

Модели 5600 и 5600 Econominder®

Инструкция по эксплуатации



ВНИМАНИЕ: Введите соответствующие данные на *стр. 3* для последующих обращений к ним.

Оглавление

Рабочие характеристики	3
Общая инструкция по установке в бытовых условиях	4
Порядок установки и запуска клапана	5
Порядок установки и запуска модели 5600	6
Порядок установки и запуска фильтра обратной промывки модели 5600	7
Порядок установки и запуска модели 5600 Econominder	9
Структурные схемы водоулучшающего агрегата	10
Рабочее положение	10
Положение предварительной промывки	10
Положение обратной промывки	11
Положение действия рассола	11
Положение медленной промывки	12
Положение быстрой промывки	12
Положение вымывания отстоя	13
Положение заполнения соляного бака	13
Узел привода регулирующего клапана модели 5600	14
Узел привода регулирующего клапана моделей 5600 и 5600 Econominder	16
Узел привода регулирующего клапана модели 5600 Econominder	18
Узел переливного клапана, пластмасса	20
Узел переливного клапана, латунь	21
Узел счетчика модели 5600 Econominder	22
Правила эксплуатации	23
Замена клапана выдержки рассола, инжектора и защитного экрана	23
Замена таймера	24
Замена узла плунжера	25
Замена уплотнений и прокладок	26
Замена счетчика	27
Замена крышки и/или рабочего колеса счетчика	28
Поиск неисправностей у моделей 5600 и 5600 Econominder	29
Общие советы по эксплуатации регулятора счетчика	30
Поиск неисправностей у модели 5600SF	31
Эксплуатационные узлы	32

Модели 5600 и 5600 Econominder®

Рабочие характеристики

Номер заказа _____
Номер модели _____
Гидравлическое испытание _____
Производительность блока _____ Максимальная _____ За одну регенерацию
Размер минерального бака: Диаметр _____ Высота _____
Размер соляного бака и уровень соли за одну регенерацию: _____

Технические характеристики регулирующего клапана

Тип таймера: _____ Стандартный _____ "L" _____ 7-дневный _____ 12-дневный
_____ Со счетчиком, стандартный _____ Со счетчиком, расширенный
День/время регенерации _____
Регулятор расхода сливной линии _____ галлонов в минуту (гал/мин)
Скорость заполнения водой соляного бака _____ гал/мин
Размер инжектора _____
Установка счетчика в галлонах _____ галлонов

1 галлон = 3,8 литра

Размер бака (диаметр)	Инжектор	Скорость медленной промывки (галлоны в минуту) при давлении 40 фунтов на квадратный дюйм (2,76 бар)	Скорость протяжки рассола (галлоны в минуту) при давлении 40 фунтов на квадратный дюйм (2,76 бар)	BLFC ¹	DLFC ²
6"	#0 красный	0,31 гал/мин	0,28 гал/мин	0,5 гал/мин	1,2 гал/мин
7"	#0 красный	0,31 гал/мин	0,28 гал/мин	0,5 гал/мин	1,2 гал/мин
8"	#1 белый	0,45 гал/мин	0,38 гал/мин	0,5 гал/мин	1,5 гал/мин
9"	#1 белый	0,45 гал/мин	0,38 гал/мин	0,5 гал/мин	2,0 гал/мин
10"	#1 белый	0,45 гал/мин	0,38 гал/мин	0,5 гал/мин	2,4 гал/мин
12"	#2 синий	0,84 гал/мин	0,56 гал/мин	1,0 гал/мин	3,5 гал/мин
13"	#2 синий	0,84 гал/мин	0,56 гал/мин	1,0 гал/мин	4,0 гал/мин
14"	#3 желтый	1,0 гал/мин	0,63 гал/мин	1,0 гал/мин	5,0 гал/мин
16"	#3 желтый	1,0 гал/мин	0,63 гал/мин	1,0 гал/мин	7,0 гал/мин

ПРИМЕЧАНИЕ: Из-за разнообразия состояния воды, размеров бака и давления воды рассматривайте приведенные выше настройки только как рекомендации.

¹ BLFC (Регулятор расхода линии рассола), скорость заполнения соляного бака.

² DLFC (Регулятор расхода сливной линии), расходы при обратной и быстрой промывке.

Модели 5600 и 5600 Econominder®

Общая инструкция по установке в бытовых условиях

Давление воды

Для эффективной работы регенерационного клапана требуется минимальное давление воды 25 фунтов (*если на квадратный дюйм, то это 1,72 бар*).

Электрооборудование

Требуется бесперебойная подача переменного тока (АС). Перед установкой блока убедитесь в том, что подаваемое напряжение подходит для него.

Существующая водопроводная сеть

Существующая водопроводная сеть должна быть свободна от осадков и железистых наростов. Замените трубную обвязку, если она сильно забита осадками и/или железистыми наростами. Если трубная обвязка засорена железом, установите перед умягчителем воды отдельный железистый фильтр.

Расположение умягчителя и слива

Расположите умягчитель рядом с чистым рабочим сливом и соедините их согласно местным кодам водопроводной сети.

Переливные клапаны

Всегда предусматривайте установку переливного клапана, если блок им не оснащен.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Давление воды не должно превышать 120 фунтов на квадратный дюйм (8,3 бар).
- Температура воды не должна превышать 110 °F (43 °C).
- Не допускайте замораживания блока.

Порядок установки и запуска клапана

1. Установите бак умягчителя там, где должен быть размещен блок.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что бак стоит ровно и на устойчивом основании.

2. В холодную погоду рекомендуется перед эксплуатацией клапана нагревать его до комнатной температуры.
3. Выполните разводку водопроводных труб согласно местным кодам водопроводной сети.

— Для слива используйте трубы размером минимум 1/2".

— Если расход при обратной промывке превышает 7 галлонов в минуту, или если длина сливной линии превышает 20с (6 м), то для слива используйте трубы размером 3/4".

4. Отрежьте трубку распределителя 1" (внешний диаметр 1,050) заподлицо с вершиной каждого бака.

ПРИМЕЧАНИЕ: Пользуйтесь только силиконовой смазкой.

5. Смажьте уплотнительные кольца распределителя и бака. Установите на баке основной регулирующий клапан.
6. Паяные соединения около слива должны быть выполнены до подсоединения патрубка Регулятора расхода сливной линии (DLFC). При паянии труб, подсоединяемых к DLFC, оставляйте, по крайней мере, 6" (152 мм) между DLFC и паяными соединениями. Несоблюдение этого условия может привести к внутреннему повреждению DLFC.

7. На сливном патрубке используйте только *тефлоновую* ленту.

8. Убедитесь в том, что пол под баком для соли чистый и ровный.

9. Установите уровень воды приблизительно на 1" (25 мм) выше решета. Если оно не используется, залейте до вершины воздушного клапана в соляном баке. Не добавляйте в это время соль в соляной бак.

10. Блоки с байпасом переведите в положение **Байпас**.

— Включите подачу водопроводной воды.

— Откройте ближайший кран холодной мягкой воды и дайте воде протечь несколько минут или до тех пор, пока система не будет свободна от посторонних материалов (обычно это припой), появившихся при монтаже. Закройте водопроводный кран, когда вода станет чистой.

11. Установите байпас в **рабочее положение** и дайте воде протечь в минеральный бак. Когда течение воды остановится, медленно откройте ближайший кран холодной воды и дайте воде течь до тех пор, пока воздух не будет удален из блока. После этого закройте кран.

12. Подсоедините клапан к проверенному источнику питания. После подачи на клапан питания он переходит в **рабочее положение**.

Порядок установки и запуска модели 5600

ПРИМЕЧАНИЕ: При монтаже умягчителя воды подсоединения ко входу, выходу и сливу должны выполняться согласно рекомендациям изготовителя и действующим кодам водопроводной сети.

Ручка ручной регенерации

Зубчатая передача на 24 часа

Красная кнопка установки времени
день)

Ступенчатое колесо (показывает регенерацию через

Стрелка времени суток

Красный указатель

Рис. 1: Регулятор умягчителя модели 5600

1. Установите ручную регулятор умягчителя в **рабочее положение** и дайте воде протечь в умягчитель. Когда течение воды остановится, откройте кран смягченной воды до тех пор, пока из линий не выйдет весь воздух. После этого закройте кран.

ПРИМЕЧАНИЕ: Устанавливайте ручную различные положения регенерации, поворачивая ручку на лицевой стороне регулятора, пока индикатор не покажет, что умягчитель находится в желательном положении.

2. Ручную установите регулятор в положение **Обратной промывки** и дайте воде протечь через слив 3 или 4 минуты.
3. Снимите заднюю крышку.
4. Убедитесь в том, что дозировка соли установлена согласно рекомендациям изготовителя. В случае необходимости задайте дозировку соли согласно операционной карте. Ручную установите регулятор в положение **Заполнения водой соляного бака** и дайте соляному баку заполниться до верха воздушного клапана.
5. Ручную установите регулятор в положение **Протяжки рассола** и дайте регулятору набрать воду из соляного бака, пока он не остановится.
6. Подключите электрический шнур и, посмотрев в смотровое отверстие на задней стороне двигателя, убедитесь в том, что он работает. Установите дни выполнения регенерации, перемещая метки на ступенчатом колесе наружу с применением штифтовых упоров.
 - Каждая метка - один день.
 - Штифт у красного указателя – текущий день.
 - Переходя по часовой стрелке от красного указателя, выдвигайте или задвигайте штифты, чтобы получить желательное расписание регенерации.
7. Ручную переведите регулятор в начало положения **Заполнения соляного бака** и дайте регулятору вернуться в **рабочее положение** автоматически.
8. Заполните соляной бак солью.
9. Установите заднюю крышку регулятора.
10. Убедитесь в том, что все переливные клапаны установлены в обычном **рабочем положении**.

Порядок установки и запуска фильтра обратной промывки модели 5600

ПРИМЕЧАНИЕ: При монтаже умягчителя воды подсоединения ко входу, выходу и сливу должны выполняться согласно рекомендациям изготовителя и действующим кодам водопроводной сети.

Ручка ручной регенерации

Зубчатая передача на 24 часа

Красная кнопка установки времени промывки через день)

Ступенчатое колесо (показывает обратную

Стрелка времени суток

Красный указатель

Рис. 2: Регулятор фильтра обратной промывки модели 5600

Перед подключением блока

1. Откройте краном обработанной воды нисходящий поток из фильтра.
2. Вручную установите фильтр в **рабочее положение** и дайте минеральному баку заполниться, медленно открывая клапан подачи водопроводной воды. Все байпасы должны быть в **рабочем положении**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вода, вытекающая из крана нисходящего потока, является мутной и/или содержит мелкие частицы веществ и воздух. Дайте воде вытекать до тех пор, пока она не станет чистой и свободной от воздуха.

3. Когда в кране установится чистый поток, закройте кран и клапан подачи водопроводной воды и дайте фильтрующему материалу отстояться в течение 15 – 20 минут.
4. Вручную установите фильтр в положение **Обратной промывки**.
5. Чтобы предотвратить внезапный выброс воды и воздуха, частично откройте клапан подачи водопроводной воды, так чтобы расход при сливе из фильтра составлял приблизительно 1 галлон в минуту. Сливаемая вода снова является мутной и/или содержит мелкие частицы веществ и воздух. Дайте воде вытекать до тех пор, пока она не станет чистой и свободной от воздуха.
6. Продолжайте открывать клапан подачи водопроводной воды, пока он не будет полностью открыт. Дайте воде вытекать в слив до тех пор, пока все мелкие частицы веществ не будут вымыты из фильтра.
7. Вручную установите фильтр в **рабочее положение** и снова откройте кран нисходящего потока. Убедитесь в том, что течет чистая вода. В случае необходимости дайте воде течь до тех пор, пока все мелкие частицы веществ не будут удалены. Если кран оборудован аэратором, проверьте, чтобы он не был засорен мелкими частицами веществ и внутренними отложениями.
8. Подключите электрический шнур и, посмотрев в смотровое отверстие на задней стороне двигателя таймера, убедитесь в том, что он работает. Установите дни выполнения обратной промывки, перемещая метки на ступенчатом колесе наружу с применением штифтовых упоров. Каждая метка - один день. Штифт у красного указателя – текущий день. Переходя по часовой стрелке от красного указателя, выдвигайте или задвигайте штифты, чтобы получить желательное расписание обратной промывки.
9. Установите время суток, нажимая красную кнопку и вращая зубчатую передачу на 24 часа, пока текущее время суток не будет показано над стрелкой времени суток.

Порядок установки и запуска фильтра обратной промывки модели 5600 (продолжение)

Время циклов и последовательность операций

1. **Рабочее положение.** См. *рис. 4, стр. 10*.

2. **Положение Предварительной промывки.**

— То же, что и на *рис. 4, стр. 10* со стандартным плунжером (белый концевой штекер) или плунжером фильтра (черный концевой штекер).

— Удалено для плунжера малой воды (серый концевой штекер).

3. **Положение Обратной промывки.**

— То же, что и на *рис. 6, стр. 11* со стандартным плунжером.

— 15 минут с плунжером фильтра.

— 7 минут с плунжером малой воды.

4. **Положение Промывки рассолом.**

— Удалено, происходит 50-минутная пауза, вода в это время не течет.

5. **Положение Медленной промывки.**

— Удалено, происходит 50-минутная пауза, вода в это время не течет.

6. **Положение Второй обратной промывки.**

— То же, что и на *рис. 9, стр. 12* со стандартным плунжером.

— 15 минут с плунжером фильтра.

— 7 минут с плунжером малой воды.

7. **Положение Вымывания отстоя**

— То же, что и на *рис. 10, стр. 13* со стандартным плунжером или плунжером фильтра.

— Удалено для плунжера малой воды.

8. **Положение Заполнения соляного бака.**

— Удалено, фильтр в это время возвращается в рабочее положение.

Порядок установки и запуска модели 5600 Econominder

ПРИМЕЧАНИЕ: При монтаже умягчителя воды подсоединения ко входу, выходу и сливу должны выполняться согласно рекомендациям изготовителя и действующим кодам водопроводной сети.

Ручка ручной регенерации

Зубчатая передача на 24 часа

Программный диск

Циферблат числа людей

Красная кнопка установки времени

Шкала жесткости воды в гранах на галлон

Белая точка

Метка галлонов

Рис. 3: Модель 5600 Econominder

1. Установите ручную регулятор умягчителя в **рабочее положение** и дайте воде протечь в умягчитель. Когда течение воды остановится, откройте кран смягченной воды до тех пор, пока из линий не выйдет весь воздух. После этого закройте кран.

ПРИМЕЧАНИЕ: Различные положения регенерации могут быть установлены на циферблате вручную поворотом ручки на лицевой стороне регулятора до тех пор, пока индикатор не покажет, что умягчитель находится в желательном положении.

2. Установите программный диск использования воды с помощью одной из следующих процедур:

— Типовое применение в бытовых условиях

Чтобы запрограммировать, установите только время и жесткость, и прибор будет автоматически отслеживать потребности системы и осуществлять регенерацию только при необходимости. Чтобы установить время суток, нажмите красную кнопку установки времени и поворачивайте зубчатую передачу на 24 часа до тех пор, пока текущее время суток не установится напротив указателя “время суток.” Установите программный диск, подняв циферблат “числа людей” и вращая его так, чтобы число людей в домашнем хозяйстве совпало с жесткостью воды в гранах на галлон для этого хозяйства. Отпустите циферблат и проверьте устойчивость его зацепления. Этот метод предусматривает резервную производительность на базе 75 галлонов на человека.

— Порядок опционального программирования

Рассчитайте емкость системы в галлонах, вычтите необходимый резерв в соответствии с требованиями и установите полученное число галлонов у белой точки на зубчатом программном диске. На рисунке показана установка на 850 галлонов. Стрелка емкости (в галлонах) указывает оставшееся число галлонов за исключением фиксированного резерва.

3. Вращайте программный диск против часовой стрелки, пока он не остановится в положении **Регенерации**.
4. Ручную установите регулятор в положение **Обратной промывки** и дайте воде протечь через слив 3 или 4 минуты.
5. Снимите заднюю крышку.
6. Убедитесь в том, что дозировка соли установлена согласно рекомендациям изготовителя. Ручную установите регулятор в положение **Заполнения водой соляного бака** и дайте соляному баку заполниться до верха воздушного клапана.
7. Ручную установите регулятор в положение **Промывки рассолом** и дайте регулятору набрать воду из соляного бака, пока он не остановится.
8. Подключите электрический шнур и, посмотрев в смотровое отверстие на задней стороне монитора, убедитесь в том, что он работает.
9. Ручную переведите регулятор в начало положения **Заполнения соляного бака** и дайте регулятору вернуться в **рабочее положение** автоматически.
10. Заполните соляной бак солью.

11. Установите заднюю крышку регулятора. Убедитесь в том, что кабель не зажат между крышкой и корпусом.
 12. Убедитесь в том, что все переливные клапаны установлены в обычном **рабочем положении**.
-

Модели 5600 и 5600 Econominder®

Структурные схемы водоулучшающего агрегата

Рабочее положение

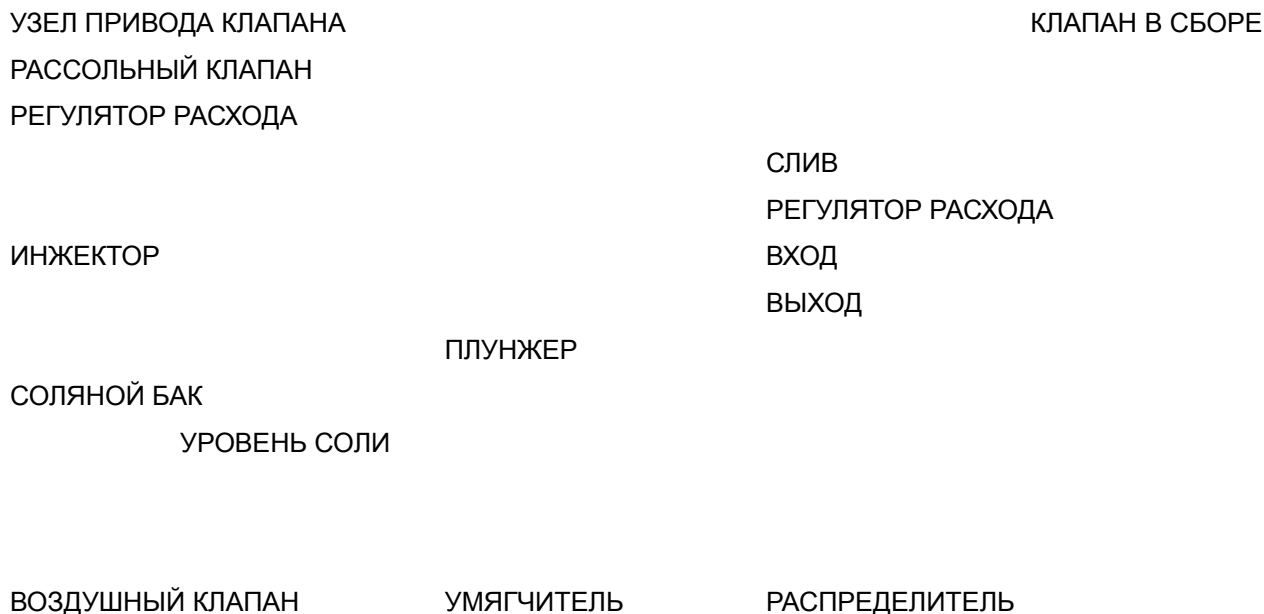


Рис. 4: Рабочее положение

Положение предварительной промывки

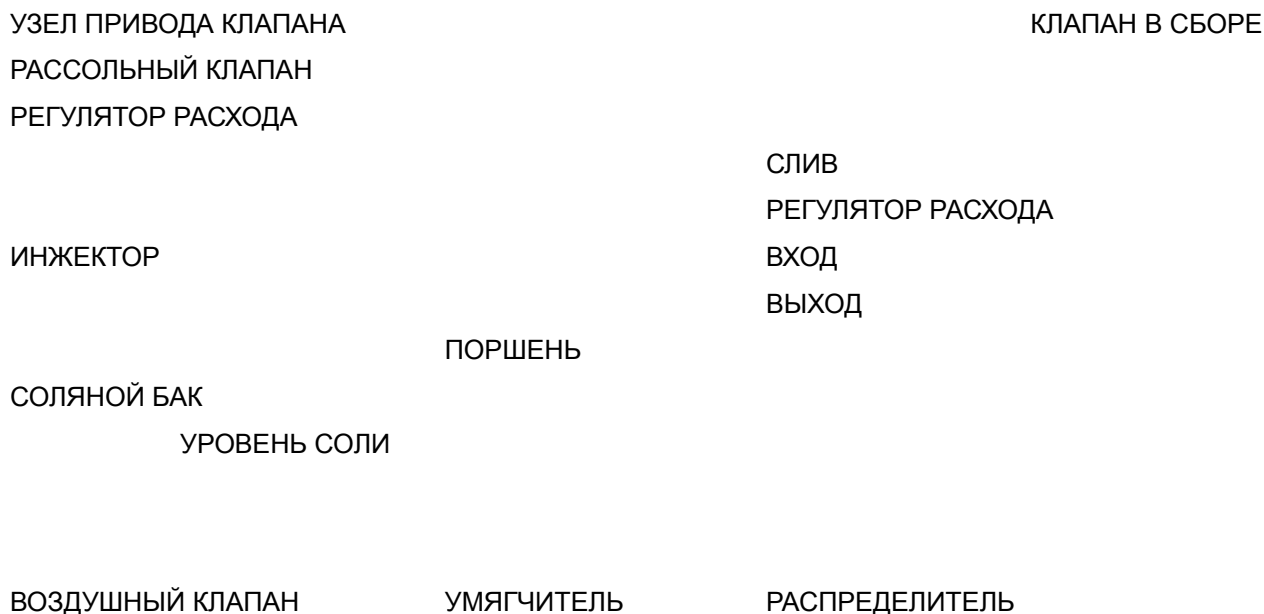


Рис. 5: Положение предварительной промывки

Модели 5600 и 5600 Econominder®

Структурные схемы водоулучшающего агрегата (продолжение)

Положение обратной промывки

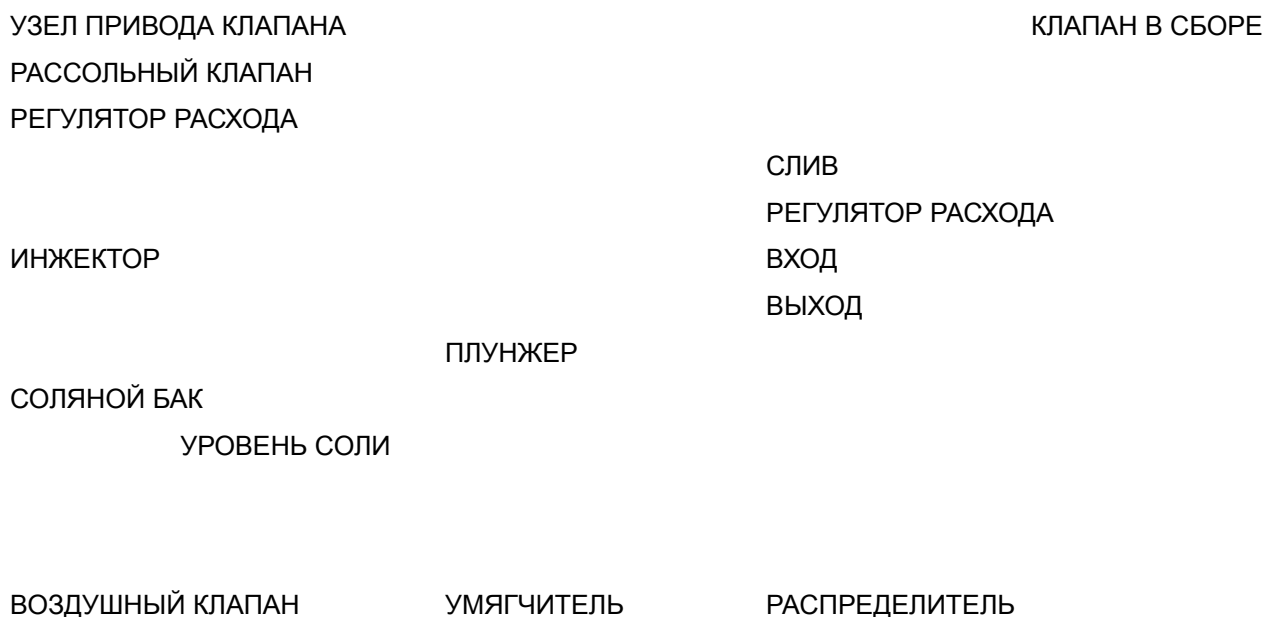


Рис. 6: Положение обратной промывки

Положение действия рассола

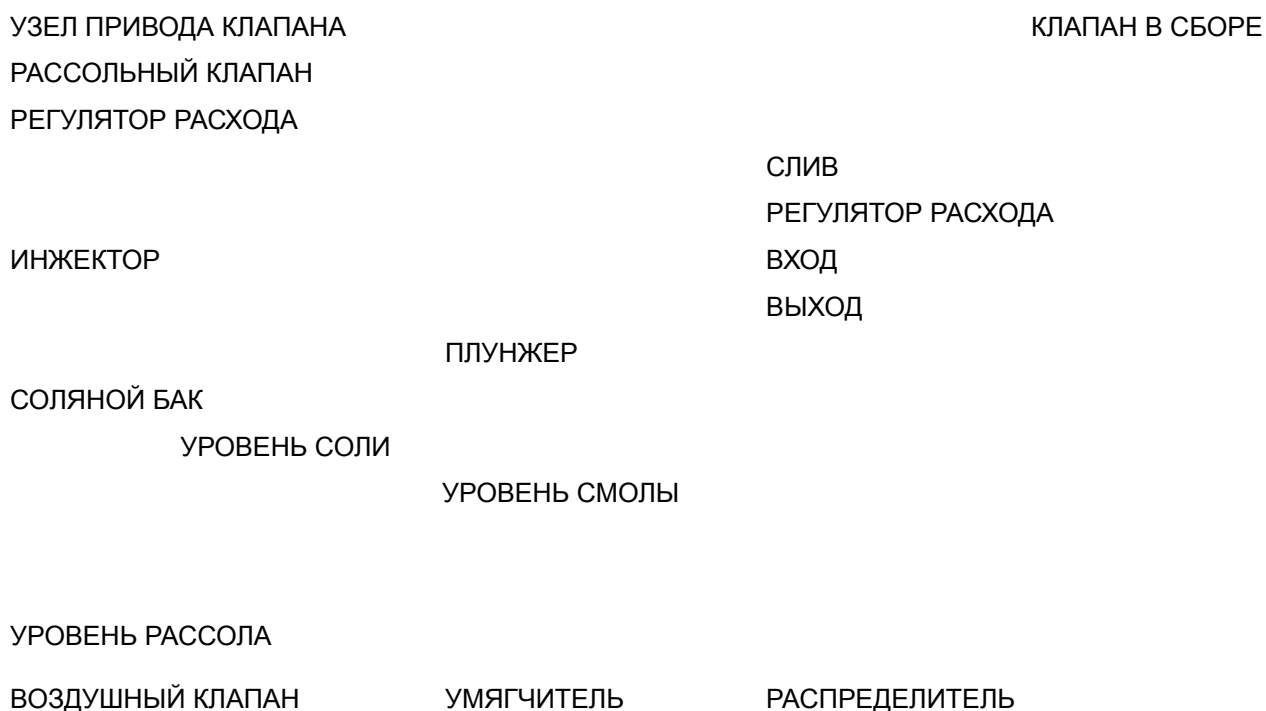


Рис. 7: Положение действия рассола

Модели 5600 и 5600 Econominder®

Структурные схемы водоулучшающего агрегата (продолжение)

Положение медленной промывки

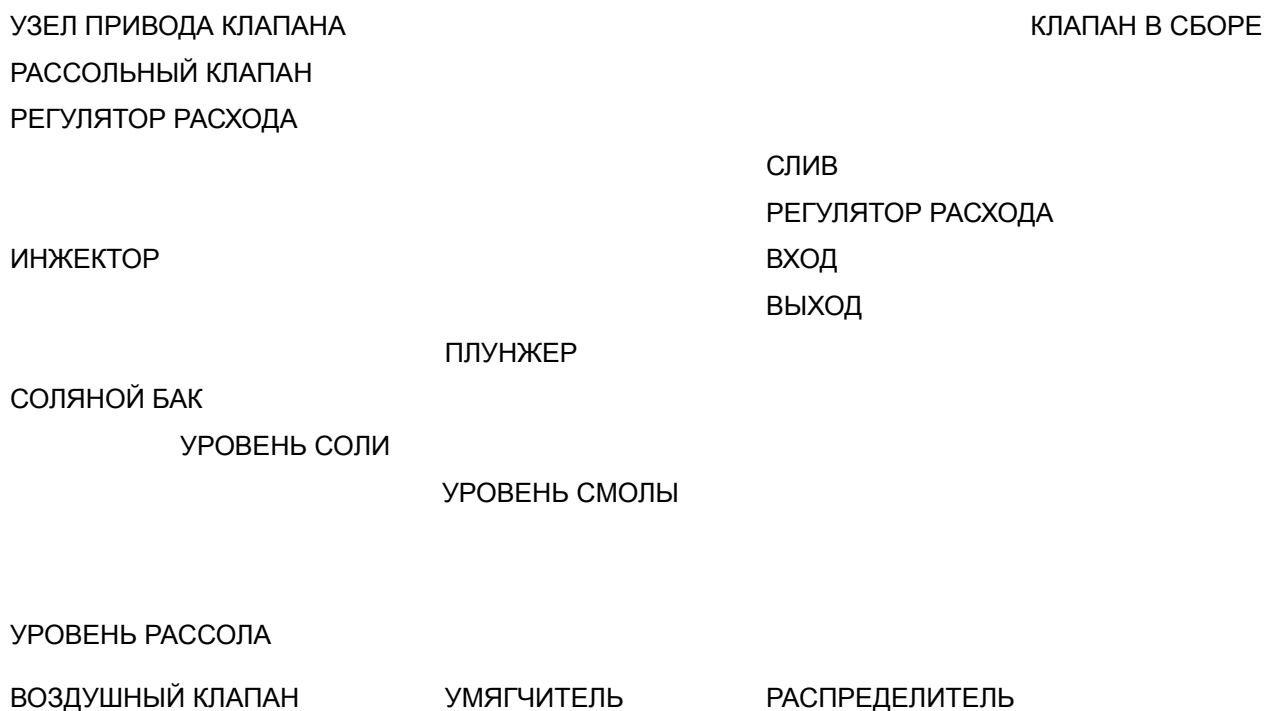


Рис. 8: Положение медленной промывки

Положение второй обратной промывки

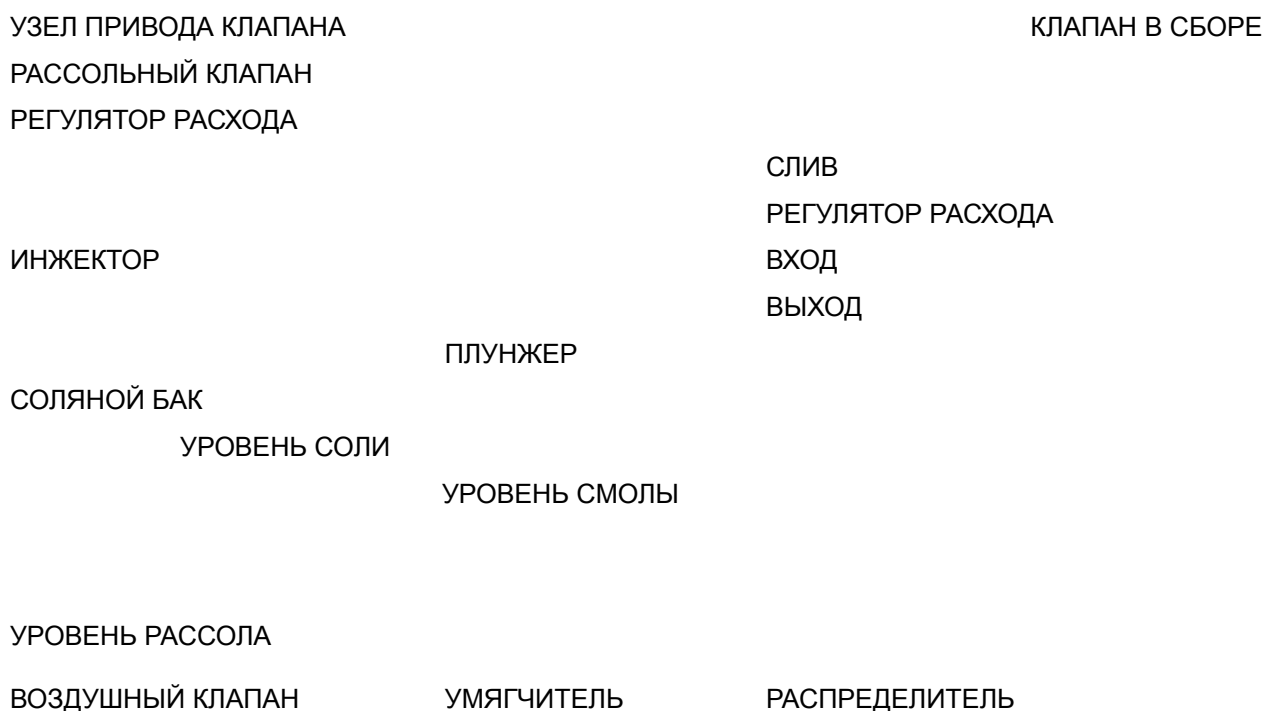


Рис. 9: Положение второй обратной промывки

Структурные схемы водоулучшающего агрегата (продолжение)

Положение вымывания отстоя

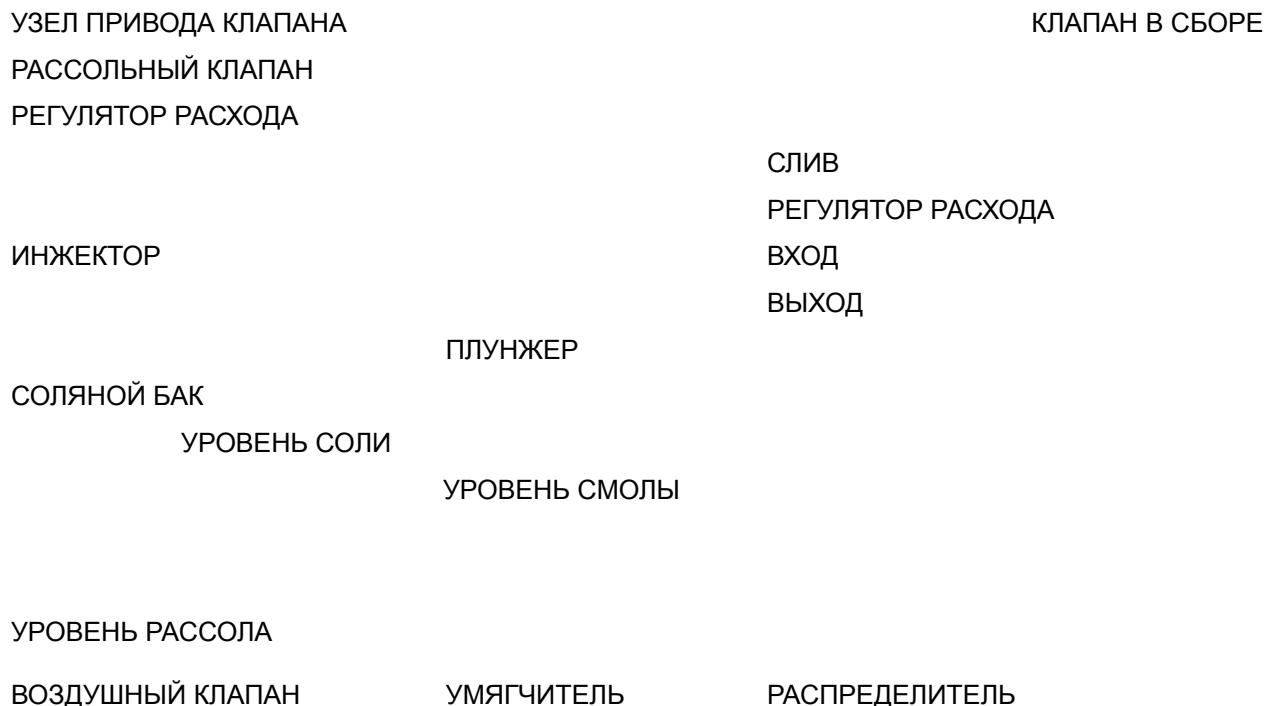


Рис. 10: Положение вымывания отстоя

Положение заполнения соляного бака

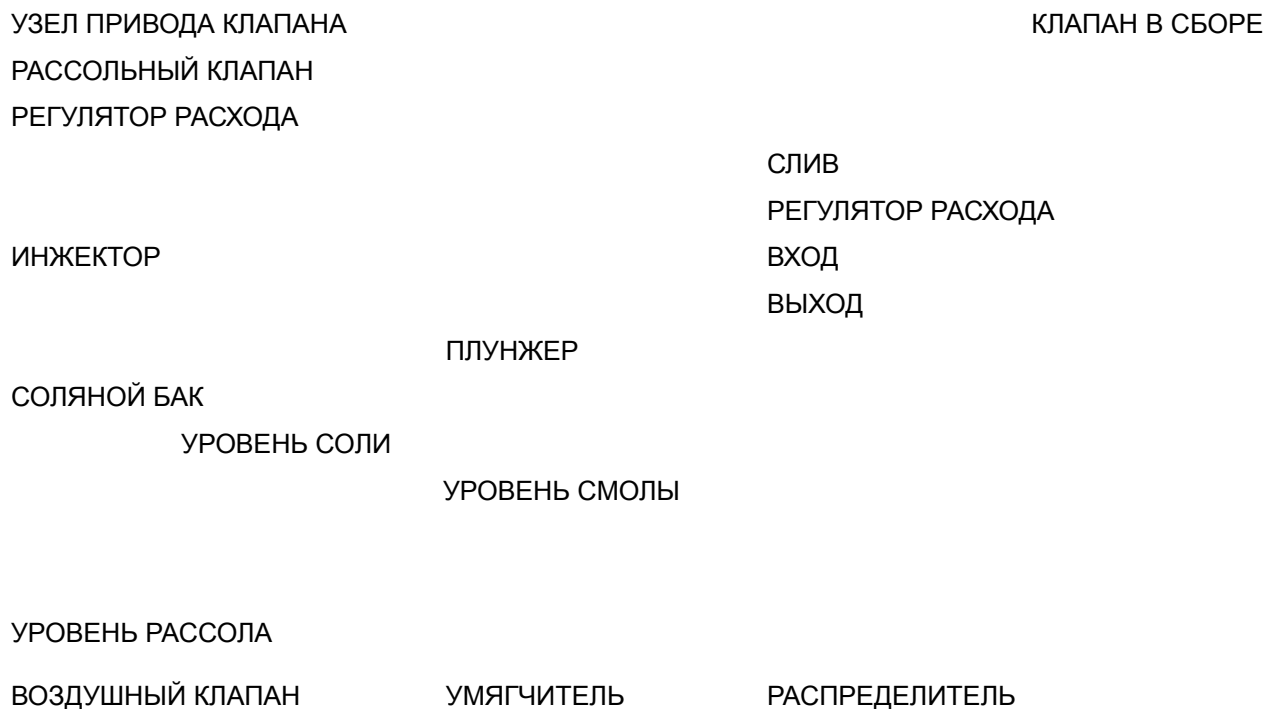


Рис. 11: Положение заполнения соляного бака

Узел привода регулирующего клапана модели 5600

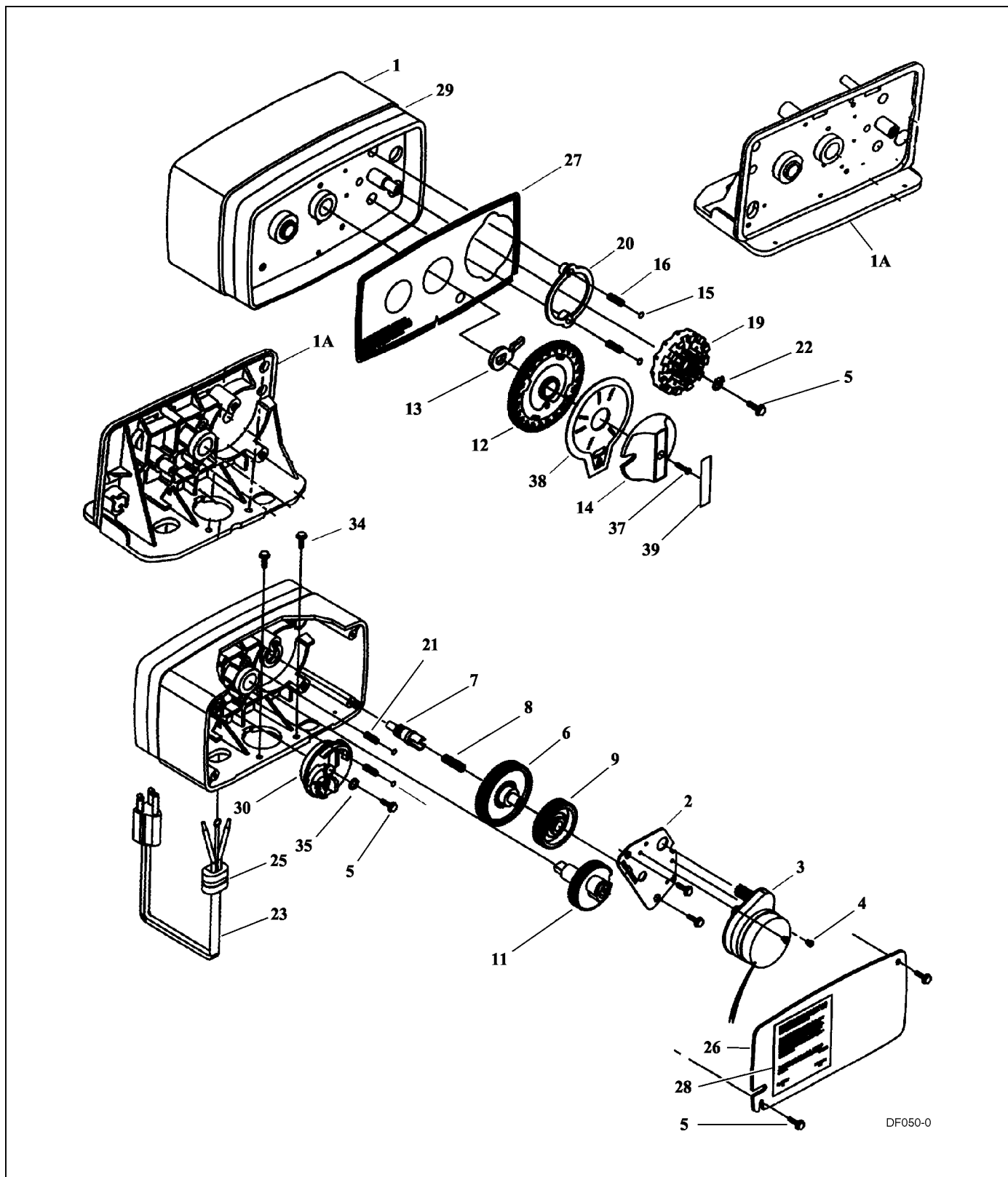


Рис. 12: Узел привода регулирующего клапана модели 5600

Модели 5600 и 5600 Econominder®

Узел привода регулирующего клапана модели 5600

Номер позиции	Необходимое кол-во	Номер детали	Описание
1	1	14448-010	корпус со штифтом
	1	14448-011	корпус со штифтом, рассверленным под винт
	1	14448-012	корпус со штифтом, рассверленным под винт с накатанной головкой
1A	1	15494-01	корпус "L" со штифтом
	1	15494-03	корпус "L" со штифтом, рассверленным для конструктивных целей
2	1	13175	пластина монтажа двигателя
3	1	18743	двигатель, 120 В, 60 Гц
	1	19659	двигатель, 24 В, 60 Гц
4	(2-3)	11384	винт для монтажа двигателя и для заземляющего провода
5	(3-5)	13296	винт для монтажа
6	1	13017	промежуточное зубчатое колесо
7	1	13018	промежуточная шестерня
8	1	13312	пружина промежуточной шестерни
9	1	13164	ведущее зубчатое колесо
11	1	13170	главное зубчатое колесо и вал
	1	19205	зубчатое колесо на 24 часа в сборе, серебристое
12	1	19205-01	зубчатое колесо на 24 часа в сборе, желто-коричневое
	1	13011	зубчатое колесо привода цикла
13	1	14177	ручка ручной регенерации
14	1	14177	ручка ручной регенерации
15	4	13300	шарик, диаметр ¼"
16	2	13311	пружина, стопор проскакивающего колеса
19	1	14381	проскакивающее колесо в сборе, на 12 дней
20	1	14860	проскакивающее колесо в сборе, на 7 дней
	1	13864	кольцо проскакивающего колеса
21	2	14457	пружина, стопор главного зубчатого колеса
22	1	13014	указатель регенерации
23	1	11842	электрический шнур, стандартный
24	2	12681	разъем проводного соединения (не показан)
25	1	13547	кабельный зажим
26	1	13229	задняя крышка
27	1	13309	передняя бирка, коричневая на бежевом
	1	13437	передняя бирка, синяя/серебряная на черном
28	1	13310	задняя бирка для умягчителя
	1	18520	задняя бирка для фильтра
29	1	13348	полоса ленты, коричневая на бежевом
	1	13436	полоса ленты, синяя на серебре
30 ▲	1	60514	узел кулачка рассола, 3-18
	1	60514-01	узел кулачка рассола, 6-36
	1	60514-02	узел кулачка рассола, малый
34	2	12473	монтажная винтовая пара
35 ▲	1	12037	шайба
37	1	15151	винт ручки
38	1	14176	циферблат положения клапана, стандартный
	1	14278	циферблат положения клапана, малая вода
39	1	15478	циферблат положения клапана, химический фильтр
	1	16715	циферблат положения клапана, фильтр
40 ▲	1	14175	этикетка ручки, бежевая
	1	14207	этикетка ручки, серебристая
	1	40214	винт кулачка рассола



Не используется при наличии клапана фильтра

Модели 5600 и 5600 Econominder®

Узел привода регулирующего клапана моделей 5600 и 5600 Econominder

Инжектор фильтра обратной промывки (опционально)

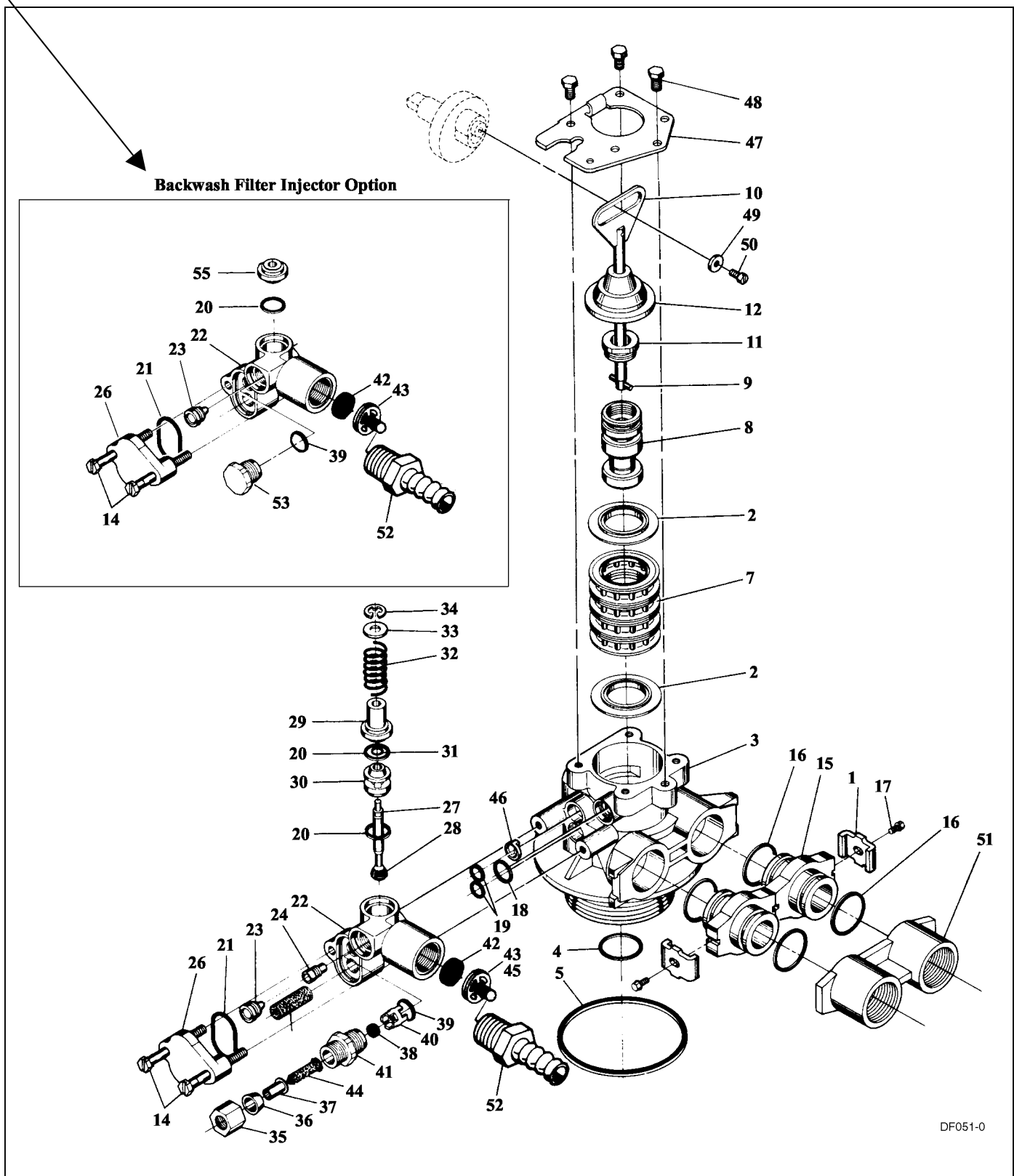


Рис. 13: Узел привода регулирующего клапана моделей 5600 и 5600 Econominder

Модели 5600 и 5600 Econominder®

Узел привода регулирующего клапана моделей 5600 и 5600 Econominder

Номер позиции	Необходимое кол-во	Номер детали	Описание
1	2-4	13255	зажим переходника (часы или счетчик)
2	5	13242	уплотнение
		17772	силиконовое уплотнение
3	1	61400-12	узел корпуса клапана, 1"
		61400-11	узел корпуса клапана, 3/4"
4	1	13304	уплотнительное кольцо, трубка распределителя, 1"
		10244	уплотнительное кольцо, трубка распределителя, 13/16"
5	1	12281	уплотнительное кольцо, верх бака
6	6		не присвоен
7	4	14241	распорка
8	1	13247	плунжер, стандартный
		13781	плунжер, малая вода
		13852	плунжер, фильтр
9	1	10696	штифт плунжера
10	1	13001	узел штока плунжера
11	1	12953	стопор плунжера
12	1	13446	концевая заглушка в сборе, стандартная, белая
		13446-10	концевая заглушка в сборе, фильтр, черная
13	1	13446-20	концевая заглушка в сборе, малая вода, серая
14	2	13315	винт для монтажа инжектора
15	2	19228	переходная муфта
16*	4	13305	уплотнительное кольцо переходной муфты
17*	2-4	13314	винт переходной муфты (часы или счетчик)
18	1	12638	уплотнительное кольцо слива
19	2	13301	уплотнительное кольцо инжектора
20▲	2	13302	уплотнительное кольцо рассольной распорки
21	1	13303	уплотнительное кольцо крышки инжектора
22	1	13163	корпус инжектора
23▲	1	10913U	наконечник инжектора, нерасверленный
24	1	10914	перехват инжектора, укажите размер
25	1	10227	экран инжектора
26	1	13166	крышка инжектора
27	1	13172	шток рассольного клапана
28	1	12626	седло рассольного клапана
29	1	13165	колпачок рассольного клапана
30	1	13167	распорка рассольного клапана
31	1	12550	X-образное кольцо
32	1	11973	пружина рассольного клапана
33	1	16098	шайба рассольного клапана
34	1	11981-01	стопорное кольцо
35	1	10329	установочная гайка BLFC
36	1	10330	уплотнительная втулка BLFC
37	1	10332	трубный вкладыш BLFC
38	1	12094	тарелка BLFC, 0,25 галлона в минуту
		12095	тарелка BLFC, 0,50 галлона в минуту
		12097	тарелка BLFC, 1,0 галлон в минуту
39▲	1	12977	уплотнительное кольцо BLFC
40	1	13245	стопор тарелки BLFC
41	1	13244	патрубок BLFC, 3/8"
42	1		тарелка DLFC, укажите размер
43	1	13173	стопор тарелки DLFC
44	1	12767	экран линии рассола
45	1	15348	уплотнительное кольцо DLFC (не показано)
46	1	13497	воздушный диспергатор
47	1	13546	стопор концевой заглушки
48	3	12112	винт
49	1	13363	шайба
50	1	13296	винт
51A	1	13398	обойма, латунь, 1" NPT
		13708	обойма, латунь, 3/4" NPT
51B	1	18706	обойма, пластмасса, 1" NPT
		18706-02	обойма, пластмасса, 3/4" NPT
52	1	13308	наконечник для сливного шланга
53	1	13918	заглушка BLFC
54▲	1	13857	заглушка рассольного клапана

* не используется с регулятором счетчика

▲ используется в фильтре обратной промывки

Узел привода регулирующего клапана модели 5600 Econominder

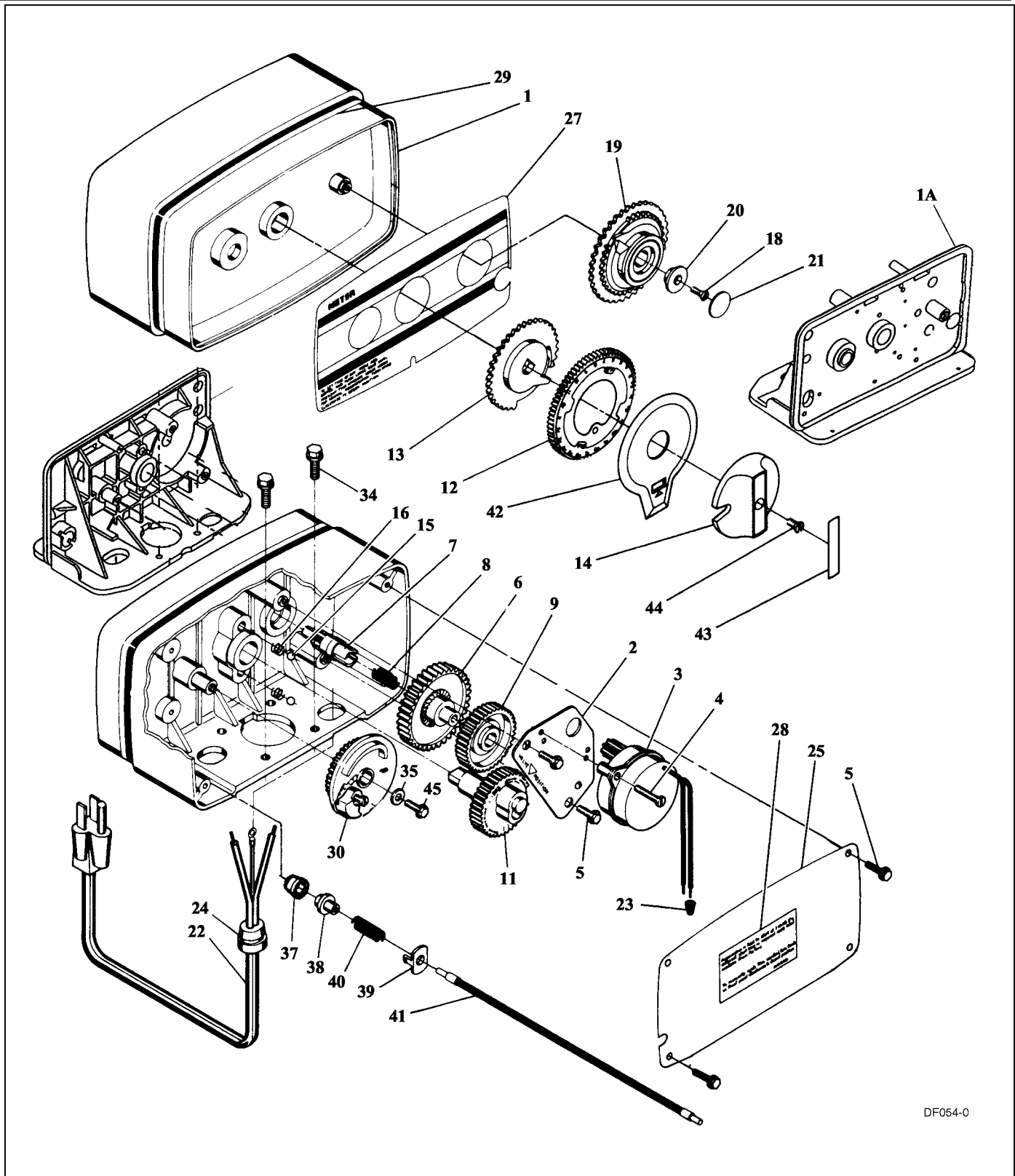


Рис. 14: Узел привода регулирующего клапана модели 5600 Econominder

Узел привода регулирующего клапана модели 5600 Econominder

Номер позиции	Необходимое кол-во	Номер детали	Описание
1	1	14448-000	корпус с цилиндрическим штифтом
	1	14488-001	корпус со штифтом, расверленным под винт
	1	14448-0	корпус со штифтом, расверленным под винт с накатанной головкой
1A	1	15494-01	корпус "L" со штифтом
	1	15494-03	корпус "L" со штифтом, расверленным для конструктивных целей
2	1	13175	пластина монтажа двигателя
3	1	18743	двигатель, 120 В, 60 Гц
	1	13494	двигатель, 24 В, 60 Гц
4	2-3	11384	винт для монтажа двигателя и для заземляющего провода
5	2-4	13296	винт для монтажа
6	1	13017	промежуточное зубчатое колесо
7	1	13018	промежуточная шестерня
8	1	13312	пружина промежуточной шестерни
9	1	13164	ведущее зубчатое колесо
11	1	13170	главное зубчатое колесо и вал
12	1	19205	зубчатое колесо на 24 часа в сборе, серебристое
	1	19205-01	зубчатое колесо на 24 часа в сборе, желто-коричневое
13	1	13802	зубчатое колесо привода цикла
14	1	14177	ручка ручной регенерации
15	2	13300	шарик, диаметр ¼"
16	2	14457	стопорная пружина
18	1	13748	винт программного диска
19	1	60405-15	программное проскакивающее колесо в сборе, укажите жесткость воды
20	1	13806	стопор программного диска
21	1	13953	накладная бирка программного диска
22	1	11842	электрический шнур
23	2	12681	разъем провода
24	1	13547	кабельный зажим
25	1	13229	задняя крышка
26			не присвоен
27	1	13955	передняя бирка, бежевая
	1	13958	передняя бирка, серебристая
28	1	13310	задняя бирка для умягчителя
	1	18520	задняя бирка для фильтра
29	1	13957	полоса ленты, бежевая
	1	13960	полоса ленты, серебристая
30	1	60514	узел кулачка рассола, 3-18
	1	60514-01	узел кулачка рассола, 6-36
	1	60514-02	узел кулачка рассола, малый
34	2	12473	монтажная винтовая пара
35	1	12037	шайба
37	1	13830	ведущая шестерня программного диска
38	1	13831	муфта ведущей шестерни
39	1	14253	держатель пружины
40	1	14276	пружина
41	1	14043	кабель в сборе, стандартный
	1	14910	кабель в сборе, удлиненный, с прямым углом
42	1	14176	циферблат положения клапана, стандартный
	1	14278	циферблат положения клапана, малая вода
	1	15478	циферблат положения клапана, фильтр
43	1	14175	этикетка ручки, бежевая
	1	14207	этикетка ручки, серебристая
44	1	15151	винт ручки
45	1	40214	винт кулачка рассола

Узел переливного клапана, пластмасса

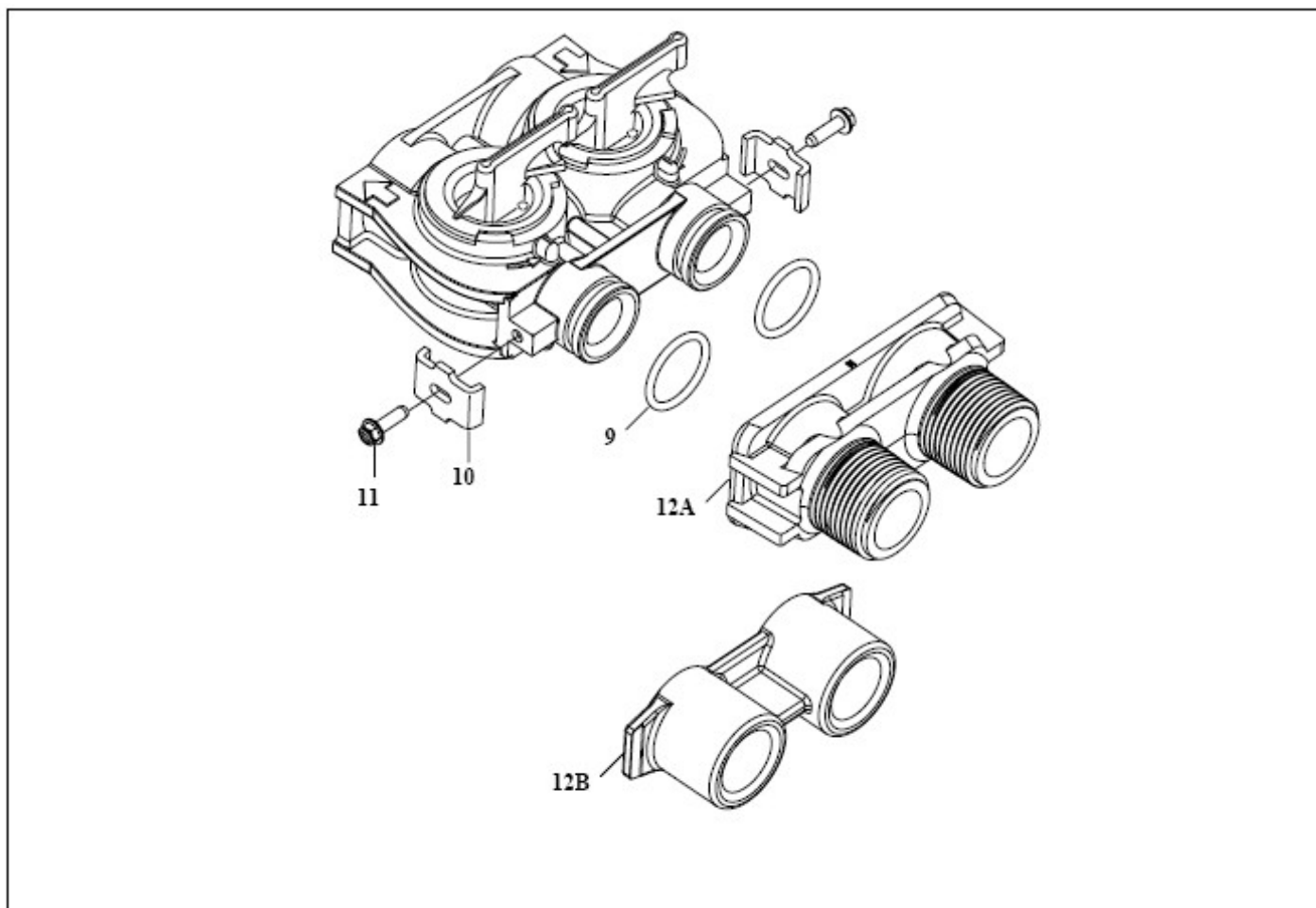


Рис. 15: Узел переливного клапана, пластмасса

Номер позиции	Необходимое кол-во	Номер детали	Описание
9	2	13305	уплотнительное кольцо, 119
10	2	13255	монтажный зажим
11	2	13314	винт с шестигранной головкой, #8-18 x 5/8"
12A	1	18706	обойма, пластмасса, 1" NPT
	1	18706-02	обойма, пластмасса, 3/4"
12B	1	13708	обойма, 3/4"
	1	13708NP	обойма, 3/4" (никелированная)
	1	13398	обойма, 1"
	1	13398NP	обойма, 1" (никелированная)

Модели 5600 и 5600 Econominder®

Узел переливного клапана, латунь

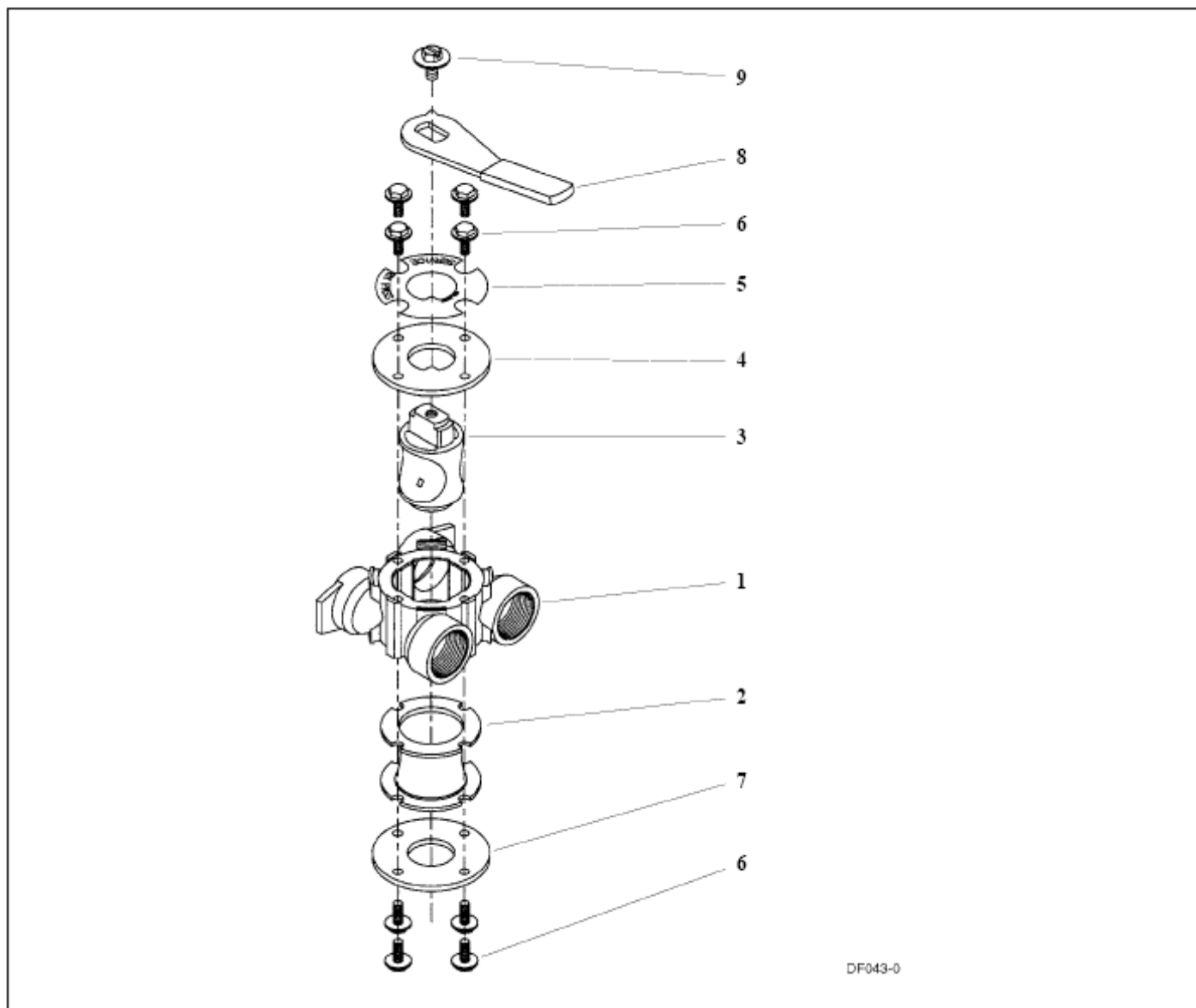


Рис. 16: Узел переливного клапана, латунь

Номер позиции	Необходимое кол-во	Номер детали	Описание
1	1	17290	корпус переливного клапана, 3/4"
	1	17290NP	корпус переливного клапана, 3/4" (никелированный)
	1	13399	корпус переливного клапана, 1"
	1	13399NP	корпус переливного клапана, 1" (никелированный)
2	1	11726	уплотнение байпаса
3	1	11972	пробка байпаса
4	1	11978	боковая крышка
5	1	13604-01	бирка
6	8	15727	винт
7	1	11986	боковая крышка
8	1	11979	рычаг байпаса
9	1	11989	винт с шестигранной головкой, 1/4-14

Модели 5600 и 5600 Econominder®

Узел счетчика модели 5600 Econominder

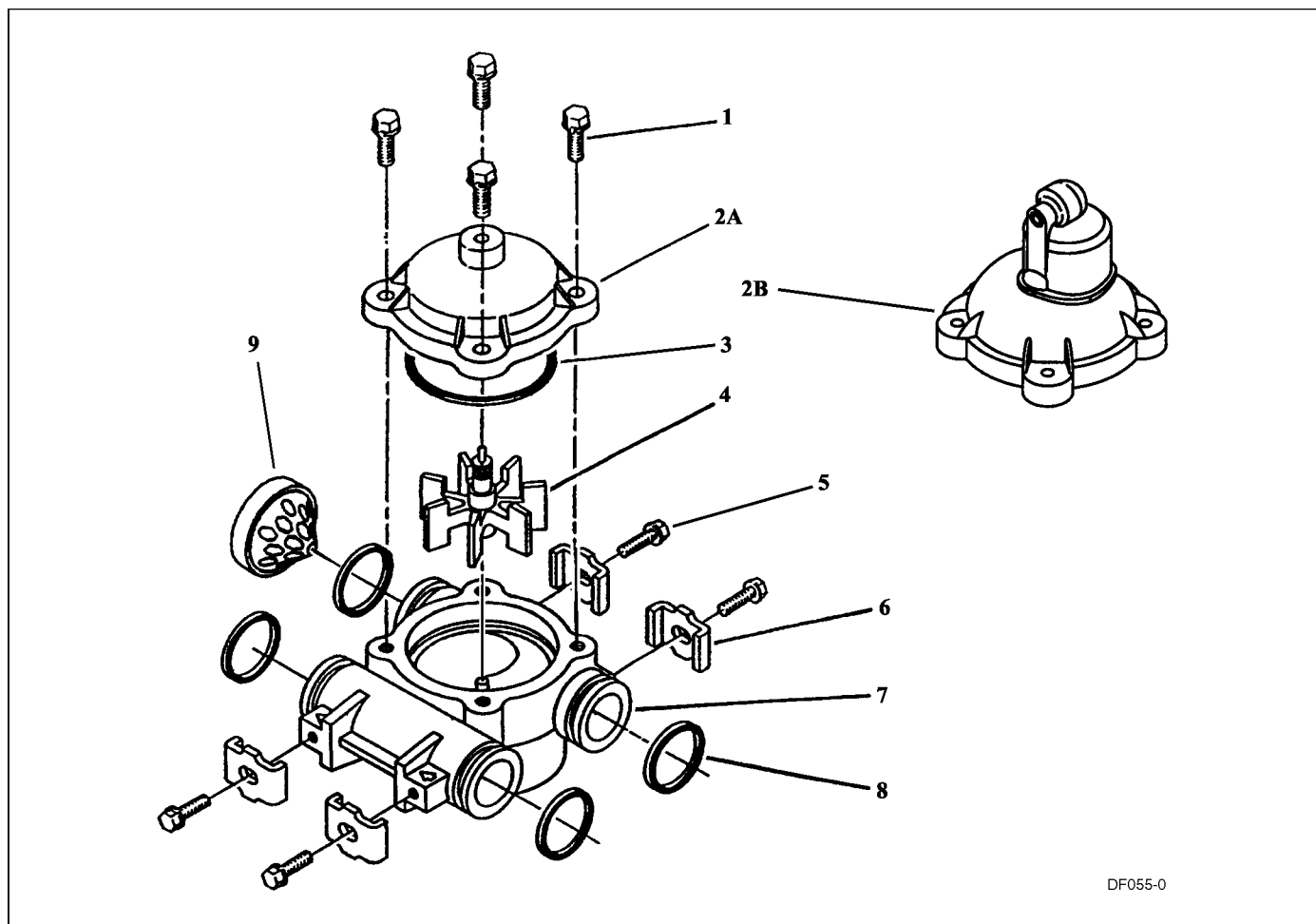


Рис. 17: Узел счетчика модели 5600 Econominder

Номер позиции	Необходимое кол-во	Номер детали	Описание
1	4	12473	винт узла крышки счетчика
2A	1	14038	узел крышки счетчика, стандартный
2B	1	15659	узел крышки счетчика растянутого диапазона (прямой угол)
3	1	13847	уплотнительное кольцо узла крышки счетчика
4	1	13509	рабочее колесо
5	4	13314	винт зажима переходника
6	4	13255	зажим переходника
7	1	13821	корпус счетчика
8	4	13305	уплотнительное кольцо корпуса счетчика
9	1	14613	выпрямитель потока

Правила эксплуатации

Замена клапана выдержки рассола, инжектора и защитного экрана

1. Отсоедините электрический шнур от розетки.
2. Отключите подачу воды на водоулучшающий агрегат:
 - Если в установке водоулучшающего агрегата имеется “трехклапанная” система байпаса, сначала откройте клапан на линии байпаса, а затем закройте клапаны на входе и выходе водоулучшающего агрегата.
 - Если в водоулучшающем агрегате есть встроенный переливной клапан, установите его в положение **Байпас**.
 - Если есть только отсечной клапан у входа водоулучшающего агрегата, закройте его.
3. Уменьшите давление воды в водоулучшающем агрегате, на короткое время установив регулятор в положение **Обратной промывки**. Снова установите регулятор в **рабочее положение**.
4. Отсоедините трубку рассола и сливную линию от корпуса инжектора.
5. Снимите два крепежных винта корпуса инжектора. Инжектор и рассольный модуль могут теперь быть сняты с регулирующего клапана. Снимите и утилизируйте уплотнительные кольца корпуса клапана.
6. Замените рассольный клапан.
 - Извлеките рассольный клапан из корпуса инжектора, затем снимите и утилизируйте уплотнительное кольцо нижней части отверстия клапана.
 - Наложите силиконовую смазку на новое уплотнительное кольцо и установите его у нижней части отверстия клапана.
 - Наложите силиконовую смазку на уплотнительное кольцо узла нового клапана и протолкните его в отверстие клапана; буртик на втулке должен быть заподлицо с корпусом инжектора.
7. Замените инжекторы и экран.
 - Снимите верхний колпачок инжектора и экран, утилизируйте уплотнительное кольцо. Отвинтите наконечник инжектора и перехват от корпуса инжектора.
 - Ввинтите новые перехват и наконечник инжектора; убедитесь в том, что они плотно зафиксированы. Установите новый экран.
 - Наложите силиконовую смазку на новое уплотнительное кольцо и установите его вокруг овального удлинения на колпачке инжектора.
8. Наложите силиконовую смазку на три новых уплотнительных кольца и установите их на трех втулках корпуса инжектора.
9. Соедините винтами с шайбами колпачок инжектора и инжектор. Вставьте эту сборку в отверстие в корпусе таймера и в сопрягаемые отверстия в корпусе клапана. Затяните винты. (Обязательно установите латунные распорки вместе с инжектором на клапане модели **4600**).
10. Подсоедините трубку рассола и сливную линию.
11. Снова установите клапаны байпаса или входа в обычное **рабочее положение**. Давление воды в водоулучшающем агрегате автоматически возрастает.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что все байпасные линии отключены.
12. Проверьте, нет ли утечек во всех местах уплотнения. Проверьте уплотнение слива при регуляторе в положении **Обратной промывки**.
13. Подсоедините электрический шнур к розетке.
14. Установите время суток и выполните ручную цикл регулирующего клапана, чтобы убедиться в его правильной работе.
 - Убедитесь в том, что регулирующий клапан находится в **рабочем положении**.
15. Убедитесь в том, что в соляном баке есть достаточно рассола.
16. Вращайте программный диск против часовой стрелки, пока он не остановится в положении **Регенерации**.
17. Если вода жесткая, запустите ручную цикл регенерации.

Правила эксплуатации (продолжение)

Замена таймера

1. Отсоедините электрический шнур от розетки.
2. Отключите подачу воды на водоулучшающий агрегат:
 - Если в установке водоулучшающего агрегата имеется “трехклапанная” система байпаса, сначала откройте клапан на линии байпаса, а затем закройте клапаны на входе и выходе водоулучшающего агрегата.
 - Если в водоулучшающем агрегате есть встроенный переливной клапан, установите его в положение **Байпас**.
 - Если есть только отсечной клапан у входа водоулучшающего агрегата, закройте его.
3. Уменьшите давление воды в водоулучшающем агрегате, на короткое время установив регулятор в положение **Обратной промывки**. Снова установите регулятор в **рабочее положение**.
4. Вытащите кабель из крышки счетчика. Снимите заднюю крышку регулирующего клапана.
5. Снимите винт и шайбу обоймы привода. Снимите крепежные винты таймера. Теперь весь узел таймера легко снимается.
6. Установите новый таймер наверху клапана. Убедитесь в том, что направляющий штифт на главном зубчатом колесе вошел в гнездо обоймы привода (поверните ручку управления в случае необходимости).
7. Установите крепежные винты таймера. Установите винт и шайбу обоймы привода.
8. Снова установите клапаны байпаса или входа в обычное **рабочее положение**. Давление воды в водоулучшающем агрегате автоматически возрастает.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что все байпасные линии отключены.
9. Подсоедините электрический шнур к розетке.
10. Установите время суток, программный диск и использование соли. Выполните ручную цикл регулирующего клапана, чтобы убедиться в правильности его функционирования. Обязательно возвратите регулирующий клапан в **рабочее положение**.
11. Установите заднюю крышку регулирующего клапана. Убедитесь в том, что кольцевая прокладка кабельного отверстия находится на своем месте.
12. Убедитесь в том, что в соляном баке есть достаточно рассола.
13. Вращайте программный диск против часовой стрелки, пока он не остановится в положении **Регенерации**.
14. Если вода жесткая, запустите ручную цикл регенерации.
15. Подсоедините кабель к крышке счетчика и поверните его в случае необходимости, чтобы выровнять плоскость привода.

Правила эксплуатации (продолжение)

Замена узла плунжера

1. Отсоедините электрический шнур от розетки.
2. Отключите подачу воды на водоулучшающий агрегат:
 - Если в установке водоулучшающего агрегата имеется “трехклапанная” система байпаса, сначала откройте клапан на линии байпаса, а затем закройте клапаны на входе и выходе водоулучшающего агрегата.
 - Если в водоулучшающем агрегате есть встроенный переливной клапан, установите его в положение **Байпас**.
 - Если есть только отсечной клапан у входа водоулучшающего агрегата, закройте его.
3. Уменьшите давление воды в водоулучшающем агрегате, на короткое время установив регулятор в положение **Обратной промывки**. Снова установите регулятор в **рабочее положение**.
4. Вытащите кабель из крышки счетчика. Снимите заднюю крышку регулирующего клапана.
5. Снимите винт и шайбу обоймы привода. Снимите крепежные винты таймера. Теперь весь узел таймера легко снимается. Снимите пластину стопора концевой заглушки.
6. Потяните вверх за конец штока плунжера, пока весь узел не выйдет из клапана.
7. Осмотрите внутреннюю часть клапана, чтобы убедиться в том, что все распорки и уплотнения находятся на своих местах и что нет никаких посторонних материалов, мешающих работе клапана.
8. Возьмите подготовленный новый узел плунжера вставьте его в клапан с помощью концевой заглушки. Осторожно поверните шток по часовой стрелке, чтобы должным образом совместить его с приводом. Установите пластину стопора концевой заглушки.
9. Установите таймер наверху клапана. Убедитесь в том, что направляющий штифт на главном зубчатом колесе вошел в гнездо обоймы привода (поверните ручку управления в случае необходимости).
10. Установите крепежные винты таймера. Установите винт и шайбу обоймы привода.
11. Снова установите клапаны байпаса или входа в обычное **рабочее положение**. Давление воды в водоулучшающем агрегате автоматически возрастает.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что все байпасные линии отключены.
12. Подсоедините электрический шнур к розетке.
13. Установите время суток, программный диск и использование соли. Выполните ручную цикл регулирующего клапана, чтобы убедиться в правильности его функционирования. Обязательно возвратите регулирующий клапан в **рабочее положение**.
14. Установите заднюю крышку регулирующего клапана. Убедитесь в том, что кольцевая прокладка кабельного отверстия находится на своем месте.
15. Убедитесь в том, что в соляном баке есть достаточно рассола.
16. Вращайте программный диск против часовой стрелки, пока он не остановится в положении **Регенерации**.
17. Если вода жесткая, запустите ручную цикл регенерации.
18. Подсоедините кабель к крышке счетчика. Поверните его в случае необходимости, чтобы выровнять плоскость привода.

Правила эксплуатации (продолжение)

Замена уплотнений и прокладок

1. Отсоедините электрический шнур от розетки.
2. Отключите подачу воды на водоулучшающий агрегат:
 - Если в установке водоулучшающего агрегата имеется “трехклапанная” система байпаса, сначала откройте клапан на линии байпаса, а затем закройте клапаны на входе и выходе водоулучшающего агрегата.
 - Если в водоулучшающем агрегате есть встроенный переливной клапан, установите его в положение **Байпас**.
 - Если есть только отсечной клапан у входа водоулучшающего агрегата, закройте его.
3. Уменьшите давление воды в водоулучшающем агрегате, на короткое время установив регулятор в положение **Обратной промывки**. Снова установите регулятор в **рабочее положение**.
4. Вытащите кабель из крышки счетчика. Снимите заднюю крышку регулирующего клапана.
5. Снимите винт и шайбу обоймы привода. Снимите крепежные винты таймера. Теперь весь узел таймера легко снимается. Снимите пластину стопора концевой заглушки.
6. Потяните вверх за шток плунжера, пока весь узел не выйдет из клапана. Удалите уплотнения и распорки и установите новые.

Правила эксплуатации (продолжение)

Замена счетчика

1. Отсоедините электрический шнур от розетки.
2. Отключите подачу воды на водоулучшающий агрегат:
 - Если в установке водоулучшающего агрегата имеется “трехклапанная” система байпаса, сначала откройте клапан на линии байпаса, а затем закройте клапаны на входе и выходе водоулучшающего агрегата.
 - Если в водоулучшающем агрегате есть встроенный переливной клапан, установите его в положение **Байпас**.
 - Если есть только отсечной клапан у входа водоулучшающего агрегата, закройте его.
3. Уменьшите давление воды в водоулучшающем агрегате, на короткое время установив регулятор в положение **Обратной промывки**. Снова установите регулятор в **рабочее положение**.
4. Вытащите кабель из крышки счетчика.
5. Снимите два винта и зажимы на переливном клапане или обойме. Отсоедините умягчитель от водопроводной сети.
6. Снимите два винта и зажимы на регулирующем клапане. Извлеките модуль счетчика из регулирующего клапана.
7. Наложите силиконовую смазку на четыре новых уплотнительных кольца и установите их на четырех портах нового модуля счетчика.
8. Установите счетчик на регулирующем клапане. Обратите внимание на то, что модульная часть счетчика должна подсоединяться к выходу клапана.
9. Прикрепите два зажима и винты на регулирующем клапане. Убедитесь в том, что лапы зажимов прочно сцеплены с выступами.
10. Пододвиньте обратно умягчитель к подсоединениям водопроводной сети и соедините порты счетчика с переливным клапаном или обоймой.
11. Прикрепите два зажима и винты к переливному клапану или обойме. Убедитесь в том, что лапы зажимов прочно сцеплены с выступами.
12. Снова установите клапаны байпаса или входа в обычное **рабочее положение**. Давление воды в водоулучшающем агрегате автоматически возрастает.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что все байпасные линии отключены.
13. Проверьте, нет ли утечек во всех местах уплотнения.
14. Подсоедините электрический шнур к розетке.
15. Установите время суток.
 - Убедитесь в том, что регулирующий клапан находится в **рабочем положении**.
16. Вращайте программный диск против часовой стрелки, пока он не остановится в положении **Регенерации**.
17. Если вода жесткая, запустите ручную цикл регенерации.
18. Подсоедините кабель к крышке счетчика. Поверните его в случае необходимости, чтобы выровнять плоскость привода.

Правила эксплуатации (продолжение)

Замена крышки и/или рабочего колеса счетчика

1. Отсоедините электрический шнур от розетки.
2. Отключите подачу воды на водоулучшающий агрегат:
 - Если в установке водоулучшающего агрегата имеется “трехклапанная” система байпаса, сначала откройте клапан на линии байпаса, а затем закройте клапаны на входе и выходе водоулучшающего агрегата.
 - Если в водоулучшающем агрегате есть встроенный переливной клапан, установите его в положение **Байпас**.
 - Если есть только отсечной клапан у входа водоулучшающего агрегата, закройте его.
3. Уменьшите давление воды в водоулучшающем агрегате, на короткое время установив регулятор в положение **Обратной промывки**. Снова установите регулятор в **рабочее положение**.
4. Вытащите кабель из крышки счетчика.
5. Снимите установленные на крышке четыре винта.
6. Снимите крышку с модуля счетчика и утилизируйте уплотнительное кольцо.
7. Снимите и осмотрите рабочее колесо на предмет повреждения зубчатой передачи или шпинделя, проведите замену в случае необходимости.
8. Нанесите силиконовую смазку на новое уплотнительное кольцо и установите его к самому малому диаметру на крышке счетчика.
9. Присоедините крышку к модулю счетчика. Убедитесь в том, что шпиндель рабочего колеса входит в крышку свободно. Для правильной установки крышки надавите на нее и поверните в случае необходимости.
10. Установите четыре винта и затяните их.
11. Снова установите клапаны байпаса или входа в обычное **рабочее положение**. Давление воды в водоулучшающем агрегате автоматически возрастает.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что все байпасные линии отключены.
12. Проверьте, нет ли утечек во всех местах уплотнения.
13. Подсоедините электрический шнур к розетке.
14. Установите время суток.
 - Убедитесь в том, что регулирующий клапан находится в **рабочем положении**.
15. Вращайте программный диск против часовой стрелки, пока он не остановится в положении **Регенерации**.
16. Если вода жесткая, запустите вручную цикл регенерации.
17. Подсоедините кабель к крышке счетчика. Поверните его в случае необходимости, чтобы выровнять плоскость привода.

Поиск неисправностей у моделей 5600 и 5600 Econominder

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	ИСПРАВЛЕНИЕ
1. Умягчитель не выполняет регенерацию.	A. Электропроводка блока повреждена. B. Дефектный таймер. C. Нарушение подачи электропитания	A. Обеспечьте бесперебойную работу электропроводки (проверьте предохранитель, штекер, провода или переключатель). B. Замените таймер. C. Переустановите время суток.
2. Умягчитель выдает жесткую воду.	A. Переливной клапан открыт. B. Нет соли в соляном баке. C. Инжекторы или экран засорились. D. Недостаточное поступление воды в соляной бак. E. Жесткость от бака горячей воды. F. Утечка в трубке распределителя. G. Внутренняя утечка в клапане.	A. Закройте переливной клапан. B. Добавьте соль в соляной бак и поддерживайте уровень соли выше уровня воды. C. Замените инжекторы и экран. D. Проверьте время заполнения соляного бака и прочистите регулятор расхода линии рассола, если он засорился. E. Требуется повторная промывка бака горячей воды. F. Убедитесь в том, что на трубке распределителя нет трещин. Проверьте уплотнительное кольцо и направляющую часть трубки. G. Замените уплотнения и распорки и/или плунжер.
3. Блок потребляет слишком много соли.	A. Неправильная установка соли. B. Избыток воды в соляном баке.	A. Проверьте потребление соли и установку соли. B. См. проблему № 7.
4. Потеря давления воды.	A. Железистые накопления на линии, ведущей к водоулучшающему агрегату. B. Железистые накопления в водоулучшающем агрегате. C. Вход регулятора засорился посторонним материалом, образовавшимся в результате недавних работ на водопроводной сети системы.	A. Прочистите линию, ведущую к водоулучшающему агрегату. B. Прочистите регулятор и добавьте очиститель смолы в слой ионита фильтра. Увеличьте частоту регенерации. C. Снимите плунжер и прочистите регулятор.
5. Потери смолы через сливную линию.	A. Воздух в водяной системе.	A. Обеспечьте надлежащий контроль за удалением воздуха из системы, проверьте поглощающую способность.
6. Наличие железа в обработанной воде.	A. Загрязнился слой ионита.	A. Проверьте обратную промывку, протяжку рассола и заполнение соляного бака, увеличьте частоту регенерации, увеличьте время обратной промывки.
7. Избыток воды в соляном баке.	A. Засорился регулятор расхода сливной линии.	A. Прочистите регулятор расхода.
8. Соленая вода в магистральной линии.	A. Засорилась система инжектора. B. Таймер не выполняет циклы. C. Посторонний материал в рассольном клапане. D. Посторонний материал в регуляторе расхода линии рассола.	A. Прочистите инжектор и замените экран. B. Замените таймер. C. Прочистите или замените рассольный клапан. D. Прочистите регулятор расхода линии рассола.

Поиск неисправностей у моделей 5600 и 5600 Econominder (продолжение)

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	ИСПРАВЛЕНИЕ
9. Умягчитель не вытягивает рассол.	<p>A. Засорился регулятор расхода линии вытягивания.</p> <p>B. Инжектор засорен.</p> <p>C. Засорился экран инжектора.</p> <p>D. Давление в линии слишком низкое.</p> <p>E. Внутренняя утечка в регуляторе.</p>	<p>A. Прочистите регулятор расхода сливной линии.</p> <p>B. Прочистите или замените инжекторы.</p> <p>C. Замените экран.</p> <p>D. Увеличьте давление в линии (минимальное постоянное давление - 20 фунтов на квадратный дюйм, т. е. 1,38 бар).</p> <p>E. Замените уплотнения, распорки и/или узел плунжера.</p>
10. Регулятор непрерывно выполняет цикл.	<p>A. Поврежден механизм таймера.</p>	<p>A. Замените таймер.</p>
11. Постоянное течение слива.	<p>A. Посторонний материал в регуляторе.</p> <p>B. Внутренняя утечка в регуляторе.</p> <p>C. Регулирующий клапан заклинило в положении Рассола или Обратной промывки.</p> <p>D. Двигатель таймера остановился, или его заклинило.</p>	<p>A. Снимите узел плунжера и осмотрите отверстие, удалите посторонний материал и проверьте регулятор в различных положениях регенерации.</p> <p>B. Замените уплотнения и/или узел плунжера.</p> <p>C. Замените уплотнения и/или узел плунжера.</p> <p>D. Замените таймер.</p>

Общие советы по эксплуатации регулятора счетчика

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	ИСПРАВЛЕНИЕ
Умягчитель выдает жесткую воду.	<p>A. Превышена резервная емкость.</p> <p>B. Программный диск не вращается с выходным сигналом счетчика.</p> <p>C. Счетчик не измеряет расход.</p>	<p>A. Проверьте требуемую дозировку соли и переустановите программный диск, чтобы обеспечить дополнительный резерв.</p> <p>B. Вытащите кабель из крышки счетчика и вращайте диск вручную; программный диск должен перемещаться без заедания, а муфта должна "щелкать", когда программный диск ударяется в месте остановки для регенерации (в противном случае замените таймер).</p> <p>C. Проверьте пропускную способность, наблюдая вращение малого зубчатого колеса на передней стороне таймера (при этой проверке программный диск не должен быть у места остановки для регенерации), каждая смена зубцов соответствует приблизительно 30 галлонам (в противном случае замените счетчик).</p>

Поиск неисправностей у модели 5600SF

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	ИСПРАВЛЕНИЕ
1. Фильтр не выполняет обратную промывку.	<p>A. Электропроводка блока повреждена.</p> <p>B. Дефектный таймер.</p> <p>C. Нарушение подачи электропитания</p>	<p>A. Обеспечьте бесперебойную работу электропроводки (проверьте предохранитель, штекер, провода или переключатель).</p> <p>B. Замените таймер.</p> <p>C. Переустановите время суток.</p>
2. Из фильтра "просачивается" железо.	<p>A. Переливной клапан открыт.</p> <p>B. Чрезмерное использование воды.</p> <p>C. Ржавчина в баке горячей воды.</p> <p>D. Утечка в трубке распределителя.</p> <p>E. Дефектная или обедненная загрузка фильтра.</p> <p>F. Неадекватный расход при обратной промывке.</p>	<p>A. Закройте переливной клапан.</p> <p>B. Уменьшите число дней между обратными промывками (см. инструкцию таймера), убедитесь в том, что нет подтекающего клапана на унитазе или раковинах.</p> <p>C. Требуется повторная промывка бака горячей воды.</p> <p>D. Убедитесь в том, что на трубке распределителя нет трещин, проверьте направляющую часть трубки и уплотнительное кольцо.</p> <p>E. Замените загрузку фильтра.</p> <p>F. Убедитесь в правильной регулировке фильтром расхода слива, убедитесь, что регулятор расхода не засорен, а сливная линия не зажужена, убедитесь, что давление воды не понизилось, увеличьте расход при обратной промывке согласно техническим характеристикам вашего блока, обратитесь к дилеру за рекомендациями.</p>
3. Потеря давления воды.	<p>A. Железистые накопления или мутность в водяном фильтре.</p> <p>B. Вход засорился посторонним материалом, образовавшимся в результате недавних работ на водопроводной сети системы.</p>	<p>A. Уменьшите число дней между обратными промывками для более частого ее проведения, убедитесь в том, что размер фильтра достаточен для обработки используемых расходов воды.</p> <p>B. Снимите плунжер и прочистите регулятор.</p>
4. Потеря фильтрующей среды через сливную линию.	<p>A. Сломан или отсутствует верхний экран.</p>	<p>A. Замените верхний экран; пазы должны быть шириной 0,020" (0,5 мм).</p>
5. Постоянное течение слива.	<p>A. Посторонний материал в регуляторе.</p> <p>B. Внутренняя утечка в регуляторе.</p> <p>C. Регулирующий клапан заклинило при промывке или обратной промывке.</p>	<p>A. Снимите узел плунжера и осмотрите отверстие, удалите посторонний материал и проверьте регулятор в различных положениях цикла.</p> <p>B. Замените уплотнения и/или узел плунжера.</p> <p>C. Замените плунжер, уплотнения и распорки (и двигатель привода, в случае необходимости).</p>

Эксплуатационные узлы

<i>Номер детали</i>	<i>Описание</i>
60102-00	плунжер, умягчитель
60102-10	плунжер, фильтр
60102-20	плунжер, малая вода
60125	набор деталей уплотнения
60084-XX	инжектор
60032	рассольный клапан
60514	кулачок рассола, 3-18
60514-01	кулачок рассола, 6-36
60514-02	кулачок рассола, малый
60510	муфта, с зажимом и винтами
60040	байпас, латунь 3/4" NPT
60041	байпас, латунь 1" NPT
60049	байпас, пластмасса
60086	счетчик, стандарт
60087	счетчик, расширенный
160136-5600	набор для технического обслуживания, счетчик
160135-5600	набор для технического обслуживания, часы
14860	проскакивающее колесо, на 7 дней
14381	проскакивающее колесо, на 12 дней
60405-10	программный диск счетчика, стандарт
60405-20	программный диск счетчика, расширенный

Модели 5600 и 5600 Econominder®

Примечания:

Примечания:
