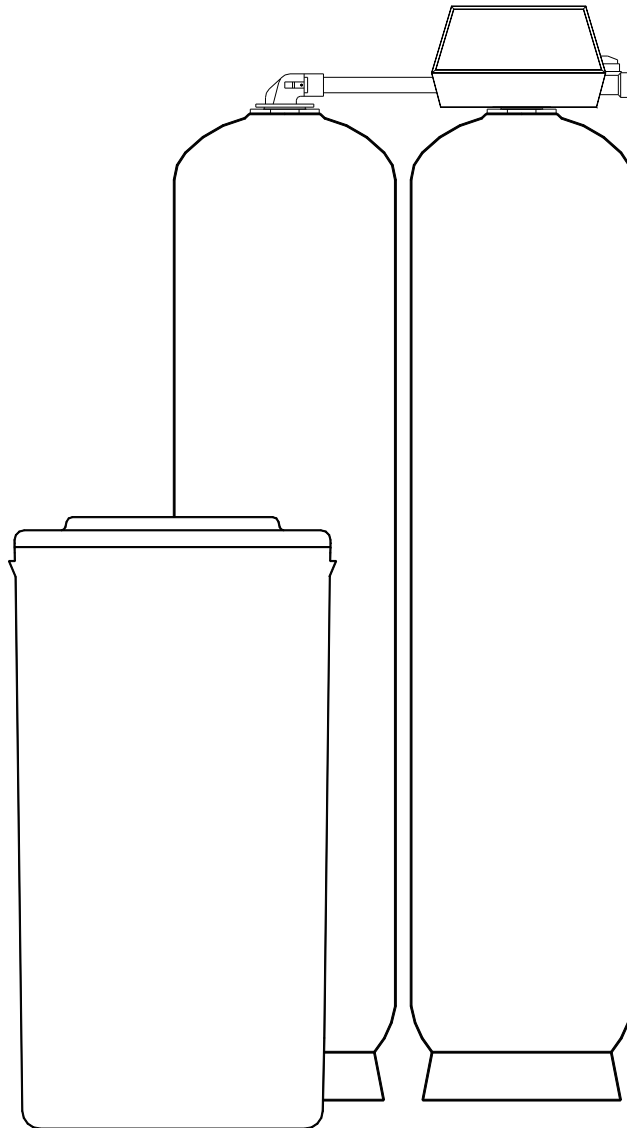
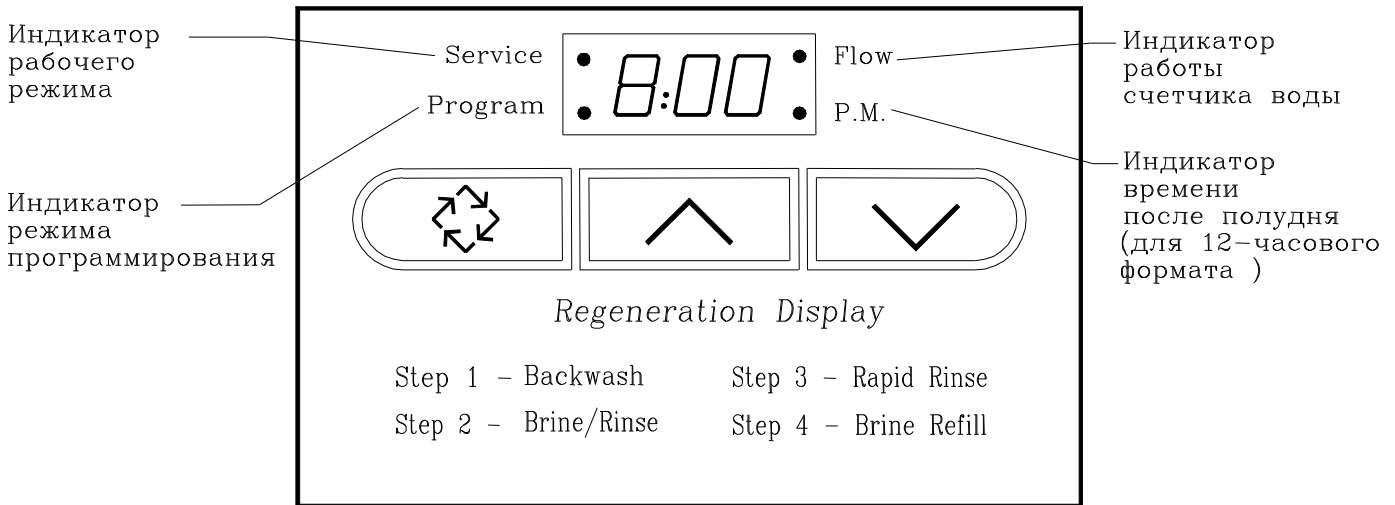


9000 SE
9500 SE

РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ФИЛЬТРАМИ СЕРИИ SF-A



1. ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



КНОПКИ:

Экстра Вверх Вниз



НАДПИСИ:

Step 1 - стадия 1 процесса регенерации (обратная промывка).

Step 2 - стадия 2 процесса регенерации (засос соли и медленная отмывка)

Step 3 - стадия 3 процесса регенерации (быстрая отмывка).

Step 4 - стадия 4 процесса регенерации (наполнение бака-солерастворителя).

2. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СТАДИЙ ПРОЦЕССА РЕГЕНЕРАЦИИ

Стадия регенерации	Рекомендуемые значения, минуты	
	Блок 9000	Блок 9500
1. Обратная промывка фильтрующего слоя водой	10	10
2. Засос соли и медленная отмывка	60-70	70-80
3. Быстрая отмывка фильтрующего слоя водой	15	15
4. Наполнение бака-солерастворителя	Время необходимое для заливки в бак объема воды составляющего 40% от объема смолы, а для установок 2-ой ступени умягчения 100% от объема смолы	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- если установка используется в качестве второй ступени умягчения, то объем бака должен быть достаточным для увеличенного объема регенерационного раствора.
- если установка используется в сборе с невстроенным счетчиком, например ВСХд или МТКІ, то, не зависимо в каких единицах задан объем, при программировании в пункте 21 устанавливается число 1,0 для счетчиков дающих 1 импульс на 1 литр и число 0,1 для счетчиков дающих 1 импульс на 10 литров. Для счетчиков дающих 1 импульс на 100 л следует устанавливать число 0,1, но объем воды в пункте 7 необходимо устанавливать в десять раз меньше фактического.
- при программировании объема очищенной воды в кубических метрах (режим U—4) его величина задается с точностью до десятых долей.

3. ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ

Таблица 1.

	Изменяемые параметры	Кнопка	Примечание	На дисплее	Индикатор
1	Ввод кода (код - время 12:01)	Вверх / Вниз	Установить время 12:01	12:01	Горит "Service"
2	Вход в режим программирования	Вверх / Вниз	Нажать обе кнопки одновременно, держать 5 секунд	Сначала время 12:01, затем U - 2 (например)	Загорается "Program" Гаснет "Service"
3	Выбор формата времени и единицы объема: [U - - 1] – объем в галонах [U - - 2] – объем в литрах [U - - 4] – объем в кубометрах	Вверх / Вниз	Формат США - время 0-12 часов. Формат Европы - время 0-24 часа.	U - - 4 (пример – европейский формат, объем в кубометрах)	Горит "Program"
4	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	7 - - 1 (например)	Горит "Program"
5	Режим регенерации: [7 - - 1]-отложенная по таймеру [7 - - 2]-немедленная по объему [7 - - 3]-отложенная по объему	Вверх / Вниз	Следует установить [7 - - 2]	7 - - 2	Горит "Program"
6	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	2800 (например)	Горит "Program"
7	Объем очищенной воды до начала регенерации	Вверх / Вниз	Устанавливается в кубометрах (U-4) или в литрах (U-2)	Пример 36.5 (в кубометрах)	Горит "Program"
8	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	A - - 4 (например)	Горит "Program"
9	Частота принудительной регенерации	Вверх / Вниз	Этот режим исключается	AOFF	Горит "Program"
10	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	1- 5.0 (например)	Горит "Program"
11	Продолжительность 1-й стадии регенерации -обратной промывки	Вверх / Вниз	Может вводиться до десятых долей минут	110.0 (пример –10 минут)	Горит "Program"
12	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	230.0 (например)	Горит "Program"
13	Продолжительность 2-й стадии регенерации – засос соли и медленной отмывки	Вверх / Вниз	может вводиться до десятых долей минуты	270 .0 (пример –70 минут)	Горит "Program"
14	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	3 -5.0 (например)	Горит "Program"
15	Продолжительность 3-й стадии регенерации – быстрой отмывки	Вверх / Вниз	может вводиться до десятых долей минуты	315.0 (пример – 15 минут)	Горит "Program"
16	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	415.0 (например)	Горит "Program"
17	Продолжительность 4-й стадии регенерации – наполнение бака-солеорастворителя	Вверх / Вниз	может вводиться до десятых долей минуты	425.0 (пример – 25 минут)	Горит "Program"
18	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	5OFF	Горит "Program"
19	Продолжительность 5-й стадии регенерации – исключается	Вверх / Вниз	Исключение этой стадии - OFF	5OFF	Горит "Program"
20	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	F35.1	Горит "Program"
21	Характеристика счетчика Для блока 9000 – F35.1 Для блока 9500 – F-1.0	Вверх / Вниз	Ввести в зависимости от типа блока	F-1.0	Горит "Program"

22	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	о - - 1 (например)	Горит "Program"
23	Тип блока управления: 1- блоки 2510, 2850, 5000, 5600 2- блоки 9000, 9500	Вверх / Вниз	Ввести значение 2	о - - 2	Горит "Program"
24	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	O-U1	Горит "Program"
25	Фильтр находящийся в данный момент в режиме сервиса	Вверх / Вниз	В соответствии с указателем блока	O-U2 (пример)	Горит "Program"
26	Переход к следующему параметру	Экстра	Нажать и отпустить	LF60 (например)	Горит "Program"
27	Частота переменного тока (50 Гц, 60 Гц)	Вверх / Вниз	Ввести значение 50 Гц	LF50	Горит "Program"
28	Выход из режима программирования	Экстра	Нажать и отпустить	Текущее время	Загорается "Service"

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 ФИЛЬТРА

1. Нажать и отпустить кнопку "Экстра".

При использовании режима немедленной регенерации по пропущенному объему воды [7 - -2] процесс регенерации работающего фильтра начнется сразу же.

2. 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 этот 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 ФИЛЬТРА

Во время работы фильтра (горит индикатор "Service") на дисплее поочередно показывается текущее время, работающий фильтр (U- -1или U- -2), объем воды, который должен быть пропущен до регенерации.

7. ПОКАЗАНИЯ ДИСПЛЕЯ ВО ВРЕМЯ РЕГЕНЕРАЦИИ ОДНОГО ИЗ ФИЛЬТРОВ

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

Например, показание 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 ФИЛЬТРА 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 ФИЛЬТРА 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.