



Многофункциональный клапан управления непрерывными потоками для систем водоочистки

• TM.F65C1, F69C1

Инструкция пользователя

Установка, эксплуатация & техническое обслуживание



Благодарим Вас за приобретение продукции

- Перед началом использования ознакомьтесь с инструкцией.
- Если у Вас возникли затруднения в использовании продукции, обратитесь к данному руководству, так как оно содержит решения наиболее часто встречаемых проблем.
- В данном руководстве содержится гарантийный талон, поэтому не выбрасывайте его.

Содержание

•Предисловие.....	3
•Внешний вид и спецификация продукта	4
• Внешний вид продукта.....	4
• Спецификация.....	4
•Установка и использование	5
•Описание режимов.....	9
•Пробный запуск.....	11
•Гарантийный талон	12



Условия выполнения гарантийных обязательств

Гарантийный срок начинается со дня продажи потребителю, указанному в данном талоне.

По условиям гарантии продавец обязуется в течение 12 месяцев с момента продажи оборудования провести за свой счет ремонт или замену любой части установки, которая будет признана дефектной по причине дефекта материала или изготовления. Срок действия гарантийных обязательств не распространяется на фильтрующие материалы.

Гарантия признается действительной только при предъявлении данного гарантийного талона.

Гарантия признается действительной только в том случае, если товар будет признан неисправным при отсутствии нарушения покупателем правил использования, хранения и транспортировки, действия третьих лиц или обстоятельств непреодолимой силы.

Гарантией не предусматриваются претензии на технические параметры товара, если они находятся в пределах, установленных изготовителем.

Гарантийное обслуживание не производится в отношении частей, обладающих повышенным износом или ограниченным сроком использования.

Преждевременный выход из строя заменяемых частей изделия в результате чрезмерной загрязненности воды не является причиной замены или возврата изделия или заменяемых частей.

Гарантия считается недействительной, если имел место несанкционированный доступ для ремонта, модификации и других изменения конструкции, при повреждениях, вызванных неправильным использованием, нарушением технической безопасности, механическими воздействиями и атмосферными влияниями.

В случае признания гарантии недействительной, покупатель обязан возместить продавцу все расходы, понесенные им вследствие предъявления необоснованной претензии.

Гарантийный талон признается действительным только при наличии в нем подписи покупателя.

Подпись покупателя в гарантийном талоне означает его согласие с условиями выполнения гарантийных обязательств.

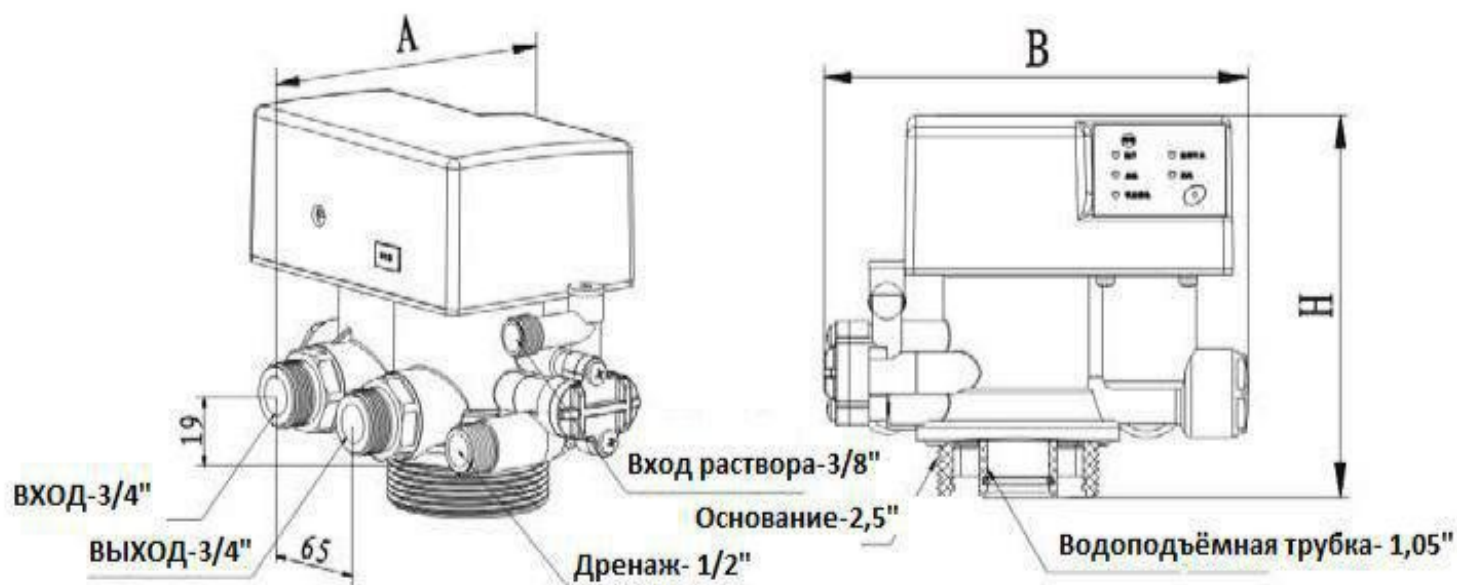
Предисловие

Уважаемый пользователь, благодарим Вас за использование многофункционального клапана управления для систем очистки воды компании Runxin. Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием, это поможет Вам правильно настроить клапан управления и наслаждаться его стабильной работой на протяжении долгого времени.

Мульти-функциональный клапан управления Runxin является собственной разработкой нашей компании и защищен следующими патентами: №: ZL200420078956.5, ZL02220153 X; №: WO 2006/007772, Тайвань №: M287896, США №.: 7549446, ЕС: EP057291 14.8. Система использует микрокомпьютер для контроля положения клапанов, поэтому каждый параметр можно устанавливать в соответствии с реальными условиями эксплуатации, что делает данную систему пригодной для установки на любую систему очистки воды. Диски находящиеся внутри клапана обладают повышенной прочностью и в своем сплаве содержат высокотехнологическую керамику. Работа клапана осуществляется взаимным изменением расположения ведомого и ведущего диска. Они имеют различные глухие и сквозные отверстия, соответственно, с изменением угла между дисками включается определенная функция. Клапан выполняет 5 функций: умягчение, режим обратной промывки, регенерация, наполнение соляного бака, быстрая промывка.

- Для обеспечения стабильной работы клапана, его настройку и установку должен производить квалифицированный специалист.
- Перед установкой, следует перекрыть подачу воды и отключить питание.
- Не используйте клапан с водой, которая является небезопасной или неизвестного качества.
- Периодически проверяйте воду для стабильного функционирования системы.
- Вследствие использования натрия в процессе регенерации, среднесуточное потребление соли следует ограничить. Свяжитесь с врачом, если вы находитесь на диете, связанной с употреблением соли.
- Убедитесь, что в процессе работы клапана, таблетированная соль находится в емкости с соевым раствором. Таблетированная соль предназначена исключительно для очистки воды, и ее минимальная чистота составляет не менее 99,5%. Запрещается использовать поваренную соль.
- Не используйте клапан вблизи нагревающих установок, в коррозионных условиях или средах с повышенной влажностью, а так же возле приборов излучающие сильные магнитные импульсы. Так же не желательно оставлять клапан вне помещения.
- При транспортировке не используйте элементы клапана для упора или в качестве ручек.
- Температура воды должна быть от 5°C до 45°C, давление – от 1,5 до 6 атмосфер. В противном случае гарантия на данное оборудование будет аннулирована.
- Напряжение: DC12V/1.5A
- Если давление воды превышает 6 атмосфер, то следует установить ограничитель давления.
- Не позволяйте детям прикасаться или играть с данной системой.
- Если сопутствующие кабели и трубки повреждены, то ремонт должен осуществляться с использованием оригинальных запчастей.

Внешний вид и спецификация продукта

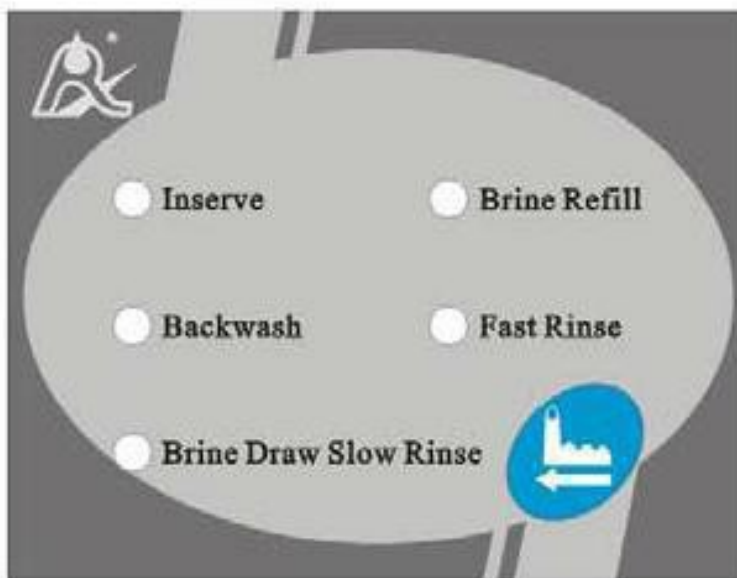


Спецификация


Модель	A (мм)	B (мм)	H (мм)	Макс. Произв-ть м3/ч	Регенерация
F65C/60002	127.5	187.8	154.7	2.0	Сверху-Вниз
F69C/70002	127.5	187.8	154.7	2.0	Снизу-Вверх

Установка и использование

Функции панели управления.




1. Система находится в режиме сервиса (Inserve).

Чтобы запустить регенерацию, нужно нажать на кнопку .

Если не нажать данную кнопку, система всегда будет находится в режиме "Inserve".

2. После включения регенерации, система, в автоматическом режиме, проведёт промывку по всем циклам, согласно установленным базовым параметрам (см. таблицу ниже), и вернётся в режим "Inserve".

3. Во время цикла регенерации, если вам требуется завершить текущий режим

и переключиться на следующий, нужно нажать кнопку .

Заводская установка

Установки контроллера:

Обратная промывка	Регенерация	Заполнение бака	Прямая промывка
1 Мин.	35 Мин.	2 Мин.	2 Мин.

Примечание: параметры установок могут быть изменены при помощи USB-кабеля.

(кабель в комплект поставки не входит, заказывается отдельно).



Перед установкой внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Заранее подготовьте все необходимые инструменты. Выполните установку в соответствии с регулировкой воды на входе, выходе, сливом, подачей солевого раствора и работой насосов.

1. Размещение устройства:

Постарайтесь расположить умягчитель как можно ближе к дренажу.

Оставьте достаточно свободного места удобного обслуживания устройства.

Бак с солевым раствором должен находиться рядом с умягчителем.

Не устанавливайте клапан вблизи нагревающих установок или под прямыми солнечными лучами.

Не устанавливайте оборудование в помещениях с агрессивными средами.

Не устанавливайте клапан или трубки системы в помещениях, где температура может опускаться ниже 5°C или подниматься выше 45°C.

Постарайтесь установить систему в местах, где в случае протечки повреждения от воды будут минимальны.

2. Соединения шлангов.

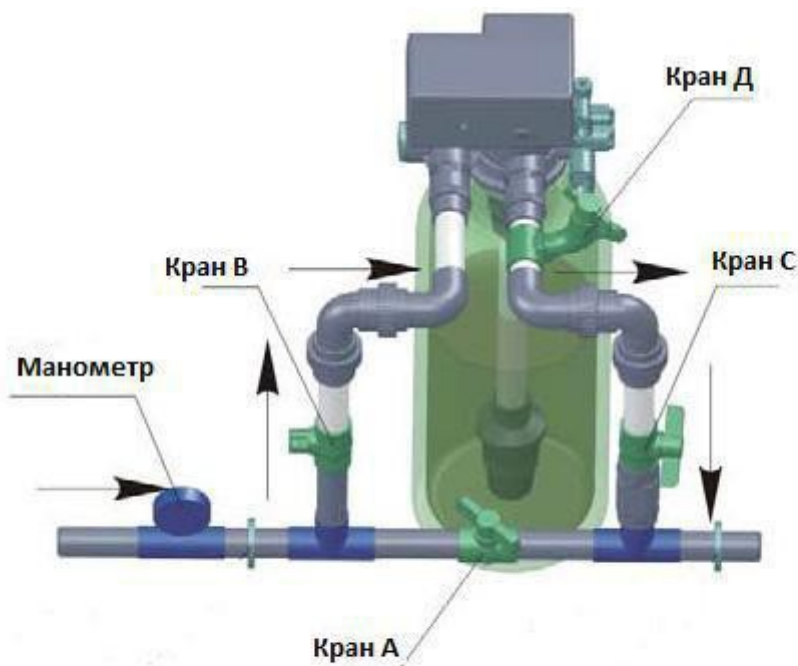


Рисунок 2

В целях более удобного обслуживания системы рекомендуется подключать устройство согласно указанной схеме (см. рисунок 2).

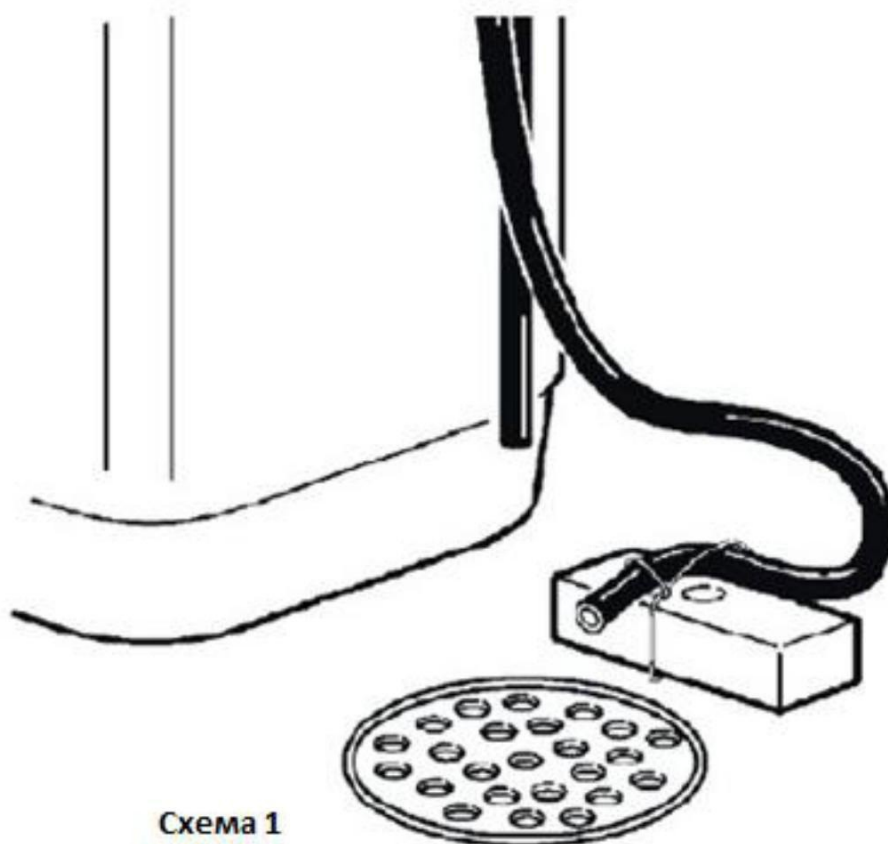
Описание: три шаровых крана устанавливаются перед клапаном управления на трубах входящей и выходящей воды. Кран В устанавливается на трубе входящей воды. Кран С устанавливается на трубе выходящей воды. При замене фильтрующих материалов или обслуживании колонны, следует открыть кран А и закрыть клапан В и С. В режиме работы откройте клапан В и С, закройте клапан А. Клапан Д следует устанавливать, если Вам требуется брать пробы воды для анализа работы умягчителя.

Примечание:

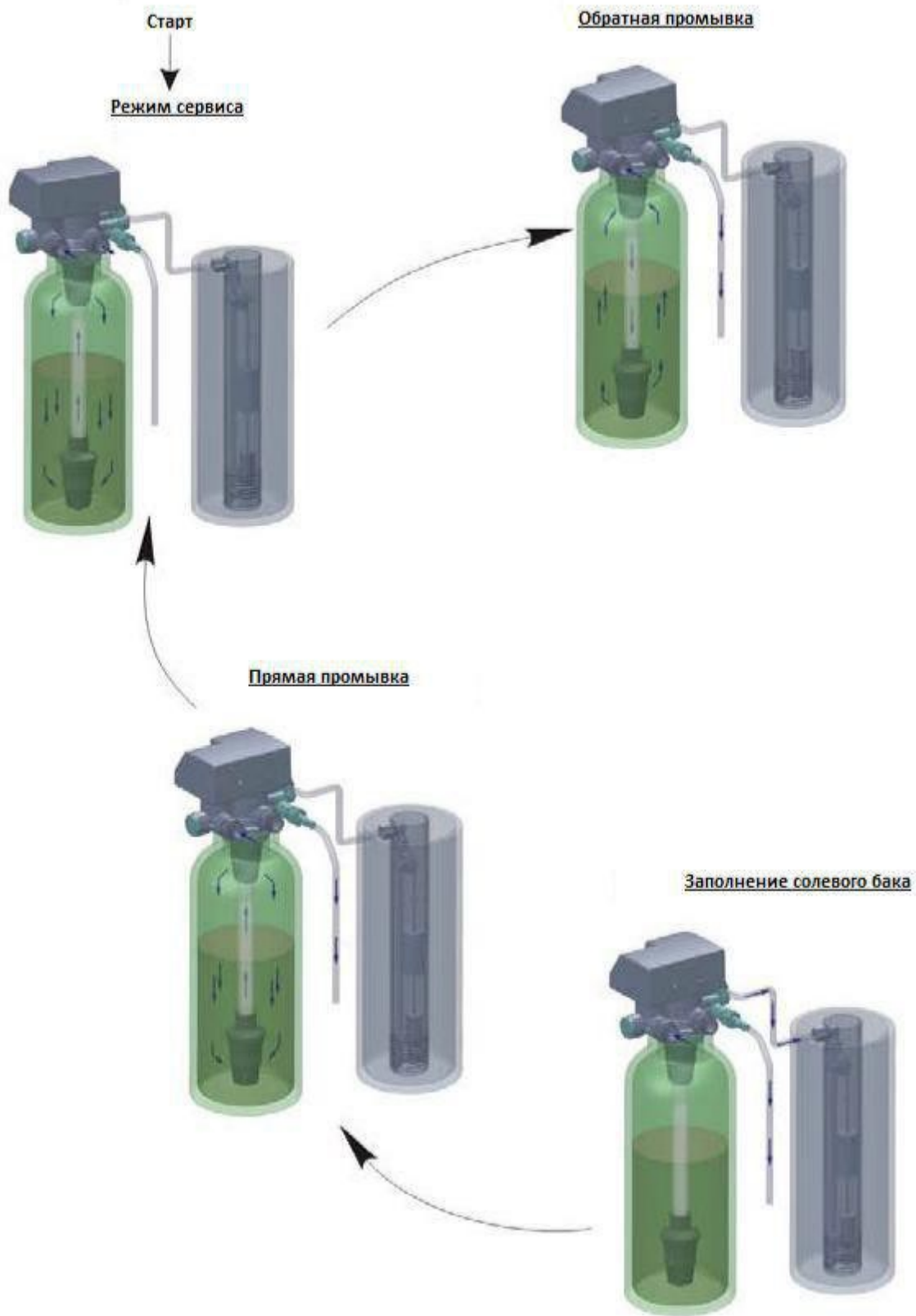
- Если труба выхода умягченной воды или накопительная емкость установлена выше чем клапан управления, то регулятор уровня жидкости должен быть установлен в емкости с соевым раствором. В противном случае, умягченная вода или вода из емкости будет поступать обратно в солевой бак при режиме обратной промывки.
- При спайке медных соединений, производите все сварочные действия перед подключением труб к клапану. Открытый огонь может повредить пластиковые детали оборудования.
- При подсоединении труб с резьбой к пластиковым фитингам, соблюдайте меры предосторожности, чтобы не сорвать резьбу или не повредить клапан.
- Используйте кронштейн для труб на входе и выходе, так как нагрузка фитинги клапана.

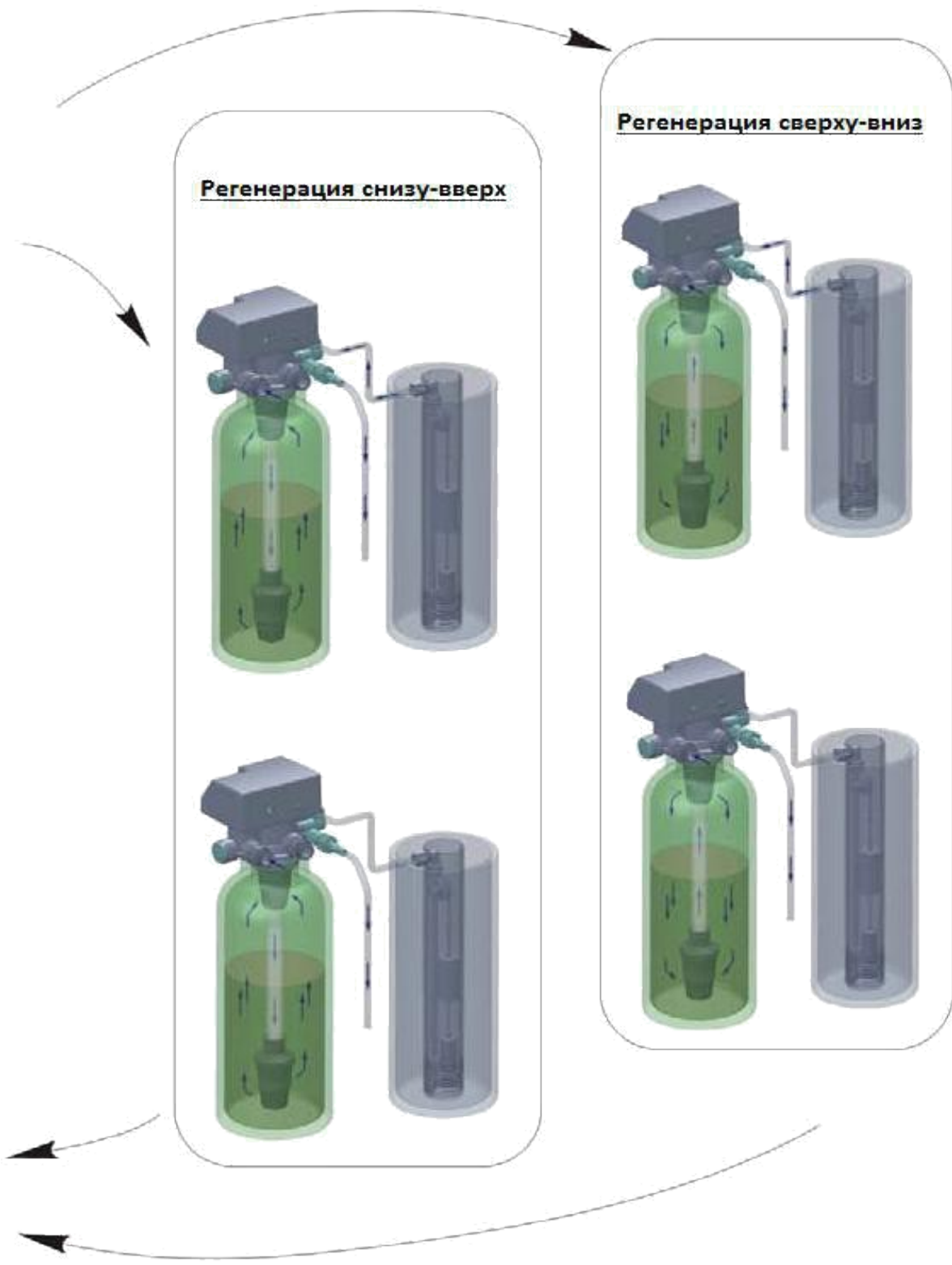
3. Подсоединение дренажа.

1. Установите резиновую прокладку на фитинг дренажа.
2. Установите фитинг на клапане управления.
3. Вставьте шланг дренажа в фитинг.
4. Расположите шланг у дренажа как указано на схеме 2.



Описание режимов.





Пробный запуск

1. Установка многофункционального клапан на баке со смолой в соответствии с инструкции, подключите трубы и закройте проходной клапан (клапан А как показано на схеме 1), а затем подключите к сети.


2. Медленно откройте клапан В на 1 / 4, тем самым позволяя воде наполнить бак. Когда вода перестанет течь, откройте клапан выхода С, до тех пор пока не выйдет весь воздух, находящийся в трубах, а затем закройте клапан выхода, и убедитесь, что отсутствует течь.


3. Открытые впускной клапан В полностью.

4. Нажатием кнопки  выберите режим обратной промывки. Подождите пока заливается вода.


5. Заполняйте бак до тех пор пока вода не дойдет до воздушного клапана. Затем добавьте необходимое количество соли в бак, и подождите пока соль раствориться до максимально возможной степени.

! В емкость с солевым раствором следует добавить чистую соль используемую для умягчения воды как минимум с чистотой 99,5%, так же запрещается использовать мелко гранулированную соль.

6. Нажатием кнопки  выберете режим регенерации, в результате клапан начнет забирать воду из бака с соляным раствором, до тех пор пока воздушной клапан не перекроет подачу раствора.

7. Нажатием кнопки  выберете режим заполнения соляного бака, в следствии чего вода начнет поступать в бочек до тех пор пока регулятор уровня жидкости не перекроет подачу воды.

8. Нажатием кнопки  выберете режим прямой промывки.

9. Слейте немного воды для анализа. Если показатели воды в норме, то нажмите  и клапан вернется в режим функционирования.

• Если поток воды на входе слишком большой, то материалы в смоляном баку могут быть повреждены. Может быть слышен свист если вода набирается слишком медленно.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Уважаемый Покупатель !

1. При обращении в сервисный центр Гарантийный Талон даёт Вам право на получение гарантийного обслуживания только в случае, если он чётко и правильно заполнен и на нём имеются печати торговой организации.
2. Настоящий Гарантийный Талон действителен только на территории страны, где был приобретён товар.
3. Гарантия действует только при строгом соблюдении данной инструкции .
4. Гарантийное обязательство действует только при предъявлении гарантийного талона.
5. Бережно храните Гарантийный талон. При утере он не подлежит повторной выдаче.
6. Гарантия не действует если поломка произошла по вине пользователя.
7. Гарантия не действует если истёк срок гарантийного обслуживания.
8. Гарантия не действует, если в случае поломки клапана его ремонтировали лица, не имеющие на это право.
9. Гарантия не действует, если поломка произошла в результате форс-мажорных обстоятельств.

Наименование товара	Многофункциональный клапан управления непрерывными потоками для систем водоочистки.		
Торговая марка	"RUNXIN"		
Модель	TM. F	Модификация корпуса клапана	Серийный номер
Продавец		Адрес, Тел., Факс.	
Дата продажи			
Гарантийный период (1 год)			
Описание недостатков		Дата ремонта	
Решение			
Дата исполнения		Подпись ответственного лица	



WENZHOU RUNXIN MANUFACTURING MACHINE CO.,LTD

ADD: No.1, Longfang Ind. Zone, Nanjiao, Wenzhou, Zhejiang, China P.C: 325029

Tel: 86-577-88635628 88630038 Fax: 86-577-88633258

Http://www.run-xin.com E-mail: runxin86@yahoo.com.cn