьбовой штуцер кранника [1] одеть металлическую прокладку [2], а после этого резиновое уплотнительное кольцо [3].
- Вставить краник в высверленное предварительно отверстие
- От нижней части кухонного стола одеть на штуцер кранника резиновые прокладки [4].
- Присоединить шланг, выходящий из системы, к краннику:
 - одеть на шланг [11] металлическую гайку [10] и пластмассовый зажимный обруч [9];
 - вплоткнуть в шланг втулку [8].
 - вернуть шланг (до опора) в середину штуцера кранника и привинтить (вручную) гайку, которая была предварительно одета на шланг.

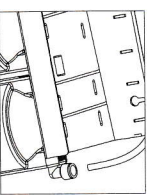
Система FР2, FР3-2, FР3-К1, FР3-3

Система FР3-Н-К1, FР3-4

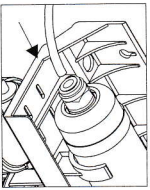
- Второй конец шланга соединить с коленным системы обозначенным (ОУТ).

Система FР3-5

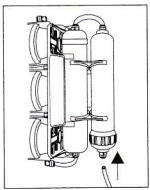
- Второй конец шланга вплоткнуть в фитинг, установленный в линейном корпусе картриджа АИЕR1000 на глубину около 1,5 см.



FР2, FР3-2
FР3-К1, FР3-3



FР3-Н-К1, FР3-4



FР3-5

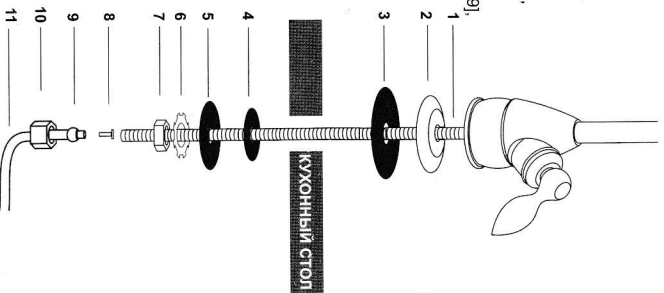






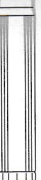





Рис. 1. Монтаж кранника на кухонном столе

ВНИМАНИЕ! Для уплотнения резиновых соединений следует всегда использовать тефлоновую ленту. Не касается пластмассовой резьбы и резьбы кранника.

8. Фильтрационные картриджи

Вид картриджа	Описание действия	Срок службы*	Размеры
	PS20 - механический картридж применяется для фильтрации питьевой холодной воды и воды для бытового использования - задерживает песок, ржавчину, примеси и другие механические загрязнения находящиеся в воде, величина ситы 20 мкм. Картридж сделан из полипропиленового волокна - великолепно улучшает органолептические свойства воды.	3 - 6 Месяц	9 7/8" x 2 1/2" (25,6 см x 6,2 см)
	PS5/CPSS-AQM - механический картридж применяется для фильтрации питьевой холодной воды и воды для бытового использования - задерживает песок, ржавчину, примеси и другие механические загрязнения находящиеся в воде, величина ситы 5 мкм. Картридж сделан из полипропиленового волокна - великолепно улучшает органолептические свойства воды.	3 - 6 Месяц	9 7/8" x 2 1/2" (25,6 см x 6,2 см)
	FCSBVL-AQM - картридж для водоподготовки. Содержит специальный уголь с высокими способностями поглощения хлора и органических веществ, содержащихся в воде. Спеченный уголь имеет в две больше активную поверхность фильтрации, чем обычный уголь, что увеличивает его эффективность.	3 - 6 Месяц	9 7/8" x 2 1/2" (25 см x 6,9 см)
	FCSB Картридж со смесью битуминозного угля и угля из скорлупы кокосовых орехов в пропорции 29/71. Удаляет из воды хлор, минероматочные соединения (улучшают вкус и запах воды), хлороформные пестициды, фенол, бензол и органические загрязнения.	3 - 6 Месяц	9 7/8" x 2 1/2" (25 см x 7,1 см)
	FCSST2 Двухступенчатый картридж (умягчающий и обезжелезавающий). Очищает конденратно растворенный и нерастворенный келата, умягчает воду (заменяет ионы кальция и магния на ионы натрия).	3 - 6 Месяц	9 7/8" x 2 1/2" (25 см x 7,1 см)
	FCSST Специализированный картридж умягчающий воду. Заменяет ионы кальция и магния на ионы натрия, способствует умягчению воды.	3 - 6 Месяц	9 7/8" x 2 1/2" (25 см x 7,1 см)
	FCSBVKDF Трёхступенчатый специализированный картридж с активированным углем, засадкой КДФ и с полипропиленовым волокном. Удаляет из воды механические загрязнения (песок, ржавчину, ил), хлор, многоатомные соединения, фенол, бензол и органические загрязнения. Очищает конденратацию тяжёлых металлов (свинца, арсена, ртути, кадмия).	6 - 12 Месяц	10,8" x 2" (27,4 см x 6,1 см)
	TCSN-2T Капиллярная мембрана удаляет из воды ржавчину, песок, осадок и другие механические загрязнения, а также некоторые бактерии и вирусы. Сделана на базе прозрачного корпуса из материала PET.	6 - 12 Месяц	10,8" x 2" (27,5 см x 5 см)
	TCSN-EP Капиллярная мембрана удаляет из воды ржавчину, песок, осадок и другие механические загрязнения, а также некоторые бактерии и вирусы.	6 - 12 Месяц	12" x 2 1/2" (30,4 см x 6,5 см)
	AIEP1000 - 2" прозрачный линейный картридж. Ионизированная вода легко удаляется организмом человека, полностью влияет на многие физиологические процессы. Участвует в процессе очистки организма от токсинов, регулирует уровень pH.	3 - 6 Месяц	10,8" x 2" (27,4 см x 6,1 см)

* в зависимости от качества входящей воды и степени её загрязнения.

При первом использовании системы и после каждой замены картриджа следует провести процесс промывки. Систему следует промывать несколько минут. Использовать только для microbiologically безопасной и соответствующим образом фильтрованной воды. После выше описанных действий можно упростить фильтрованную воду.

ВНИМАНИЕ! Ко всем системам подходит комплект картриджей: FР3-СRT, FР3-К1-СRT, FР3-СRT-AQM.

ВНИМАНИЕ! Картриджи не подлежат гарантии если:

- сорвана предохраняющая целлофановая плёнка
- картридж был уже использован