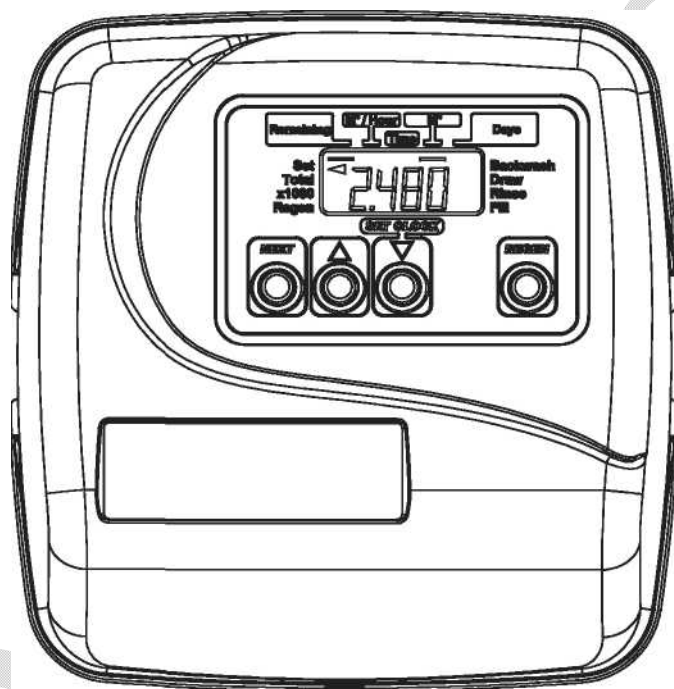
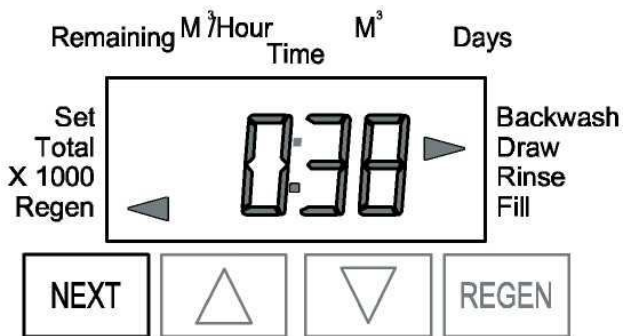


Управляющий клапан Clack Water Specialist 1" EI Процедура программирования

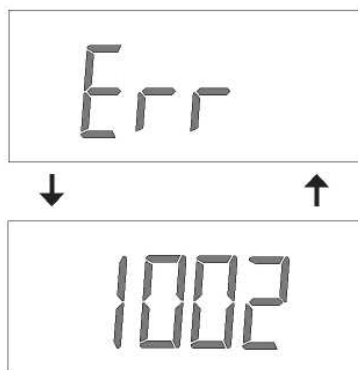


Показания дисплея контроллера во время регенерации. Дисплей ошибок.



Дисплей регенерации

Дисплей в данном режиме показывает время, оставшееся до завершения текущей стадии регенерации. Нажмите кнопку REGEN для перехода к следующей стадии.



Дисплей ошибок

При обнаружении ошибки на дисплее контроллера поочередно мигает (каждые 3 секунды) ее код и надпись Err. Для снятия ошибки отсоедините электропитание от платы и присоедините опять или нажмите на 3 секунды одновременно кнопки Next и Regen.

Функциональные кнопки



Переход к следующим показаниям дисплея.



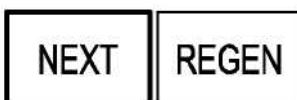
При однократном нажатии данной кнопки инициируется принудительная регенерация в установленное время. Для отмены принудительной регенерации повторно нажмите кнопку Regen.
Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд для перехода в режим немедленной регенерации.
Нажатие данной кнопки во время процедуры регенерации обеспечит переход к следующей стадии регенерации.
При нажатии во время программирования происходит возврат к предыдущему шагу.



Изменение высвечиваемых значений.



Последовательность кнопок, нажатием которых устанавливается и снимается блокировка доступа к режиму программирования.

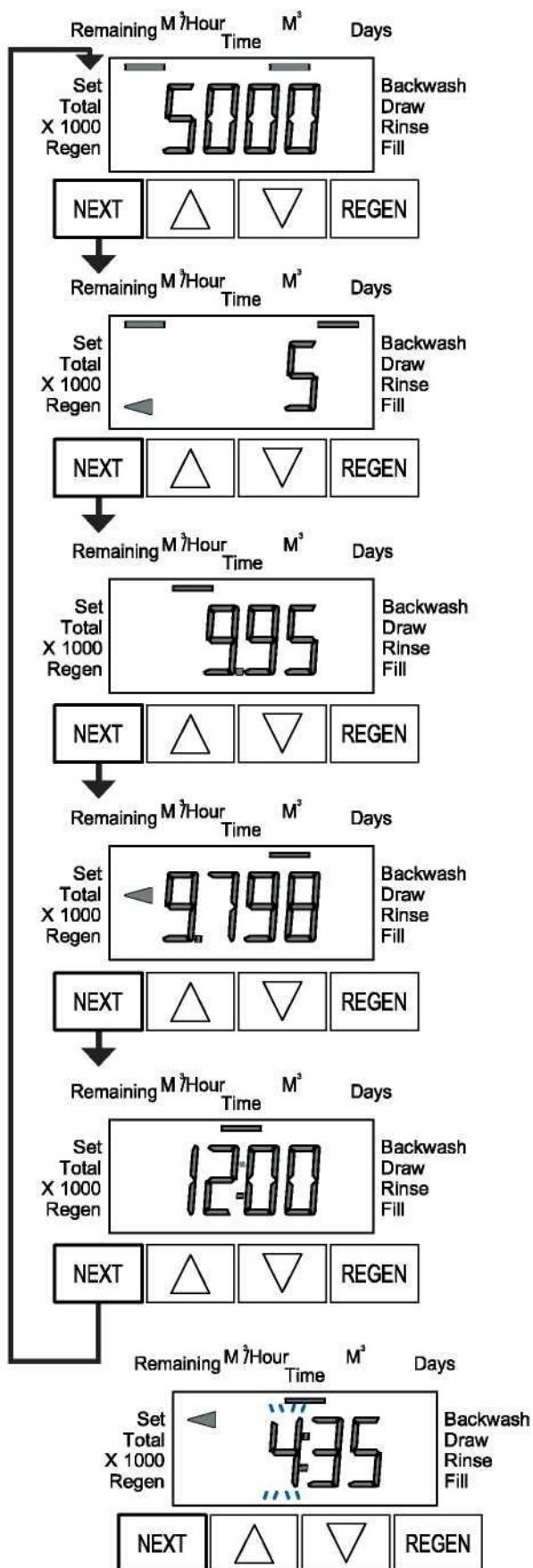


Нажатие данных кнопок в течение 3 секунд приводит к перегрузке контроллера. После чего высвечивается версия программного обеспечения и золотник клапана

возвращается в исходное/рабочее положение.

AMTRIS

Данные и настройки пользователя



Нажмите кнопку NEXT в рабочем режиме системы для перехода к одному из Дисплеев Пользователя:

Дисплей пользователя 1

Если в шаге 3CS было выбрано значение Volume (м³), данный дисплей показывает объем воды, который очистит система до начала регенерации. Если значение Volume (м³) не было выбрано при программировании, данный дисплей отсутствует. Если управляющий клапан не укомплектован счетчиком воды, значение объема в рабочем режиме не изменяется.

Дисплей пользователя 2

Показывает количество дней до начала следующей процедуры регенерации.

Дисплей пользователя 3

Показывает производительность системы (м³/час). Если клапан не укомплектован счетчиком воды, значение производительности будет =0. Данный дисплей отсутствует, если в шаге 3CS выбран режим регенерации 7 day или 28 day.

Дисплей пользователя 4

Дисплей показывает общий объем воды, пропущенный через систему с момента последней остановки системы. Если управляющий клапан не укомплектован счетчиком воды, то высвечиваемое значение будет=0. Данный дисплей отсутствует, если в шаге 3CS выбран режим регенерации 7 day или 28 day. Нажмите кнопку ▼ в течение 3 секунд, чтобы установить 0.

Дисплей пользователя 5

Показывает текущее время.

Установка текущего времени

Кнопкой NEXT перейдите к показаниям текущего времени (Дисплей пользователя 5). Нажмите и удерживайте кнопку ▲ или ▼, чтобы войти в дисплей установки текущего времени. Нажатием кнопок ▲ или ▼ установите требуемое значение часов.

Снова нажмите кнопку NEXT. Значение минут начнет мигать. Нажатием кнопок ▲ или ▼ установите требуемое значение минут.

Нажмите кнопку NEXT для возврата к Дисплеям Пользователя. Если кнопка NEXT не нажимается, это означает, что мигают показания часов или минут. Через 5

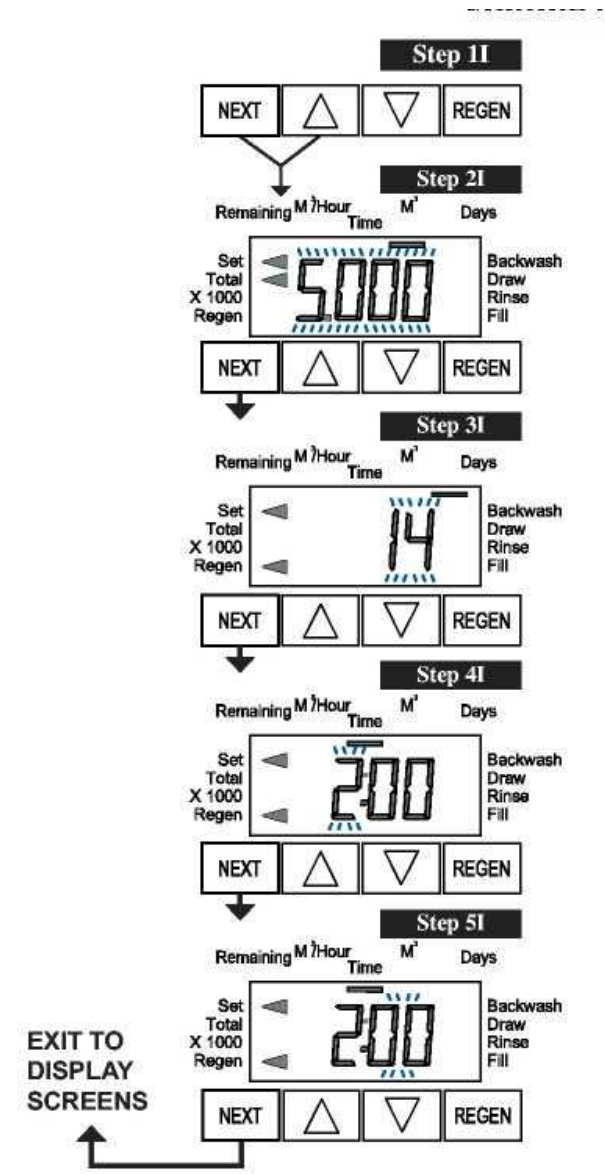
минут контроллер автоматически вернется к показаниям
Дисплея Пользователя.

AMTRIS

Данные и настройки, используемые установщиком

В зависимости от значения, выбранного в шаге 3CS, в данном режиме будет доступен один из приведенных ниже дисплеев:

В шаге 3CS выбрано значение Volume(м³):



Шаг (Step) 1I – Для входа в режим «Данные и настройки, используемые установщиком» нажмите одновременно и удерживайте в течение 5 секунд кнопки NEXT и ▲.

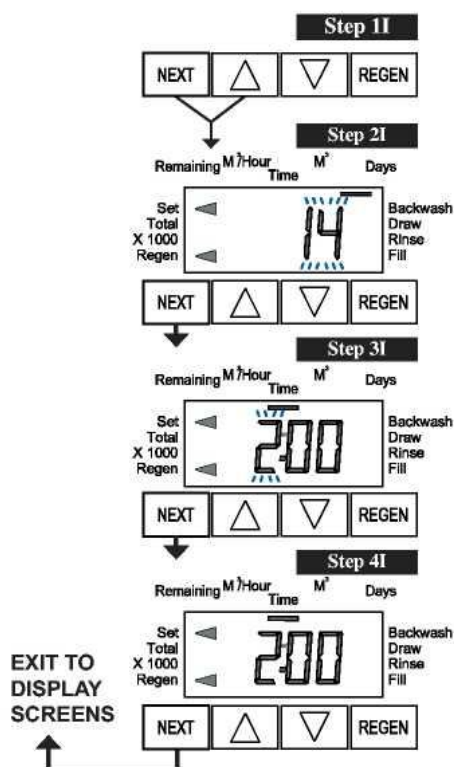
Шаг (Step) 2I – Установите ресурс системы до регенерации в м³ от 1.0 до 250.0. Нажмите кнопку NEXT для перехода к шагу 3I или REGEN для выхода из режима «Данные и настройки, используемые установщиком».

Шаг (Step) 3I – Установите день принудительной регенерации от 1 до 28 или OFF. Нажмите кнопку NEXT для перехода к шагу 4I или REGEN для возврата к предыдущему.

Шаг (Step) 4I – Используя кнопки ▲ и ▼, установите время регенерации (часы). Нажмите кнопку NEXT для перехода к шагу 5I или REGEN для возврата к предыдущему.

Шаг (Step) 5I – Используя кнопки ▲ и ▼, установите время регенерации (минуты). Нажмите кнопку NEXT для выхода из режима «Данные и настройки, используемые установщиком» или REGEN для возврата к предыдущему шагу программирования.

В шаге 3CS выбрано значение 28 Day или 28/Volume (м³)



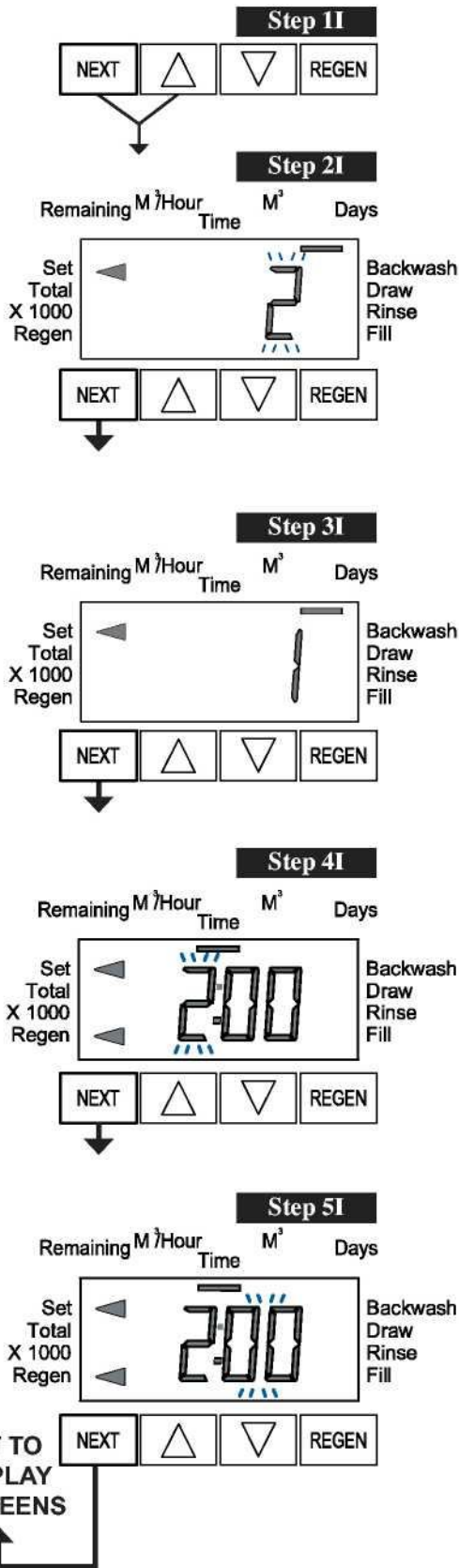
Шаг (Step) 1I - Для входа в режим «Данные и настройки, используемые установщиком» нажмите одновременно и удерживайте в течение 5 секунд кнопки **NEXT** и **▲**.

Шаг (Step) 2I - Установите день регенерации от 1 до 28. Нажмите кнопку **NEXT** для перехода к шагу 3I или **REGEN** для выхода из режима «Данные и настройки, используемые установщиком».

Шаг (Step) 3I - Используя кнопки **▲** и **▼**, установите время регенерации (часы). Нажмите кнопку **NEXT** для перехода к шагу 4I или **REGEN** для возврата к предыдущему.

Шаг (Step) 4I - Используя кнопки **▲** и **▼**, установите время регенерации (минуты). Нажмите кнопку **NEXT** для выхода из режима «Данные и настройки, используемые установщиком» или **REGEN** для возврата к предыдущему шагу программирования.

В шаге 3CS установлено значение 7 Day или 7/Volume (M³)



Шаг (Step) 1I - Для входа в режим «Данные и настройки, используемые установщиком» нажмите одновременно и удерживайте в течение 5 секунд кнопки NEXT и ▲.

Шаг (Step) 2I – Используя кнопки ▲ и ▼ установите текущий день недели. Значение по умолчанию = 2 (Понедельник).

- 1=Воскресенье
- 2 = Понедельник
- 3 = Вторник
- 4 = Среда
- 5 = Четверг
- 6 = Пятница
- 7 = Суббота

Нажмите кнопку NEXT для перехода к шагу 3I или REGEN для выхода из режима «Данные и настройки, используемые установщиком».

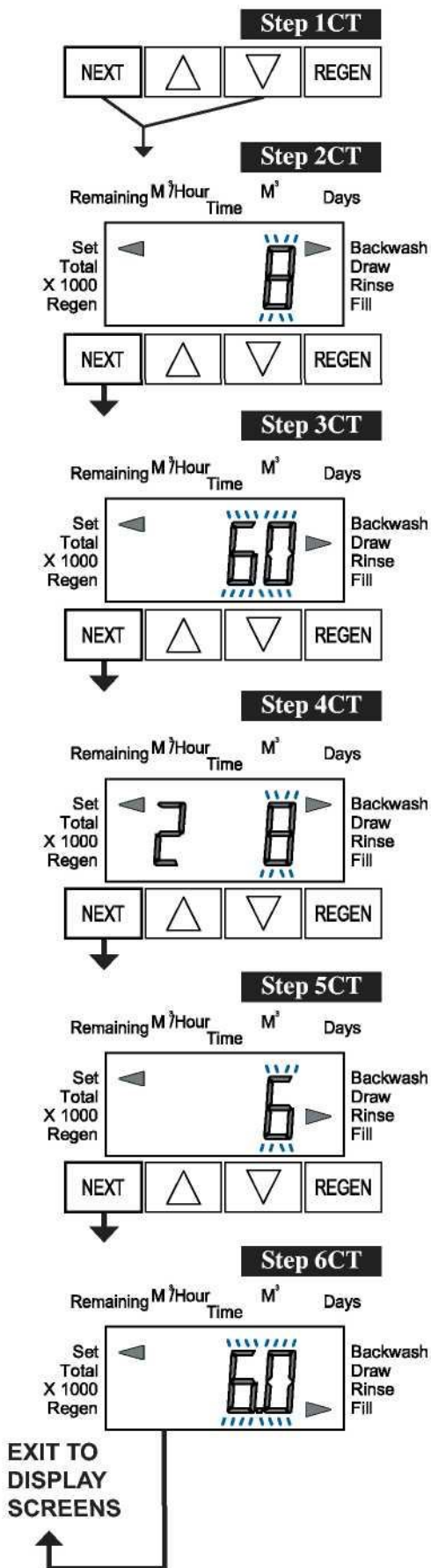
Шаг (Step) 3I – Используя кнопки ▲ и ▼ включите/выключите регенерацию для каждого дня недели. Нажмите кнопку NEXT для перехода к шагу 4I или REGEN для возврата к предыдущему

Шаг (Step) 4I - Используя кнопки ▲ и ▼, установите время регенерации (часы). Нажмите кнопку NEXT для перехода к шагу 5I или REGEN для возврата к предыдущему

Шаг (Step) 5I - Используя кнопки ▲ и ▼, установите время регенерации (минуты). Нажмите кнопку NEXT для выхода из режима «Данные и настройки, используемые установщиком» или REGEN для возврата к предыдущему шагу программирования.

Настройка продолжительности стадий регенерации

AMTRIS



Шаг (Step) 1CT – Нажмите одновременно и удерживайте в течение 5 секунд кнопки NEXT и ▼. Если дисплей не переходит к шагу 2CT, то в клапане активизирована блокировка доступа к настройкам. Для снятия блокировки нажмите последовательно кнопки ▼, NEXT, REGEN, ▲, а затем нажмите одновременно и удерживайте 5 секунд кнопки NEXT и ▼

Шаг (Step) 2CT – Установите продолжительность стадии «Взрыхление» от 1 до 20 минут или значение OFF, используя кнопки ▲ и ▼. Значение по умолчанию – 8 минут. Нажмите кнопку NEXT для перехода к шагу 3CT или REGEN для выхода из режима «Настройка продолжительности стадий регенерации».

Шаг (Step) 3CT – Установите продолжительность стадии «Регенерация» от 1 до 99 минут или значение OFF, используя кнопки ▲ и ▼. Значение по умолчанию – 60 минут. Нажмите кнопку NEXT для перехода к шагу 4CT или REGEN для возврата к предыдущему.

Шаг (Step) 4CT – Установите продолжительность стадии «2-е Взрыхление» от 1 до 20 минут или значение OFF, используя кнопки ▲ и ▼. Значение по умолчанию – 8 минут. Нажмите кнопку NEXT для перехода к шагу 5CT или REGEN для возврата к предыдущему.

Шаг (Step) 5CT – Установите продолжительность стадии «Промывка» от 1 до 20 минут или значение OFF, используя кнопки ▲ и ▼. Значение по умолчанию – 6 минут. Нажмите кнопку NEXT для перехода к шагу 6CT или REGEN для возврата к предыдущему.

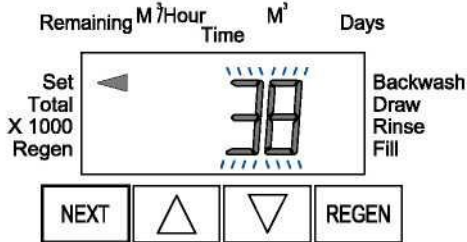
Шаг (Step) 6CT – Установите продолжительность стадии «Наполнение бака-солерастворителя» от 0.1 до 99.9 минут или значение OFF. Бак наполняется с расходом 0.5 gpm (1.9 л/мин). Значение по умолчанию – 6 минут. Нажмите кнопку NEXT для выхода из режима «Настройка продолжительности стадий регенерации» или REGEN для возврата к предыдущему шагу.

Настройка конфигурации системы

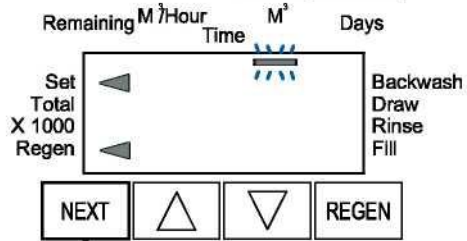
Шаг (Step) 1CS — Нажмите одновременно и удерживайте в течение 5 секунд кнопки ▲ и ▼. Если через 5 секунд дисплей не перейдет к шагу 2CS, то на клапане активизирована блокировка доступа к настройкам. Для снятия блокировки нажмите последовательно кнопки ▼, NEXT, REGEN, ▲, и затем одновременно кнопки ▲ и ▼ на 5 секунд.



Step 2CS



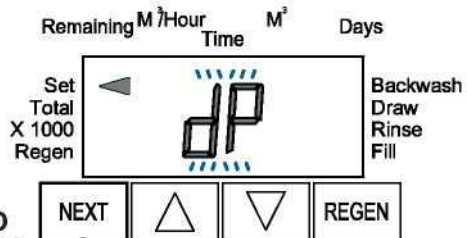
Step 3CS



Step 4CS



Step 5CS



EXIT TO
DISPLAY
SCREENS

Шаг (Step) 2CS — Установите значение 25 для клапана 1" или 1.25" (25 мм). Не выбирайте 38, предназначенное для клапана 1.5" (38 мм). Нажмите NEXT, чтобы перейти к шагу 3CS или REGEN для выхода из режима «Настройка конфигурации системы».

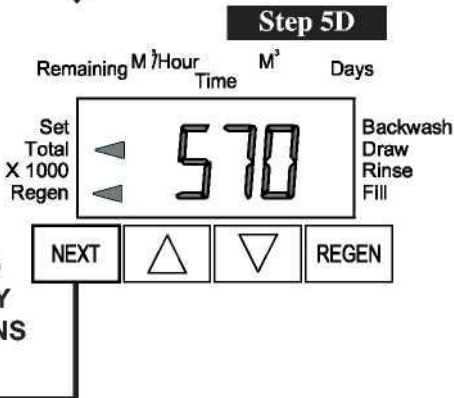
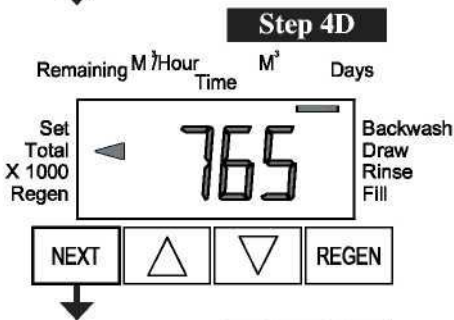
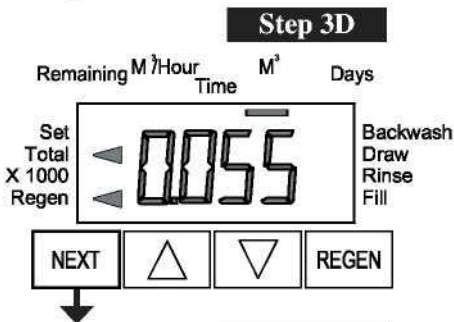
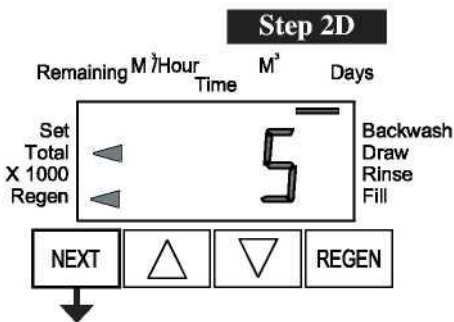
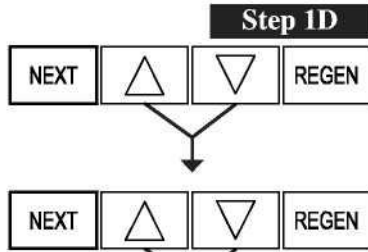
Шаг (Step) 3CS — Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора условия начала регенерации:

- Если выбрано значение Volume (M³), регенерация будет проходить по первому событию: установленный ресурс системы исчерпан или наступил выбранный день регенерации.
- Если выбрано значение 28, то регенерация будет проходить в установленный день (1 из 28). Производительность системы и объем очищенной воды не будет отображаться на дисплее в рабочем режиме и режиме Диагностики, даже при использовании клапана со счетчиком воды.
- Если выбрано значение 28/Volume (M³), регенерация будет проходить в установленный день (1 из 28). Если управляющий клапан не укомплектован счетчиком воды, значение производительности системы и объема очищенной воды будет отображаться на дисплее в рабочем режиме и режиме Диагностики как 0.
- Если выбрано значение 7, регенерация будет проходить в установленный день недели. Производительность системы и объем очищенной воды не будет отображаться на дисплее в рабочем режиме и режиме Диагностики, даже при использовании клапана со счетчиком воды.
- Если выбрано значение 7/Volume (M³), регенерация будет проходить в установленный день недели. Если управляющий клапан не укомплектован счетчиком воды, значение производительности системы и объема очищенной воды будет отображаться на дисплее в рабочем режиме и режиме Диагностики как 0. Нажмите NEXT, чтобы перейти к шагу 4CS или REGEN, чтобы вернуться к предыдущему.

Шаг (Step) 4CS — Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать немедленную регенерацию (значение 0) или регенерацию в установленное время. Немедленная регенерация возможно только если в шаге 3CS выбрано значение Volume (M³) и управляющий клапан укомплектован счетчиком воды. Отложенная регенерация используется для остальных режимов шага 3CS. Нажмите NEXT, чтобы перейти к шагу 4CS или REGEN, чтобы вернуться к предыдущему.

Шаг (Step) 5CS — Позволяет использовать внешний сигнал для инициации регенерации. Внешний сигнал поступает в контроллер через двухштырьковый выход, маркированный на плате DP SWITCH. Доступны два способа инициации регенерации: немедленная и отложенная. Если установлено значение dP, регенерация будет происходить немедленно после получения входного сигнала в течение 2 минут. Слева показан дисплей при немедленной регенерации: высвечиваются надписи dP, Regen, Set и Time – регенерация начнется немедленно в установленное время после получения внешнего сигнала в течение 2 минут. Нажмите NEXT, чтобы выйти из режима «Настройка конфигурации системы» или REGEN, чтобы вернуться к предыдущему шагу.

Диагностика



Шаг (Step) 1D – Нажмите одновременно и удерживайте в течение 5 секунд кнопки ▲ и ▼. Затем опять нажмите и удерживайте 2 секунды кнопки ▲ и ▼. Если дисплей не перейдет к шагу 2D, то на клапане активизирована блокировка доступа к режиму Диагностики. Для снятия блокировки нажмите последовательно кнопки ▼, NEXT, REGEN, ▲, затем нажмите ▲ и ▼ одновременно на 5 секунд. Затем нажмите кнопки ▲ и ▼ на 2 секунды.

Шаг (Step) 2D – Дисплей показывает количество дней, прошедших после последней регенерации. Нажмите NEXT для перехода к шагу 3D или REGEN для выхода из режима Диагностики.

Шаг (Step) 3D – Дисплей показывает объем воды (M^3), очищенной после последней регенерации. Если в шаге 3CS было выбрано значение 7 или 28, данные показания отсутствуют. Если в шаге 3CS было выбрано значение Volume (M^3), 28/Volume (M^3), или 7/Volume (M^3), а управляющий клапан не укомплектован счетчиком воды, показание дисплея в данном шаге будет соответствовать 0. Нажмите кнопку NEXT для перехода к шагу 4D или REGEN для возврата к предыдущему шагу.

Шаг (Step) 4D – Дисплей показывает количество дней, которых система проработала с момента запуска. Нажмите кнопку NEXT для перехода к шагу 5D или REGEN для возврата к предыдущему шагу.

Шаг (Step) 5D – Дисплей показывает общее количество регенераций с момента запуска системы. Нажмите кнопку NEXT для выхода из режима Диагностики или REGEN для возврата к предыдущему шагу.