

**Магистральный сорбционный ионообменный
засыпной многоступенчатый фильтр с обратной и
прямой промывкой МЗФ-2А**



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

Настройка автоматического клапана Runxin 71Q1 – 7

Возможные неисправности и способы их устранения – 11

Сведения об утилизации – 13

Гарантия – 13

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 2 автоматический далее по тексту МЗФ – 2А.

Магистральный фильтр МЗФ – 2А изготовлен согласно ТУ 20.13.62-020-34106951-2022

Магистральный фильтр МЗФ – 2А 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 – 2А поможет решить задачи, связанные с водоснабжением в доме или квартире.

Преимущества и особенности фильтров МЗФ – 2А

- Засыпки фильтра МЗФ – 2А 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: фото изделия 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.

Автоматический клапан Runxin 71Q1

Кронштейн для крепления – 1 шт.

Винт для крепления 4 – шт.

Инструкция и гарантийный талон 1 – шт.

Упаковочная коробка - 1 – шт.



Рис. 1

Основные технические характеристики:

Модель	МЗФ – 2А
Типоразмер фильтра (дюйм)	Slim Line 20"
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)	33
Габаритные размеры (мм)	680/200/200

Меры предосторожности

- Перед установкой проверьте фильтр МЗФ – 2А на предмет дефектов, поломок деформаций.
- Магистральный фильтр МЗФ – 2А должен быть установлен вне досягаемости детей и домашних животных. Неправильная установка может привести к аварии и материальному ущербу.
- Не используйте магистральный фильтр МЗФ – 2А для фильтрации микробиологически небезопасной воды. Требования к исходной воде указаны на стр. 9
- Магистральный фильтр МЗФ – 2А может работать при давлении воды от 1 до 8 атм.
- Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на корпус фильтра МЗФ – 2А.
- Не устанавливайте магистральный фильтр МЗФ – 2А в очень холодных или очень теплых местах. Температура воды должна быть в диапазоне от +2 X 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 – 2А и напорной магистрали.
- Не подключайте магистральный фильтр МЗФ – 2А к магистрали «горячей воды».
- Используйте фильтр МЗФ – 2А в соответствии с его назначением и требованиями данной инструкции.
- Не перекачивайте через фильтр МЗФ – 2А взрывоопасные, легковоспламеняющиеся химически агрессивные жидкости.
- Не перекачивайте через фильтр МЗФ – 2А воду с волокнистыми включениями и большим содержанием песка.
- Не подвергайте фильтр МЗФ – 2А ударам, перегрузкам, воздействию атмосферных осадков, агрессивных жидкостей и газов.
- После установки магистрального фильтра МЗФ – 2А, 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 – 2А, рекомендуем отключить подачу воды к магистральному фильтру МЗФ – 2А.
- 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 – 2А предназначен для установки в магистраль ХОЛОДНОЙ воды. Установка магистрального фильтра МЗФ – 2А 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 – 2А самостоятельно. Все работы по подключению фильтра МЗФ – 2А должны проводиться специалистами, обладающими необходимой квалификацией.

Установка

Внимание!

При монтаже в магистраль холодной воды фильтра МЗФ – 2А обязательна установка редуктора с ограничением максимального давления не более 4 атм

При монтаже фильтра МЗФ – 2А обязательно должен быть предусмотрен отвод в канализацию или дренаж для сброса промывных вод.

Магистральные фильтры PWS МЗФ – 2А 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 – 2А описанных на стр. 7.
- Установка закончена. Приятного пользования!

После установки магистрального фильтра МЗФ – 2А, убедитесь, что отсутствуют протечки воды. И периодически, визуально проверяйте фильтр на наличие протечек.

Внимание!

Фильтр магистральный МЗФ – 2А следует ИСПОЛЬЗОВАТЬ и ХРАНИТЬ в помещении, только при плюсовой температуре воздуха.

Запуск фильтра МЗФ – 2А в рабочий режим.

После монтажа фильтра МЗФ – 2А, для запуска в работу, соедините штекер блока питания автоматического клапана со штекером автоматического клапана. Вставьте вилку блока питания в розетку. При этом Автоматический клапан включится и будет слышен звук переключения клапана. На экране отобразится F-00. Как только звук прекратится и на экране отобразятся время фильтр готов к работе.

Промывки засыпного магистрального фильтра МЗФ – 2А.

В процессе эксплуатации фильтра МЗФ – 2А 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 – 2А.

Периодичность промывок фильтра МЗФ – 2А зависит от степени загрязненности исходной воды и режима использования фильтра.

Максимальный интервал между промывками фильтра МЗФ – 2А не должен превышать шесть месяцев, это обусловлено опасностью массового роста бактерий в засыпках фильтра МЗФ – 2А.

Настройка автоматического клапана Runxin 71Q1

Для корректной работы фильтра МЗФ – 2А необходимо произвести настройки клапана.

Добавлено примечание ([p1]):


Пример для клапанов с отсчетом по времени F71Q1





1 - Фильтрация

2 - Обратная промывка

3 - Быстрая промывка

Нажмите и удерживайте кнопки   в течение 5 секунд для разблокировки панели;



При нажатии на кнопку  в разблокированном состоянии произойдет переход в

меню просмотра параметров; при повторном нажатии на кнопку  осуществляется подтверждение установленных параметров.

А. Индикатор блокировки кнопок

• Если на дисплее горит точка после 4-й цифры, это означает, что кнопки заблокированы.



В этот момент нажатие любой кнопки не приведет к срабатыванию (если в течение одной минуты не выполняется никаких действий с кнопками они блокируются и загорается точка после 4-й цифры).




- Решение: Нажмите и удерживайте одновременно кнопки  и  в течение 5 секунд, пока точка не погаснет.


В. Индикатор времени суток


- Если мигает значок « : », на индикаторе отображается текущее время.


С. Индикатор режима программирования


- Если на цифровом дисплее горит точка после 3-ей цифры, это означает, что активен режим просмотра меню настроек. Используйте кнопку  или  для просмотра всех настроек.


- Когда точка после 3-й цифры исчезает, активен режим программирования. Используйте кнопку  или , чтобы настроить значения. D. , Кнопка Меню / Подтверждение


- В режиме работы клапана нажмите кнопку , чтобы войти в режим просмотра меню настроек. На дисплее загорится точка после 3-й цифры.


- В режиме просмотра настроек нажмите кнопку , чтобы войти в режим программирования параметров. Параметр, который должен быть установлен или изменен, начнет мигать.

- После выбора нужного значения выбранного параметра нажмите кнопку , для возврата в режим просмотра.



- E. , Кнопка Ручное управление / Возврат



- Нажмите кнопку , чтобы начать или перейти к следующей стадии регенерации.


(Пример: нажмите кнопку , в рабочем режиме, если вода на выходе не соответствует требованиям, устройство немедленно запустит циклы



регенерации/промывки; нажмите , кнопку, когда система находится в режиме регенерации/промывки, устройство завершит текущую стадию регенерации/промывку и сразу перейдет к следующей или вернется в рабочий режим, если это была последняя стадия).



Г. Кнопки  Вверх и  Вниз

- В режиме просмотра меню настроек нажмите  или , чтобы просмотреть все параметры.

- В режиме программирования нажмите кнопку  или , чтобы настроить значения.

- Нажмите и удерживайте кнопки  и  в течение 5 секунд, чтобы разблокировать клавиатуру.

- В режиме программирования нажмите кнопку  для возврата в режим просмотра; в режиме просмотра нажмите кнопку , для возврата в рабочий режим.

- Нажмите кнопку , при настройке значений для возврата в режим просмотра сразу без сохранения значений. Или нажмите кнопку , для сохранения значений и возврата в режим просмотра.

Описание параметров

Функция	Индикатор	Заводская настройка по умолчанию	Диапазон допустимых значений	Инструкция
Время суток	: мигает	Случайное значение	00:00 - 23:59	Во время эксплуатации, при вызове меню настроек и установка параметров двоеточие «:» на часах мигает.
Время начала регенерации	: горит постоянно	02:00	00:00 - 23:59	Время начала регенерации; двоеточие «:» горит постоянно.
Пропуск обратной промывки	F-00	00	0-20	Указывает сколько обратных промывок нужно пропустить
Интервал регинирации	1-	7	0-99	Указывает разво сколько дней должна включится регинирация
Продолжительность обратной промывки	2-	7	0 - 99	Продолжительность обратной промывки (в минутах).
Продолжительность прямой промывки	3-	3	0 - 99	Продолжительность солевой и медленной промывки (в минутах).

Режим выходного сигнала	b - 01	01	01 или 02	Режим b - 01: Сигнал включается в начале регенерации и отключается в конце регенерации. Режим b - 02: Сигнал поступает только в периоды переключени я между стадиями.
-------------------------------	--------	----	--------------	---

Все необходимые параметры установлены на заводе изготовителе, при вводе в эксплуатацию фильтра или при изменении характеристик исходной воды необходимо рассчитать интервал между промывками и ввести новые параметры в настройки блока управления.

Возможные неисправности и способы их устранения

Проблема	Причина	Способ устранения
Блок управления не выходит в режим регенерации	А. Отключена подача электропитания. Б. Неправильно установлено время начала регенерации. В. Неисправный контроллер. Г. Не работает электродвигатель.	А. Обеспечить постоянную подачу электропитания (проверить предохранитель, силовую цепь, выключатель). Б. Установить заново время начала регенерации. В. Заменить контроллер. Г. Заменить электродвигатель.
Время начала регенерации не корректно	А. Время суток установлено неправильно. Б. Электропитание было отключено более 3-х дней.	А. Проверьте программу и переустановите время на часах. Б. Переустановите время на часах.
Падение давления после фильтра.	А. Забит или загрязнен верхний нижний дистрибьютер. Б. Отложения железа внутри управляющего клапана.	А. Очистите дистрибьютер. Б. Очистите управляющий клапан, увеличьте частоту регенераций.
Постоянное переключение циклов	А. Неисправна главная плата. Б. Для продолжительности стадии регенерации было установлено значение 0.	А. Замените главную плату. Б. Проверьте настройки блока управления.

<p>Поток воды из дренажной линии после регенерации</p>	<p>А. Посторонние материалы в блоке управления, не позволяющие выполнить поворот дисков. Б. Диски переключения режимов повреждены.</p>	<p>А. Удалите посторонние материалы из корпуса блокауправления. Б. Очистите блок управления, замените поврежденный диск. Проверьте правильность установки дренажно-распределительной системы, водоподъемная трубка должна быть ровно подрезана и плотно входить в посадочное место в блоке управления, верхний и нижний дистрибьютер должны быть на месте и не иметь повреждений.</p>
<p>На передней панели блока управления горят все индикаторы</p>	<p>А. Плата управления неисправна. Б. Трансформатор поврежден. В. Электричество нестабильно.</p>	<p>А. Замените плату управления. Б. Проверьте и замените трансформатор. В. Проверьте и отрегулируйтеподачу электропитания.</p>
<p>На передней панели отсутствует индикация</p>	<p>А. Обрыв цепи платы управленияи трансформатора. Б. Плата управления повреждена. В. Трансформатор поврежден. Г. Электропитаниеотсутствует.</p>	<p>А. Проверьте электрическуюцепь. Б. Замените плату управления. В. Замените трансформатор. Г. Проверьте наличиеэлектропитания.</p>
<p>На дисплее отображается код E1</p>	<p>А. Неисправность кабеля подключения платы определения положения дисков к плате управления. Б. Плата определения положениядисков повреждена. В. Повреждение двигателяили зубчатого колеса. Г. Плата управления повреждена. Д. Настройки не соответствуютмодели блока управления.</p>	<p>А. Замените кабель. Б. Замените плату определения положения дисков. В. Замените двигательили зубчатое колесо. Г. Замените плату управления Д. Настройте блокуправления</p>
<p>На дисплее отображается кодошибки E3 или E4</p>	<p>А. Плата управления неисправна.</p>	<p>А. Замените плату управления.</p>

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 – 2А, 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 – 2А, возникшие в результате несоблюдения пользователем предписаний данной инструкции по эксплуатации;
- на фильтр МЗФ – 2А 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 – 2А 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 – 2А 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 – 2А 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 – 2А 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. _____