

**Система умягчения KRAUSEN SLIDE LUXE 1017**

**Система умягчения KRAUSEN SLIDE LUXE 1035**

**Система умягчения KRAUSEN SLIDE 1017**

**Система умягчения KRAUSEN SLIDE 1035**



Изображения товаров для соотнесения с реальным товаром.

#### Руководство Пользователя

Пожалуйста, детально ознакомьтесь с данным руководством пользователя прежде, чем использовать товар. Сохраните его для дальнейшего использования в случае необходимости.

# Оглавление

Введение

1. Описание товара .....	
2. Принцип Работы .....	
3. Узлы и Детали .....	
4. Функции и Характеристики .....	
5. Применение .....	
6. Технические Параметры .....	
7. Настройка и Использование .....	
7.1 Настройка и Использование Управляющего Клапана .....	
✳️Функции Блока Управления и Настройка Параметров.....	
✳️Настройка Параметров и Запросы в Оперативном режиме.....	
✳️Настройка Параметров.....	
7.2. Блок-схема Бытовой системы умягчения.....	
7.3. Установка и использование Солевого Клапана.....	
7.4. Установка и Использование Байпасного Клапана (Дополнительно).....	
7.5.Эксплуатация Клапана с функцией Смешения воды (Дополнительно).....	
8. Пример Использования .....	
9. Примечание.....	
10. Схема монтажа установок водоочистки .....	
11. Порядок загрузки фильтрующих материалов внутрь корпуса.....	

Примечание: Дизайн и характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Мы оставляем за собой право на интерпретацию руководства пользователя.

---

# Введение

Благодарим за выбор наших товаров серии систем умягчения. Данные товары характеризуются хорошим смягчающим эффектом, стабильной работой, превосходным внешним видом, компактной структурой, простотой в обращении и т.д. Они могут удовлетворить потребность семьи в умягченной воде для стирки, купания, уборки, кипячения и т.д. Кроме того, они также могут применяться для обеспечения высококачественной умягченной водой учреждений, школ, совместных компаний и т.д.

Для правильной установки, настройки, использования и обслуживания товаров, пожалуйста, внимательно прочитайте руководство и строго следуйте инструкциям по установке и использованию товаров. Данное руководство поможет вам решить проблемы, которые могут возникнуть во время использования. Руководство и гарантийный талон необходимо сохранять надлежащим образом.

## 1. Описание Товара

Продукт работает автоматически и интеллектуально. Он использует пищевую катионную смолу для смягчения воды. Характеризуется большой скоростью потока и хорошим смягчающим эффектом; эффективно снижает содержание ионов кальция и магния в водопроводной воде. После насыщения смолы, функция регенерации автоматически контролирует товар до солевого и проводит регенерацию, восстанавливая функцию смягчения смолы. Он может автоматически реализовывать функции обратной промывки, солевой промывки, пополнения солевого раствора и быстрой промывки без ручного управления.

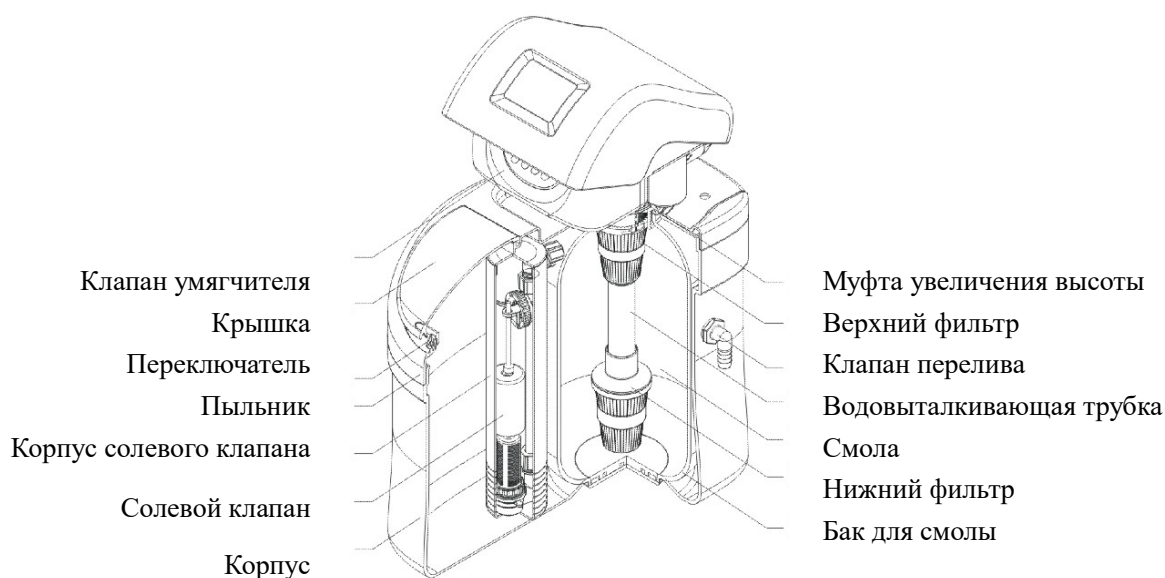
**Управляющий клапан оснащен ЖК-дисплеем, меню управления и символами, отличается лаконичностью и интуитивностью. Пользователи могут устанавливать параметры и проводить операции в соответствии с иконками меню, которые отображаются на экране.**

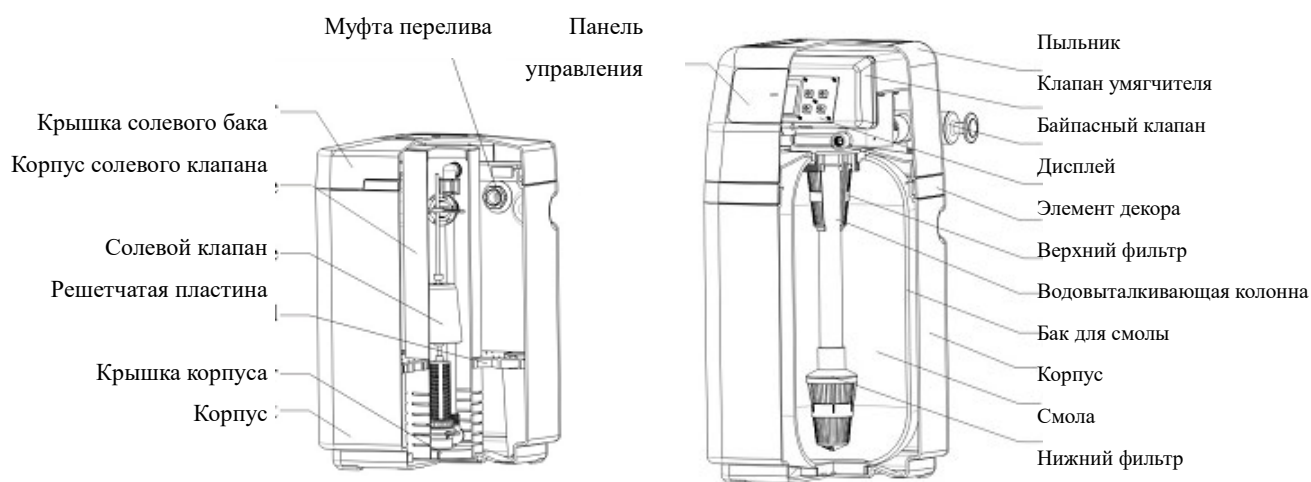
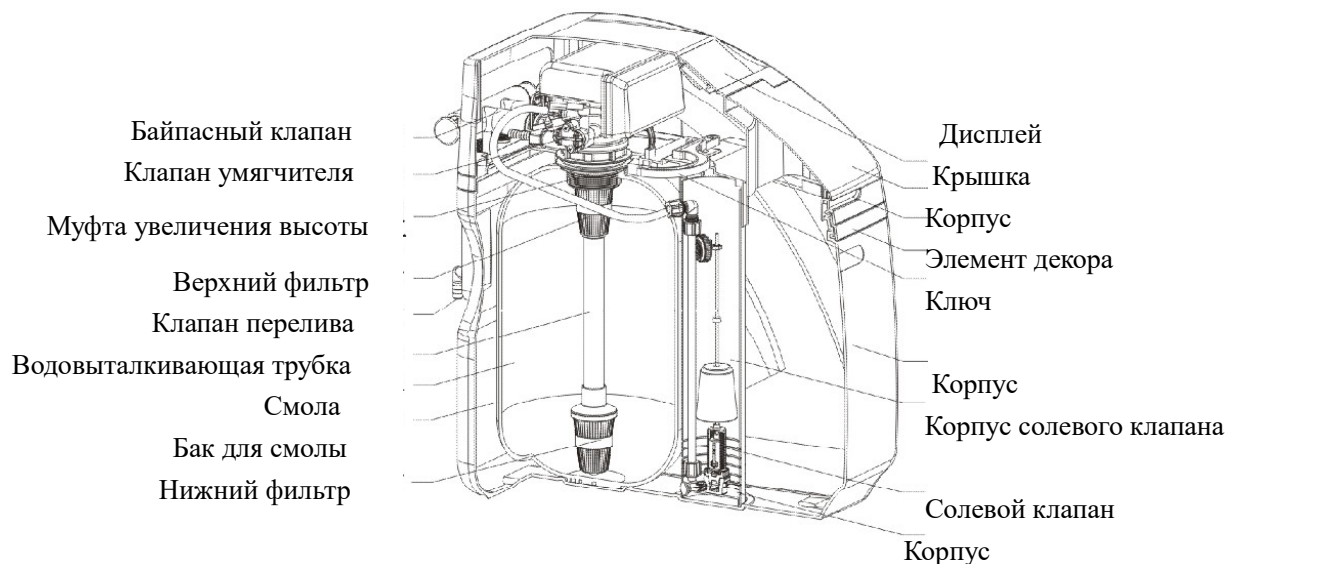
---

## 2. Принцип Работы

Метод ионного обмена применяется для системы умягчения. Он может осуществлять удаление известкового налета (карбонат кальция и карбонат магния) путем замены ионов кальция и ионов магния ионами натрия смолы. В соответствии с предварительно установленной программой, он может автоматически управлять открытием и закрытием каждого клапана, таким образом осуществляя умягчение, обратную промывку, регенерацию, медленную солевую промывку, повторное заполнение солевым раствором и быструю промывку.

## 3. Узлы и Детали





## 4. Функции и Характеристики

1. Регенерация запускается автоматически: в зависимости от времени регенерации и объема очищенной воды за один цикл, система запускает программу регенерации.



2. Жесткость сырой воды можно указывать: после ввода значения жесткости регулирующий клапан автоматически рассчитает производительность системы очистки воды и отобразит ее на экране.

3. Жесткость воды можно регулировать: система может регулировать жесткость воды на выходе, регулируя байпас.

4. Функция автоматического запоминания: параметры, установленные пользователем, такие как время регенерации, время обратной промывки, время солевой и медленной промывки, время повторного заполнения солевым раствором, время быстрой промывки и т.д., можно сохранить на постоянной основе независимо от того, как долго отключено питание.

---

5. Язык: можно выбрать китайский или английский.

6. Функция блокировки кнопок: никаких действий с кнопками в течение 1 минуты, кнопки заблокированы. Нажмите и удерживайте «» и «» в течение 5 секунд, чтобы разблокировать кнопки. Эта функция поможет не допустить некорректное использование.

7. Режим регенерации относится к типу с задержкой по счетчику: устанавливайте регенерацию на ночное время, не смотря на то, что доступный объем очищенной воды может упасть до нуля (0). Это поможет избежать нехватки воды для регенерации. Регенерация начнется в установленное время.

8. Автоматическая работа:

Умягчение: при определенном давлении и скорости потока сырая вода проходит через систему, в то же время ионы кальция и ионы магния в сырой воде заменяются ионами натрия из смолы, снижая содержание ионов кальция и ионов магния, таким образом, осуществляя умягчение воды.

Обратная промывка: после того, как смола насыщается и теряет эффективность умягчения, программа начинает обратную промывку перед регенерацией. Во-первых, это помогает убрать отработанную смолу и примеси с поверхностного слоя смолы. Во-вторых, обратное направление потока размягчает плотную смолу и улучшает контакт между частицами смолы и жидкостью для регенерации.

Солевая и медленная промывка: солевой раствор определенной концентрации протекает через смолу. В то же время ионы кальция и магния в поверхностном слое смолы заменяются ионами натрия, делая регенерацию отработанной смолы, тем самым восстанавливая ее способность к размягчению.

Восполнение солевого раствора: бак для солевого раствора заполняется водой для растворения соли, чтобы обеспечить насыщенный раствор для следующей регенерации.

Быстрая промывка: сливает остаточный раствор и утрамбовывает частицы смолы, чтобы достичь наилучшего умягчающего эффекта. На этом этапе система автоматически завершает один цикл обслуживания.

## 5. Применение

Товар может быть использован для очистки водопроводной или сырой воды другого качества.

В зависимости от установленного типа ионообменной смолы в Na<sup>+</sup> или Cl<sup>-</sup> - формах происходит очистка от требуемых концентраций, а именно:

- умягчение воды (катиониты марок Lewatit S1567, Purolite C-100, Puresin PC002 и др.);
- комплексная очистка: умягчение, доочистка от растворенного железа и марганца, улучшение вкусовых свойств воды (загрузки серии Экотар, АльтСофт, ЭкоСофт и др.);
- снижение содержания нитратов (Purolite A-520E, Lewatit MonoPlus SR 7 и др.);
- снижение гидрокарбонатов, кремниевой кислоты (Purolite A-400, Lewatit MonoPlus M500 и др.);
- снижение сухого остатка воды, в том числе сульфатов, хлоридов (Lewatit M500)

## 6. Технические Параметры

Параметры Товара:

Модель	скорость потока (л/ч)	Объем воды за цикл (л)	FRP размеры бака (Ф×h) мм	Предполагаемая скорость потока (л/ч)	катионы смолы объем (л)	Размер солевого бака (in)	Подключение
Умягчитель SLIDE 1017	1000	3000	258×432	800~1200	12.5	1017	1/2"
			205×891	1000~1500	18	0835	
Умягчитель SLIDE 1035	1500	6000	258×891	1500~2500	28	1035	1/2"
			258×1121	1500~3200	36	1044	

※ Объем очищенной воды за цикл варьируется в зависимости от качества воды в разных регионах. Стандартные условия для тестирования: температура воды: 25°C, жесткость сырой воды: 200мг/л (CaCO<sub>3</sub>) .

※ Вода на выходе соответствует нормам (2001) Контроля безопасности функционирования систем очистки воды – общих систем очистки.

※ Адаптер— на входе : AC100~240V / 50Гц~60Гц; на выходе: DC12V / 1.5A

Условия эксплуатации:

Давление воды: 0.15-0.6МПа;

Электрооборудование: AC100~240V / 50Hz~60Hz;

Температура воды: 5~38°C;

Температура в помещении: 4~40°C;

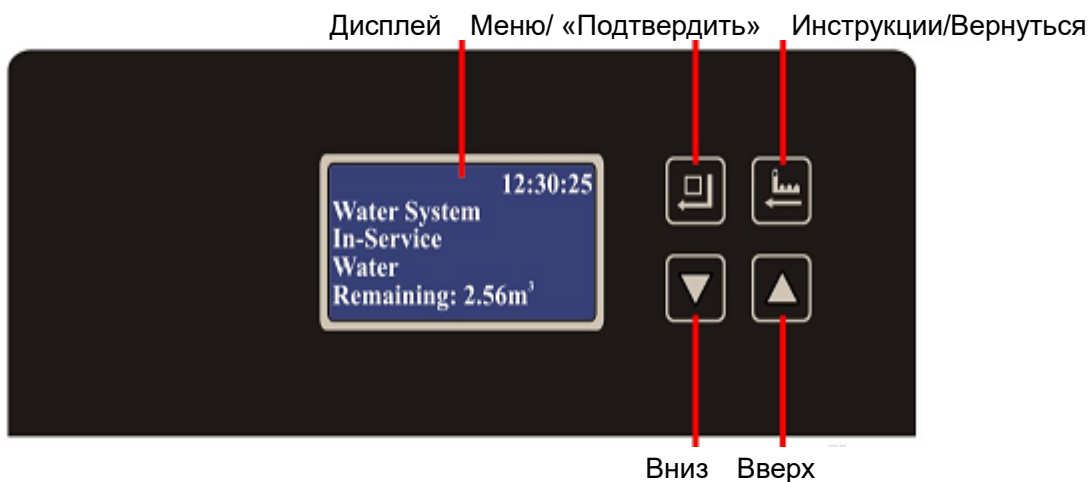
Относительная влажность: ≤90% (25°C)

## 7. Настройка и Использование

### 7.1. Настройка и Использование управляющего клапана



#### ✳️ Функции Управляющего Клапана и Настройка Параметров

В данной серии товаров, можно выбрать оперативный режим либо фоновый режим. Оперативный режим предназначен для пользователя. Здесь можно установить время суток, время регенерации и жесткость воды. Фоновый режим позволяет производителю настраивать другие параметры, такие как время обратной промывки, время солевой медленной промывки, время повторного заполнения солевым раствором, время быстрой промывки, объем смолы и т.д.








#### ✳️ Настройка Параметров и Запросы в Операционном режиме

##### A. Индикатор блокировки кнопок


 При включенном индикаторе кнопки заблокированы. В таком случае, нажатие любой кнопки не сработает (Если в течении минуты никаких действий не происходит,  индикатор включается и кнопки блокируются.)

Решение: Нажмите и удерживайте обе кнопки   в течение 5 секунд пока индикатор  не погаснет.



##### B. Меню/ «Подтвердить»




- Нажмите кнопку  в режиме обслуживания, система вернет вас в меню настроек. Выберите пункт и узнайте значение.
- В режиме запросов, нажмите кнопку  и на экране появятся цифры. Вы вернулись в режим настроек, теперь вы можете настроить параметры кнопками  и .
- После выбора настроек, нажмите  и вы выйдете из режима настроек, сохранив выбранные настройки, вы услышите звуковой сигнал “Ди”.

##### C. Инструкции/ «Вернуться»







- В режиме обслуживания нажмите кнопку  и система сразу же перейдет на следующую фазу. (Например: Если качество воды на выходы падает, после разблокировки кнопок, нажмите



кнопку  в режиме обслуживания, сразу же начнется регенерация; во время регенерации, если вы решите завершить данный этап преждевременно, нажмите кнопку  и запуститься следующей фазу.)



- Нажмите кнопку  в режиме запросов, система вернет вас в режим обслуживания; нажав кнопку  в режиме настроек система вернет вас в режим запросов.
- Если вы нажмете кнопку  в режиме настроек система вернет вас назад в режим запросов без сохранения настроек.

D. Вниз  и Вверх 

- В режиме запросов, нажмите  или  для просмотра всех значений.
- В режиме настроек, нажмите  или  для того, чтобы выбрать значения.
- Нажмите и удерживайте обе кнопки   в течение 5 секунд для разблокировки кнопок.

### ※Настройка Параметров (Для пользователей)

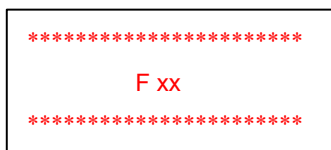
Позиция	Набор параметров	По умолчанию	Текущее значение
Время суток	00:00~23:59	Текущее время	
Время регенерации	00:00~23:59	02:00	
Жесткость воды	50~999мг/л	150 мг /л	

- Нажмите и удерживайте кнопки   в течение 5 секунд в режиме обслуживания и система выйдет в меню выбора языка.

Дисплей

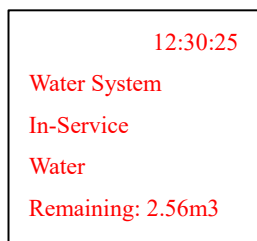
Режим Пользователя

После включения интерфейс L1 появится на 3 секунды, а затем войдет в режим пользователя.

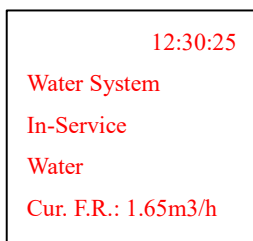


L1

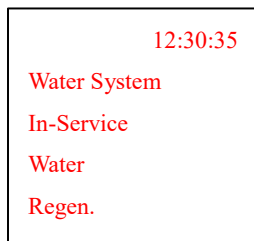
Пример изображения дисплея: Клапан умягчителя типа счетчика



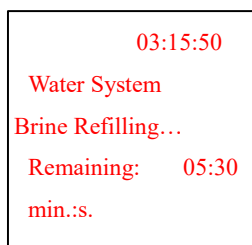
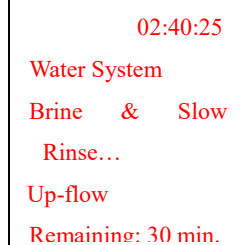
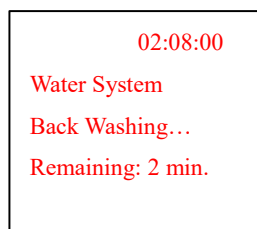
Сервисный Статус 1



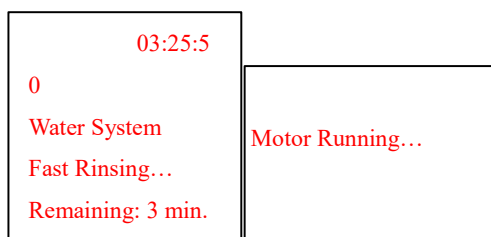
Сервисный статус 2



Сервисный статус 3



Обратная промывка    Медленная солевая промывка    Заполнение солевого бака












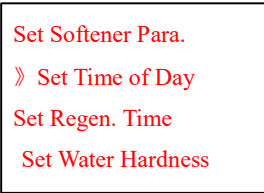
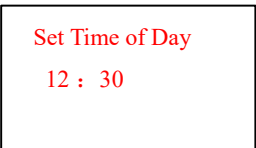

















Быстрая промывка    Мотор вращается

● При медленной солевой промывке, для 82602/82602R/41202 (F79), дисплей показывает “Нисходящий” or “Восходящий”, зависит от реальной ситуации. “Нисходящий” or “Восходящий” могут быть изменены.

● Рабочий процесс состоит из Работа → Обратная промывка → Медленная солевая промывка → Заполнение солевого бака → Быстрая промывка → Работа (Цикл повторяется).

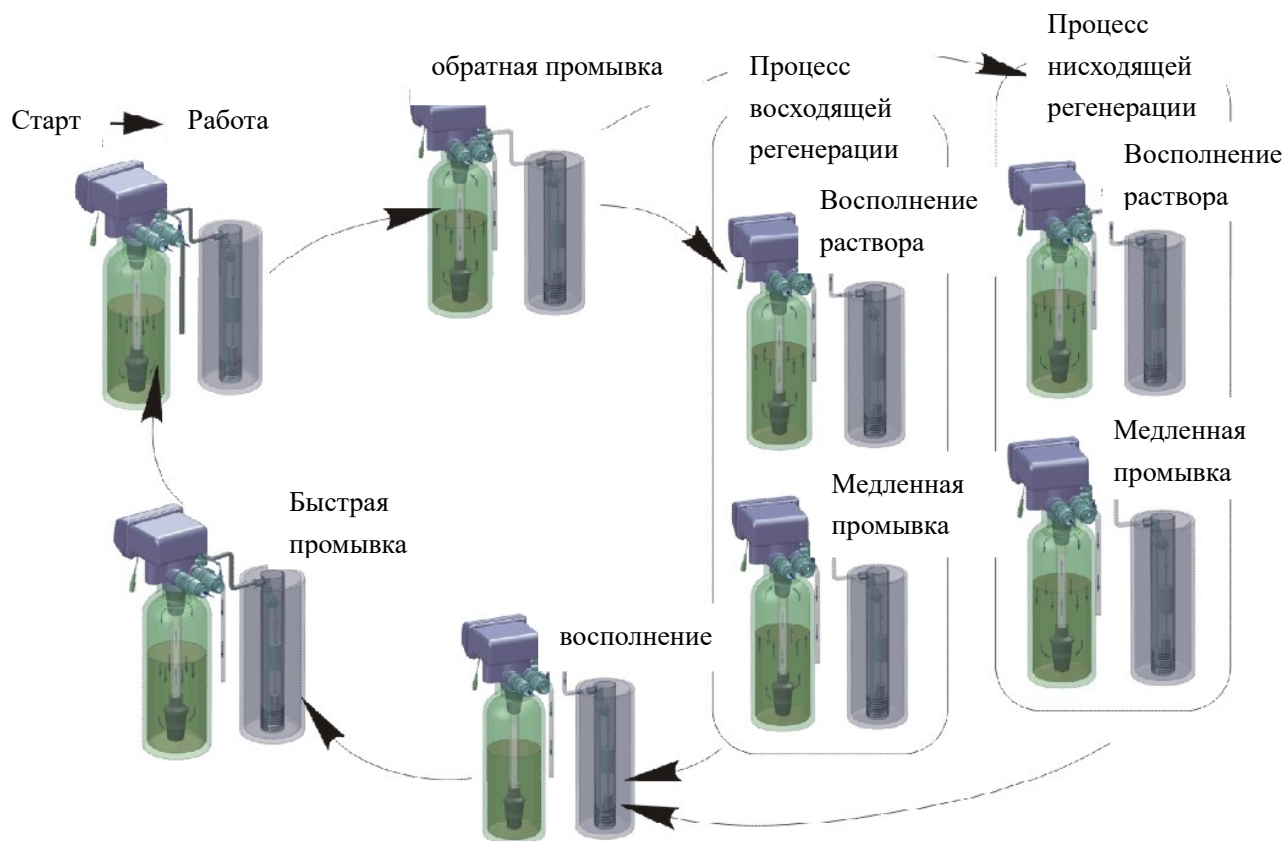
■ Настройка параметров и процесса работы бытового умягчителя типа счетчика

Параметр	Процесс	Изображение
Время суток	<p>Когда включен индикатор , нажмите и удерживайте «» и «» в течение 5 секунд пока индикатор не погаснет .</p> <p>1. Нажмите кнопку  и зайдите в меню “Set Softener Para. ”, как показано на изображении LR1.</p> <p>Параметр “Set Time of Day”(время суток) будет выбрано системой автоматически.</p> <p>2. Нажмите кнопку “  установите нужное время.</p> <p>3. Нажмите кнопку  снова, значение минут “30” будет моргать, с помощью кнопок   установите нужное время.</p> <p>4. Затем, нажмите кнопку  вы услышите звук “Ди”, что означает, что время установлено.</p>	 <p>LR1</p>
		 <p>LR2</p>

<p>Время регенерации</p>	<p>1. Нажмите кнопку  и войдите в меню “Set Softener Para.” (настроить параметры умягчителя), как показано на LR1.</p> <p>2. Кнопкой  выберите параметр “ Set Regeneration Time ”(настройка времени регенерации); затем нажмите , на экране появится изображение LR3; значение часов “02” будет моргать, кнопками   установите значение часов.</p> <p>3. Нажмите , и минуты “00” будут моргать, кнопками   установите значение минут.</p> <p>4. Затем нажмите  вы услышите звук “Ди”, что означает, что время установлено.</p>	<div data-bbox="810 129 1054 277" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="color: red;">Set Regen. Time</p> <p style="color: red;">02 : 00</p> </div> <p style="text-align: center;">LR3</p>
<p>Жесткость воды</p>	<p>1. Нажмите кнопку  и войдите в меню “Set Softener Para.” (настроить параметры умягчителя), как показано на LR1.</p> <p>2. Нажмите кнопку  дважды и выберите параметр “Set Water Hardness” (настроить жесткость воды); затем нажмите кнопку , на экране появится изображение LR4; значение жесткости “150” будет моргать, кнопками   установите нужное значение.</p> <p>3. Затем нажмите  вы услышите звук “Ди”, что означает, параметр установлен.</p>	<div data-bbox="810 833 1077 981" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="color: red;">Set Water Hardness</p> <p style="color: red;">150mg/L</p> </div> <p style="text-align: center;">LR4</p>

Пример: После установки значения жесткости воды на экране дисплея отобразится общий возможный объем очистки воды или оставшаяся вода. Если вы считаете, что такой объем воды слишком мал, чтобы удовлетворить ваши потребности, вы можете отрегулировать данный объем настройками жесткости воды. При условии, что это не влияет на качество воды на выходе, снижение значения жесткости воды может увеличить производительность очищенной воды.

## 7.2. Блок-схема бытового умягчителя

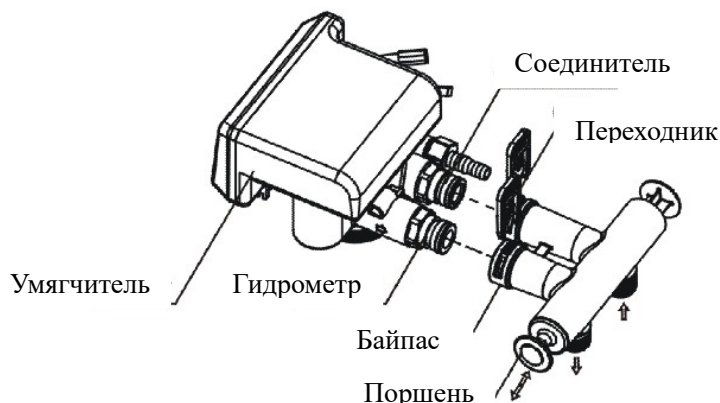
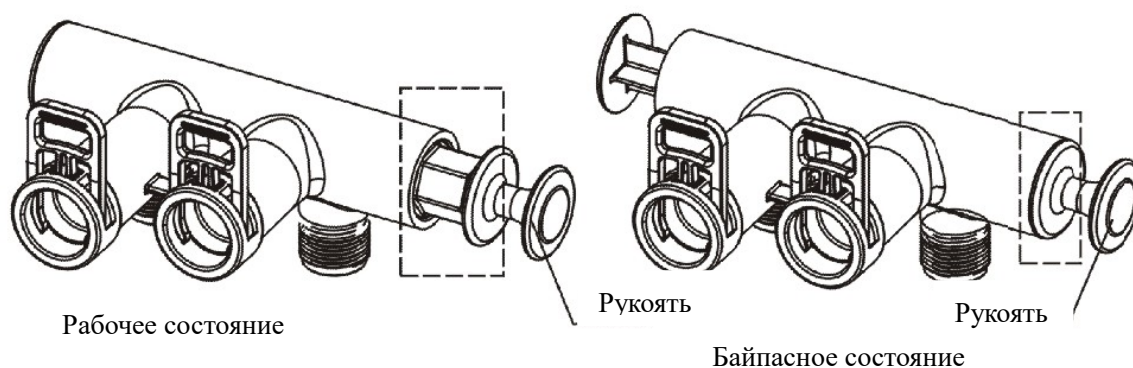


## 7.3. Установка и Использование Солевого Клапана

Солевой Клапан играет две роли во всей системе: во-первых, в процессе солевой медленной промывки с помощью плавающего шара солевой клапан не допускает попадания воздуха, что может повлиять на регенерацию и качество использования. То есть солевой клапан имеет функцию контроля доступа воздуха. Во-вторых, в процессе пополнения солевого раствора солевой клапан может контролировать объем пополнения воды, контролируя положение поплавка.

## 7.4. Установка и Использование Байпасного Клапана (Дополнительно) (Модели F70C/F70D приведены для примера, если вы используете другие модели байпасного клапана, пожалуйста, обратитесь к приложению руководства.)

Клапан имеет обводную функцию. Когда поршень выдвинут в положение входа и выхода, клапан находится в рабочем состоянии; когда он находится в положении байпаса, клапан выполняет обводную функцию. Простая конструкция позволяет быстро соединить клапан с байпасным клапаном, обладает характеристиками надежного уплотнения, быстро и удобно устанавливается (см. Изображения ниже).

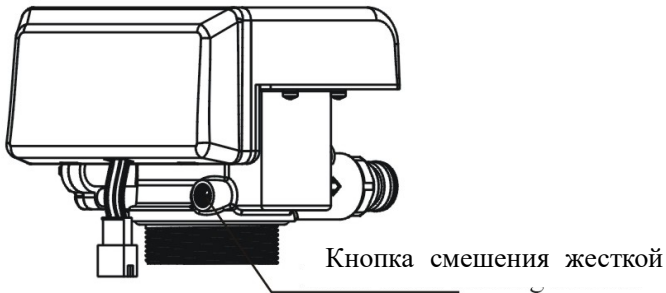


---

## 7.5. Эксплуатация Клапана с функцией Смешения воды (Дополнительно)

Если пользователь считает, что жесткость воды на выходе слишком низкая, то можно подрегулировать жесткость, используя функцию смешения воды в соответствии с фактической потребностью.

Для этого: поверните регулировочный болт против часовой стрелки (как показано на рисунке). Чем шире угол, тем выше жесткость воды на выходе.





## 8. Пример Использования


После установки системы и настройки соответствующих параметров, пожалуйста, выполните пробный запуск следующим образом:


※ Заполните бак для раствора необходимой солью и водой для регенерации (см. Таблицу ниже), чтобы раствор был насыщенным (26%). Затем запустите систему (это необходимо только в том случае, если устройство используется впервые).


Бак для смолы	0713	0717	0817	0835	1017	1035	1044
Вода (л)	4	5	7	12	10	16	20


※ Включите питание. Нажмите кнопку  и перейдите в режим обратной промывки. Аккуратно откройте впускной клапан в положение 1/4 (не стоит слишком быстро открывать клапан, чтобы не повредить устройство и не допустить вымывание смолы). После этого вы услышите звук выхода воздуха из дренажного трубопровода. После того как весь воздух выйдет из трубопровода, полностью откройте впускной клапан и проведите 2–3 минуты обратной промывки, очищайте бак со смолой от инородных веществ, пока вода на выходе не станет чистой.

※ Нажмите кнопку , чтобы сменить обратную промывку на солевую медленную промывку. При такой промывке раствор абсорбируется из бака с раствором в смолу, и смола регенерируется. После поглощения солевой клапан закрывается. Система все еще будет проводить медленную промывку в течение 15 минут, выбирая остатки раствора. Весь процесс займет около 40-60 минут.

※ Нажмите кнопку  и перейдите в режим восполнения раствора. Бак для раствора будет пополняться водой для растворения соли. Когда регулятор уровня достигнет необходимой высоты, восполнение будет прекращено. Таким образом, новый насыщенный раствор будет использоваться для следующей регенерации.

※ Нажмите кнопку  и перейдите в режим быстрой промывки для запуска быстрой промывки. При быстрой промывке в течение 3 минут остаточный раствор рассасывается и частицы смолы уплотняются, что помогает достигнуть наилучшего смягчающего эффекта.

※ Когда вода на выходе пригодна, нажмите кнопку  и завершите режим быстрой промывки. Затем устройство переходит в Рабочее состояние и запускается.

**Пример:** В режиме регенерации вода из системы перестанет вытекать из выпускного отверстия, и каждый режим будет завершен автоматически в соответствии с заданным временем. Если вы хотите закончить один из режимов заранее, вы можете нажать кнопку .

※ Во время пробного запуска проверьте каждый порт. Минеральные среды не должны вытекать.

---

**Проверьте каждое соединение, убедитесь, что нет протечки.**

※Дилеры или специалисты могут рекомендовать время обратной промывки, солевой медленной промывки, восполнения солевого раствора, быстрой промывки и т.д.

Примечание: В обычной ситуации пользователю не нужно выполнять никаких операций, кроме как добавить определенное количество соли в бак для раствора.

## 9. Примечание

Прежде чем использовать систему, пожалуйста, прочитайте и изучите руководство пользователя.

※ Чтобы обеспечить нормальную работу системы после установки, пожалуйста, проконсультируйтесь со специалистами по установке или ремонту перед использованием.

※ Запрещается установка устройства рядом с источником тепла. Ни в коем случае не допускайте установку рядом с источником тепла. Также запрещается подключать устройство к трубопроводу горячей воды или трубопроводу с возможностью возврата горячей воды.

Запрещается использование системы при температуре ниже 1 °С. Не допускайте замерзания смолы, которое может привести к потере свойств и повреждению.

※ Если сырая вода не соответствует стандартам местной водопроводной воды, например, концентрация осадка или содержание остаточного хлора превышают нормы и т.д., Перед устройством должно быть установлено устройство предварительной очистки (например: фильтр механической очистки, фильтр типа Y, ультрафильтр, и так далее.)

※ Во время работы, пожалуйста, регулярно проверяйте бак для раствора, чтобы убедиться в наличии в баке раствора. И при добавлении раствора, пожалуйста, убедитесь, что объем раствора составляет 2/3 емкости. Если уровень ниже чем 1/3, пожалуйста, вовремя пополните. (Внимание: убедитесь, что время растворения соли превышает 6 часов, чтобы раствор был насыщенный)

※ Пожалуйста, используйте только соль с чистотой более 99%. Запрещается добавлять любую соль с добавками или крупными частицами.

※ Пожалуйста, используйте данную систему при температуре воды от 5 до 45 °С, давлении воды 0,15 ~ 0,6 МПа. Несоблюдение данных требований использования системы приводит к аннулированию гарантии.

※ Натрий, используемый в процессе умягчения воды, следует рассматривать как часть общего потребления соли с пищей. Проконсультируйтесь с врачом, если вам положена диета с низким содержанием натрия.



---

※ Если устройство долго не используется или давление воды на входе нестабильно, закройте впускной канал и отключите питание. Перед повторным использованием, пожалуйста, сначала проведите цикл регенерации вручную, чтобы обеспечить качество умягченной воды.

※ Если потребление воды увеличивается (по сравнению с обычным потреблением) или жесткость сырой воды увеличивается, пожалуйста, уменьшите цикл регенерации и увеличьте время регенерации, чтобы обеспечить выход умягченной воды. (Для системы типа счетчик увеличение потребления воды не влияет.)

※ При первом использовании умягчителя или если устройство не используется в течение длительного периода, вода на выходе может быть желтого цвета. Пожалуйста, используйте после 2–3 минут промывки.

※ Иногда раствор в солевом баке образует соляной мостик. То есть под раствором имеется пространство, которое предотвращает растворение соли и препятствует регенерации смолы. Рекомендуется регулярно проверять. Если образовался соляной мостик, пожалуйста, раздробите его.

※ Поскольку система постоянно совершенствуется, может возникнуть вероятность того, что руководство пользователя не будет соответствовать продукту. Поскольку он прилагается к актуальному товару.

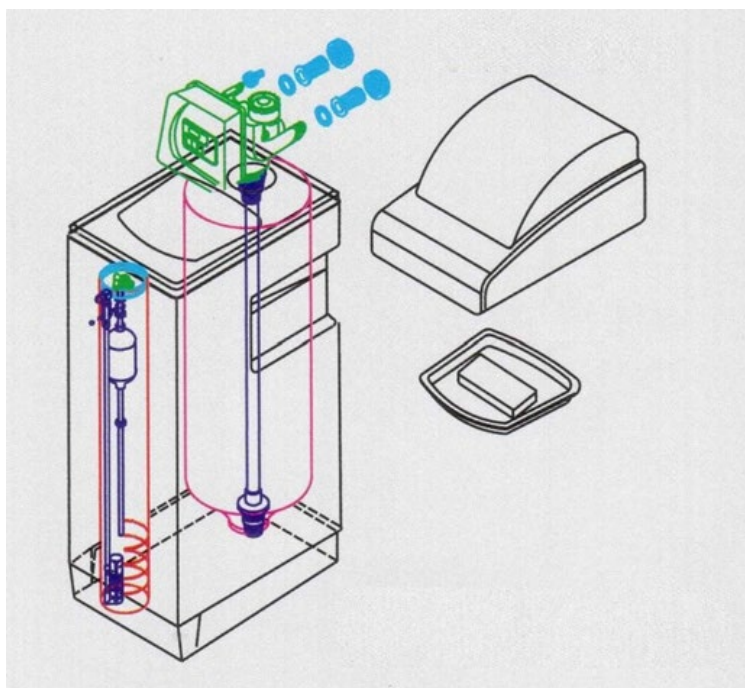
Особое примечание: давление в водопроводной воде изменяется (обычно давление в ночное время выше, чем в дневное время.), Поэтому обращайтесь внимание на каждое соединение, чтобы убедиться, что нет протечек в первые два дня после установки системы.

## 10. СХЕМА МОНТАЖА УСТАНОВОК ВОДООЧИСТКИ

● Перед монтажом необходимо удостовериться в наличии всех комплектующих, а именно:

- кабинет-солеобразователь с крышкой и солевым клапаном;
- корпус фильтра с дренажно-распределительной системой;
- управляющий клапан в сборе с соединительными фитингами.

2. Собрать установку согласно рисунку



Примечание: Перед тем как установить корпус фильтра в кабинет – необходимо снять подставку фильтра и сначала установить в кабинет ее, а затем уже все остальные комплектующие (у корпуса 0817 необходимо еще перевернуть подставку).

# 11. ПОРЯДОК ЗАГРУЗКИ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ВНУТРЬ КОРПУСА

1. Вставить водоподъемную трубу с нижней распределительной корзиной 2 в корпус 1.

2. Установить корпус фильтра вертикально непосредственно на том месте, где он должен стоять по проекту. При необходимости выровнять корпус по отвесу. При небольших отклонениях оси корпуса от вертикали следует выровнять пол или подложить под основание фильтра куски какого-либо прочного листового материала.

3. Вращая коллектор дренажно-распределительной системы, убедиться, что дренажный колпачок встал на центральное место на дне корпуса, отметить высоту трубы над горловиной корпуса 32мм.

4. Тщательно отмерить длину водоподъемной трубы 2 для соединения и отпилить ее по необходимому размеру. Наждачной бумагой или напильником аккуратно снять фаску периметра нижнего дистрибьютора. Соединить трубу с нижней корзиной и установить в корпус.

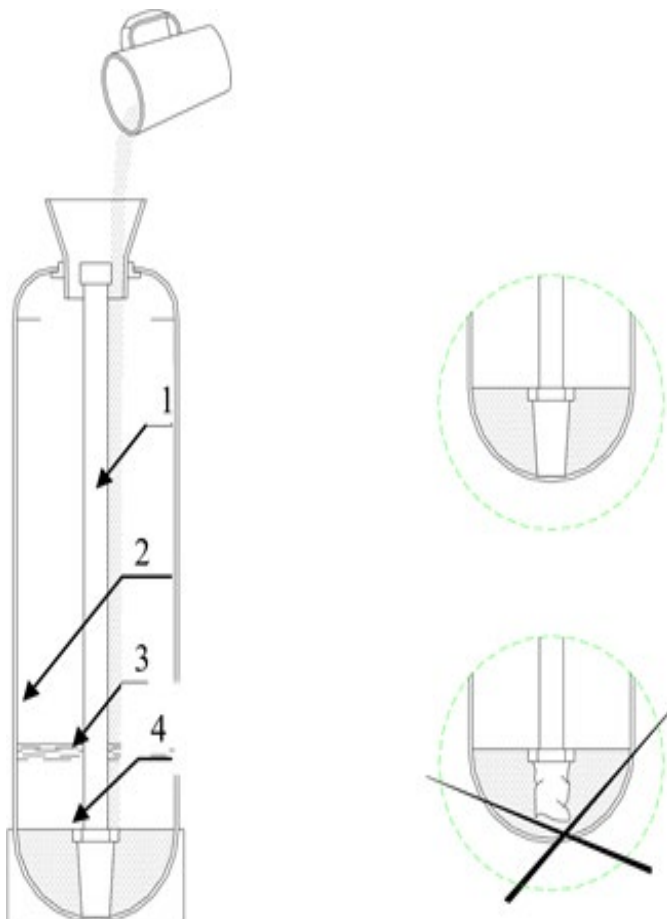
5. Закрутить верхний дистрибьютор в клапан управления. Затем полностью (до упора) завинтить блок управления в корпус.

6. После определения положения и выравнивания корпус фильтра вывинтить блок управления и снять его с корпуса.

7. Закрыть верхнее отверстие трубы 2 плотной пробкой из любого твердого материала так, чтобы ни при каких условиях эта пробка не могла провалиться внутрь корпуса и вертикального коллектора; в противном случае это приведет к полному выходу из строя многоходового клапана блока управления.

8. Заполнить корпус фильтра водой приблизительно на  $1/4$  объема; вода служит буфером для засыпаемых фильтрующих материалов.

9. Вставить в горловину корпуса воронку; коллектор может при этом немного отклониться от вертикали, но дренажный колпачок не должен выходить из своего посадочного места на дне корпуса.



---

10. Засыпать в корпус через воронку требуемое количество гравия 4. Внимание: после загрузки гравия ни в коем случае не вытаскивать вертикальный коллектор из корпуса! Это может привести к поломке дренажного колпачка в результате попадания гравия в его посадочное место на дне корпуса.

11. Загрузить в корпус расчетное количество фильтрующего материала.

12. Вынуть воронку из горловины корпуса 1 и пробку из трубы 2, придерживая его рукой для предотвращения движения вверх. Влажной ветошью вытереть пыль с резьбы на горловине корпуса и с верхней части дистрибьютора.

13. Аккуратно посадить блок управления с верхним дистрибьютором на трубу, слегка нажав на блок сверху до исчезновения зазора между горловиной и нижней частью блока.

14. Вращая по часовой стрелке, плотно завинтить блок управления в корпус фильтра. Внимание: перекося блока управления при завинчивании может привести к повреждению резьбовой части горловины!

15. После окончания монтажных работ необходимо выпустить воздух из установки водоочистки и произвести ее первичную регенерацию с целью отмывки ионообменной смолы. Порядок выполнения этой операции указан ниже.

- Закрыть вентили на трубопроводах подачи исходной и отвода умягченной воды от установки. Байпасный вентиль также рекомендуется закрыть.

- Присоединить бак-солерастворитель к блоку управления с помощью гибкого шланга на 3/8", поставляемого в комплекте установок CABINET.

- Снять заднюю крышку блока управления и проверить величину установленной дозы соли на регенерацию (см. таблицу в разделе 4), при необходимости скорректировать это значение. Закрыть заднюю крышку блока управления.

- Засыпать в бак-солерастворитель поваренную соль в количестве равном 4-5 дозам соли на регенерацию либо 1 мешок таблетированной.

- Залить в бак-солерастворитель объем воды из расчета 1 литр на 350 г соли, и оставить на 1-2 часа для получения концентрированного раствора соли. С целью ускорения растворения соли рекомендуется интенсивно вручную перемещать воду в баке. В случае с таблетированной солью разбавление водой проходит автоматически.

- Включить блок управления установкой в электрическую сеть, установить текущее время и запрограммировать частоту регенераций (см. инструкцию на управляющий клапан).

- Открыть вентиль на трубопроводе подачи исходной воды на установку примерно на 1/3. Вентиль на трубопроводе умягченной воды от установки должен быть закрыт.

- Включить установку водоочистки в режим немедленной регенерации (см. инструкцию на управляющий клапан). После того, как из трубопровода сброса сточных вод от установки водоочистки в канализацию пройдет плотная компактная струя без воздушных пузырей,

---

полностью открыть вентиль на трубопроводе подачи исходной воды и дождаться окончания процесса регенерации.

- По окончании процесса регенерации полностью открыть вентиль на трубопроводе очищенной воды от установки и закрыть байпасный вентиль.

## 12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие системы требованиям безопасности, при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на все дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а также при наличии механических повреждений.

**Гарантийный срок – 1 год со дня продажи.**

Адрес официальных представителей ищите на сайте:

**[www.runxin.by](http://www.runxin.by)**

### **СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР:**

г. Минск ул. Свердлова 23/4

г. Гомель ул. Кирова 1/1

г. Орша ул. Пустельникова 48

Единый сотовый номер 663-65-65 (МТС, Velcom, Life)

### **ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН:**

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

М.П.

Название торгующей организации \_\_\_\_\_

### **ПОКУПАТЕЛЬ:**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

С правилом эксплуатации ознакомлен(а). К внешнему виду претензий не имею.