

ZEISSLER



Магистральные
фильтры для воды

ZSm.2203.S.1004

ZSm.2203.S.1005

ZSm.2203.S.1014

ZSm.2203.S.1015

ZSm.2202.S.1024

ZSm.2202.S.1025

ZSm.2202.S.1034

ZSm.2202.S.1035

ФИЛЬТРЫ НЕРЖАВЕЮЩИЕ С БЫСТРОСЪЕМНЫМ КОРПУСОМ

Фильтр серии Zeissler «Slim-Line» с подключением наружной резьбой применяются для очистки больших потоков воды и в тех случаях, если она сильно загрязнена.

Фильтр повышенной ёмкости и производительности Zeissler Slim-Line в зависимости от картриджа, который используется может чистить воду от: избыточного содержания кальция, магния, механических загрязнений и взвесей, хлора, железа, бактерий, тяжёлых металлов.

С помощью фильтра вы можете предотвратить неприятный запах и цвета (ржавчины и т.д.) воды.

Рекомендованы для установки в частный дом, в квартиру или на даче. Фильтры имеют широко распространённый форм-фактор сменных картриджей Slim Line 10.

Крышка и корпус фильтра выполнены из нержавеющей стали что обуславливает его повышенную прочность и устойчивость к перепадам давления, может использоваться для установок в магистраль как холодной, так и горячей воды.

В комплекте поставляется кронштейн для надёжного закрепления фильтра к конструкциям



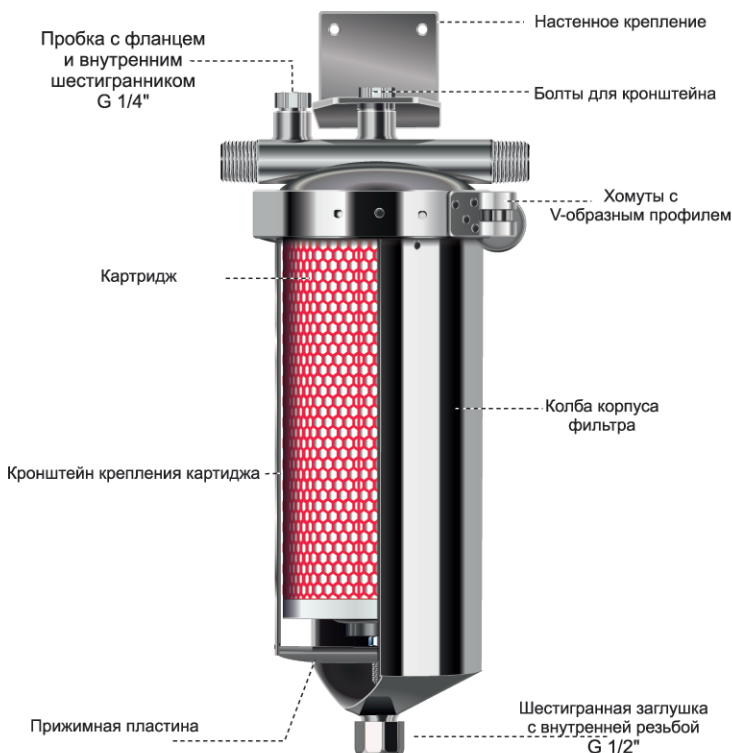
Slim-Line

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Корпус фильтра состоит из основания и крышки с патрубком. Крышка крепится к основанию хомутом. Хомут V-Band может обеспечить быстрое и надежное соединение V-образным профилем. Герметизация осуществляется круглым кольцом, уложенным в канавку фланца крышки. Это позволяет производить смену картриджей быстро и без применения специальных ключей.

Картридж фиксируется внутри корпуса специальным кронштейном с прижимной пластиной. Согласно требуемой производительности и с учетом условий работы подбирается тип картриджа. Сменные элементы – картриджи, очень жестко привязаны к корпусам фильтров.

Кронштейн служит для крепления фильтра к стене; Болты – для крепления фильтра к кронштейну; Пробки предназначены для заглушения резьбового посадочного гнезда (порта) оборудования или точки отбора давления после демонтажа с них манометра или воздухоотводчика; Заглушка – для сброса грязной воды при обслуживании фильтра.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Используемая рабочая среда ... вода, сжатый воздух

Выпускаемые размеры: 1/2", 3/4"

Типоразмер корпуса: 10 Slim Line

Максимальное рабочее давление 16 бар

Максимальная рабочая температура 100°C

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Корпус Сталь AISI 304

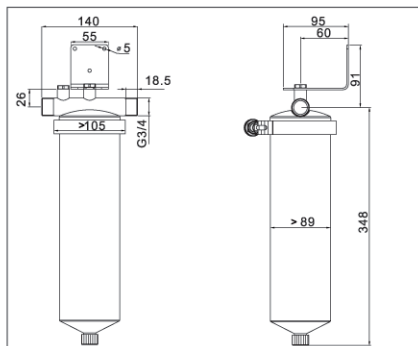
Шестигранная заглушка Латунь

Кронштейн крепления картриджа Сталь AISI 304

Хомуты с V-образным профилем Сталь AISI 302

Уплотнительные элементы Резина EPDM

РАЗМЕРЫ



КАРТРИДЖИ СТАНДАРТА SLIM LINE 10



ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

Код	Ду	Сменные картриджи	Вес (кг)
ZSm.2203.S.1.004	1/2	без картриджей	
ZSm.2203.S.1.005	3/4	без картриджей	
ZSm.2203.S.1.014	1/2	Промывной картридж нерж. Сетка 25 мкм Slim-Line 10	
ZSm.2203.S.1.015	3/4	Промывной картридж нерж. Сетка 25 мкм Slim-Line 10	
ZSm.2202.S.1.024	1/2	Картридж с прессованным активированным углем Slim-Line 10	
ZSm.2202.S.1.025	3/4	Картридж с прессованным активированным углем Slim-Line 10	
ZSm.2202.S.1.034	1/2	Полипропиленовый картридж Slim-Line 10	
ZSm.2202.S.1.035	3/4	Полипропиленовый картридж Slim-Line 10	

1.Сменные картриджи из нержавеющей сетки с размером пор 25 мкм для фильтрации холодной и горячей воды.

Устана вливается на вход е в систему водоснабжения для очистки воды (от грязи, ржавчины, ила и других примесей размером более 25 мкм) и защиты бытовой техники, насосов, сантехники от абразивных частиц.

2.Картридж из спеченного активированного угля.

Эффективно удаляет из воды до 99% свободного хлора, органические загрязнения, до 85% - хлорсодержащие соединения, пестициды, гербициды, фенолы и бензолы. Картридж устойчив к воздействию химических веществ и размножению бактерий. Улучшают цветность воды.

3.Полипропиленовые картриджи механической очистки с градиентной пористостью изготавливают из пищевого полипропилена синтетического материала, который не влияет на цвет и химический состав воды. Тонкость очистки составляет 20/10 микрон. Полипропиленовый картридж необходимо заменять на новый один раз в 3-6 месяцев (в зависимости от степени загрязнения воды). Применяется преимущественно на входе водопровода в дом или как первая ступень очистки в многоступенчатых системах фильтрации. Предназначен для очистки воды от механических примесей (песок, ил, грязь, ржавчина и т.п.).

Разновидности и характеристики картриджей

Модель	Полипропиленовый	Угольный	Сетчатый 25 мкм
Макс.давление	7бар	7бар	16бар
Диапазон температур	0-85° С	0-80° С	0-100° С
Производительность	15 л/мин	3.0 л/мин	35 л/мин
Ресурс картриджа	50,000 л	6000 л	∞

Стандарт Slim Line является самым распространенным для питьевых водоочистителей: проточных и систем обратного осмоса. Slim Line или сокращенно SL – картриджи диаметром по стандарту 2,5" (64 мм), но на деле – 61-73 мм.

Толщина сменного элемента зависит от его назначения. Обычно изделие меньшего диаметра предназначено для механической очистки, большего – является контейнером для насыпного фильтрующего материала, например, ионообменной смолы или гранулированного активированного угля.

Магистральные фильтры линейки **ZSm.220*.S.10**** прекращают работать с любыми картриджами стандарта Slim Line.

ОЧИСТКА И РЕГЕНЕРАЦИЯ КАРТРИДЖА

Как очистить картридж фильтра воды, зависит в первую очередь от типа картриджа.

1. Картриджи сетчатые из металлической сетки очищаются при промывке картриджа, после его извлечения из корпуса фильтра.Используя щетку или мягкую тряпку, аккуратно очистите сетку от грязи.

В зависимости от того, как давно в последний раз проводилась чистка фильтра, можно дополнительно воспользоваться специальными химическими средствами для более эффективного удаления скопившегося налета.

Если основную массу загрязнений составляют неорганические вещества (песок, ржавчина, мусор, другие твердые частицы), используйте уксусную кислоту, разбавленную до 10–20%, или соляную кислоту, разбавленную до 5–10%.

Если же причиной загрязнения по большей части является водоросли, бактерии и другие органические примеси, уксус можно заменить разбавленной до 10–20% азотной кислотой.

Для правильного очищения фильтрующего элемента опустите его в сосуд из кислотоупорного материала и оставьте на 3–5 минут. Помните, что слишком долгое влияние кислот на сетку может повредить её и быстро привести в негодность, поэтому важно следить за состоянием металлической сетки в процессе химической очистки.

После всех проведенных действий сетку необходимо ополоснуть чистой водой под небольшим напором.

2. Полипропиленовые картриджи не подлежат промывке и очистки, и требуют замены по мере загрязнения.

3. Угольные картриджи из прессованного угля также требуют замены. Угольные картриджи с насыпным гранулированным углем регенерировать и промывать нельзя, в них можно удалять использованную загрузку – засыпать новую.

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Первоначально определите то место, где будет расположена система очистки воды. Непосредственно перед входом в фильтр должен быть установлен запорный вентиль. Для предотвращения протечек воды во время смены фильтрующего элемента, рекомендуется на выходе фильтра также установить запорный вентиль или обратный клапан, защищающие от обратного тока воды.

Фильтр должен находиться в доступном месте, и снизу должно оставаться свободное пространство минимум 2/3 от высоты колбы.

Важно! При установке фильтра убедитесь в правильности подключения его к трубопроводу. Обратите внимание на стрелку на крышке фильтра, указывающую направление потока воды.

1. Перекройте подачу воды запорным вентилем установленным перед фильтром.
2. Откройте кран водоразбора в ванной комнате или на кухне для сброса давления и слива воды из магистральной.
3. Прикрепите кронштейн к стене, в месте где будет установлен фильтр.
4. Подсоедините фильтр к запорным вентилям на входном и выходном отверстиях.
5. Прикрепите фильтр к ранее установленному кронштейну.
6. Откройте подачу воды в квартире или доме.
7. Откройте запорные вентили перед и после фильтра и убедитесь в отсутствии протечек в местах соединений.

После установки фильтра убедитесь, что отсутствует протечка воды и периодически, визуально проверяйте фильтр на наличие протечек.



ИЗВЛЕЧЕНИЕ И УСТАНОВКА КАРТРИДЖА

Ресурс картриджа в большой степени зависит от характеристик той воды, которую Вы очищаете (загрязненность, температура и т.д.), но независимо от этого мы рекомендуем производить плановую проверку картриджа не реже 1 раза в 6 месяцев (в целях санитарной безопасности).

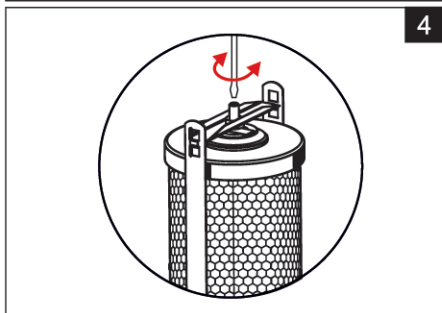
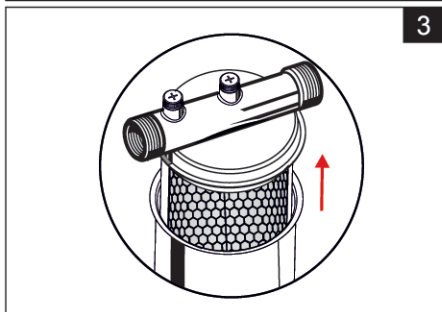
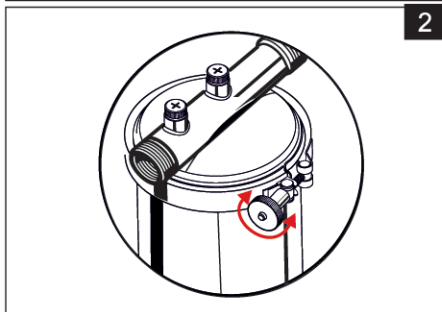
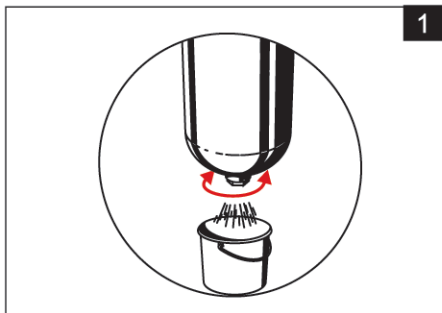
В процессе эксплуатации системы сменный картридж будет загрязняться механическими примесями, что впоследствии, по мере увеличения загрязнения, будет приводить к заметному снижению напора очищенной воды. При первом появлении таких признаков мы настоятельно рекомендуем сразу заменить или очистить фильтрующий элемент.

Для этого выполните следующие действия:

1. Перекройте подачу воды запорным вентилем установленным перед фильтром.
2. Откройте кран водоразбора в ванной комнате или на кухне для сброса давления и слива воды из магистральной.
3. Открутите гайку сливной горловины и слейте из фильтра остатки воды. (рис. 1)
4. Отверните хомут и отсоедините колбу от крышки. (рис. 2-3)
5. При помощи отвертки ослабьте крепление прижимной пластины (рис. 4), удерживающей картридж, извлеките картридж.
6. Промойте теплой водой корпус фильтра.
7. Уплотнительное кольцо смажьте силиконовой смазкой и поместите в паз крышки.
8. Установите картридж внутри кронштейна, зафиксировав одну сторону картриджа внутри крышки, а с другой стороны закрепив прижимную пластину кронштейна. Затяните крепление прижимной пластины до упора, зафиксировав картридж (рис. 4).
9. Убедитесь, что уплотнительное кольцо аккуратно лежит в канавке крышки, не имеет повреждений, не пережато.
10. Установите колбу и затяните хомут (рис. 2-3). Для более надежного крепления хомутного соединения, допускается его затяжка гаечным ключом 10 мм (или 12 мм).
11. Установите на место гайку сливной горловины и плотно закрутите ее. (рис. 4)
12. Откройте запорный вентиль перед фильтром и убедитесь в отсутствии протечек в местах соединений, при необходимости устранили.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

В течение срока службы водоочиститель не требует специального обслуживания, кроме своевременной замены, или очистки и регенерации фильтрующих модулей.



НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Протечки в местах резьбовых соединений с магистралью	Недостаточно затянуто резьбовое соединение	Затяните резьбовое соединение
	Недостаточное количество льна или полимерной ленты в резьбовом соединении	Нанесите на резьбу чуть больше льна или полимерной ленты в резьбовом соединении
Протечка из под винта сброса давления	Пришел в негодность резиновый уплотнитель	Замените резиновый уплотнитель на новый
	Недостаточно затянут винт сброса давления	Затяните винт сброса давления
Протечка в месте соединения корпуса фильтра и крышки	Уплотнительное кольцо пришло в негодность	Замените уплотнительное кольцо
	Уплотнительное кольцо не ровно установлено в паз корпуса	Смажьте уплотнительное кольцо силиконовой смазкой и установите ровно в паз корпуса фильтра
Вода выходящая из фильтра совсем не очищается	Фильтрующий элемент не закреплен должным образом	Отверните хомут и отсоедините колбу от крышки, переустановите картридж
Давление на выходе из фильтра слишком низкое	Установленный картридж забился грязью	Замените картридж на новый

СВЕДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию должна быть прочитана до начала работы с фильтром;

- За повреждения вследствие отклонений от данной инструкции, производитель ответственности не несёт;

- Параметры указанные в техническом паспорте, в особенности максимально допустимое давление, диапазон температуры и рабочая жидкость, должны безусловно соблюдаться. Отклонения параметров может привести к дефектам уплотнений и несущих нагрузку частей фильтра. Необходимо обратить внимание на совместимость компонентов фильтра с рабочей жидкостью;

- Перед пуском в работу следует провести опрессовку фильтра и подводящих трубопроводов под максимальным давлением. Давление на входе в фильтр не должно превышать значения 6бар. Если существует возможность повышения давления во входном трубопроводе выше 6 бар, то необходимо установить редуктор давления.

- В рабочем состоянии фильтр находится под давлением. Во время эксплуатации нельзя удалять или ослаблять какие-либо части фильтра. Рабочая жидкость может выходить с высокой температурой и под высоким давлением из фильтра. При выходе рабочей жидкости появляется опасность травм и ожогов! Корпус фильтра нельзя открывать пока не будет гарантии, что давление в фильтре отсутствует;

- Прикосновение к частям фильтра может, в зависимости от температуры, привести к ожогам;

- При замене фильтрующего элемента, возможно, что он имеет температуру рабочей жидкости. Опасность ожогов!

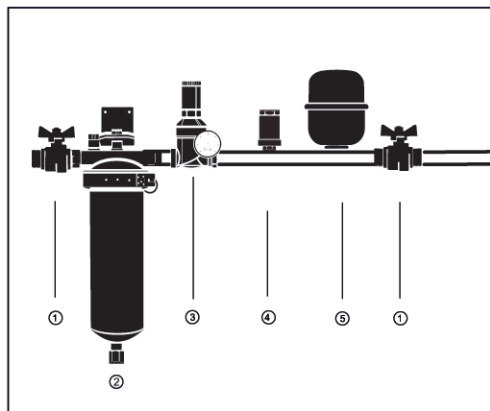
- Все необходимые работы по подключению фильтра к водопроводной сети должны выполняться специалистом, имеющим соответствующую квалификацию и подготовку. Если Вы производите подключение сами, то необходимо ознакомиться с действующими правилами и придерживаться их.

- Система должна быть установлена вне досягаемости детей. На верхнюю часть фильтра не разрешается класть какие-либо предметы.

Запрещается эксплуатация фильтра в не отапливаемых помещениях или вне помещения при отрицательных температурах воздуха. При угрозе размораживания фильтра следует провести его консервацию путем отключения подачи воды и опорожнения корпуса фильтра.

СХЕМА МОНТАЖА ФИЛЬТРОВ

- 1 шаровый кран
- 2 фильтр
- 3 редуктор давления
- 4 компенсатор гидроударов
- 5 расширительный бак



ГАРАНТИЯ

Гарантия на отдельные части магистрального фильтра предоставляется раздельно на следующие сроки:

-24 (двадцать четыре) месяца на колбу и крышку;

-12 (двенадцать) месяцев на резиновую прокладку (рекомендуется менять при каждой замене сменного элемента).

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.

Производитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ:

на неисправности фильтра, возникшие в результате несоблюдения

пользователем предписаний данной инструкции по эксплуатации;

на механические повреждения, вызванные внешним ударным или

иным другим воздействием а так же воздействием агрессивных сред;

на неисправности произошедшие в следствии неправильного

гидравлического или механического подключения и использования;

на фильтры установленные без редуктора с ограничением

максимального давления 6 атм, редуктор должен быть установлен

перед фильтром;

на износ корпуса фильтра, сильное внутреннее или внешнее загрязнение

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № _____

Изделие: Магистральный фильтр

Модель: _____

Срок гарантии: 24 месяца (ограниченная)

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

МЛ. _____

Подпись продавца: _____

С Инструкцией по эксплуатации,
правилами установки и эксплуатации
ознакомлен.

К внешнему виду и комплектации
претензий не имею.

Подтверждаю условия гарантийных
условий, описанных в данной инструкции.

Ф.И.О. покупателя _____

Подпись покупателя _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПРОДАВЦА

Гарантийный талон № _____

Изделие: Магистральный фильтр

Модель: _____

Срок гарантии: 24 месяца (ограниченная)

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

МЛ. _____

Подпись продавца: _____

С Инструкцией по эксплуатации,
правилами установки и эксплуатации
ознакомлен.

К внешнему виду, комплектации
претензий не имею.

Подтверждаю условия гарантийных
условий, описанных в данной инструкции.

Ф.И.О. покупателя _____

Подпись покупателя _____