

Программирование BNT-95

1. Назначение кнопок:

Кнопка MENU:

- Вход или выход из меню системы.
- Нажмите и удерживайте кнопку 3 секунды для разблокирования дисплея.

Кнопка SET/REGEN. :

- Нажмите для ввода изменяемого значения или сохранения изменений.
- Нажмите и удерживайте 3 секунды для ручного запуска регенерации.

Кнопки ▲/+ и ▼/-:

- Нажмите для увеличения или уменьшения вводимого значения.
 - Нажмите для выбора предыдущего или следующего пункта.
- ### 2. Методы ввода:
- Нажмите MENU для входа и выхода из меню.
 - Нажмите ▲/+ или ▼/- для выбора пункта.
 - Нажмите SET/REGEN. для подтверждения выбора. Нажмите еще раз, выбранное значение начнет мигать.
 - Нажмите ▲/+ или ▼/- для изменения значения.
 - Нажмите SET/REGEN. для сохранения изменений.
 - Нажмите ▲/+ или ▼/- для выбора другого пункта.
 - Порядок изменения такой же.
 - Нажмите MENU для выхода.

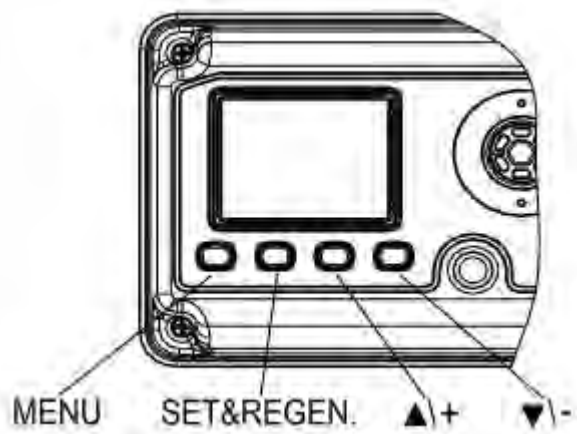
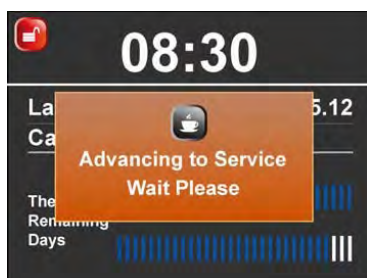
Значение параметра может быть изменено, только когда оно мигает.

Программа вернется в режим ожидания, если никакие кнопки не нажимались 3 минуты. Дисплей заблокируется.

Дисплей в режиме ожидания

При первом подключении электропитания клапану может потребоваться до 2 минут для запуска.

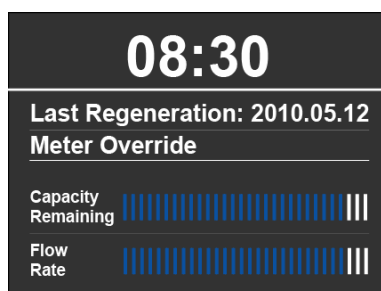
При этом на дисплее будет:



При этом любые действия будут игнорироваться. Когда клапан достигнет рабочего положения, на дисплее отобразится:



Управление по времени



Управление по счетчику воды

На дисплее отражается текущее время, дата последней регенерации, тип регенерации, число дней до следующей регенерации, остаток емкости и скорость потока воды.

Число синих полосок указывает число дней до регенерации в режиме управления по времени. Число синих полосок указывает остаток емкости и скорость потока воды в режиме управления по счетчику воды.

Программа возвращается в режим ожидания, если никакие кнопки не нажимались 3 минуты. Дисплей блокируется.



Основное программирование

В режиме ожидания нажмите кнопку MENU, на дисплее появится основное меню:



Кнопками ▲/+ и ▼/- можно перемещаться между пунктами. SET/REGEN. подтверждает выбор.

Установка текущего времени и даты

Время и дата устанавливается в пункте меню «время» следующим образом:

- Нажмите ▲/+ или ▼/- для выбора параметра.

- Нажмите SET/REGEN. для подтверждения выбора. Нажмите еще раз, выбранное значение начнет мигать.
- Нажмите ▲/+ или ▼/- для изменения значения.
- Нажмите SET/REGEN. для сохранения изменений.
- Нажмите ▲/+ или ▼/- для выбора другого параметра.
- Порядок изменения такой же.
- Нажмите MENU для выхода.

Изменение параметра возможно только, если его значение мигает.

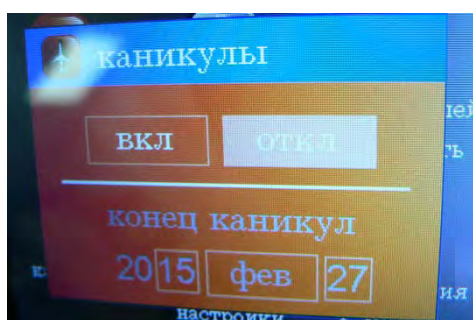


Выбор региона и языка

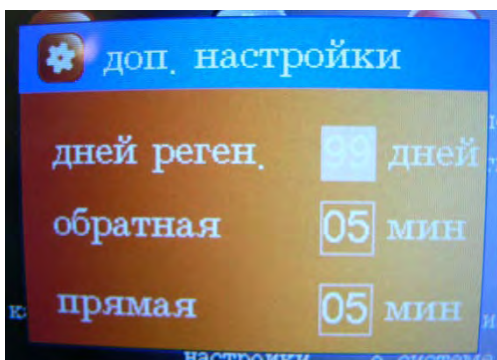
Выберите пункт меню «регион и язык». Нажмите SET/REGEN. Выберите язык. Подтвердите выбор нажатием SET/REGEN. При выборе некоторых языков появляется возможность выбора единиц измерения (пункт меню «регион»).

Каникулы

Выберите пункт меню «каникулы». Введите дату окончания каникул. Таким образом вы разрешите системе периодически промываться во время простоя.



Как только вы установили «каникулы», регенерация клапана переходит на два цикла: обратная промывка и прямая промывка. Пункт меню «дополнительные настройки» принимает следующий вид:



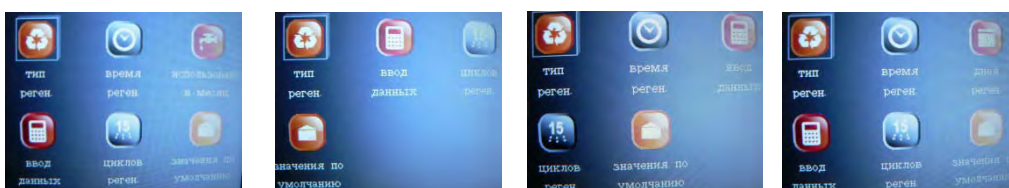
Здесь можно установить число дней между промывками и продолжительность циклов.

Дополнительные настройки

В данном пункте меню можно выбрать между «Автоматическим расчетом» и «Ручной установкой». Выберите значение кнопками ▲/+ и ▼/-. Подтвердите, нажав и удерживая SET/REGEN.

В режиме «Автоматического расчета» могут быть рассчитаны основные параметры регенерации (емкость, продолжительность цикла заполнения итд.).

Страницы «Автоматического расчета» для различных режимов регенерации выглядят так:



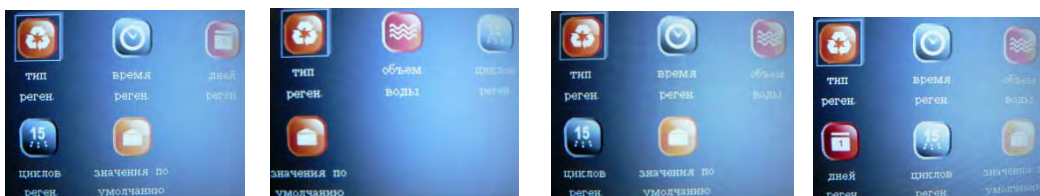
По времени

Немедленная

Отложенная

Смешанная

Страницы «Ручной установки» для различных режимов регенерации выглядят так:



По времени

Немедленная

Отложенная

Смешанная

Тип регенерации

В зависимости от условий установки системы может быть выбран один из четырех типов регенерации:

По времени – система начнет регенерацию в следующее предустановленное время в день, заданный установленным интервалом.

Немедленная – система начнет регенерацию немедленно по достижении нулевого остатка емкости.

Отложенная – система начнет регенерацию в предустановленное время после достижения нулевого остатка емкости.

Смешанная - система начнет регенерацию в предустановленное время после достижения нулевого остатка емкости, но если ранее истечет установленное число дней между регенерациями, система начнет регенерацию до обнуления емкости.

Время регенерации

Здесь устанавливается время дня, когда начинается регенерация.

Установка дней регенерации

Установка числа дней между регенерациями.

Использовано в месяц

Ввод расхода воды за месяц для расчета числа дней между регенерациями.

Объем воды

Объем воды между двумя регенерациями. Выражение емкости системы.

Ввод данных

Позволяет рассчитать основные параметры регенерации (емкость, продолжительность цикла заполнения итд.). Параметры должны вводиться корректно, ошибочный ввод приведет к неправильной работе системы.

Установка циклов регенерации

Обратная промывка – промывка наполнителя восходящим потоком воды.

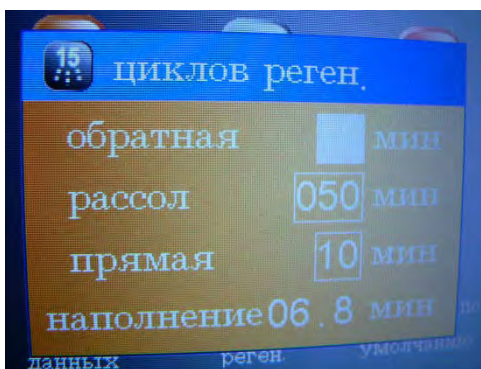
Промывка рассолом – подача рассола из солевого бака на слой наполнителя, последующая медленная промывка водой в направлении сверху вниз.

Прямая промывка – промывка в направлении сверху вниз для удаления любых примесей после регенерации.

Наполнение солевого бака – клапан подает воду в солевой бак в течение определенного времени через ограничитель потока для приготовления точного объема рассола для следующей регенерации.

Клапан фильтра выполняет только два цикла регенерации: обратная промывка и прямая промывка.

В режиме «Автоматического расчета» продолжительность цикла наполнения солевого бака рассчитывается автоматически.



Возврат к значениям по умолчанию

Изменение параметров аннулируется, восстанавливаются заводские настройки.

Информация о системе

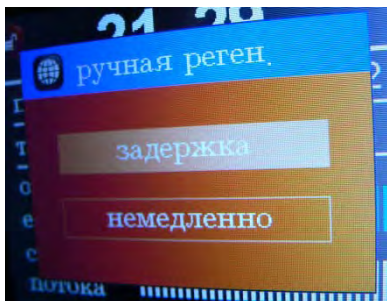
Перемещение кнопками ▲/+ и ▼/- позволяет получить некоторую информацию о работе системы.

В пунктах «всего регенераций» и «наибольший поток» нажатие и удержание кнопки SET/REGEN. обнуляет значение.

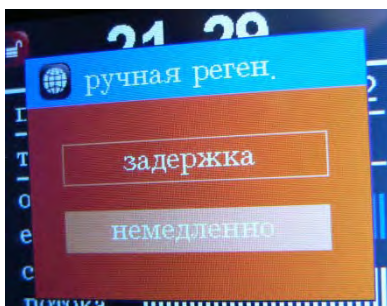
Ручная регенерация

Нажмите и удерживайте SET/REGEN. 3 сек. для запуска ручной регенерации.

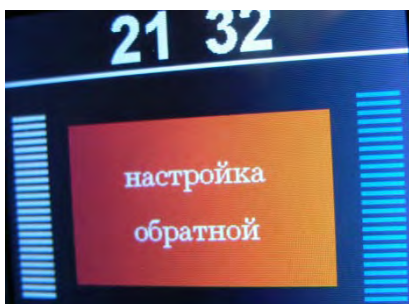
Дисплей покажет:



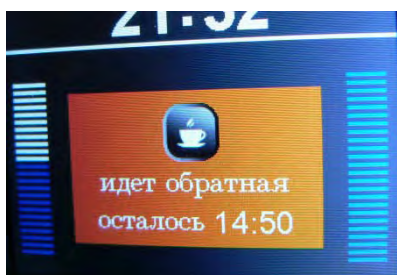
Нажмите SET/REGEN. Верхняя строка начнет мигать. Кнопкой ▼/- выберите нижнюю строку.



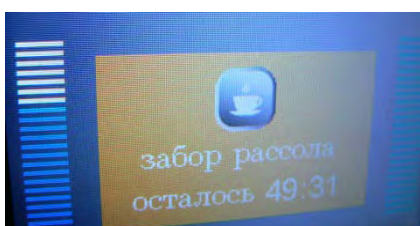
Будет мигать нижняя строка. Нажмите SET/REGEN. и MENU. Включится электродвигатель клапана.
На дисплее:



Когда клапан достигнет положения обратной промывки, дисплей покажет:



Когда время обратной промывки дойдет до 00:00 или после нажатия любой кнопки, клапан начнет перемещение в следующий цикл (промывка рассолом). По достижении этого цикла на дисплее появится:



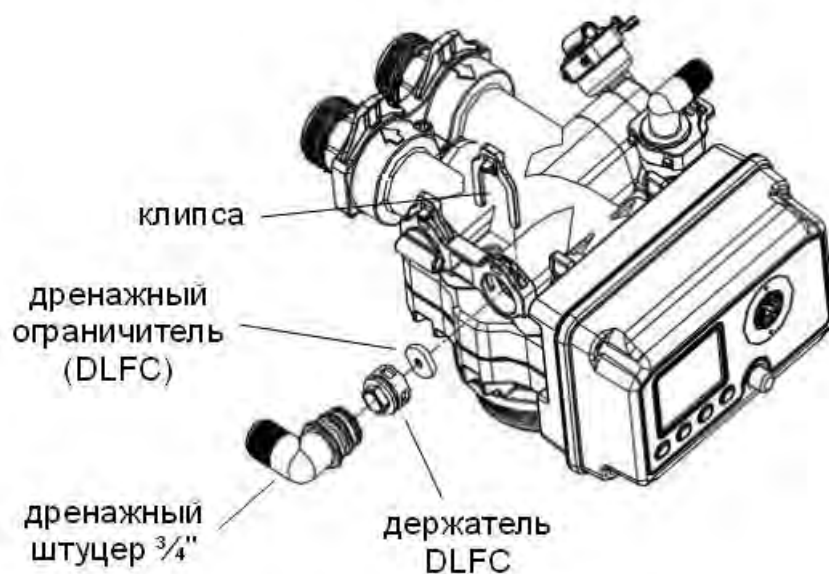
Когда закончится промывка рассолом, клапан переместится в положения прямой промывки и заполнения солевого бака, а затем в рабочее положение (сервис).

Клапан фильтра выполняет только два цикла регенерации: обратная промывка и прямая промывка.

Замена шайб дренажного ограничителя (DLFC) и ограничителя заполнения солевого бака (BLFC)

Для замены шайбы дренажного ограничителя (DLFC):

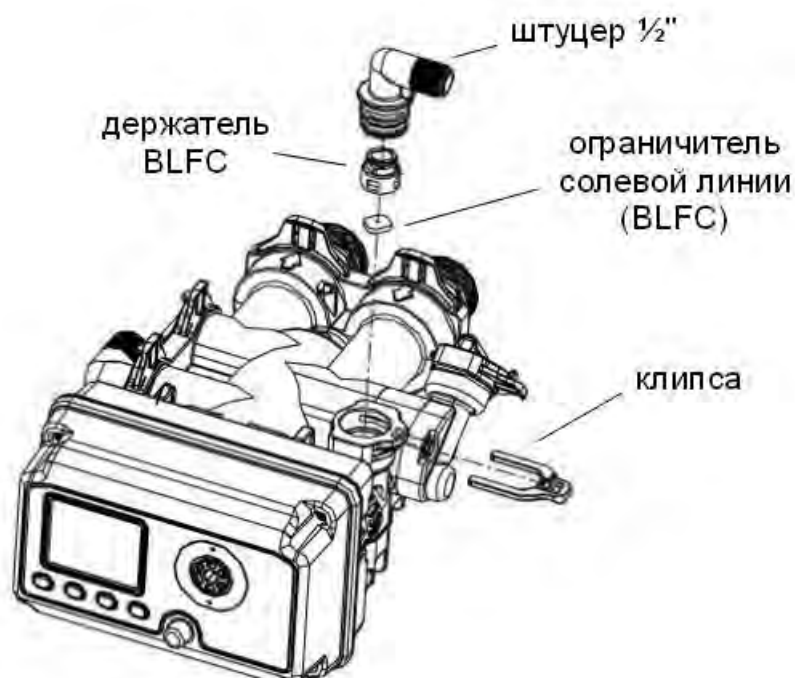
- Удалите клипсу
- Вытяните дренажный штуцер
- Достаньте держатель дренажного ограничителя



- Замените шайбу дренажного ограничителя

Для замены шайбы ограничителя солевой линии (BLFC):

- Удалите клипсу
- Вытяните штуцер
- Достаньте держатель ограничителя

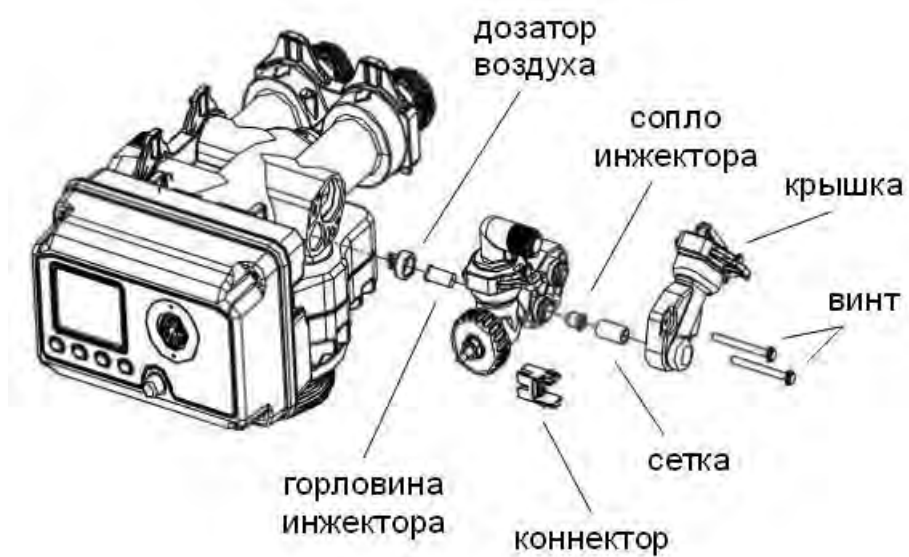


- Замените шайбу ограничителя BLFC

Для замены инжектора:

- Удалите коннектор
- Выкрутите винты
- Осторожно вытяните корпус инжектора с крышкой
- Снимите крышку корпуса инжектора

- Осторожно вытяните сетку
- Замените сопло
- Осторожно вытяните дозатор воздуха



- Замените горловину инжектора

Общие указания

Давление воды	1,75 – 8,4 бар
Электропитание	Бесперебойное
Трубопроводы	Свободные от отложений и наростов
Расположение системы	В соответствии с нормативами, рядом с дренажом
Байпас	Всегда выполняйте байпас при монтаже