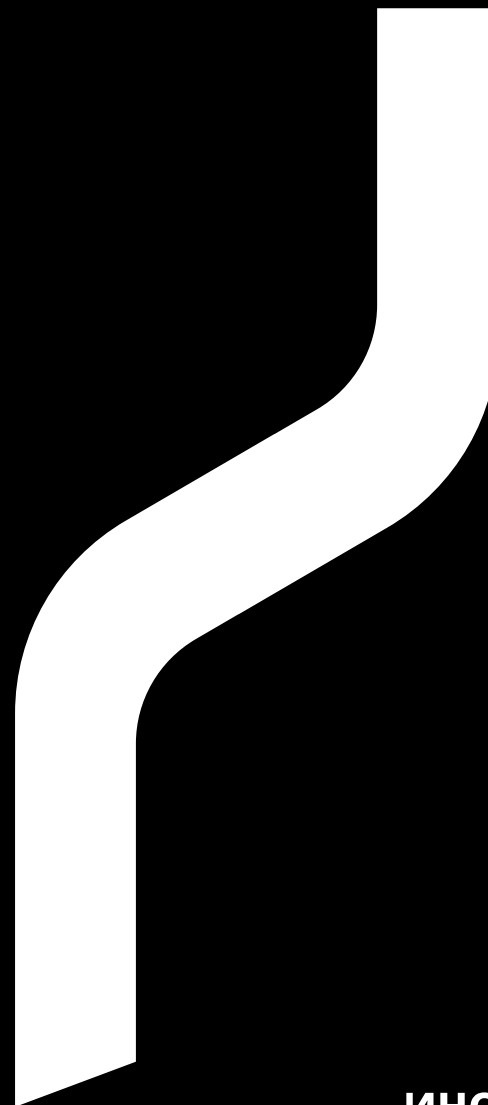




PERTSEV
C O M P A N Y

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
Сайт: www.pertsev.ru



ИНСТРУКЦИЯ
ИМТ-МЗ



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

Тел.: +7 (499) 550-95-97

Сайт: www.pertsev.ru

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ООО "ПЕРЦЕВ КОМПАНИ" ОГРН 1225000016196.

Компания является официальным дистрибьютером продукции IMRITA в Российской Федерации.

По гарантийным обязательствам обращайтесь к аккредитованным дилерам продукции IMRITA в вашем регионе.

Гарантия 1 год.

Содержание

Принцип работы.....	стр. 1
Структурная диаграмма	стр. 1
Функции и особенности	стр. 1
Параметры продукта	стр. 2
Фильтрующий картридж	стр. 3
Срок службы картриджа фильтра	стр. 3
Принцип очистки воды	стр. 3
Принцип промывки.....	стр. 4
Монтаж.....	стр. 4
Примечание по установке	стр. 4
Этапы установки.....	стр. 5
Эксплуатация и обслуживание	стр. 7
Примечание	стр. 7
Обслуживание.....	стр. 7
Неисправности и их устранение.....	стр. 9

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Структурная диаграмма

- 1 Регулятор давления
- 2 Разъем G1"
- 3 Выход
- 4 Входное отверстие
- 5 Манометр
- 6 Картридж из нержавеющей стали
- 7 Прозрачный корпус
- 8 Промывочный клапан
- 9 Промывочный порт

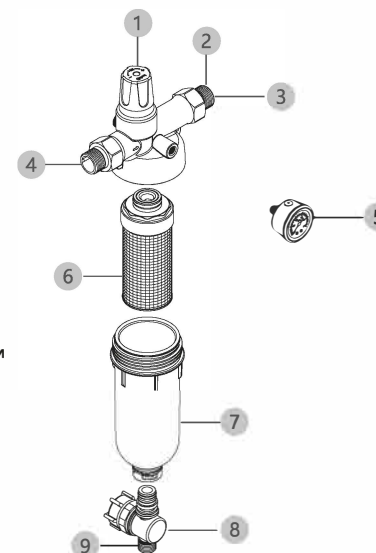


Рис.1 Структурная диаграмма

Функции и особенности



Интеллектуальная система предварительной фильтрации (далее именуемая предварительным фильтром) представляет собой фильтр с функцией снижения динамического давления и поддержания статического давления. Установлены заводские регулировки давления, и фактическое давление может быть визуально отображено на манометре. Когда давление воды превышает безопасное значение, его необходимо уменьшить;

Регулируя ручку клапана стабилизатора давления отрегулируйте, высокое давление воды и мгновенную волну давления воды. При прекращении использования воды значение статического давления за клапаном мгновенно возрастает, предварительный фильтр 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 людей с высоким давлением воды в трубопроводах и нестабильным давлением воды.

Запатентованный предварительный фильтр

Конструкция вихревого фильтра легко 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 давления с ручным управлением обеспечивает, точное управление давлением, для решения проблемы выхода из строя регулятора давления мембранного бака из-за разрыва диафрагмы.

Большая площадь сетчатого фильтра, длительный срок службы.

Контроль давления воды на выходе

Манометр для контроля давления воды.

Простота в использовании

Прозрачный корпус фильтра для просмотра процесса фильтрации.

Конструкция стабилизации давления с ручным управлением

Конструкция эффективно защищает прозрачный корпус от повреждений.



Встроенный
редуктор



Контроль давления
воды на выходе



Длительный
срок службы



Прост в
использовании

Параметры продукта

Название продукта: Предварительный фильтр	Модель №: IMT-M3
Тип фильтра: сетчатый фильтр из нержавеющей стали	Точность фильтрации: 50 мкм
Расход: 5м³/ч	Давление на входе: 0,1-0,4МПа
Применение: Муниципальная водопроводная вода	Температура: 5°C-38°C
Размер системы: 135x125x359 мм	

Фильтрующий картридж

Тип	Точность фильтрации	Материал	Кол-во (шт.)
Сетчатый фильтр SUS	50 мкм	Нержавеющая сталь 316	1шт.

Срок службы картриджа фильтра

При длительном использовании системы очистки воды расход воды будет постепенно снижаться, поэтому регулярно заменяйте картридж фильтра, чтобы обеспечить расход воды, соответствующий стандарту.

Тип	Замена (месяцы)	Схема деталей
Сетчатый фильтр SUS	5 лет	

Принцип очистки воды

Когда система находится в состоянии производства воды, откройте выпускное отверстие и перекройте 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.2)

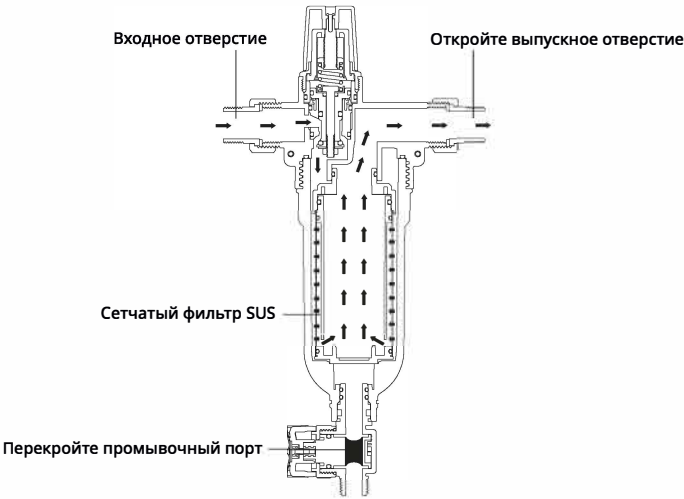


Рис.2 Принципиальная схема производства воды

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.

Процесс промывки достаточно прост, если промывочный порт подключен к линии дренажа просто откройте его. Если промывочный порт не подключен подставьте под него емкость (канистру, ведро и т.п.) и откройте кран. Загрязняющие вещества проходят через вихревую сетку, выбрасываясь непосредственно из промывочного порта, по завершению промывки – закройте кран. (Как показано на Рис.3)

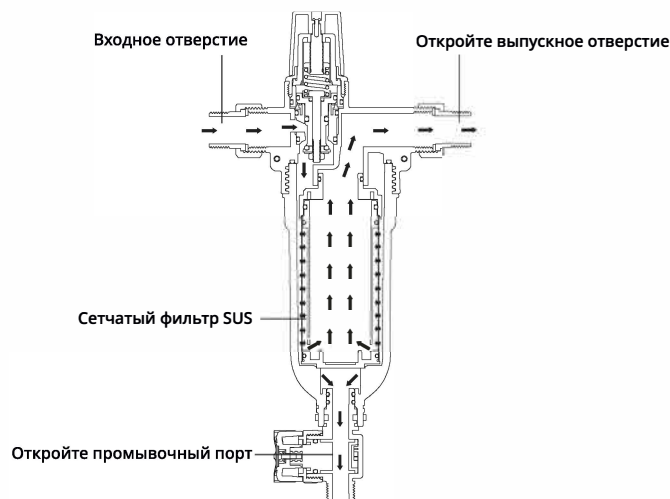


Рис.3 Принципиальная схема промывки

МОНТАЖ

Примечание по установке

1. Установка должна осуществляться профессиональными работниками; пожалуйста, проверьте комплектность предварительного фильтра и его исправность.
2. Система предварительной фильтрации устанавливается как можно ближе к сливу в полу, чтобы канализационная труба могла попасть в слив.
3. Предварительный фильтр 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, должны соответствовать национальному стандарту.
5. Пожалуйста, внимательно проверьте все соединения после установки: на наличие утечки во всех местах соединений и значение манометра.

Этапы установки

Устройство 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. Установите 1/2 фитинг.

1. Проверка давления воды на входе

Установите впускной клапан воды перед фильтром предварительной очистки М3, затем проверьте, находится ли давление на входе водопроводной воды в пределах 0,1-0,4 МПа. (Как показано на рис. 4)

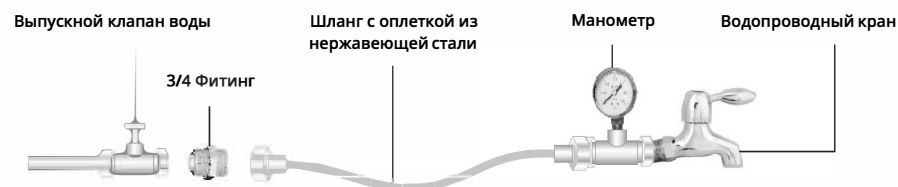


Рис.4 Проверка давления воды на входе

2. Фиксация фильтра предварительной очистки

- 1) Определение положения устройства в зависимости от размера изделия (оставьте расстояние не менее 300 мм между сливным соединителем и землей. Что бы было удобно разбирать прозрачный корпус и чистить сетчатый фильтр.), сделайте два отверстия в стене с помощью ударной дрели (сверло 6), вставьте в стену дюбели и вбейте их.
- 2) Совместите отверстия монтажной пластины с отверстиями для дюбелей, вкрутите два самореза в установленные дюбели через отверстие на монтажной пластине, закрепите монтажную пластину на стене.
- 3) Фильтр предварительной очистки крепится на монтажной пластине. (Как показано на Рис.5)

- 1 Предварительный фильтр М3
- 2 Саморез
- 3 Дюбель
- 4 Монтажная пластина

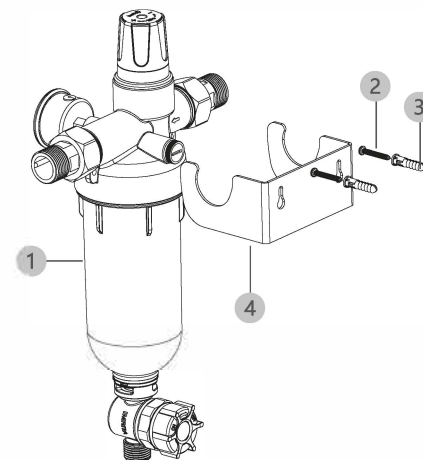


Рис.5 Схема крепления фильтра предварительной очистки

3. Монтаж трубопровода

- 1) Закройте впускной клапан общей подачи воды и откройте выпускное отверстие, чтобы слить оставшуюся воду в системе.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) Подсоедините шланг в оплетке из нержавеющей стали к промывочному отверстию.
- 5) Медленно откройте общий впускной клапан воды, исходная вода потечет ко всему оборудованию через предварительный фильтр;

Откройте впускной 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. 6)

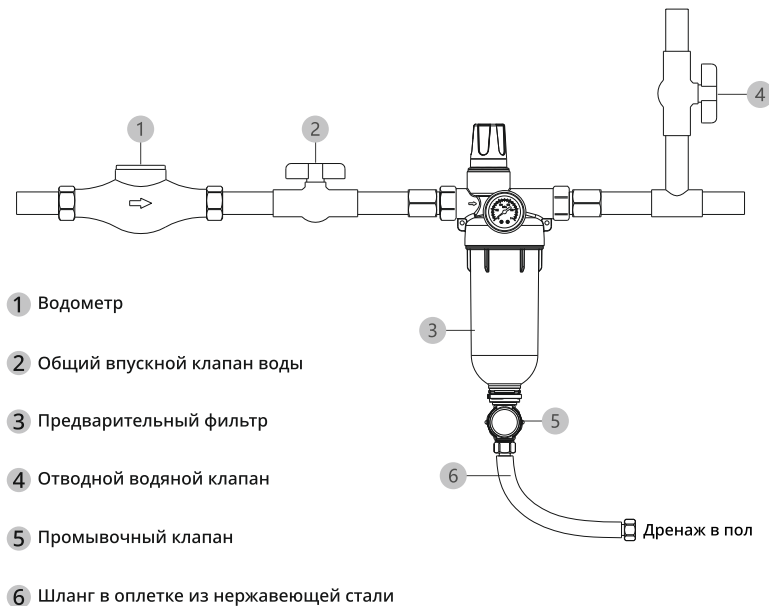


Рис.6 Схема монтажа трубопровода

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Примечание

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 функция промывки.
3. При обычном процессе чистки и технического обслуживания обращайте внимание на целостность каждой детали (при техническом обслуживании должны использоваться оригинальные детали).

Обслуживание

1. Откройте общий впускной клапан воды после установки, чтобы предварительный фильтр начал работать и вы могли видеть давление воды. Когда давление воды слишком низкое или слишком высокое, профессиональный монтажный персонал регулирует клапан регулятора давления, чтобы давление нагнетания было в пределах нормального диапазона. (0,1-0,4 МПа). Когда давление исходной воды слишком высокое или слишком низкое, или когда включается бытовой кран или другое водное оборудование, давление воды можно отрегулировать, регулируя клапан регулятора давления на предварительном фильтре. Откройте промывочный клапан для промывки, затем закройте его. Манометр показывает текущее давление воды. 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. 7)

Примечание: Не требует регулировки давление воды, поскольку установлены заводские значение по умолчанию.

2. Примеси можно увидеть непосредственно через прозрачный корпус после использования фильтра, после определенного периода времени; включите промывочный клапан на промывку на 15-30 секунд, затем выключите.

Рекомендуется промывать один раз в месяц. (Как показано на рис. 6)

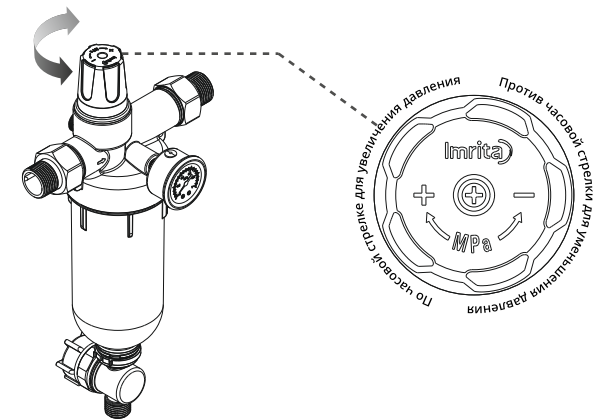


Рис.7 Схема регулировки клапана регулятора давления

3. Если в фильтре накопились липкие вещества или частицы или он использовался в течение длительного времени и обычной промывкой не достигается результата, что также влияет на выход воды и давление на выходе бытового водного оборудования, тогда фильтр можно снять.

Извлеките и очистите его с помощью чистящей жидкости и щетки. (Как показано на Рис. 8)

Примечание: При очистке не используйте сильную кислоту или сильную щелочь.

1) Снимите прозрачные компоненты корпуса и фильтр, затем поверните нижнюю фиксированную торцевую крышку, разберите каждую вихревую сетку фильтра, очистите и удалите загрязнения, прикрепленные к фильтру, с помощью кисточки.

2) Соберите все вихревые сетки фильтра после очистки и закрепите каждую вихревую сетку на валу фильтра. Затяните и зафиксируйте его на торцевой крышке.

3) Вставьте картридж фильтра в корпус и соберите фильтр предварительной очистки. Промывка закончена.

Предложение: Откройте впускной клапан воды более чем на 3 минуты, чтобы проверить, нет ли утечек.

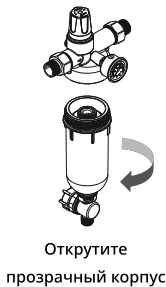
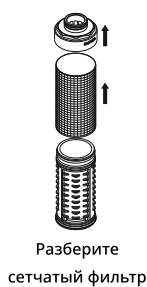
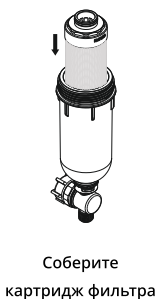
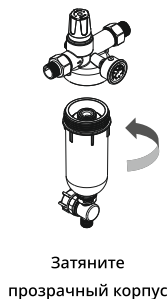


Рис8. Схема очистки и сборки сетчатого фильтра

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
	Закрит клапан подачи воды	Откройте клапан подачи воды
Из крана течет менее очищенная вода	Не полностью открыт общий впускной клапан воды	Полностью откройте общий впускной клапан воды
	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

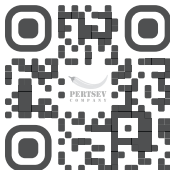
Мы в социальных сетях



Вконтакте



OK.ru



Pertsev.ru



YouTube.com