

Стабилизатор давления воды СДВ-Р

АКВАКОНТРОЛЬ



Оглавление

страница

1. Назначение	3
2. Условия эксплуатации	3
3. Комплектность	3
4. Структура обозначения	3
5. Краткое описание функций	3
6. Термины и определения	3
7. Срок службы и техническое обслуживание	3
8. Транспортировка, подготовка к эксплуатации и хранение	4
9. Меры безопасности	4
10. Установка и подключение	4
11. Технические характеристики (Таблица 1)	5
12. Таблица настроек основного меню (Таблица 2)	5
13. Таблица настроек системного меню (Таблица 3)	5
14. Иллюстрированный пример подключения	5
15. Органы управления и подключения, индикация светодиодов (Таблица 4)	6
16. Назначение кнопок управления	6
17. Режим "ПАУ" (паузы). Вход и навигация (Таблица 5)	7
18. Настройки основного меню	7
19. Настройки системного меню	8
20. Корректировка нулевого показания давления	9
21. Сброс всех параметров на заводские установки	9
22. Парольная защита доступа в меню настроек	10
23. Возможные неисправности и методы их устранения (Таблица 6)	11
24. Гарантийные обязательства	11
25. Гарантийный талон	12

Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки EXTRA!
Мы уверены, что Вы будете довольны
приобретением нового изделия нашей марки!

*Внимательно прочтите инструкцию перед началом эксплуатации
изделия и сохраните её для дальнейшего использования.*

1. Назначение

Стабилизатор давления воды серии **СДВ-Р** (далее – **СДВ**), предназначен для поддержания заданного уровня давления воды в системе водоснабжения.

2. Условия эксплуатации

- 2.1 **СДВ предназначен для работы в системе водоснабжения с гидроаккумулятором.**
- 2.2 Климатическое исполнение устройства по **ГОСТ 15150-69: УХЛ3.1*** (умеренный/холодный климат, в закрытом помещении с естественной вентиляцией, без искусственного регулирования климатических условий и отсутствия воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги).
- 2.3 Диапазон температуры окружающего воздуха: **+5°C...+40°C.**
- 2.4 Максимальная температура воды в месте установки датчика давления: **+90°C.**
- 2.5 Относительная влажность воздуха: **до 98%** при температуре **+25°C.**

3. Комплектность

Стабилизатор давления воды **СДВ-Р** в сборе — **1 шт.**
Инструкция по эксплуатации — **1 шт.**
Упаковка — **1 шт.**

4. Структура обозначения

СДВ-Р

Модификация прибора (Р - раздельное управление краном)
Стабилизатор давления воды

5. Краткое описание функций

СДВ выполняет следующие функции:

- **поддерживает постоянное давление** в системе водоснабжения **путем открытия и закрытия шарового крана с электромеханическим приводом (п. 18.1, стр. 7);**
- позволяет скорректировать показание датчика давления на ноль с учетом высоты установки **СДВ** над уровнем моря (п. 20, стр. 9);
- позволяет установить **парольную защиту доступа в меню настроек (п. 19, стр. 8, п. 22, стр. 10).**

6. Термины и определения

- 6.1 **“Давление стабилизации”** – давление, которое поддерживается на выходе **СДВ**, при условии, что входное давление не опускается ниже, чем давление стабилизации **+ 0.5 бар (плюс 0.5 бар).**
- 6.2 **“СДВ”** – электронное устройство, объединяющее в себе блок питания, полупроводниковый тензорезисторный датчик давления, микропроцессорную систему управления, цифровой дисплей и шаровый кран с электромагнитным приводом.

7. Срок службы и техническое обслуживание

- 7.1 Срок службы **СДВ** составляет 5 лет при соблюдении требований инструкции по эксплуатации.
- 7.2 Техническое обслуживание включает в себя профилактический осмотр не менее одного раза в год на предмет выявления повреждений корпуса и/или попадания влаги внутрь **СДВ.**
- 7.3 При любых неисправностях и/или поломках **СДВ** необходимо немедленно обратиться в сервисный центр.

ВНИМАНИЕ! В связи с **непрерывным усовершенствованием** технических характеристик конструкция изделия, дизайн, функционал прибора, внешний вид и комплектность **могут быть изменены без ухудшения пользовательских свойств и отображения в данной инструкции.**

8. Транспортировка, подготовка к эксплуатации и хранение

- 8.1 Транспортировка **СДВ** производится транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность изделий, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 8.2 **Не допускается попадание воды и атмосферных осадков на упаковку изделия.**
- 8.3 **После хранения и транспортировки** изделия при отрицательных температурах **необходимо выдержать его в течение одного часа при комнатной температуре перед началом эксплуатации.**
- 8.4 Хранить изделие следует в чистом, сухом, хорошо проветриваемом помещении.
- 8.5 Срок хранения не ограничен.

9. Меры безопасности

- 9.1 Обязательным условием является подключение **СДВ** к электросети с использованием в цепи автоматического выключателя и устройства защитного отключения (УЗО) с отключающим дифференциальным током **30 мА**.
- 9.2 Допускается вместо совокупности автоматического выключателя и УЗО использовать **"дифференциальный автомат"**.
- 9.3 После окончания работ по установке, подключению и настройке **СДВ** все защитные устройства следует установить в рабочий режим.
- 9.4 Эксплуатировать **СДВ** допускается только по его прямому назначению.
- 9.5 **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
 - эксплуатировать **СДВ** при повреждении его корпуса или крышки;
 - эксплуатировать **СДВ** при снятой крышке;
 - разбирать, самостоятельно ремонтировать **СДВ**.
- 9.6 **ВНИМАНИЕ!** При восстановлении напряжения в электросети **СДВ** автоматически запускается в рабочий режим с настройками, которые были активны перед отключением питания.
- 9.7 **ВНИМАНИЕ!** Не допускайте замерзания водопроводной системы. Замерзание воды в **СДВ** может привести к необратимым повреждениям устройства. Бесплатное гарантийное обслуживание в данном случае не предоставляется.
- 9.8 Рекомендуется использовать сетевой фильтр и стабилизатор напряжения для подключения **СДВ** к электросети.

10. Установка и подключение

ВНИМАНИЕ! Перед началом использования **СДВ** необходимо выдержать его не менее одного часа в помещении, где он будет установлен.

- 10.1 **ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ!**
- 10.2 Если после включения **СДВ** в сеть дисплей покажет значение давления, отличное от нуля, необходимо провести корректировку нулевого показания давления до установки в систему (п. 20, стр. 9). Допускается отклонение показания давления от нулевого значения не более чем на **0,2 бара**.
- 10.3 Если в воде содержится большое количество растворённых минералов, то возможно их оседание на внутренней мембране датчика давления, что может привести к искажению показания давления. В таком случае рекомендуется **установить систему водоподготовки, дополнительный манометр** для контроля реального давления и **проводить поверку СДВ не реже одного раза в год**.
- 10.4 Для защиты системы водоснабжения от нештатных ситуаций **необходимо установить перепускной или предохранительный клапан** для сброса лишнего давления. Место установки клапана должно находиться **перед шаровым краном (п. 14, стр. 5)**.
- 10.5 **Слейте воду** из водопроводной системы в месте установки **СДВ**.
- 10.6 **Подключите СДВ** по схеме (п. 14, стр. 5).

Внимание! Нельзя устанавливать **СДВ** в кессонах, в помещениях с повышенной влажностью и/или высокой температурой. В таких условиях эксплуатации ускоряются коррозионные процессы на печатных платах и радиодеталях, сокращая срок службы прибора, что может привести к преждевременной его поломке.

Внимание! Для правильной работы **СДВ** после него должен быть установлен гидроаккумулятор. Объем гидроаккумулятора зависит от расхода воды. При расходе воды **30 литров в минуту** необходимо использовать гидроаккумулятор объемом **не менее 24 литров**. При **большем (меньшем)** расходе воды требования к объему гидроаккумулятора увеличиваются (уменьшаются) пропорционально. Минимально допустимая емкость гидроаккумулятора – **8 литров**.

- 10.7 **Установите давление стабилизации** в соответствии с пунктом 18.1 (стр. 7) данной инструкции.

Внимание! Начальное давление воздуха в гидроаккумуляторе должно быть установлено на **0,5 бар** ниже давления стабилизации "РРХ.Х" (п. 18.1, стр. 7) при нулевом давлении воды.

11. Технические характеристики

Таблица 1

Технические характеристики	
Напряжение питания / Частота тока	230 ± 10% В / 50 Гц
Степень защиты корпуса устройства	IP44
Размер присоединенных патрубков	G1"
Максимально стабилизируемое давление	5.7 бар
Погрешность измерения давления при t° до + 35°	5 %
Погрешность измерения давления при t° до + 90° ¹	10%
Класс защиты от поражения электричеством	I
Масса брутто, грамм	1450
Габаритные размеры упаковки, мм	110x155x185

¹ Для сохранения точности измерения давления горячей воды рекомендуется установка СДВ через сифонную трубку.

12. Таблица настроек основного меню

Таблица 2

Параметры настройки основного меню	Обознач. на дисплее	Единица измерения	Диапазон регулировок	Заводская установка
Установка давления стабилизации	PPX.X	бар	oF / 1.0 ÷ 5.7	PP2.0

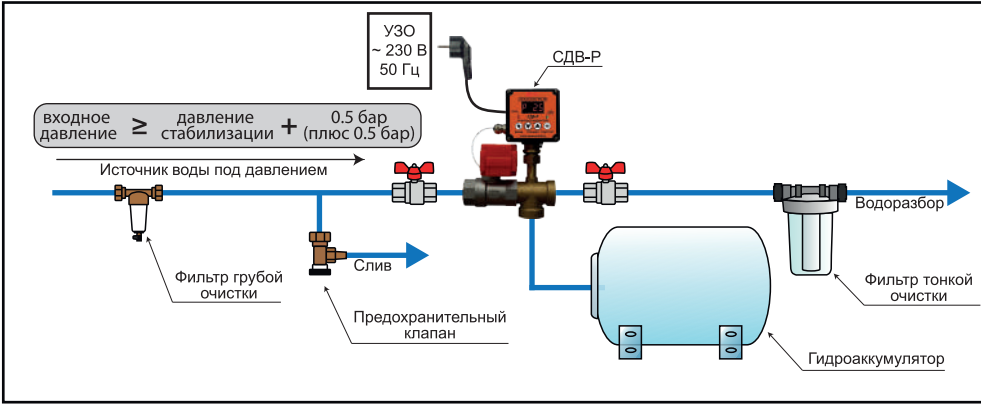
13. Таблица настроек системного меню

Таблица 3

Параметры настройки системного меню	Обознач. на дисплее	Единица измерения	Диапазон регулировок	Заводская установка
Вкл./выкл. парольной защиты доступа в меню настроек	П.П.XX		П.П.on / П.П.oF	П.П.oF
Смена пароля пользователем ¹	С.П.П.X			

¹ Пункт показан в меню только при "П.П.on" (п. 19.1, стр. 8).

14. Иллюстрированный пример подключения



15. Органы управления и подключения, индикация светодиодов

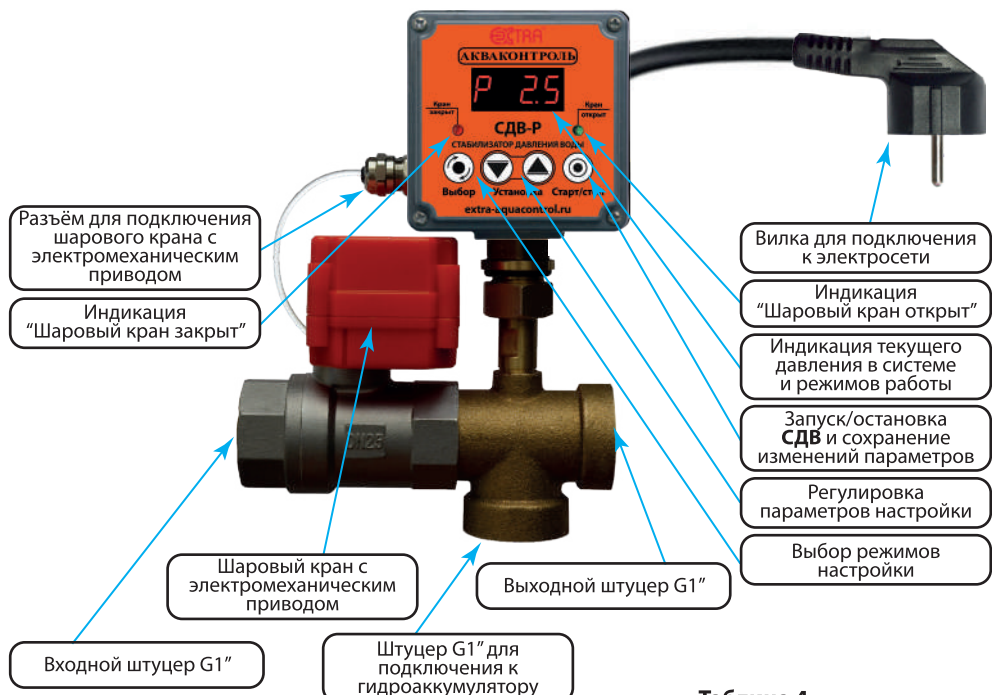


Таблица 4

Индикация светодиодов		Описание режима работы
Зеленый	Красный	
● горит	○ не горит	Шаровый кран открывается
○ не горит	● горит	Шаровый кран закрывается

16. Назначение кнопок управления

16.1 Кнопка – "Старт/Стоп" предназначена для:

- **сохранения** значения изменённого параметра;
- **входа** в режим "ПАУ" (режим – пауза);
- **запуска прибора** после изменения параметров.

16.2 Кнопка – "Выбор" предназначена для:

- **входа** в режим "ПАУ" (режим – пауза);
- **входа в меню основных настроек** из режима "ПАУ";
- **входа в режим изменения значения** выбранного параметра;
- **выхода** из режима редактирования значения **без сохранения изменений**;
- **сброса всех настроек на заводские**.

16.3 Кнопка – "Установка" предназначена для:

- **изменения значения** параметра **в сторону уменьшения**.

16.4 Кнопка – "Установка" предназначена для:

- **изменения значения** параметра **в сторону увеличения**;
- **входа в меню системных настроек** из режима "ПАУ".

16.5 Одновременное нажатие кнопок в режиме "ПАУ" – установка нулевого показания давления.

17. Режим “ПАУ” (паузы). Вход и навигация

- 17.1 Режим “ПАУ” (паузы) - предназначен для входа в режим изменения давления стабилизации, управления парольной защитой доступа и корректировки нулевого показания датчика давления.
- 17.2 В СДВ реализованы следующие меню:
- Основное меню обеспечивает возможность настройки целевого давления стабилизации (Таблица 2, стр. 5, п. 18, стр. 7).
 - Системное меню позволяет установить парольную защиту доступа в меню настроек (Таблица 3, стр. 5, п. 19, стр. 8).
 - Корректировка нулевого показания давления. Подробное описание см. п. 20, стр. 9.

Таблица 5

Функция режима “ПАУ”	Кнопки управления	Операции с кнопками	Индикация на дисплее	Результат выполнения
Вход в основное меню		Нажать и отпустить		PP20
Вход в системное меню		Удерживать 3 секунды	C-3	ПРоФ
Корректировка нулевого показания давления		Удерживать 9 секунд	CAL9	3AN

- 17.3 Для перехода в режим “ПАУ” нажмите и отпустите кнопку – “Выбор”. На индикаторе будет мигать **ПАУ**.
- 17.4 Для входа в **нужное меню или функцию** нажмите и отпустите или удерживайте **нужную кнопку** или комбинацию кнопок (Таблица 5, стр. 7).
- 17.5 Для **перехода** на следующий или предыдущий пункт меню используйте кнопки и .
- 17.6 Для входа в **режим изменения** выбранного значения **нажмите** на кнопку – “Выбор”, при этом на дисплее начнет **мигать** значение изменяемого параметра.
- 17.7 **Изменение значения параметра** производится с помощью кнопок и .
- ВНИМАНИЕ!** Для изменения значения параметра на одну дискретную единицу – разово нажмите кнопку, для быстрого увеличения/уменьшения – удерживайте кнопку.
- ВНИМАНИЕ!** Для выбора значения “oF” где оно предусмотрено, нужно **уменьшать** значение параметра до предела нажатием/удержанием кнопки .
- 17.8 Для **сохранения изменений** нажмите кнопку – “Старт/стоп”, при этом на дисплее появится надпись “ЗАП.”. Для **выхода** из режима редактирования **без сохранения** изменений нажмите кнопку – “Выбор”.
- 17.9 Для **выхода из меню** в режим “ПАУ” **еще раз нажмите** на кнопку – “Старт/стоп”. При этом произойдет **выход из меню настроек** в режим **паузы** и на дисплее начнет мигать “ПАУ”.
- 17.10 Перевода СДВ в **рабочий режим** нажмите **еще раз** на кнопку – “Старт/стоп”. СДВ перейдет в рабочий режим с **новыми настройками**.

Пример входа в системное меню и навигация.



18. Настройки основного меню

- 18.1 “РРХ.X” – давление стабилизации системы водоснабжения.

Давление стабилизации “РРХ.X” устанавливается в соответствии с требованием пользователя.

ВНИМАНИЕ! Давление стабилизации должно быть установлено не выше, чем входное давление – 0.5 бар (минус 0.5 бар).

ВНИМАНИЕ! При “РРоF” функция “стабилизации давления” отключена, шаровый кран открыт.

ВНИМАНИЕ! При отключении электричества шаровый кран СДВ приоткрывается.

Обознач. на дисплее	Единица измерения	Диапазон регулировок	Заводская установка
PPX.X	бар	oF1 / 1.0 ÷ 5.7	PP20

1 При “РРоF” - функция “стабилизации давления” отключена, шаровый кран открыт.



19. Настройки системного меню

- 19.1 "П.П.ХХ" – парольная защита доступа в меню настроек
 "П.П.on" – парольная защита включена.
 "П.П.oF" – парольная защита выключена.

Обознач. на дисплее	Единица измерения	Диапазон регулировок	Заводская установка
П.П.ХХ		П.П.on / П.П.oF	П.П.oF



- 19.2 "С.П.0/С.П.1" – Смена пароля пользователя.

Обознач. на дисплее	Единица измерения	Диапазон регулировок	Заводская установка
С.П.Х			

1 Пункт показан в меню только при "П.П.on" (п. 19.1, стр. 8).



20. Корректировка нулевого показания давления

20.1 Производитель проводит предварительную установку показания датчика давления на ноль **при текущем атмосферном давлении** и **высоте над уровнем моря 226 метров**. Каждые **100 метров** изменения высоты места расположения **СДВ** относительно точки заводской установки меняют показание прибора на **0.012 бар**. Изменение **атмосферного давления на 7.5 мм рт.ст.** меняет показание прибора на **0.01 бар** в сторону изменения атмосферного давления.

20.2 Если при включении в электрическую сеть при нулевом давлении в системе водоснабжения **СДВ** показывает давление **более чем 0.2 бар** или **менее чем - 0.2 бар (минус 0.2 бар)**, то **необходимо провести корректировку** нулевого показания датчика давления.

Для этого:

- **опустошите систему водоснабжения полностью;**
- **нажмите и отпустите кнопку** – “Выбор”, на дисплее будет отображаться “ПАУ”;
- **нажмите одновременно и удерживайте в течение девяти секунд** кнопки и .

При этом на дисплее будет идти **отсчёт** в формате “CAL.X”, где **X** меняется от **9** до **0**. При достижении параметром **X** значения **0** произойдёт обнуление показания датчика давления, на дисплее появится надпись “ЗАП.”, и **СДВ** перейдёт в рабочий режим с нулевым уровнем давления.

ВНИМАНИЕ! Перед корректировкой нулевого показания необходимо сбросить давление в системе до нуля.

20.3 Если отпустить кнопки до завершения отсчета, то корректировка нулевого показания проведена не будет.



21. Сброс всех параметров на заводские установки

21.1 Отключите **СДВ** из электрической сети.

21.2 Нажмите кнопку – “Выбор”, и удерживая ее, включите **СДВ** в электрическую сеть.

21.3 На дисплее начнется отсчет “rSt.X”, где “X” меняется от **9** до **0**, а каждое изменение значения “X” сопровождается звуковым сигналом. При достижении “X” значения “0” на дисплее появится надпись “ЗАП.” **СДВ** перейдёт в рабочий режим с заводскими настройками.

21.4 Если отпустить кнопку до завершения отсчета, то сохраняются предшествующие настройки.



При сбросе на заводские настройки все параметры СДВ будут приведены к заводским настройкам в соответствии с таблицей 2, стр. 5. Калибровка нулевого показания давления (п. 20, стр. 9) и настройки парольной защиты доступа не сбрасываются (п. 19.1, стр. 8, п. 22, стр. 10).

ВНИМАНИЕ! При отключении электричества шаровый кран **СДВ** приоткрывается.

22. Парольная защита доступа в меню настроек

- 22.1 По желанию пользователя, в **СДВ** можно включить **парольную защиту доступа к изменениям настроек** сторонними пользователями.
- 22.2 Возможные символы, используемые для определения пароля: **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, b, C, d, E, F, G, H, I, J, L, n, o, P, q, r, t, U, Y, Г, П, -**.
- 22.3 **Пароль запрашивается** в следующих случаях:
- при входе в любое меню настроек;
 - при корректировке нулевого показания давления после **“CAL.1”** (п. 20, стр. 9);
 - при сбросе на заводские установки после **“rSt.1”** (п. 21, стр. 9);
- Подтверждением корректировки нулевого показания давления или сброса на заводские настройки является надпись **“ЗАП.”** после ввода правильного пароля.
- 22.4 Правила ввода пароля:
- после появления надписи **“ПАР.”**, через одну секунду начинает мигать **“0”** в первом разряде дисплея;
 - для изменения значения в мигающем разряде при вводе пароля пользуйтесь кнопками  и .
 - для перехода на разряд вправо пользуйтесь кнопкой  – **“Старт/стоп”**.
 - для перемещения на один разряд влево пользуйтесь кнопкой  – **“Выбор”**.
 - для отказа от введения пароля необходимо переместиться на первый разряд и нажать на кнопку  – **“Выбор”**.
- Ввод полностью набранного пароля происходит при нажатии на кнопку  – **“Старт/стоп”** после ввода или просмотра символа 3-го разряда.
- 22.5 Если пароль введен неправильно, то после нажатия кнопки  – **“Старт/стоп”** появится надпись **“Err.”** на одну секунду и **СДВ** перейдет в режим просмотра установленных значений параметров без возможности их изменения.
- Для ввода правильного пароля повторите **пункт 22.4**. Количество попыток ввода пароля не ограничено.
- 22.6 **Для включения парольной защиты и установки нового пароля:**
- **войдите в режим “ПАУ”** (п. 17, стр. 7) и **из него перейдите в настройки системного меню** (п. 19, стр. 8);
 - **войдите в режим** изменения значения параметра **“П.П.оF”** (п. 19.1, стр. 8) и переведите значение в **“П.П.он”**;
 - для перехода к вводу нового пароля нажмите  – **“Старт/стоп”**.
- На дисплее на одну секунду появится надпись **“Н.ПАР.”** (Новый пароль) и начнет мигать **“0”** в первом разряде.
- ВНИМАНИЕ!** Если по какой-то либо причине **не получилось ввести новый пароль** при включении парольной защиты – используйте пароль **“000”**.
- 22.7 **Для изменения старого пароля:**
- **войдите в режим “ПАУ”** (п. 17, стр. 7);
 - **перейдите в настройки системного меню** (п. 19, стр. 8). При этом после окончания обратного отсчета **“С-Х”**, на **1 секунду** на дисплее отобразится надпись **“ПАР.”**, затем появится надпись **“0–”** (первая цифра **“0”** мигает). Необходимо ввести старый пароль, руководствуясь **пунктом 22.4**.
 - **войдите в режим** изменения значения пароля **“С.П.П.0”** (п. 19.2, стр. 8) и переведите значение в **“С.П.П.1”**;
 - для перехода к вводу нового пароля нажмите  – **“Старт/стоп”**.
- На дисплее на **1 секунду** появится надпись **“Н.ПАР.”** (Новый пароль) и начнет мигать **“0”** в первом разряде.
- 22.8 **Для установки изменения значения** в мигающем разряде пользуйтесь кнопками  и .
- Для перехода на разряд вправо** пользуйтесь кнопкой  – **“Старт/стоп”**.
- Для перехода на один разряд влево** пользуйтесь кнопкой  – **“Выбор”**.
- Для сохранения нового пароля** нажмите кнопку  – **“Старт/стоп”** после ввода или просмотра значения **3-го разряда**. На дисплее появится надпись **“ЗАП.”**, что означает, что новый пароль сохранен в памяти **СДВ**.
- Для отказа от смены пароля** переместитесь на крайний левый разряд и нажмите кнопку  – **“Выбор”**.
- 22.9 **Запишите новый пароль** в инструкции **СДВ** или в другом удобном месте.
- При утере пароля невозможно будет изменить параметры настройки СДВ.**
- 22.10 **Для выключения парольной защиты** переведите значение в **“П.П.он”** в **“П.П.оF”** (п. 19.1, стр. 8) и нажмите на кнопку  – **“Старт/стоп”**. При этом пароль в памяти устройства сбрасывается в значение **“000”**.

23. Возможные неисправности и методы их устранения

Таблица 6

Признаки	Причины	Методы устранения
1. Не горит ни один из светодиодов и дисплей.	1.1 Нет сетевого питания. 1.2 СДВ вышло из строя по причине высокого напряжения в сети.	1.1 Проверить наличие сетевого напряжения. 1.2 Отнести в сервисную мастерскую.
2. Неправильные показания уровня давления.	2.1 Корректировка нулевого показания была проведена при наличии давления в системе водоснабжения. 2.2 Датчик давления засорился или вышел из строя по причине работы СДВ в системе с температурой воды более 90°C или отсутствия фильтра грубой очистки.	2.1 Сбросить давление в системе и провести корректировку нулевого показания 2.2 Отнести в сервисную мастерскую.
3. СДВ не открывает/закрывает шаровый кран.	3.1 Разъем крана отключен от прибора. 3.2 По причине долгого неиспользования крана произошло окисление механизмов.	3.1 Проверьте подключение крана к СДВ . 3.2 Попробовать очистить механизм самостоятельно или отнести в сервисную мастерскую.
4. На дисплее отображается РЕ-0 или РЕ-1 .	4. Возникла неисправность датчика давления.	4 Отнести в сервисную мастерскую.

24. Гарантийные обязательства

- 24.1 **СДВ** должен использоваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации. В случае нарушения правил транспортировки, хранения, установки, подключения и настройки, изложенных в инструкции, гарантия недействительна.
- 24.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – **24 месяца**. Начинает исчисляться от даты продажи оборудования, которая подтверждена соответствующей записью, заверенной печатью Продавца в Гарантийном талоне.
- 24.3 Гарантийный срок на запасные части, замененные вне гарантийного срока на оборудование, составляет **6 месяцев** с даты выдачи отремонтированного **СДВ** официальным сервисным центром.
- 24.4 Гарантийный срок на работы, произведенные в официальном сервисном центре, составляет **12 месяцев**.
- 24.5 В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет полное право на бесплатный ремонт.
- 24.6 Изделие на гарантийный ремонт принимается с правильно и полностью заполненным гарантийным талоном, с указанием модели, даты продажи, с подписью и печатью продавца. Без предъявления гарантийного талона претензии к качеству изделия не принимаются, гарантийный ремонт **не производится**.
- 24.7 **Гарантийное обслуживание не производится:**
- при невозможности однозначной идентификации изделия, при наличии в Гарантийном талоне незаверенных исправлений, по истечении гарантийного срока,
 - если нормальная работа оборудования может быть восстановлена его надлежащей настройкой и регулировкой, восстановлением исходной информации в доступных меню, очисткой изделия от пыли и грязи, проведением технического обслуживания изделия,
 - если неисправность возникла вследствие влияния бытовых факторов (влажность, низкая или высокая температура, пыль, насекомые и т.д.),
 - если изделие имеет внешние и/или внутренние механические, коррозионные или электрические повреждения, произошедшие по вине владельца изделия или возникшие в результате эксплуатации изделия с нарушениями требований инструкции по эксплуатации,
 - если у изделия поврежден электрический кабель и/или имеются следы вскрытия,
 - в случаях выхода из строя элементов входной цепи (варистор, конденсатор, защитный диод), что является следствием воздействия на прибор высокого напряжения или импульсной помехи сети питания, **Во всех перечисленных случаях компания, осуществляющая гарантийное обслуживание, оставляет за собой право требовать возмещение расходов, понесенных при транспортировке, диагностике, ремонте и обслуживании оборудования, исходя из действующего у неё прейскуранта.**
- 24.8 По истечении гарантийного срока ремонт производится на общих основаниях и оплачивается владельцем по тарифам, установленным ремонтной мастерской.
- 24.9 Изготовитель не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом/демонтажом оборудования.

25. Гарантийный талон

**Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за покупку.
Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания.**

Гарантийный срок – 24 месяца со дня продажи.

Наименование “ _____ ”

Дата продажи “ _____ ” _____ 202____ г.

Подпись продавца _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Печать торгующей организации _____ м. п.

Информация о приборе, отображаемая на дисплее при включении прибора в сеть:

ВЕРСИЯ ПО	СЛУЖЕБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
6.0с	XX.X.X

Например: **6.0с** → **12.39**

Внимание! Гарантийный талон без указания наименования оборудования, даты продажи, подписи продавца и печати торгующей организации **НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН!**



ТЕХ. ПОДДЕРЖКА

Контакты технической поддержки:

Телефон: 8-800-300-63-80 (Звонок по России бесплатный)

E-mail: help@extra-aquacontrol.ru

  +7 (909) 949-17-74

Адреса всех сервисных центров можно найти на сайте:

www.extra-aquacontrol.ru

**Инструкция по эксплуатации стабилизатора давления воды
“EXTRA Акваконтроль” СДВ-Р**

Разработано ООО «Акваконтроль»

Производитель: ООО «Акваконтроль»

124681, г. Москва, г. Зеленоград, корпус 1824, этаж 1, помещение XXII

Официальный сервисный центр: ИП Ахмедиев М. Н.

141595, Московская область, Солнечногорский р-н,

Ленинградское шоссе, 49-й километр, дом 8