

AKVO.COM.UA

- ✳ фильтры для воды
- ✳ заказ заводских картриджей,
- ✳ дополнительные аксессуары,
- ✳ сервис фильтров и систем по водоочистке

Узнай больше по тел. (044) 247-94-00,
(063) 247-94-00, (067) 247-97-00

Руководство по эксплуатации

Управляющий клапан **5600SE**



интернет магазин фильтров akvo.com.ua

044 247-94-00 063 247-94-00



СОДЕРЖАНИЕ

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ЗАПУСКА КЛАПАНА.....	4
Порядок запуска регулятора	5
Установка времени суток.....	5
Запуск экстра цикла регенерации.....	6
Установка программных параметров регулятора.....	6
* Регенерация по быстрому циклу.....	7
Окончательная настройка.....	8
РАБОТА РЕГУЛЯТОРА	9
Клапаны немедленной регенерации с установленным числом дней между регенерациями.....	9
Клапаны отложенной регенерации с установленным числом дней между регенерациями	9
Работа регулятора во время регенерации	9
Работа регулятора во время программирования.....	9
Работа регулятора во время сбоя электропитания.....	9
СХЕМА ВОДОУЛУЧШАЮЩЕГО АГРЕГАТА - ПРИБОРЫ ОДИНОЧНОЙ И ДВОЙНОЙ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ (ЗАСАЛИВАНИЕ ПО НИСХОДЯЩЕМУ ПОТОКУ).....	10
Рабочее положение	10
Положение обратной промывки	11
Положение протяжки рассола/медленной промывки.....	11
Положение второй обратной промывки (только для приборов двойной обратной промывки)	12
Положение быстрой промывки.....	12
Положение заполнения соляного бака.....	13
Узел регулирующего клапана.....	14
Узел силовой головки клапана.....	16
Узел турбинного счетчика 3-3/4".....	18
Узел переливного клапана, пластмасса.....	19
МОДЕЛЬ 5600SE, НИСХОДЯЩИЙ ПОТОК.....	20
ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	21
Замена рассольного клапана, инжектора и защитного экрана	21
Замена рассольного клапана.....	21
Замена инжекторов/экрана.....	21
Замена таймера	22
Замена узла плунжера.....	22
Замена уплотнений и распорок.....	23
Замена счетчика.....	23
Поиск неисправностей.....	24
Эксплуатационные узлы.....	26



ORGANIC®
PURE TECHNOLOGY

Управляющий клапан
5600SE, нисходящий поток

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

20' (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 бак основной регулирующий клапан.

6. Паяные соединения около слива должны быть выполнены до подсоединения патрубков 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 решетки. Если решетка используется, заполните до верха воздушного клапана соляного бака. 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 с 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**.

Управляющий клапан 5600SE, нисходящий поток



ПОРЯДОК ЗАПУСКА РЕГУЛЯТОРА

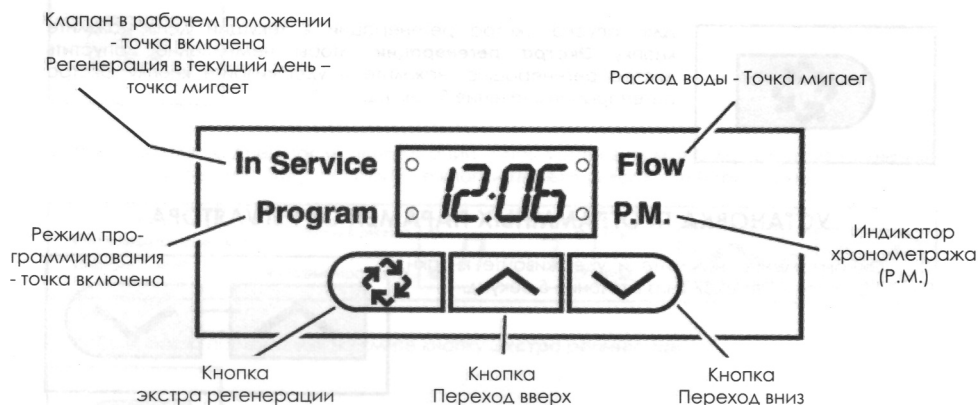


Рис. 1: Дисплей 5600SE

При обычной работе показания **Времени суток** чередуются с показаниями **Остающегося объема**. По мере использования обработанной воды ведется обратный отсчет **Остающегося объема** (в галлонах) от максимального значения до нуля или (---). Как только достигается нуль, цикл регенерации инициируется немедленно или откладывается до установленного **Времени Регенерации**. Расход воды через клапан обозначается миганием **Точечного индикатора расхода**.

Время суток	Рабочий режим	12:00	Расход
	Программирование		P.M.
Осталось 833 галлона обработанной воды	Рабочий режим	833	Расход
	Программирование		P.M.
Осталось 0 галлонов обработанной воды	Рабочий режим	----	Расход
	Программирование		P.M.

Рис. 2: Время суток и остающийся объем

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ СУТОК

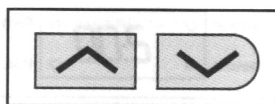


Рис. 3: Кнопки Переход вверх и Переход вниз

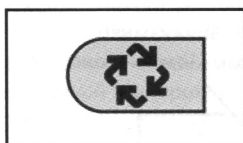
Когда клапан находится в **рабочем режиме**, нажмите один раз на кнопку или **Переход вверх**, или **Переход вниз**, чтобы скорректировать Время суток на одно значение. Для корректировки на несколько разрядов нажмите и удерживайте кнопку.



ORGANIC®
PURE TECHNOLOGY

Управляющий клапан 5600SE, нисходящий пото

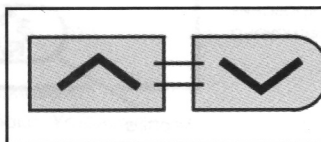
ЗАПУСК ЭКСТРА ЦИКЛА РЕГЕНЕРАЦИИ



Для запуска экстра регенерации в текущий день нажми кнопку **Экстра регенерации**. Чтобы немедленно запустить экстра регенерацию, нажмите и удерживайте кнопку Экстра регенерации в течение 5 секунд.

УСТАНОВКА ПРОГРАММНЫХ ПАРАМЕТРОВ РЕГУЛЯТОРА

1. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки **Переход вверх** и **Переход вниз** в течение 5 секунд.



2. Установите емкость обработанной воды. Используя кнопки **Переход вверх** или **Переход вниз**, установите количество обработанной воды, проходящей через прибор до того, к потребуется регенерация.

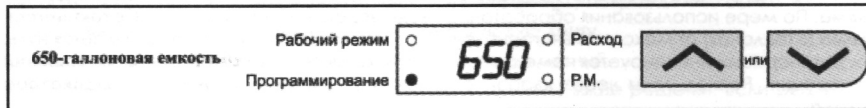
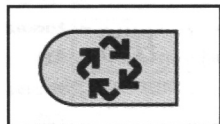


Рис. 4: Установка емкости обработанной воды

3. Нажмите кнопку **Экстра регенерации**.



4. Установка Времени регенерации. Чтобы установить желательное для начала регенерации время суток, используйте кнопки **Переход вверх** или **Переход вниз**.

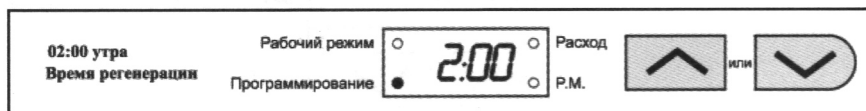
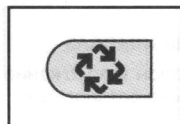


Рис. 5: Установка Времени регенерации

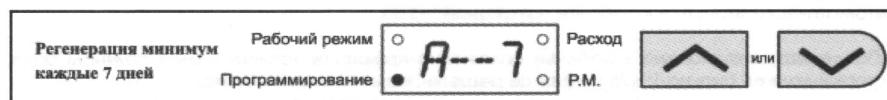
Управляющий клапан 5600SE, нисходящий поток



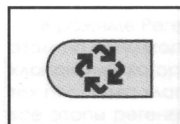
5. Нажмите кнопку **Экстра регенерации**.



6. Установка числа Дней после регенерации. Чтобы установить максимальное число дней до начала цикла регенерации, используйте кнопки **Переход вверх** или **Переход вниз**.



7. Чтобы выйти из программы, нажмите кнопку **Экстра регенерации**. *



* РЕГЕНЕРАЦИЯ ПО БЫСТРОМУ ЦИКЛУ

Настраивая систему в первый раз, выполните следующую регенерацию по быстрому циклу:

1. Нажмите кнопку Экстра регенерации на 5 секунд, чтобы инициировать немедленную экстра регенерацию.
2. Как только клапан переходит к этапу 1 Регенерации, дайте воде вытекать на слив примерно 5 минут.
3. Чтобы перевести клапан на этап 2 Регенерации, нажмите один раз кнопку Экстра регенерации.
4. Чтобы перевести клапан на этап 3 Регенерации (если он активен), нажмите один раз кнопку Экстра регенерации.
5. Чтобы перевести клапан на этап 4 Регенерации (если он активен), нажмите один раз кнопку Экстра регенерации.
6. Чтобы перевести клапан на этап 5 Регенерации (если он активен), нажмите один раз кнопку Экстра регенерации.
7. Нажмите еще раз на кнопку Экстра регенерации, чтобы вернуть клапан в рабочий режим.



ORGANIC®
PURE TECHNOLOGY

Управляющий клапан
5600SE, нисходящий поток

ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

После проверки правильности работы клапана:

1. Добавьте воду до верха воздушного клапана. Вручную установите клапан в положение Протяжки рассола и дайте клапану набрать воду из соляного бака, пока он не остановится.

ПРИМЕЧАНИЕ: Воздушный клапан запирается приблизительно посередине экранированной входной зоны.

2. Вручную переведите клапан в положение Заполнения водой соляного бака и дайте клапану автоматически вернуться в рабочее положение.

3. После возврата клапана в рабочее положение проверьте уровень воды в соляном баке, который должен быть на 1" (25 мм) выше решетки, если она используется.

4. Заполните соляной бак солью.

5. Установка выполнена; теперь регулятор может работать автоматически.

Управляющий клапан 5600SE, нисходящий поток



РАБОТА РЕГУЛЯТОРА

КЛАПАНЫ НЕМЕДЛЕННОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ С УСТАНОВЛЕННЫМ ЧИСЛОМ ДНЕЙ МЕЖДУ РЕГЕНЕРАЦИЯМИ

Когда клапан достигает установленного значения числа Дней, прошедших после регенерации, немедленно начинается цикл регенерации. Это происходит независимо от того, достиг или нет Остаточный объем нуля.

КЛАПАНЫ ОТЛОЖЕННОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ С УСТАНОВЛЕННЫМ ЧИСЛОМ ДНЕЙ МЕЖДУ РЕГЕНЕРАЦИЯМИ

Когда клапан достигает установленного значения числа Дней, прошедших после регенерации, цикл регенерации начинается согласно установленному Времени начала регенерации. Это происходит независимо от того, достиг или нет Остаточный объем нуля.

РАБОТА РЕГУЛЯТОРА ВО ВРЕМЯ РЕГЕНЕРАЦИИ

В режиме Регенерации регулятор отображает специальные показания регенерации. При этом на регуляторе показывается номер текущего этапа регенерации, к которому переходит клапан или которого он достиг, и оставшееся время этого этапа. Номер этапа мигает до тех пор, пока клапан не закончит переход в положение этого этапа регенерации. Как только все этапы регенерации выполнены, клапан возвращается в рабочий режим и возобновляет обычную работу.

Чтобы немедленно перевести клапан в положение следующего этапа цикла и возобновить обычный хронометраж этапа, нажмите кнопку Экстра цикла во время цикла регенерации.

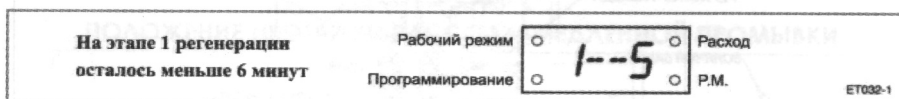


Рис. 7: Дисплей регенерации

РАБОТА РЕГУЛЯТОРА ВО ВРЕМЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Перевод регулятора в Режим программирования возможен, только когда клапан - в рабочем режиме. В этом Режиме регулятор продолжает действовать в обычном порядке, контролируя использование воды и поддерживая текущее состояние всех дисплеев. Программа регулятора постоянно хранится в памяти. Питание от резервного аккумулятора не требуется.

РАБОТА РЕГУЛЯТОРА ВО ВРЕМЯ СБОЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

При сбое электропитания все показания и программы регулятора сохраняются для использования после возобновления подачи питания. Регулятор в случае необходимости хранит эти значения в течение многих лет без каких-либо потерь. Регулятор полностью отключен, все регенерации отложены. После повторной подачи питания регулятор возобновляет нормальную работу с той точки, где она была прервана. Неправильное показание Времени суток является признаком того, что произошел сбой электропитания.



ORGANIC®
PURE TECHNOLOGY

Управляющий клапан
5600SE, нисходящий поток

**СХЕМЫ ВОДОУЛУЧШАЮЩЕГО АГРЕГАТА
(ЗАСАЛИВАНИЕ ПО НИСХОДЯЩЕМУ ПОТОКУ)**

Положения одиночной обратной промывки Черный кулачок цикла (Номер детали 17438)	Положения двойной обратной промывки Синий кулачок цикла (Номер детали 40609)
Рабочее положение 1. Положение обратной промывки 2. Положение протяжки рассола/медленной промывки 3. Положение быстрой промывки 4. Положение заполнения соляного бака	Рабочее положение 1. Положение первой обратной промывки 2. Положение протяжки рассола/медленной промывки 3. Положение второй обратной промывки. 4. Положение быстрой промывки 5. Положение заполнения соляного бака

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

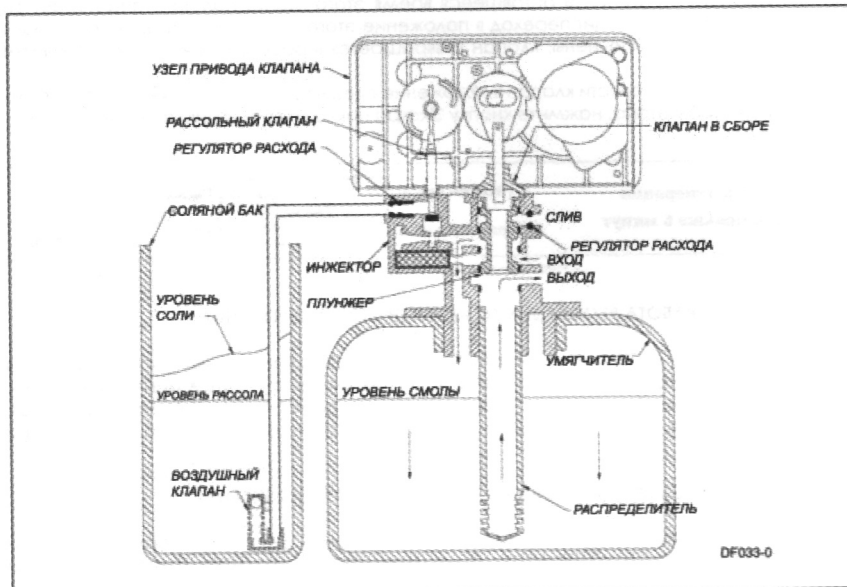


Рис. 8: Рабочее положение

ПОЛОЖЕНИЕ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ

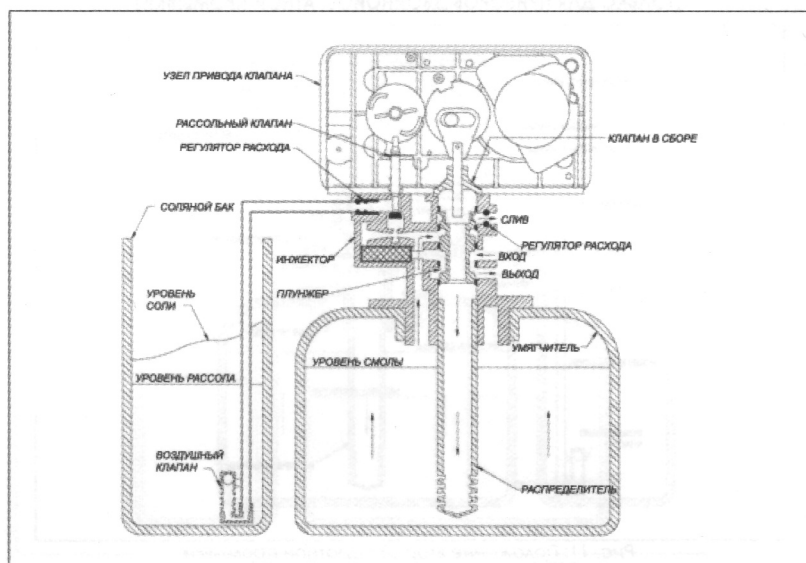


Рис. 9: Положение обратной промывки

ПОЛОЖЕНИЕ ПРОТЯЖКИ РАССОЛА/МЕДЛЕННОЙ ПРОМЫВКИ

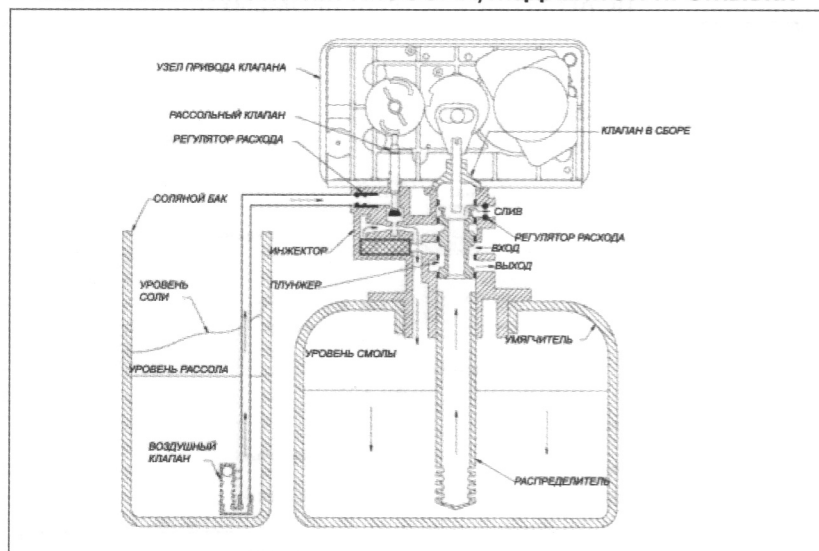


Рис. 10: Положение протяжки рассола/медленной промывки



ORGANIC®
PURE TECHNOLOGY

Управляющий клапан
5600SE, нисходящий поток

ПОЛОЖЕНИЕ ВТОРОЙ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ (ТОЛЬКО ДЛЯ ПРИБОРОВ ДВОЙНОЙ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ)

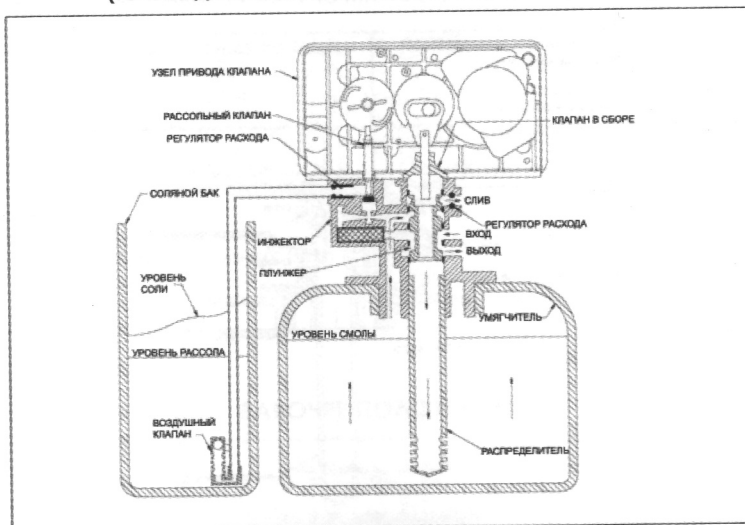


Рис. 11: Положение второй обратной промывки
(только для приборов двойной обратной промывки)

ПОЛОЖЕНИЕ БЫСТРОЙ ПРОМЫВКИ

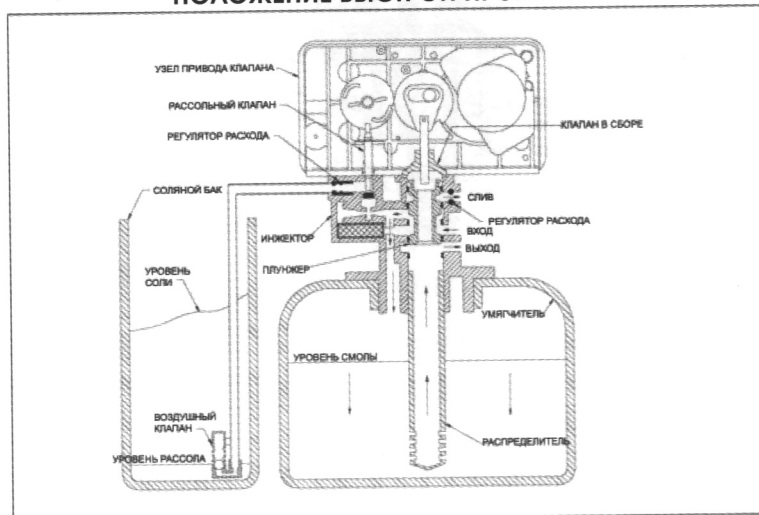


Рис. 12: Положение быстрой промывки



ORGANIC®
PURE TECHNOLOGY

Управляющий клапан
5600SE, нисходящий поток

ПОЛОЖЕНИЕ ВТОРОЙ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ (ТОЛЬКО ДЛЯ ПРИБОРОВ ДВОЙНОЙ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ)

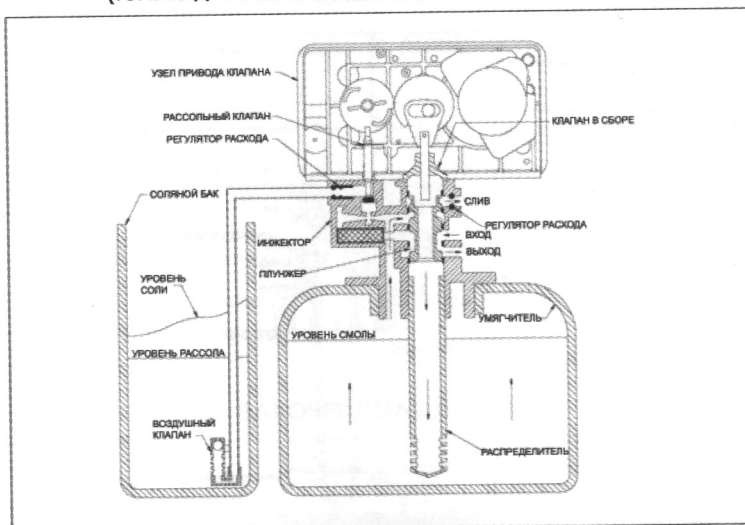


Рис. 11: Положение второй обратной промывки
(только для приборов двойной обратной промывки)

ПОЛОЖЕНИЕ БЫСТРОЙ ПРОМЫВКИ

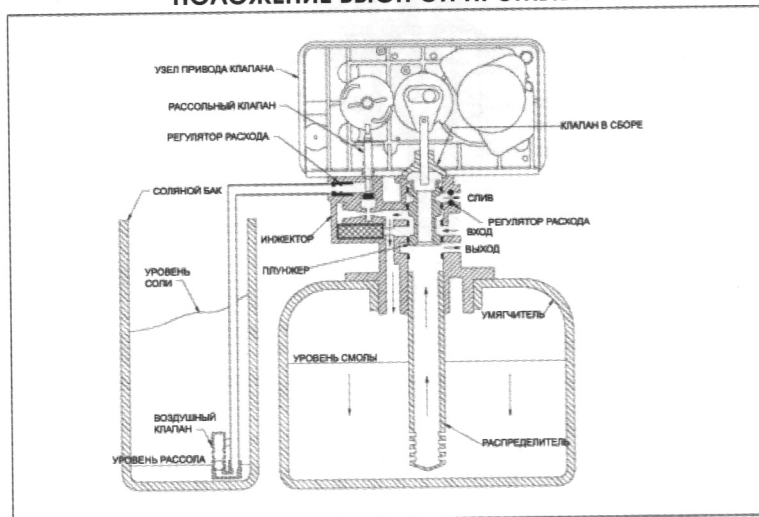


Рис. 12: Положение быстрой промывки

ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПОЛНЕНИЯ СОЛЯНОГО БАКА

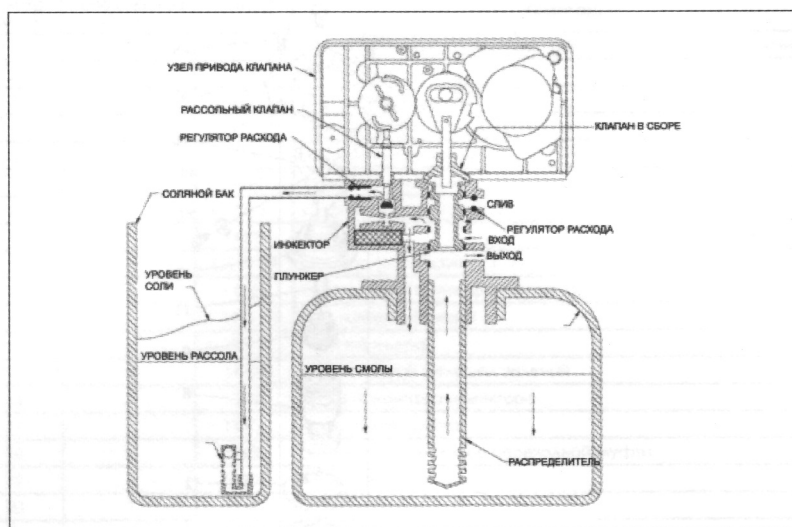


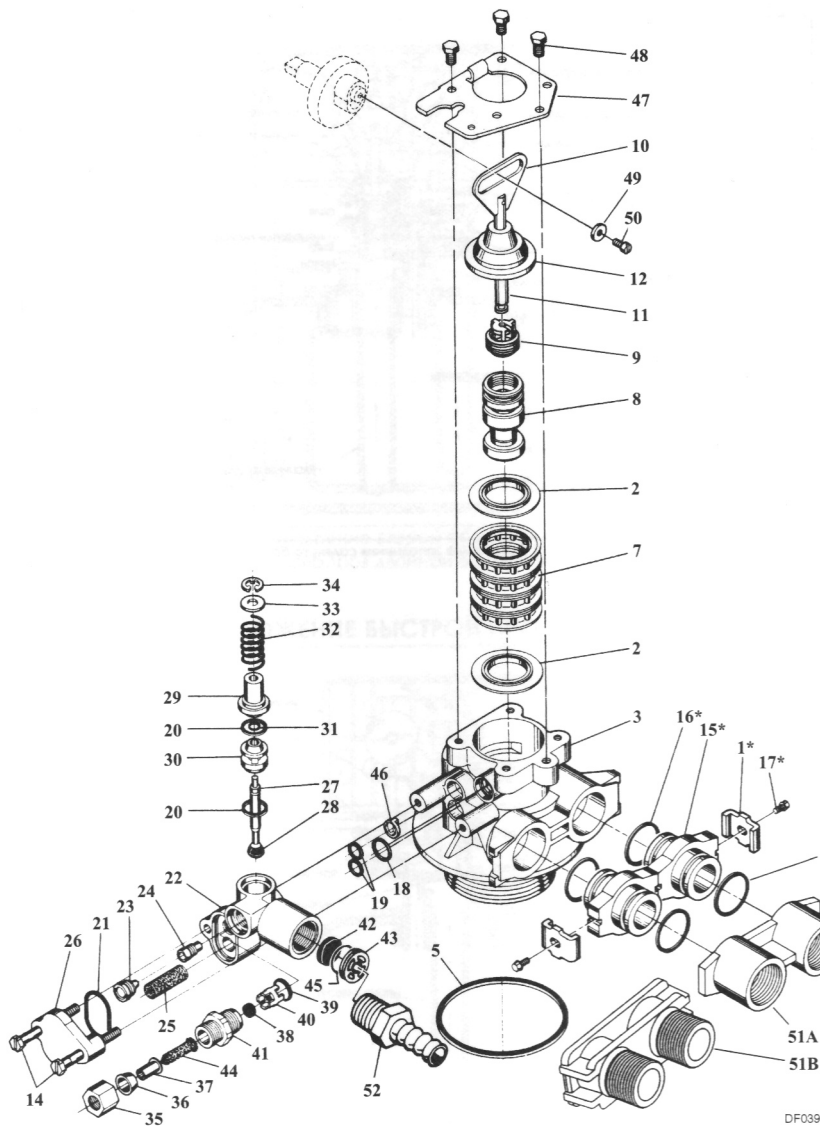
Рис. 13: Положение заполнения соляного бака



ORGANIC®
PURE TECHNOLOGY

Управляющий клап
5600SE, нисходящий пот

УЗЕЛ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА



DF039

Управляющий клапан
5600SE, нисходящий поток



УЗЕЛ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА

Номер позиции	Необходимое кол-во	Номер детали	Описание
1	2	13255	переходной зажим (не используется в регуляторах со счетчиком)
2	5	13242	уплотнение
3	1	61400-11	узел корпуса клапана, 1"
	1	61400-12	узел корпуса клапана, 1 3/16"
5	1	12281	уплотнительное кольцо, трубка распределителя, 1"
7	4	14241	уплотнительное кольцо, трубка распределителя, 1 3/16"
8	1	17218	уплотнительное кольцо, верх бака
9	1	14309	распорка
10	1	13001-04	плунжер (используется с черным кулачком цикла)
11	1	14469	стопор штока плунжера стопор штока плунжера, HW (горячая вода)
12	1	13446-40	узел штока плунжера
14	1	13315	шток плунжера
15	2	19228	узел концевой заглушки, зеленый
16	2	13305	винт для монтажа инжектора
17	4	13314	переходная муфта
18	2	12638	уплотнительное кольцо переходной муфты
19	1	13301	винт переходной муфты
20	2	13302	уплотнительное кольцо слива
21	2	13303	уплотнительное кольцо инжектора
22	1	13163	уплотнительное кольцо рассольной распорки
23	1	10913	уплотнительное кольцо крышки инжектора
24	1	10914	корпус инжектора
25	1	10227	форсунка инжектора, укажите размер
26	1	13166	перехват инжектора, укажите размер
27	1	13172	экран инжектора
28	1	12626	крышка инжектора
29	1	13165	шток рассольного клапана
30	1	13167	седло рассольного клапана
31	1	12550	колпачок рассольного клапана
32	1	11973	распорка рассольного клапана
33	1	16098	X-образное кольцо
34	1	11981-01	пружина рассольного клапана
35	1	10329	шайба рассольного клапана
36	1	10330	стопорное кольцо
37	1	10332	гайка патрубка BLFC, 3/8"
38	1		уплотнительная втулка BLFC, 3/8"
39	1	12977	вкладыш BLFC, 3/8"
40	1	13245	тарелка BLFC, укажите размер
41	1	13244	уплотнительное кольцо BLFC
42	1		стопор тарелки BLFC
43	1	13173	патрубок BLFC
44	1	12767	тарелка DLFC, укажите размер

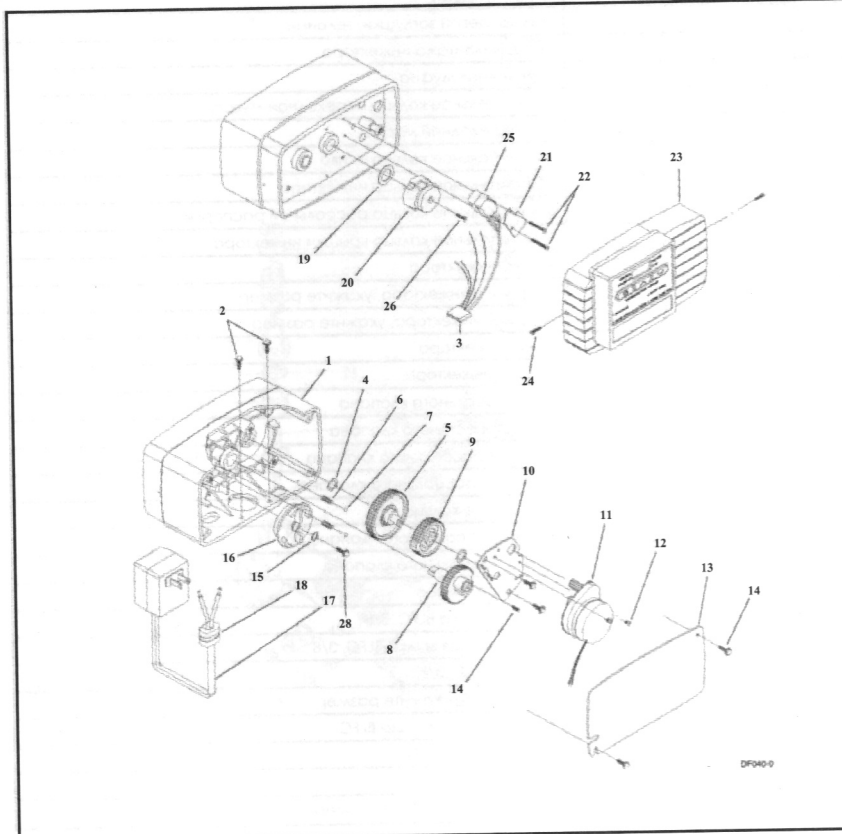


ORGANIC®
PURE TECHNOLOGY

Управляющий клапан
5600SE, нисходящий поток

45	1	15348	стопор тарелки DLFC
46	1	13497	экран линии рассола
47	1	13546	уплотнительное кольцо DLFC
48	3	12112	воздушный диспергатор
49	1	13363	стопор концевой заглушки
50	1	13296	винт
51A	1	13398	шайба
	1	13708	винт
51B	1	18706	вилка, пластмасса, 1" NPT
	1	18706-02	вилка, пластмасса, 3/4" NPT
52	1	13308	наконечник для сливного шланга

УЗЕЛ СИЛОВОЙ ГОЛОВКИ КЛАПАНА



Управляющий клапан
5600SE, нисходящий поток



ORGANIC®
PURE TECHNOLOGY

УЗЕЛ СИЛОВОЙ ГОЛОВКИ КЛАПАНА

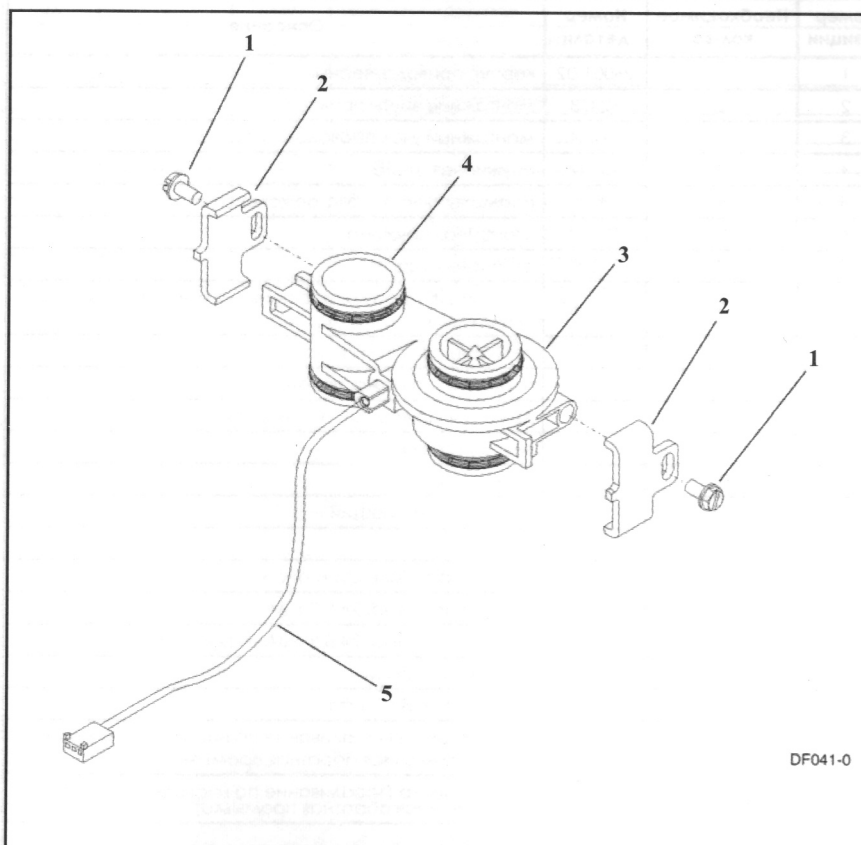
Номер позиции	Необходимое кол-во	Номер детали	Описание
1	1	26001-02	корпус привода, черный
2	2	12473	монтажные винты привода
3	1	19474	монтажный узел проводов, питание
4	1	13299	пружинная шайба
5	1	13299	промежуточное зубчатое колесо
6	2	19080	стопорная пружина
7	2	13300	стопорный шарик
8	1	25005	главное зубчатое колесо привода и вал (засаливание по нисходящему потоку, черное)
9	1	23045	ведущее зубчатое колесо
10	1	13175	пластина монтажа двигателя
11	1	16944	двигатель привода, 2 об/мин 24 В 50/60 Гц
12	3	11384	винт двигателя
13	1	13229	задний щиток
14	4	13296	винт, комплектующий
15	1	12037	шайба
16	1	18722	кулачок, рассольный клапан
17	1	19674	трансформатор, 24 В 9,6 ВА (США 120 В)
	1	25651	трансформатор, 24 В 9,6 ВА (Европа 230 В)
18	1	13547	кабельный зажим
19	1	19079	фрикционная шайба
20	1	17438	кулачок цикла (засаливание по нисходящему потоку, черный, одиночная обратная промывка)
	1	40609	кулачок цикла (засаливание по нисходящему потоку, синий, двойная обратная промывка)
21	1	10302	изолятор
22	2	17876	винт микровыключателя
23	1	60755-021	узел передней панели (метка первой обратной промывки, черный кулачок цикла, одиночная обратная промывка)
	1	60755-221	узел передней панели (метка первой обратной промывки, синий кулачок цикла, двойная обратная промывка)
24	2	13898	винт передней панели
25	2	10218	микровыключатель
26	1	15151	винт кулачка цикла
27	4	12681	проводная гайка, бежевая (не показана)
28	1	40214	винт



ORGANIC®
PURE TECHNOLOGY

Управляющий клапан
5600SE, нисходящий поток

УЗЕЛ ТУРБИННОГО СЧЕТЧИКА 3-3/4"



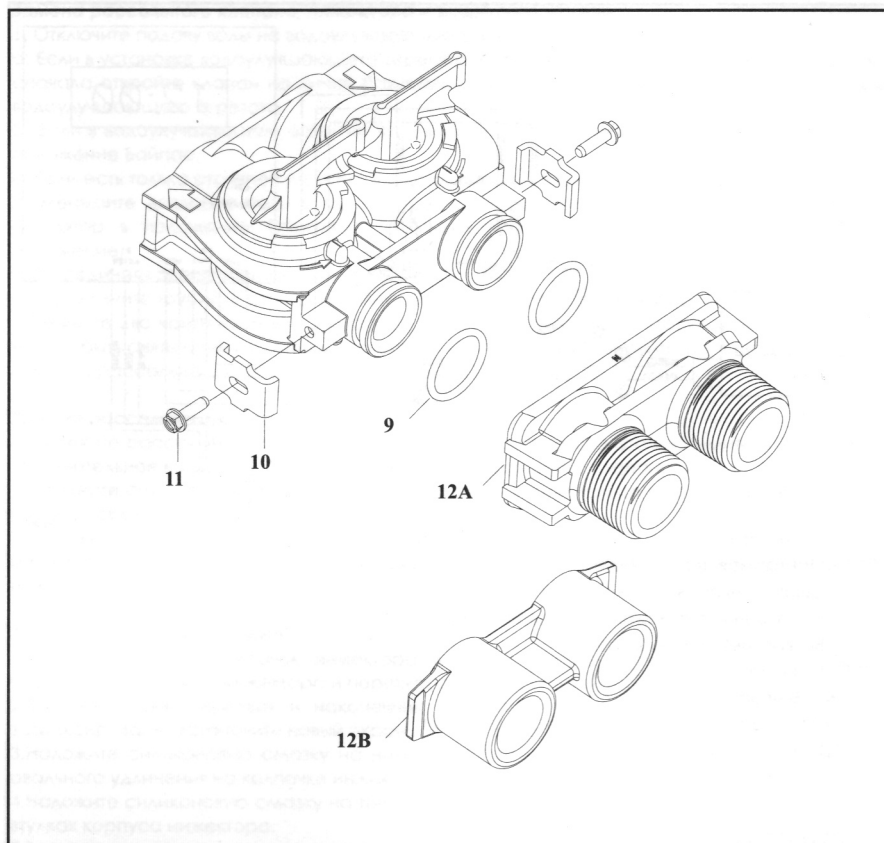
DF041-0

Номер позиции	Необходимое кол-во	Номер детали	Описание
1	2	13314	винт с шестигранной головкой, 8-18 x 5/8
2	2	19569	зажим расходомера
3	1	19797	узел корпуса расходомера, 3/4» турбинный
4	4	13305	уплотнительное кольцо, 119
5	1	19791-01	монтажный жгут проводов расходомера в сборе
6	1	14613	выпрямитель потока (не показан)

Управляющий клапан
5600SE, нисходящий поток



УЗЕЛ ПЕРЕЛИВНОГО КЛАПАНА, ПЛАСТМАССА



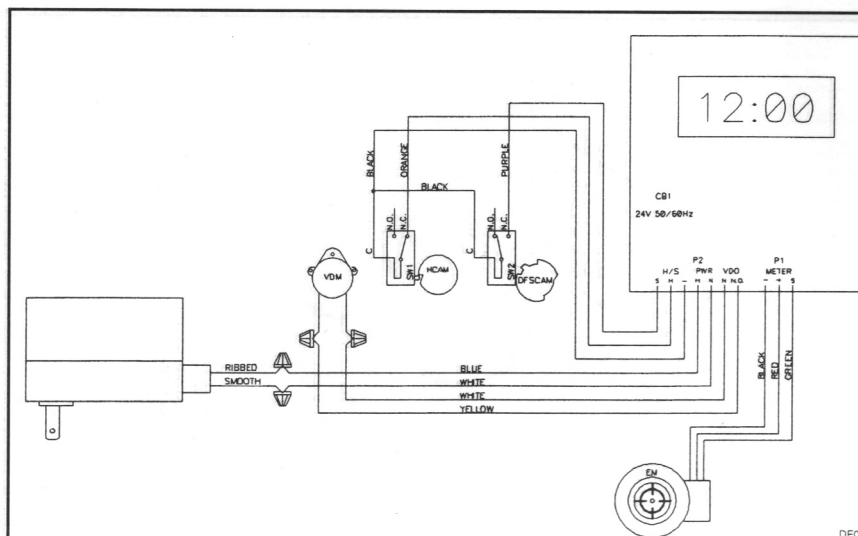
Номер позиции	Необходимое кол-во	Номер детали	Описание
9	2	13305	уплотнительное кольцо, 119
10	2	13255	монтажный зажим
11	2	13314	винт с шестигранной головкой, 8-18 x 5/8
12A	1	18706	вилка, пластмасса, 1" NPT
		18706-02	вилка, пластмасса, 3/4" NPT
12B	1	13708	вилка, латунь, 3/4" NPT
	1	13708NP	вилка,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



ORGANIC®
PURE TECHNOLOGY

Управляющий клапан
5600SE, нисходящий поток

МОДЕЛЬ 5600SE, НИСХОДЯЩИЙ ПОТОК



CB1 - Монтажная плата 5600SE
VDM - Двигатель привода клапана
EM - Электронный расходомер (опционально)
SW1 - Возвратный переключатель
SW2 - Шаговый переключатель
HCAM - Возвратный кулачок
DFSCAM - Шаговый кулачок нисходящего потока
RIBBED - рифленый
SMOOTH - гладкий

Цвета проводов:

BLACK - черный
ORANGE - оранжевый
PURPLE - пурпурный
BLUE - синий
WHITE - белый
YELLOW - желтый
RED - красный
GREEN - зеленый
N.O. - нормально разомкнутый
N.C. - нормально замкнутый



ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Замена рассольного клапана, инжектора и защитного экрана

1. Отключите подачу воды на водоулучшающий агрегат:

а. 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.

б. Если в водоулучшающем агрегате есть встроенный переливной клапан, установите его в положение Байпас.

с. Если есть только отсечной клапан у входа водоулучшающего агрегата, закройте его.

2. Уменьшите давление воды в водоулучшающем агрегате, на короткое время установив регулятор в положение Обратной промывки. Снова установите регулятор в рабочее положение.

3. Отсоедините электрический шнур от розетки.

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 рассольного клапана.

Замена рассольного клапана

1. Извлеките рассольный клапан из корпуса инжектора. После этого снимите и утилизируйте уплотнительное кольцо нижней части отверстия рассольного клапана.

2. Нанесите силиконовую смазку на новое уплотнительное кольцо и установите его у нижней части отверстия клапана.

3. Нанесите силиконовую смазку на уплотнительное кольцо на новом клапане и вдавите его в отверстие рассольного клапана. Буртик на втулке должен быть заподлицо с корпусом инжектора.

Замена инжекторов/экрана

1. Снимите верхний колпачок инжектора и экран, утилизируйте уплотнительное кольцо. Отвинтите наконечник инжектора и перехват от корпуса инжектора.

2. Ввинтите новые перехват и наконечник инжектора; убедитесь в том, что они плотно зафиксированы. Установите новый экран.

3. Нанесите силиконовую смазку на новое уплотнительное кольцо и установите его вокруг овального удлинения на колпачке инжектора.

4. Нанесите силиконовую смазку на три новых уплотнительных кольца и установите их на трех втулках корпуса инжектора.

5. Вставьте винты в крышку инжектора и инжектор. Вставьте эту сборку в отверстие в корпусе таймера и в сопрягаемые отверстия в корпусе клапана. Затяните винты.

6. Подсоедините трубку рассола и сливную линию.

7. 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.

8. Проверьте, нет ли утечек во всех местах уплотнения. Проверьте уплотнение слива при регуляторе в положении Обратной промывки.

9. Подсоедините электрический шнур к розетке.

10. Установите Время суток и выполните ручную цикл регулирующего клапана, чтобы убедиться в его правильной работе. Убедитесь в том, что регулирующий клапан возвратился в рабочее положение.

11. Убедитесь в том, что в соляном баке есть достаточно соли.

12. Если вода жесткая, запустите ручную цикл регенерации.



ORGANIC®
PURE TECHNOLOGY

Управляющий клапан
5600SE, нисходящий поток

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Замена таймера

Чтобы заменить таймер, см. Замену рассольного клапана, инжекторов и экрана, этапы 1-

1. Снимите заднюю крышку регулирующего клапана. Снимите переднюю крышку регулирующего клапана. Отсоедините сигнальный провод колпака счетчика от передней крышки и выведите его через регулятор.

2. Снимите винт и шайбу обоймы привода. Снимите крепежные винты таймера. Теперь весь узел таймера легко снимается.

3. Установите новый таймер наверх клапана. Убедитесь в том, что направляющий штифт на главном зубчатом колесе вошел в зацепление со слотом обоймы привода.

4. Установите крепежные винты таймера. Установите винт и шайбу обоймы привода. Установите сигнальный провод счетчика.

5. 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.

6. Установите заднюю крышку регулирующего клапана.

7. Выполните этапы 9-12 Замена инжекторов/экрана.

Замена узла плунжера

Чтобы заменить узел плунжера, см. Замену рассольного клапана, инжекторов и экрана, этапы 1-3.

1. Снимите заднюю крышку регулирующего клапана. Снимите переднюю крышку регулирующего клапана. Отсоедините сигнальный провод колпака счетчика от передней крышки и выведите его через регулятор.

2. Снимите винт и шайбу обоймы привода. Снимите крепежные винты таймера. Теперь весь узел таймера легко снимается. Снимите пластину стопора концевой заглушки.

3. Потяните вверх за конец штока плунжера, пока весь узел не выйдет из клапана.

4. 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.

5. Возьмите подготовленный новый узел плунжера и вставьте его в клапан с помощью концов заглушки. Осторожно поверните шток по часовой стрелке, чтобы должным образом совместить его с приводом. Установите пластину стопора концевой заглушки.

6. Установите таймер наверх клапана. Убедитесь в том, что направляющий штифт на главном зубчатом колесе вошел в зацепление со слотом обоймы привода.

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. Установите заднюю крышку регулирующего клапана.

10. Выполните этапы 9-12 Замена инжекторов/экрана.

Управляющий клапан 5600SE, нисходящий поток



ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Замена уплотнений и распорок.

Чтобы заменить уплотнения и распорки, см. Замену рассольного клапана, инжекторов и экрана, этапы 1-3.

1.Снимите заднюю крышку регулирующего клапана. Снимите переднюю крышку регулирующего клапана.

Отсоедините сигнальный провод колпака счетчика от передней крышки и выведите его через регулятор.

2.Снимите винт и шайбу обоймы привода. Снимите крепежные винты таймера. Теперь весь узел таймера легко снимается. Снимите пластину стопора концевой заглушки.

3.Потяните вверх за шток плунжера, пока весь узел не выйдет из клапана. Снимите и замените уплотнения и распорки.

4.Возьмите 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.

5.Установите таймер наверху клапана. Убедитесь в том, что направляющий штифт на главном зубчатом колесе вошел в зацепление со слотом обоймы привода.

6.Установите крепежные винты таймера. Установите винт и шайбу обоймы привода.

7.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.

8.Установите заднюю крышку регулирующего клапана.

9.Выполните этапы 9-12 Замена инжекторов/экрана.

Замена счетчика

Чтобы заменить счетчик, см. Замену рассольного клапана, инжекторов и экрана, этапы 1-3.

1.Снимите два винта и зажимы на переливном клапане или обойме. Отсоедините умягчитель от водопроводной сети.

2.Извлеките модуль счетчика из регулирующего клапана.

3.Снимите сигнальный провод с модуля счетчика (запорный контакт на противоположном конце многожильного кабеля).

4.Наложите силиконовую смазку на четыре новых уплотнительных кольца и установите их на четырех портах нового модуля счетчика.

5.Установите сигнальный провод на новый модуль счетчика.

6.Установите счетчик на регулирующем клапане. Обратите внимание на то, что модульная часть счетчика должна подсоединяться к выходу клапана.

7.Пододвиньте обратно умягчитель к подсоединениям водопроводной сети и соедините порты счетчика с переливным клапаном или обоймой.

8.Прикрепите два зажима и винты к переливному клапану или обойме. Убедитесь в том, что лапы зажимов прочно сцеплены с выступами.

9.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.

10.Проверьте, нет ли утечек во всех местах уплотнения.

11.Выполните этапы 9-12 Замена инжекторов/экрана



ORGANIC®
PURE TECHNOLOGY

Управляющий клапан 5600SE, нисходящий поток

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	ИСПРАВЛЕНИЕ
1. Умягчитель не выполняет регенерацию.	A. Электропроводка блока повреждена. B. Таймер работает неправильно. C. Неисправный двигатель привода клапана. D. Таймер плохо запрограммирован (неправильное программирование).	A. Обеспечьте бесперебойную работу электропроводки(проверьте предохранитель, штекер, провода или переключатель). B. Замените таймер. C. Замените двигатель привода. D. Проверьте программирование и при необходимости проведите его заново.
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. H. Расходомер заклинило. I. Кабель расходомера отсоединился от него или не был подключен к расходомеру. J. Неправильное программирование.	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. H. Удалите препятствие из расходомера. I. Проверьте подсоединение кабеля расходомера к таймеру и расходомеру. J. Перепрограммируйте регулятор на правильный тип регенерации, жесткость воды на входе и производительность или размер расходомера.
3. Блок потребляет слишком много соли.	A. Неправильная установка соли. B. Избыток воды в соляном баке. C. Неправильное программирование.	A. Проверьте потребление соли и установку соли. B. См. проблему 7, стр. 30. C. Проверьте программирование и при необходимости проведите его заново.
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. C. Увеличьте частоту регенерации. C. Снимите плунжер и прочистите регулятор.
5. Потери смолы через сливную линию.	A. Воздух в водяной системе. B. Регулятор расхода сливной линии слишком большой.	A. Обеспечьте надлежащий контроль за удалением воздуха из системы, проверьте поглощающую способность. B. Убедитесь в том, что регулятор расхода сливной линии правильно подобран по размеру.
6. Наличие железа в обработанной воде.	A. Загрязнился слой ионита. B. Содержание железа превышает рекомендованные параметры.	A. Загрязнился слой ионита. B. Содержание железа превышает рекомендованные параметры.

Управляющий клапан 5600SE, нисходящий поток



ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	ИСПРАВЛЕНИЕ
7. Избыток воды в соляном баке.	A. Засорился регулятор расхода сливной линии. B. Неисправность рассольного клапана. C. Неправильное программирование.	A. Прочистите регулятор расхода. B. Замените рассольный клапан. C. Проверьте программирование и при необходимости проведите его заново.
8. Соленая вода в магистральной линии.	A. Засорилась система инжектора. B. Таймер работает неправильно. C. Посторонний материал в рассольном клапане. D. Посторонний материал в регуляторе расхода линии рассола. E. Низкое давление воды. F. Неправильное программирование.	A. Прочистите инжектор и замените экран. B. Замените таймер. C. Прочистите или замените рассольный клапан. D. Прочистите регулятор расхода линии рассола. E. Увеличьте давление воды. F. Проверьте программирование и при необходимости проведите его заново.
9. Умягчитель не вытягивает рассол.	A. Засорился регулятор расхода линии слива. B. Инжектор засорен. C. Засорился экран инжектора. D. Давление в линии слишком низкое. E. Внутренняя утечка в регуляторе. F. Неправильное программирование. G. Таймер работает неправильно.	A. Прочистите регулятор расхода сливной линии. B. Прочистите или замените инжекторы. C. Замените экран. D. Увеличьте давление в линии (оно постоянно должно быть не менее 25 фунтов на квадратный дюйм, т.е. 1,7 бар). E. Замените уплотнения, распорки и/или узел плунжера. F. Проверьте программирование и при необходимости проведите его заново. G. Замените таймер.
10. Регулятор непрерывно выполняет цикл.	A. Таймер работает неправильно. B. Неисправные микровыключатели и/или монтажный узел. C. Неправильная работа кулачка цикла.	A. Замените таймер. B. Замените неисправный микровыключатель или монтажный узел. C. Замените кулачок цикла или повторно установите его.
11. Постоянное течение слива.	A. Посторонний материал в регуляторе. B. Внутренняя утечка в регуляторе. C. Регулирующий клапан заклинило в положении протяжки рассола или обратной промывки. D. Двигатель таймера остановился, или его заклинило. E. Таймер работает неправильно.	A. Снимите узел плунжера и осмотрите отверстие, удалите посторонний материал и проверьте регулятор в различных положениях регенерации. B. Замените уплотнения и/или узел плунжера. C. Замените плунжер, уплотнения и распорки. D. Замените двигатель таймера и проверьте, нет ли отсутствующих зубцов у зубчатых колес. E. Замените таймер.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ УЗЛЫ

	60022-12	BLFC 0,125 галлона в минуту
	60022-25	BLFC 0,25 галлона в минуту
	60022-50	BLFC 0,50 галлона в минуту
	60022-100	BLFC 1,0 галлон в минуту (См. рис. 15, стр. 16).
	17307	шайба расходомера 0,125 галлона в минуту
	12094	шайба расходомера 0,25 галлона в минуту
	12095	шайба расходомера 0,50 галлона в минуту
	12097	шайба расходомера 1,0 галлон в минуту
1	12977	уплотнительное кольцо, 015
1	13244	переходник, BLFC
1	13245	стопор, BLFC
	60032	рассольный клапан (См. рис. 15, стр. 16).
1	11973	пружина рассольного клапана
1	11981-01	стопорное кольцо
1	12550	Х-образное кольцо, 009
1	13165	колпачок рассольного клапана
1	13167	распорка рассольного клапана
2	13302	уплотнительное кольцо, 014
1	16098	плоская шайба, нейлон
1	13172	шток рассольного клапана
1	12626	седло рассольного клапана
	60040	байпас, 3/4" латунь
	60040NP	байпас, 3/4", никель
	60041	байпас, 1", латунь
	60041NP	байпас, 1", никель (См. рис. 19, стр. 22).
	60049	байпас, пластмасса, 3/4" (См. рис. 18, стр. 21).
	60102-71	узел плунжера 5600SE, нисходящий поток (См. рис. 15, стр. 16).
1	14309	стопор штока плунжера
1	13001-04	узел штока плунжера
1	13446-40	узел концевой заглушки, зеленый
1	17218	плунжер, быстрая промывка по нисходящему потоку
	60125	набор уплотнений и распорок 5600SE (См. рис. 15, стр. 16).
5	13242	уплотнение
4	14241	распорка
	60084	инжектор, узел модуля (Укажите номер инжектора, размер DLFC, размер BLFC) (См. рис. 15, стр. 16).
	60626	узел счетчика 5600SE (См. рис. 17, стр. 20).
	60755-021	узел передней панели 5600SE, метка первой обратной промывки, черная нисходящий поток/восходящий поток (См. рис. 16, стр. 18).
	60755-221	узел передней панели 5600SE, метка второй обратной промывки, синяя рис. 16, стр. 18).

интернет магазин фильтров akvo.com.ua

044 247-94-00 063 247-94-00

Выбирая продукцию



Вы выбираете лучшее!

Спасибо за доверие.

ООО «Дифрано Юнион»

ул. Гарматная 7, г. Киев, 03067

Тел.: +38 044 277 33 00

E-mail: office@aquafilter.com.ua

aquafilter.com.ua

Ваш дилер:



AKVO.COM.UA

★ фильтры для воды
★ заказ заводских картриджей,
★ дополнительные аксессуары,
★ сервис фильтров и систем
по водоочистке

Узнай больше по тел. (044) 247-94-00,
(063) 247-94-00, (067) 247-97-00

© 2014 ООО «Дифрано Юнион». Все права защищены.

Все тексты, изображения и другие материалы этой брошюры защищены законом об авторских и других правах интеллектуальной собственности. Эти материалы запрещено воспроизводить, распространять, изменять без письменного разрешения компании ООО «Дифрано Юнион».