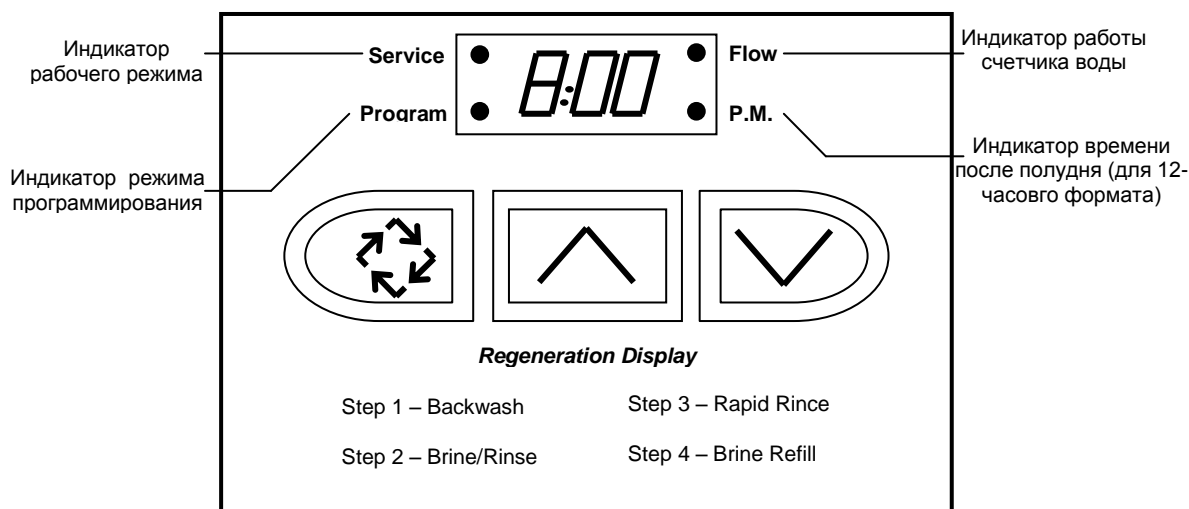


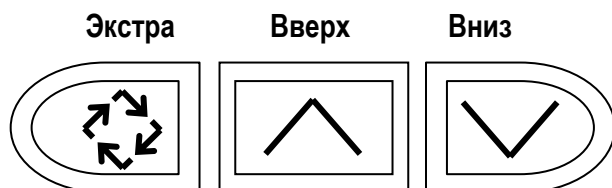
**РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ БЛОКАМИ
УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВОК УМЯГЧЕНИЯ
FLECK 2510SE, 2750SE, 2850SE, 4600SE,
5000SE, 5600SE**

2009 г.

1. ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



КНОПКИ:



НАДПИСИ:

- Step 1 – стадия 1 процесса регенерации (обратная промывка)
- Step 2 – стадия 2 процесса регенерации (обработка раствором соли и медленная отмывка).
- Step 3 – стадия 3 процесса регенерации (быстрая отмывка).
- Step 4 – стадия 4 процесса регенерации (заллив в бак-солеорастворитель).

2. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СТАДИЙ ПРОЦЕССА РЕГЕНЕРАЦИИ

Стадия регенерации	Рекомендуемые значения, минуты	
	Для фильтров 1-ой ступени умягчения	Для фильтров 2-ой ступени умягчения
1. Обратная промывка смолы водой	10	10
2. Обработка смолы раствором соли и медленная прямооточная отмывка водой	60-70	80-99
3. Быстрая прямооточная отмывка смолы водой	15	15
4. Заполнение бака-солеорастворителя водой	Время необходимое для заливки в бак объема воды, составляющего 40% от объема смолы	Время необходимое для заливки в бак объема воды, составляющего 100% от объема смолы

Примечание: если установка используется в качестве второй ступени умягчения, то объем бака должен быть достаточным для увеличенного объема регенерационного раствора.

3. ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ

Таблица 1.

№ п/п	Изменяемые параметры	Кнопка	Примечание	На дисплее
1.	Ввод кода (код-время 12:01)	Вверх/вниз	Установить время 12:01	12:01
2.	Вход в режим программирования	Вверх/вниз	Нажать обе кнопки одновременно, держать 5 секунд	Сначала время 12:01, затем U - - 2 (например)
3.	Выбор формата времени и единицы объема: <ul style="list-style-type: none"> ▪ (U - - - 1) – формат в галлонах ▪ (U - - - 2) – формат в литрах ▪ (U - - - 4) – формат в кубометрах 	Вверх/вниз	Формат США – время 0-12 часов. Формат Европы – время 0-24 часа.	U- -4 (пример – европейский формат, объем в кубометрах)
4.	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	7 - - 1 (пример)
5.	Режим регенерации: <ul style="list-style-type: none"> ▪ (7 - - - 1) – отложенная по таймеру ▪ (7 - - - 2) – немедленная по счетчику воды ▪ (7 - - - 3) – отложенная по счетчику воды 	Вверх/вниз	Следует установить один из вариантов	7 - - 2 (пример)
6.	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	2800 (пример)
7.	Объем очищенной воды до начала регенерации	Вверх/вниз	Устанавливается в литрах (U - -2) или в кубометрах (U - - 4)	36.5 (пример в кубометрах)
8.	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	A - - 4 (пример)
9.	Частота принудительной регенерации	Вверх/вниз	Этот режим исключается	AOFF
10.	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	1-5.0 (пример)
11.	Продолжительность 1-ой стадии регенерации – обратной промывки	Вверх/вниз	Может вводиться до десятых долей минуты	110.0 (пример 10 минут)
12.	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	230.0 (пример)
13.	Продолжительность 2-ой стадии регенерации – обработка раствором соли и медленной отмывки	Вверх/вниз	Может вводиться до десятых долей минуты	270.0 (пример – 70 минут)
14.	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	3 – 5.0 (пример)
15.	Продолжительность 3-ей стадии регенерации – быстрой отмывки	Вверх/вниз	Может вводиться до десятых долей минуты	315.0 (пример – 15 минут)
16.	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	415.0 (пример)
17.	Продолжительность 4-ой стадии регенерации – заполнение водой бака-солеорастворителя	Вверх/вниз	Может вводиться до десятых долей минуты	425.0 (пример – 25 минут)
18.	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	5OFF
19.	Продолжительность 5-ой стадии регенерации – исключается	Вверх/вниз	Исключение этой стадии - OFF	5OFF
20.	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	F35.1 (пример)

№ п/п	Изменяемые параметры	Кнопка	Примечание	На дисплее
21.	Характеристика счетчика блок 2510 – F35.1, 2750 – F-2.1, 2850 F-1.0, 4600 – F35.1, 5000 – F34.6, 5600 – F35.1	Вверх/вниз	Ввести в зависимости от типа блока	F- 1.0
22.	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	о - -1 (пример)
23.	Тип блока управления: 1-блоки 2510, 2850, 5000, 5600SE 2-блоки 9000, 9500	Экстра	Оставить значение 1	о - -1
24.	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	LF60 (пример)
25.	Частота (50 Гц, 60 Гц)	Вверх/вниз	Ввести 50 Гц	LF50
26.	Выход из режима программирования	Экстра	Нажать и отпустить	Текущее время

4. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЗАВОДСКОЙ НАСТРОЙКИ

Нажать и держать кнопки «Вниз/Вверх» одновременно в течение 25 секунд. Все параметры заводской настройки будут восстановлены.

5. ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ УСТАНОВКИ УМЯГЧЕНИЯ

1. При использовании режима немедленной регенерации (7 - - 2), нажать и отпустить кнопку «Экстра». Процесс регенерации начнется сразу же.

2. При использовании режима отложенной регенерации по пропущенному объему воды (7 - - 3) или при регенерации по времени (7 - - 1) нажать и держать 5 секунд кнопку «Экстра». Процесс регенерации фильтра начнется сразу же. Если кнопку нажать кратковременно, то регенерация начнется в заданное время.

3. Во время регенерации можно быстро переходить от одной стадии к другой, не дожидаясь их окончания в соответствии с заданной продолжительностью. Для этого нужно периодически нажимать кнопку «Экстра» каждый раз, когда на дисплее показан порядковый номер стадии (при этом номер не должен мигать). Во время движения двигателя этот номер мигает, и перейти к следующей стадии в этот момент нельзя.

6. ПОКАЗАНИЯ ДИСПЛЕЯ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ УСТАНОВКИ УМЯГЧЕНИЯ

Во время работы фильтра (горит индикатор «Service») на дисплее попеременно показывается текущее время и объем воды, который должен быть пропущен до регенерации.

7. ПОКАЗАНИЯ ДИСПЛЕЯ ВО ВРЕМЯ РЕГЕНЕРАЦИИ УСТАНОВКИ УМЯГЧЕНИЯ

Во время регенерации на дисплее показывается порядковый номер стадии регенерации и время до ее окончания.

Например, показания дисплея (2- - 5) означает, что проходит 2-я стадия, и до ее окончания осталось менее 6 минут.

Во время движения многоходового клапана из одного положения в другое на дисплее мигает порядковый номер следующей стадии регенерации.

8. РАБОТА УСТАНОВКИ ВО ВРЕМЯ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Войти в режим программирования можно только во время работы установки (режим «Service»).

Вся заложенная во время программирования информация сохраняется в памяти процессора неограниченно долго.

9. РАБОТА УСТАНОВКИ ПРИ ОТСУТСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

При отсутствии электричества процессор продолжает хранить всю заложенную в него информацию в течение многих лет. Информация о текущем времени будет утеряна. После подачи электроэнергии будет необходимо снова ввести текущее время.