

**Содержание:**

Общие сведения – 2

Комплектация – 2

Основные технические характеристики – 3

Меры предосторожности – 4

Установка – 5

Запуск фильтра в рабочий режим – 6

Промывки засыпного магистрального фильтра – 6

Обратная промывка и регенерация – 6

Прямая промывка (уплотнение засыпки) – 7

Возможные неисправности и способы их устранения – 7

Сведения об утилизации – 8

Гарантия – 9

Гарантийный талон 10

## **Общие сведения**

Просим Вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, дата продажи, подпись продавца и указана модель фильтра PWS.

Уважаемый покупатель, Вы приобрели магистральный засыпной фильтр 1 ручной далее по тексту МЗФ - 1Р.

Магистральный фильтр МЗФ - 1Р изготовлен согласно ТУ 20.13.62-020-34106951-2022

Магистральный фильтр МЗФ - 1Р предназначен для очистки воды и защиты сантехники от механических примесей, ржавчины, песка, ила, хлорорганических соединений, растворенного железа, тяжелых металлов. Магистральный фильтр подключается в магистраль холодной воды.

Магистральный фильтр МЗФ - 1Р поможет решить задачи, связанные с водоснабжением в доме или квартире.

## **Преимущества и особенности фильтров МЗФ – 1Р**

- Засыпки фильтра МЗФ - 1Р засыпаются на заводе и не требуют замены на протяжении всего срока службы фильтра.
- Наличие возможности обратной и прямой промывок
- Регенерация засыпок воздухом.
- Наличие дренажного канала для сброса промывных вод.
- Использование современных материалов и улучшенная технология изготовления магистральных фильтров PWS позволило увеличить запас прочности от разрушения фильтров (более 40 атмосфер).

## **Комплектация (см. рис.1):**

Фильтр в сборе с засыпками – 1 шт.

- сорбент PWS-M с ионами серебра
- сорбент PWS-AУ с ионами серебра
- сорбент PWS-A с ионами серебра

Адаптер 2,5" – 1 шт.

Ручной клапан Runxin F56E1 – 1 шт.

Кронштейн для крепления – 1 шт.

Гибкая подводка 50 см – 2 шт.

Винт для крепления 4 – шт.

Инструкция и гарантийный талон 1 – шт.

Упаковочная коробка - 1 – шт.



Рис. 1

**Основные технические характеристики:**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Модель                     | МЗФ – 1Р      |
| Типоразмер фильтра (дюйм)  | Slim Line 10" |
| Рабочее давление (атм.)    | от 1 до 8     |
| Давление разрушения (атм.) | более 40      |
| Диаметр подключения (дюйм) | 3/4           |
| Рабочая температура воды   | +2°+35° С     |
| Ном. производит, (л/мин)   | 25            |
| Габаритные размеры (мм)    | 400/170/450   |
|                            |               |

## Меры предосторожности

- Перед установкой проверьте фильтр МЗФ – 1Р на предмет дефектов, поломок деформаций.
- Магистральный фильтр МЗФ – 1Р должен быть установлен вне досягаемости детей и домашних животных. Неправильная установка может привести к аварии и материальному ущербу.
- Не используйте магистральный фильтр МЗФ – 1Р для фильтрации микробиологически небезопасной воды. Требования к исходной воде указаны на стр. 9
- Магистральный фильтр МЗФ – 1Р может работать при давлении воды от 1 до 8 атм.
- Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на корпус фильтра МЗФ – 1Р.
- Не устанавливайте магистральный фильтр МЗФ – 1Р в очень холодных или очень теплых местах. Температура воды должна быть в диапазоне от +2 °С до +35 °С. Температура воздуха в помещении, где установлен магистральный фильтр не должна опускаться ниже +5 °С или ниже.
- Не допускайте замерзания воды в корпусе фильтра МЗФ – 1Р и напорной магистрали.
- Не подключайте магистральный фильтр МЗФ – 1Р к магистрали «горячей воды».
- Используйте фильтр МЗФ – 1Р в соответствии с его назначением и требованиями данной инструкции.
- Не перекачивайте через фильтр МЗФ – 1Р взрывоопасные, легковоспламеняющиеся химически агрессивные жидкости.
- Не перекачивайте через фильтр МЗФ – 1Р воду с волокнистыми включениями и большим содержанием песка.
- Не подвергайте фильтр МЗФ – 1Р ударам, перегрузкам, воздействию атмосферных осадков, агрессивных жидкостей и газов.
- После установки магистрального фильтра МЗФ – 1Р, убедитесь, что отсутствуют утечки воды. В течении 3-х часов периодически, визуально проверяйте на наличие утечек.
- При прекращении или длительном перерыве в использовании магистрального фильтра МЗФ – 1Р, рекомендуем отключить подачу воды к магистральному фильтру МЗФ – 1Р.

- Не соблюдение указаний в данной инструкции может повлечь за собой: утечки воды, аварийные ситуации, материальный ущерб и другие неприятности.
- Всю ответственность за безопасную эксплуатацию и поддержание фильтра в рабочем состоянии несет собственник фильтра.
- Магистральный фильтр МЗФ – 1Р предназначен для установки в магистраль ХОЛОДНОЙ воды. Установка магистрального фильтра МЗФ – 1Р в магистраль горячей воды, может повредить корпус фильтра и привести к аварийной ситуации.
- Фильтры выборочно проходят испытания на герметичность, в связи с чем в некоторых фильтрах при покупке может присутствовать некоторое количество воды.
- Перед подключением фильтра в систему городского водоснабжения проведите согласование своих действий с организацией, эксплуатирующей ваше здание.
- Не рекомендуется устанавливать фильтр МЗФ – 1Р самостоятельно. Все работы по подключению фильтра МЗФ – 1Р должны проводиться специалистами, обладающими необходимой квалификацией.

## **Установка**

Внимание!

При монтаже в магистраль холодной воды фильтра МЗФ – 1Р обязательна установка редуктора с ограничением максимального давления не более 4 атм

При монтаже фильтра МЗФ – 1Р обязательно должен быть предусмотрен отвод в канализацию или дренаж для сброса промывных вод.

Магистральные фильтры PWS МЗФ – 1Р устанавливается на стальные, медные, пластиковые или металлопластиковые трубы. Перед установкой необходимо выдержать фильтр при комнатной температуре не менее трёх часов. Фильтр не должен испытывать нагрузок от трубопровода.

- Перекройте подачу "холодной" воды в квартире или доме.
- Откройте смеситель, для сброса давления и слива воды из магистрали.
- Установите редуктор ограничения максимального давления воды не более 4 атм
- Прикрепите кронштейн к стене в нужном месте.
- Прикрепите крышку фильтра к кронштейну четырьмя винтами из комплекта.
- Намотайте фум ленту или сантехнический лён, на резьбовые соединения и прикрутите крышку фильтра к трубе магистрали холодной воды в соответствии со стрелкой, указывающей направление потока на крышке фильтра.

*Избыток намотки и/или усилия при закручивании, может привести к поломке подключения или корпуса фильтра.*

- Откройте кран магистрали холодной воды и проведите цикл промывок фильтра МЗФ – 1Р описанных на стр. 6 и 7.
- Установка закончена. Приятного пользования!

После установки магистрального фильтра МЗФ – 1Р, убедитесь, что отсутствуют протечки воды. И периодически, визуально проверяйте фильтр на наличие протечек.

Внимание!

Фильтр магистральный МЗФ – 1Р следует ИСПОЛЬЗОВАТЬ и ХРАНИТЬ в помещении, только при плюсовой температуре воздуха.

### **Запуск фильтра МЗФ – 1Р в рабочий режим.**

Фильтр оснащен ручным клапаном Runxin F56E1. После монтажа фильтра МЗФ – 1Р, для запуска в работу, переведите рукоятку клапана в режим **FILTER**.

### **Промывки засыпного магистрального фильтра МЗФ – 1Р.**

В процессе эксплуатации фильтра МЗФ – 1Р засыпки постепенно загрязняются, что приводит к потере свойств засыпок и заметному снижению напора очищенной воды.

Для того чтобы качество очищенной воды осталось на высоком уровне, необходимо своевременно производить Обратную и прямую промывки засыпок фильтра МЗФ – 1Р.

Периодичность промывок фильтра МЗФ – 1Р зависит от степени загрязненности исходной воды и режима использования фильтра.

**Максимальный интервал между промывками фильтра МЗФ – 1Р не должен превышать шесть месяцев, это обусловлено опасностью массового роста бактерий в засыпках фильтра МЗФ – 1Р.**

### **Обратная промывка и регенерация**

Для запуска обратной промывки перевидите рукоятку клапана Runxin F56E1 в режим **BACK WASH**.

Кран на дренаже должен быть открыт и отрегулирован таким образом, чтобы в момент обратной промывки засыпки в колбах не оставались лежать на нижней сетке и не прилипали к верхней сетке. (см. видеоинструкцию)

Обратную промывку фильтра МЗФ – 1Р необходимо проводить до тех пор, пока визуально не вымоется вся отфильтрованная грязь и вода не посветлеет. Время обратной промывки приблизительно 5 мин.

### Прямая промывка (уплотнение засыпки)

Для запуска прямой промывки перевидите рукоятку клапана Runxin F56E1 в режим **FAST WASH**.

Прямую промывку фильтра МЗФ – 1Р необходимо проводить до тех пор пока визуально вся засыпка не ляжет на нижнюю сетку (уплотнена). Время прямой промывки приблизительно 2 мин.

После проведения промывок в корпусе фильтра МЗФ – 1Р возможен остаток воздуха, который растворяясь в воде создает видимость окрашивания воды в белёсый цвет. Спустя некоторое время воздух выйдет из фильтра, и вода примет свой естественный цвет.

Промывка фильтра МЗФ – 1Р закончена. Далее фильтр МЗФ – 1Р необходимо перевести в рабочий режим, для этого переведите рукоятку клапана в режим **FILTER**.

Приятного пользования!

### Возможные неисправности и способы их устранения:

| Неисправность                                           | Причины                                                                               | Способ устранения                                                            |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Протечка в месте соединения крышки и прозрачной колбы   | Неплотно закручена прозрачная колба                                                   | Докрутите крышку фильтра                                                     |
|                                                         | Повреждено уплотнительное кольцо                                                      | Замените и смажьте силиконом уплотнительное кольцо                           |
| Протечка в месте соединения крышки фильтра и трубы      | Плохая гидроизоляция                                                                  | Открутите соединение и соберите заново, используя фум ленту или лён          |
| Уменьшилось давление воды на выходе из фильтра          | Сильное загрязнение засыпок                                                           | Проведите цикл промывок                                                      |
| На прозрачной колбе появились микротрещины              | Произошел гидроудар                                                                   | Не гарантийный случай. Замените фильтр в сборе                               |
| Вода проходит через фильтр, но не очищается             | Неправильная установка, направление потока не соответствует стрелке на крышке фильтра | Переустановите фильтр в соответствии потока воды и стрелки на крышке фильтра |
| Прозрачная колба раздулась (приняла шарообразную форму) | В магистраль с установленным фильтром поступала горячая вода                          | Не гарантийный случай. Замените фильтр в сборе                               |



## Сведения об утилизации

Утилизация вышедшей из строя фильтра МЗФ – 1Р, а также подлежащей демонтажу по истечению расчетного срока службы, должен осуществляться по согласованию с органами санитарного надзора в соответствии с действующими местными правилами вывозки и утилизации бытовых отходов.

### Гарантийные обязательства не распространяются:

- на неисправности магистрального фильтра МЗФ – 1Р, возникшие в результате несоблюдения пользователем предписаний данной инструкции по эксплуатации;
- на фильтр МЗФ – 1Р установленный в магистраль без редуктора с ограничением максимального давления 4 атм, редуктор должен быть установлен перед фильтром;
- на механические повреждения, вызванные внешним ударным или иным другим воздействием, а также воздействием агрессивных сред;
- на неисправности, произошедшие вследствие неправильного гидравлического или механического подключения и использования;
- на неисправности, произошедшие вследствие использования изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
- на естественный износ корпуса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение;
- на избыток намотки фум ленты или сантехнического льна при закручивании резьбового соединения к трубе.

### Требования к исходной воде

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Водородный показатель, рН                                  | 6-9     |
| Общая жесткость очищаемой воды, мг-экв/л                   | до 20   |
| Содержание железа, мг/л                                    | до 0,3  |
| Общая минерализация, мг/л                                  | до 1000 |
| Окисляемость перманганатная, мг/л                          | до 5,0  |
| Нефтепродукты, суммарно, мг/г                              | до 0,1  |
| Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные, мг/л | до 0,5  |
| Фенольный индекс, мг/л                                     | до 0,25 |

## Гарантия

- Гарантия на магистральные фильтры МЗФ – 1Р предоставляется на срок 12 месяцев со дня продажи, при наличии правильно заполненного гарантийного талона и чека на покупку и распространяется на дефекты, произошедшие по вине Производителя при соблюдении правил эксплуатации.
- Гарантия на магистральные фильтры МЗФ – 1Р предоставляется только при установленном редукторе с ограничением максимального давления не более 4 атм в магистраль холодной воды перед фильтром.
- Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей"
- При гарантийном ремонте гарантия продлевается на срок ремонта.
- Затраты, связанные с демонтажем и монтажом неисправного изделия в период гарантийного срока покупателю не возмещаются.
- При необоснованной претензии, затраты на диагностирование и экспертизу фильтра оплачивает покупатель.
- Производитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.
- Магистральные фильтры МЗФ – 1Р предназначены исключительно для бытового, индивидуального использования. Групповое, коммерческое, промышленное использование этих фильтров не рекомендуется и может привести к отказу производителя и продавца от всех гарантийных обязательств.

Срок хранения до начала эксплуатации - 3 года Срок эксплуатации фильтров МЗФ – 1Р составляет - 3 года (при обязательном проведении цикла промывок **не реже чем раз в 6 месяцев**).

Уполномоченная организация для принятия претензий от потребителей на территории Российской Федерации \_\_\_\_\_

Индекс, Россия, г. \_\_\_\_\_

Т. \_\_\_\_\_