

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

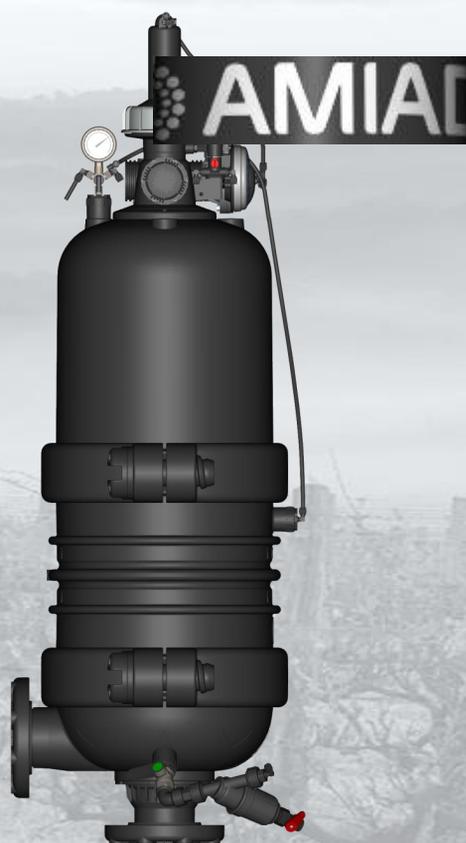
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://amiad.nt-rt.ru> || afv@nt-rt.ru

Installation & Operation Manual



4" Sigma Pro



6"/8" Sigma Pro

Содержание

Содержание	1
Разъяснения	2
Условные обозначения	3
Технические данные	4
Общая инструкция безопасности.....	5
Монтаж.....	6
Измененная конфигурация монтажа.....	8
Запуск в работу	11
Техническое обслуживание.....	12
Базовое техническое обслуживание -Разборка	13
Базовое техническое обслуживание - Сборка	21
Замена втулки	30
Спецификация материалов – 4" Электронный	31
Спецификация материалов – 6" Электронный	32
Спецификация материалов – 8" Электронный	33
Sigma Pro – Мульти блочные установки	34
Схема управления - электронная модель	35
Схема управления - электронная модель 3 единиц	36
Схема управления - электронная модель 4 единиц	37
Схема управления - электронная модель Несколько единиц	38
Обнаружение и устранение неисправностей	39
Ограниченная гарантия Амиад	39

Условные обозначения



Надавить



Потянуть



Закрутить



Открутить



Измерить



Давление
воды



Внимание



Применить



Предупреждение



Читать



Центр



Sigma PRO
Многофункциональный
инструмент



Повернуть

Технические данные

General data	4" Sigma Pro	6" Sigma Pro	8" Sigma Pro
Макс. расход* (130μ) При среднем качестве воды	120 м³/час (528 GPM)	180 м³/час (792 GPM)	280 м³/час (1233 GPM)
Мин. Рабочее давление во время промывки	1.5 бар (22 фунт на кв. дюйм) – электронный контроллер		
Макс. Рабочее давление	10 бар (145 фунт на кв. дюйм)		
Макс. рабочая температура	60°C (140°F)		
Площадь фильтрации	6000 см² (930 дюйм²)	8000 см² (1240 дюйм²)	
Диаметр входа/выхода	4" (100 мм) Фланец & Труба	6" (150 мм) Фланец	8" (200 мм) Фланец
Вес	Пустой: 75 кг (165 фунт) Полный: 145 кг (320 фунт)	Пустой: 110 кг (243 фунт) Полный: 225 кг (496 фунт)	Пустой: 120 кг (264 фунт) Полный: 235 кг (518 фунт)

*Максимальный уровень расхода зависит от качества воды и размера загрязнений в мкм.

Электронный контроллер	
Электропитание	4 батарейки типа AA , 1.5В / Внешнее 7-14В DC
Рабочая характеристика электромагнита	12-9В DC фиксирующий электромагнит
Датчик перепада давления	Интергрированные датчики

Данные по промывке	
Выпускной клапан	2" (50мм)
Время промывки	10 секунд
Объем сливной воды после промывки	75 литров (20 галлон) / 90 литров (23 галлон)
Мин. Расход для промывки (при 1.5 бар/22 фунт на кв. дюйм)	34 м³/час (150 GPM) / 36 м³/час (158 GPM)

Конструкционные материалы	
Корпус и крышка фильтра	RPP (усиленный полипропилен) RPA (усиленный полиамид)
Сетки	Проволока из литой нержавеющей стали 316L
Механизм промывки	PBT (Полибутилен)
Выпускной клапан	Полимер
Уплотнения	EPDM
Контрольная трубка	PE (Полиэтилен)

Стандартные уровни фильтрации						
Микрон	500	300	200	130	100	80
мм	0.5	0.3	0.2	0.13	0.1	0.08

Общая инструкция безопасности

- Фильтры Амиад Водные Системы ЛТД ("Амиад") работают как компоненты в больших системах. Поэтому для проектировщиков, монтажников и операторов важно обеспечить работу в соответствии со всеми правилами и нормами безопасности, включая использование и износ оборудования техники безопасности.
- Перед монтажом, работой и техническим обслуживанием или другими типами действий на фильтре внимательно прочитайте инструкции по технике безопасности, монтажу, эксплуатации и гарантиям.
- Во время монтажа, эксплуатации или технического обслуживания фильтра необходимо соблюдать все обычные инструкции по технике безопасности, чтобы избежать опасности для любого человека, включая как работников, занятых непосредственным выполнением операций, так и находящихся поблизости.
- Пожалуйста, обратите внимание: Фильтр переходит в режим промывки автоматически без предупреждения.
- Ручная очистка фильтрующего материала с использованием воды под высоким давлением или пара должны выполняться в соответствии с инструкциями по очистке систем, местными правилами и стандартами и безопасно для операторов и близко находящихся лиц.
- Ручная очистка фильтроэлемента с использованием кислоты или других химических реагентов должна быть выполнена в соответствии инструкциями по технике безопасности материалов, безопасно для операторов и близко находящихся посторонних лиц.

Соблюдайте требования, указанные на защитных наклейках на фильтре, если таковые имеются.

Инструмент, необходимый для монтажа

Используйте только это с контроллером промывок



**Смазка
760190-000127**



Плоская отвертка



**Открытый ключ
11мм (1/4")**



**Многофункциональный инструмент Sigma Pro
710101-001445**

При установке, эксплуатации и обслуживании фильтра используйте только стандартные соответствующие инструменты и оборудование, используйте услуги квалифицированных операторов.

*Только Амиад поставляет многофункциональный инструмент Сигма

Монтаж

Общие положения

- Установите фильтр в соответствии с детальной инструкцией по монтажу, поставляемой с фильтром компанией Амиад, включая эту инструкцию.
- Обязательно оставьте достаточно места (высота 70 см/ 27"), чтобы обеспечить легкий доступ для будущего технического обслуживания и обеспечения безопасности.
- Пользователь должен организовать достаточное освещение в зоне фильтра, чтобы обеспечить хорошую видимость и безопасное техобслуживание.
- Проверьте и затяните все болты во время запуска в эксплуатацию и после первой недели работы.
- Используйте только проверенное или рекомендованное оборудование и инструмент, все работы по монтажу, работе и техническому обслуживанию должны выполняться квалифицированными специалистами.

Инженерно-строительное обеспечение

- При использовании подъемного оборудования, следите, чтобы фильтр был поднят безопасным образом.
- Не оставляйте оборудование поднятым без необходимости. Избегайте работы под поднятым оборудованием.

Доставка и транспортировка

- Доставка и транспортировка фильтра должны быть выполнены безопасным и надёжным образом в соответствии с существующим стандартами и правилами.
- При доставке, подъеме и установке фильтра пользуйтесь только сертифицированным оборудованием и услугами уполномоченных сотрудников и подрядчиков.
- Каждый раз, когда требуется поднять фильтр, присоедините подходящие подъемные канаты к зажимам фильтра в обеих сторон, соедините канаты с крюком крана и осторожно поднимите.



Гидравлика

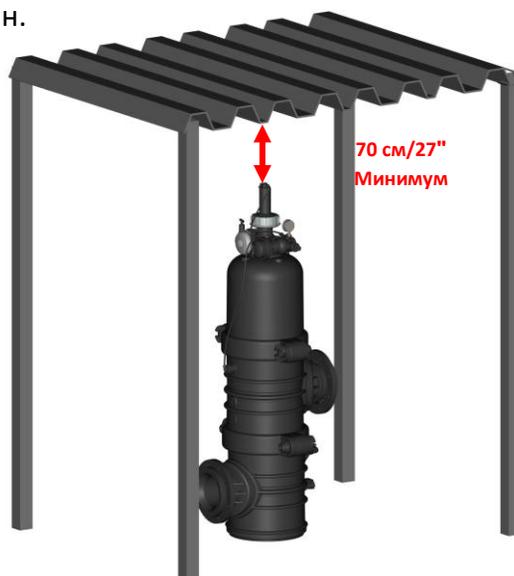
- Пользователь должен установить ручной перекрывающий затвор(кран) перед входным отверстием фильтра.
- В тех случаях, когда на выходе фильтра находится сеть трубопроводов под давлением, то на выходе фильтра должен быть установлен дополнительный ручной перекрывающий затвор(кран).
- Пользователь должен убедиться в том, что в системе имеется клапан сброса давления / дренажный клапан, чтобы была возможность сброса остаточного давления перед любой процедурой обслуживания, выполняемой на фильтре.
- Пользователь должен убедиться в том, что фильтр никогда не подвергается воздействию давления воды, превышающего максимальное заданное значение для этого фильтра, если необходимо, установите редукционный клапан перед впускным отверстием для фильтра.
- Обратите внимание, что максимальное рабочее давление, указанное в таблице технических характеристик фильтра, не учитывает давление, вызванное гидроударом, и эффекты от скачков давления.
- По возможности перед установкой фильтра тщательно промойте главную линию в месте соединения, чтобы удалить крупные предметы, которые могут повредить внутренний механизм фильтра.

Важное замечание по монтажу

- Монтируйте фильтр вертикально. Пожалуйста, имейте в виду, что минимальный зазор 70 см (27") необходим для разборки агрегата.

Внимание

- Убедитесь, что направление потока совпадает с направлением обозначенном на корпусе фильтра.
- Предотвратите образование статического противодавления или обратного потока через фильтр, рекомендуется установить обратный клапан.



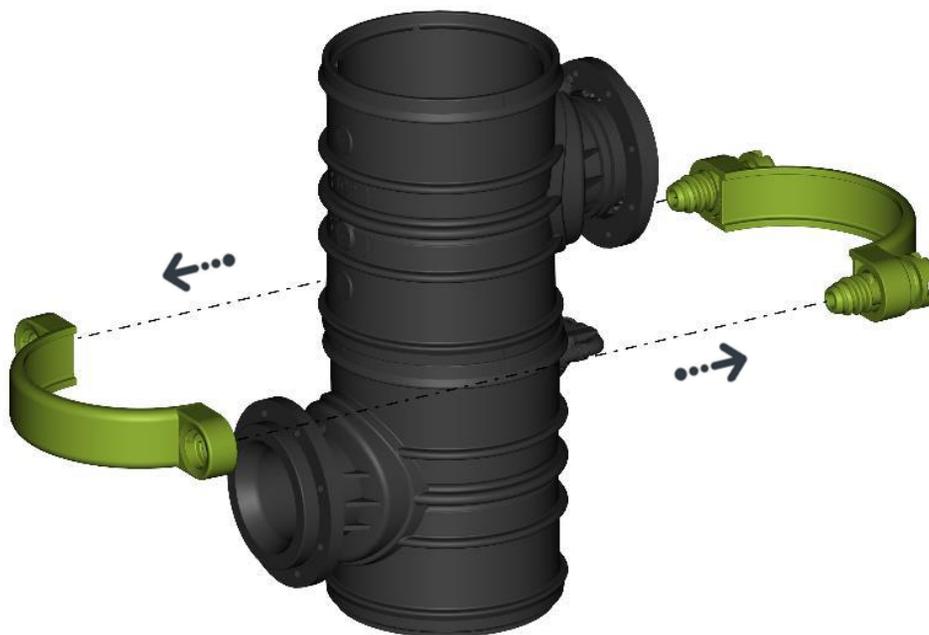
Измененная конфигурация монтажа

Изменение направления входа/выхода:

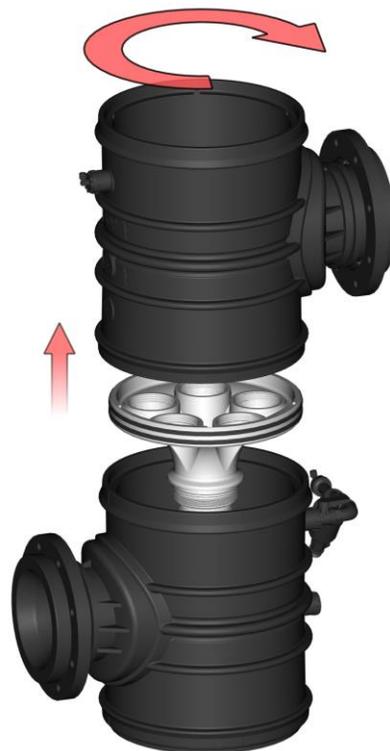
Если оригинальная конструкция не подходит для монтажа в системе, корпус фильтра может быть повернут на 360°.

Для изменения конфигурации фильтра нужно сделать следующие действия:

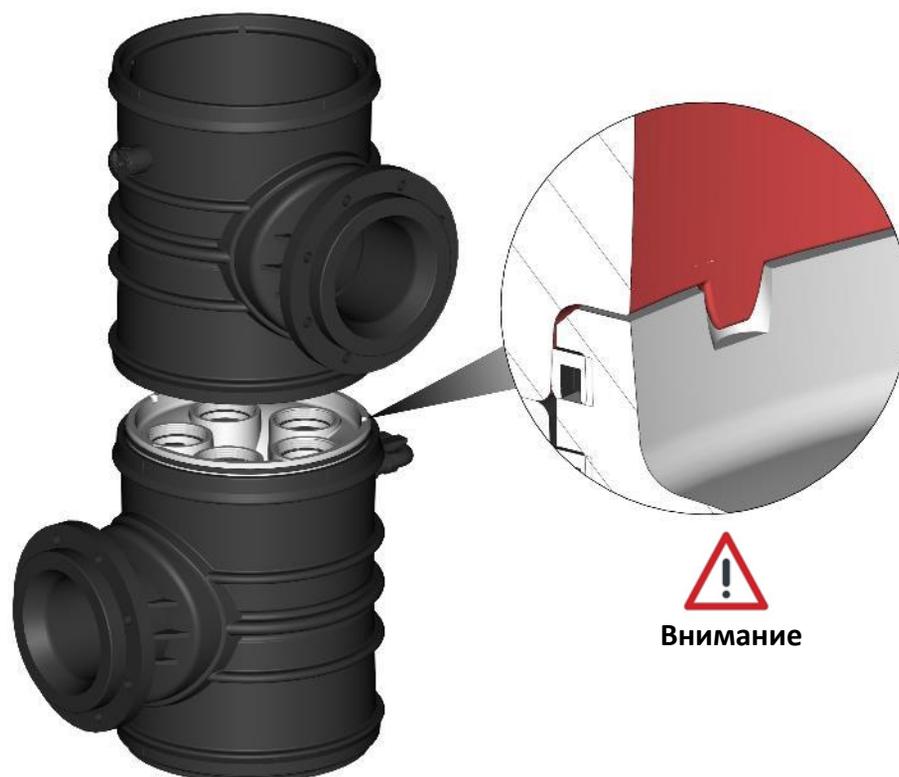
1. Разобрать фильтр согласно «Базовой инструкции по разборке» (на стр. 14)
2. Отсоединить трубопроводы от корпуса Сигмы
3. Снять хомуты, которые стягивают верхнюю и нижнюю части корпуса Сигмы



4. Поднимите и поверните верхнюю часть корпуса Sigma и пластину в нужное положение



5. Убедитесь, что направляющие верхней части корпуса Сигма установлены в пазы нижней части корпуса



6. Соедините верхнюю и нижнюю части корпуса Сигмы в требуемой позиции

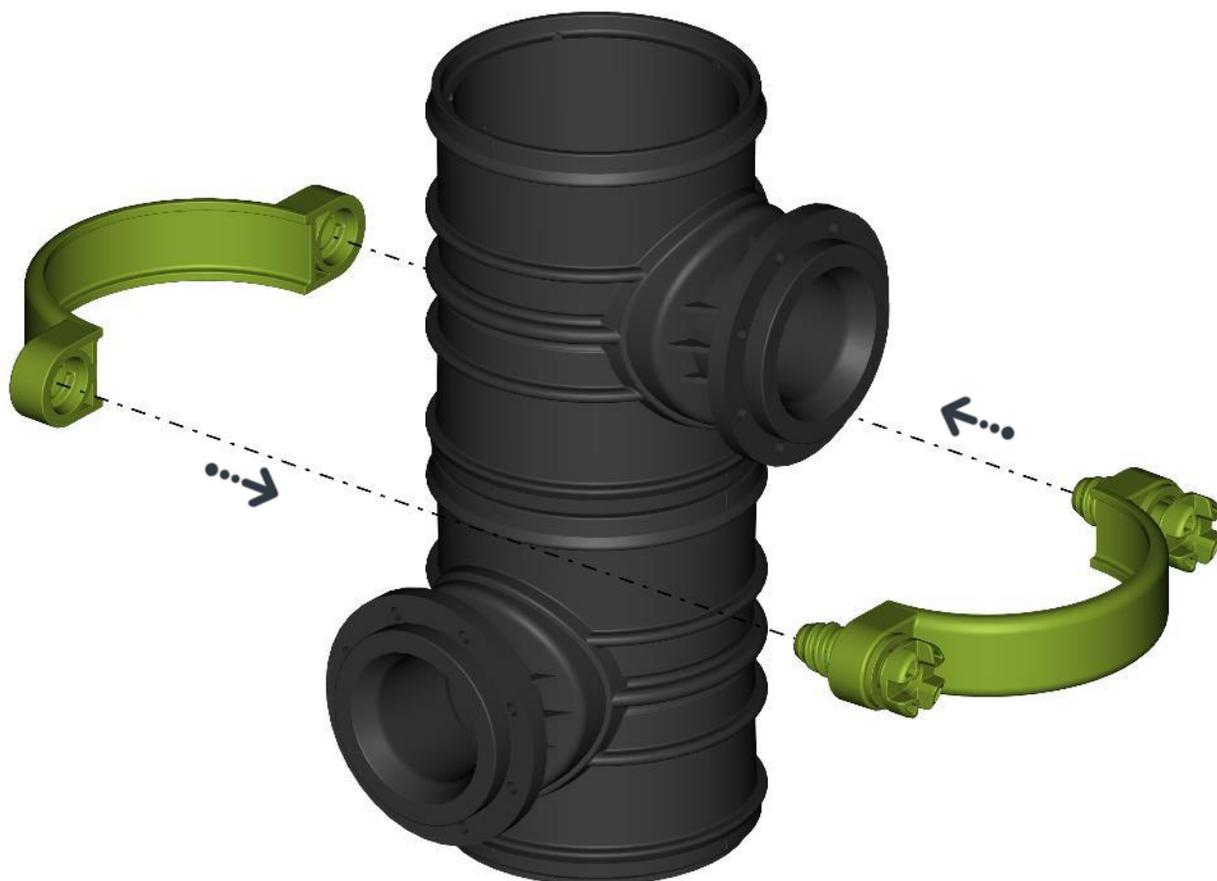


180°



90°

7. Подсоедините хомуты и затяните болты, используя многофункциональный инструмент Сигма



8. Соберите фильтр согласно главе «Базовая инструкция по сборке» (на стр. 22)

Запуск в работу

Вначале/конце рабочего периода или в случае любой неисправности:

- Внимательно прочитайте Инструкцию по монтажу и эксплуатации прежде, чем производить любые действия на фильтре.
- Для достижения максимальной производительности и бесперебойной работы очень важно выполнять процедуры запуска и первых операций в точном соответствии с данным руководством.
- Запуск в эксплуатацию должен выполнить уполномоченный технический специалист, не пытайтесь выполнить ввод в эксплуатацию фильтра без сопровождения, это повлияет на гарантийное покрытие.
- Откройте впускной кран в то время как выпускной кран остается закрытым.
- Медленно откройте выпускной клапан.
- Убедитесь, что в фильтре нет утечек.
- Дважды выполните ручную промывку.
- Если расход увеличивается и давление резко падает в течение длительного периода времени при заполнении сети, рекомендуется установить напорный клапан за фильтром. Клапан поддержания давления обеспечивает контролируемое заполнение трубопровода.
- Если постоянный расход воды необходим даже во время технического обслуживания, рекомендуется установить ручной или автоматический байпас вместе с отсечными клапанами, которые могут использоваться для изоляции каждого фильтра.

Прежде, чем начать техническое обслуживание, пожалуйста, прочтите следующее:

- Установка, эксплуатация и техническое обслуживание должны выполняться техническими специалистами, действующими строго в соответствии с инструкциями Амиад и в соответствии с настоящим руководством. Любые услуги должны выполняться только техническими специалистами, уполномоченными Амиад.
- Отсоедините фильтр от системы водоснабжения, закрыв и закрепив ручной кран на входе. В случаях, когда находящаяся на выходе фильтра сеть трубопроводов находится под давлением, закройте и закрепите ручной выпускной кран.
- Сбросьте остаточное давление воды, открыв кран сброса давления / дренажный кран.
- Опорожните фильтр, открыв дренажный кран.
- Поместите предупреждающие знаки вокруг рабочей зоны в соответствии с местными стандартами и процедурами.
- Учитывайте требования на наклейках безопасности фильтра, если таковые имеются.

Перед отключением фильтра от водоснабжения и до того, как вы сбросите давление,

НЕ ДЕЛАТЬ:

- Ослаблять или отвинчивать болты
- Снимать защитную крышку
- Открывать сервисный порт фланца



Техническое обслуживание

Общая проверка

Общая проверка работы фильтра должна выполняться регулярно и приоритетно перед любыми процедурами технического обслуживания. Это включает в себя предсезонные, постсезонные и сезонные проверки.

Процедура общей проверки:

1. Иницируйте цикл промывки
2. Убедитесь, что сбросной клапан работает и закрывается нормально
3. Визуально проверьте утечку из корпуса и клапанов фильтра

Примечание при долговременной остановке работы фильтра

Если фильтр не будет работать в течение сезона, необходимо выполнить следующее:

1. Выполните цикл промывки (если возможно с закрытым клапаном на выходе)
2. Сбросьте давление на фильтре и слейте его

Не допускайте повреждения из-за замерзания

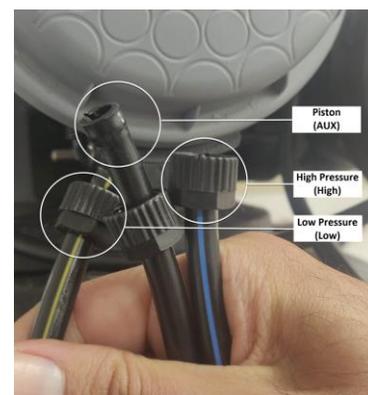
Чтобы не допустить аварии или повреждения внутри фильтра, фильтр должен быть слит до наступления сезона морозов, включая цилиндр и трубки управления.

Подготовка к эксплуатации в зимних условиях

Во избежание повреждений или поломок фильтра следует слить воду из фильтра до наступления заморозков, включая цилиндр и трубки управления.

Пошаговая инструкция:

1. Запустите ручную промывку, чтобы убедиться, что ваша сетка будет чистой в течение периода отключения.
2. Закройте запорные клапаны (впуск и выпуск)
3. Запустите дополнительную ручную промывку, чтобы сбросить давление внутри фильтра.
4. Откройте дренажный клапан
5. Отсоедините 2 трубки, которые подают воду в поршень фильтра.
6. Отпустите серую гайку, которая затягивает поршень на месте
7. Вытащите поршень и слейте воду из поршня.
8. Соберите поршень
9. Отметьте трубки, которые связаны с контроллером ADI-P, и отсоедините его от контроллера на время зимнего сезона.



Прежде, чем начать любое техобслуживание, пожалуйста, прочтите следующее:

- Установка, эксплуатация и техническое обслуживание должны выполняться техническими специалистами, действующими строго в соответствии с инструкциями Амиад и в соответствии с настоящим руководством. Любые услуги должны выполняться только техническими специалистами, уполномоченными Амиад.
- Отсоедините фильтр от системы водоснабжения, закрыв и закрепив ручной кран на входе. В случаях, когда находящаяся на выходе фильтра сеть трубопроводов находится под давлением, закройте и закрепите ручной выпускной кран.
- Сбросьте остаточное давление воды, открыв кран сброса давления / дренажный кран.
- Опорожните фильтр, открыв дренажный кран.

Базовое техническое обслуживание -Разборка

1. Выполнение ручной промывки (пожалуйста, прочитайте):

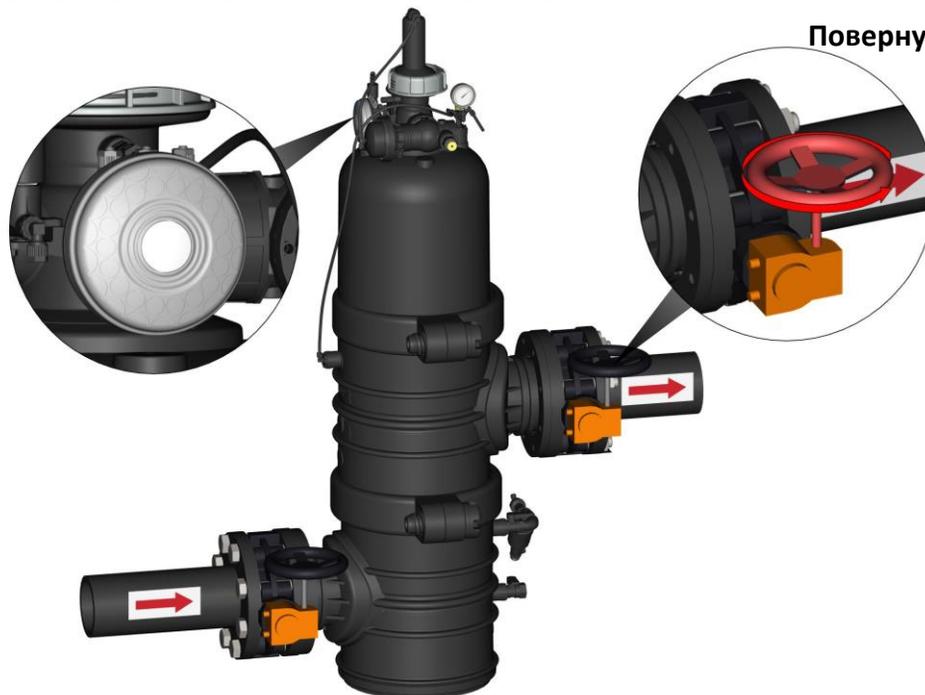
а. Закройте выпускной кран фильтра



б. Выполните ручную промывку с помощью контроллера



Повернуть



Внимание

Пожалуйста, обратите внимание:

Всегда открывайте и закрывайте краны медленно и постепенно!

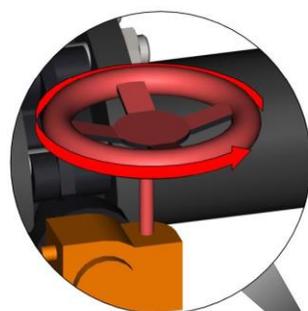
Фильтр автоматически переходит в режим промывки без предупреждения.

2. Закройте входной кран фильтра

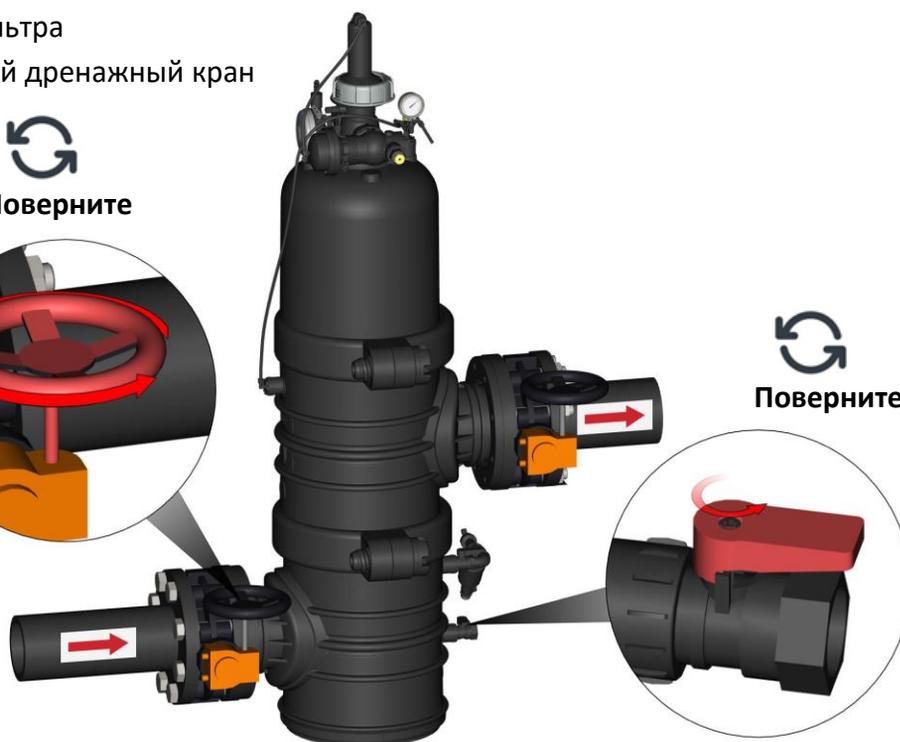
3. Слейте фильтр через ручной дренажный кран



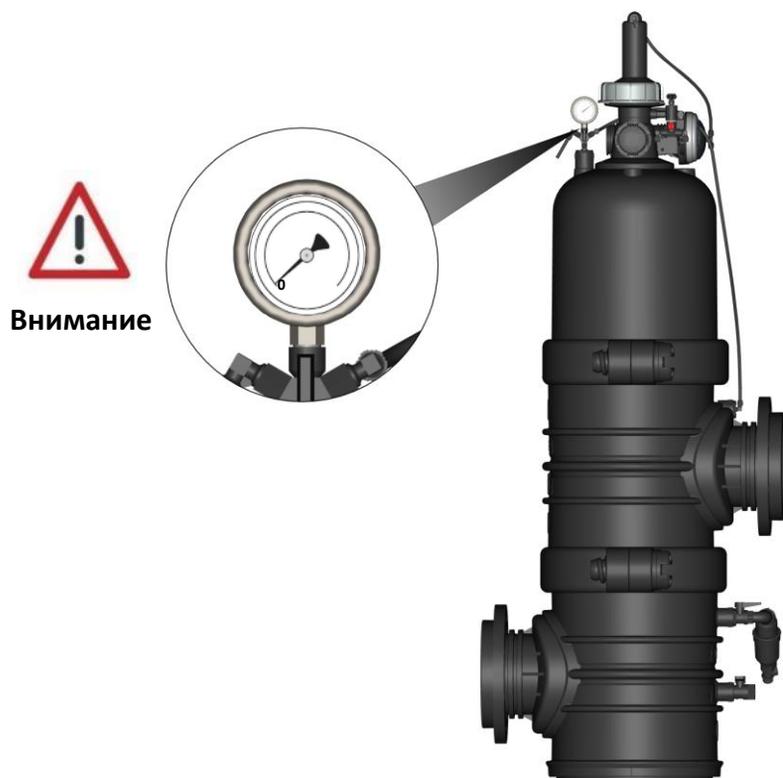
Поверните



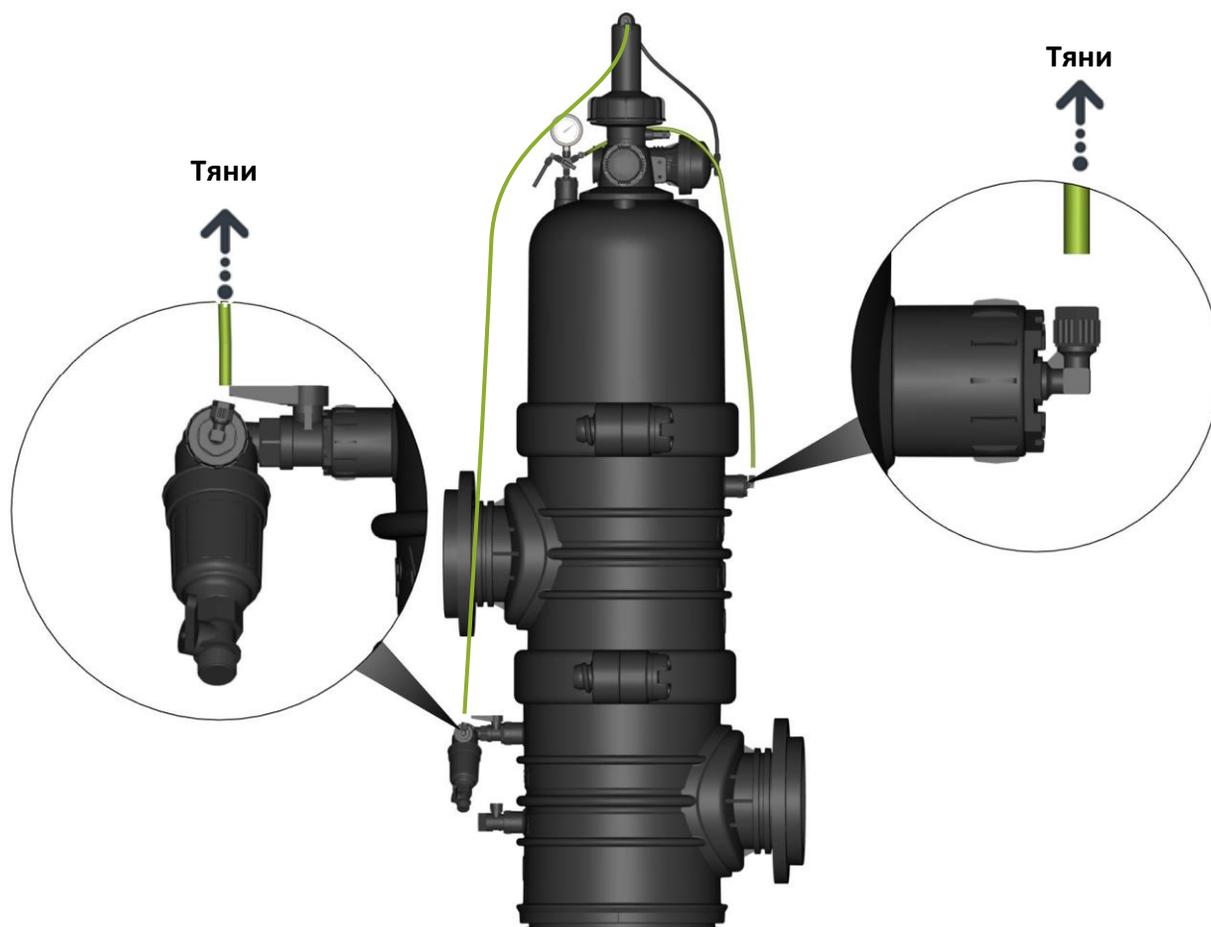
Поверните



4. Убедитесь, что манометр установлен на ноль!

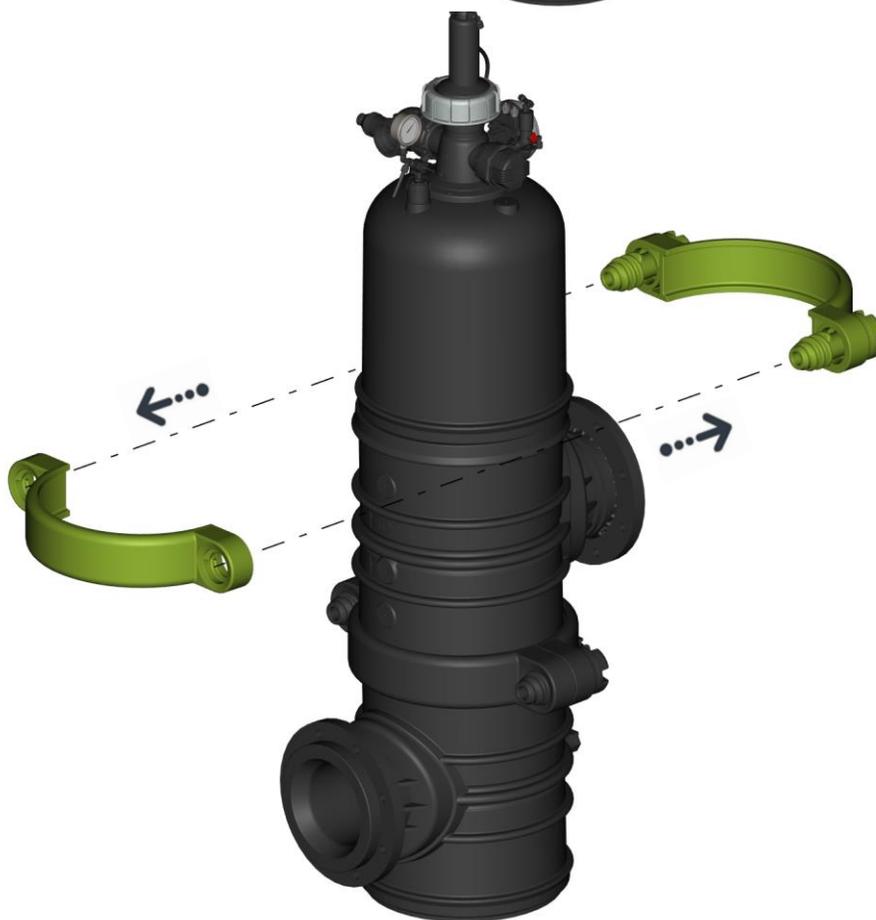
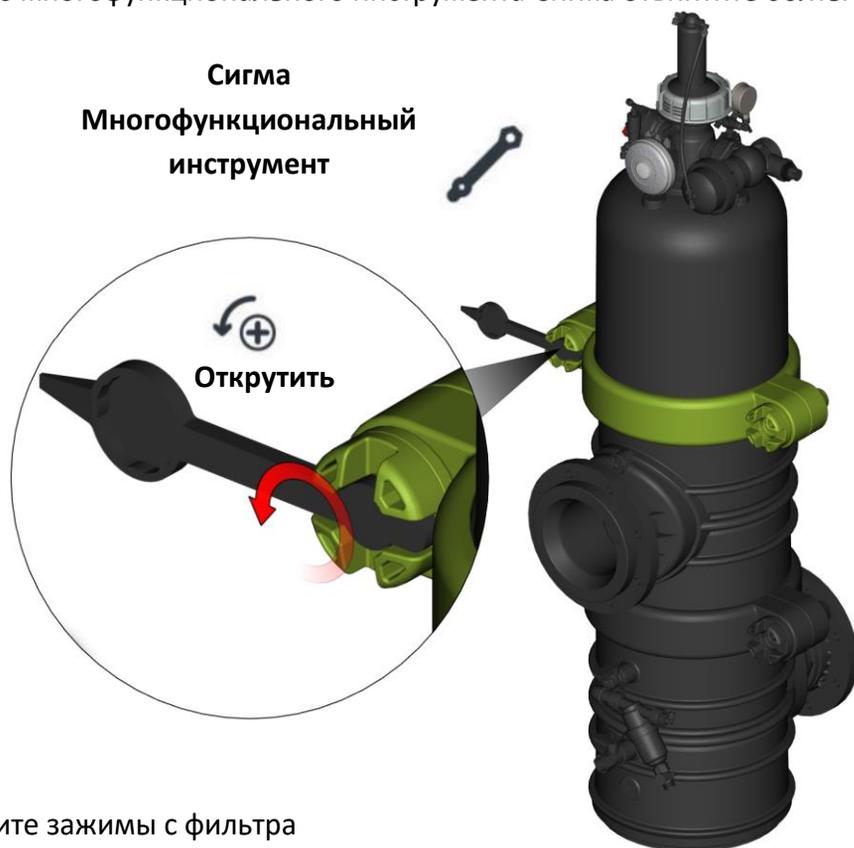


5. Отсоедините трубку управления:
а. Вытащите трубку управления

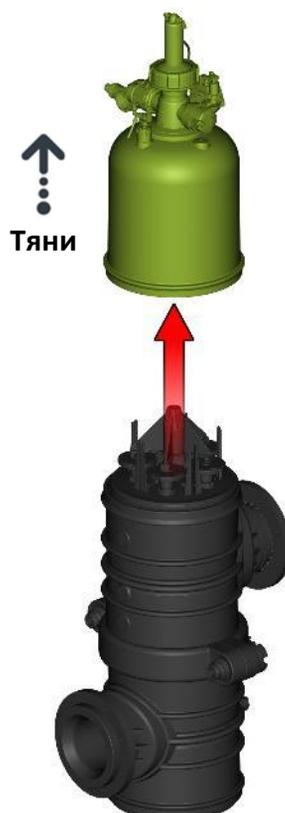


6. Отпустите верхний зажим:

а. С помощью многофункционального инструмента Сигма отвинтите болты с обеих сторон зажимов

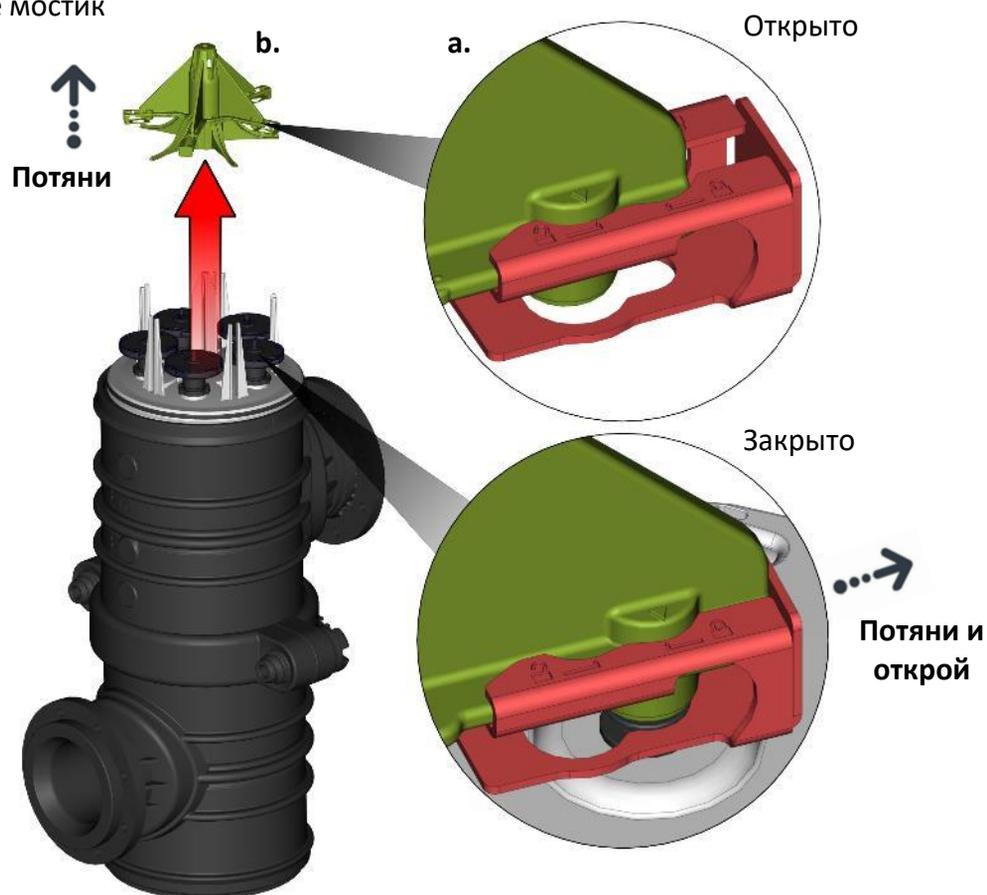


6. Потяните и снимите крышку фильтра



7. Потяните и вытащите мостик с помощью следующих действий:

- a. Сдвиньте 5 фиксаторов, чтобы отделить мостик от турбины
- b. Поднимите и снимите мостик

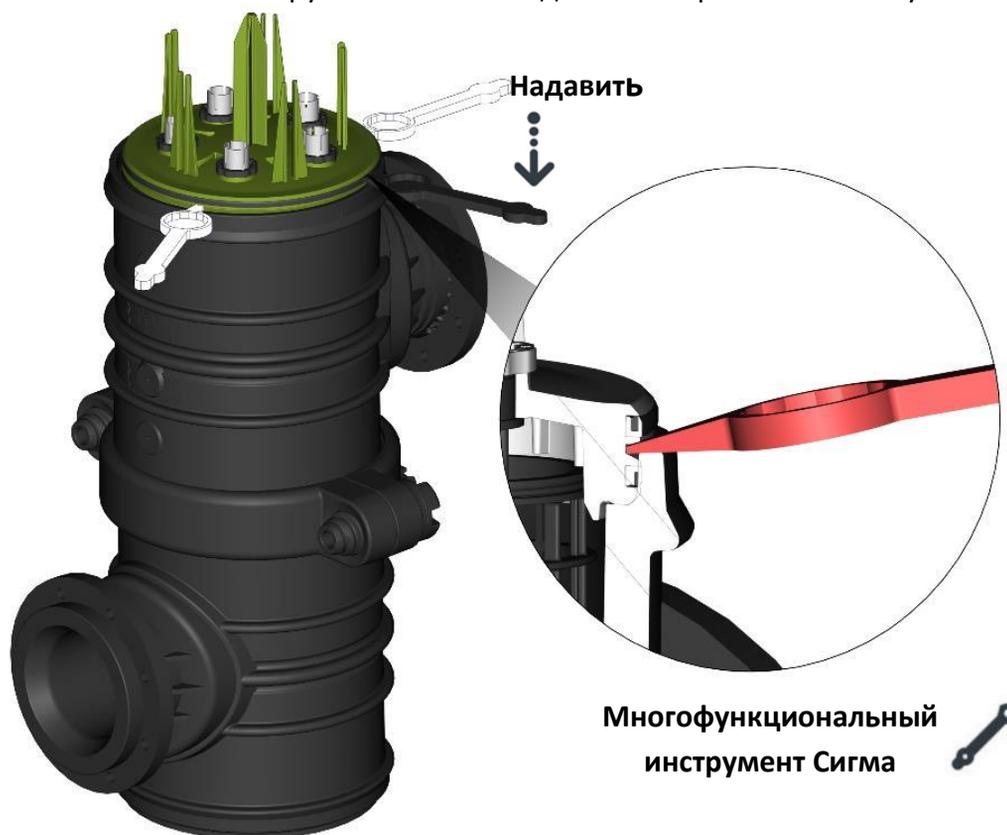


8. Снимите турбину с пяти верхних валиков всасывающего сканера



10. Снимите верхнюю пластину всасывающего сканера:

- a. Поместите многофункциональный инструмент Сигма между канавками верхней пластины
- b. Аккуратно нажмите на инструмент Сигма и поднимите верхнюю пластину

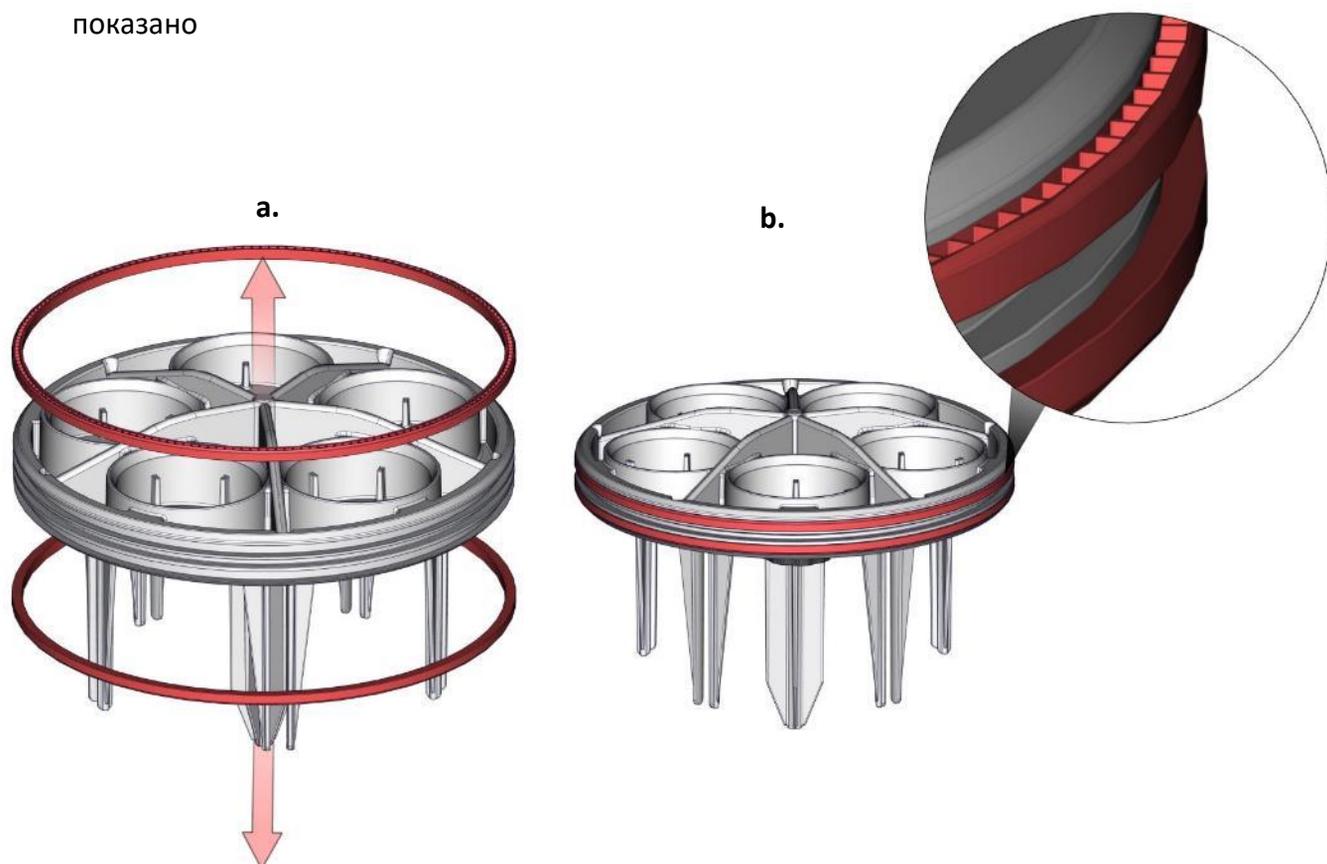


с. Снимите верхнюю пластину сканера



11. При необходимости снимите прокладки

- а. Снимите использованные прокладки
- б. Вставьте новые прокладки, убедитесь, открытая сторона прокладок повернута как показано

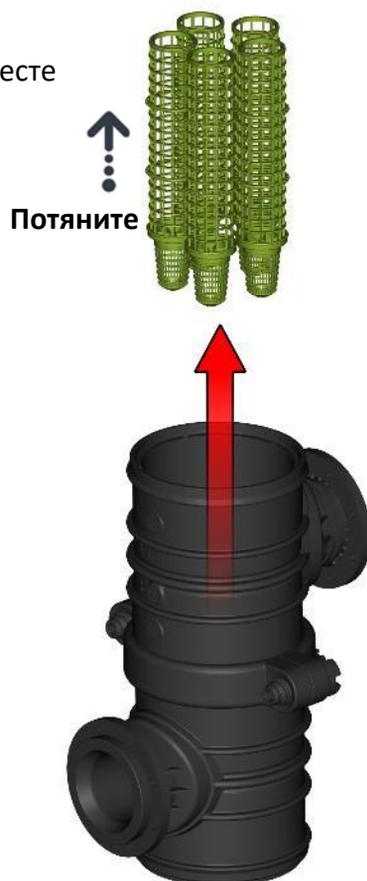


12. Вытащите 5 вакуумных сканеров из сеток:



13. Вытащите 5 сеток в сборе:

- Грубых и тонких сеток вместе

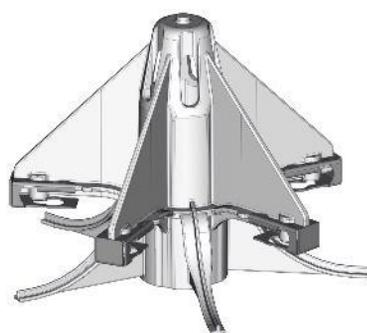


Перед повторной сборкой:

- a. Убедитесь, все показанные ниже детали в порядке
- b. Удалите сухие или поврежденные прокладки и уплотнительные кольца
- c. Убедитесь, грубая сетка чистая
- d. Нанесите силиконовую смазку уплотнительные кольца (760190-000127 – трубка со смазкой PG-21)



Зажимы



Мостик



Верхняя пластина



Турбины



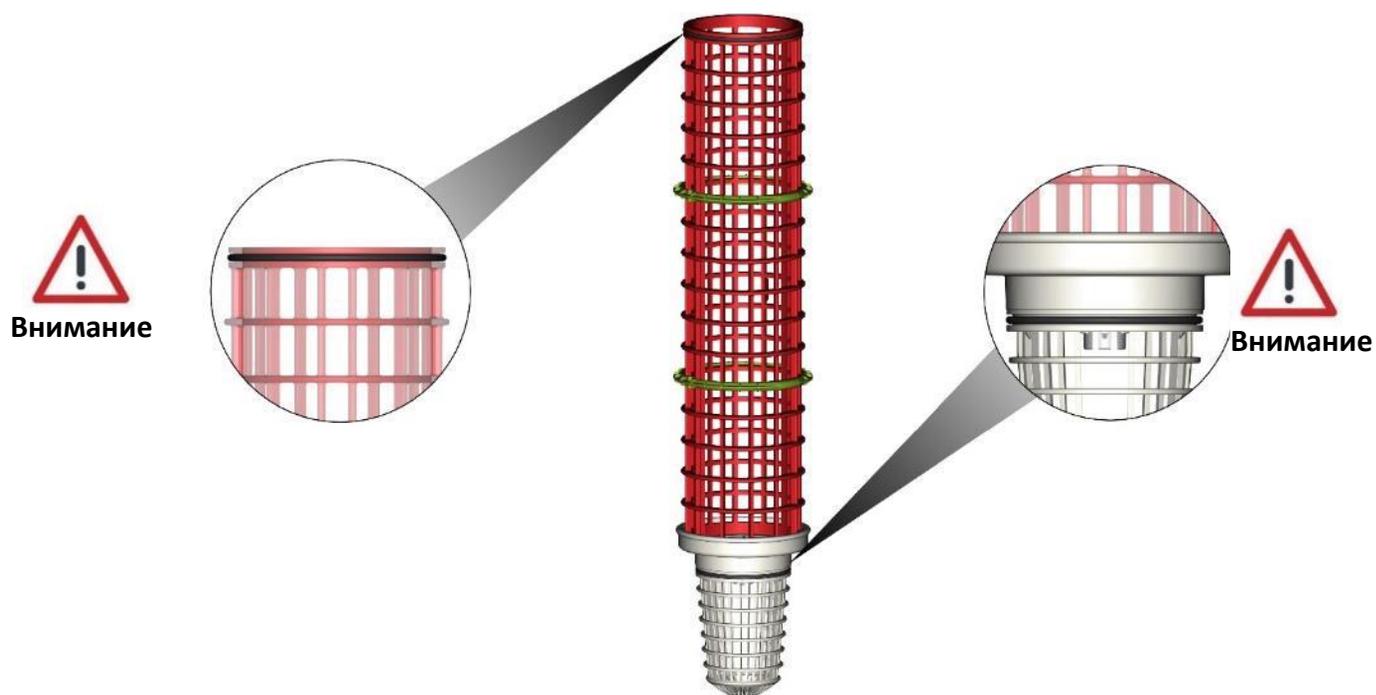
**Сканеры и
сопла**



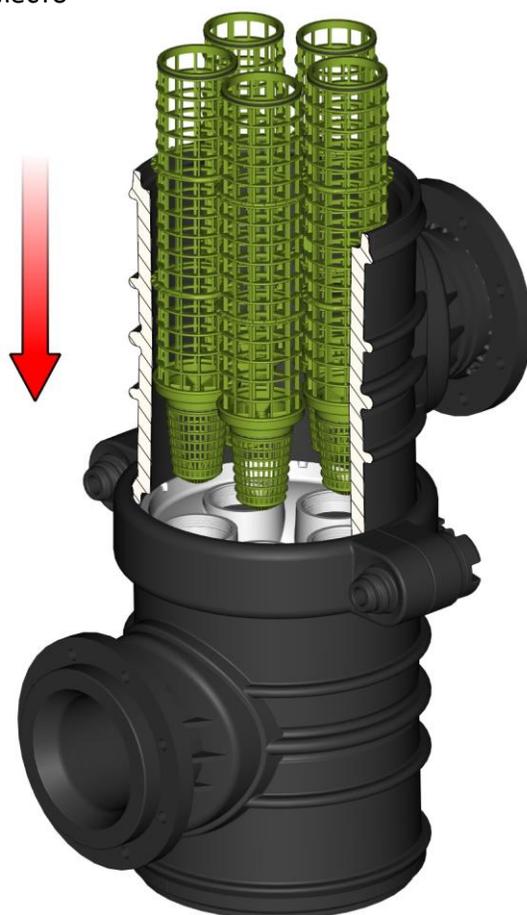
**Сетки грубой и
тонкой очистки**

Базовое техническое обслуживание - Сборка

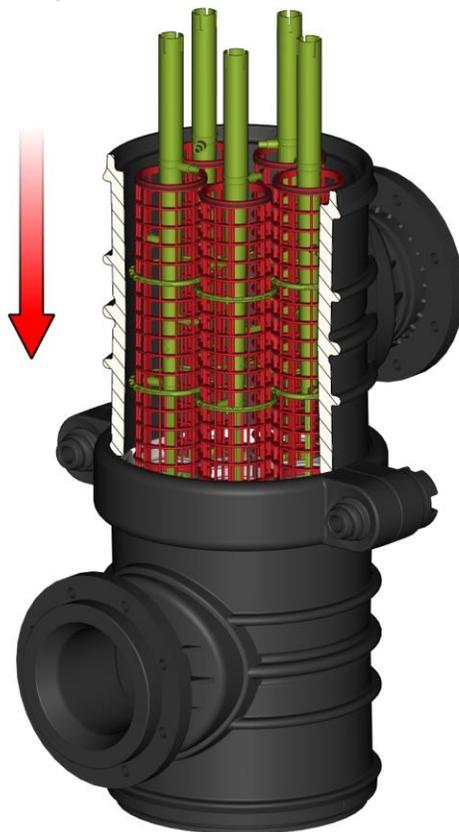
1. Вставьте 5 сканеров в корпус фильтра:
 - а. Убедитесь, что кольца на месте



- б. Вставьте 5 сеток на место



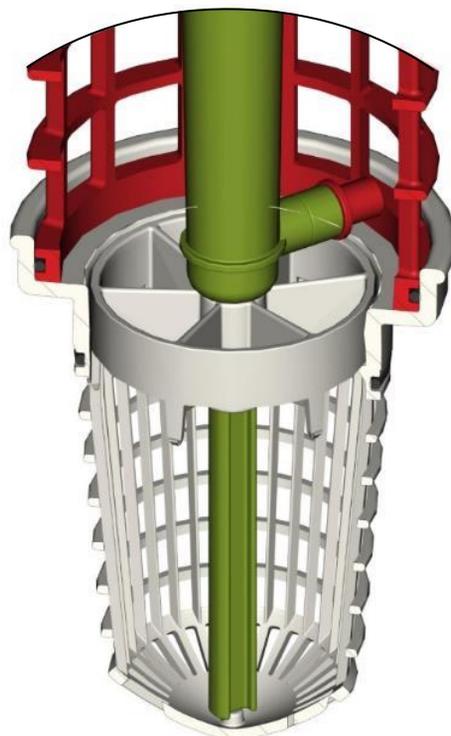
2. Вставьте 5 вакуумных сканеров на место



Убедитесь, что каждый валик сканера попал в его гнездо в центре грубой сетки.

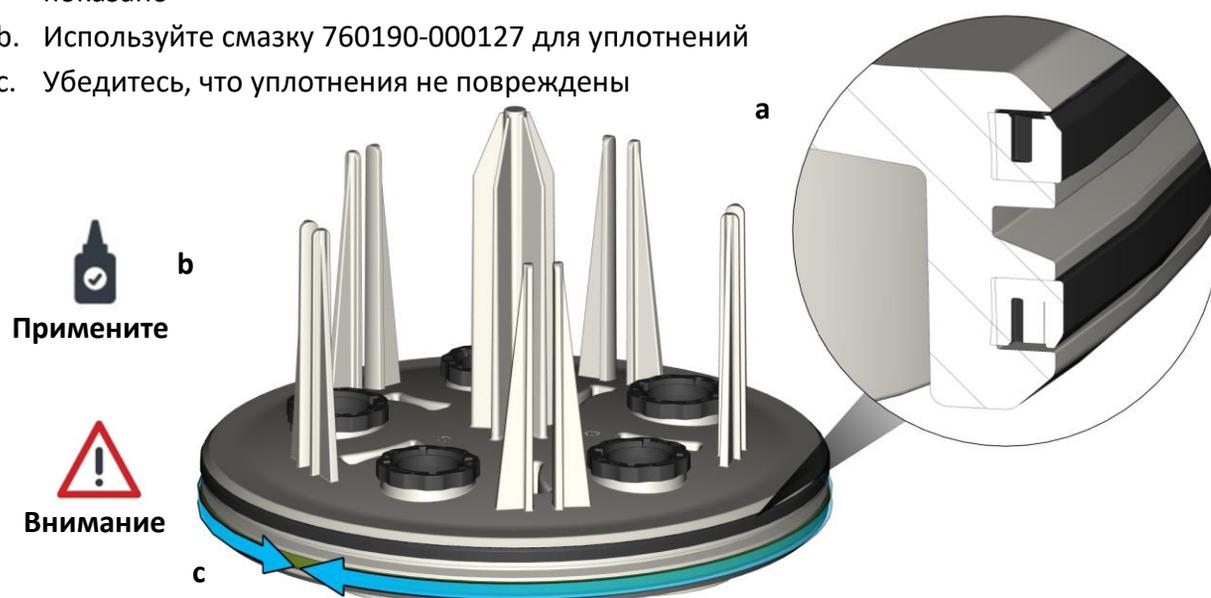


Центр



3. Повторно установите верхнюю пластину сканера:

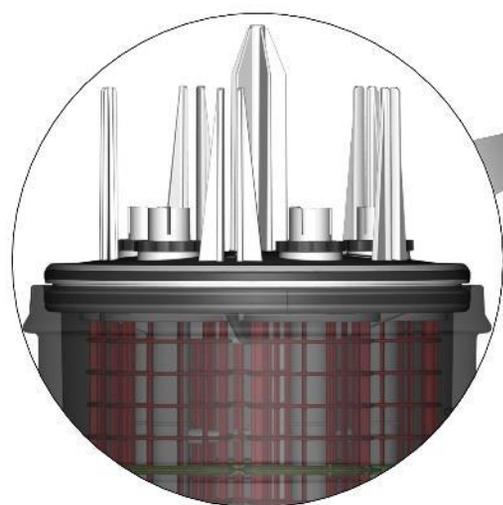
- a. Убедитесь, что уплотнение на месте и открытая сторона уплотнений повернута , как показано
- b. Используйте смазку 760190-000127 для уплотнений
- c. Убедитесь, что уплотнения не повреждены



- d. Избегайте повреждения уплотнения при установке пластины
- e. Поверните вакуумные сканеры, чтобы убедиться, что они вращаются свободно



- f. Убедитесь, что пластина установлена правильно и создано уплотнение между нижней и верхней частями



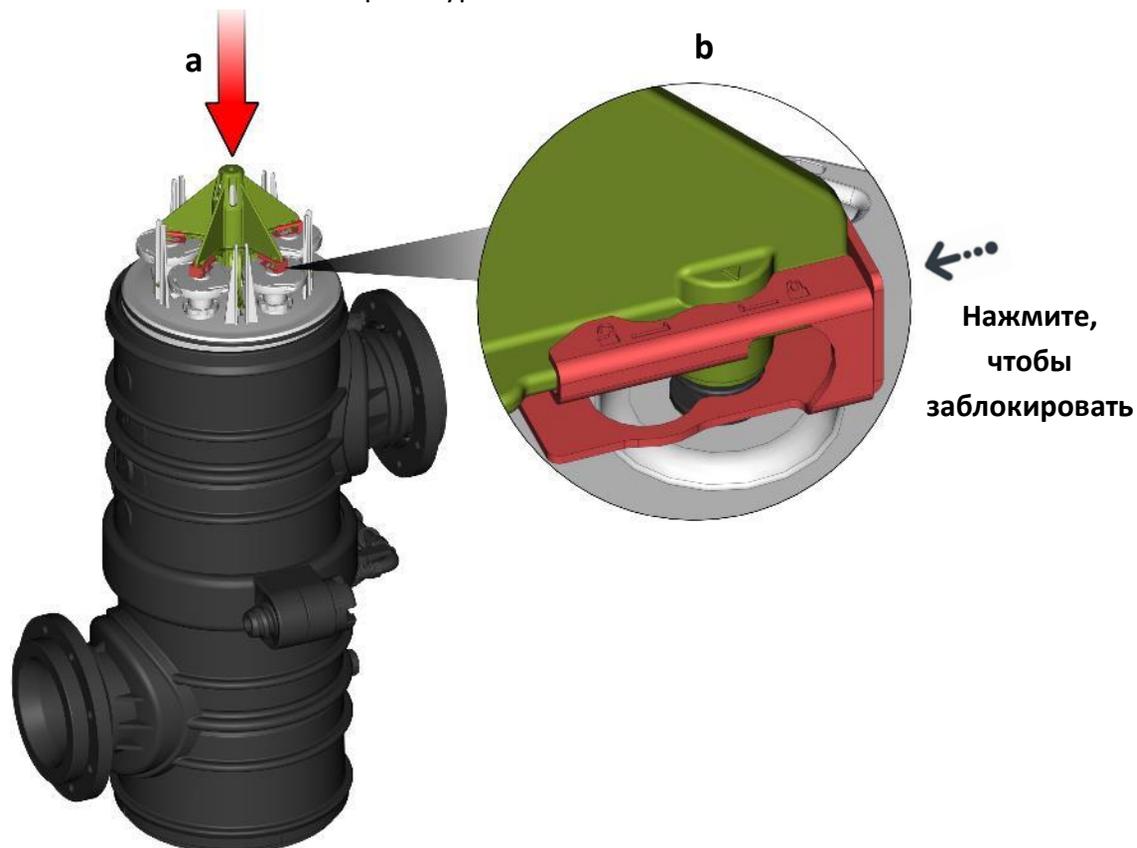
Внимание



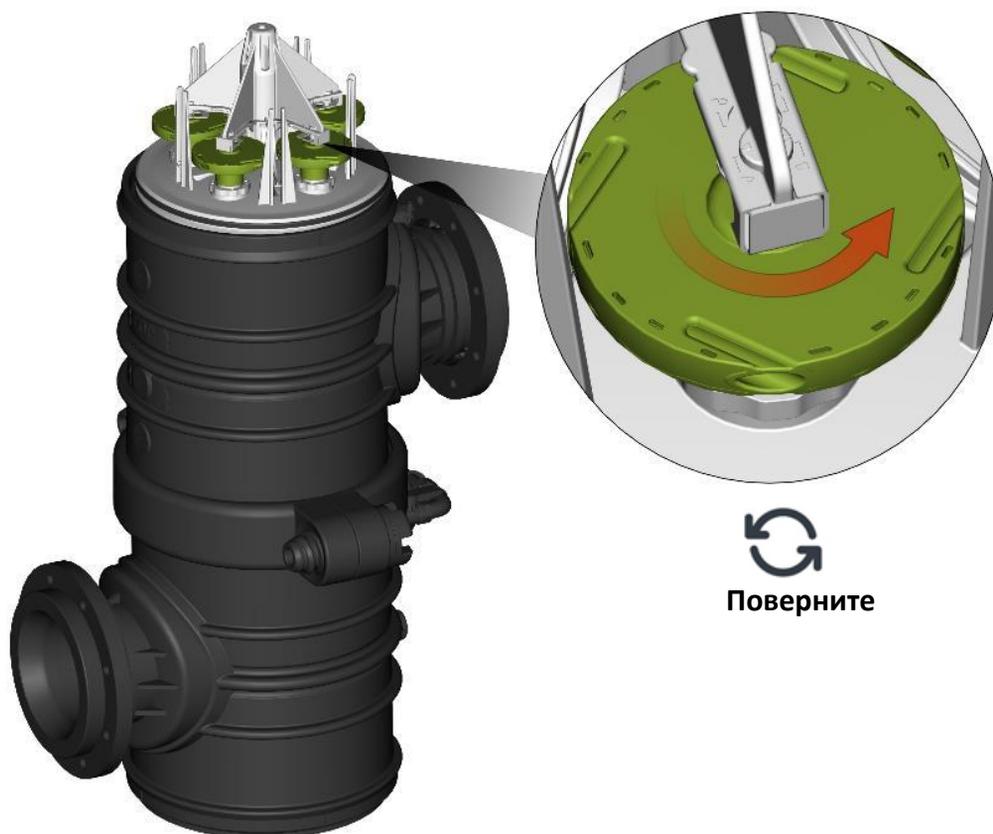
4. Установите турбины на сканеры



5. Установите мостик в следующей последовательности:
- a. Установите мостик на верхнюю пластину
 - b. Зафиксируйте 5 зажимов мостика на краях турбины



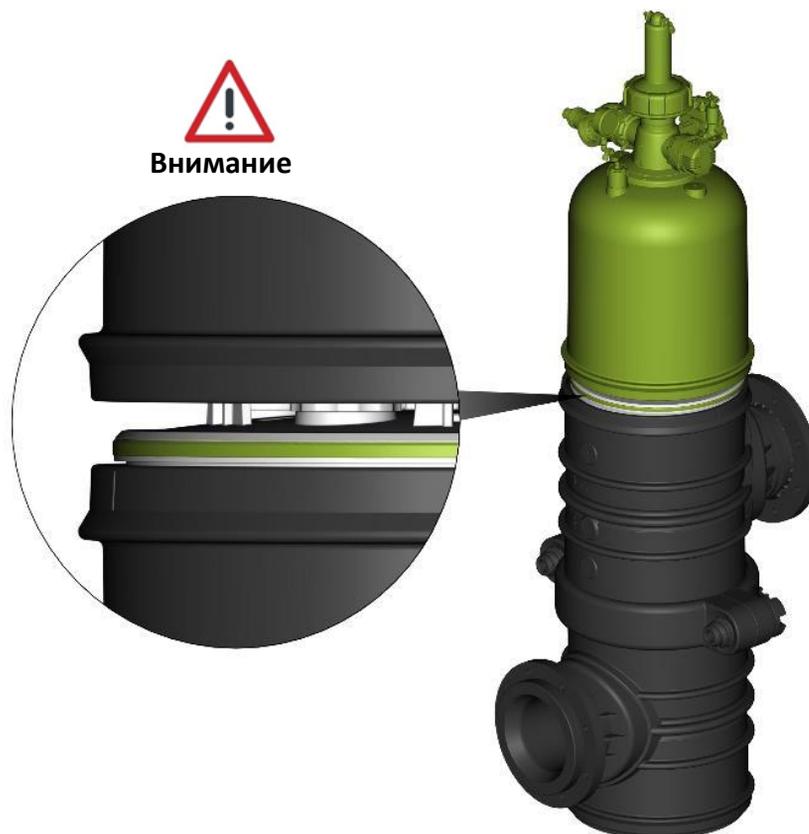
6. Поверните турбины, чтобы убедиться, что вращаются свободно



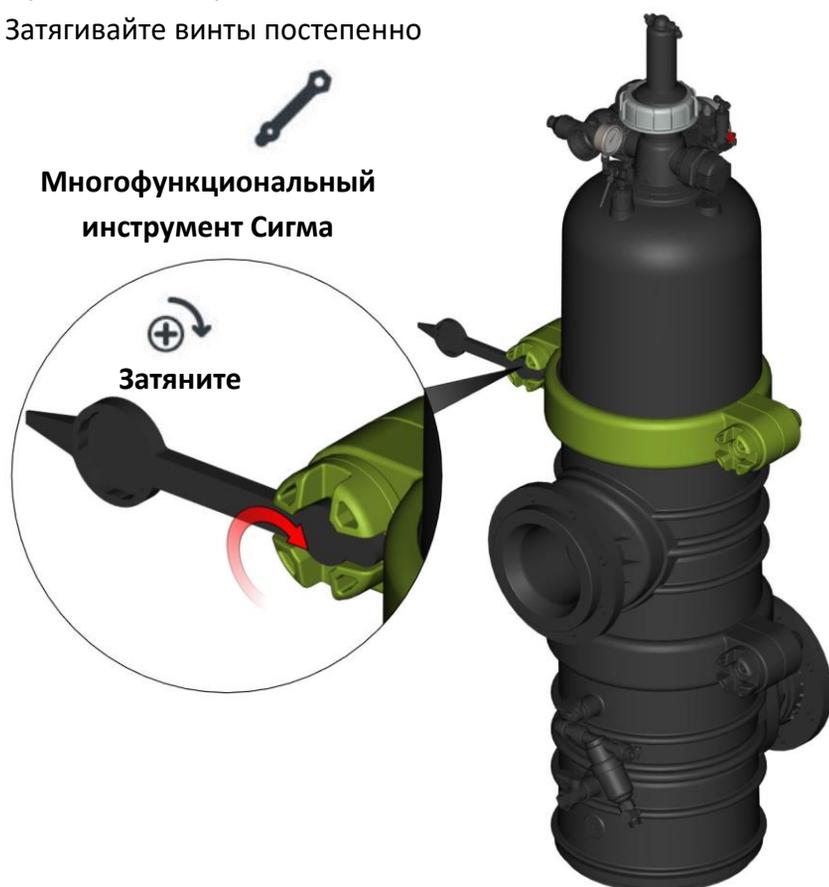
7. Поднимите мостик вверх и вниз, чтобы убедиться, что все турбины подключены к мостику, и сканеры свободно перемещаются



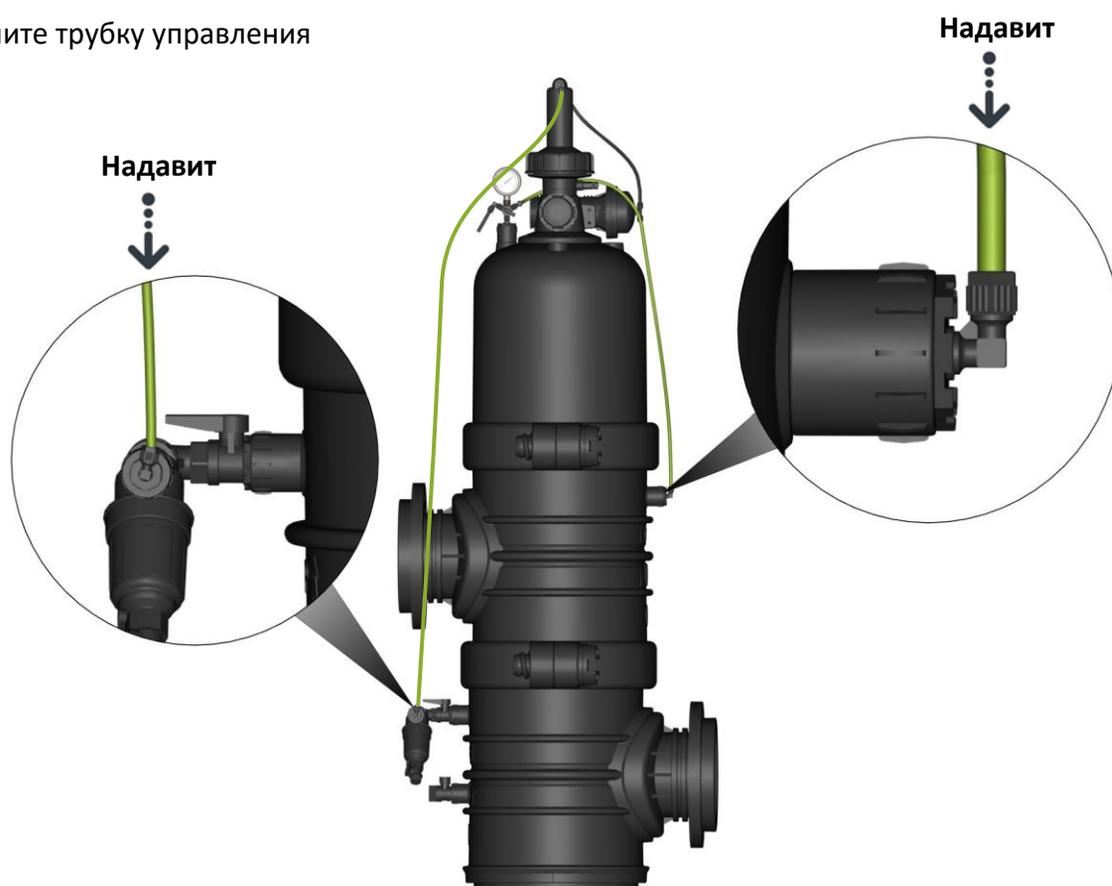
8. Повторно установить крышку фильтра:
Обратите внимание, не повредите уплотнение при монтаже крышки



9. Переустановите верхний зажим:
- Затягивайте винты постепенно



10. Соедините трубку управления

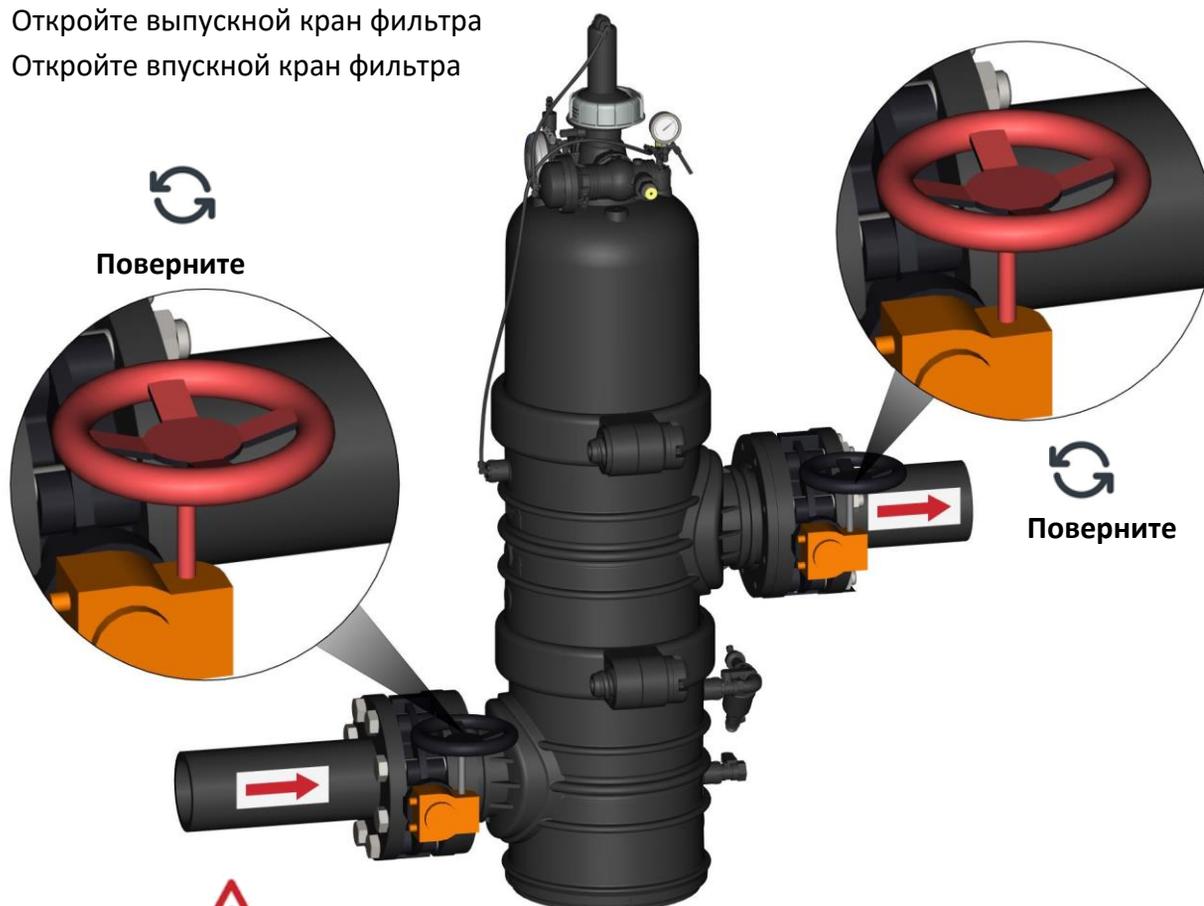


11. Закройте ручной дренажный кран



12. Откройте выпускной кран фильтра

13. Откройте впускной кран фильтра

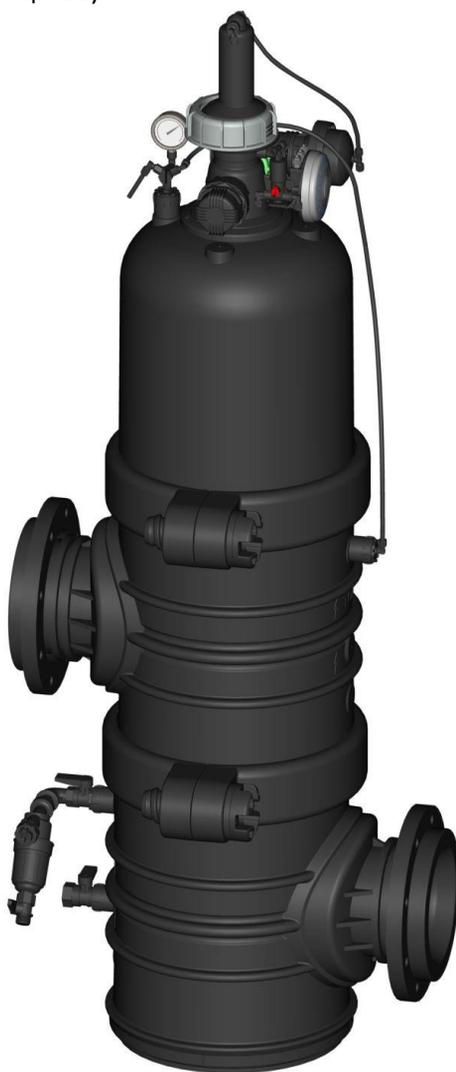


Внимание

Всегда открывайте и закрывайте краны медленно и постепенно!

14. Используйте фильтр Сигма

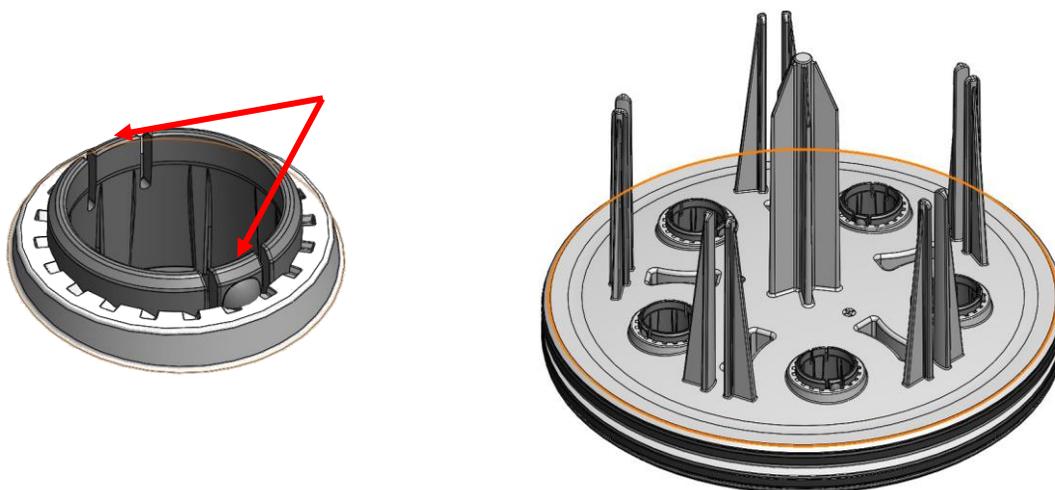
- См. "Запуск в работу" (на странице 12)



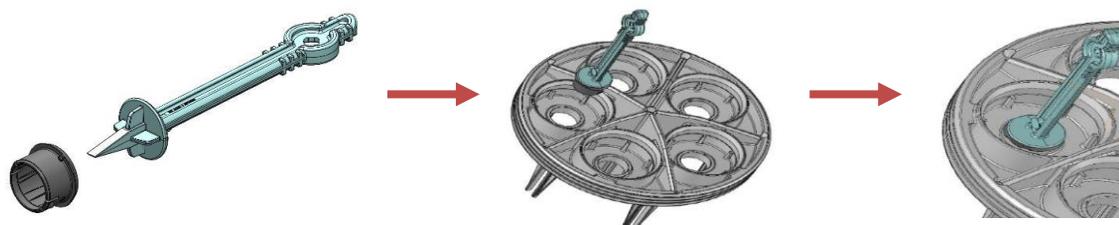
Замена втулки

После длительного использования втулки могут быть изношены и должны быть заменены. Выполните следующие шаги, чтобы заменить втулку:

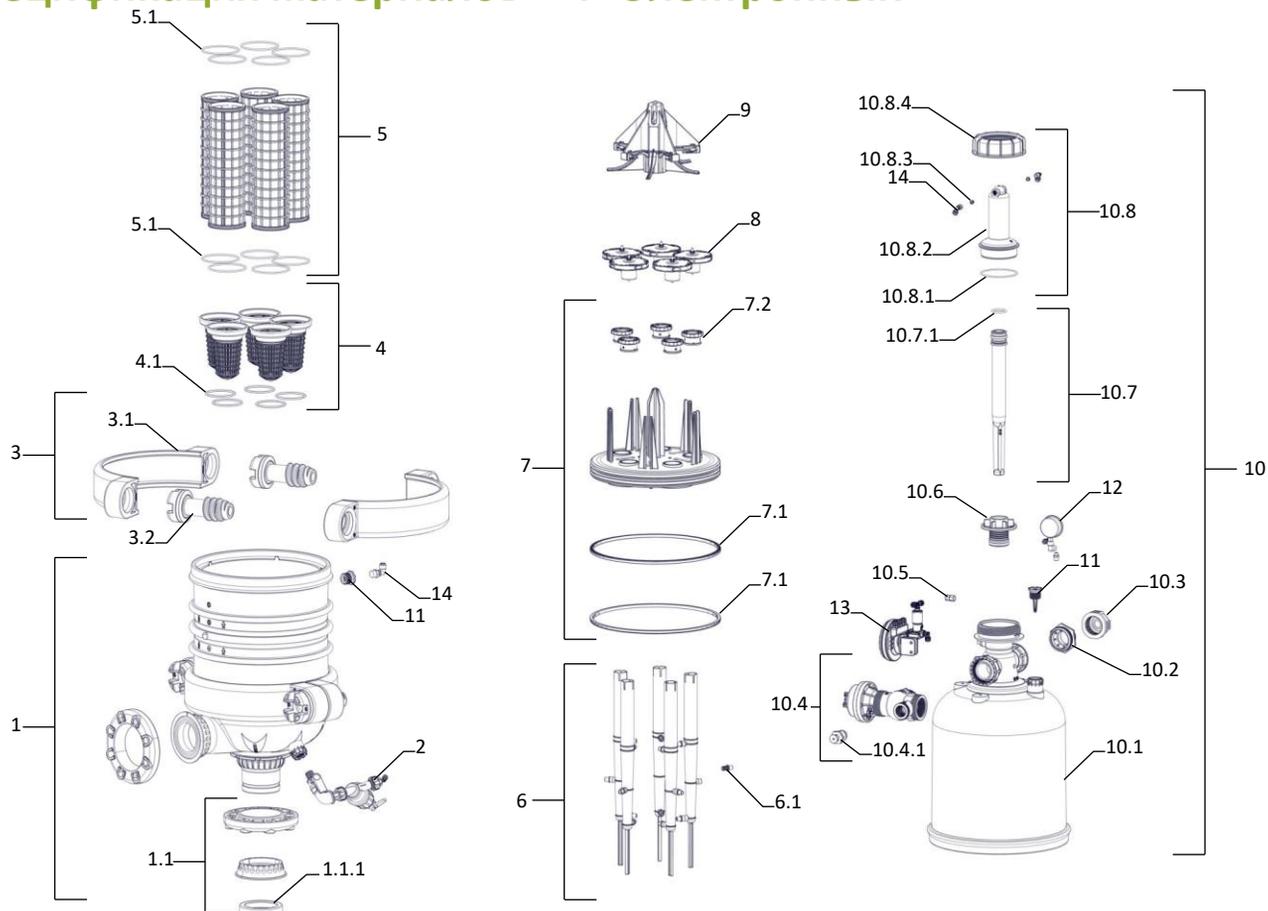
1. Удалите верхнюю пластину, см. «Базовую инструкцию по эксплуатации – Разборка» (на стр. 13)
2. Нажмите на две защелки, надавите на втулку вниз и потяните, чтобы снять



3. Для сборки присоедините новую втулку к многофункциональному инструменту Sigma Pro и вставьте ее в верхнюю пластину. Поверните и нажмите, чтобы заблокировать

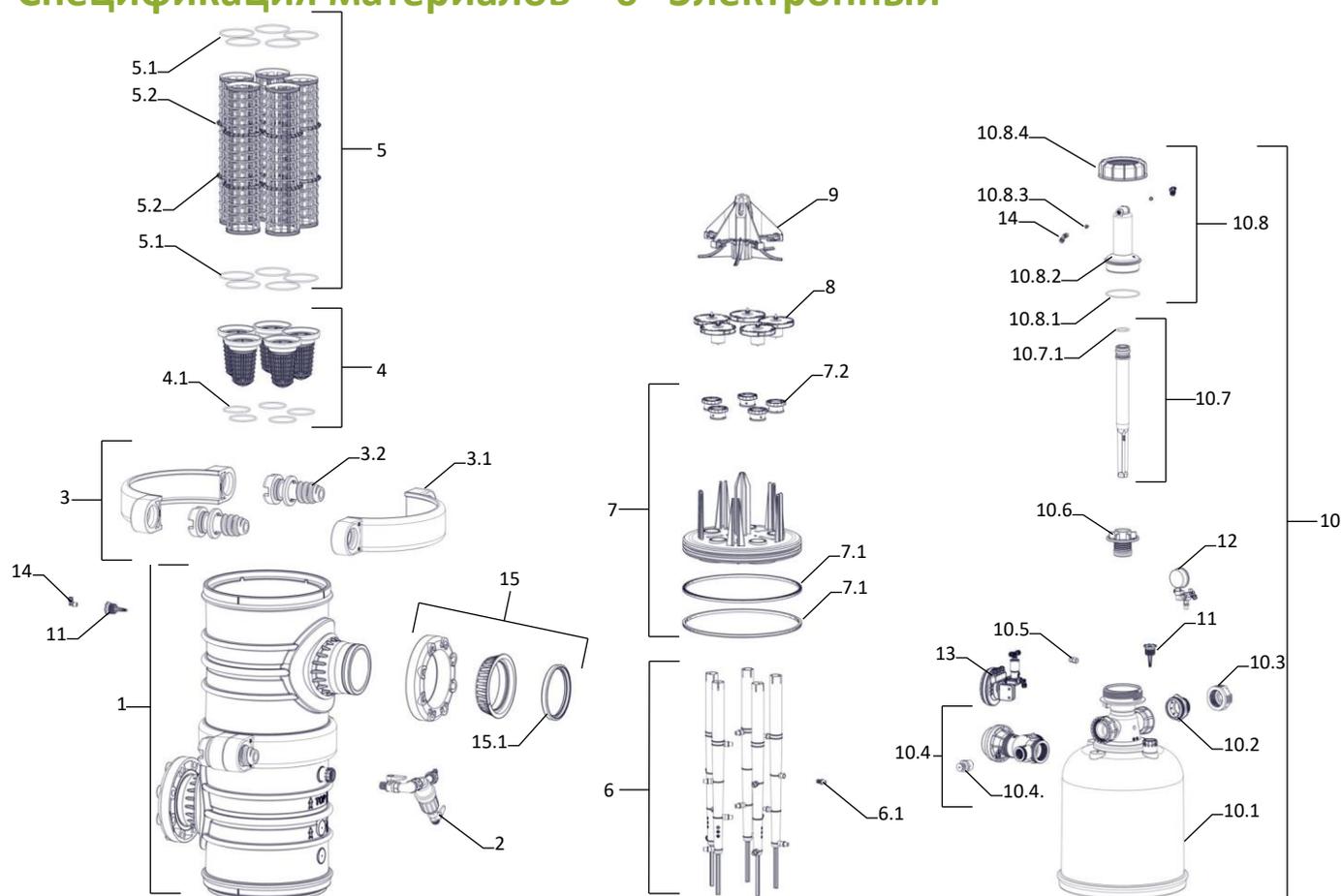


Спецификация материалов – 4" Электронный



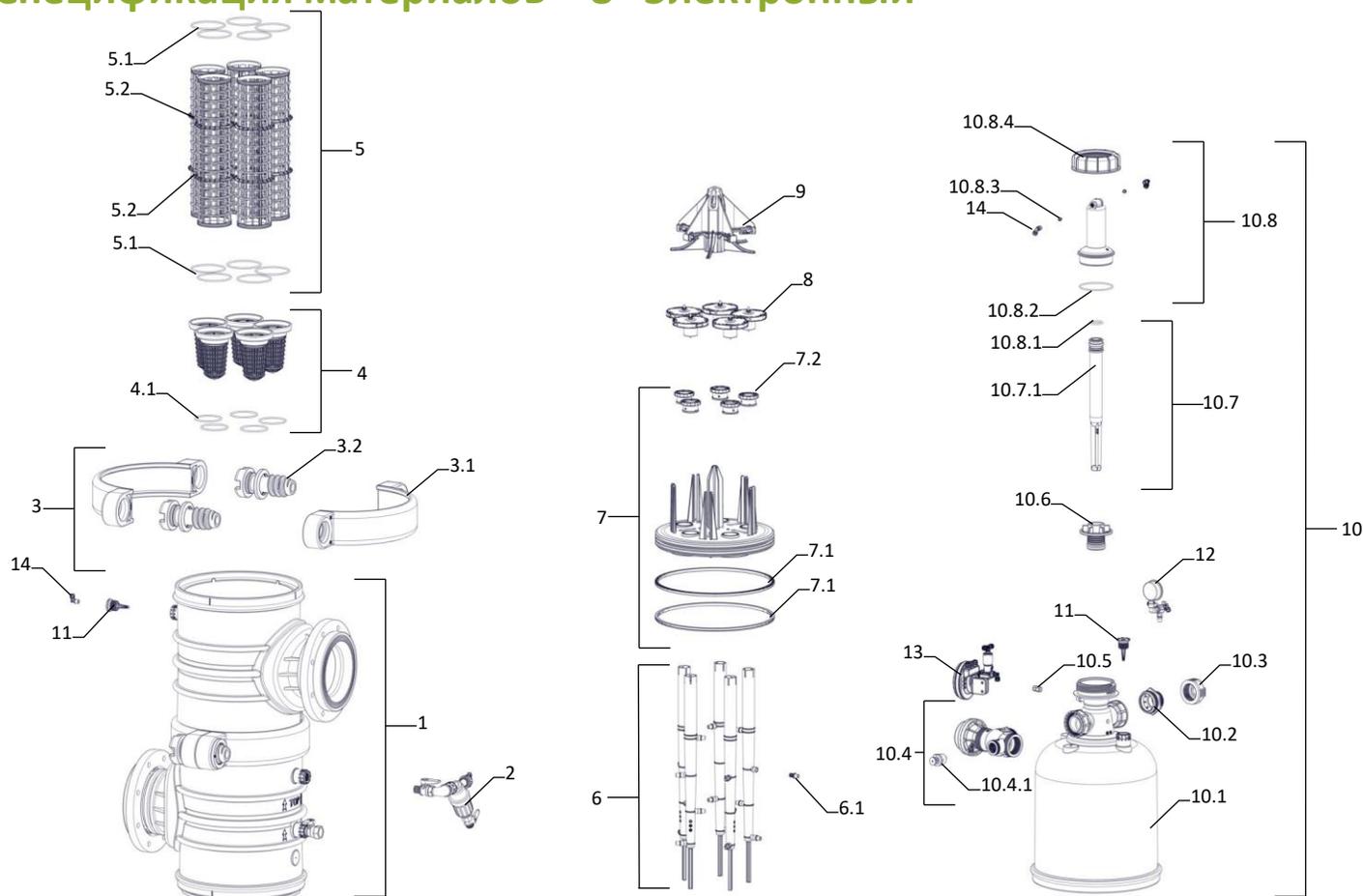
№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	К-ВО	№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	К-ВО
1	700190-004220	КОРПУС W В СБОРЕ/РУКАВ F/ФЛАНЕЦ А.К. SIGMA 4"	1	10.1	700190-004685	КРЫШКА В СБОРЕ ДРЕНАЖНЫМ КОРПУСОМ F/SIGMA 6"/8"	1
1.1	700190-000227	СТОПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ А.К. 4"L В СБОРЕ	2	10.2	700190-000195	АДАПТЕР В СБОРЕ С ГАЙКОЙ И УПЛОТНЕНИЕМ	1
1.1.1	770104-000253	УПЛОТНЕНИЕ ОПОРНОГО БЫСТРОРАЗЪЕМНОГО ФЛАНЦА 4" EPDM 70	1	10.3	700190-001241	КОЛПАЧЕК В СБОРЕ 2"Т BSP	1
2	700190-004877	1" ФИЛЬТР УПРАВЛЕНИЯ В СБОРЕ 8MM TF F/SIGMA	1	10.4	700190-004807	ПОЛИМЕРНЫЙ ПРОМЫВОЧНЫЙ КЛАПАН В СБОРЕ 2"NC BSP STD	1
3	700190-004133	ХОМУТ В СБОРЕ ДЛЯ 4"GALAXY/SIGMA	1	10.4.1	700190-003406	1" ВАКУУМНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ	1
3.1	710103-005220	ХОМУТ 4" GALAXY/SIGMA БЕЗ РЕЗЬБЫ	2	10.5	720501-000134	ПРЯМОЙ КОННЕКТОР 1/4"F X8MM BSPT RPP ЧЕРНЫЙ TEFFEN	1
3.2	700190-005415	ЗАЖИМНОЕ КОЛЬЦО СТОПОРНОГО КОЛЬЦА ХОМУТА SIGMA PRO	2	10.6	700190-005420	ПОРШНЕВАЯ ВТУЛКА С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ F/SIGMA PRO	1
4	700190-004222	ГРУБАЯ СЕТКА В СБОРЕ SIGMA 4"	5	10.7	700190-005441	ПОШЕНЬ БЕЗ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ КРЫШКИ F/SIGMA PRO	1
4.1	770102-000034	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ПАРКЕР 2-237 EPDM 70 С ЖЕЛТОЙ МАРКИРОВКОЙ	1	10.7.1	770105-000011	П-ОБРАЗНАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ КРЫШКА NBR OD50 MM ID40 MM H7MM 70 ОПОРОЙ	1
5	700101-001505	ЛИТАЯ ТОНКАЯ СЕТКА S/ST316L 130МКМ SIGMA БЕЗ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ	5	10.8	700190-005421	ЦИЛИНДР ПОРШНЯ В СБОРЕ F/SIGMA PRO	1
5.1	770102-000384	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ПАРКЕР 2-244 EPDM 70 С ЖЕЛТОЙ МАРКИРОВКОЙ	2	10.8.1	770102-000027	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ПАРКЕР 2-156 EPDM 70 С ЖЕЛТОЙ МАРКЕРОВКОЙ	1
6	700190-005106	ВАКУУМНЫЙ СКАНЕР 375 В СБОРЕ С ПРЯМЫМИ СОПЛАМИ 8 MM F/SIGMA 4" S	5	10.8.2	710101-001295	ЦИЛИНДР ПОРШНЯ SIGMA PBT ЧЕРНЫЙ	1
6.1	700190-005419	ПРЯМОЕ СОПЛО 8 MM HDPE КРАСНЫЙ F/SIGMA PRO	5	10.8.3	710101-001308	СОПЛО ПОРШНЯ SIGMA 1.2 MM PP КРАСНЫЙ	2
7	700190-005418	ВЕРХНЯЯ ПЛАСТИНА В СБОРЕ F/SIGMA PRO	1	10.8.4	710103-010056	ВНЕШНЯЯ ГАЙКА КОРПУСА ПОРШНЯ SIGMA PRO RPA	1
7.1	770104-000311	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ EPDM SIGMA	2	11	700190-000206	1"*1/4" ВТУЛКА+ УПЛОТНЕНИЕ	2
7.2	710101-001444	SIGMA PRO ВТУЛКА PBT ЧЕРНАЯ	5	12	700190-001980	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ F/2" TEFFEN	1
8	700190-005150	ТУРБИНА В СБОРЕ F/M.SIGMA	5	13	700103-001749	ADI-P DC контролер	1
9	700190-005416	МОСТИК В СБОРЕ С ЗАЖИМАМИ F/SIGMA PRO	1	14	720501-000139	L-КОННЕКТОР 1/4"М X8MM BSPT АЦЕТАЛЬ ЧЕРНЫЙ TEFFEN	3
10	700190-004641	ПРОМЫВОЧНЫЙ УЗЕЛ В СБОРЕ F/SIGMA 6"/8"	1				

Спецификация материалов – 6" Электронный



№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	К-ВО	№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	К-ВО
1	700190-005116	КОРПУС WB СБОРЕ/РУКАВ F/SIGMA 6"VIC	1	10.2	700190-000195	АДАПТЕР В СБОРЕ С ГАЙКОЙ И УПЛОТНЕНИЯМИ	1
2	700190-004877	1"ФИЛЬТР УПРАВЛЕНИЯ В СБОРЕ 8MM TF F/SIGMA	1	10.3	700190-001241	КОЛПАЧЕК В СБОРЕ 2"Т BSP	1
3	700190-004133	ХОМУТ В СБОРЕ ДЛЯ 4"GALAXY/SIGMA	1	10.4	700190-004807	ПОЛИМЕРНЫЙ ПРОМЫВОЧНЫЙ КЛАПАН В СБОРЕ 2"NC BSP STD	1
3.1	710103-005220	ХОМУТ 4" GALAXY/SIGMA RPA	2	10.4.1	700190-003406	1" ВАКУУМНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ	1
3.2	700190-005415	ЗАЖИМНОЕ КОЛЬЦО СТОПОРНОГО БОЛТА F/ХОМУТА SIGMA PRO	2	10.5	720501-000134	ПРЯМОЙ КОННЕКТОР 1/4" F X8MM BSPT RPP ЧЕРНЫЙ TEFEN	1
4	700190-004222	ГРУБАЯ СЕТКА В СБОРЕ F/SIGMA 4"	5	10.6	700190-005420	ВТУЛКА ПОРШНЯ В СБОРЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ F/SIGMA PRO	1
4.1	770102-000034	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО 2-237 EPDM 70 С ЖЕЛТОЙ МАРКЕРОВОЙ	1	10.7	700190-005441	ПОРШЕНЬ С П-ОБРАЗНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ КРЫШКИ F/SIGMA PRO	1
5	700101-001534	ЛИТАЯ ТОНКАЯ СЕТКА S/ST316L 130MIC 6"-8" SIGMA БЕЗ УПЛОТНЕНИЙ	5	10.7.1	770105-000011	П-ОБРАЗНОЕ УПЛОТНЕНИЕ NBR OD50 MM ID40 MM H7 MM 70 ОПОРА	1
5.1	770102-000384	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ПАРКЕР 2-244 EPDM 70 С ЖЕЛТОЙ МАРКЕРОВОЙ	2	10.8	700190-005421	ЦИЛИНДР ПОРШНЯ В СБОРЕ F/SIGMA PRO	1
5.2	710101-001380	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО СЕТКИ SIGMA RPP СЕРОЕ	4	10.8.1	770102-000027	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ПАРКЕР 2-156 EPDM 70 С ЖЕЛТОЙ МАРКЕРОВОЙ	1
6	700190-005105	ВАКУУМНЫЙ СКАНЕР 500 В СБОРЕ С ПРЯМЫМ СОПЛОМ 8MM F/SIGMA 6"/8"	5	10.8.2	710101-001295	ЦИЛИНДР ПОРШНЯ PBT SIGMA ЧЕРНЫЙ	1
6.1	700190-005419	ПРЯМОЕ СОПЛО NOZZLE 8MM HDPE КРАСНЫЙ F/SIGMA PRO	5	10.8.3	710101-001308	СОПЛО ПОРШНЯ SIGMA 1.2 MM PP КРАСНОЕ	2
7	700190-005418	ВЕРХНЯЯ ПЛАСТИНА В СБОРЕ F/SIGMA PRO	1	10.8.4	710103-010056	ВНЕШНЯЯ ГАЙКА КОРПУСА ПОРШНЯ SIGMA PRO RPA	1
7.1	770104-000311	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ EPDM SIGMA	2	11	700190-000206	1"*1/4" ВТУЛКА + УПЛОТНЕНИЕ	2
7.2	710101-001444	SIGMA PRO ВТУЛКА PBT ЧЕРНАЯ	5	12	700190-001980	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ F/2" TEF8	1
8	700190-005150	ТУРБИНА В СБОРЕ F/M.SIGMA	5	13	700103-001749	ADI-P DC контролер	1
9	700190-005416	МОСТИК В СБОРЕ С ЗАЖИМАМИ F/SIGMA PRO	1	14	720501-000139	L-КОННЕКТОР 1/4" M X8MM BSPT ACETAL ЧЕРНЫЙ TEFEN	3
10	700190-004641	ПРОМЫВОЧНЫЙ УЗЕЛ В СБОРЕ F/SIGMA 6"/8"	1	15	700190-000238	6" АКФ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	2
10.1	700190-004685	КРЫШКА В СБОРЕ С ДРЕНАЖНЫМ КОРПУСОМ F/SIGMA 6"/8"	1	15.1	770104-000036	ПРОКЛАДКА 6" EPDM 70 БЫСТРОСЪЕМНОГО ФЛАНЦА	1

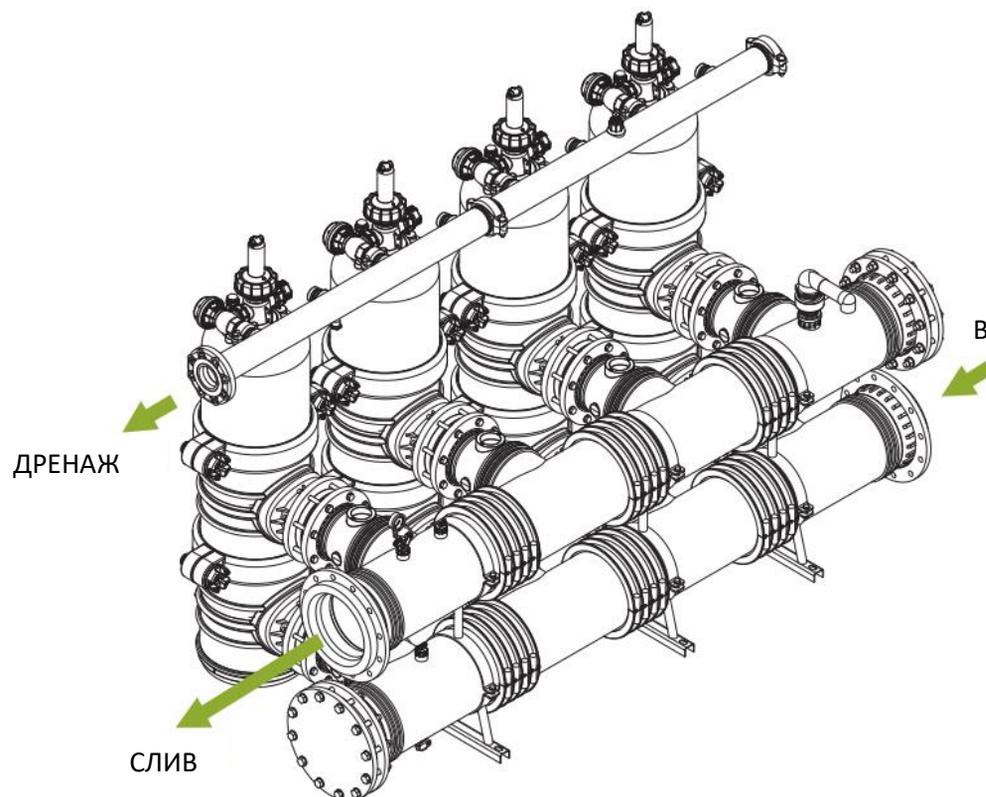
Спецификация материалов – 8" Электронный



№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	К-ВО	№	НОМЕР ЗАПЧАСТИ	ОПИСАНИЕ	К-ВО
1	700190-004635	КОРПУС В СБОРЕ С РУКАВОМ F/SIGMA 8" ASA	1	10.1	700190-004685	КРЫШКА В СБОРЕ С ДРЕНАЖНЫМ КОРПУСОМ F/SIGMA 6"/8"	1
	700190-004636	КОРПУС В СБОРЕ С РУКАВОМ F/SIGMA 8" BSTD	1	10.2	700190-000195	АДАПТЕР В СБОРЕ С ГАЙКОЙ И УПЛОТНЕНИЯМИ	1
2	700190-004877	1" ФИЛЬТР УПРАВЛЕНИЯ В СБОРЕ 8MM TF F/SIGMA	1	10.3	700190-001241	КОЛПАЧЕК В СБОРЕ 2"Т BSP	1
3	700190-004133	ХОМУТ В СБОРЕ ДЛЯ 4" GALAXY/SIGMA	1	10.4	700190-004807	ПОЛИМЕРНЫЙ ПРОМЫВОЧНЫЙ КЛАПАН В СБОРЕ 2"NC BSP STD	1
3.1	710103-005220	ХОМУТ 4" GALAXY/SIGMA RPA	2	10.4.1	700190-003406	1" ВАКУУМНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ	1
3.2	700190-005415	ЗАЖИМНОЕ КОЛЬЦО СТОПОРНОГО БОЛТА F/ХОМУТА SIGMA PRO	2	10.5	720501-000134	ПРЯМОЙ КОННЕКТОР 1/4" F X 8MM BSPT RPP ЧЕРНЫЙ TEFEN	1
4	700190-004222	ГРУБАЯ СЕТКА В СБОРЕ F/SIGMA 4"	5	10.6	700190-005420	ВТУЛКА ПОРШНЯ В СБОРЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ F/SIGMA PRO	1
4.1	770102-000034	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО 2-237 EPDM 70 С ЖЕЛТОЙ МАРКЕРОВОЙ	1	10.7	700190-005441	ПОРШЕНЬ С П-ОБРАЗНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ КРЫШКИ F/SIGMA PRO	1
5	700101-001534	ЛИТАЯ ТОНКАЯ СЕТКА S/ST316L 130MIC 6"-8" SIGMA БЕЗ УПЛОТНЕНИЙ	5	10.7.1	770105-000011	П-ОБРАЗНОЕ УПЛОТНЕНИЕ NBR OD50 MM ID40 MM H7 MM 70 ОПОРА	1
5.1	770102-000384	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ПАРКЕР 2-244 EPDM 70 С ЖЕЛТОЙ МАРКЕРОВОЙ	2	10.8	700190-005421	ЦИЛИНДР ПОРШНЯ В СБОРЕ F/SIGMA PRO	1
5.2	710101-001380	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО СЕТКИ SIGMA RPP СЕРОЕ	4	10.8.1	770102-000027	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ПАРКЕР 2-156 EPDM 70 С ЖЕЛТОЙ МАРКЕРОВОЙ	1
6	700190-005105	ВАКУУМНЫЙ СКАНЕР 500 В СБОРЕ С ПРЯМЫМ СОПЛОМ 8MM F/SIGMA 6"/8"	5	10.8.2	710101-001295	ЦИЛИНДР ПОРШНЯ PBT SIGMA ЧЕРНЫЙ	1
6.1	700190-005419	ПРЯМОЕ СОПЛО NOZZLE 8MM HDPE КРАСНЫЙ F/SIGMA PRO	5	10.8.3	710101-001308	СОПЛО ПОРШНЯ SIGMA 1.2 MM PP КРАСНОЕ	2
7	700190-005418	ВЕРХНЯЯ ПЛАСТИНА В СБОРЕ F/SIGMA PRO	1	10.8.4	710103-010056	ВНЕШНЯЯ ГАЙКА КОРПУСА ПОРШНЯ SIGMA PRO RPA	1
7.1	770104-000311	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ EPDM SIGMA	2	11	700190-000206	1"*1/4" ВТУЛКА + УПЛОТНЕНИЕ	2
7.2	710101-001444	SIGMA PRO ВТУЛКА PBT ЧЕРНАЯ	5	12	700190-001980	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ F/2" TEF8	1
8	700190-005150	ТУРБИНА В СБОРЕ F/M.SIGMA	5	13	700103-001749	ADI-P DC контролер	1
9	700190-005416	МОСТИК В СБОРЕ С ЗАЖИМАМИ F/SIGMA PRO	1	14	720501-000139	L-КОННЕКТОР 1/4" M X 8MM BSPT ACETAL ЧЕРНЫЙ TEFEN	3
10	700190-004641	ПРОМЫВОЧНЫЙ УЗЕЛ В СБОРЕ F/SIGMA 6"/8"	1				

Sigma Pro – Мульти блочные установки

Установка 4 блоков Sigma Pro 8" с коллектором, для расходов до 1120 м³/час (4,932 галлон/мин)



Установка 2-х блоков Sigma Pro 6" с коллектором, для расходов до 360 м³/час (1,584 галлон/мин)

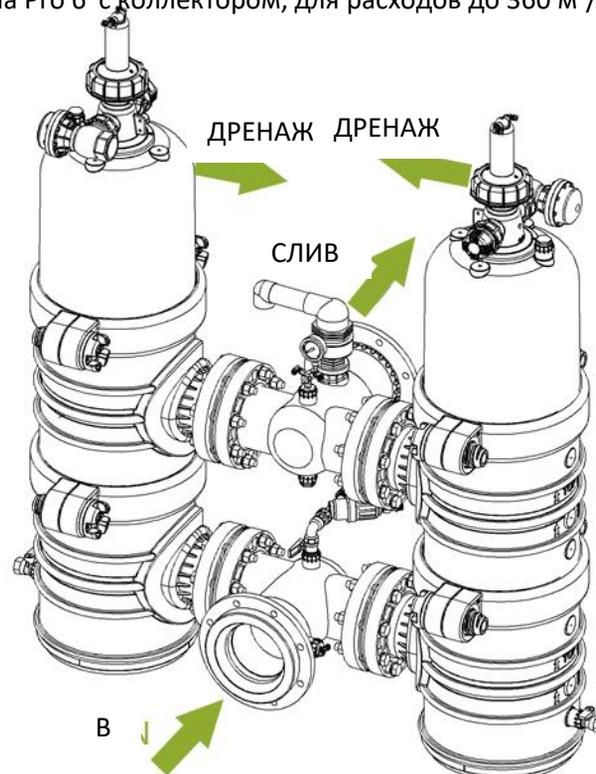


Схема управления - электронная модель

ОПИСАНИЕ:

PG – ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ

**SV – ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
КЛАПАН 12в DC LATCH**

**HV – ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ
КЛАПАН**

СИМВОЛЫ:

УПРАВЛЕНИЕ		8mm
ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ		8mm
НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ		8mm
ВОЗДУХ		8mm
ЭЛЕКТРОПРОВОД		

	- ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ
	- 3-Х ХОДОВОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
	- 2-Х ХОДОВОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КЛАПАН
	- 3/2 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН

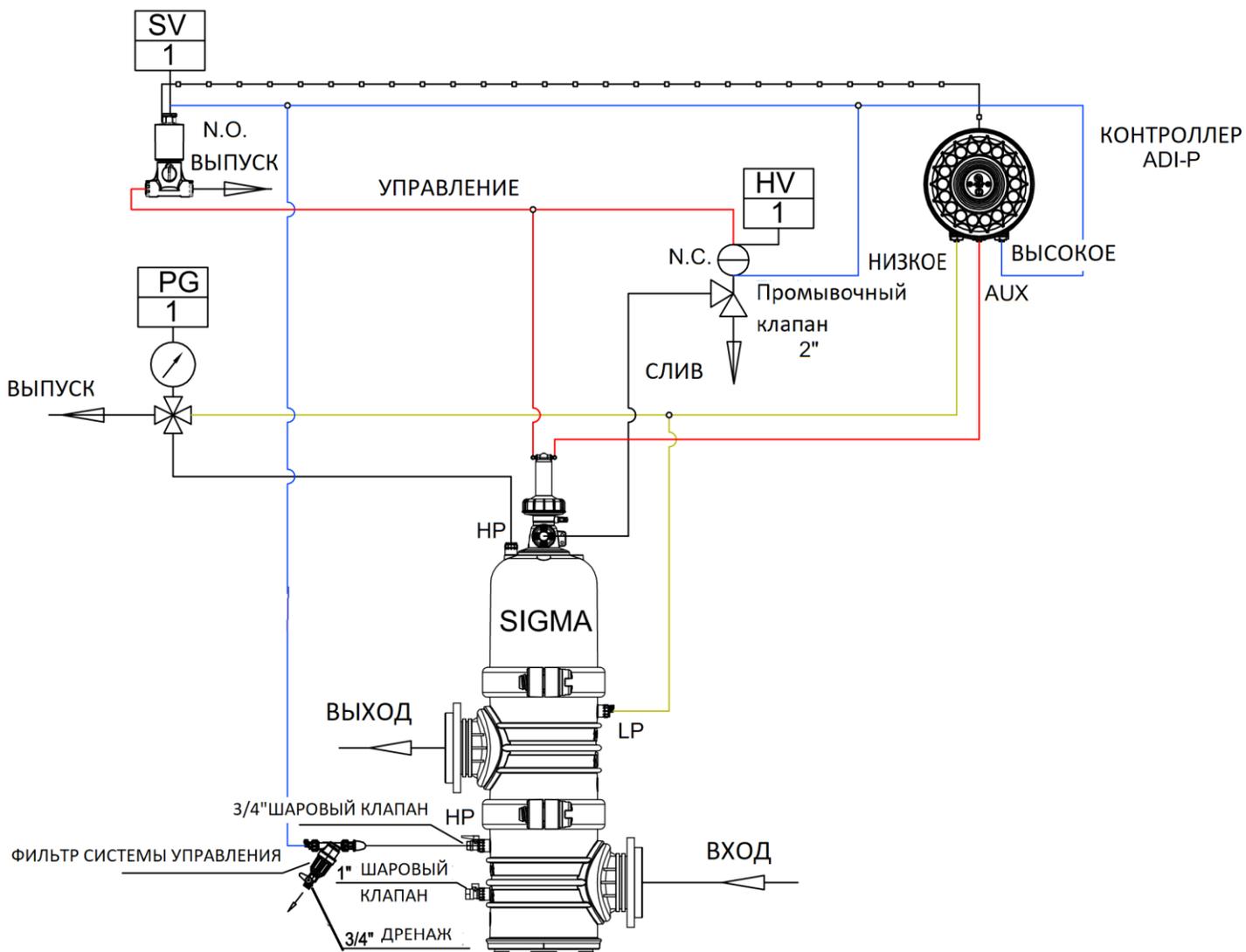
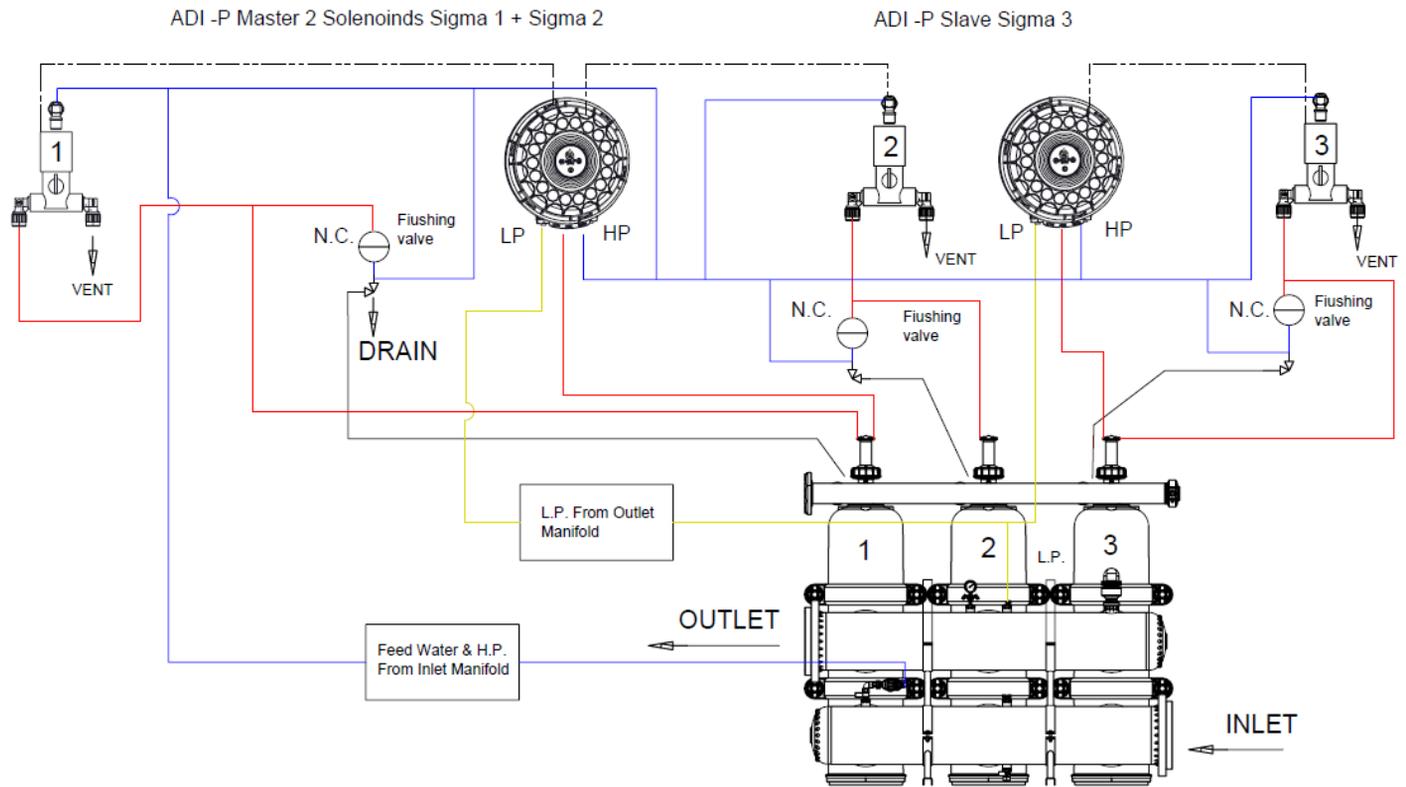


Схема управления - электронная модель 3 единиц

SYMBOLS :

COMMAND		8 mm
FEED WATER/HP		8 mm
LP		8 mm
VENT		8 mm
ELECTRIC		



Adi-p Master 2 solenoids

Adi-p slave

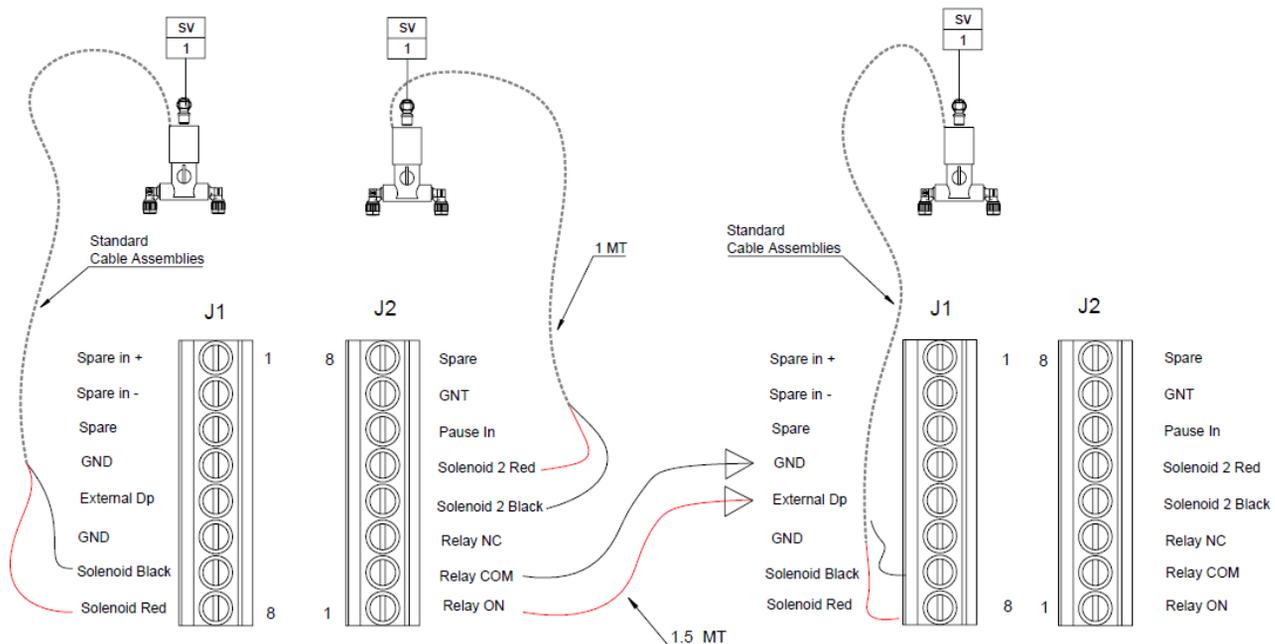
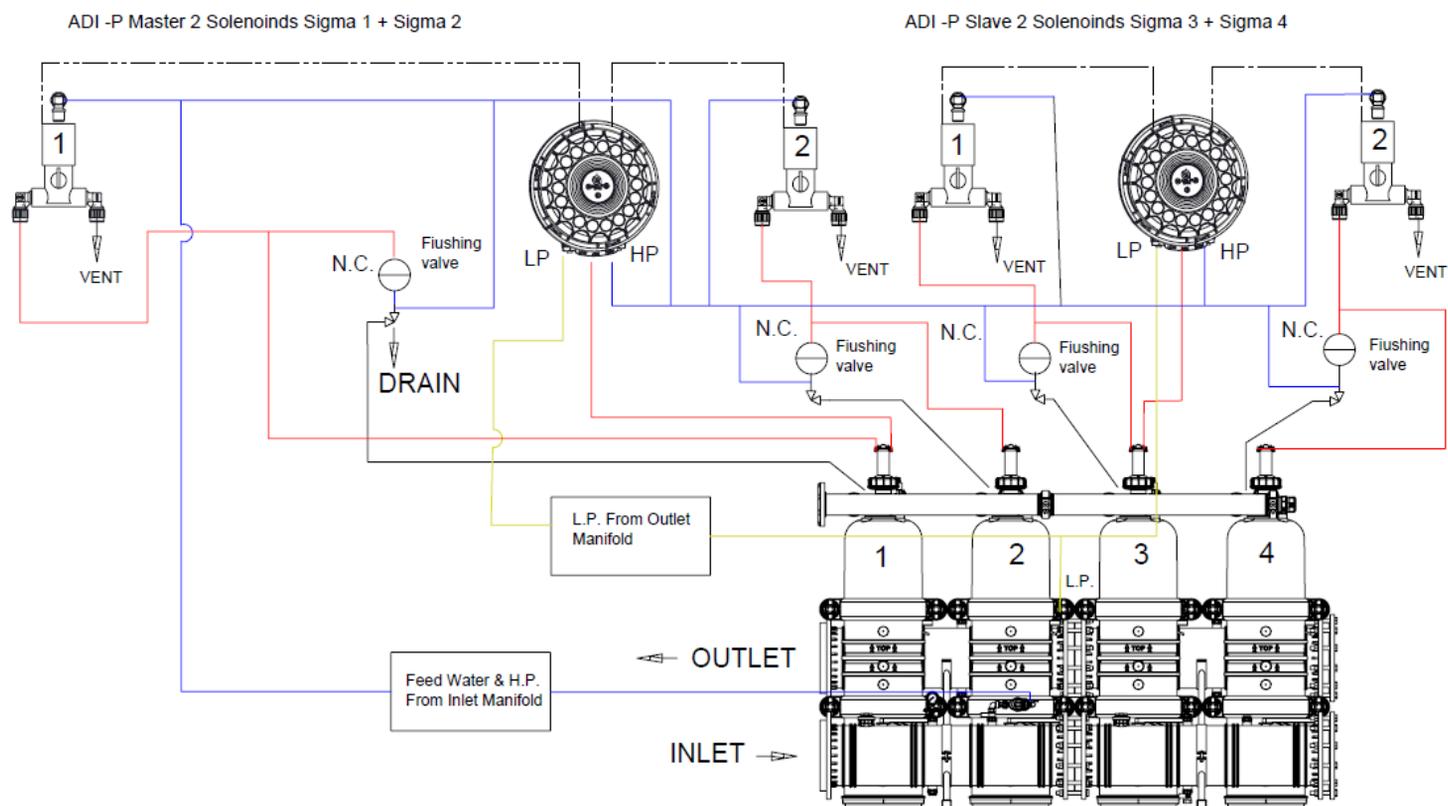


Схема управления - электронная модель 4 единиц

SYMBOLS :

COMMAND		8 mm
FEED WATER/HP		8 mm
LP		8 mm
VENT		8 mm
ELECTRIC		



ADI -P Master 2 Solenoids Sigma 1 + Sigma 2

ADI -P Slave 2 Solenoids Sigma 3 + Sigma 4

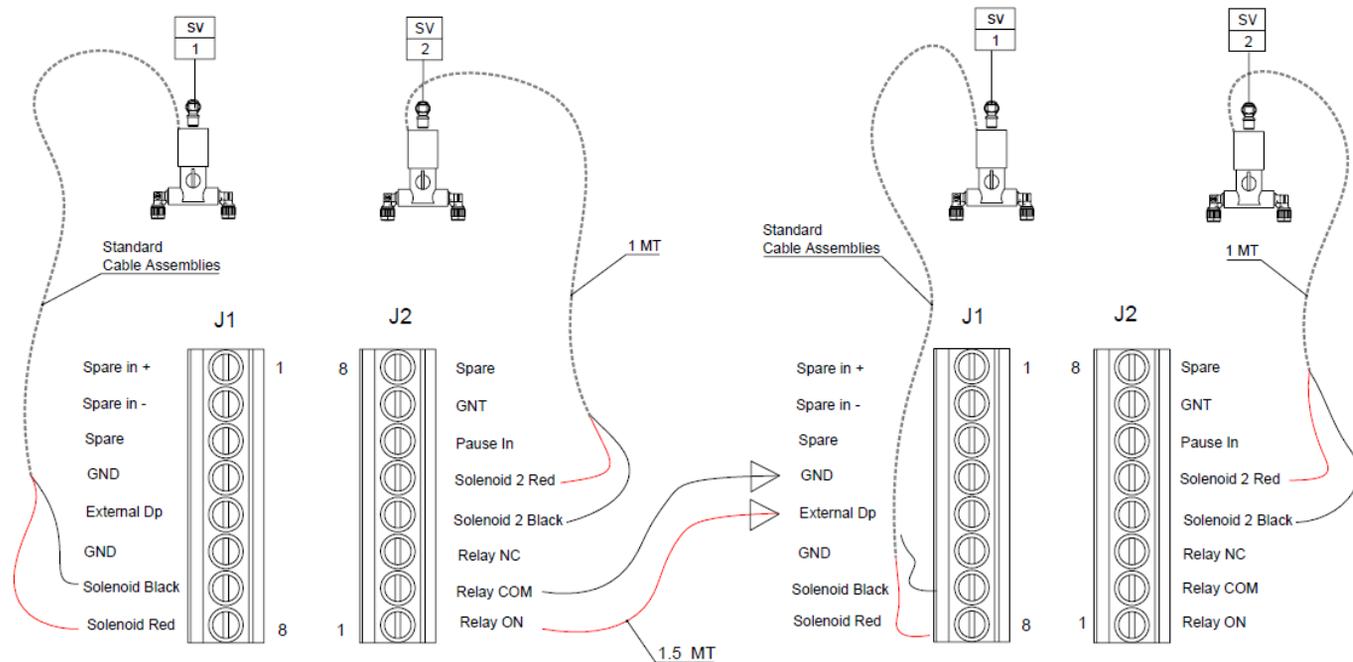


Схема управления - электронная модель Несколько единиц

ОПИСАНИЕ :

PG - ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ

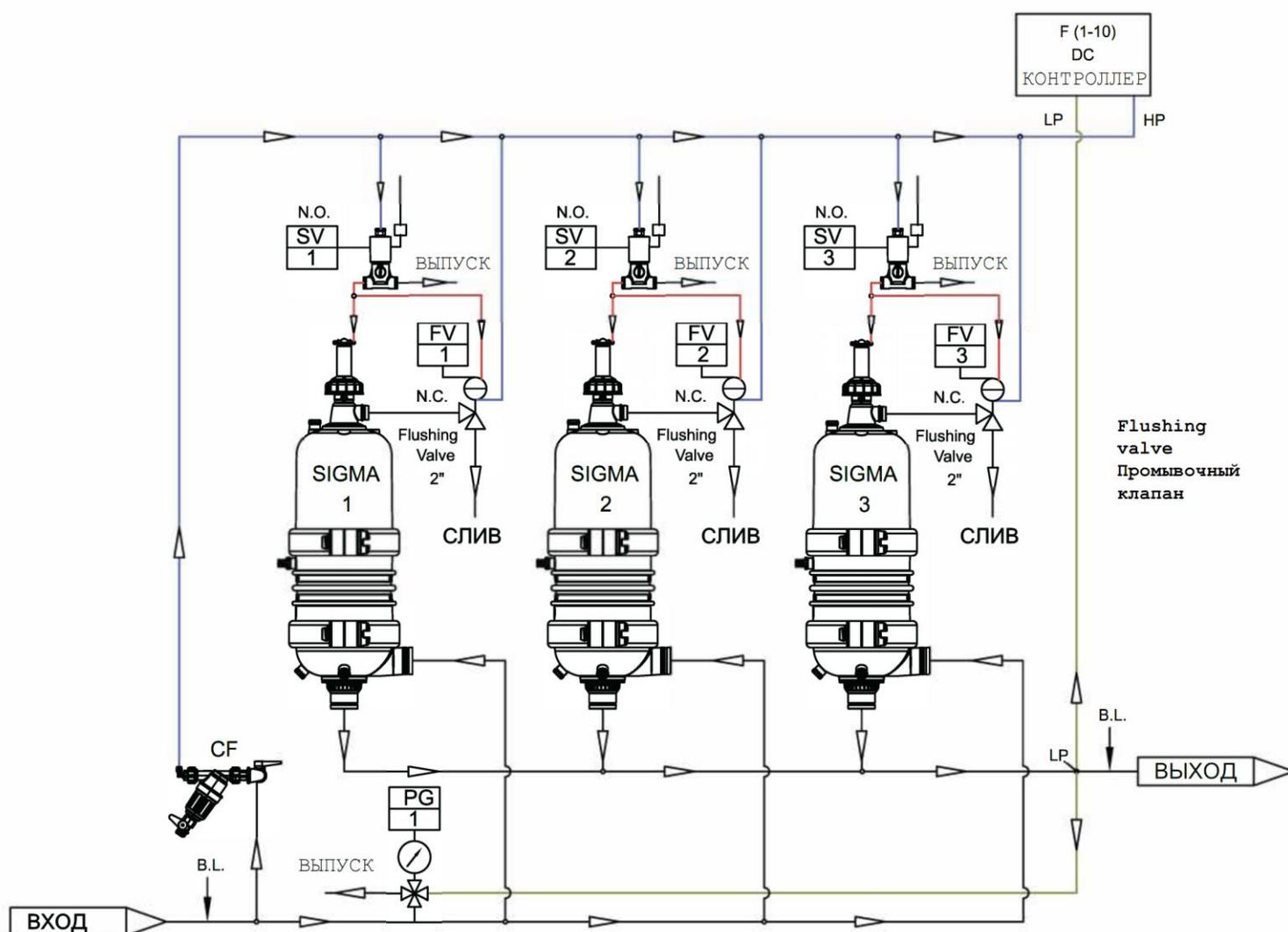
SV - ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН 12В DC

HV - ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КЛАПАН

СИМВОЛЫ:

УПРАВЛЕНИЕ		8mm
ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ		8mm
НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ		8mm
ВОЗДУХ		8mm
ЭЛЕКТРОПРОВОД		

- ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ
- 3-Х ХОДОВОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
- 2-Х ХОДОВОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КЛАПАН
- 1/2 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН



Обнаружение и устранение неисправностей

№.	Признак	Возможные причины	Требуемые действия
1	Высокий или превышающий заданный перепад на входе и выходе фильтра	Грубая или тонкая сетки полностью загрязнены.	<p>1. Выполните цикл автоматической промывки</p> <ol style="list-style-type: none"> Закройте выходной кран. Начните цикл промывки вручную, используя контроллер промывки. Убедитесь, что давление на выходе равно или немного ниже, чем давление выше по течению. Если симптом продолжается и фильтр остается засоренным, остановите фильтр и вручную очистите тонкую сетку. <p>2. Выполните цикл ручной промывки</p> <ol style="list-style-type: none"> Вытащите грубые и тонкие сетки. Вручную с помощью струи под высоким давлением промойте их прежде, чем приступить к обычной работе. Пожалуйста обратитесь к инструкции по разборке на стр. 21 Убедитесь, что давление на выходе равно или немного меньше, чем давление на входе.
2	Уровень расхода в системе ниже обычного	Грубая сетка засорена	<p>Ручная очистка грубых сеток:</p> <ol style="list-style-type: none"> Демонтируйте грубые сетки. Пожалуйста обратитесь к инструкции по разборке грубого фильтра на стр. 21 Вернитесь к обычной работе и проверьте производительность фильтра
3	Слишком частые циклы промывки	Качество воды изменилось.	Проверьте качество исходной воды для плохих условий качества (например, наводнения, ливень, работы на выходном трубопроводе, новая плотина).
		Уставка времени промывки слишком низкая (электронное управление).	Проведите цикл «непрерывной промывки» в течение 10 секунд.
4	Фильтр не промывается автоматически (электронный контроллер)	Батареи контроллера не заряжены или электропитание отключено.	Проверьте состояние батареи с помощью мобильного приложения ADI-P. Замените батареи контроллера, если необходимо.
		Соленоид установлен в ручном режиме.	Переключите соленоид в положение «Авто».
		Нет давления главной линии трубки управления.	Промойте и очистите линию управления фильтра (если он есть), в противном случае проверьте пальчиковый фильтр загрязнения и
		Контроллер находится в режиме «Неисправность»	Пожалуйста, см. руководство по эксплуатации контроллера ADI-P
5	Клапан промывки остается открытым	Воздух в линии управления клапана или трубка управления не подключена.	<ol style="list-style-type: none"> Удалите воздух из трубки управления Подключите трубку управления Замените трубку управления, если она испорчена Электронный контроллер – проверьте соленоид, не герметичность линии управления, и убедитесь, что контроллер не находится в режиме «промывки».
		Активировано ручное управление соленоидом.	Включите соленоид в положение «Auto».
		Контроллер запрограммирован на очень длительный режим промывки	Проверьте «Продолжительность промывки» - заданное значение 10 секунд.
		Заблокирован промывочный порт	Удалите любые блокировки из промывочного порта.

Ограниченная гарантия Амиад

1. Настоящий документ распространяется на продукты компании Amiad Water Systems Ltd. (ниже - "Amiad"), которые были приобретены вами (ниже - "Покупатель") у компании Amiad, если только Amiad не дала своего особого письменного согласия в отношении иного. Эта Гарантия действует только в отношении первоначального покупателя и не подлежит передаче любому иному лицу, которое впоследствии покупает, арендует или иным образом получает права на продукты от первоначального покупателя.
2. Компания Amiad настоящим гарантирует, что продукты не содержат и не будут содержать дефектов материалов и производства при их нормальном использовании и обслуживании. Amiad также гарантирует устранение производственных дефектов в продуктах в соответствии с условиями настоящей Гарантии.
3. Данная Гарантия действительна в течение 12 месяцев с даты отправки продукции (ниже - "Гарантийный период").
4. Если в течение Гарантийного периода Покупатель выявит дефект материала и/или производства в любом продукте или его части (ниже - "Дефектная продукция"), то он должен направить письменную претензию в адрес компании Amiad на стандартном бланке Amiad для жалоб покупателей. Для получения бланка для жалоб покупателей, отправки претензии или по любым другим вопросам следует связаться с вашим представителем отдела обслуживания.
5. После получения письменного требования компанией Amiad Покупатель должен вернуть в Amiad за ее счет Дефектную продукцию или ее образец. Если Покупатель отправляет любую такую Дефектную продукцию, то Amiad предлагает Покупателю надежно ее упаковать и застраховать на величину ее стоимости, поскольку Amiad не принимает на себя никакой ответственности за любую утрату или ущерб, которые имели место в ходе транспортировки. Если Amiad установит, что данная Гарантия не относится к такой продукции, то Покупатель должен своевременно возместить ей понесенные расходы (включая стоимость перевозки и таможенные расходы). Любая возвращаемая продукция или ее часть должны сопровождаться Гарантийным свидетельством и счетом на покупку. Настоящим разъясняется, что Покупатель не может возвращать Дефектную продукцию, если этот возврат не был заранее согласован и одобрен компанией Amiad.
6. Обязательства компании Amiad по данной Гарантии ограничены по усмотрению Amiad бесплатным ремонтом или заменой - продукции или любой ее части, которая оказалась дефектной в ходе нормального использования и обслуживания в течение Гарантийного периода. В случае ремонта или замены продуктов в течение Гарантийного периода, Гарантийный период на данные продукты будет продлен на дополнительные 12 месяцев при условии, что общий накопленный Гарантийный период ни при каких обстоятельствах не должен превышать 18 месяцев со дня отправки продуктов.
7. Настоящая Гарантия действительна при условии, что продукты были установлены с соблюдением указаний компании Amiad, как описано в руководствах Amiad, и в соответствии с техническими ограничениями, приведенными в печатных материалах Amiad, или на основании указаний представителя Amiad.
8. Данная гарантия не распространяется на поврежденные или дефектные продукты, которые стали таковыми в результате или в связи со следующими причинами:
 - (i) Пожар, наводнение, скачки напряжения, аварии или иная катастрофа и/или непредвиденное событие, в частности, но не ограничиваясь теми, в отношении которых Покупатель обычно оформляет страховку, или какие-либо форс-мажорные обстоятельства;
 - (ii) Вина, неправильное обращение или халатность со стороны Покупателя;
 - (iii) Несоответствие подаваемой воды согласованным стандартам, как указано в письменной документации, утвержденной компанией Amiad, или неправильное хранение;
 - (iv) Неправильное или неправомерное использование продуктов или соответствующих деталей со стороны Покупателя, включая несоблюдение Покупателем условий эксплуатации продуктов в соответствии с рекомендациями и указаниями Amiad, которые содержатся в руководствах и иных письменных материалах Amiad, использование продуктов не прошедшим обучение или не получившим квалификацию оператором или неправильная установка продуктов третьей стороной, которая не была уполномочена компанией Amiad;
 - (v) Выполнение Покупателем работ по техническому обслуживанию или использование продуктов в нарушение рекомендаций и указаний компании Amiad или с отклонениями от процедур, которые описаны в прилагаемой к продуктам литературе (включая своевременную замену необходимых деталей), а также обслуживание, проведенное не прошедшим обучение и не получившим квалификацию оператором; или
 - (vi) Любое изменение, модификация, самовольное подключение к продукции или ее ремонт, которые были выполнены не компанией Amiad или ее уполномоченными техническими представителями.
9. Компания Amiad ни при каких обстоятельствах не будет нести перед Покупателем или перед любой третьей стороной ответственности за любой ущерб имуществу, или потерю нематериальных ценностей, или экономические потери, включая потерю прибыли или клиентов или ущерб репутации, или любые убытки, в том числе не прямые, фактические или косвенные убытки, или потерю прибыли, или штрафные убытки, которые произошли или были связаны с данной Гарантией, или имели место или были связаны с эксплуатационными характеристиками продуктов или необеспечением их производительности, даже если имело место предупреждение о возможности таких убытков.
10. Компания Amiad освобождена от ответственности за неисполнение или задержку исполнения своих обязательств по настоящей Гарантии, если такое неисполнение или задержка произошли по причинам, находящимся за рамками ее разумного контроля, или ввиду чрезвычайных обстоятельств (форс мажор), которые препятствуют или затрудняют исполнение настоящей Гарантии.
11. Настоящая Гарантия, как определено в этом документе, является единственной договорной гарантией, предоставляемой компанией Amiad, и заменяет собой все другие гарантии, созданные на основании любой документации, упаковки или иным образом.
12. Компания Amiad не дает никаких гарантий в отношении принадлежностей или деталей, которые не были ею поставлены. Если от компании Amiad требуется исправить Дефектную продукцию или продукцию, которая не покрывается данной Гарантией, то это будет сделано исключительно за дополнительную плату.
13. Стороны обязуются прилагать активные усилия с целью добровольного урегулирования каких-либо споров, могущих возникнуть между ними. В случае невозможности достичь приемлемого урегулирования подобных споров, любые иски или претензии, вытекающие из настоящей Гарантии, её действия или реализации, будут подаваться на рассмотрение только судов, находящихся в г. Тель-Авив, Израиль. В вопросах применения норм коллизионного права, настоящая Гарантия будет регулироваться израильским законодательством.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://amiad.nt-rt.ru> || afv@nt-rt.ru