

БЫТОВОЙ УМЯГЧИТЕЛЬ

Руководство пользователя

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием продукта и сохраните его для дальнейшего использования!

Уважаемые пользователи:

Благодарим вас за выбор этого бытового умягчителя (далее именуемого умягчителем)!

Чтобы вы правильно поняли установку и использование этого умягчителя и в полной мере воспользовались его превосходными характеристиками, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его. Спасибо за сотрудничество!

Особые советы для пользователей

- Для обеспечения правильного использования этого умягчителя, пожалуйста, обязательно свяжитесь с авторизованным поставщиком услуг по послепродажному обслуживанию нашей компании для установки и обслуживания, в противном случае компания не несет ответственности за несчастные случаи, вызванные установкой и обслуживанием.
- Перед любыми операциями с этим умягчителем, пожалуйста, внимательно прочитайте и поймите руководство.
- Этот умягчитель должен использовать компоненты или аксессуары нашей компании или высококачественных производителей, в противном случае наша компания не несет никакой ответственности за проблемы с качеством, снижение производительности или потерю имущества, вызванные этим.
- Запрещается устанавливать умягчитель в месте, где он может замерзнуть, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или дождя. В то же время умягчитель нельзя устанавливать в перевернутом или вверх ногами положении. Пожалуйста, убедитесь, что подключение трубопровода выполнено правильно.
- В пределах 1 метра от места установки умягчителя должен быть надежный слив в полу.
- Пожалуйста, не разбирайте и не модифицируйте умягчитель самостоятельно, в противном случае это может привести к утечке воды или электричества, сбою в работе или даже к несчастному случаю.
- Запрещается размещать тяжелые предметы, коррозионные или тепловыделяющие предметы на умягчителе, чтобы не повредить его, не вызвать утечку воды и электричества, что может привести к проблемам безопасности и материальным потерям.
- Когда умягчитель находится в эксплуатации или регенерации, держите сливную трубу незаблокированной. Если длина сливной трубы превышает 2 метра, и она не может нормально сливать воду из-за засорения сливной трубы, сбоя питания или других неисправностей, это вызовет аномальное поглощение соли, заполнение солевого бака, даже утечку воды, пожалуйста, немедленно закройте впускной клапан умягчителя.
- Если вы столкнулись с отключением электроэнергии во время процесса регенерации или искусственно отключили электропитание, сливная труба всегда будет сливать воду, поэтому при отключении электроэнергии немедленно закройте впускной клапан умягчителя, чтобы избежать потерь.
- При неисправности машины, пожалуйста, быстро прекратите подачу воды и электроэнергию и своевременно свяжитесь с сервисной службой для обслуживания.
- Регулярно проверяйте умягчитель и фитинги водопроводных труб на предмет утечек, чтобы избежать материальных потерь.
- Регулярно проверяйте, не ослаблены или повреждены ли электропитание и провода, чтобы избежать крупных аварий, вызванных утечкой.
- Пожалуйста, используйте гранулированную соль, специально предназначенную для регенерации умягчителя, чтобы избежать плохого эффекта.
- Процесс использования этого продукта требует электроэнергии, пожалуйста, убедитесь, что электропитание находится в месте, недоступном для воды.

1. Обзор продукта

Функции и характеристики

- Этот продукт является новым продуктом, тщательно разработанным нашей компанией. Он используется с водонагревателем и имеет эффект смягчения воды, обеспечивая пользователям комфортную среду для купания.
- Используйте боковую крышку для добавления соли для удобства ежедневного использования.
- С функциями смягчения жесткой воды, добавления соли, обслуживания, напоминания о регенерации, предоставляя пользователям удобный и комфортный продукт.
- Принята структурная конструкция высокоточного керамического сердечника интегрированного водяного клапана и высокотемпературного резервуара из смолы, что обеспечивает безопасность и надежность продукта.

Детали продукта

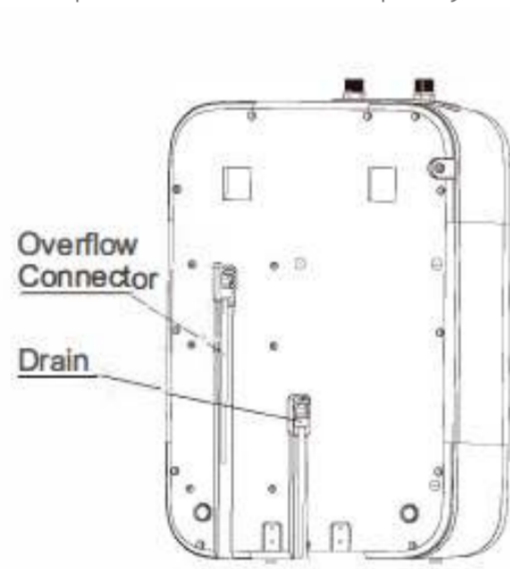
Размеры продукта (на примере RL-R50/M8A3)

Выход G1/2 Вход G1/2

Переливной соединитель Слив

Схема размеров продукта (вид спереди)

Схема продукта (вид сзади)



0WRX.466.735
Ред.А.2104



Примечание: Для улучшения характеристик продукта, если детали продукта будут изменены без предварительного уведомления, пожалуйста, обратитесь к фактическому продукту.

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 01. Стеклопанель | 02. Передняя обложка |
| 03. Дисплей | 04. Средняя обложка |
| 05. Датчик контроля утечки воды | 06. Датчик контроля уровня соли |
| 07. Солевой бак | 08. Фиксированный монопод |
| 09. Задняя обложка | 10. Подвесная доска |
| 11. Солевой колодец и солевой клапан | 12. Резервуар для смолы |
| 13. Узел регулирующего клапана | |

Технические параметры

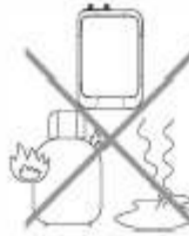
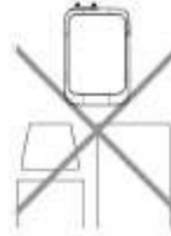
Размер (мм)	350*191*512 (RL-R50/M8A3)	350*195*512 (RL-R50/M8B3)	349*189*510 (RL-R50/M8C3)
Вес нетто (без воды) (кг)	11(RL-R50/M8A3)	10.3 (RL-R50/M8B3)	11.3 (RL-R50/M8C3)
Давление воды (МПа)	0.1-0.4		
Температура воды (°C)	Рекомендуется использовать при температуре 5-50°C, максимальная температура не должна превышать 75°C.		
Электропитание	Вход	220В~/50Гц	
	Выход	12В/1500мА	
Материал для обработки воды	Катионообменная смола Na		
Соль для регенерации	Специальная соль для умягчителя		
Номинальный расход (л/ч)	600		
Производительность по обработке воды (л)	(900), (700)†		
Слив	1/4		
Вход/Выход	G1/2		
Объем смолы	4.8л		
Качество входной воды	Муниципальная водопроводная вода, соответствующая GB 5749-2006 "Санитарные стандарты для питьевой воды"		
Качество выходной воды	Соответствует требованиям "Положения о санитарной безопасности и оценке функций устройств для обработки питьевой воды - Общие устройства для обработки воды" (2001).		
Исполнительный стандарт	GB/T 4698-2014 "Бытовые и другие относительные умягчители воды"		
	GB 4706.1-2005 "Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов Часть 1: Общие требования"		

- А. Параметры в таблице являются лабораторными данными. В случае изменений, дальнейшее уведомление не предоставляется.
- В. Производительность по обработке воды: Программа имеет встроенные обычные и экономичные режимы регенерации. По умолчанию используется экономичный тип. Производительность по обработке воды в экономичном режиме относительно ниже, но при том же количестве соли (2,5 кг) общая производительность по обработке воды в экономичном режиме более чем на 20% выше, чем в обычном режиме, что относительно более экономично в отношении соли. Если этот параметр требует корректировки, его необходимо настроить специалистами.
- С. Примечание: В течение всего процесса регенерации бытового умягчителя, пожалуйста, используйте воду температурой ниже 50°C для регенерации.

2. Уведомление

Умягчитель нельзя устанавливать над приборами, которые могут загореться, такими как газовые плиты, микроволновые печи, стиральные машины с пластиковыми корпусами.

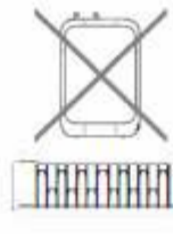
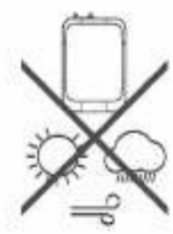
Избегайте мест, где может произойти утечка легковоспламеняющегося газа, или сред с сильным коррозионным газом.



Избегайте мест, где непосредственно действуют сильное электричество и сильные магнитные поля.

Избегайте прямых солнечных лучей, дождя и ветра.

Старайтесь избегать мест, где легко возникает вибрация.



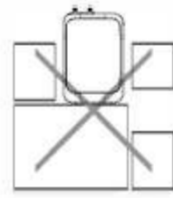
Постарайтесь сократить длину сливной трубы умягчителя, чтобы не повлиять на эффект забора рассола и не вызвать риск утечки воды.

Рядом должен быть канализационный или напольный слив, куда можно сбрасывать сточные воды, чтобы избежать их скопления.



Для облегчения рассеивания тепла и удобства будущего обслуживания, перемещения машины и т. д. необходимо предусмотреть определенное пространство для установки умягчителя.

Несущая способность поверхности установки должна быть не менее чем в 4 раза больше общего веса умягчителя после заполнения водой, в противном случае пользователю необходимо установить опорную подставку под умягчитель для обеспечения безопасности.

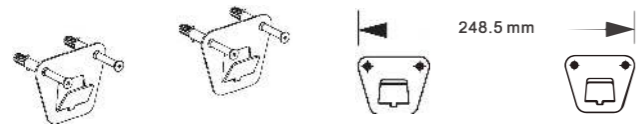


3. Установка

- Существует два типа установки умягчителя: настенный и под шкафом. Перед установкой помогите пользователю выбрать место установки умягчителя. Рядом с местом установки должен быть хороший слив в полу.
- Когда умягчитель работает, убедитесь, что входные и выходные трубы не заблокированы. Между сливной трубой и канализацией должен быть зазор (10 см). Сливную трубу нельзя подключать непосредственно к канализации, чтобы предотвратить вакуумное отрицательное давление, которое может привести к сбою контроллера или попаданию сточных вод обратно в умягчитель.
- Машину рекомендуется устанавливать перед водонагревателем для достижения хорошего эффекта купания.
- Закройте клапан выхода холодной и горячей воды, снимите клапан холодной воды и входной переключатель водонагревателя. (Обратите внимание, чтобы предотвратить ожоги горячей водой, вытекающей наружу.) Подсоедините клапан холодной воды к входу умягчителя с помощью соединительной трубы, а затем подсоедините выход умягчителя и вход водонагревателя с помощью соединительной трубы. Перед входом умягчителя в трубопровод необходимо установить фильтр.
- Определите длину сливной трубы (длина сливной трубы не должна превышать 2 метра, слишком большая длина может привести к отсутствию забора рассола). Используйте трубный ключ, чтобы отрезать сливную трубу соответствующей длины, вставьте один конец в быстроразъемное соединение сливного отверстия, а другой конец в канализацию. Необходимо обеспечить беспрепятственный дренаж; откройте клапан горячей и холодной воды.
- Установите текущее время, время регенерации и жесткость после завершения установки, обратитесь к инструкциям по эксплуатации интерфейса.

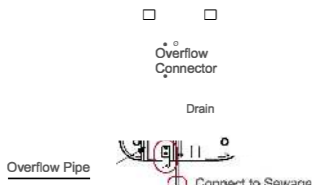
4. Установка системы

- Установите подвесную доску
Извлеките фиксированные подвесные доски и отметьте положение крепления винтов на стене, а затем просверлите отверстия сверлом диаметром 8 мм в отмеченных местах на стене. Две подвесные доски должны находиться на одной горизонтальной линии, а расстояние между ними составляет 248,5 мм.



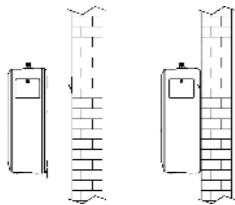
(2) Установите ② окисляющий монопод

Извлеките фиксирующий монопод и установите его в нижней части задней стороны аппарата; вытяните трубу PE из слива умягчителя и отрежьте трубу PE подходящей длины (длина трубы PE зависит от расстояния между сливом и канализацией). Один конец вставьте в слив, а другой конец – в канализацию.



(3) Обеспечьте надёжное крепление аппарата

Повесьте умягчитель на две закреплённые монтажные планки. Затем сдвиньте умягчитель вниз вдоль стены, чтобы убедиться, что он зафиксирован у основания монтажных планок – это гарантирует надёжное крепление умягчителя

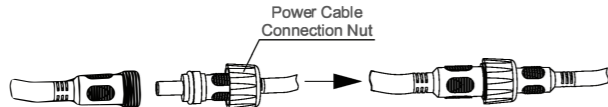


(4) Обеспечьте фиксацию опорной стойки

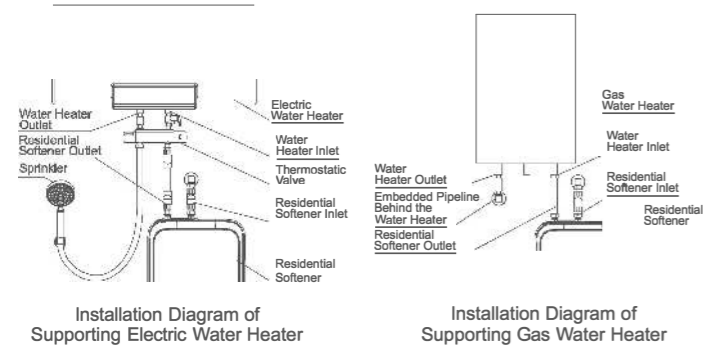
После того как аппарат подвешен и выровнен, просверлите отверстие глубиной не менее 40 мм с помощью сверла диаметром 8 мм в месте крепления на нижней части аппарата (в позиции фиксирующих монтажных планок). Затем вставьте в отверстие дюбель гвоздь и распорную втулку, чтобы окончательно надёжно зафиксировать аппарат.



5) Подключение силового кабеля Вставьте адаптер в разъем питания умягчителя, затяните водонепроницаемый соединитель, после чего подайте питание.



5. Схема установки



Примечания: Термостатический клапан необходимо приобретать отдельно.

5. Пробный запуск

(1) После проверки правильности подключения воды пользователь должен убедиться, что подача воды и электропитание в норме, прежде чем приступать к пробному запуску.

(2) Включите питание и откройте впускной клапан умягчителя, чтобы проверить, нормально ли вода вытекает из выходного патрубка водонагревателя.

(3) Проверьте, корректно ли работают дисплей и сенсорные кнопки.

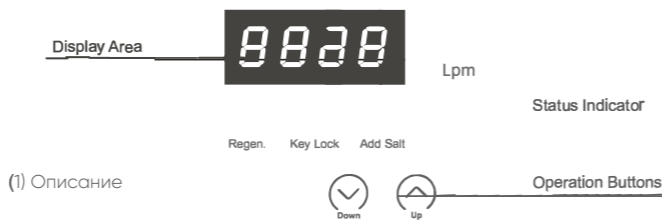
(4) При поставке из завода бытовой умягчитель находится в положении байпаса. В разблокированном состоянии коротко нажмите ручную кнопку, чтобы переключиться в рабочий режим – то есть в состояние, когда индикатор регенерации выключен.

Инструкция пользователя

Объяснить пользователю, как правильно эксплуатировать и обслуживать умягчитель воды.

Использование

1. Панель оператора



(1) Описание

A. На дисплее отображаются: текущее время, оставшийся объём умягчённой воды (л), расход на выходе (л/мин) и т. д.

Б. Индикатор регенерации: когда умягчитель переходит в режим регенерации, этот индикатор горит постоянно. Когда оставшийся объём умягчённой воды (л) снижается до нуля, устройство запускает регенерацию в 01:00 того же дня. В. Индикатор блокировки кнопок: кнопки блокируются автоматически, если в течение 1 минуты не было действий, при этом индикатор горит. Чтобы разблокировать кнопки, одновременно нажмите и удерживайте кнопки «стрелка вверх» и «стрелка вниз» в течение 5 секунд.

Г. Индикатор напоминания о добавлении соли: когда соли недостаточно, индикатор начинает мигать, а звуковой сигнал срабатывает ежедневно с 07:00 до 20:00 – по 5 сигналов в каждом интервале длительностью 30 секунд, пока соль не будет добавлена.

(2) Способы управления

Фоновые параметры разумно спроектированы или протестированы производителем, и их изменение не рекомендуется. Если вы измените параметры без одобрения производителя, вы будете нести ответственность за последствия.

(1) Настройка заводского режима

Настройка заводского режима: После отключения питания снова подключитесь к питанию, одновременно нажмите и удерживайте кнопку "Стрелка вверх" и кнопку "OK" (подтверждение), чтобы войти в настройку фоновых параметров. Нажмите "Стрелка вверх" или "Стрелка вниз" для выбора параметра. Сохраните его после подтверждения.

(A) Установка времени

В разблокированном состоянии нажмите кнопку "OK", чтобы войти в интерфейс просмотра текущего времени. Затем нажмите кнопку "OK", чтобы войти в интерфейс настройки текущего времени. Нажмите кнопку "Стрелка вверх" или кнопку "Стрелка вниз", чтобы установить значение часов, когда оно мигает, а затем нажмите кнопку "OK", чтобы войти в интерфейс настройки минут. Нажмите кнопку "Стрелка вверх" или кнопку "Стрелка вниз", чтобы установить значение минут, когда оно мигает. Снова нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить данные и вернуться к интерфейсу просмотра. При нажатии кнопки "OK" в интерфейсе настройки без сохранения данных произойдёт непосредственный возврат к интерфейсу просмотра.

(B) Установка значения жёсткости

В разблокированном состоянии нажмите кнопку "OK", чтобы выбрать интерфейс просмотра жёсткости (по умолчанию 150), а затем снова нажмите кнопку "OK", чтобы переключиться в интерфейс настройки. Нажмите кнопку "Стрелка вверх" или кнопку "Стрелка вниз", чтобы установить жёсткость исходной воды, а затем нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить данные и вернуться к интерфейсу просмотра. При нажатии кнопки "OK" в интерфейсе настройки без сохранения данных произойдёт непосредственный возврат к интерфейсу просмотра.

(C) Ручная регенерация

В разблокированном состоянии нажмите кнопку "OK", чтобы войти в режим ручной регенерации, нажмите кнопку "OK" снова, чтобы переключиться на следующий статус регенерации.

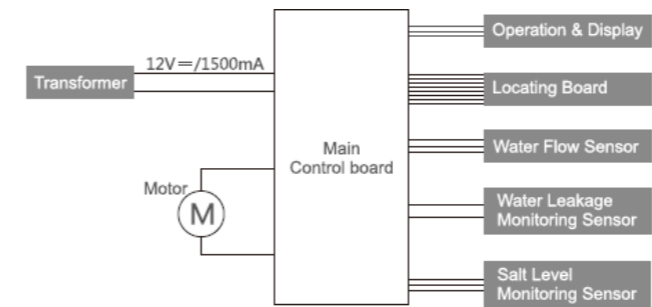
(D) Защита от протечек воды (На дисплее P3):

Когда датчик машины обнаруживает наличие воды, система переключится на обводную линию (байпас), то есть вход и выход напрямую соединены. Снятие статуса защиты от протечек: После удаления воды нажмите и удерживайте кнопку "Стрелка вниз", чтобы вернуться к статусу использования воды.

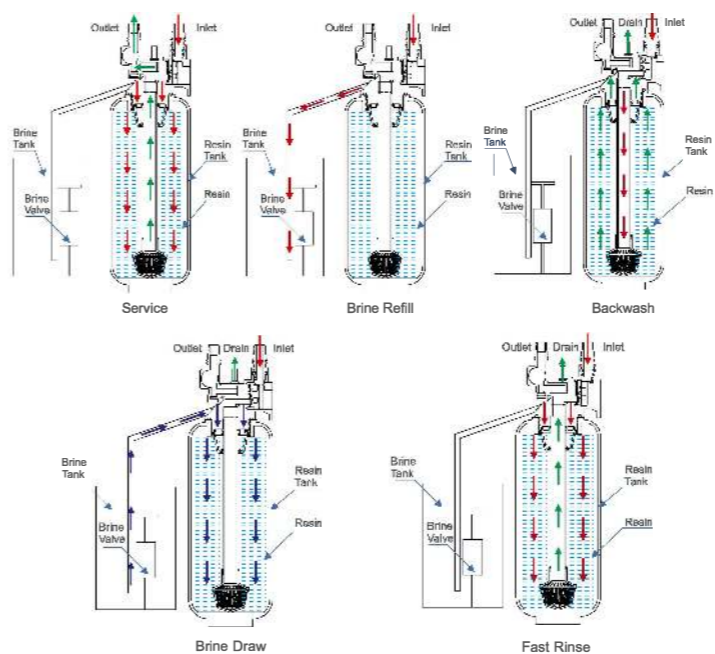
Примечание: Данная функция в основном предназначена для защиты от протечек смоляного бака или места соединения регулирующего клапана со смоляным баком. Она не защищает от протечек клапана или оборудования, установленного после умягчителя. Пожалуйста, имейте это в виду!

Item	Parameter	Remark
Factory Mode	-RL-	Runlucky
TDS Mode	C01	Close
Regeneration Modes	D01	Conventional type
Regeneration Time	01:00	Water available drops to zero, will start regeneration at 1:00 AM that day.
Brine Refill Time	b440	440 seconds
Backwash Time	2-01	1 minute
Brine Draw & Slow Rinse Time	3-20	20 minutes
Fast Rinse Time	6-06	6 minutes

Электрическая схема может быть изменена без предварительного уведомления!



The flow direction is subject to change without prior notice!



3. Диагностика неполадок

Если вышеуказанные неисправности вызваны самим умягчителем, они должны быть устранены специалистами, уполномоченными нашей компанией.

00000000	0000000	000000000
0 0000000	0000000 00000000000000000000	0 00000000 00000000 00000000000000
0 00000000	00000000000000000000 000000000000	0000000000 00000000000000000000000000
0 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000	0 0000000000000000000000 00000000000000 0000000000000000	00000000000000 00000000000000 0000000000000000
00000000000000000000 0000000000000000 0000000000000000	00000000000000000000 0000 00000000000000000000 0000000000000000	

Проблема	Причина	Коррекция
Утечка	Уплотнительное кольцо не установлены сборка неплотная.	Установите уплотнительное кольцо и затяните соединение.
Снижение скорости потока воды	Засорен фильтр.	Очистите фильтр и установите передний фильтр.
Некачественная вода на выходе	Смола недействительна.	Регенерируйте смолу.
Срок службы смолы истек.	Замените смолу.	
Эффект регенерации плохой.	Проверьте, не нарушено ли поглощение соли из-за засорения DLFC или инжектора.	

Если перечисленные выше неисправности вызваны самим умягчителем, он должен быть отремонтирован специалистами, авторизованными нашей компанией.

4. Починка и послепродажный сервис

Accessory	Picture	Q'ty	Accessory	Picture	Q'ty
Transformer		1 pc	User manual		1 pc
Hanging board		2 pcs	Expansion tube		6 pcs
Chamfer head tapping screw		6 pcs	Drain pipe		3 m of 1/4" PE tube
Fixed monopod		1 pc	Pan head tapping screw		3 pcs
Washer for filter screen		2 pcs	Installation diagram		1 pc

Приведённые выше изображения комплектующих являются только справочными, окончательный вид соответствует реальным изделиям.

Техническое обслуживание

Инструкция по техническому обслуживанию умягчителя
 В процессе эксплуатации умягчитель необходимо регулярно пополнять солью, чтобы обеспечить эффективность регенерации смолы для смягчения водопроводной воды.
 Срок службы фильтрующего материала (смолы) данного умягчителя составляет 4 года. Рекомендуется заменять фильтрующий материал каждые 4 года для обеспечения эффекта умягчения.

Примечание:
 а. Данный умягчитель предназначен только для бытового использования и не подходит для общественных мест с большим потреблением воды.
 б. Если умягчитель не использовался длительное время (более 12 месяцев), перед повторным включением проинформируйте наших сервисных специалистов для замены фильтрующего материала, чтобы устройство сразу смогло работать с максимальной производительностью.
 в. Обслуживание данного умягчителя и замена фильтрующих материалов являются платными услугами.
 Послепродажное обслуживание
 Если ваш умягчитель работает некорректно или не может использоваться в обычном режиме, пожалуйста, обратитесь к разделу "Устранение неисправностей", чтобы проверить и последовательно решить проблемы.
 Если вам не удалось устранить неполадку самостоятельно или у вас остались вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом послепродажного обслуживания. Спасибо за сотрудничество!
 Наша компания оставляет за собой право вносить изменения и улучшения в продукт. Приведённые выше технические параметры и конструкция внешнего вида могут быть изменены без предварительного уведомления!