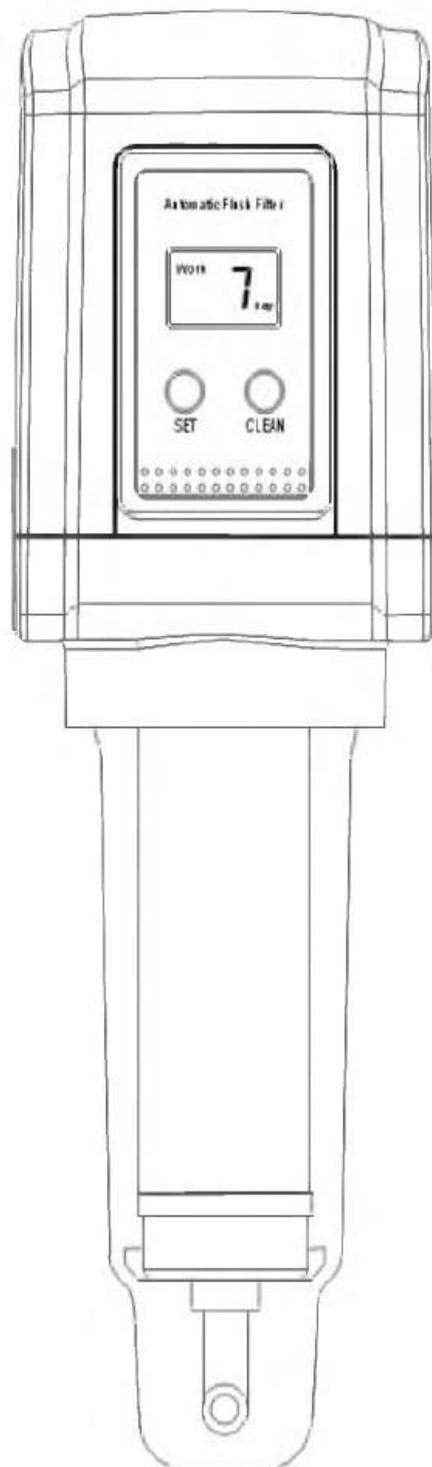


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Фильтр с автоматической промывкой

Модель: NW-PF-1



- Установка и эксплуатация
- Принцип работы
- Обслуживание
- Технические параметры

Содержание

Введение	3
Руководство по открытию упаковки	4
Габариты фильтра	4
Принцип работы	5
Технические параметры	5
Установка	6
Место установки	6
Вертикальная установка	6
Функция панели реверса	7
Скоба	7
Требования к установке	8
Установка дренажа и блоков питания	9
Установка сливной трубы	9
Проверка на течь	9
Установка батареи	9
Трансформатор	9
Настройки электронного контроллера	10-12
Установка фильтра-картриджа	12
Плановое техническое обслуживание	13
Решение проблем	14

Введение

Пожалуйста, прочтите это руководство перед установкой и использованием фильтра, а также подготовьте все необходимые материалы и инструменты для установки. Проводите установку в соответствии с руководством.

Фильтр с автоматической промывкой должен быть установлен вертикально, он должен быть установлен как клапан вверх и фильтр вниз. Он не будет работать, если он расположен горизонтально или наклонно.

Максимальное рабочее давление – 6 кг/см²

Максимальная рабочая температура - 48° C

Фильтр должен быть защищён от воздействия солнечных лучей, поскольку это может привести к деформации фильтра и повреждению неметаллических элементов.

Данный фильтр подходит только для обработки холодной воды. Не устанавливайте его в трубу с горячей водой.

Не позволяйте небезопасной или неизвестной воде доступ к этой системе. Применимой водой является вода из городского водопровода.

Не допускайте контакта прозрачного корпуса фильтра с химическими растворителями или другими материалами, которые могут поцарапать его.

Руководство по открытию упаковки

Проверка упаковки

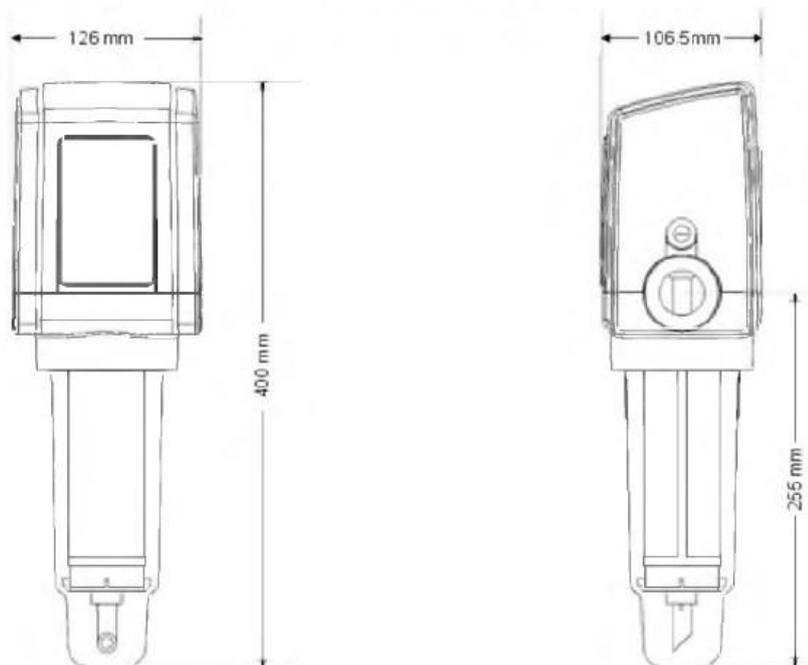
Фильтр с автоматической промывкой упакован индивидуально, пожалуйста, выньте все детали и проверьте, не потерялся ли список после вскрытия упаковки.

Содержание упаковки



P.1

Габариты фильтра



P.2

Принцип работы

Фильтр с автоматической промывкой необходимо подключить к источнику водопроводной воды в доме. Он отфильтровывает частицы осадка в воде, регулярно проводит автоматическую промывку и сливает захваченную грязь.

Электронная система управления фильтра может производить запись по дням цикла при каждой двойной промывке и перезапускать для автоматической промывки, при работе фильтра, до назначенных дней цикла. Дни и время промывки указываются.

Электронная система управления работает от стандартного трансформатора или от батареи 6В. Панель управления будет показывать низкое напряжение и сигнал EF при необходимости замены батареи, лучше заменить стандартный трансформатор, чем батарею.

Есть много вариантов размера экрана фильтра. Сетка стандартного фильтра составляет 60 микрон. Или вы можете выбрать фильтр с сеткой 100 или 150 микрон, чтобы удовлетворить ваши потребности.

Внимание: Фильтр используется для удаления песка, гравия, мусора, налета со стенок трубы и других отложений из воды. Если исходная вода содержит вязкий осадок, такой как ил, глина, RTC, необходимо разобрать фильтр и очистить сетку фильтра.

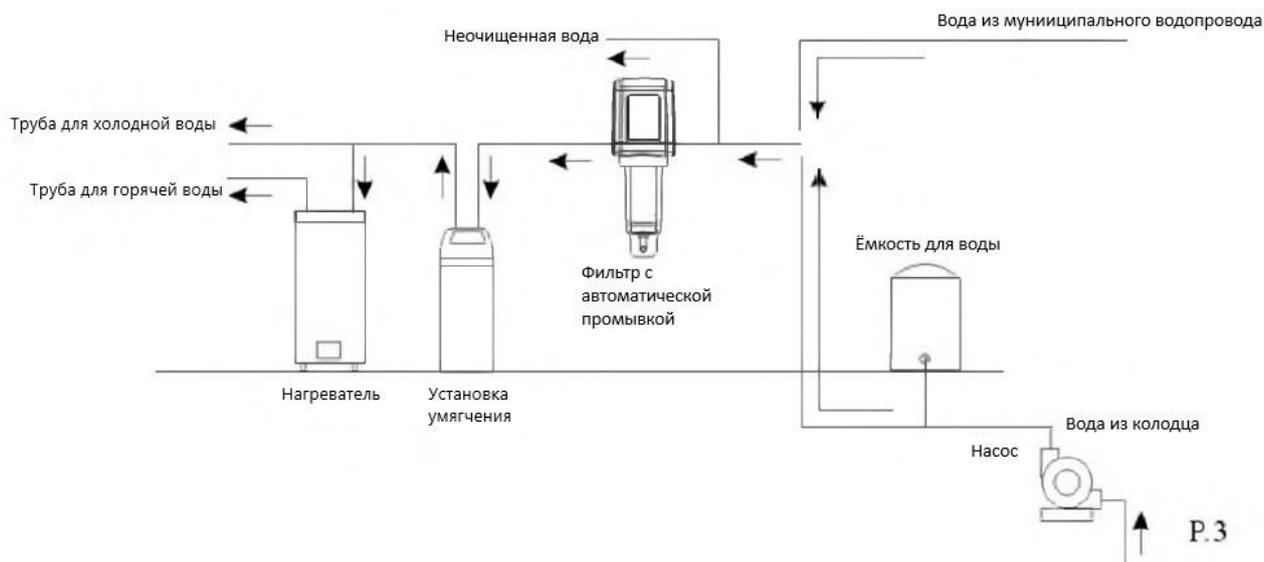
Технические параметры

Расход	132 литр/мин.
Рабочее давление	0,1 Мпа – 0,6 МПа
Температура воды	5 - 49°C
Вход/Выход	½", ¾", 1"

Установка

Место установки

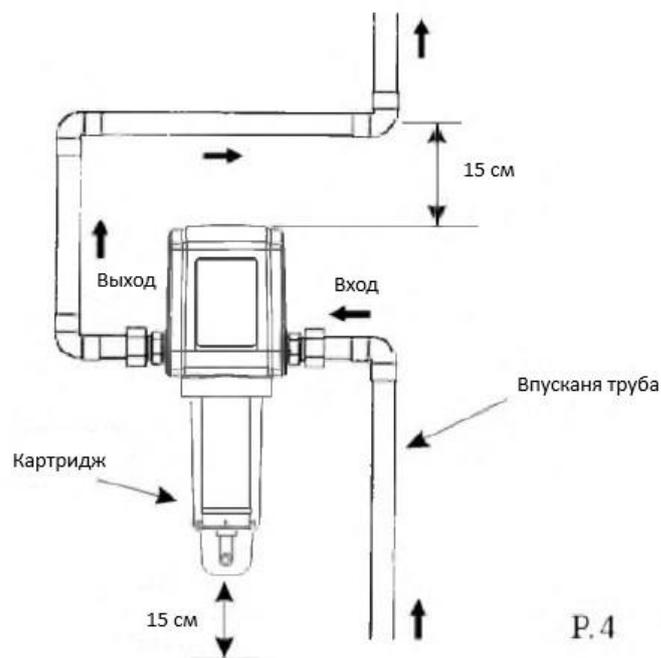
Фильтр с автоматической промывкой должен быть подключен к источнику водопроводной воды в доме (за манометром), чтобы очистить всю домашнюю питьевую воду. Если в вашем доме есть умягчитель воды или отопительное оборудование, для этих устройств должен быть установлен фильтр с автоматической промывкой (как показано на рисунке ниже).



Вертикальная установка

Для корректной работы фильтр с автоматической промывкой должен быть установлен вертикально, фильтрующим элементом вниз, на горизонтальном и фиксированном участке трубы. Если труба, на которую вы планируете установить, вертикальная, вам нужно использовать угол 90°, чтобы сделать трубопровод и горизонтальное сечение, как показано на рисунке 4.

Нужно оставить 15 см свободного пространства под нижним картриджем и верхней крышкой, чтобы снять корпус фильтра при чистке, замене экран фильтра или верхней крышки, как показано на рисунке 4.



Функция панели реверса

Сторона со знаком IN автоматического осадочного фильтра должна быть на входе. Вы можете открыть верхнюю крышку фильтра, чтобы найти правильное положение установки входа и выхода через две стороны со знаком IN и OUT. Панель управления может переключаться в обратное положение в соответствии с условиями установки и различными положениями входа и выхода, как показано на рисунке 5.

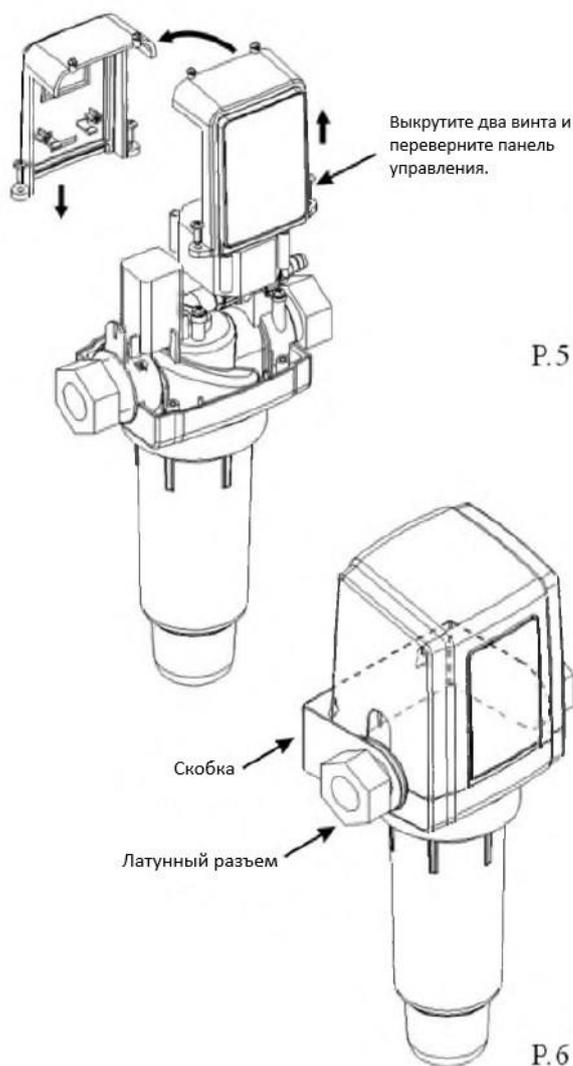
1. Снять верхнюю крышку.
2. Снимите два винта на панели управления отверткой.
3. Поднимите всю панель и поверните ее на 180 градусов. Не повредите соединительную головку клапана и электрический провод на плате.
4. Закрепите панель в соответствующем положении противоположного направления и прикрутите два винта.
5. Наденьте крышку на головку клапана и надежно закрепите.

Скобка

В комплект входит металлическая подставка и два латунных разъема для крепления фильтра к трубопроводу. Они могут закрепить фильтр на стене или рамной конструкции (как показано на рисунке 6).

Перед тем, как фильтр будет закреплен на трубопроводе, вы должны надежно закрепить фильтр на подставке, после этого соединять его с трубопроводом.

Внимание: Если вы будете использовать жесткую трубу для соединения, сначала установите вход и выход на фильтр, а затем установите фиксированную подставку. В противном случае установить фиксированную подставку не получится.



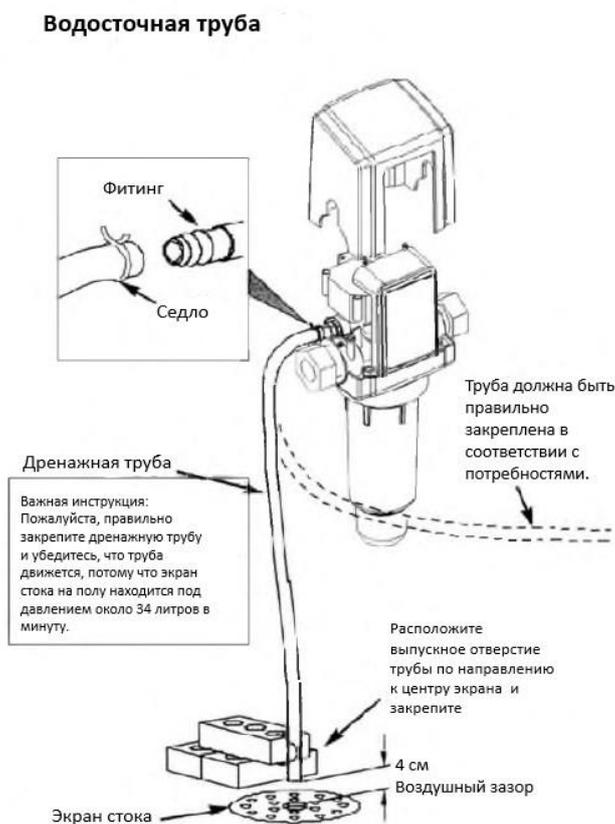
Требования к установке

Требования к воздушному зазору

Фильтр лучше устанавливать рядом со сливом в полу, выходом из дренажной части, трубка для слива должна располагаться вертикально, потому что сточные воды от промывки должны правильно сливаться из трубы. Дренажная труба должна быть закреплена, потому что проточная вода выливается из дренажной трубы с высокой скоростью промывки, и для этого необходимо оставить воздушный зазор около 4 см от окончания сливной трубы до слива в полу. Этот зазор может препятствовать всасыванию сточных вод обратно в фильтр. Дренажная труба не должна быть вставленной в слив в полу.

Требования к установке дренажной трубы

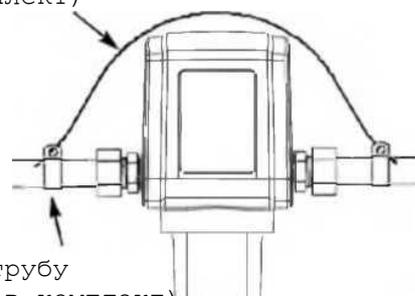
Дренажная труба фильтра, должна иметь надлежащую длину, ее длина не должна превышать 3 метров, а конец трубы должен быть, коротким и прямым, чтобы избежать подъема, поскольку это может оказать плохое влияние на эффективность очищения фильтра при автоматической промывке. В частности, дренажное оборудование может обрабатывать скорость потока 5–10 галлонов в минуту (фактическая скорость дренажа зависит от давления воды в источнике) и осадки, стекающие при промывке при низком давлении воды в источнике.



Заземляющий провод (при подключении к металлической трубе)

В некоторых домах металлическая труба может также использоваться в качестве заземляющего элемента. Цель этого - предотвратить поражение электрическим током. Так же можно использовать медный провод, который соединяется с двумя сторонами фильтра.

Заземляющий провод
(Не входит в комплект)



Хомут на трубу
(2 шт, не входит в комплект)



Установка дренажа и блоков питания

Монтаж дренажной трубы

Сделайте следующие действия, прежде чем подать воду в систему:

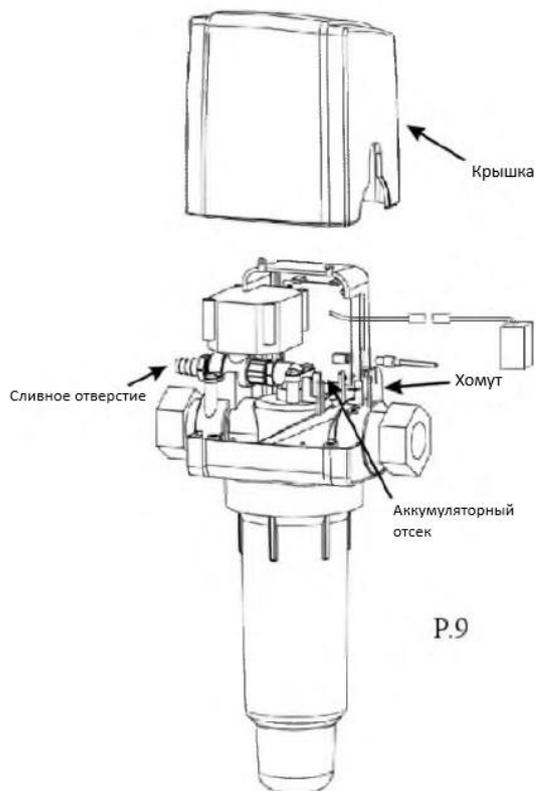
1. Возьмите подходящую длину дренажной трубы и подключите ее к сливному отверстию. Зафиксируйте его стандартным хомутом.
2. Поместите дренажную трубу рядом с экраном слива в полу, а затем зафиксируйте ее на случай, если дренажная труба трясется, когда фильтр начинает промывку. Обратите внимание на воздушный зазор.

Проверка на утечку

1. После установки, откройте клапан подающий воду в систему.
2. Убедитесь, что все соединения труб не протекают.
3. Убедитесь, что схема сухая перед включением.

Установка батареи (не входит в комплект)

1. 4 батарейки AA поместите в отсек для батареек.
2. Снимите крышку и убедитесь, что фильтр находится в вертикальном положении (рисунок 9).
3. Подсоедините штекер батарейного отсека к разъему на плате.
4. Поместите корпус подключенного аккумулятора в.
5. Крышка должна быть надета на голову и зафиксирована в нужном месте.



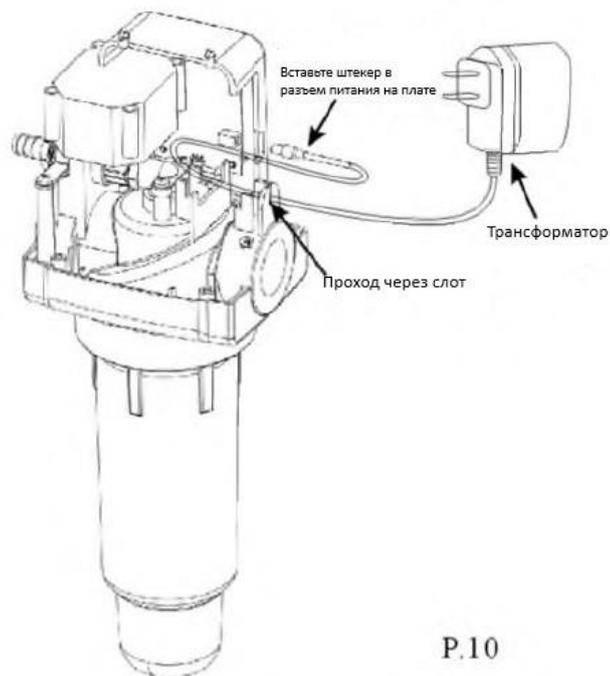
Трансформатор (Блок питания)

Трансформатор может заменить батареи в качестве источника электроэнергии. Подключите его к разъему платы и вставьте вилку в розетку.

Примечание: не используйте трансформаторы другого типа для данного фильтра.

Последовательная установка трансформатора

1. Снимите крышку (рисунок 9).
2. Возьмите батарейный отсек, который был установлен, и вытащите из него штекер (очень важно).
3. Вставьте круглую вилку трансформатора в гнездо на плате (рисунок 10).
4. Вставьте трансформатор в розетку.
5. Вставьте электрический провод трансформатора в паз на входе (рисунок 10).
6. Наденьте крышку на механизм и следите за тем, чтобы не провода не сдавливались.



Настройки электронного контролера

1. Кнопки управления

SET

CLEAN

2. Заводская настройка

Дни цикла промывки устанавливаются на 7 дней.

Время промывки установлено на 60 секунд.

3. ЖК-подсветка

Когда мы нажимаем любые кнопки, подсветка ЖК будет включена. И через 10 секунд, если в течение этого периода не будет нажатий клавиш, подсветка ЖК будет отключена для экономии энергии.

4. Пусковая машина

1. Когда фильтр переключается на экран дисплея, на короткое время отображается номер версии программного обеспечения (например, «01»).

2. И тогда он покажет дни цикла очистки, такие как «7-й день», а между тем он покажет состояние «WORK» (Работа).

3. Нажмите кнопку «CLEAN», чтобы промыть, после первого запуска фильтра.

5. Начало промывки вручную (см. Рисунок 11)

1. При первом запуске машины убедитесь, что сливная труба надежна и без протечек.

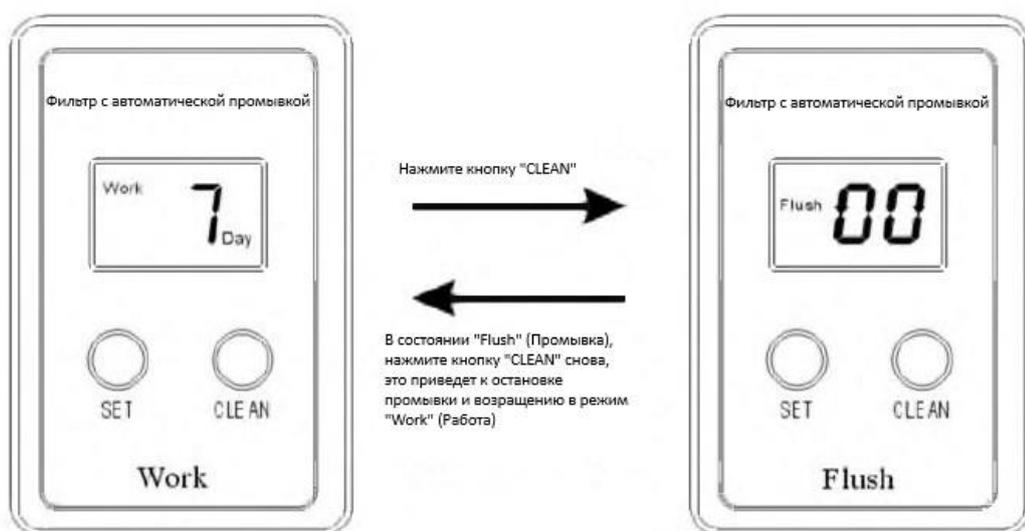
2. В состоянии «WORK» нажмите кнопку «CLEAN», перейдите в состояние «Flush» (Промывка), должны мигать два «0».

3. Фильтр автоматически откроет клапан для промывки до времени промывки, машина автоматически закроет головку клапана. Затем укажите дни цикла промывки, например, «7 дней», и в то же время отобразятся "WORK" (Работа).

4. В состоянии «Flush» (Промывка) нажмите кнопку «CLEAN», после чего клапан немедленно закроется и прекратит промывку.

5. В состоянии «Flush» (Промывка) кнопка «SET» недействительна.

6. Вы можете промывать вручную без функции автоматической промывки (см. 6-2).



P.11

6. Настройка дней и времени промывки

1. Установка дня цикла промывки.

Удерживайте кнопку «SET» более 2 секунд, когда отобразится состояние «SET», отпустите кнопку, перейдите в состояние «SET» и введите дни цикла промывки.

2. Нажмите кнопку «SET». При каждом нажатии количество дней будет увеличиваться на 1, дни будут циклически изменяться от 0 до 30. 0, 1, 2, 3 ... 27, 28, 29, 30. Когда количество дойдет до 30 дней, количество возвращается обратно в 0, если установлено 0, функция автоматической промывки не будет работать, но нажатием кнопки «CLEAN», можно запустить промывку вручную.

3. Когда на экране отображаются дни, подождите 10 секунд (не нажимайте никакие кнопки), пока не отобразится состояние «Work» (Работа), в этот момент дни цикла промывки сохраняются.

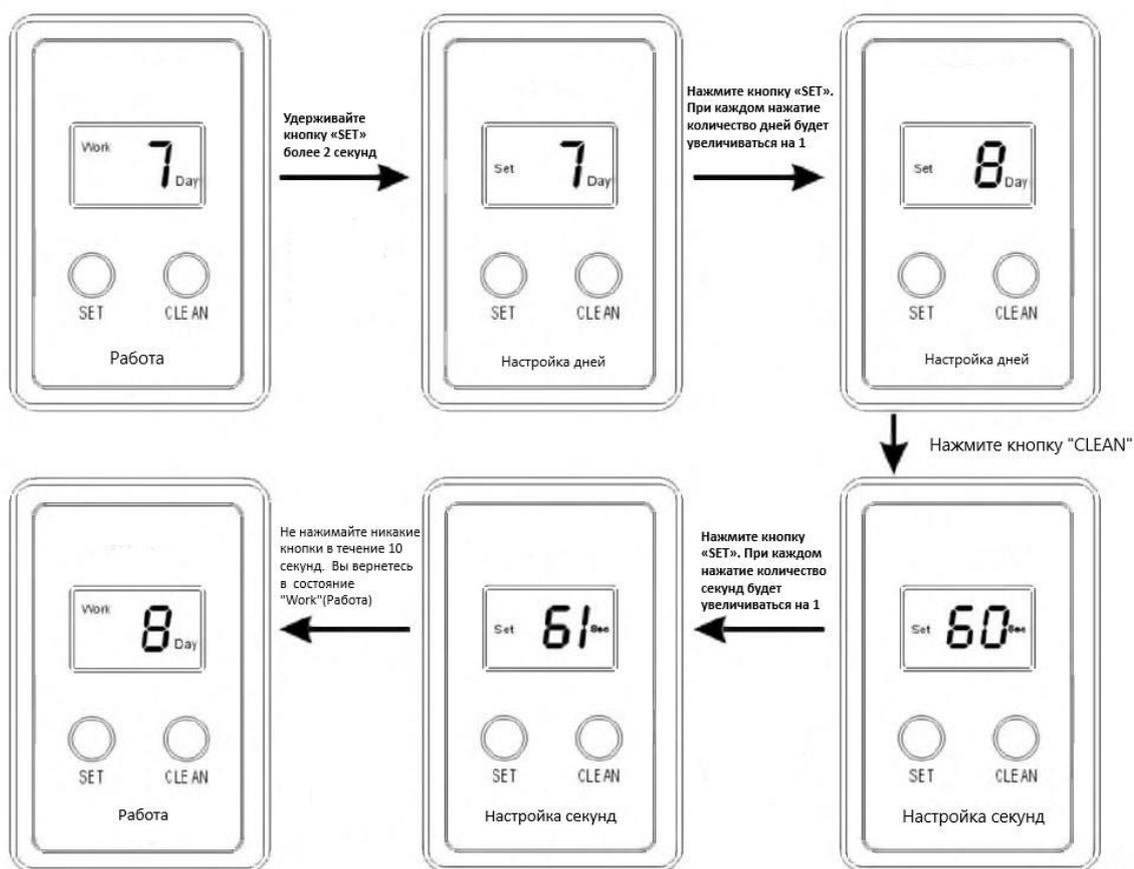
4. Для того, чтобы ждать 10 секунд, нажмите кнопку «CLEAN», тогда дни цикла промывки будут сохранены, и в то же время сохранятся и время промывки в секундах, например, «60 секунд».

5. При нажатии кнопки «SET» каждый раз, секунды промывки будут увеличиваться на 1, и будут переключаться по порядку 1, 2, 3... 97, 98, 99.

6. После установки секунд промывки, ожидайте 10 секунд (не нажимая никаких кнопок), пока не отобразится состояние «Work» (Работа), в это время будут сохранены секунды промывки, а затем отобразятся дни цикла промывки, например, «8 дней».

7. Во время настройки секунд, нажмите кнопку «CLEAN», система отобразит количество дней и перейдет в режим «Work» (Работа), и в то же время будут сохранены секунды промывки.

8. Дни цикла промывки и секунды промывки не исчезнут при замене батареи или отключении питания.



P.12

7. Время начала промывки фильтра

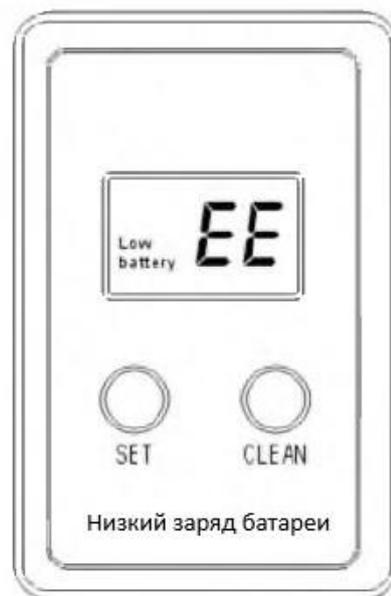
1. При наступлении дня промывки, нажмите кнопку «CLEAN»

8. Индикатор низкого заряда батареи (см. Рис. 13)

1. Данный индикатор срабатывает только при использовании батареек AA (аккумуляторов).
2. Состояние «Low battery» и «EE» указывает на то, что батарею необходимо заменить.
3. В состоянии «Низкий заряд батареи» таймер остановится, и система прекратит принимать сигналы клавиш.

9. Замена аккумуляторов (батареек AA)

1. Снимите крышку.
2. Снимите батарейный отсек, а затем выньте 4 батарейки AA из батарейного отсека, вставьте новые четыре батарейки, обратите внимание, что батарейки должны располагаться, так как указано в корпусе.
3. Наденьте верхнюю крышку.
4. Нет необходимости перезагружать фильтр после замены батареи.



P.13

Установка картриджного фильтра

1. Использование фильтра (см. Рисунок 16) .

1. Поместите картриджный фильтр в большой фильтр и обратите внимание на расположение фильтра.
2. Поместите большой фильтр в корпус, чтобы уплотнительное кольцо на большом фильтре смотрело вверх.
3. Прикрутите корпус к крышке корпуса и закрепите.

2. Установка без фильтра (см. Рисунок 15)

1. Вставьте центральную трубу в большой фильтр.
2. Поместите большой фильтр в корпус, чтобы уплотнительное кольцо на большом фильтре смотрело вверх.
3. Прикрутите корпус к крышке корпуса и закрепите.

Плановое техническое обслуживание

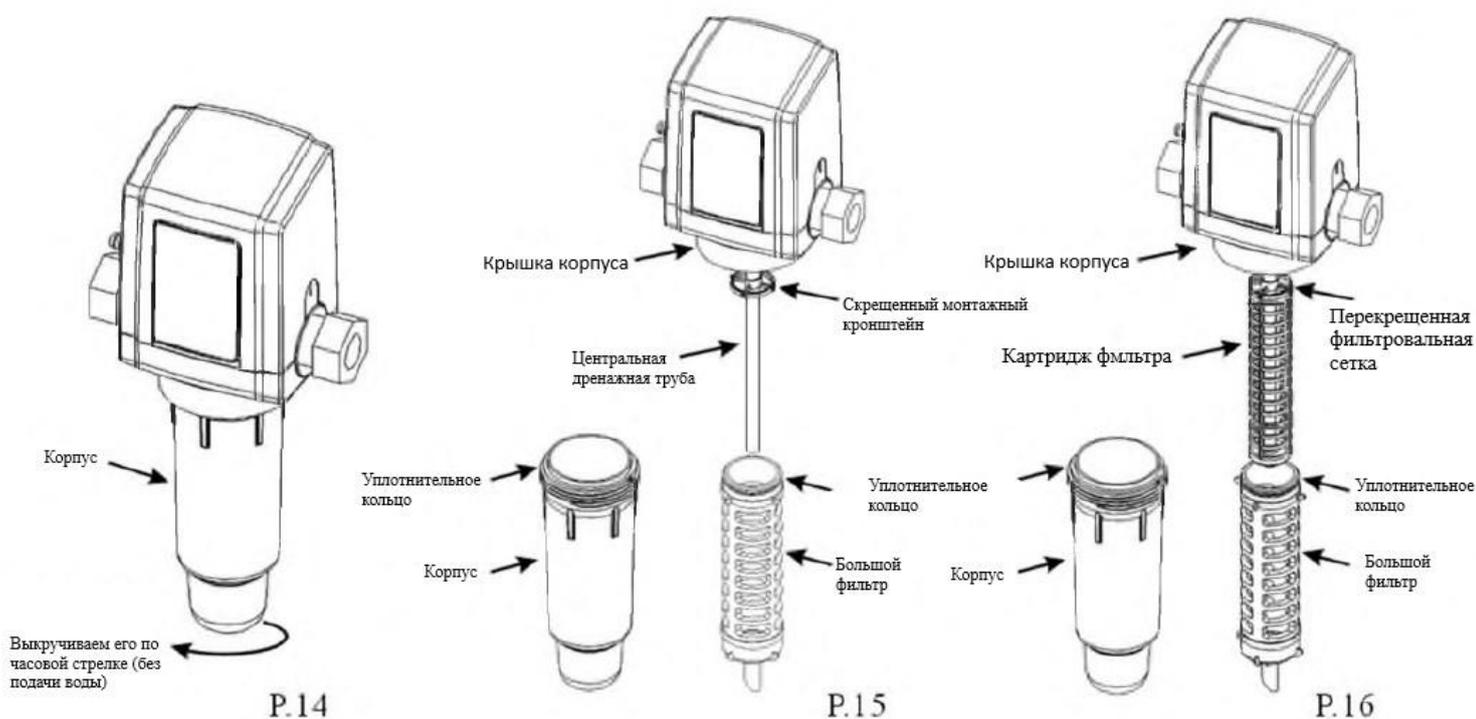
Очистка фильтра .

Иногда необходимо вручную очистить фильтр, особенно если в воде содержится большое количество глины или ила, Вам необходимо регулярно снимать корпус фильтра и чистить его. Если по каким-либо причинам автоматическая промывка фильтра долгое время не осуществлялась, так же рекомендуется очищать фильтр вручную, чтобы избежать его блокировки.

1. Перед тем как закрыть все водяные клапана, подготовьте ведро с чистой водой, используемой для промывки фильтра.
2. Закройте все водяные клапана.
3. Откройте все смесители в комнате, чтобы сбросить давление, а затем закройте их.
4. Закрутите корпус по часовой стрелке (см. Рисунок 14), обратите внимание, что небольшое количество воды будет переливаться.
5. Вытащите части фильтра и выньте их из корпуса (см. Рисунок 15.16).
6. Подготовьте воду для промывки фильтра. При необходимости используйте мягкую щетку для промывки отложений на сетке фильтра.
7. Пожалуйста, обратитесь к разделу Установка картриджного фильтра, чтобы установить фильтр. Если вы используете фильтрующий элемент, обратитесь к разделу «Замена картриджного фильтра».
8. Откройте кран в комнате.
9. Откройте подачу воды.
10. Если поток воды плавный и стабильный кран можно закрыть.
11. Обратите внимание, на корпусе не должно быть протечек.

Замена картриджного фильтра .

По окончании ресурса картриджного фильтра, замените его на новый.



Решение проблем

Описание проблемы	Причины возникновения	Решение
Функция автоматической промывки недействительна.	Аккумулятор разряжен	Замените аккумуляторы (батарейки AA) или используйте трансформатор (блок питания)
Не смывается осадок с фильтра	1. Клапан заблокирован	Необходимо открыть клапан
	2. Дренажная труба заблокирована	Вытащите дренажную трубу, очистите засор и затем снова подключите
	3. Давление воды слишком низкое	Минимальное давление составляет 0,2 Мпа или дренажная труба слишком короткая
	4. Неправильное использование	Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией по работе фильтра с автоматической промывкой
Низкая скорость потока	Фильтр заблокирован	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ручная промывка фильтра 2. Необходимо уменьшить количество дней цикла и увеличить время промывки фильтра
Вода постоянно льется в дренаж	1. Клапан не полностью закрыт	Замените аккумуляторы (батарейки AA) или используйте трансформатор (блок питания)
	2. Клапан поврежден	Необходим ремонт либо полная замена