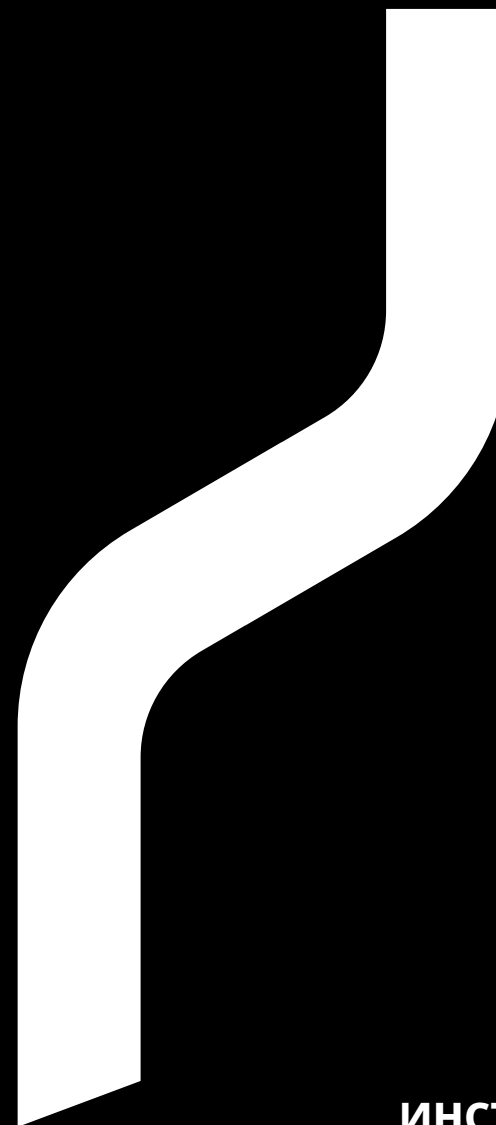




**PERTSEV**  
C O M P A N Y

**IMRITA**  
СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ ВОДЫ ДЛЯ ДОМА



ООО «Перцев Компани» официальный дистрибьютор продукции IMRITA  
141401 г. Химки, Старбеево, ул. Ворошилова 4  
Телефон: +7(499) 550-95-97  
E-mail: [info@pertsev.ru](mailto:info@pertsev.ru)  
Сайт: [www.pertsev.ru](http://www.pertsev.ru)

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**ИМТ-М8**

## БЛАГОДАРНОСТЬ

Большое спасибо за выбор бренда IMRITA и за то, что вы являетесь пользователем IMRITA.

Перед установкой продукта мы рекомендуем вам внимательно ознакомиться с данным руководством.

Если у вас возникнут какие-либо вопросы во время использования, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство или свяжитесь с нами напрямую.

Мы очень приветствуем ваши оценочные комментарии о наших продуктах и услугах.

E-mail: [info@pertsev.ru](mailto:info@pertsev.ru)

Тел.: +7 (499) 550-95-97

Сайт: [www.pertsev.ru](http://www.pertsev.ru)

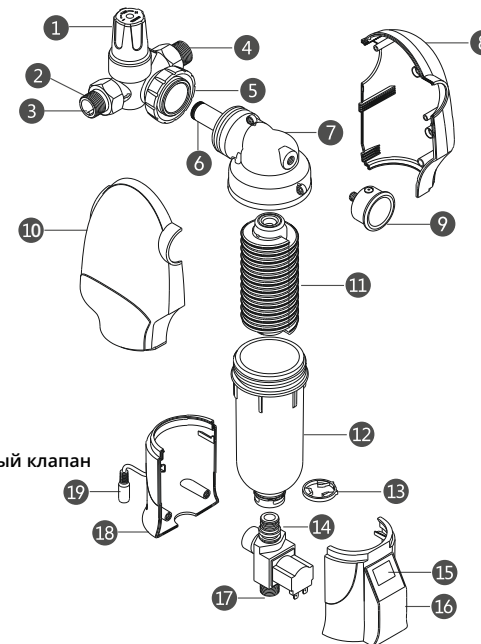
## Содержание

Принцип работы .....	стр. 1
Структурная диаграмма .....	стр. 1
Функции и особенности .....	стр. 1
Электрические схемы .....	стр. 2
Параметр системы .....	стр. 3
Установка фильтрующего картриджа .....	стр. 3
Срок службы картриджа фильтра .....	стр. 3
Принцип производства воды .....	стр. 4
Принцип промывки .....	стр. 4
Монтаж .....	стр. 5
Советы по установке .....	стр. 5
Этапы установки .....	стр. 5
Эксплуатация и обслуживание .....	стр. 8
Уведомление .....	стр. 8
Обслуживание .....	стр. 8
Неисправности и их устранение .....	стр. 10
Товарная накладная .....	стр. 10

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

### Структурная диаграмма

- 1 Клапан регулятора давления
- 2 Разъем G ¾ на 1 дюйм
- 3 Входное отверстие
- 4 Выход
- 5 Гайка
- 6 Выпускной коллектор
- 7 Торцевая крышка корпуса
- 8 Верхняя правая крышка
- 9 Манометр
- 10 Верхняя левая крышка
- 11 Сетчатый фильтр
- 12 Прозрачный корпус
- 13 Зажимное кольцо
- 14 Промывочный электромагнитный клапан
- 15 Светодиодный экран
- 16 Передняя крышка
- 17 Промывочный порт
- 18 Задняя крышка
- 19 Разъем питания



### Функции и особенности



Интеллектуальная система предварительной фильтрации (далее – предварительный фильтр) представляет собой фильтр с функцией снижения динамического давления и поддержания статического давления. Заводские настройки по умолчанию установлены, и фактическое давление может быть визуально отображено на манометре. Когда давление воды превышает безопасное значение, можно снизить

высокое давление воды, регулируя кран стабилизатора. Если при прекращении использования воды значение статического давления за клапаном мгновенно возрастает, система может автоматически контролировать давление воды, чтобы оно не превышало 0,4 МПа, чтобы достичь цели безопасного контроля давления и избежать риска утечки воды, вызванной гидравлическим ударом. Это очень практично для систем с высоким и нестабильным давлением воды.

### Запатентованный предварительный фильтр

Конструкция вихревого фильтра тщательно очищается.

### Точный контроль давления воды

Через клапан регулятора давления можно точно контролировать давление воды, снижение давления, стабилизацию давления, функцию защиты от высокого давления; Конструкция стабилизации с точным управлением давлением, для решения проблемы выхода из строя регулятора давления мембранного типа из-за разрыва диафрагмы.

### Длительный срок службы

Большая площадь сетчатого фильтра, длительный срок службы.

### Контроль давления воды на выходе

Манометр используется для контроля давления воды.

### Простое использование

Прозрачный корпус фильтра для более чёткого контроля процесса фильтрации.

### Функция автоматической промывки

Полная автоматическая промывка, нет необходимости в ручном обслуживании.

### Удобство подключения

Возможность установки на трубопровод под любым углом, за счет поворотного на 360гр., корпуса.

### Центральная система микрофильтрации



## Электрические схемы



## Параметр системы

Название продукта: Предварительный фильтр	Модель №: IMT-M8
Тип фильтра: сетчатый фильтр из нержавеющей стали	Точность фильтрации: 50 мкм
Расход: 6м <sup>3</sup> /ч	Давление на входе: 0,1-0,4МПа
Применение: Муниципальная водопроводная вода	Температура: 5°C-38°C
Напряжение/частота: 100-220 В - 50/60 Гц	Номинальная мощность: 5,8 Вт
Размер системы: 202x136x375 мм	Класс защиты от поражения электрическим током: 3

### Примечание:

Начальный расход, который имеет фактическое потребление воды пользователем, представляет собой фактический расход системы очистки воды, протестированной в инспекционном центре IMRITA. Его можно использовать в качестве справочного значения при выборе систем пользователем.

## Установка фильтрующего картриджа

Тип	Спецификация	Материал	Кол-во
Сетчатый фильтр SUS	50 мкм	Нержавеющая сталь 316	1 шт.

## Срок службы картриджа фильтра

При длительном использовании системы очистки расход воды постепенно снижается. Пожалуйста, регулярно заменяйте картридж фильтра, чтобы поток воды не снижался.

Тип	Срок замены	Схема деталей
Сетчатый фильтр SUS	5 лет	

## Принцип производства воды

Когда система находится в состоянии производства воды, открывается входное отверстие и закрывается промывочное отверстие, исходная вода сначала пройдет снаружи фильтра, затем пройдет через сетку фильтра внутрь. Для удаления крупных частиц примесей и отфильтрованная вода будет выходить из выпускного отверстия. (Как показано на рис.1)

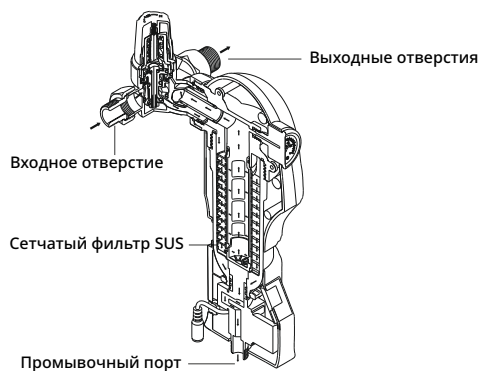


Рис.1 принцип производства воды

## Принцип промывки

После определенного периода использования фильтра предварительной очистки, сетчатый фильтр задержит большое количество загрязняющих веществ, если его не промыть вовремя, фильтр будет заблокирован, что также приведет к вторичному загрязнению.

Предварительная промывка фильтра: электромагнитный клапан промывки автоматически включается в соответствии с циклом промывки; загрязняющие вещества проходят через вихревую сетку, выбрасываясь непосредственно из промывочного порта до истечения установленного времени, а промывочный электромагнитный клапан автоматически отключается. (Как показано на рис.2)

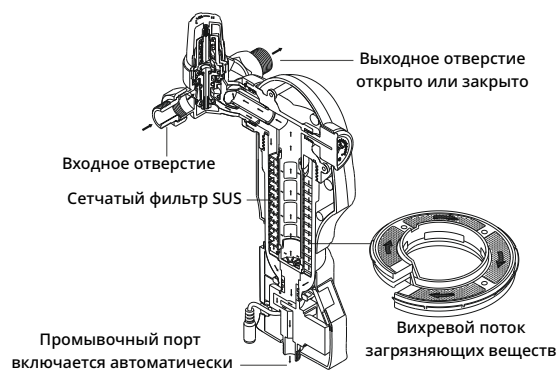


Рис.2 Принцип промывки

## МОНТАЖ

### Советы по установке

1. Установка должна быть выполнена специализированным персоналом; Пожалуйста, проверьте комплектность предварительного фильтра и его исправность.
2. Система предварительной фильтрации устанавливается как можно ниже к полу, чтобы канализационная труба могла попасть в слив.
3. Фильтр предварительной очистки не следует устанавливать на открытом воздухе, как можно дальше от ультрафиолетового света, тепла, топлива, различных химикатов и т. д.
4. Все соединения трубопроводов и краны, связанные с водой, соответствуют национальному стандарту.
5. Пожалуйста, внимательно проверьте систему после установки: есть ли утечка в местах соединения и значение манометра.

### Этапы установки

Эта система используется для фильтрации бытовой воды и обычно устанавливается на общем водозаборе дома (за водомером). В следующих инструкциях по установке в качестве примера используются трубы PPR. Если бытовые водопроводные трубы подсоединены с использованием жестких металлических труб, добавьте трубы необходимые для выполнения монтажа.

#### Установка предварительного фильтра

1. Определите положение установки в соответствии с размером изделия (оставьте расстояние не менее 300 мм между дренажным соединителем и полом, для удобства разбора прозрачного корпуса и чистки сетчатого фильтра. Просверлите в стене два отверстия с помощью перфоратора (сверло Ø6), вставьте в стену дюбели и вбейте их.
2. Совместите отверстие для винта монтажной пластины с отверстием для дюбеля, используйте два самореза. Закрепите монтажную пластину на стене, обратите внимание на совмещение винтов.
3. Фильтр предварительной очистки закреплен на монтажной пластине. (Как показано на рис. 3)

- 1 Предварительный фильтр M8
- 2 Саморез
- 3 Расширительный штифт
- 4 Монтажная пластина

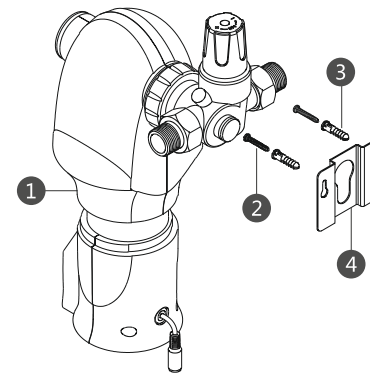


Рис.3 Схема крепления фильтра предварительной очистки

## Монтаж трубопровода

Закройте впускной клапан общей подачи воды и откройте выпускное отверстие, чтобы слить оставшуюся воду в системе.

Соедините один конец трубы PPR с клапаном общего подвода воды при помощи пайки;

Выход из общего подвода, спаяйте с разъёмной муфтой с внутренней резьбой  $\frac{3}{4}$  или 1 дюйм для соединения с входным отверстием фильтра.

Соедините выходное отверстие фильтра с помощью разъёмной муфтой с внутренней резьбой  $\frac{3}{4}$  или 1 дюйм, от муфты спаяйте PPR трубу до тройника, на вывод тройника 90° спаяйте отводной клапан, другой вывод от тройника спаяйте с трубой разбора воды.

Подсоедините шланг в оплетке из нержавеющей стали к промывочному отверстию.

Медленно откройте общий впускной клапан воды, исходная вода потечет ко всему оборудованию через предварительный фильтр;

Откройте выпускной клапан бытовой техники, вода вытечет, а затем закройте все клапаны после фильтра.

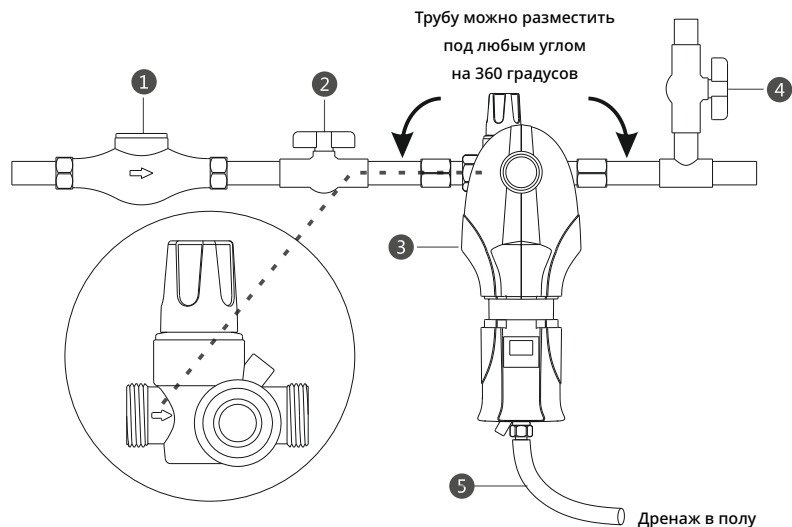
Обратите внимание на манометр и другие соединения соединений, в которых может быть утечка.

После установки рекомендуется подавать воду в течение 10 минут, чтобы проверить наличие утечек.

(Как показано на рис.4)

**Примечание: Направление потока воды соответствует направлению стрелки на изделии;**

**Трубу можно разместить под любым углом на 360 градусов.**



- 1 Водомер
- 2 Общий впускной клапан воды
- 3 Система предварительной фильтрации
- 4 Ответственный водяной клапан
- 5 Промывочный клапан

Рис.4 Схема монтажа трубопровода

## Настройка параметров автоматической промывки (Как показано на рис.5)

1. Подключите шнур питания, светодиодный дисплей загорится и отобразит рабочее состояние, автоматическая промывка через 240 часов, что отобразится на дисплее. Если дисплей потемнел, нажмите «SET» или «RINSE», чтобы на экране загорелся индикатор.

2. Установите период автоматической промывки следующим образом:

- а) Нажмите и удерживайте кнопки «SET» и «RINSE» более 3 секунд, чтобы войти в период промывки. Мигает цифра «8», нажмите «SET», чтобы переключиться, и нажмите «RINSE», чтобы отрегулировать число от 0 до 9.
- б) Единицей периода автоматической очистки являются часы. Их можно установить в любое время в диапазоне от 1 до 999 часов, значение по умолчанию — 240 часов.

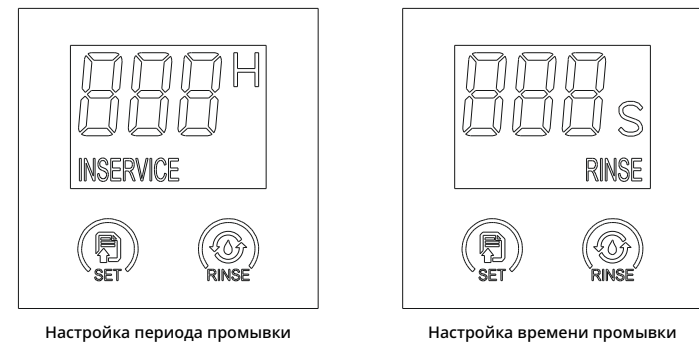
**Примечание: Нажмите и удерживайте кнопку «SET», чтобы вернуться к настройке параметров автоматической промывки.**

3. Нажмите и удерживайте кнопки «SET» и «RINSE» более 3 секунд одновременно, а затем вернитесь в рабочий режим.

4 Ручной тест функции промывки: нажмите «ПРОМЫВКА», чтобы войти в режим промывки, индикатор будет мигать всё время, пока не прекратится промывка.

5. Ниже приведены меры предосторожности при настройке.

- а) Система вернётся в рабочее состояние, если в течение 15 секунд не будет выполнено никаких действий и появится чёрный экран, а также все установленные параметры не будут сохранены.
- б) Сохранённые параметры будут сохранены и не исчезнут из-за отключения питания.
- г) Нажмите «ПРОМЫВКА» и удерживайте 3 секунды, экран не будет чёрным; Затем нажмите «ПРОМЫВКА» и удерживайте 3 секунды, экран выключится.



Настройка периода промывки

Настройка времени промывки

Рис.5 Настройка параметров автопромывки

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Уведомление

1. Этот продукт подходит для муниципальной водопроводной воды. Категорически запрещено использовать при замерзании или температуре воды выше 38°C.
2. Рекомендуется вручную проверять функцию промывки сетчатого фильтра один раз в месяц, чтобы проверить, в порядке ли работоспособность системы.
3. При обычном процессе чистки и технического обслуживания обращайте внимание на целостность каждой детали (при техническом обслуживании должны использоваться оригинальные детали).

## Обслуживание

Откройте общий впускной кран воды после установки, предварительный фильтр начал работать правильно и может контролировать давление воды. Когда давление воды слишком низкое или слишком высокое, профессиональный монтажник регулирует клапан регулятора давления, чтобы давление нагнетания было в пределах нормального диапазона (0,1- 0,4 МПа). Задержанные примеси также можно увидеть через прозрачный корпус после определенного периода времени, их необходимо регулярно удалять промывкой, потому как они влияют на производительность воды и давление на выходе домашнего водопроводного оборудования.

1. Давление исходной воды слишком высокое или слишком низкое, или поток воды меньше при открытии водопроводного крана. Его можно отрегулировать, изменив положение клапана регулятора давления предварительного фильтра. Нажмите кнопку «ПРОМЫВКА», манометр покажет текущее давление воды после того, как вода полностью вытечет из промывочного отверстия.

Поверните клапан регулятора давления по часовой стрелке, чтобы увеличить давление воды на выходе, поверните клапан регулятора давления против часовой стрелки, чтобы уменьшить давление воды на выходе (Как показано на рис.6)

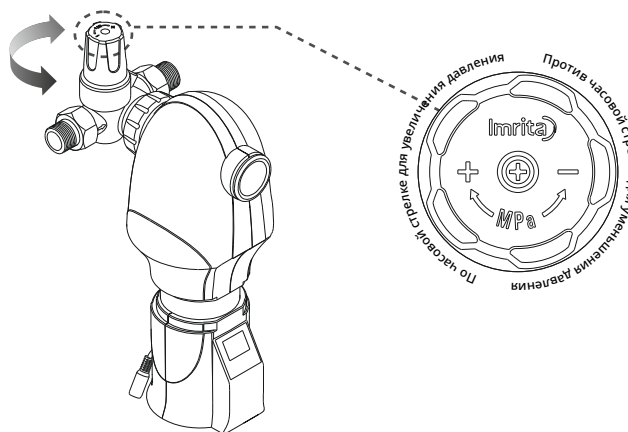
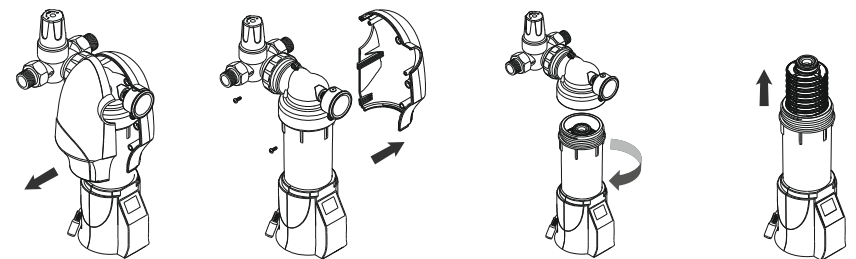


Рис.6 Схема регулировки клапана регулятора давления

2. Если в фильтре накопилось значительное количество задержанных частиц или он не использовался в течение полугода и его нельзя промыть обычным способом, это также влияет на производительность воды и давление на выходе бытового водяного оборудования. В этом случае извлеките фильтр и очистите его с помощью чистящей жидкости и щётки (Как показано на рис.7)

- 1) Снимите верхнюю левую крышку, а затем с помощью отвёртки снимите верхнюю правую крышку.
- 2) Снимите прозрачные компоненты корпуса и выньте сетчатый фильтр, затем поверните нижнюю фиксированную торцевую крышку, разберите каждую вихревую сетку сетчатого фильтра, очистите и удалите загрязнения, находящиеся на сетчатом фильтре с помощью кисточки.
- 3) Соберите все вихревые сетки фильтра после очистки и закрепите каждую вихревую сетку на валу фильтра. Затяните и зафиксируйте его на торцевой крышке.
- 4) Поместите компоненты фильтра в прозрачный корпус и вкрутите его в торцевую крышку корпуса.
- 5) Закрепите верхнюю правую крышку двумя винтами и установите верхнюю левую крышку.

Совет: Откройте впускной кран воды более чем на 3 минуты, чтобы проверить, нет ли утечек после сборки

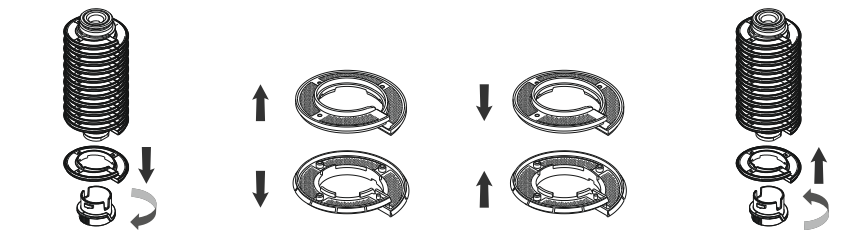


Снимите верхнюю левую крышку

Используйте отвертку, чтобы снять верхнюю правую крышку

Снимите прозрачный корпус

Снимите сетчатый фильтр Vortex

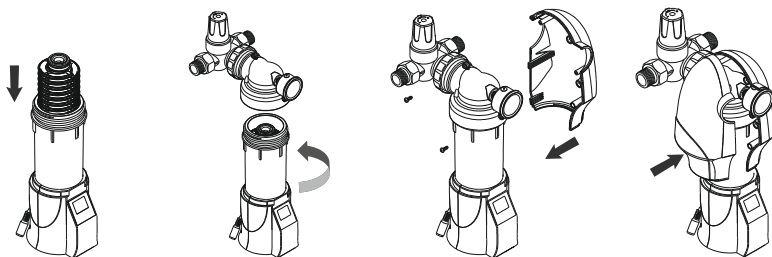


Разобрать вихревую сетку сетчатого фильтра

Очистите и удалите загрязнения

Соберите вихревую сетку

Соберите компоненты сетчатого фильтра



Поместите компоненты фильтра в корпус

Затяните компоненты корпуса

Закрепите заднюю крышку

Закрепите верхнюю правую крышку

Рис.7 Схема разборки и сборки сетчатого фильтра

## НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

В следующей таблице приведен список возможных неисправностей и их причин. Обратитесь к общим методам устранения неисправностей.

Неисправность	Поиск неисправности	Устранение неисправности
Значения давления не отображаются	Манометр сломан	Замените манометр
Очищенная вода не выходит	Перекрыт источник воды	Подождите, пока восстановится исходная вода
	Закрыт клапан подачи воды	Откройте клапан подачи воды
Из крана течет менее очищенная вода	Фильтр забился	Очистка сетчатого фильтра
Утечка	Раскрутилась резьбовое соединение	Проверьте, на целостность уплотнительное кольцо и не потеряно ли оно
	Детали ослаблены	Повторно затянуть детали
	Уплотнительное кольцо устарело или прохудилось	Заменить уплотнительное кольцо
Утечка в соединении манометра	Уплотнительная прокладка в манометре устарела или прохудилась.	Замените уплотнительную прокладку

## ТОВАРНАЯ НАКЛАДНАЯ

Предварительный фильтр	Комплект винтов	Г 1" Гайка
Фитинг G 3/4 дюйма	Уплотнительная прокладка	Монтажная пластина
Руководство	Товарная накладная	

