



Техно-Дом

изготовление и монтаж инженерных сетей и систем

Умягчитель Дельта Инструкция по монтажу

ООО "Техно-Дом"

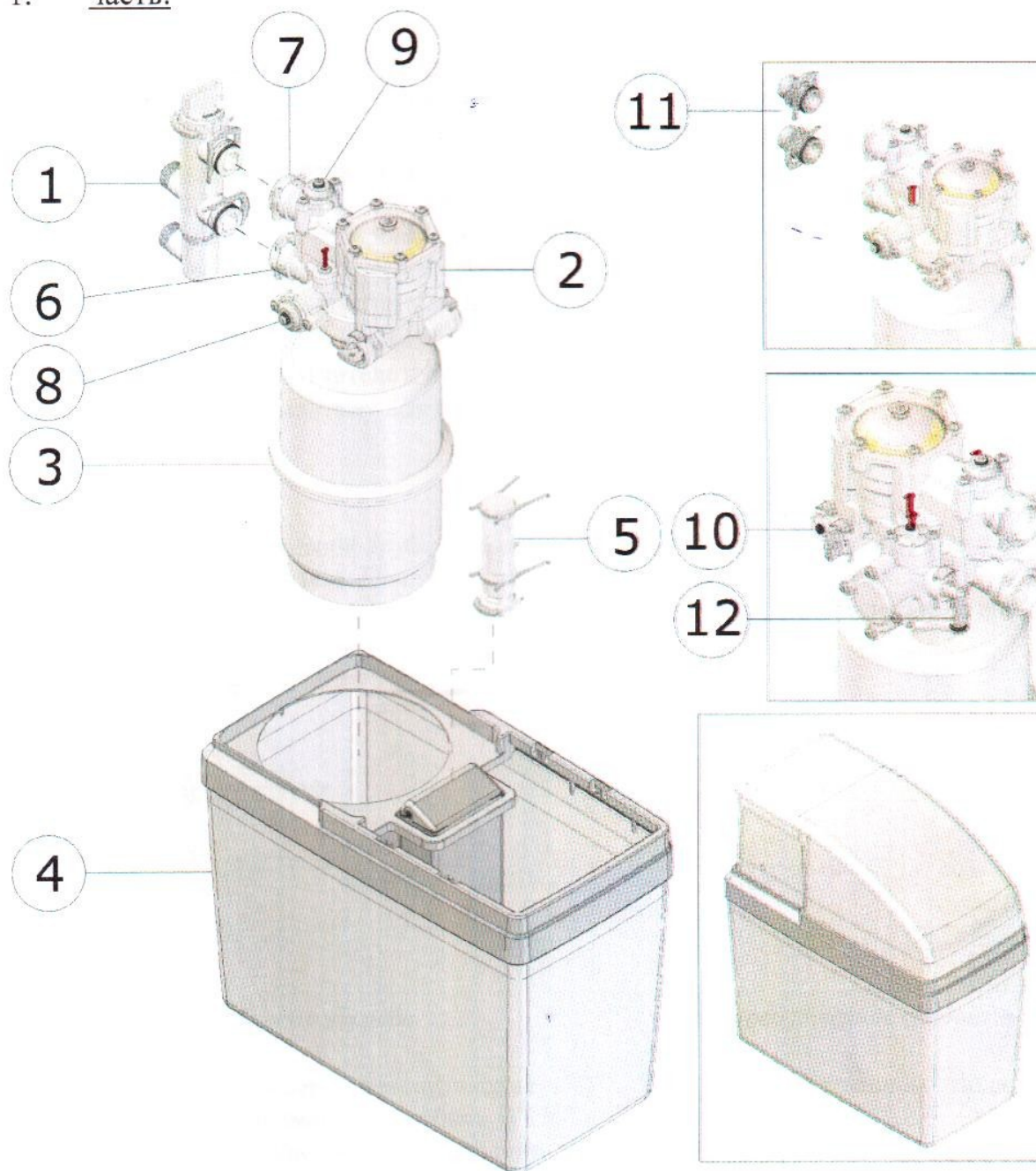
111250, г. Москва,
ул. Красноказарменная, д. 17Г, стр. 3
8 495 66 00 774

sales@technodom-pro.ru
office@technodom-pro.ru

www.tdom-pro.ru
www.waterhub.ru
www.aqua-elementum.ru
www.thermo-elementum.ru



1. часть:



1.	Байпасс	7.	Выход воды
2.	Клапан	8.	Вентиль регулирования остаточной жесткости
3.	Резервуар со смолой	9.	Вентиль регулирования жесткости входной воды
4.	Контейнер для соли и принадлежностей	10.	Подключение солевого клапана
5.	Солевой клапан (поплавок)	11.	Соединительные размеры (1/2", 3/4", 1")
6.	Вход воды	12.	Подключение к канализации



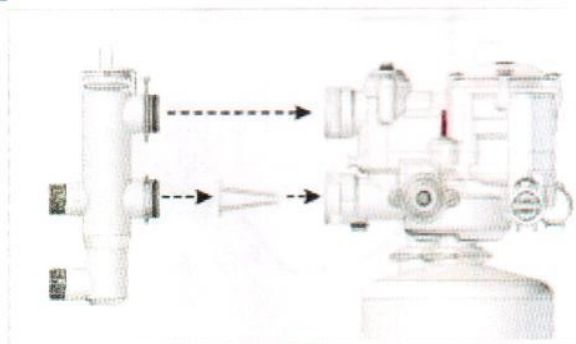
2. Меры предосторожности:

- Нужно иметь необходимый набор инструментов для монтажа оборудования.
- Необходимо соблюдать все местные нормы и предписания.
- **Прочитайте данную инструкцию по эксплуатации.** В случае вопросов или замечаний необходимо связаться с вашим поставщиком оборудования.
- Необходимо контролировать входное давление: минимум 1 бар (динамическое), максимум 8 бар (статическое). В случае необходимости снизить входное давление.
- Не устанавливать умягчитель воды Delta вблизи источников тепла (температура окружающей среды не должна превышать 50 °C).
- Предохранять умягчитель и отводящий трубопровод от замерзания.
- Инструкция по монтажу всегда должна быть под рукой.

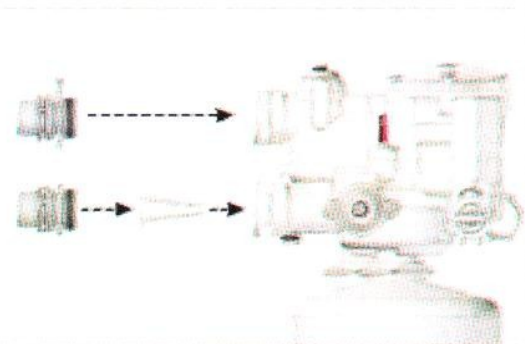
3. Монтаж:

3.1 Разъедините основной трубопровод после запорного крана и подключите с помощью арматуры умягчитель Дельта. Направление стрелок на байпасе умягчителя указывает направление входа и выхода воды. Следите за тем, чтобы маленький фильтр на входе не упал.

3.1.1



С байпасом Дельта



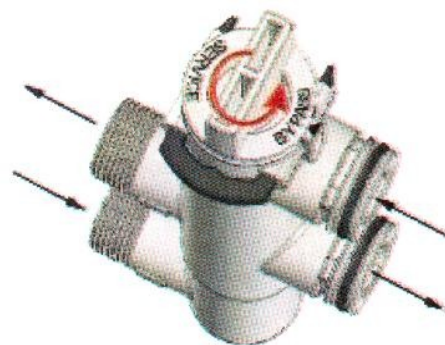
Непосредственное соединение

Байпас Дельта имеет присоединение 3/4". При непосредственном подключении присоединительные размеры могут быть 1/2", 3/4" и 1".

ВНИМАНИЕ: при монтаже оборудования указатель байпаса должен быть в позиции "bypass", а не в позиции "service".

3.1.2

Подсоедините колено или прямой выход, которые входят в комплект поставляемого оборудования, к дренажному отверстию посредством 13-миллиметровой гибкой трубы. Для нормального и длительного функционирования установки, необходимо герметизировать все соединения труб по резьбе. Пожалуйста, защитите установку от мороза и высокой температуры (минимальная температура 5°C, максимальная 50°C).





Техно-Дом

изготовление и монтаж инженерных сетей и систем

111250, г. Москва,
ул. Красноказарменная, д. 17Г, стр. 3

Тел. 8 495 66 00 774

E-mail: sales@technodom-pro.ru

office@technodom-pro.ru

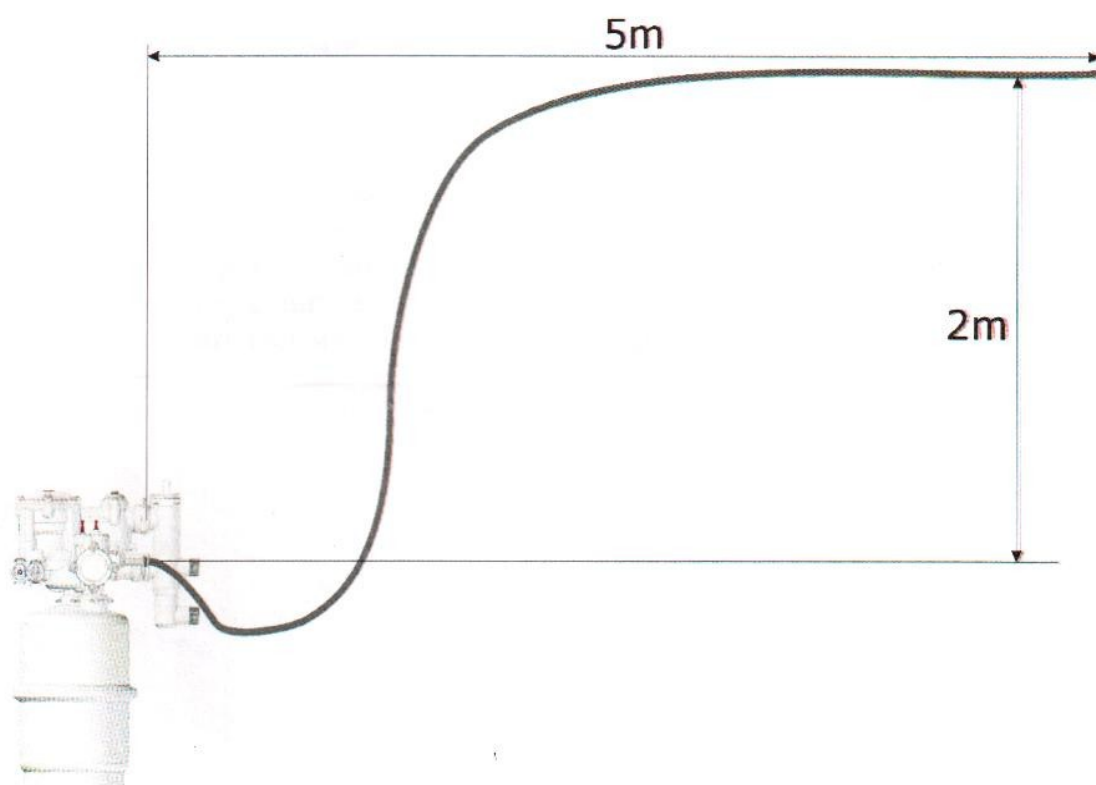
www.tdom-pro.ru



Коленчатый выход



Прямой выход



Максимальная высота и длина гибкого шланга

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: При установке дренажного шланга слив следует делать в специальные канализационные водостоки.

3.1.3

Соедините солевой клапан с умягчителем посредством Ø4mm гибкой трубы. Наденьте трубку до упора на коннектор слива. Удостоверьтесь, что трубка не пережата и на ней нет петель.



Техно-Дом

изготовление и монтаж инженерных сетей и систем

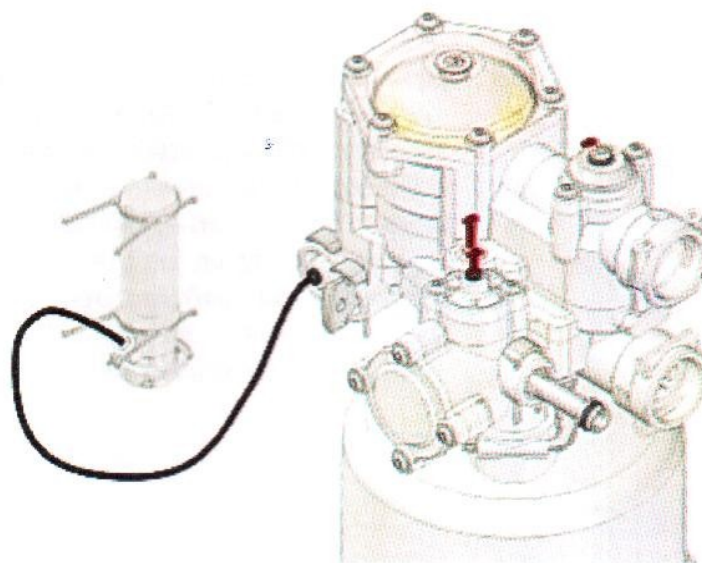
111250, г. Москва,
ул. Красноказарменная, д. 17Г, стр. 3

Тел. 8 495 66 00 774

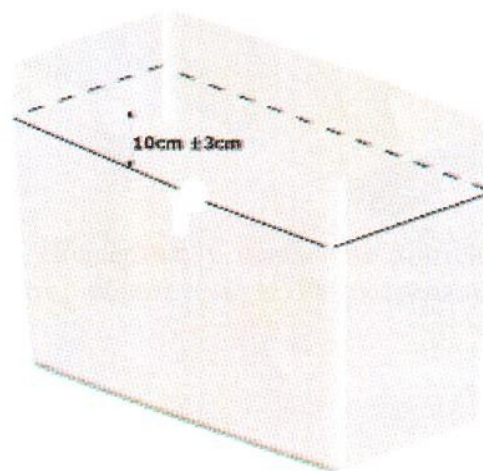
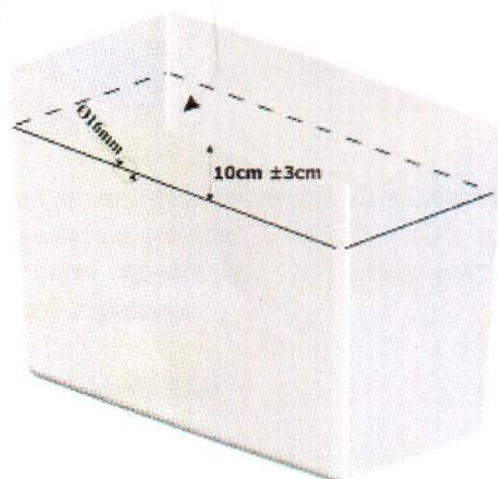
E-mail: sales@technodom-pro.ru

office@technodom-pro.ru

www.tdom-pro.ru



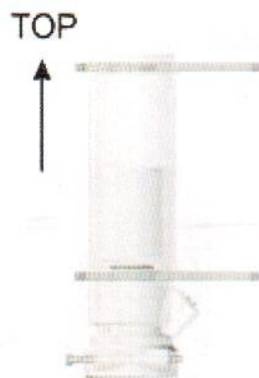
Удостоверьтесь, что поставляемый датчик сигнала переполнения есть в комплекте. В-первых, сделайте в стене отверстие ($\varnothing 16$ мм) за баком солевого раствора. Отверстие должно быть ниже верхнего края солевого бака примерно на 10 см. Как только отверстие просверлено, установите датчик сигнала переполнения с допустимой погрешностью. После этого необходимо удалить весь мусор и пыль из бака солевого раствора.





3.2

Поместите умягчитель в бак для солевого раствора (для правильной установки, см. 3.4). Чтобы установить клапан солевого раствора, откройте крышку, нажимая по обеим сторонам. Теперь вставьте клапан солевого раствора на место. Удостоверьтесь, что клапан солевого раствора опустился вниз до упора и сел на место. Удостоверьтесь, что трубка не пережата; избегайте петель. В случае необходимости разъедините и повторно соедините шланг правильно. Закройте крышку.

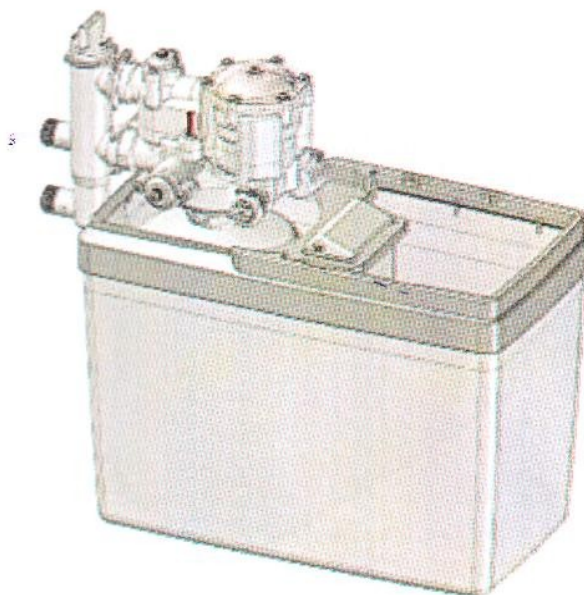
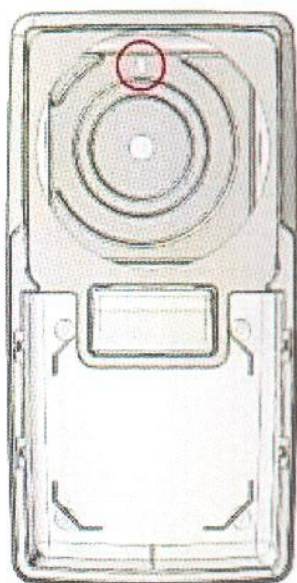


3.3

Клапан может быть установлен в контейнере тремя различными способами: в торце, слева или справа. Поддержка у основания контейнера должна быть повернута соответственно. Пожалуйста, обратитесь к иллюстрациям на следующей странице.

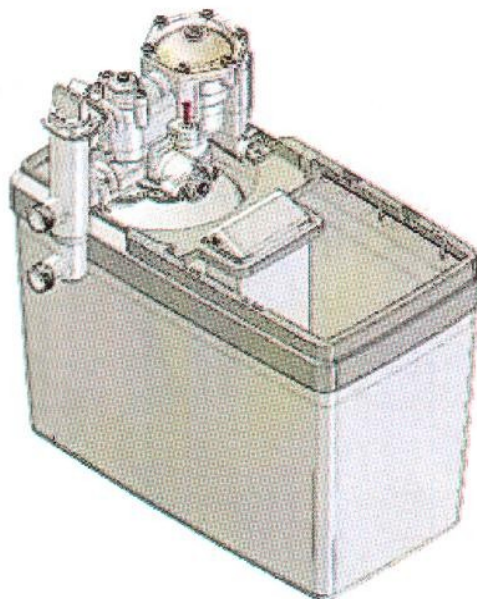
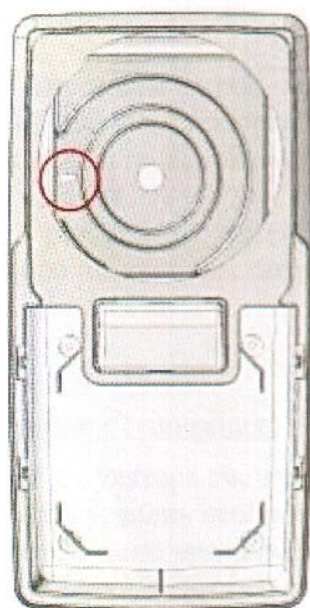
3.3.1 Установка бака:

Метка на баке должна быть направлена назад. Поместите клапан в контейнер так, чтобы входное и выходное отверстия байпаса находились снизу.



3.3.2 Установка бака в левую сторону:

Как в п. 3.4.1.



3.3.3 Установка бака в правую сторону:

Как в п. 3.4.1.



Техно-Дом

изготовление и монтаж инженерных сетей и систем

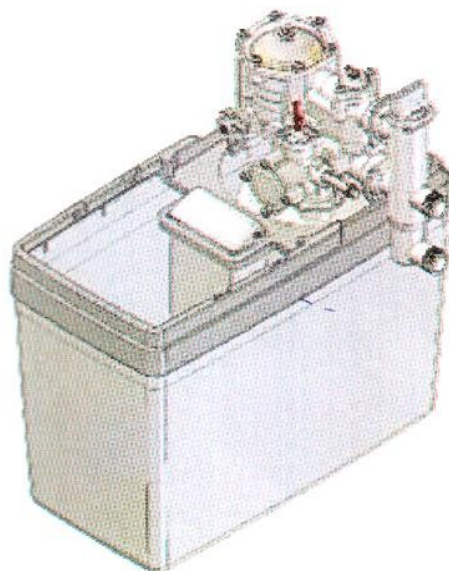
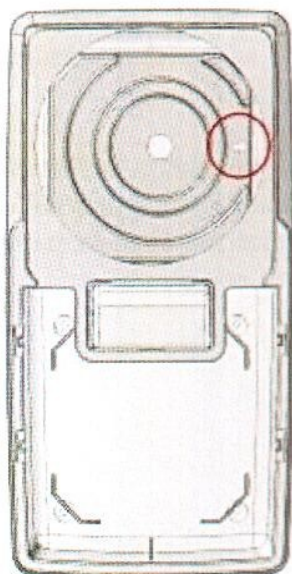
111250, г. Москва,
ул. Красноказарменная, д. 17Г, стр. 3

Тел. 8 495 66 00 774

E-mail: sales@technodom-pro.ru

office@technodom-pro.ru

www.tdom-pro.ru



4. Настройка:

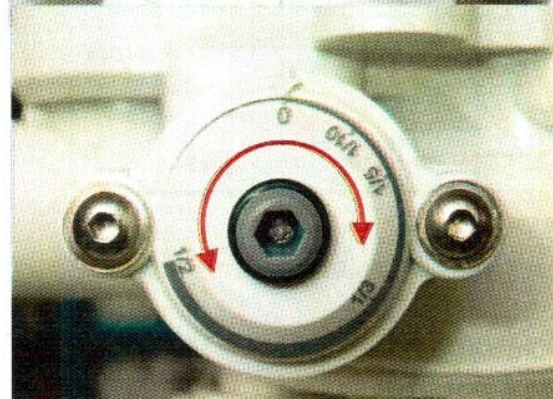
4.1 Регулятор жесткости:

Измеряйте жесткость сырой воды посредством специального набора жесткости (набор не входит в комплект). Дельта использует ppm настройки CaCO_3 . ($10 \text{ ppm } \text{CaCO}_3 = 1^\circ \text{fh}$) ($1^\circ \text{dh} = 1,78^\circ \text{fh}$)
Поверните регулятор жесткости в нужное положение при помощи шестигранного ключа.



4.2 Регулятор смешивания:

При помощи регулятора смешивания вы можете контролировать уровень необходимой жесткости. Для этого необходимо вращать регулятор по делениям при помощи шестигранного ключа. Регулирование происходит пропорционально полной поступающей жесткости. Пример: значение "1/10" на шкале регулятора подмеса обозначает величину $1/10 \times \text{Жисх} = \text{Жумяг}$, где Жисх – жесткость исходной воды, Жумяг – жесткость умягченной воды (Ж умягченной воды в 10 раз меньше Ж исходной воды).



5. Запуск:

5.1.

Поверните переключатель байпаса в режим обхода ("bypass"), откройте главный клапан и дайте стечь застоявшейся воде в течении нескольких минут, чтобы избежать попадания



Техно-Дом

изготовление и монтаж инженерных сетей и систем

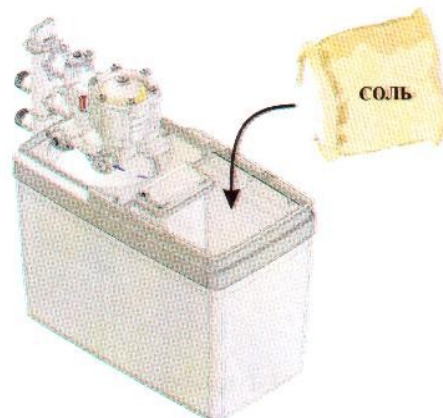
111250, г. Москва,
ул. Красноказарменная, д. 17Г, стр. 3
Тел. 8 495 66 00 774

E-mail: sales@technodom-pro.ru
office@technodom-pro.ru
www.tdom-pro.ru

примесей в смягчитель. Если вы не используете байпас, открывайте главный клапан медленно как описано в 5.4.

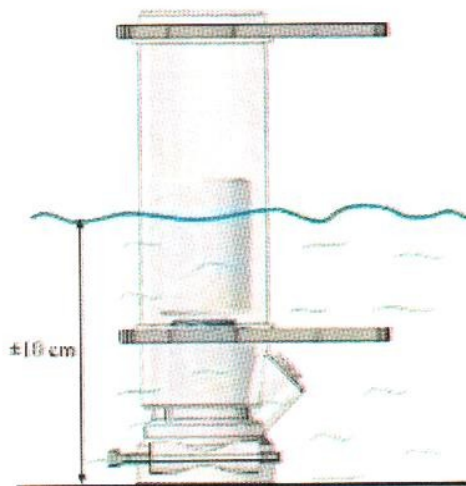
5.2.

Заполните солевой бак солью на высоту в 8 см от дна солевого бака. **Используйте только соль в таблетках рекомендованные производителем.**



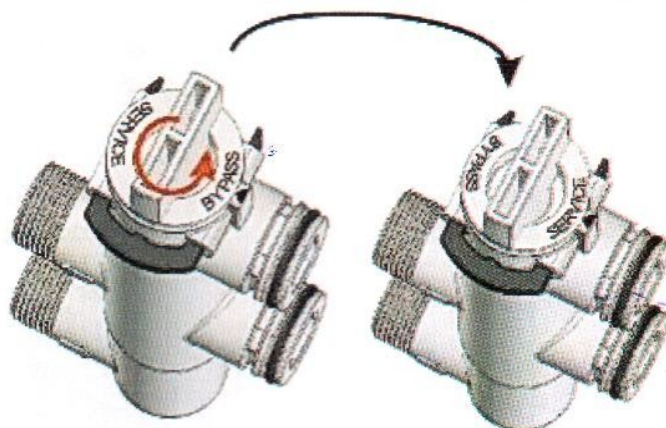
5.3.

Добавьте воду в бак, пока уровень воды не достигнет приблизительно 10 см. (плавающий предмет на клапане солевого раствора должен оставаться на плаву).



5.4.

Медленно поверните переключатель на байпасе в режим обслуживания ("service"). Откройте главный клапан, если Вы не используете байпас.



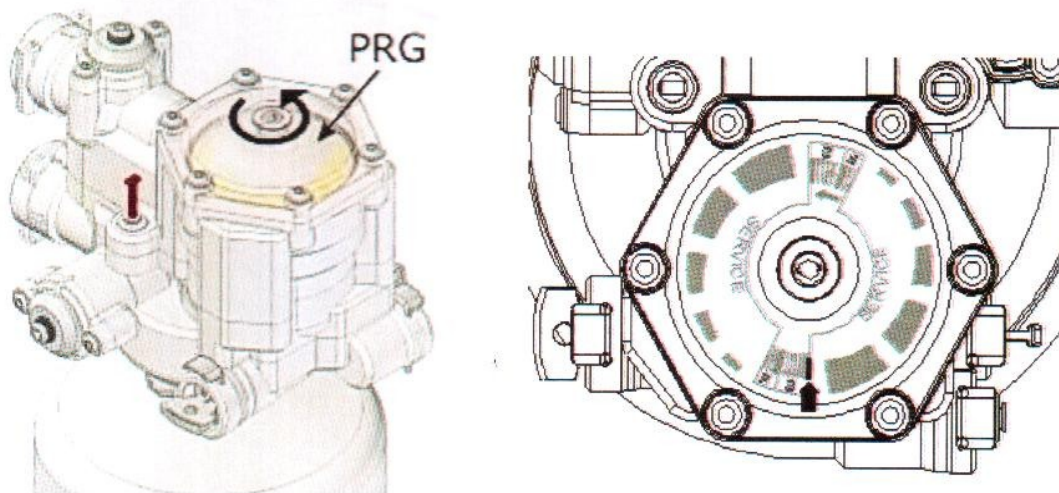
5.5.

Откройте кран позади умягчителя, таким образом, поток воды будет протекать через него. Из умягчителя должен выйти воздух. Это необходимо делать только при первом запуске. Как только из стока пойдет вода, кран необходимо закрыть.

5.6. Выполните ручную регенерацию.

5.6.1.

Используйте шестигранный ключ, чтобы повернуть диск программы (PRG) вручную.



Поверните диск против часовой стрелки, используя шестигранный ключ. Когда стрелка и маленькая линия на прозрачном фоне достигнут области, отмеченной буквой «В» (засаливание), начнется регенерация. Программный диск будет медленно вращаться. Положение стрелки на букве «R» обозначает наполнение солевого отсека. Во время прохождения регенерации из дренажного шланга должна вытекать соленая вода, и уровень воды в солевом баке будет понижаться.

5.6.2.

Подождите пока регенерация не закончится автоматически. Предполагаемое время регенерации приблизительно 20 минут. Прекращение потока воды через дренажный шланг свидетельствует об окончании регенерации.

5.6.3.

Откройте кран позади смягчителя на несколько минут, чтобы вышла остаточная сырая вода.



5.6.4.

Проверьте качество очистки воды на жесткость специальным комплектом жесткости (не поставляемый в комплекте). Отрегулируйте смешивание при необходимости.

5.7.

Закройте обе крышки на баке. Сначала закройте кожух клапана. Затем наденьте основную крышку. Для добавления соли должна открываться только передняя крышка.

