

Инструкция к системе умягчения и обезжелезивания воды Waterboss

Чтобы получить максимум пользы от вашего умягчителя воды, детально ознакомьтесь с этой инструкцией. Держите её всегда под рукой как верного советника и руководство по пользованию. Так же, найдите сейчас время, что бы заполнить Ваш гарантийный талон и отправить его обратно по электронному адресу. Это даст Вам уверенность, что Ваш товар официально зарегистрирован и гарантия активирована.

Предупреждение: Этот умягчитель должен использоваться только для питьевой воды.

Примечание: Изготовитель сохраняет за собой право вносить изменения по своему продукту без предварительного предупреждения.

К вниманию пользователя

Дата установки _____

Модель № _____

Серийный №* _____

Плотность/Твердость _____

Железо _____

Уровень pH _____

Срок действия гарантийного талона _____

Давление воды _____

Температура воды _____

** Скопируйте серийный номер с Вашего гарантийного талона.*

Примечание: это руководство по применению и установке устройства, подходит к таким моделям умягчителей воды: 700, 900 и 950.

Получите максимум пользы от вашего умягчителя воды

Не смешивайте разные виды солей

1. Следите за тем, чтоб уровень соли всегда был выше уровня воды. Для удобства всегда наполняйте резервуар до конца в случае повторного наполнения его солью. Используйте чистую солевую таблетку. Не используйте каменную соль!
2. Вы можете использовать заменитель (например хлорид калия) вместо таблетированной соли. Если Вы сначала используете соль, то в любой момент Вы с легкостью можете переключить устройство на использование заменителя – или наоборот. Если вместо соли Вы используете хлорид калия, повысьте регулятор твердости до 12% (увеличьте до 1.12). Не используйте хлорид калия если в воде есть железо или марганец.
3. Вы можете дезинфицировать Ваше устройство с помощью 5.25% раствора гипохлорита натрия, который содержится в хозяйственном отбеливающем веществе (светло-зеленого цвета). Для дезинфекции устройства, добавьте 4.0 капель отбеливающего вещества в соляной раствор или в резервуар. Чтоб начался процесс, резервуар должен быть наполнен водой. Начинайте ручную очистку.
4. Защищайте своё устройство, в том числе и дренажную линию, от переохлаждения.
5. Не трогайте устройство во время выкачивания воды, либо же подсоединения труб. После завершения всех работ, откройте кран с холодной водой и не подключайте устройство до тех пор, пока вода не станет чистой. (См. Шаги Инсталляции и Запуска)
6. Чтоб Ваше устройство функционировало правильно, придерживайтесь всех действенных и эксплуатационных инструкций по обращению.

Параметры эффективности:

Оценка эффективности этих устройств была проведена согласно NSF/ANSI 44.

Установленная эффективность является действенной при условии специального дозирования соли на 8 галлонов в минуту (30 л/мин).

Модель	Номинальная эффективность	Дозировка соли	Вместительность в дозе
700	784 грамма/кг	0,45 кг	356 грамма
900	798 грамма/кг	0,45 кг	362 грамма
950	784 грамма/кг	0,45 кг	356 грамма

7. Модель 950 содержит медь/цинк и углеродистые связи. Эти модели имеют ограниченный срок эксплуатации и нуждаются в замене, в случае утраты своих функций.
8. Все устройства сертифицированы и проверены на состав бария и натрия 226/228 согласно NSF/ANSI Standard 44. Каждая система должна находиться в положении “Сервис”, чтобы обеспечить максимальную редукцию бария и радиума 226/228.

Проверьте перед установкой:

- Качество воды – если вода содержит песок, серу, бактерии, железо, танины, морские водоросли, масла, кислоты или другие необычные вещества. Необходимо осмотреть воду до того, как она попадет в устройство. Если, конечно, данное устройство не рассчитано на работу с такими веществами. Покупка и установка соответствующего водного фильтра необходима. Модель 900-IF – Уменьшает состав железа, марганца, сульфид водорода и бактерии железа.

Модель 900-NF – Регулирует низкий уровень pH в воде до антикоррозийного состояния.

- Железо – это общая проблема во многих устройствах водоснабжения. Важно знать, какое именно железо и какое количество находится в вашем устройстве водоснабжения.

1. При работе с умягчителем воды необходимо использовать только двухвалентное железо, которое также называется “чистая вода” или растворённое железо.

2. Трехвалентное железо нерастворимое и его частицы могут случайно засорить канифолиевую прослойку. Лучше всего пропустить воду через фильтр пока она не достигла аппарата для умягчения воды.

3. Органическое или бактериальное железо присоединено к остальным компонентам воды. Дополнительная обработка необходима для того, чтобы устранить этот вид железа.

4. Коллоидное железо нерастворимое, хотя и находится в состоянии суспензии. Умягчитель воды не устраняет этот вид железа.

Если ваше устройство содержит трехвалентное железо, используйте доступные в материальном плане очистители с канифолиевой прослойкой каждые 6 месяцев.

Следуйте инструкции указанной на контейнере. Вам также необходимо повысить в настройках жесткость воды до 5 гранов в галоне на каждый 1 мг/л трехвалентного железа.

- Характеристики воды – Модели 700, 900 и 950 для нормального функционирования нуждаются в уровне pH 7 или выше. Также, необходимо сделать тест на определение уровня железа. Модель 900-NF Acid Neutralizing Filter регулирует уровень pH и подводит его к уровню 6.3 и выше.

- Жесткость воды – двойная проверка жесткости воды с помощью тестовых полосок поможет определить, готово ли Ваше устройство к работе.

Модель 950 подходит для воды не содержащей железа и жесткостью больше чем 35 гранов на галон (600мг/л).

Модель 700 для жесткости больше 70 гранов на галон (1,200 мг/л).

Модель 900 для жесткости больше 90 гранов на галон (1,540 мг/л). (см. Приложение.)

- Давление воды – не меньше чем 20 и не больше чем 120 фунтов на квадратный дюйм (174 – 8.4 бар). Давление должно быть устойчивым. Если оно превышает 90 фунтов на квадратный дюйм необходим регулятор давления.

- Дебит воды – рекомендовано минимум от 2.4 галлонов (9л) (700 и 900) до 3.0 галлонов (11.4 л) (950) в минуту или равный этому обратный поток воды из Вашего устройства.

- Температура воды – не меньше чем 40° и не больше чем 120° F (6°-49° C).

- Водосток – Присоедините устройство к соответствующей трубе, в половой сток или к мойке, что будет соответствовать местным и государственным нормам. (см. Шаги инсталляции.)

- Электричество – трансформатор оснащён стандартным питанием в 115 вольт, 60 циклов для размещения в Северной Америке или 220 вольт, 50 циклов для размещения за пределами Северной Америки.

Предостережения

Следует делать:

1. Соблюдайте все государственные, местные, строительные, сантехнические и электрические предостережения.

2. Протестируйте качество воды с помощью специальных полос, которые прилагаются. Получите отчет по качеству вашей воды.

3. Установите умягчитель перед установкой водонагревателя.

4. После установите цистерну (бак) с давлением на воду из скважины или колодца.

5. Установите редукционный клапан, если давление на входе превышает 90 PSI (6,2 бар)

6. Подсоедините дренажную трубку.

7. Закрепите дренажную линию и дренажное выходное отверстие (см. Шаги по установке)
8. Установите минимум от 8 до 10 футов (от 2,4 до 3,0 м) 3/4-дюймовой трубки от выходного отверстия устройства на входе в водонагреватель.

Не следует делать:

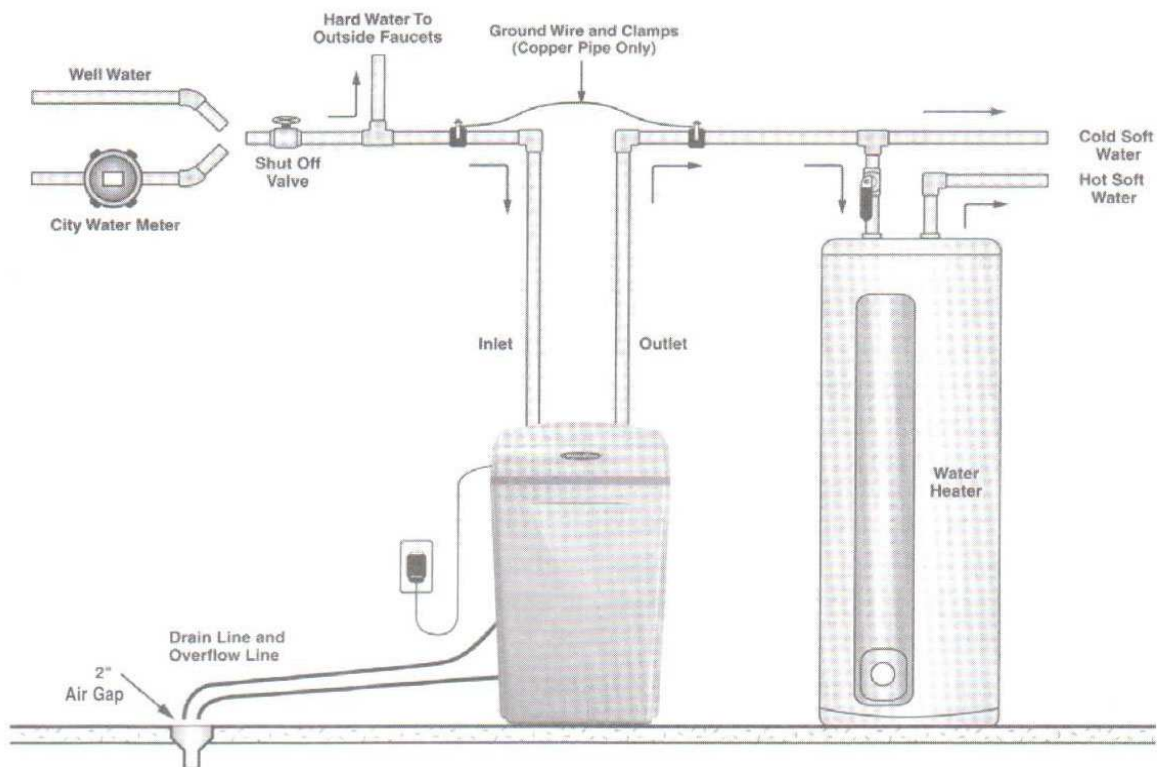
1. Не устанавливать устройство, если перечень пунктов не является удовлетворительным (см. Проверь перед установкой!)
2. Не устанавливайте, если температура воды в выходном или входном отверстии превышает 120 ° F (49 ° C). (См. Спецификации.)
3. Не перетягивайте пластиковые фитинги.
4. Не размещайте устройство близко к стенке, чтобы не мешать слюсарно-водопроводным настройкам (см. Шаги по установке)
5. Правильно подсоедините входное и выходное отверстие. Внимательно смотрите куда показывает стрелка. (см. Шаги по установке)
6. Не подключайте штекер в розетку, у которой есть выключатель.
7. Не соединяйте вместе сток и сливное отверстие (см. Шаги по установке)
8. Не используйте для очистки воду, которая может содержать опасные элементы или элементы неизвестного качества без специальной преждевременной обработки и дезинфекции.
9. Не переохлаждайте место (помещение), в котором находится устройство.

Подготовьте место для размещения

- A. Освободите и очистите площадь, где будет стоять умягчитель.
 - B. Отключите электричество и водоснабжение к водонагревателю. Для газовых водонагревателей, включите функцию "PILOT".
 - C. Проверьте входное отверстие, чтоб убедиться, что труба не забита известью, железом или другими субстанциями. Проведите очистку либо замените забитую трубу.
 - D. Убедитесь, что входное и выходное отверстия подходят по всем стандартным параметрам местной системы водоснабжения.
 - E. Проверьте, чтобы стрелки на клапане шунта были в том направлении, в котором должна двигаться вода (вход-выход). □
- Осторожно:** Не подсоединяйте трубы в противоположном направлении.
- F. Разместите устройство в нужном Вам месте, следуя пункту 1.

G. Для большинства случаев: устанавливайте умягчитель после установки счетчика с давлением, а водные фильтры и водные счетчики перед установкой водонагревателя.

1: Размещение устройства



Водонагреватель: Если труба присоединена к водонагревателю меньше чем на 10 футов (3 м), тогда вам нужно установить обратный клапан между умягчителем и водонагревателем. Установите обратный клапан как можно ближе к водонагревателю. Убедитесь в том, что водонагреватель имеет определённую температуру и аккуратно нажмите перепускной клапан.

Шаги по установке и процедура запуска

Протестируйте воду

A. Протестируйте воду с помощью дополнительных полос, которые прилагаются к устройству. Получите отчет о состоянии воды.

Выключите водоснабжение

A. Выключите водоснабжение.

B. Откройте краны с горячей и холодной водой, чтоб произошла разгерметизация труб.

Соедините трубы

A. Поднимите и удалите колпак клапана.

B. Qest фитинги. Qest соединительные фитинги прилагаются к устройству. Qest фитинги помогают быстро и легко собрать устройство (3/4-дюймовый медный фитинг или 3/4-дюймовая пластиковая труба).

Убедитесь, что 3 компонента (1: фланец, 2: стопорное кольцо, 3: нейлоновый рукав) правильно, поочередно установлены в трубу. (см. Рис.2)

Примечание: Не используйте тефлоновую ленту или шпаклевку с Qest фитингами.



С. Подсоедините водные трубы в соответствии с местными стандартами водоснабжения (см. Рис.3). Не перетягивайте пластиковую резьбу.

Примечание: Смотри Обязательные процедуры по слесарным работам, чтобы получить информацию о фитингах и присоединенных пластиковых трубах.

Д. Проверьте направление стрелок на клапане, чтобы убедиться, что вода пойдёт в нужном направлении.

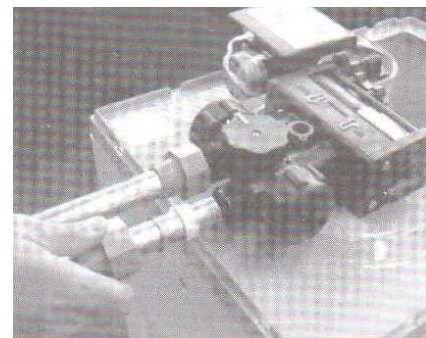
Внимание: Не перепутайте направление движения воды!

Подсоедините сливное отверстие

Дренажные трубы помогут освободить пространство от переизбытка воды, собравшейся в устройстве.

А. Установите дренажную трубу (рукав). Поверните водосток рукавом вниз.)

В. Присоедините 1/2-дюймовую трубу (размер не может быть уменьшен) к отверстию для водостока умягчителя. Труба не поставляется в комплекте с устройством. Направьте трубу к водостоку на 3 дюйма (76 мм) ниже, чем кнопка включения водостока. Труба водостока не может находиться выше.



Шаги по установке и процедура запуска

Подсоедините дренажную трубу

Дренажная труба выталкивает использованную воду назад, в цикл обновления.

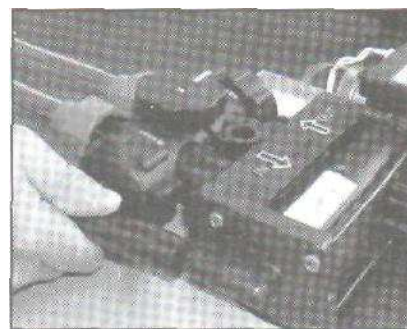
А. Подсоедините дренажную трубу к наконечнику (как показано на рис. 5) с разъемом не меньше 1/2 дюймов (размер не может быть уменьшен). Эта труба идет в наборе с устройством.

В. Проложите дренажную трубу к половому стоку, к стиральной машинке или другому удобному резервуару для принятия воды. Эта дренажная труба должна проводить кратчайший путь к подходящей трубе.

С. Дренажная труба должна быть поднята на 8 футов (2,4 м) от выпускного отверстия на устройстве, в то время, когда вода достигает давления 40 пси (2,8 баров) или больше.

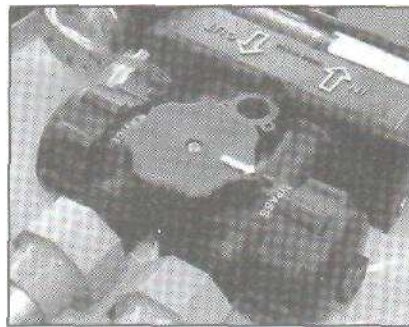
Д. Если труба около 7,6 м или длиннее, Вам следует уменьшить её до 3/4 дюймов. Конец дренажной трубы должен быть одинаковым или ниже, чем высота контрольного клапана.

Предостережение: Дренажная труба не должна быть загнутой, закрученной или поврежденной.



Прогоните воду по трубам

- А. Поставьте устройство в позицию обводного канала и включите центральное водоснабжение. (см. Рис. 6)
- В. Откройте ближайший кран с холодной водой, чтобы прогнать её через водопровод и избавиться от паяльного флюса, воздуха или других посторонних субстанций.



Проверьте на утечку воды

- А. Закройте все краны.
- В. Проверьте все трубы и соединения на утечку воды. □ Если утечка воды обнаружена:
1. Отключите центральное водоснабжение
 2. Откройте кран холодной воды для разгерметизации труб
 3. Закройте кран, чтоб избежать сифонирования
 4. Почините все неисправности связанные с утечкой воды
 5. Разместите обводной канал в позиции "Service" и подключите к устройству (см. Рис. 7)
 6. Откройте кран с холодной водой, чтоб выпустить воздух из трубы
 7. Закройте кран и перепроверьте устройство на утечку воды



Подсоедините трансформатор

- А. Подключите шнур питания трансформатора к задней части регулятора (см. рис. 8)
- В. Вставьте трансформатор в розетку (см. Рис. 9)
- С. Убедитесь, что выходное отверстие не управляется выключателем вкл./выкл.

Промывка устройства

- А. Откройте кран с холодной водой и оставьте стекать на 20 мин. или пропустите 72 галона (273 л) воды через устройство.
- В. Контролируйте поток воды с помощью индикатора потока waterMizer™ на дисплее. □



Шаги по установке и процедура запуска EP 11

Установите контроллер

- А. Установите контроллер на умягчитель

Налейте воду в солевой бак

- А. Извлеките из контейнера всё лишнее.



- В. Добавьте 2 галона (7.8л) воды в солевой бак, после первой регенерации устройство автоматически настроится на нужное количество воды в баке.
- С. Сделайте ручную регенерацию. Прогоните воду по устройству и проверьте воздушную трубу.
- Д. Нажмите кнопку "REGENERATE", чтобы выйти на позицию заправки бака. Бак наполнится нужным количеством воды. Контроллер выставит позицию установки.
- Примечание:** Добавлять воду в солевой ящик Вам надо только при этой установке. В последующие разы не добавляйте воду.

Наполните ящик солью

А. Используйте только очищенную или таблетированную соль. (См. Рисунок 11.)

Примечание: Всегда следите за тем, чтоб соль была над уровнем воды.

В. После добавления соли подождите 2 часа для насыщения воды солью, а после приступайте к регенерации.

Внимание: Использование хлористого калия запрещается, если в вашем устройстве есть железо или марганец.



Завершите установку

А. Откройте входной клапан и включите водонагреватель. Для газовых водонагревателей поверните переключатель в позицию "On".

В. Убедитесь, что обходной клапан находится в позиции "Service". (См. Рисунок 7.)

С. Закройте ящик крышкой.

Рисунок 10: Контроллер

Рисунок 11: Наполните ящик солью

Работа с трубами

Не используйте отводной канал вместе с фитингами.

- А. Оберните нити 1/2-дюймовой широкой тефлоновой лентой.
- В. Используйте тефлоновую пасту для предотвращения трещин на ленте.
- С. Используйте инструмент с резьбовым соединением для облегчения ремонта.
- Д. Преждевременная подготовка обезопасит Ваше устройство от перенагревания пластиковых труб или адаптера.
- Е. Убедитесь, что труба достигает в размере 10 см.
- Ф. Поверните фитинги до тех пор, пока не почувствуете их соприкосновение с нитями. Не перетягивайте фитинги.

Присоединение пластиковой трубки

Чтоб правильно подсоединить трубу, следуйте этим рекомендациям:

А. Фрезерование — Трубка должна быть прямоугольной формы, чтобы она подошла для соединения с патрубком. Используйте резак, пилу или большие ножницы для лучшего результата.

В. Галтовка и фаска — Используйте нож, галтовочный инструмент или напильник для снятия неровностей с наконечника трубки. Убедитесь, что внутри также нет неровностей. Со всех наконечников трубы должны быть сняты фаски, чтоб разрешить простое проникновение наконечника в фитинг. Если будут незначительные промежутки - внутри фитинга образуется

так называемый «самозачищающийся эффект».

С. Очистка и заправка — Исследуйте, что находится внутри фитинга. Если там есть грязь - удалите её. Проверьте: нет ли нигде повреждений. Если всё в порядке, начинайте скреплять (цементировать) трубу и фитинг вместе. Подходите к процессу цементирования немедленно, пока ещё влажная затравленная поверхность.

Д. Укладка цемента — уложите цемент вокруг трубки быстро и тщательно, пока грунтовка ещё влажная. Ещё один слой уложите вокруг наконечника трубы.

Установка контроллера

Определите установочный номер контроллера

А. Для муниципального водоснабжения, Вам придется вызвать представителя водоканала, чтобы он определил жесткость и уровень рН в ваших трубах.

В. Для артезианской воды и воды из колодца используйте специальные тестерные полосы, которые прилагаются к устройству.

Тестерные полосы — Следуйте инструкции на полосах. Если цвет на полоске вышел между двух значений, используйте большее число. Это число показывает жесткость в гранах на галлон (мг/л).

С. Определите настройки контроллера. Пример подается ниже:



	Ваша вода	Пример	Метрический
Введите жесткость (гран на галлон (mg/L))		20	342
Если вода содержит 3 mg/L железа, добавьте 15	+	+ 15	257
Сумма – это установочный номер контроллера		35	600 (округленно)

Введите установочный номер в контроллер

А. Нажмите и удерживайте кнопку «SET», пока на дисплее не появится цифра 25.

В. Нажмите кнопку «CHANGE» для изменения необходимого параметра.

С. Нажмите кнопку «SET», чтобы сохранить настройки жесткости воды.

Д. Чтобы проверить номер жесткости воды, нажмите «SET» и удерживайте 5 секунд.

Предостережение: Посмотрите в раздел «Спецификации», какую максимальную жесткость допускает Ваше устройство. Ваш контроллер теперь настроен.



Использование контроллера

Заданный режим

Контроллер теперь находится в заданном режиме и сам будет регулировать количество использованной воды и обновление системы. Обновление будет происходить с помощью необходимого количества воды и соли. Если устройство будет находится в отключенном состоянии, все настройки сохраняются автоматически.

Примечание: Вы не должны менять заданный режим.



Остаток мягкой воды

После установки настроек жесткости воды, на дисплее появятся галоны или литры мягкой воды, которая останется в устройстве до следующей автоматической регенерации. Обычно, на одного человека приходится около 75 галонов (284 л) на день.

Режим регенерации

На дисплее будут указаны номера круга восстановления системы. Индикация данных будет всплывать вместе с номером цикла. Циклы регенерации:

Первый цикл	(01) Первый сброс обратного потока воды
Второй и третий циклы	(02) Добавление соли/Полоскание
Четвёртый цикл	(03) Второй сброс обратного потока воды
Пятый цикл	(04) Добавление соли
Шестой цикл	(НО) Сервис

Чтоб обновить систему, нажмите кнопку "REGENERATE" и удерживайте в течении 2-5 секунд пока не начнется 1-й цикл. После 20 секунд нажмите и удержите кнопку "REGENERATE" пока номер цикла не поменяется (около 2 секунд). Каждый цикл переключается таким же образом.

WaterMizer™

Индикатор waterMizer™ включится в любом случае, где бы вода не использовалась.

Кнопка "Regenerate"

Чтоб начать процесс регенерации, нажмите кнопку "REGENERATE" и удерживайте 2-5 секунды. Эта кнопка используется в том случае, когда необходимо быстро обновить систему или восстановить недостаток соли.

Недостаток соли

Если в устройстве закончится соль, Вы не сможете получить мягкую воду.

А. Откройте крышку и насыпьте соль.

В. Подождите 2 часа, а после нажмите кнопку "REGENERATE" и удерживайте в течении 2 секунд.

С. Процесс регенерации занимает от 12 до 45 минут. После обновления, устройство вновь готово к использованию.

Функция PowerClean™

Эта функция используется для водных устройств и содержит большое количество железа. Активируйте PowerClean^^ нажатием кнопки на дисплее контроллера.

Устройство будет обновляться каждый последующий день на 2,3 кг соли. Оставьте эту функцию включенной минимум на 2 недели. Использование соли с железом рекомендуется для предотвращения ожелезивания устройства.

Выключить эту функцию можно путем нажатия на кнопку "POWERCLEAN". Проводите данную процедуру каждые полгода, чтобы обеспечить долгое использование устройства.

Дополнительные параметры настройки

Вы можете использовать цифровой экран для изменения настроек устройства, если заводские настройки Вас не устраивают.

Установите высокую мощность и высокую эффективность

А. Нажмите кнопку SET и CHANGE секунды на 3, чтоб войти в дополнительные параметры настройки.

В. Нажмите кнопку CHANGE, чтоб переключить функции "HC" и "HE".

С. Когда Вы сделали свой выбор, нажмите кнопку SET.

Примечание: Выбирая настройку "HE" вы выставите устройство на автоматическую подачу соли (570гр/л) во время каждого сеанса регенерации.

Установите заданный режим и режим отсрочки

D. Контроллер будет показывать Заданный режим. Каждое нажатие кнопки CHANGE будет переключать Заданный режим и Режим отсрочки. Режим отсрочки производит обновление системы в специальное время (к примеру, в 2.00 когда не так часто пользуются водой). Заданный режим будет автоматически включатся, когда умягчение воды будет понижаться.
E. Когда нужный режим установлен, нажмите кнопку SET.

Дополнительные параметры настройки

Установите время регенерации

F. На дисплее выставлено 96 часов. Нажмите кнопку CHANGE, чтоб включить или выключить эту опцию. Если выставлен режим "96 часов", это значит, что устройство будет работать в течении 4 дней без регенерации. □

Примечание: Если в воде есть железо, эта опция необходима.

G. Когда нужные настройки установлены - нажмите SET.

Установите галоны или литры

H. Нажмите кнопку CHANGE, чтоб выбрать либо галоны либо литры.

I. Когда нужные настройки установлены - нажмите SET.

Установите время

J. Нажмите кнопку CHANGE, чтоб выбрать интервал в 12 или 24 часа.

K. Когда нужные настройки установлены - нажмите SET.

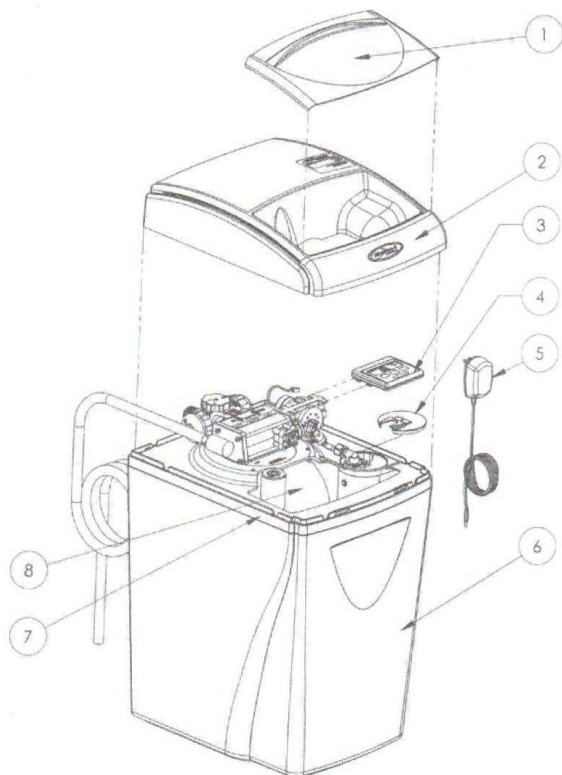
Установите время регенерации

L. Нажмите кнопку CHANGE, чтоб перейти в цифровой дисплей и установите опцию 2 AM.

M. Когда нужные настройки установлены - нажмите SET.

Умягчитель/детали

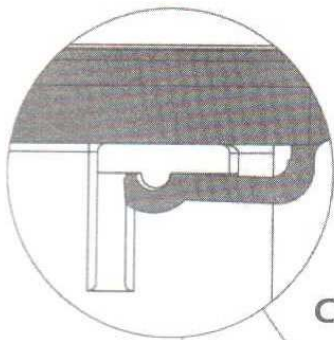
Корпус/Крышка



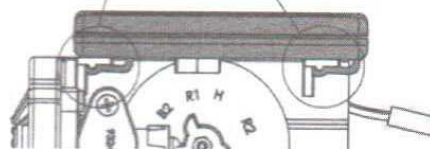
Controller Tab Lock Detail



Incorrect



Correct



Описание	
Соленая портовая крышка	1
Крышка клапана	1
Компьютерный контроллер (также 950)	1
Компьютерный контроллер	1
Солевая крышка	1
12V Штекер/Шнур питания	1
Ящик 700	1

Умягчитель/детали

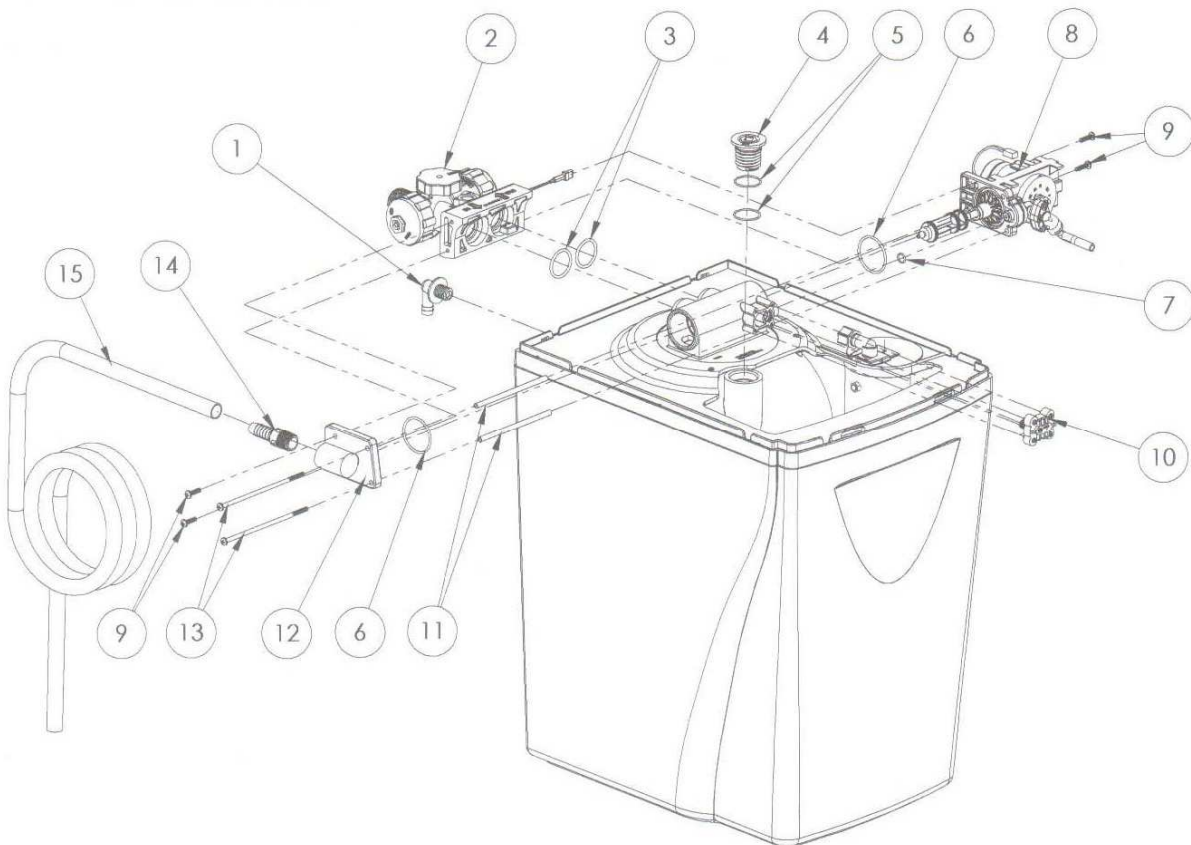
Корпус и детали

Описание

- 1 - Водосточный рукав
- 2 - Обводной канал
- 3 - 0-кольцо
- 4 - Пробка, Модель 950
- 5 - 0-Кольцо, Модель 950
- 6 - 0-Кольцо
- 7 - 0 - Кольцо
- 8 - Барабан
- 9 - Шнек
- 10 - Инжектор
- 11 - Рукав
- 12 - Крышка конца трубы

13 - Фитинг

14 - Дренажная трубка



Умягчитель/детали

Сборка инжектора

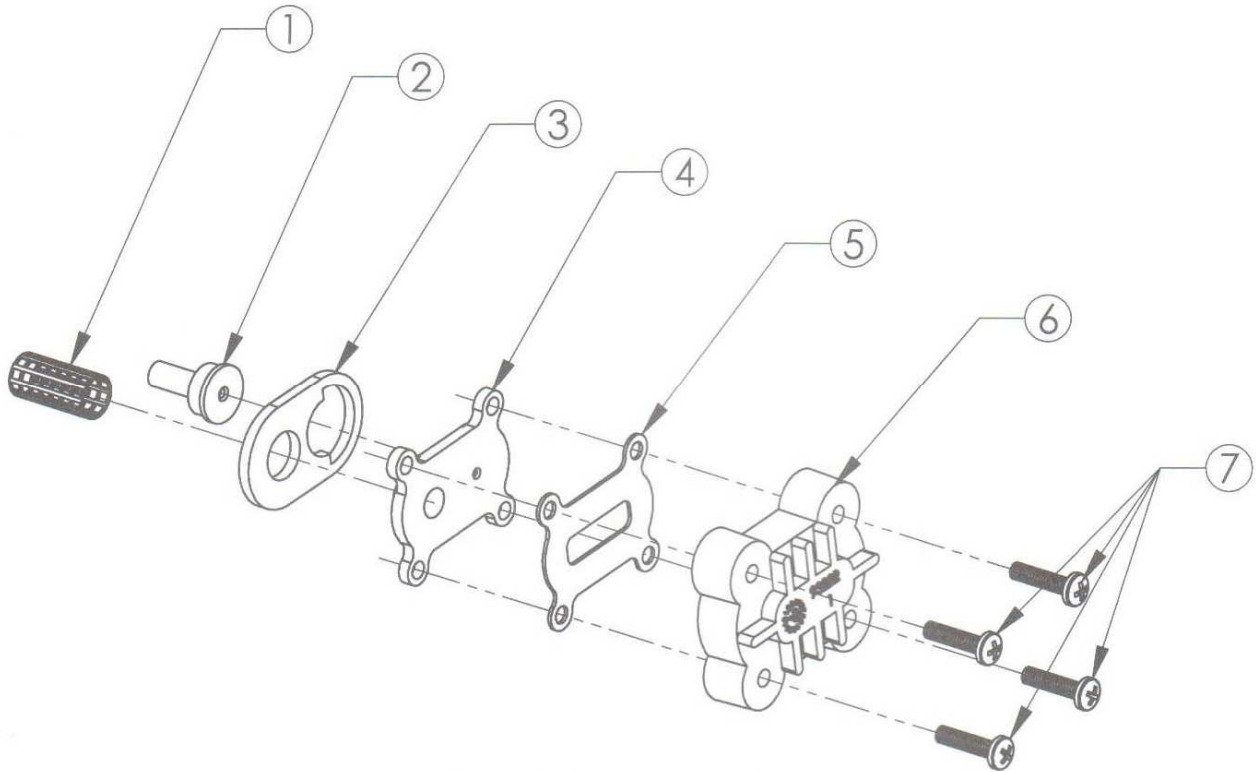


Рисунок 18: Сборка инжектора

Описание 1 - Заслон инжектора 2 - Зев инжектора 3 - Перемычка инжектора 4 -
Сопло инжектора 5 - Сопло инжектора (тонкое) 6 - Наконечник инжектора 7 - Шуруп

Умягчитель/детали

Обводный канал

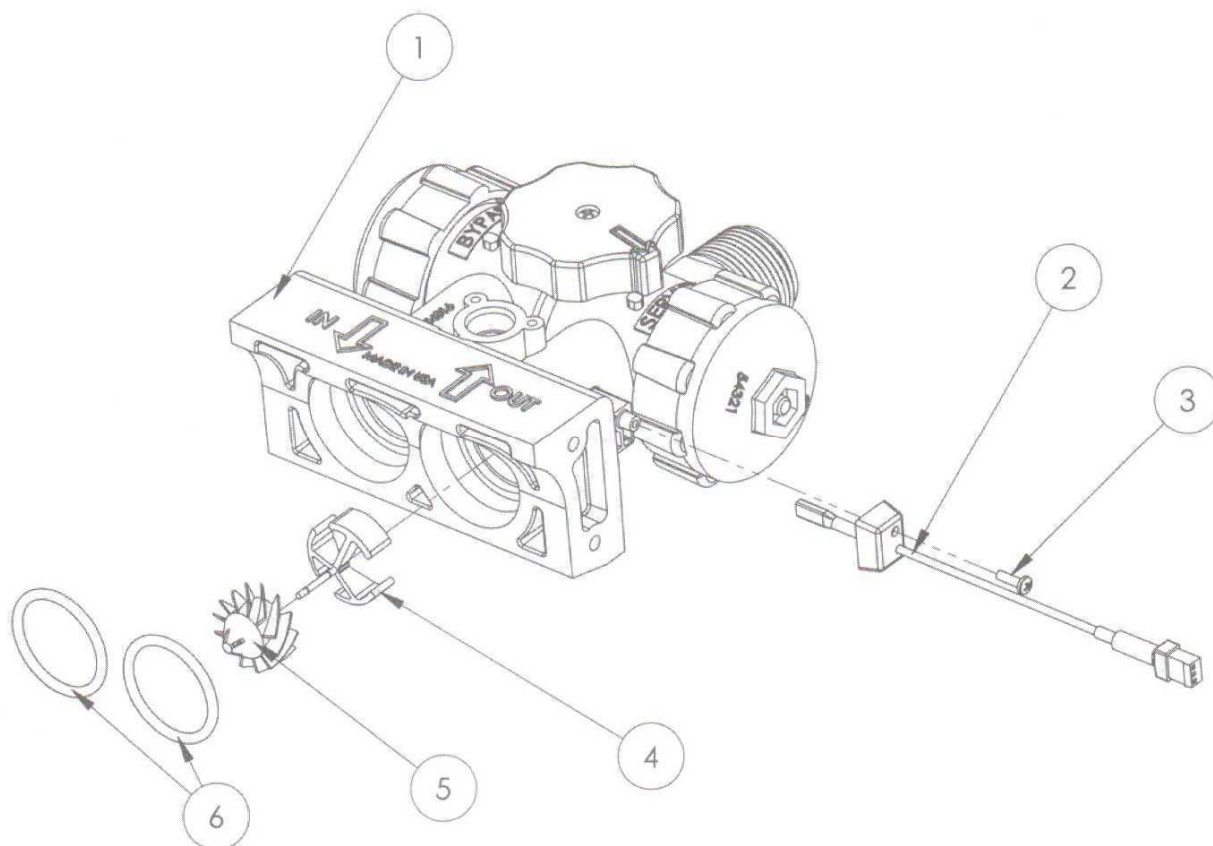


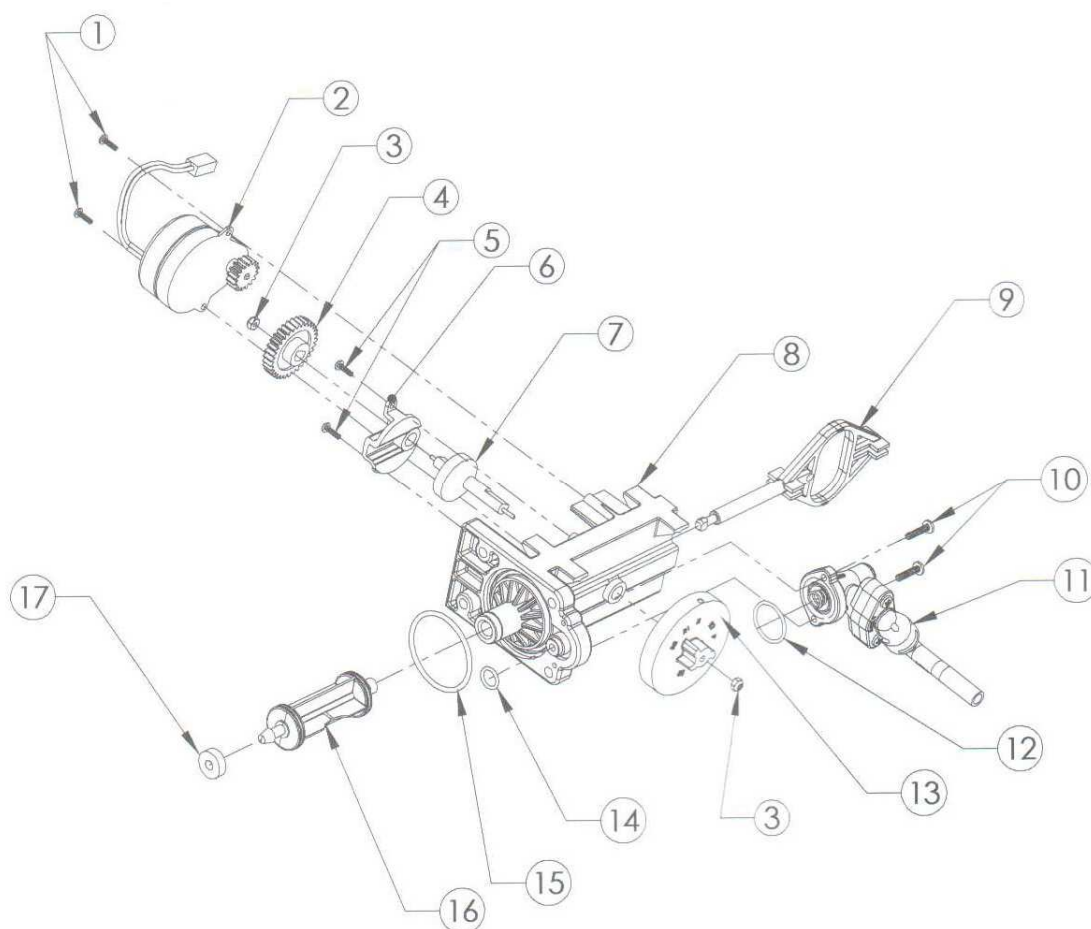
Рисунок 19: Обводной канал

Описание

- 1 – Обводной канал (включает части 2-6)
- 2 – Датчик турбины
- 3 – Шуруп
- 4 – Пластиковая ось турбины
- 5 – Турбина
- 6 – Кольцо

Умягчитель/детали

Пусковой механизм



Описание

- 1 – Шуруп
- 2 – Мотор
- 3 – Шестигранная гайка
- 4 - Шестерня
- 5 – Шуруп, Патрон
- 6 – Поршень (мал.)
- 7 – Поршень
- 8 – Пусковой механизм
- 9 – Поршень-золотник
- 10 – Шуруп
- 11 – Клапан
- 12 – O-Кольцо
- 13 – Магнитный диск
- 14 – O-Кольцо
- 15 – O-Кольцо
- 16 – Поршень
- 17 - Прокладка

Умягчитель/детали

Сборка соленого клапана и корпуса

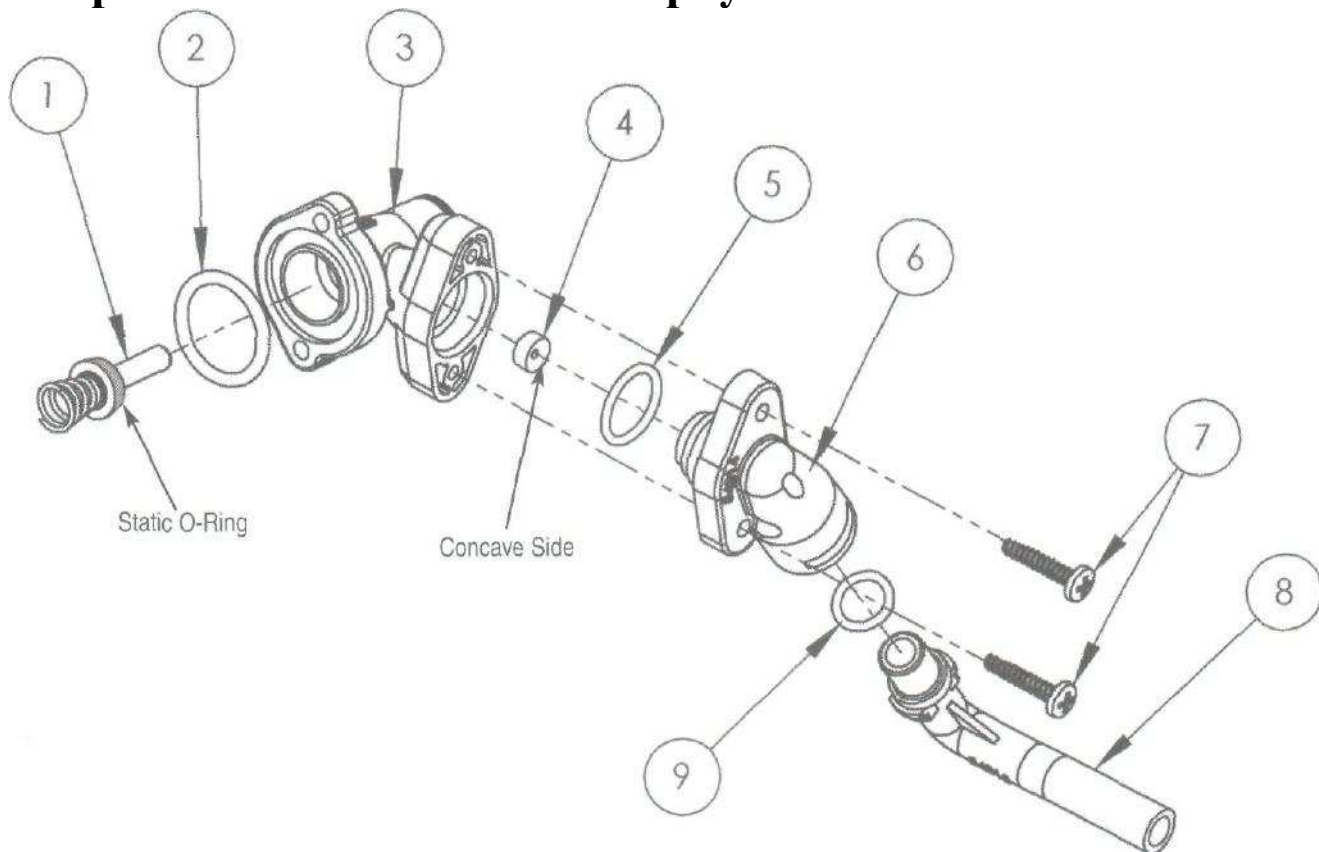


Рисунок 21

Описание

- 1 - Поршень (включает кольцо и пружину)
- 2 - О-Кольцо
- 3 - Корпус
- 4 - Контроллер потока
- 5- О-Кольцо
- 6 - Затворка поршня
- 7 - Шуруп
- 8 - Рукав поршня
- 9 - О-Кольцо

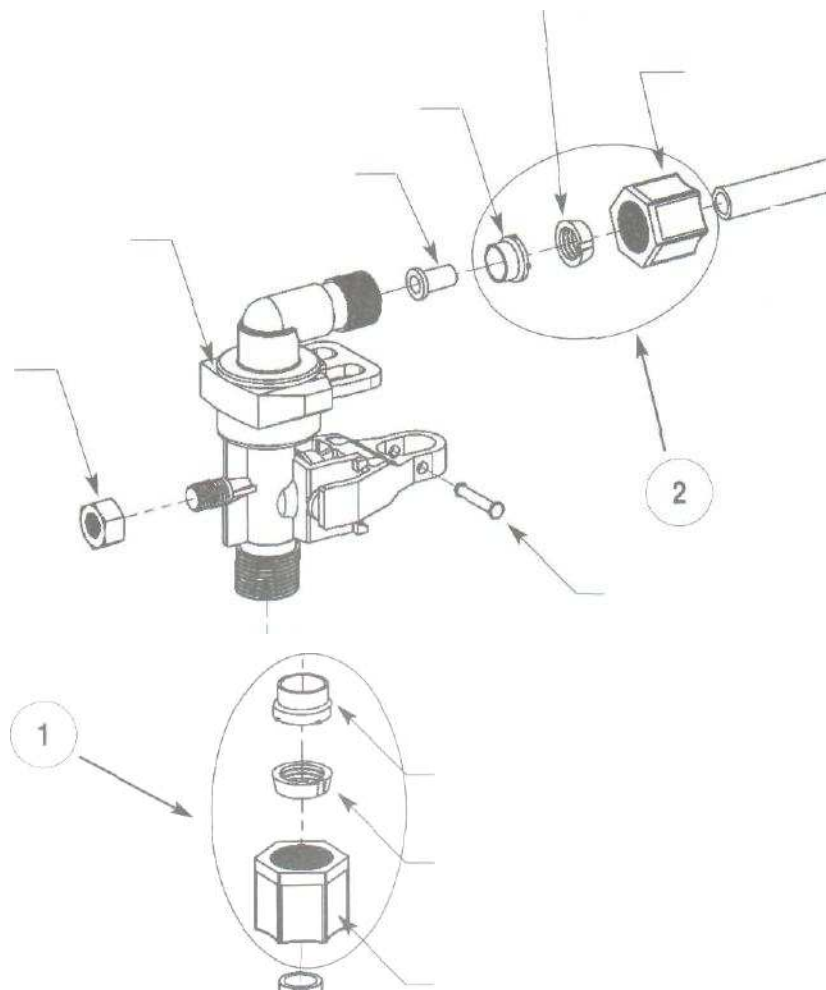
Рисунок 22: сборка заслона выключателя

Описание

- 1- Заслон выключателя
- 2 - Механизм уравнивания
- 3 - Воздушная трубка, 700
- 4 - Воздушная трубка, 900, 950

Умягчитель/детали

Сборка рукава



Гайка, зажимное устройство и фиксатор рукава могут разомкнуться, если их неправильно прикрутить к устройству. Они должны быть присоединены так, как указано на рисунке.

Все гайки затягивайте гаечным ключом, чтоб обеспечить герметизацию устройства.

Умягчитель/детали

Верхняя пробка (950)

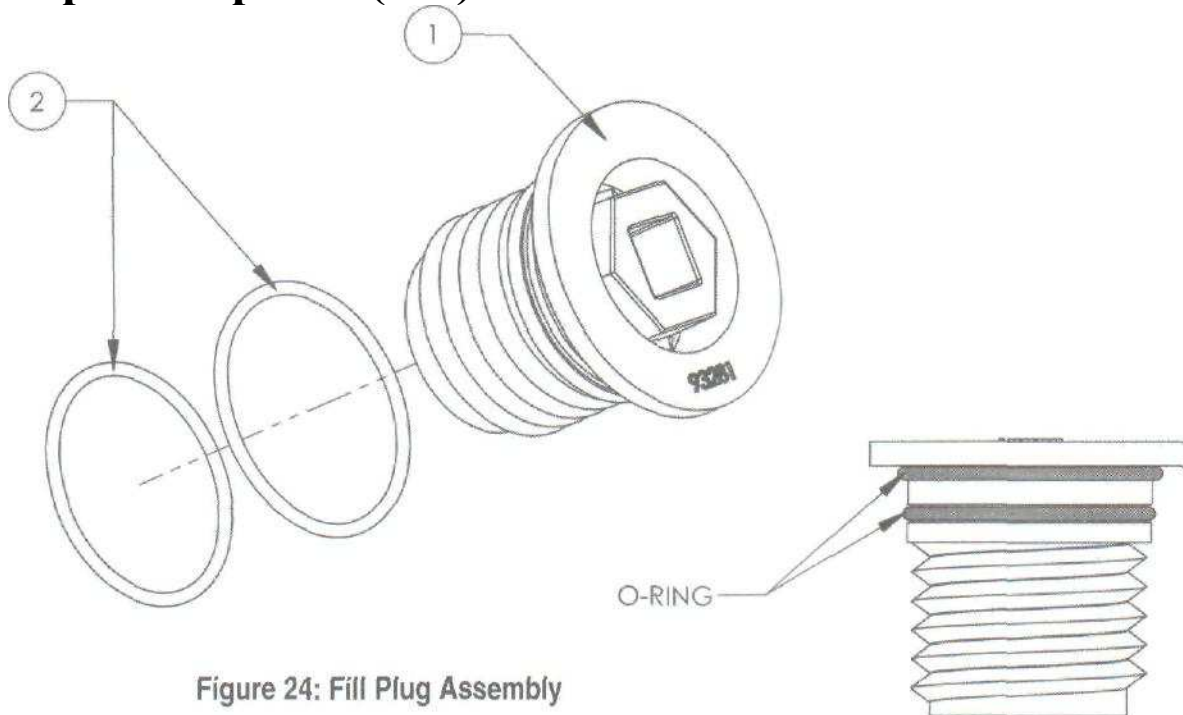


Figure 24: Fill Plug Assembly



Часть#	Описание	кол-во
DI. 93281	Пробка	1
DI. 93272-025	O-Кольцо	2

Пробка: Пробка является пропускным механизмом в бак. Обязательно следите за тем, чтоб кольца были чистыми и незагрязненными. Также, кольца следует установить в нужном месте и следить за тем, чтоб они не соскальзывали.

Устранение неисправностей

Проблема	Причина	Решение
Нет мягкой воды после регенерации.	Нет соли в солевом ящике.	Наполните солевой ящик соль.
	Осадок в солевом ящике забил солевую трубу и воздушный выход.	Выймите трубку воздушного выхода и промойте чистой водой. Промойте инжектор. Протрите ящик от осадка.
	Дренажная трубка зажата, заморожена или повреждена.	Распрямите, разморозьте или очистите трубку.
	Загрязнен инжектор.	Вытащите крышку инжектора и прочистите патрубков и зев деревянной зубочисткой.
	Образовался соляной нарост.	Повышенная влажность или неправильный вид соли может привести к образованию соляного моста. Вы можете убрать его вручную.
Нет мягкой воды	Обходной канал стоит в режиме "Bypass"	Поставьте обходной канал в режим "Service"
	Устройство подключено наоборот	Проверьте, чтоб трубы были подключены правильно.
	Увеличилась жесткость воды.	Протестируйте воду и переустановите номер жесткости в настройках.
	Нету замера воды	Проверьте индикатор WaterMizer. Он должен быть включен на замер воды.
Индикатор WaterMizer не включается во время подачи воды	Обходной канал стоит в режиме "Bypass"	Поставьте обходной канал в режим "Service"
	Устройство подключено наоборот	Проверьте, чтоб трубы были подключены правильно.
	Датчик не получает сигнала от магнита на турбине.	Извлеките датчик из гнезда обходного канала. Протестируйте магнит с помощью чипа. Если индикатор включается, переместите турбину. Если не включается, переместите датчик.
Индикатор WaterMizer тогда, когда вода не подается.	Возможность утечки воды в водопроводной системе	Проверьте трубы и корпус на утечку воды.
Соленая вода	Забит инжектор	Вытащите крышку инжектора и прочистите патрубков и зев
	Низкое водяное давление.	Установите минимум 20 1.4 бар
	Дренажная трубка повреждена	Устраните повреждения
	Скопление воды в соляном ящике.	Установите правильный уровень воды. Проверьте трубы.
	Соляной клапан выкачивает воду обратно в соляной ящик	Очистите соляной клапан и соляной ящик

На дисплее не читаются данные	Штекер/шнур не воткнут в розетку	Воткните штекер в розетку
	В розетке нет электричества	Проверьте блок питания. Убедитесь, что на розетке нет выключателя
	Дефективный трансформатор	Проверьте трансформатор с помощью вольтметра.
	Дефективная монтажная плата	Переместите контроллер.
	Высокая температура в помещении	Не предпринимайте никаких действий
Устройство в состоянии регенерации. Номера циклов мигают.	Контроллер неправильно подключен.	Убедитесь, что контроллер правильно подключен.
	Дефект на магнитном диске.	Замените магнитный диск
	В клапан попал посторонний объект	Извлеките посторонние объекты из устройства.
	Клапан сломан	Почините мотор и крышку.
В солевом ящике чрезмерно много воды	Дренажная линия либо повреждена, либо забита	Устраните неисправности
	Забился инжектор	Почистите или замените инжектор.
Регенерация происходит в неправильном порядке	Дефект магнитного диска	Замените магнитный диск
	Дефект контроллера	Замените инжектор
Контроллер выдает сообщение ошибки	“E1” магнит не найден	Убедитесь в исправности всех деталей контроллера
	“E2” мотор не подключен	Подключите мотор и обновите питание.
	“E3” установка невозможна	Диск не устанавливается в гнездо. Убедитесь, что контроллер правильно установлен в корпус.
	“E4” магнит застрял в плате	Обновите питание и вытащите магнит, затем вставьте обратно.
	“E5” ошибка памяти	Переустановите контроллер