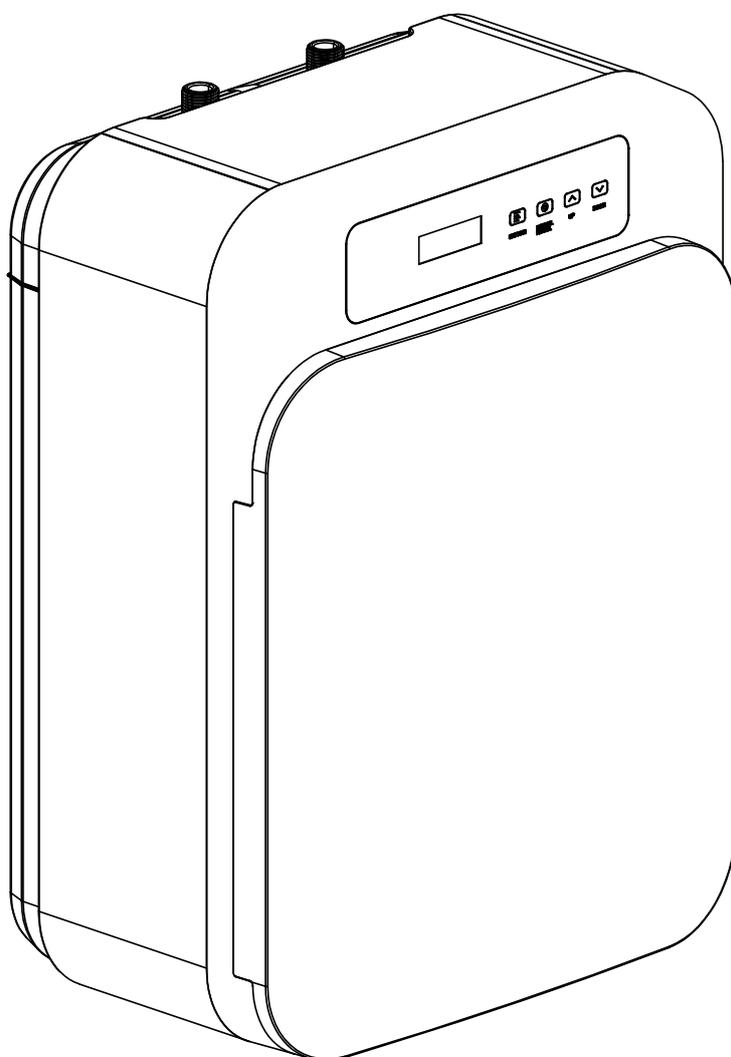


РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ (паспорт)

Система умягчения воды atoll IONIC



EAC

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Нарушения при перевозке, хранении, установке, настройке и эксплуатации системы освобождают производителя от выполнения им гарантийных обязательств.

Все необходимые работы с водопроводом должны выполняться квалифицированным специалистом. Если Вы производите подключение сами, то необходимо ознакомиться с действующими правилами и придерживаться их.

Система спроектирована для работы только в вертикальном положении. Ее возможно разместить на ровном, чистом, устойчивом основании или подвесить на стену с помощью комплектного кронштейна. В последнем случае необходимо наличие вертикальной поверхности, способной выдержать вес системы, и соответствующий крепеж.

Для установки системы необходимо обеспечить:

- возможность подключения к водопроводу холодной воды;
- наличие электророзетки с постоянным напряжением $230V \pm 10\%$;
- возможность подключения к канализации через разрыв струи, гидрозатвор, сифон;

Диапазон давления воды на входе в систему составляет от 2 до 7 атм. Если существует возможность регулировки давления воды, то установите давление от 3 до 4 атм.

Рабочая температура воды на входе в систему должна быть от +1 до +39 °С.

Входная вода должна быть предварительно очищена от нерастворимых примесей (песок, ржавчина, окалина) с помощью фильтра для механической очистки воды.

Запрещается установка и эксплуатация системы в помещении, в котором возможно снижение температуры ниже 2 °С.

Система должна находиться на достаточном расстоянии от горячих поверхностей. Избегайте установки системы в зоне попадания прямых солнечных лучей.

Не переворачивайте систему. Не допускайте ее механических повреждений, попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых и др.

Для очистки применяйте только смоченную водой ткань без добавления абразивов, кислот, щелочей и растворителей. Не опускайте систему под воду. Не лейте воду на нее.

Система не предназначена для работы с водой, небезопасной в микробиологическом отношении или неизвестного качества без предварительной дезинфекции.

При перерыве в использовании необходимо отключить систему от подачи воды и от электропитания.

Упакованная система транспортируется всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов в соответствии с предупредительными надписями с применением крепежных средств при температуре окружающей среды от +2 °С до +40 °С.

Упакованную систему хранят в закрытых помещениях при температуре от +2 °С до +40 °С и с влажностью воздуха до 70%. Срок хранения 2 года.

Модификация системы или внесение каких-либо конструктивных изменений запрещены.

В случае обнаружения протечек воды или других неисправностей следует перекрыть подачу воды в систему, отключить ее от электропитания и обратиться к производителю за консультацией. Регулярно проверяйте систему на предмет протечек.

Срок службы системы умягчения воды atoll IONIC составляет 10 лет.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Система умягчения воды atoll IONIC работает по принципу ионного обмена. Система состоит из корпуса фильтра с фильтрующим наполнителем, управляющего клапана и солевого бака. Корпус фильтра располагается в пластиковом декоративном кожухе, который также выполняет функцию солевого бака. К корпусу фильтра подключен управляющий клапан с электронным контроллером и счетчиком воды.

Фильтрующий наполнитель представляет из себя небольшие полимерные гранулы, которые задерживают на себе ионы кальция и магния, соединения которых образуют осадок при нагреве воды. Взамен фильтрующий наполнитель добавляет в воду натрий. Когда обменная емкость наполнителя заканчивается, управляющий клапан промывает его водой и регенерирует раствором поваренной соли. Для этого из солевого бака подается часть солевого раствора. Промывочная вода сливается в канализацию. Специальная соль в виде таблеток или гранул регулярно засыпается в солевой бак пользователем системы.

Объем очищенной воды между регенерациями системы зависит от качества входной воды и срока службы фильтрующего наполнителя. По истечении срока службы (3-10 лет) фильтрующий наполнитель необходимо заменить на новый.

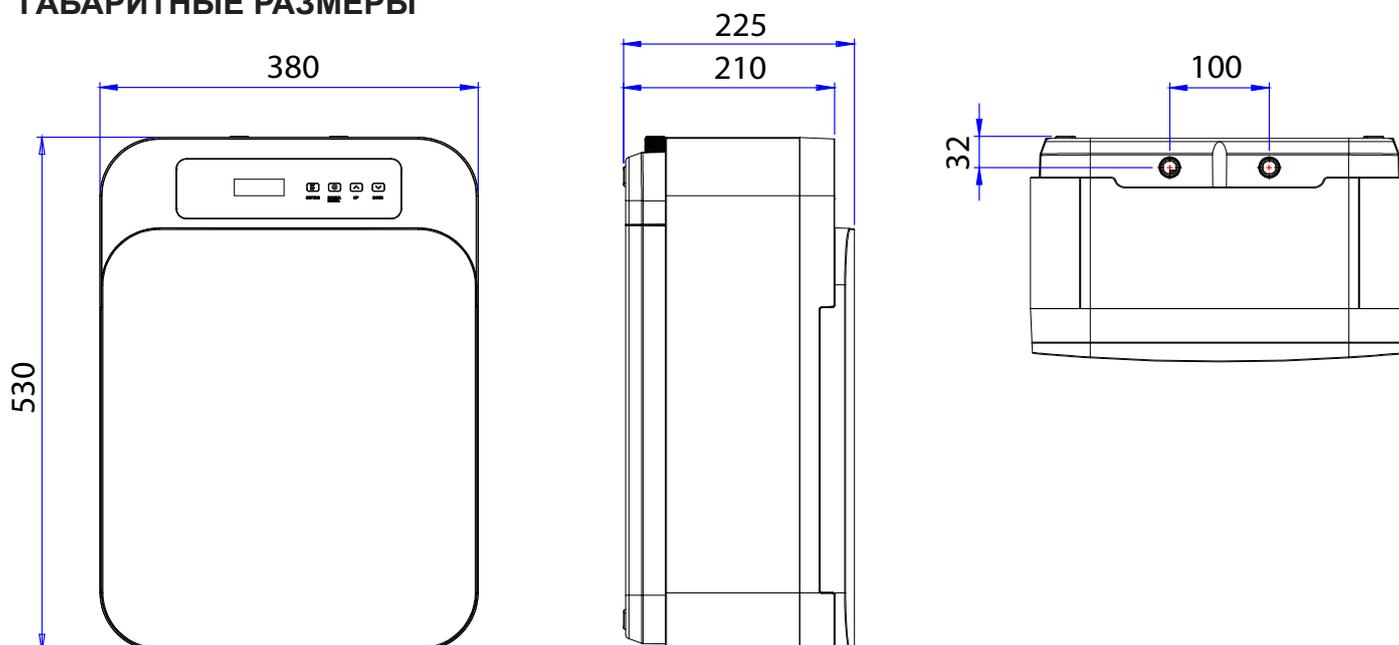
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Система умягчения воды atoll IONIC	1 шт.
Монтажная панель с крепежом	1 шт.
Блок питания 12В 1А постоянный ток, длина кабеля 1,8 метра	1 шт.
Дренажная трубка 3/8 дюйма, длина 2 метра	1 шт.
Дренажный соединитель	1 шт.
Дренажный хомут, d40	1 шт.
Силиконовая смазка	1 шт.
Руководство по установке и эксплуатации (паспорт)	1 шт.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Объем фильтрующего материала, л	5
Производительность, л/мин. (увеличение производительности уменьшает глубину умягчения воды)	до 15
Расход соли на одну регенерацию, кг (при заводских настройках)	0,5
Жесткость воды, мг-экв/л (°Ж)	до 10
Содержание железа, мг/л	до 0,3
Содержание марганца, мг/л	до 0,1
Перманганатная окисляемость, мгО ₂ /л	отсут.
Сероводород, запах, баллы	отсут.
Диапазон рабочего давления, атм.	от 2 до 7
Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +39
Электропитание, В	230В±10% / 12В DC 1А
Потребляемая мощность, Вт	1
Присоединительный размер (наруж. резьба), дюйм	1/2
Размеры в упаковке, мм	470x310x640
Вес в упаковке, кг	17,2
Вес системы без воды и соли, кг	13,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



УСТАНОВКА

Монтаж системы должен производиться квалифицированным персоналом.

Размещайте систему так, чтобы обеспечить доступ для добавления соли и сервисного обслуживания.

Стена и крепеж должны выдерживать вес системы, заполненной водой и солью.

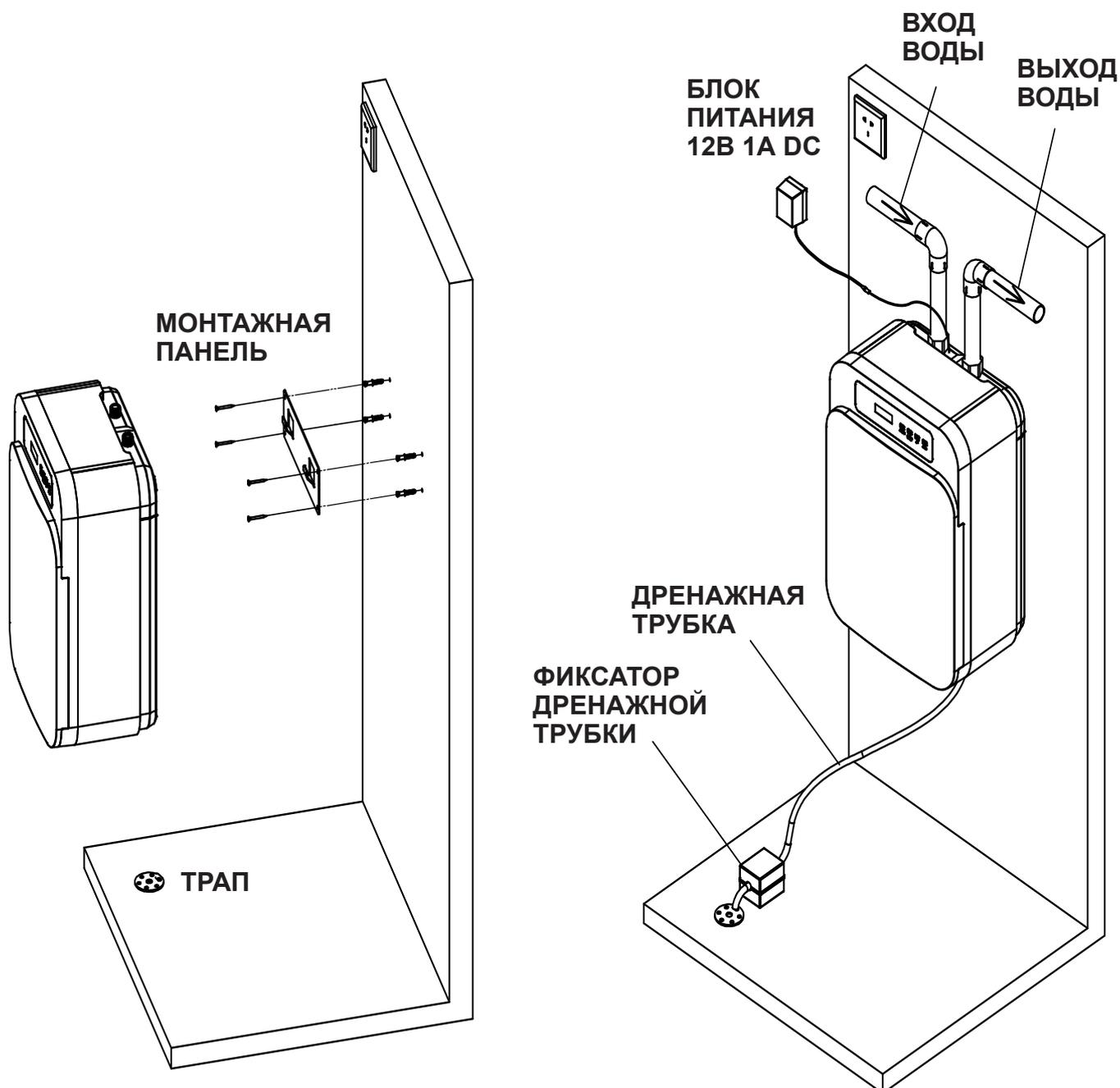
Входная вода должна быть предварительно очищена от нерастворимых примесей (песок, ржавчина, окалина и т.п.) с помощью фильтра для механической очистки воды.

Для подключения системы к водопроводу используйте трубы и фитинги диаметром не менее 1/2 дюйма. Применяйте только допущенные к контакту с питьевой водой материалы.

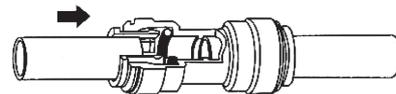
Для сброса воды при регенерации системы необходим дренаж. Возможно использование канализационного трапа в полу, также можно использовать дренажные линии умывальников, стиральных машин, водостоки или канализационные стояки. При промывке вода вытекает из дренажной трубки с большой скоростью и под давлением. Закрепите трубку у входа в канализационную систему во избежание разбрызгивания.

Необходимо наличие электророзетки с постоянно присутствующим напряжением $230\text{В} \pm 10\%$ около системы. Система работает только от блока питания 12В 1А постоянного тока. Используйте блок питания из комплекта.

Устанавливайте систему в месте, где ущерб от возникновения течи будет минимальным.



1. Закройте входной кран трубопровода холодной воды. Откройте кран в конце трубопровода для слива воды из него.
2. Используя соответствующий крепеж и строительный уровень, закрепите на стене монтажную панель.
3. Сзади системы умягчение выходит дренаж - белая трубка 3/8 дюйма. С помощью дренажного соединителя 3/8ц-3/8ц подключите к ней отрезок дренажной трубки 3/8 из комплекта.



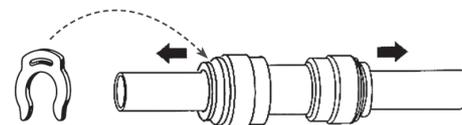
Присоединение трубки:

- Вставьте трубку в соединитель до упора, применив усилие.

- Потяните трубку из соединителя для проверки.

Трубка не должна выходить из соединителя.

- Зафиксируйте соединение скобой.

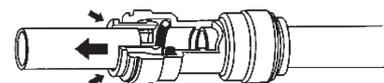


Отсоединение трубки:

- Снимите скобу.

- Нажмите на кольцо (утопите внутрь соединителя).

- Удерживая кольцо нажатым, вытяните трубку.



4. Снимите переднюю крышку на магнитах. Подвесьте систему умягчения на стену с помощью монтажной панели. Дренажную трубку пропустите через выемку на задней части системы умягчения.

5. Снимите заглушки с входа/выхода воды в систему умягчения. Подключите гибкими шлангами или жесткими трубами систему к трубопроводу холодной воды. Не перепутайте вход и выход воды. Убедитесь, что все трубопроводы подогнаны, выровнены и обеспечены опорами так, чтобы они не создавали нагрузки на систему умягчения.

Рекомендуется предусмотреть байпас из трех шаровых кранов. По одному крану на входе и на выходе системы умягчения. И один кран байпаса на перемычке между входом и выходом воды системы умягчения.

6. Направьте дренажную трубку в канализацию. Убедитесь в наличии разрыва между концом дренажной трубки и водой в канализации. Также можно использовать подключение до сифона в канализационный стояк, дренажную линию раковины или стиральной машины.

Дренажную трубку можно укоротить. Нежелательно увеличивать ее длину и не допускать ее подъем выше системы умягчения.

7. Удалите воздух из системы:

- Откройте кран в конце водопровода.

- Откройте кран выхода воды из системы умягчения.

- Медленно откройте кран входа воды в систему умягчения, чтобы давление в ней возрастало постепенно. Дождитесь, пока из открытого крана в конце водопровода не будет течь поток воды без избыточного воздуха.

- Закройте кран в конце трубопровода. Проверьте систему на наличие протечек.

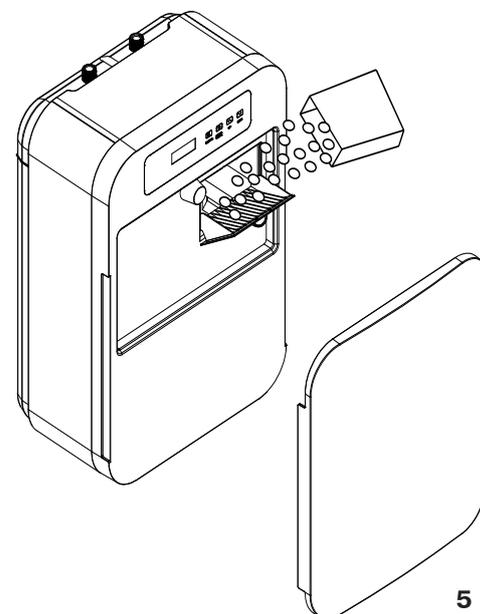
8. Откройте крышку солевого бака, залейте 4,5 л воды и насыпьте 5 кг таблетированной соли.

Периодически открывайте крышку солевого бака и проверяйте уровень соли. Если система израсходует всю соль, Вы будете получать неочищенную воду.

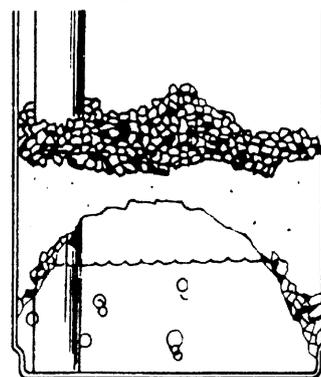
Пока не установлена периодичность пополнения бака солью, проверяйте уровень соли раз в неделю.

Добавляйте соль, если ее уровень опустился ниже половины бака. При добавлении соли следите за уровнем воды.

Соль должна быть в виде таблеток или гранул NaCl, предназначенная для регенерации ионообменных смол. Данная соль производится прессованием из особо чистых кристаллов соли вакуумной сушки. Содержание нерастворимых примесей должно быть менее 1%. Запрещено использовать каменную соль с высоким содержанием примесей, мелкую пищевую соль, техническую соль и т.д.



Необходимо следить чтобы в солевом баке не образовывался солевой мост - твердая корка из соли. Это обычно вызвано высокой влажностью или использованием не рекомендуемого типа соли. После формирования солевого моста между солью и водой в баке образуется полость. Соль не растворяется в воде, рассол не готовится, и фильтрующий наполнитель не регенерируется и не умягчает воду. Мост может образоваться под рыхлым слоем соли. Для удаления моста возьмите тупую деревянную или пластиковую палку и воткните ее в соль вертикально вниз. Если Вы почувствуете твердую преграду, то это, скорее всего, солевой мост. Осторожно проткните мост в нескольких местах для его разрушения. Не повредите стенки солевого бака. В помещениях с высокой влажностью рекомендуется чаще добавлять в солевой бак небольшие порции соли.



9. Система умягчения работает только от напряжения 12В постоянного тока. Не подключайте систему в электророзетку без блока питания или с блоком питания с другими техническими характеристиками.

- подсоедините штекер блока питания к разъему сзади сверху системы умягчения.
- подключите блок питания к электророзетке 230В, 50Гц.

10. Система оборудована энергонезависимой памятью. Но некоторые настройки системы могут быть утеряны при отключении электропитания больше, чем на 8 часов. Поэтому необходимо перепроверить настройки системы (см. раздел Настройка, стр. 8).

11. Установите переднюю крышку на магнитах.

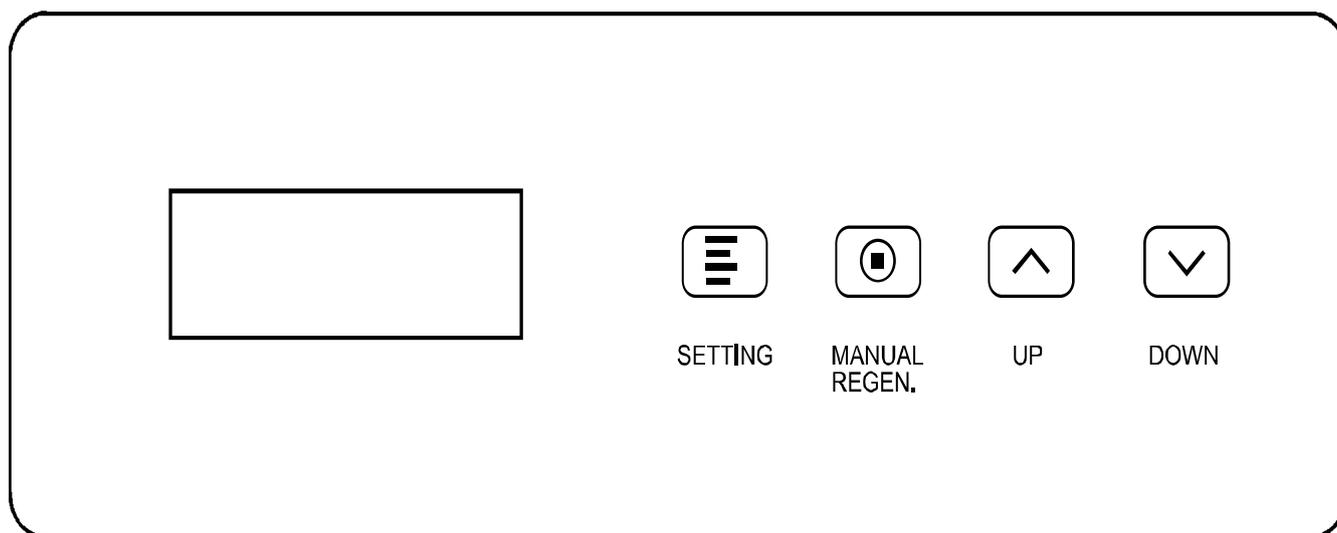
УПРАВЛЕНИЕ

Управление системой осуществляется кнопками на панели управления.

Кнопка **SETTING / НАСТРОЙКА** дает доступ к основным параметрам, которые устанавливаются в процессе первого запуска системы.

Кнопка **MANUAL REGEN. / РЕГЕНЕРАЦИЯ** позволяет начать регенерацию немедленно либо назначить время отложенной регенерации.

Кнопки **UP / ВВЕРХ** и **DOWN / ВНИЗ** изменяют параметр.



При включении экран системы отображает в течение 5 сек. текущую дату и время, затем прокручивает по очереди информацию о работе системы. Для быстрой смены сообщений используйте кнопку **UP / ВВЕРХ** или **DOWN / ВНИЗ**.

Через некоторое время экран переходит в режим блокировки. Отключается подсветка. Кнопки блокируются. Для разблокирования экрана нажмите и удерживайте 3 сек. до звукового сигнала кнопку **SETTING / НАСТРОЙКИ**.

2026/03/03 20:15	Текущие дата и время.
ВСЕГО 819 л ОСТАТОК 819 л	ВСЕГО – объем воды между регенерациями, который может обработать система при данных условиях. ОСТАТОК воды до следующей регенерации.
ЛЮДЕЙ 2 РЕЗЕРВ 50 л	Количество людей в доме и расчетный резерв емкости для них. Когда ОСТАТОК достигает значения РЕЗЕРВа, планируется регенерация в установленное время (ВРЕМЯ РЕГ.).
ДО СЛЕД. РЕГЕН 13 ДН.	Прогноз количества дней до следующей регенерации.
ПОСЛ. РЕГ. 2026/03/03	Дата последней произведенной регенерации.
ВСЕГО РЕГ. 2	Общее количество произведенных регенераций.
ВСЕГО ВОДЫ 20 л	Общее количество обработанной системой воды.
ПЕРЕРАСХОД 10 л	Общее количество воды, которое превысило емкость системы в течение последних 4 регенераций. Если ОСТАТОК приближается к нулю, то объем обрабатываемой воды будет добавлен к ПЕРЕРАСХОДУ.
ПОТОК 05.7л/м ПИК 14.1л/м	Текущая скорость потока воды, проходящей через систему, и максимальная скорость потока с момента последней регенерации.
ПРОМ. ПО ДНЯМ 14 ДН.	Промывка спустя несколько дней. Система начнет регенерацию в назначенное время (ВРЕМЯ РЕГ.), даже если она еще не выработала свой ОСТАТОК.
ОТМЕНА ПРЯ. ВЫКЛ	Сообщение об отмене прямой промывки при регенерации.
ОТЛ РЕГ. ВЫКЛ	Сообщает, запланирована ли регенерация в ближайшее установленное время (ВРЕМЯ РЕГ.).
ВРЕМЯ РЕГ. 02:00	Установленное время начала регенерации.
ЗАПОЛНЕНИЕ 2,8 минут	Продолжительность заполнения водой солевого бака.
ТИП КЛАПАНА УМЯГЧИТ. DF	Текущие настройки режима работы системы.
ID 85HEDF- SXXXX	ID управляющего клапана.

Для сброса значений: ВСЕГО РЕГ., ВСЕГО ВОДЫ, ПЕРЕРАСХОД, ПИК, ПОСЛ. РЕГ. нажмите и удерживайте кнопку **MANUAL REGEN**.

Система автоматически проводит регенерацию в установленное время (ВРЕМЯ РЕГ.), когда ОСТАТОК приближается к 0 л.

Для запуска немедленной регенерации в ручном режиме:

1. Нажмите кнопку **SETTING** чтобы на экране отобразились текущие дата и время.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **MANUAL REGEN**. в течение 3 сек. до звукового сигнала.
3. Подтвердите выбор НЕМЕДЛЕННО кнопкой **MANUAL REGEN**.

Для перехода к следующей стадии регенерации нажмите кнопку **MANUAL REGEN**., когда появится таймер обратного отсчета времени.

НАСТРОЙКА

Если экран системы находится в режиме блокировки, то нажмите и удерживайте 3 сек до звукового сигнала кнопку **SETTING**.

Первый уровень программирования.

Нажмите и удерживайте 3 сек. до звукового сигнала кнопку **SETTING**.

Для перехода следующему параметру используйте кнопку кнопку **SETTING**.

Кнопки **UP** и **DOWN** изменяют параметр.

Для выхода без сохранения – нажмите кнопку **MANUAL REGEN**.

Время, Год, Месяц, День	Установите текущую дату и время.	ВРЕМЯ 12:01
Жесткость	Установите значение жесткости входной воды по анализу. Значение в мг*эquiv/л (Ж°) из анализа воды необходимо умножить на 50 .	ГОД 2026
Число людей	Установите число людей, которые будут пользоваться очищенной водой.	МЕСЯЦ Март
Количество соли	Выберите режим работы системы: Должно быть установлено СТАНДАРТНО .	ДЕНЬ 21
Источник воды	Выберите источник входной воды: Установите МУНИЦИПАЛЬНАЯ .	ЖЕСТКОСТЬ 200 мг/л
Время регенерации	Установите желаемое время для проведения регенерации.	ЧИСЛО ЛЮДЕЙ 2
По умолчанию	Возврат к настройкам по умолчанию. Установите НЕТ .	КОЛ-ВО СОЛИ ВЫС. ЭФФ-СТЬ СТАНДАРТНО ЖЕЛЕЗО
		ИСТОЧН ВОДЫ МУНИЦИПАЛЬ. ДР.
		ВРЕМЯ РЕГ. 02:00
		ПО УМОЛЧ-Ю НЕТ
		ПРОГРАММ-Е ЗАВЕРШЕНО

Второй уровень программирования

(заводские настройки. представлены справочно).

Одновременно нажмите и удерживайте 3 сек. до звукового сигнала кнопки **UP** и **DOWN**.

Для перехода следующему параметру используйте кнопку **MANUAL REGEN**.

Кнопки **UP** и **DOWN** изменяют параметр.

Для выхода без сохранения – нажмите кнопку **SETTING**.

Тип клапана	УМЯГЧИТЕЛЬ DF	ТИП КЛАПАНА УМЯГЧИТ. DF
Размер системы	ОБЪЕМ СМОЛЫ	РАЗМЕР СИСТЕМЫ ОБЪЕМ СМОЛЫ
Объем смолы	ОБЪЕМ	ОБЪЕМ СМОЛЫ ОБЪЕМ
Объем смолы	5 л	ОБЪЕМ СМОЛЫ 5 л
Количество соли	СТАНДАРТНО	КОЛ-ВО СОЛИ ВЫС. ЭФФ-СТЬ СТАНДАРТНО ЖЕЛЕЗО
Обратная (промывка)	3 минуты	ОБРАТНАЯ 3 МИНУТ
Забор соли	30 минут	ЗАБОР СОЛИ 30 МИНУТ
Прямая (промывка)	2 минуты	ПРЯМАЯ 2 МИНУТ
Заполнение	Пропустите	ЗАПОЛНЕНИЕ 2.8 МИНУТ
Блокировка	ВЫКЛ	БЛОКИРОВКА ВЫКЛ.
		ПРОГРАММ-Е ЗАВЕРШЕНО

Третий уровень программирования

(заводские настройки. представлены справочно).

Нажмите одновременно и удерживайте 3 с до звукового сигнала кнопки **SETTING** и **MANUAL REGEN.**

Для перехода следующему параметру используйте кнопку **MANUAL REGEN.**

Кнопки **UP** и **DOWN** изменяют параметр.

Для выхода без сохранения — нажмите кнопку **SETTING**.

Язык	РУССКИЙ
Единицы	МЕТРИЧЕСКИЕ
Единицы жесткости	Мг/л
Высокая эффективность	50 г/л
Высокая эффективность	6,3 грамм
Стандартная емкость	100 г/л
Стандартная емкость	5,2 грамм
Железо	180 г/л
Железо	3,3 грамм
Наполнение	0,13 грМ
Резерв	25 л
Промывка по дням	ВЫКЛ
Отмена прямая (промывка)	ВЫКЛ
Отмена обратная (промывка)	ВЫКЛ
Принудительная регенерация	ВЫКЛ
Умная промывка	ВЫКЛ

Резерв используется для расчета резервной емкости системы. Резервная емкость системы – это резерв умноженный на число людей.

Промывка по дням. Если эта опция включена, то система запустит регенерацию через установленное число дней, даже если она еще не выработала свой ресурс емкости.

Отмена обратной промывки. Настройка используется для отмены обратной промывки для экономии воды. Например, если значение этой настройки 10, система пропустит 10 обратных промывок.

Активируется только в том случае, если в первом уровне программирования выбран источник воды «Муниципальная».

Отмена прямой промывки. Настройка используется для отмены прямой промывки для экономии воды. Например, если значение этой настройки 10, фильтр пропустит 10 прямых промывок. Активируется только в том случае, если в первом уровне программирования выбран источник воды «Муниципальная».

Принудительная (частичная) регенерация. Если опция включена, то система начнет немедленную сокращенную регенерацию, когда остаточная емкость достигнет значения 3%. Регенерация проходит в 2 стадии: промывка солевым раствором и прямая промывка. За 20 минут может быть восстановлено до 33% емкости системы. Полная регенерация системы будет автоматически проведена в ближайшее запланированное время.

ЯЗЫК
РУССКИЙ

ЕДИНИЦЫ
МЕТРИЧЕСКИ

ЕДИНИЦЫ ЖЕСТК.
Мг/л

ВЫС. ЭФФ-ТЬ
50 г/л

ВЫС. ЭФФ-ТЬ
6,3 грамм

СТД. ЕМКОСТЬ
100 г/л

СТД. ЕМКОСТЬ
5,2 грамм

ЖЕЛЕЗО
180 г/л

ЖЕЛЕЗО
3,3 грамм

НАПОЛНЕНИЕ
0.13 грМ

РЕЗЕРВ
25 л

ПРО.ПО ДНЯМ
ВЫКЛ

ОТМЕНА ПРЯ
ВЫКЛ

ОТМЕНА ОБР
5 РЕГ.

ПРИНУД. РЕГ.
ВЫКЛ

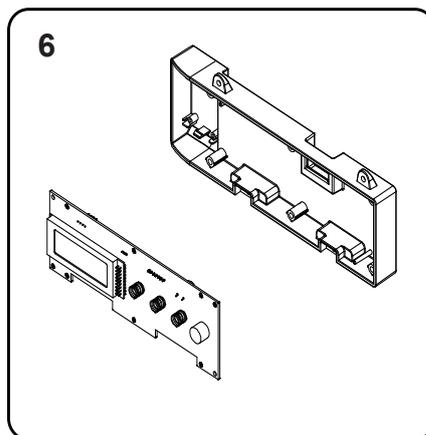
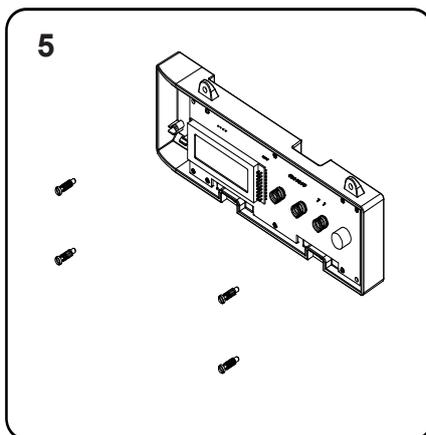
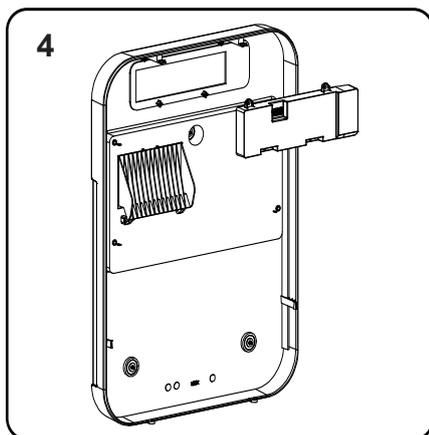
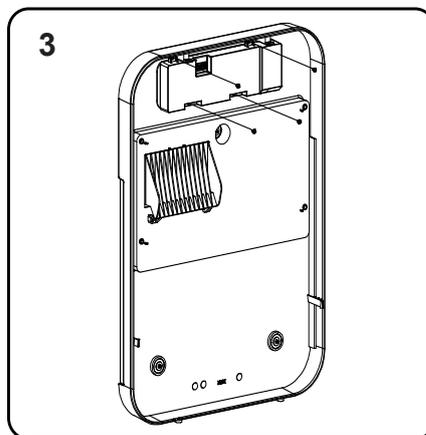
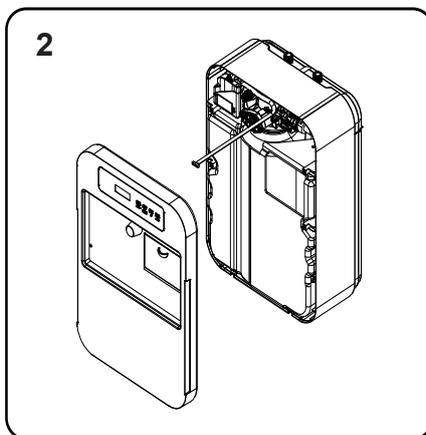
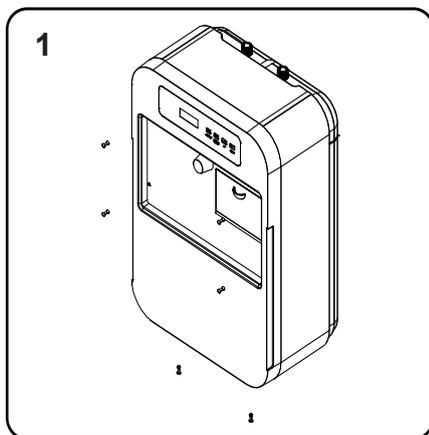
УМ. ПРОМЫВКА
ВЫКЛ

ПРОГРАММ-Е
ЗАВЕРШЕНО

ОБСЛУЖИВАНИЕ и РЕМОНТ

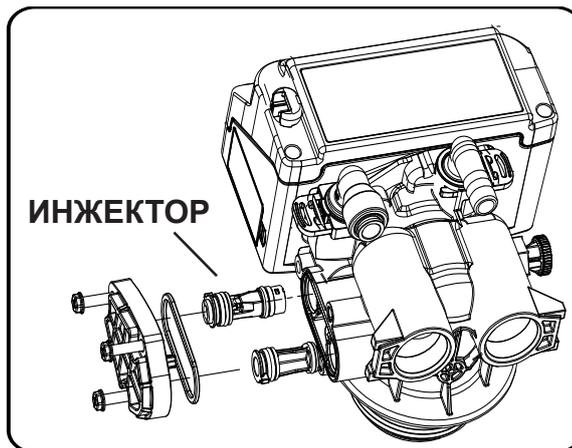
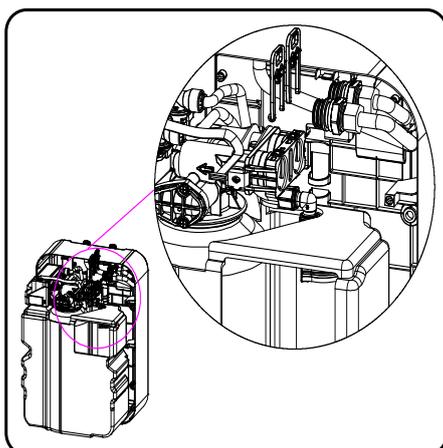
1. Снятие экрана

1. Снимите переднюю крышку на магнитах. Удалите пластиковые клипсы.
2. Снимите переднюю панель с экраном. Отсоедините кабель от экрана.
3. Удалите крепеж крышки экрана.
4. Снимите крышку экрана.
5. Удалите крепеж экрана.
6. Снимите экран.



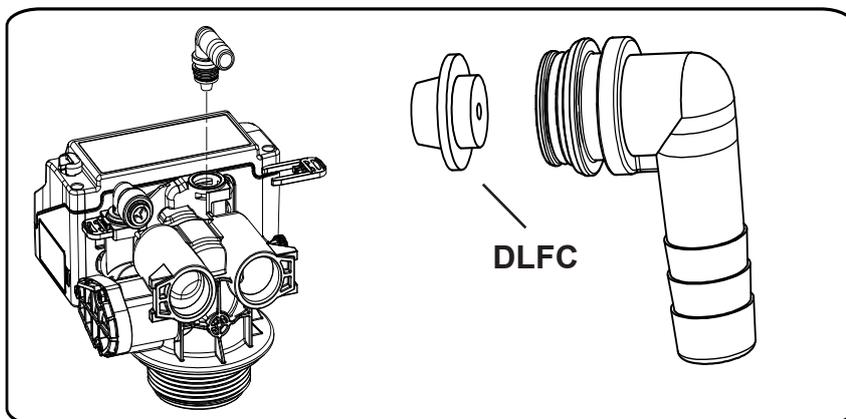
2. Очистка инжектора

- Повторите п. 1-2 главы 1.
- Закройте входную воду в систему. Сбросьте давление, открыв кран после системы.
- Открутите крепеж крышки инжектора.
- Снимите крышку и уплотнение.
- Извлеките и очистите инжектор.
- Соберите все обратно.



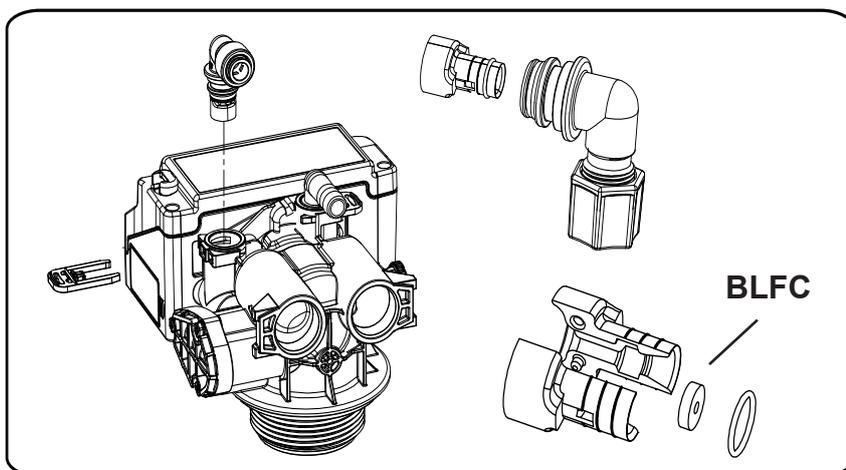
3. Очистка ограничителя дренажной линии DLFC

- Повторите п. 1-2 главы 1.
- Извлеките фиксатор с фитинга для подключения к дренажу.
- Отсоедините фитинг.
- Извлеките и очистите ограничитель дренажной линии DLFC.
- Соберите все обратно.



4. Очистка ограничителя солевой линии BLFC

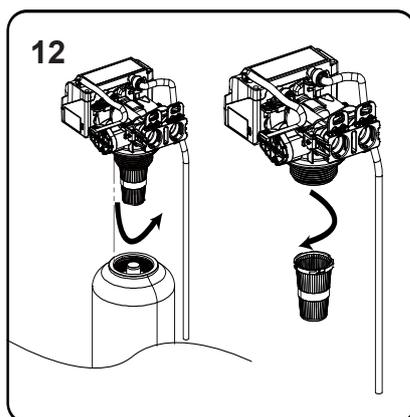
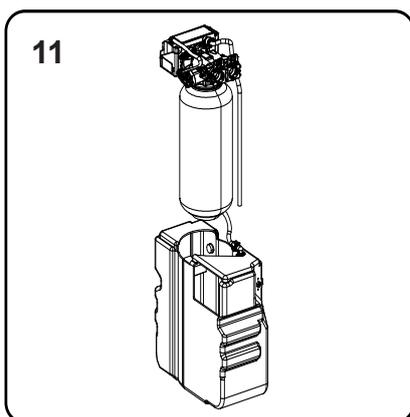
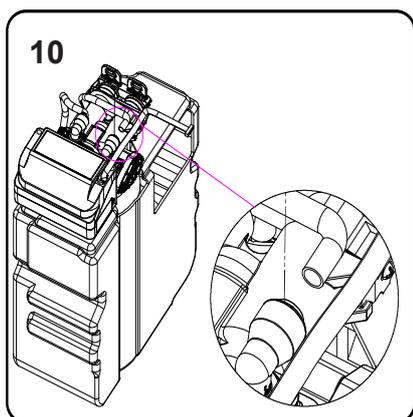
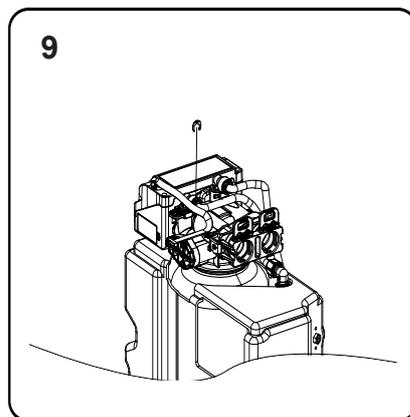
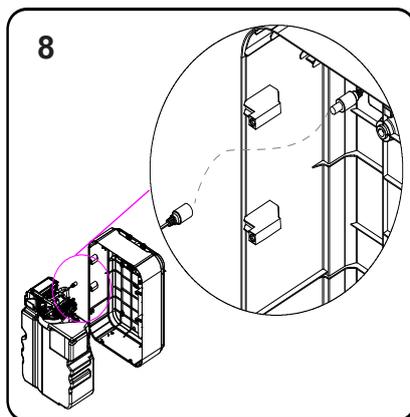
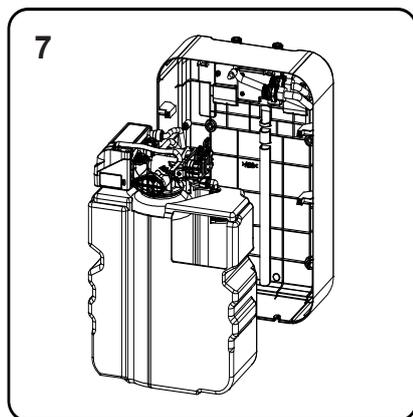
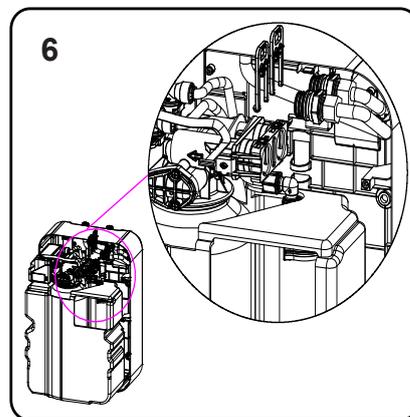
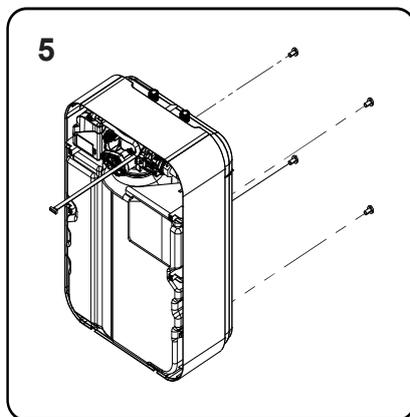
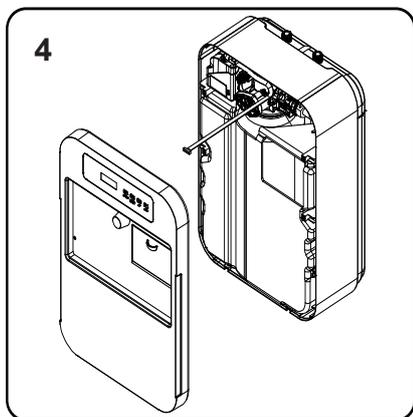
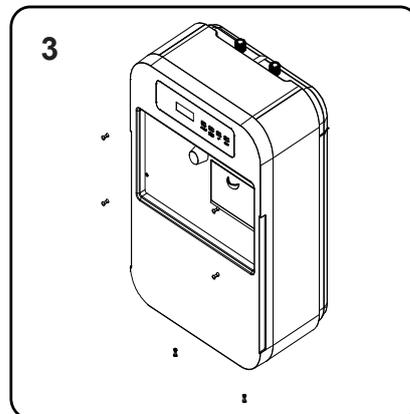
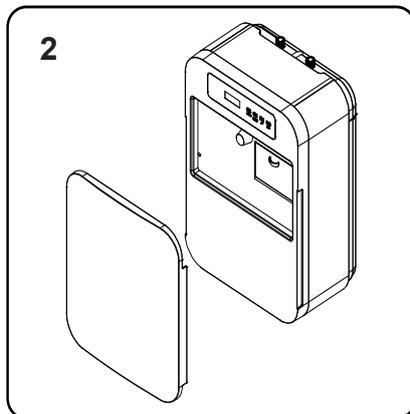
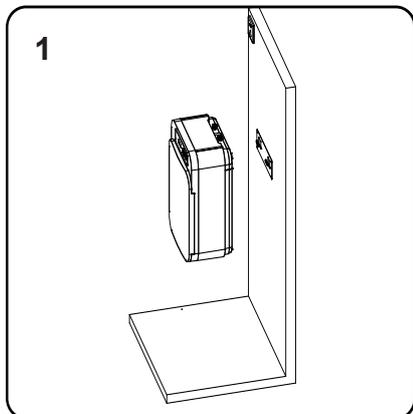
- Повторите п. 1-2 главы 1.
- Извлеките фиксатор с фитинга для подключения к солевому баку.
- Отсоедините фитинг.
- Извлеките и очистите ограничитель солевой линии BLFC.
- Соберите все обратно.



5. Отсоединение управляющего клапана

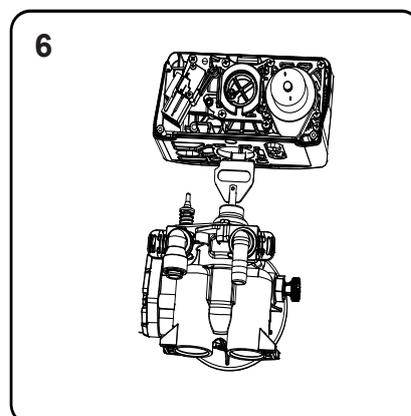
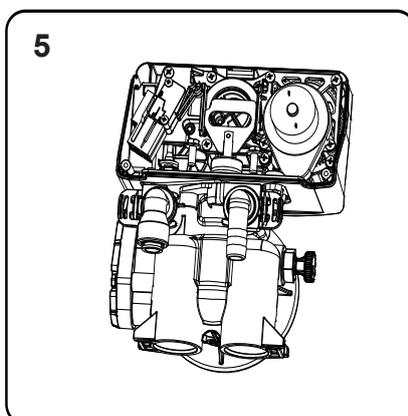
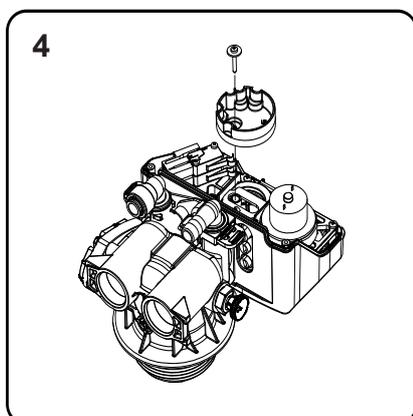
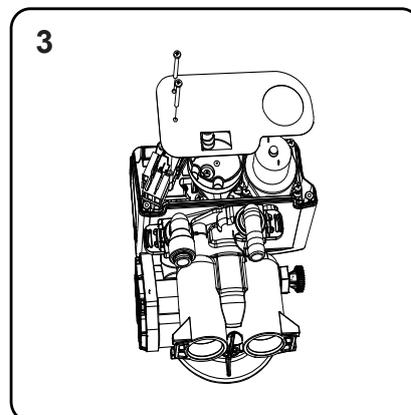
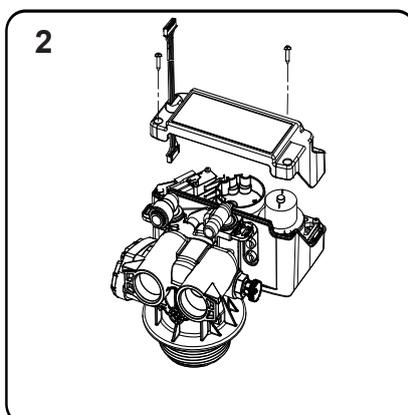
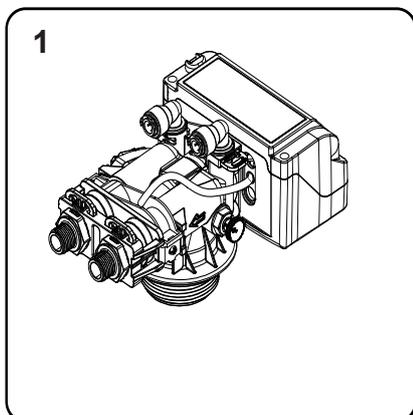
1. Отсоедините систему от водопровода, канализации и электричества. Снимите с монтажной панели.
2. Снимите переднюю крышку.
3. Удалите пластиковые клипсы.
4. Снимите переднюю панель с экраном. Отсоедините кабель от экрана.
5. Открутите 4 винта сзади системы.
6. Извлеките два фиксатора с фитингов входа/выхода воды в управляющий клапан. Отсоедините фитинги от управляющего клапана.
7. Извлеките солевой бак, корпус фильтра, управляющий клапан.
8. Отсоедините кабель электропитания.
9. Извлеките фиксатор трубки в солевой бак.
10. Отсоедините трубку в солевой бак от управляющего клапана.
11. Извлеките корпус фильтра с управляющим клапаном из солевого бака.

12. Открутите против часовой стрелки управляющий клапан от корпуса фильтра.
Снимите клапан с водоподъемной трубы внутри корпуса фильтра. Если труба вышла за пределы горловины корпуса фильтра, то проворачивая протолкните ее обратно.
Поверните и отсоедините сетчатый фильтр от клапана.



6. Снятие таймера управляющего клапана

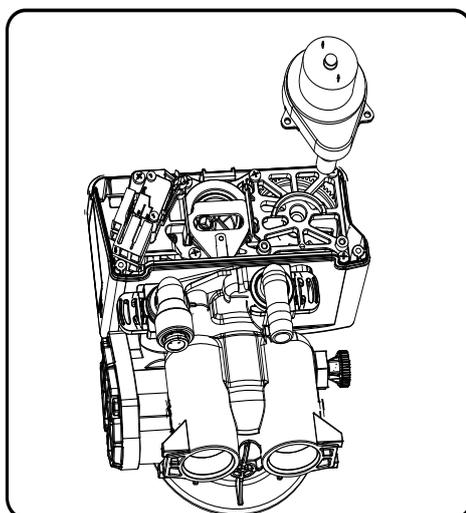
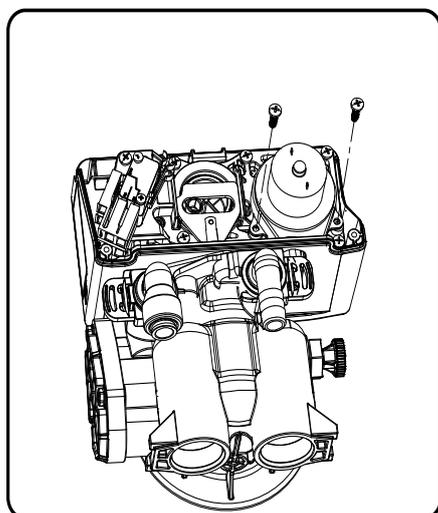
1. Повторите п. 1-8 главы 5.
2. Снимите крышку таймера, открутив два винта.
3. Снимите перегородку, открутив два винта.
4. Снимите шестеренку, открутив один винт.
5. Открутите два винта крепления таймера к корпусу управляющего клапана.
6. Отсоедините таймер.



7. Снятие электродвигателя

Повторите п. 1-3 главы 6.

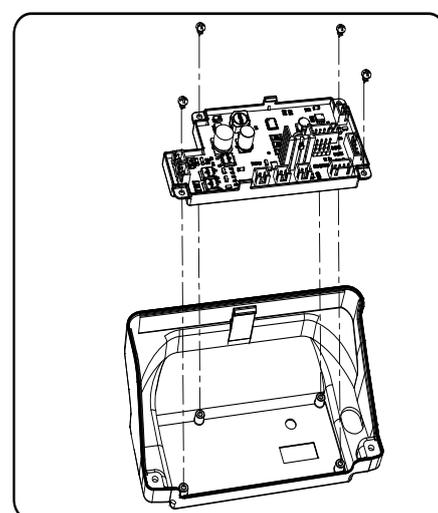
Снимите электродвигатель,
открутив 2 винта.



8. Снятие электронной платы

Повторите п. 1-2 главы 6.

Снимите электронную плату,
открутив 4 винта.



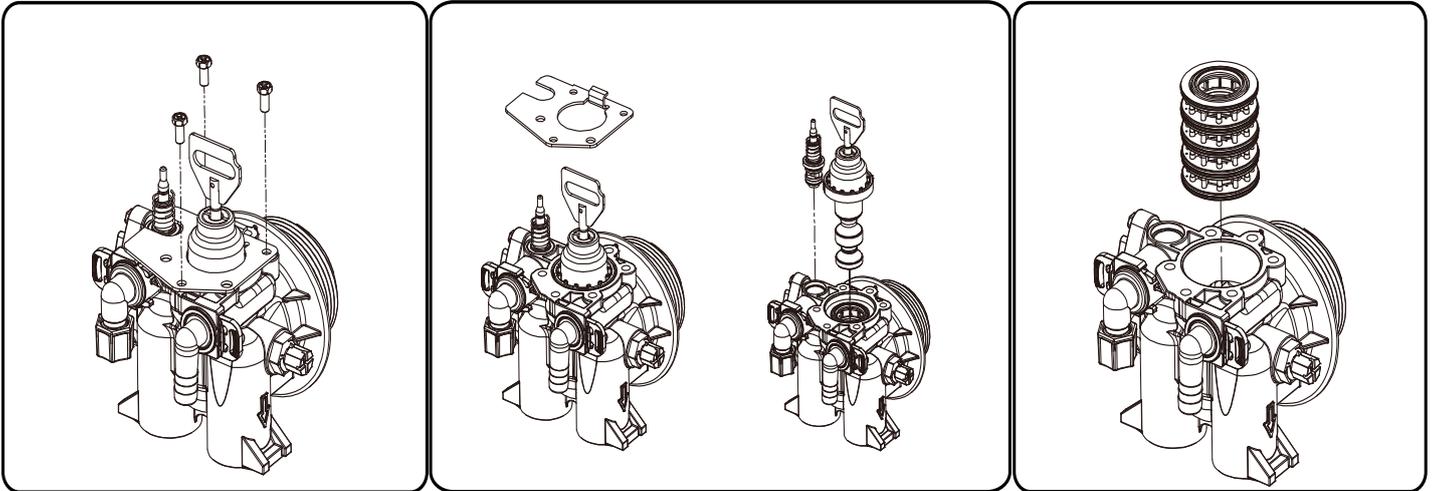
9. Очистка плунжера

Повторите п. 1-6 главы 6.

Открутите 3 винта. Снимите металлическую пластину.

Извлеките и промойте плунжер, набор уплотнений и проставок плунжера, солевой клапан.

При необходимости замените.



10. Очистка водосчетчика

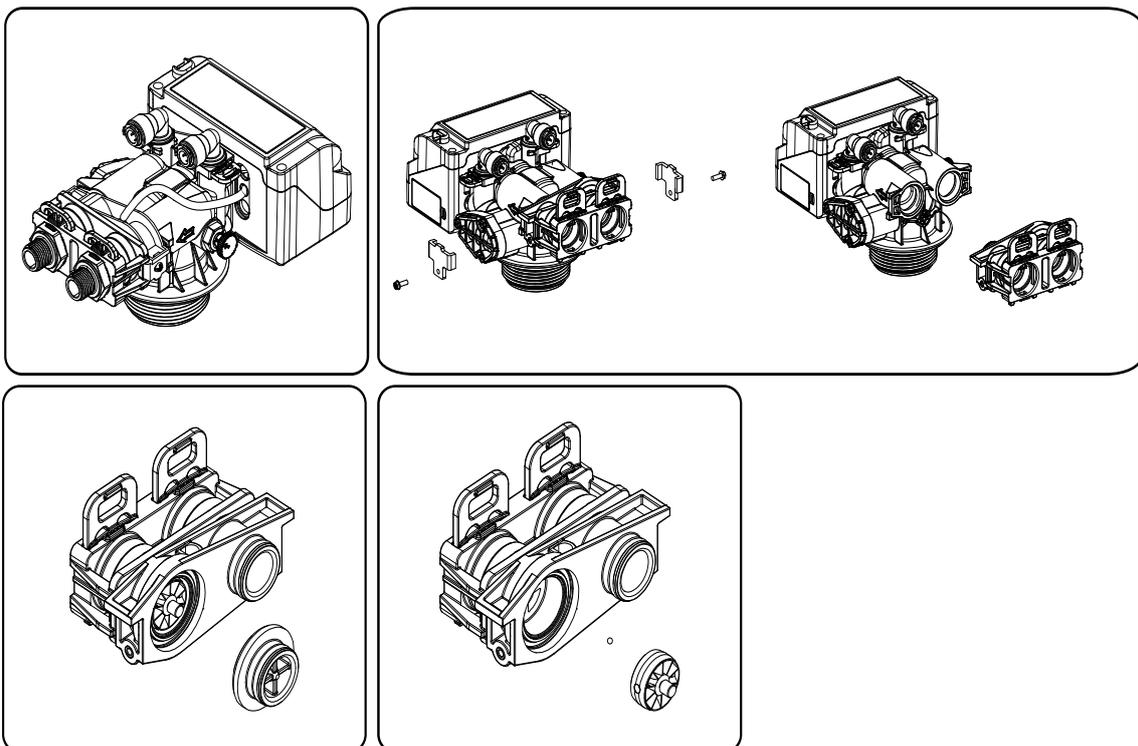
Повторите п. 1-8 главы 5.

Отсоедините кабель с датчиком водосчетчика.

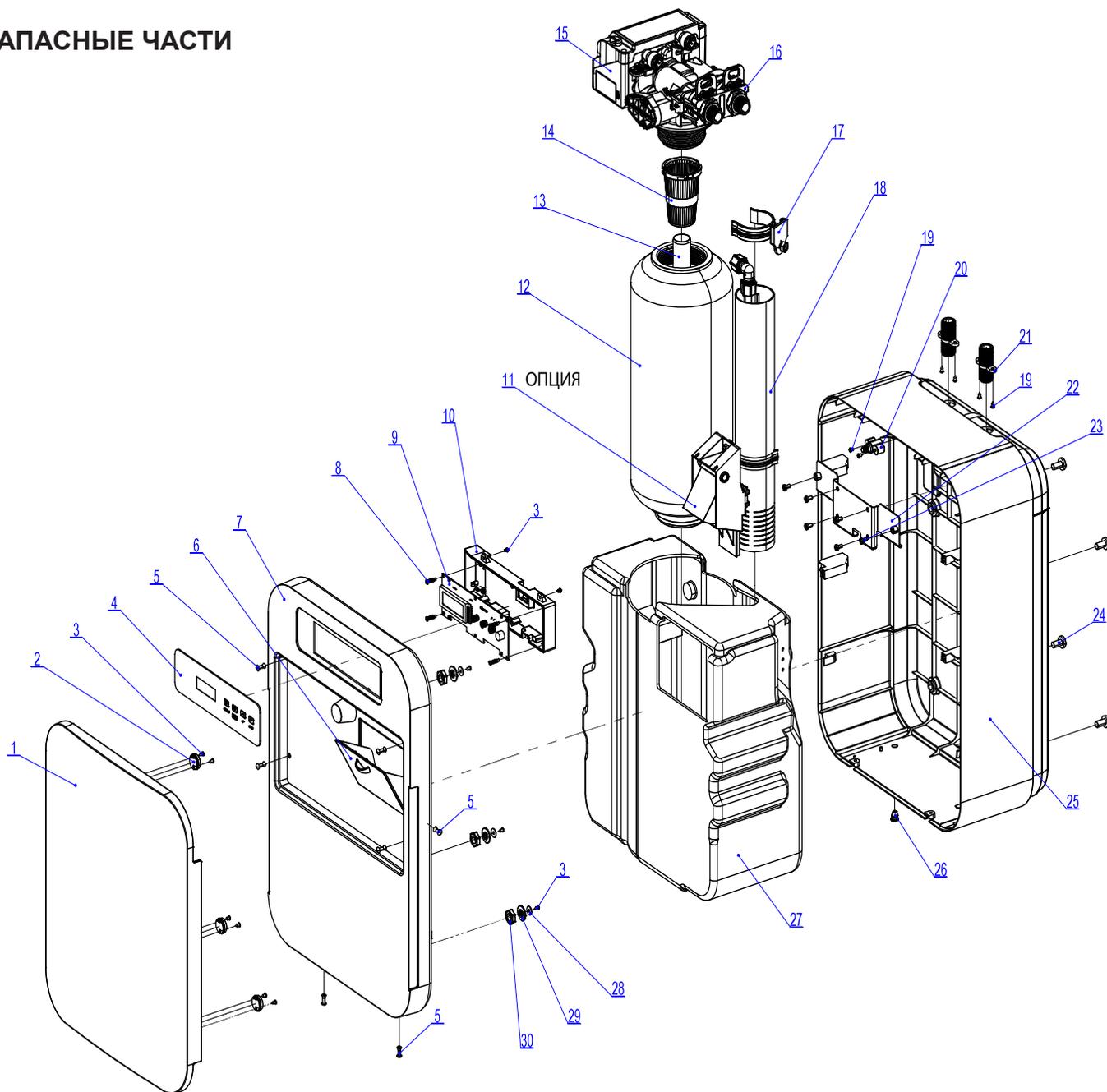
Открутите 2 винта. Снимите металлические скобы.

Отсоедините водосчетчик.

Извлеките и промойте турбинку. Не потеряете шарик.

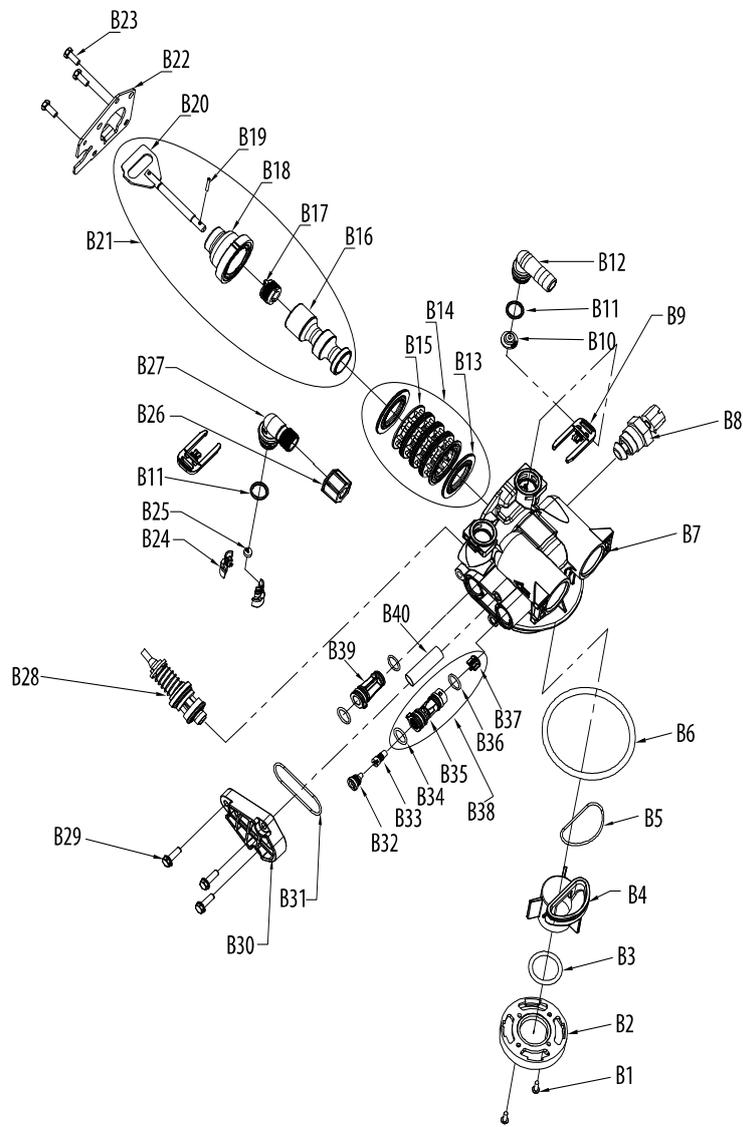


ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



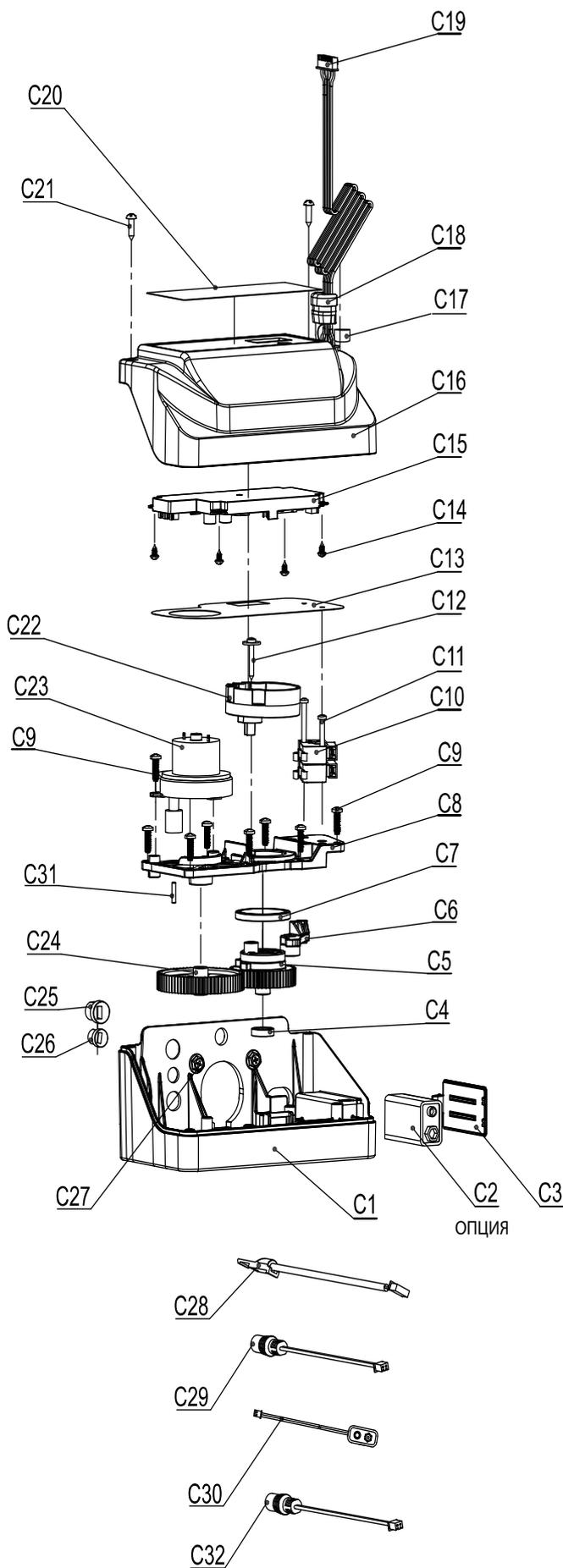
No.	Part #	Description	Qty
A1	2020009712	Movable Cover	1
A2	3010001637	Magnet	3
A3	3010000471	Screws ST2.9×6.5	13
A4	3010022860	Display&Control Panel	1
A5	3010003266	Plastic Screws	8
A6	2020004047	Salt Lid	1
A7	2020009713	Front Cover	1
A8	3010017826	Spring	4
	3010017827	Screws M3×16	4
A9	3010015572	Display PCB	1
A10	2020007392	Display PCB Bracket	1
A11	2020004187	Salt Sensor	1
A12	2010000095	Pressure Tank-0615	1
A13	2010004218	Distribution Assy(15")	1
A14	2020001520	Top Cone	1

A15	2010004167	Control Valve Assy	1
A16	2020006075	Inlet/Outlet Connector	1
A17	2020003450	Brine Well Clamp Assy	1
A18	2020004186	Brine Valve & Brine Well Assy-0217	1
A19	3010000493	Screws ST2.9×10	6
A20	3010003146	Power Adapter Cable	1
A21	3010008211	Connector 1/2" Straight	2
A22	3010008213	Bracket	1
A23	3010001622	Screws ST4.2×12	6
A24	3010007924	Screws M8×15	4
A25	2020004046	Softener Cabinet	1
A26	3010001638	Plastic Plug	1
A27	2020004119	Brine Tank	1
A28	3010000499	Gasket	3
A29	2020004048	Screw Cover	3
A30	3010007920	Screws M12×6	3



No.	Part #	Description	Qty
B1	3010000438	Screw on Valve Bottom Connector	2
B2	2020001508	Valve Bottom Connector	1
B3	3010000538	Distributor O-ring	1
B4	2020000862	Central Pipe Adaptor	1
B5	3010000609	O-ring of Central Pipe Adaptor	1
B6	3010000509	Tank Mouth O-ring	1
B7	3010000669	85HE-II Valve Body	1
B8	1200001530	Blending Valve	1
B9	1200004116	Secure Clip-S	2
B10	2020001014	DLFC(1.5GPM)(Optional)	1
B11	3010000597	O-ring 12x2	2
B12	1200002984	Drain Elbow	1
B13	3010000594	Seal-85HE Valve	5
B14	2020001018	Spacer-85HE Valve	8
B15	1200001897	Seal & Spacer Assembly	1
B16	3010000669	UP Flow Piston-85HE Valve	1
B17	1200003887	Piston Retainer-85HE Valve	1
B18	1200009775	End Plug-85HE Valve	1
B19	3010000444	Piston Pin	1
B20	3010000644	Piston Rod-85HE Valve	1

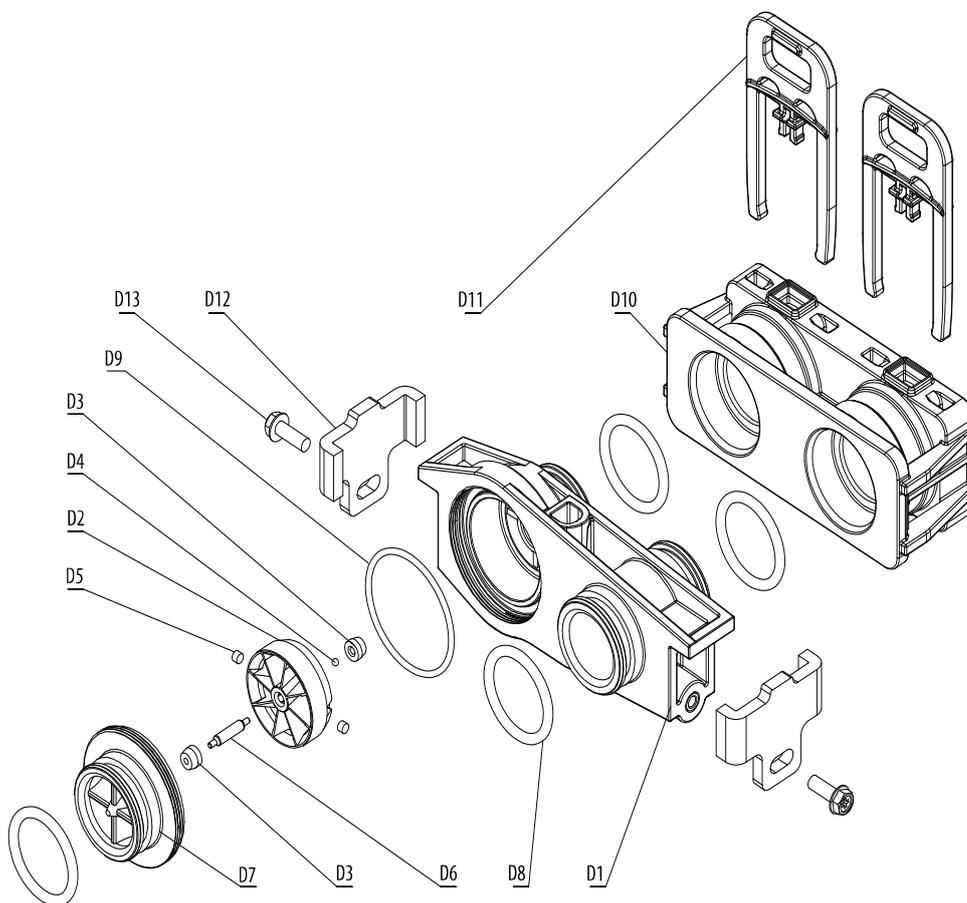
B21	1200001638	Piston Assy(UF)-85HE Valve	1
B22	3010000710	End Plug Retainer	1
B23	3010000497	End Plug Retainer Screws	3
B24	1200003761	BLFC Holder	2
B25	3010015261	BLFC(0.18GPM)(Optional)	1
B26	1200004121	Brine Line Elbow Nut	1
B27	1200003215	Brine Line Elbow	1
B28	1200002011	Brine Valve Injector Stem Assy	1
B29	3010001170	Screws M5×20	3
B30	2020004477	Injector Cover	1
B31	3010009663	O-ring on Injector Cover	1
B32	2020001669	#00 Purple Injector Nozzle(Optional)	1
B33	2020001668	#00 Purple Injector Throat(Optional)	1
B34	3010000614	O-ring 12.42×1.78	2
B35	2020001134	Injector Holder	1
B36	3010000505	O-ring 12×1.5	2
B37	2020001122	Air dispenser	1
B38	1200009624	Injector Assy(UF)-85HEII	1
B39	2020001133	Injector Plug	1
B40	3010001226	Screen	1



No.	Part #	Description	Qty
C1	2020006537	Controller Base(85HE-Pro)	1
C2*	3010001148	Battery 9V(6LR61)	1
C3	2020006541	Battery Cover	1
C4	3010016043	Bearing(15x10x4)	1
C5	2020006536	Main Gear(85HE-Pro)	1
C6	2020006533	Brine Stem Regulator	1
C7	3010016044	Bearing(37x30x4)	1
C8	2020006532	Mounting Plate	1
C9	3010000495	Screws ST3.5×13	9
C10	3010015454	Micro Switch Assy(with cable)	1
C11	3010000399	Screws M3×25	2
C12	3010016042	Screws ST2.9x22	1
C13	3010017714	Wiring Isolating Sheet	1
C14	3010000471	Screws ST2.9×6.5	1
C15	3010016031	Drive Board(multiple inputs)	1
C16	2020006531	Controller Top Cover	1
C17	2020001692	Rubber Sleeve	1
C18	2020000967	Communication Cable Clip	1
C19	3010001205	Communication Cable	1
C20	3010016036	Cover Decoration Label	1
C21	3010000438	Screws ST3.5×13	2
C22	2020006538	Locating Wheel(UF)	1
C23	3010001208	Motor DC12V (85HE-Pro)	1
C24	2020000811	Drive Gear	1
C25	3010000757	Meter Cable Clip	1
C26	3010000755	Power Cable Clip	1
C27	3010000448	Screws M5×12	2
C28	3010000911	Meter Cable	1
C29	3010000960	Power Cable	1
C30	3010018037	Battery Wiring Harness	1
C31	3010000445	Motor Pin	1
C32	3010000924	Salt Alarm Cable	1

*Батарейка типа крона 9V.

Позволяет завершить процесс регенерации при отключении электропитания.



No.	Part #	Description	Qty
D1	2020001847	Meter Mounting Part	1
D2	2020000766	Impeller	1
D3	2020001714	Bush	1
D4	3010000386	Meter Ball	1
D5	3010000695	Magnet	2
D6	3010000707	Impeller Pin	1
D7	2020002198	Meter Cap	1
D8	3010000513	O-ring(23×3)	4
D9	3010000609	O-ring(34.5×1.8)	1
D10	2020000992	Adaptor Connector	1
D11	2020001635	Clip	2
D12	3010000562	SS Clip	2
D13	3010000468	Screw M4×12	2

Сведения об импортере

Система изготовлена в КНР по заказу ООО «НПО «Русфильтр».

Импортер / уполномоченная организация: ООО «НПО «Русфильтр»

127287, г. Москва, 2-я Хуторская улица, 38А, строение 14

тел. (499) 745-07-07, www.rusfilter.ru

Авторские права

Это руководство защищено авторскими правами ООО «НПО «Русфильтр».

В соответствии с законами об авторских правах это руководство не может быть воспроизведено в любой форме, полностью или частично, без предварительного письменного согласия ООО «НПО «Русфильтр».

Дизайн и спецификация могут быть изменены без предупреждения.

© ООО «НПО «Русфильтр», 2026г.

