



Руководство по монтажу и эксплуатации

системы водоподготовки
на блоках управления Runxin



Наши контакты:

+7 (495) 120-56-10

info@7filtrov.ru

г. Москва, ул. Электродная, 13



Содержание:

Монтаж

1.0 Система очистки воды	Стр.1
2.0 Фильтр предварительной очистки	Стр.1
2.1 Принцип работы	Стр.2
2.2 Обслуживание фильтра	Стр.2
2.3 Сборка	Стр.2
3.0 Фильтр воздушной аэрации.	
3.1 Описание и работа блока аэрации:	
3.2 Габаритные размеры аэрации	Стр.3
3.3 Монтаж фильтра аэрации	Стр.3
4.1 Монтаж фильтра обезжелезивания	Стр.5
5.0 Монтаж фильтра умягчения	
5.1 Устройство солевого бака	Стр.9
5.2 Инструкция по сборке солевого бака	Стр.9
6.0 Монтаж фильтра ВВ	Стр.10

Обслуживание консервация/расконсервация!

7.0 Сервисное обслуживание консервация/расконсервация фильтра аэрации	Стр. 11-12-13
8.0 Сервисное обслуживание консервация/расконсервация фильтра обезжелезивания	Стр. 13-14
9.0 Сервисное обслуживание консервация/расконсервация фильтра умягчения	Стр. 14-16
10.0 Сервисное обслуживание консервация/расконсервация фильтра ВВ	Стр. 17-18

1. Система очистки воды может состоять из пяти ступеней:

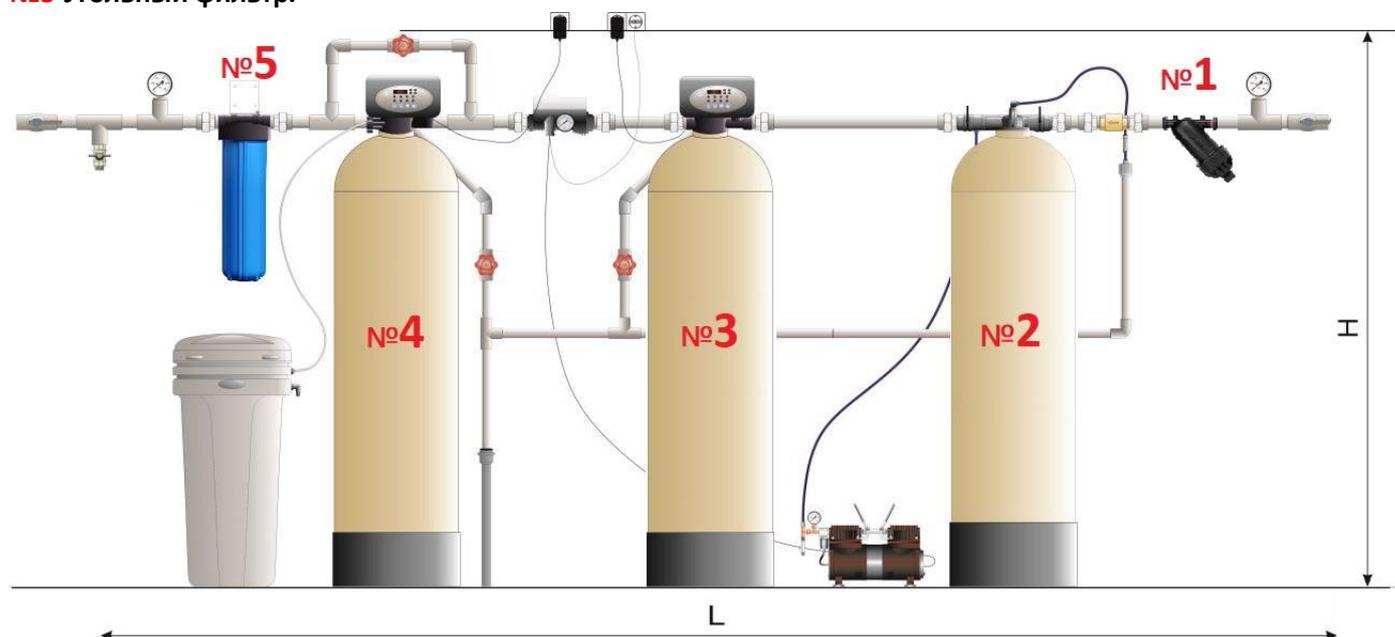
№1 Фильтр предварительной очистки

№2 Фильтр воздушной аэрации.

№3 Фильтр обезжелезивания.

№4 Фильтр умягчения (комбинированный, обезжелезивания и умягчения).

№5 Угольный фильтр.



Наименование	Производительность м3\ч.	Вес кг.	Размеры, мм		
			Длина (L)	Ширина (B)	Высота (H)
Колонна 08-10/08	2	107	1660	340	1530
Колонна 10-13/10	2,5	161	1700	350	1530
Колонна 13-14/12	3	210	1890	370	1820

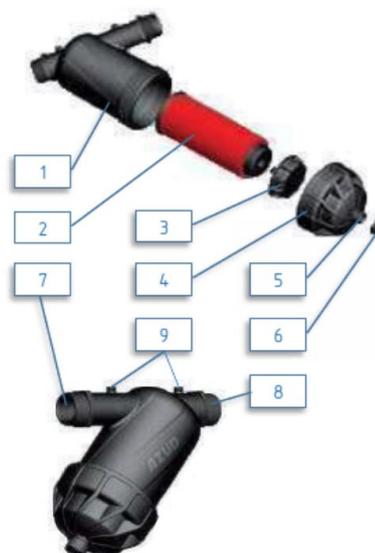
ВНИМАНИЕ! Монтаж, подключение, настройка и запуск блока аэрации должен проводиться квалифицированным специалистом, например, представителем фирмы производителя или поставщика.

2. №1. Фильтр предварительной очистки

ОПИСАНИЕ:

Механический дисковый фильтр состоит из:

- 1 - Корпус фильтра;
- 2 - Фильтрующий элемент - диски;
- 3 - Фиксатор дисков в сжатом состоянии;
- 4 - Крышка корпуса фильтра;
- 5 - Вспомогательное отверстие;
- 6 - Крышка вспомогательного отверстия;
- 7 - Вход воды;
- 8 - Выход воды (фильтрат);
- 9 – Порты для установки манометров.



2.1 ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Фильтрующим элементом является пакет специальных дисков, изготовленных из прочных полимерных материалов, на обеих поверхностях которых определенной глубины и ширины, обеспечивающие высокую тонкость и точность фильтрации. При сжатии двух соседних дисков между ними образуется объемная сетчатая структура, являющаяся рабочим фильтрующим элементом. Фильтрующей поверхностью в данном случае является сумма площадей всех дисков, входящих в пакет.

2.2 ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРА:

- 1 - Для проведения работ по обслуживанию необходимо отключить фильтр, закрыв краны до и после него, и открыв байпасный кран на линии подачи воды в систему водоснабжения объекта.
- 2 - Сбросить давление из фильтра открыв ближайший за фильтром пробоотборный кран.
- 3 - Открутить резьбовую крышку корпуса фильтра.
- 4 - Извлечь фильтрующий элемент из корпуса фильтра.
- 5 - Ослабить фиксатор дисков до состояния, в котором диски могут свободно вращаться.
(Фиксатор имеет конструкцию, не позволяющую дискам выпасть, даже при полном откручивании фиксатора.)
- 6 - Промыть диски под струей воды.
- 7 - Очистить корпус и крышку корпуса от загрязнений.

Внимание!

Тщательно удалите все загрязнения из уплотнения крышки корпуса и резьбы.

2.3 СБОРКА

- 1 - Зафиксировать диски («от руки») в сжатом состоянии.
- 2 - Установить фильтрующий элемент в корпус фильтра.
- 3 - Закрутить крышку корпуса фильтра.

Для обеспечения герметичности торцевого уплотнения крышки при закручивании можно воспользоваться ременным ключом.

Внимание! Категорически запрещается производить подтяжку крышки корпуса фильтра под давлением.

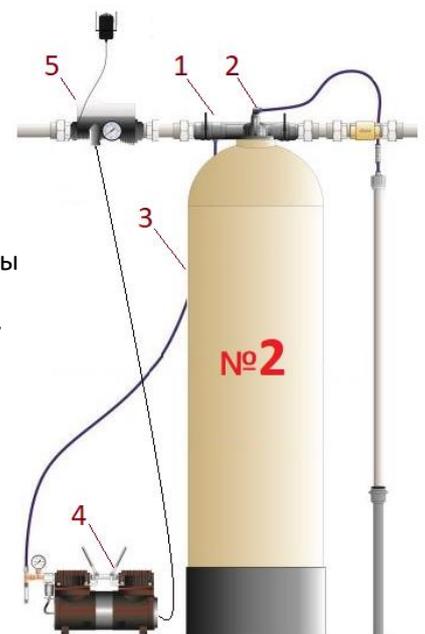
Фильтр готов к работе!

3. №2. Фильтр воздушной аэрации.

3.1 Описание и работа блока аэрации:

Воздух при помощи компрессора нагнетается в аэрационную колонну. Аэрационная колонна предназначена для увеличения времени контакта кислорода воздуха с соединениями железа, марганца и сероводорода, растворенными в воде. Аэрационная колонна представляет собой напорный резервуар из стекловолокна, в который ввернут оголовок с трубками для воды и воздуха и воздухоотделительным клапаном для удаления избытка воздуха.

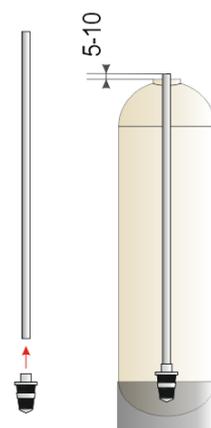
1. Аэрационный оголовок.
2. Воздушный клапан.
3. Аэрационная колонна (Корпус фильтра).
4. Компрессор.
5. Датчик потока.



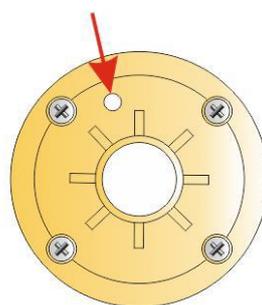
3.2 Аэрационная колонна				
Типоразмер	08x44	10x54	12x52	14x65
Габаритные размеры - диаметр x высота, мм	205 x 1200	260 x 1460	310 x 1420	370 x 1760
Производительность, до м3/час	1,5	2	2,5	3,5
Присоединительные размеры оголовка, вход-выход	1"			
Присоединение для подачи воздуха	1/4"			
Посадочный размер	2,5"			
Водоподъемная труба	1,05"			
Датчик потока				
Электропитание	~220В, 50 Гц			
Минимальный поток воды	3 л/мин			
Присоединительные размеры	1"			

3.3 Монтаж фильтра аэрации (оголовок Runxin F107B)

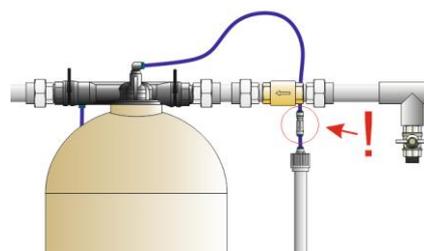
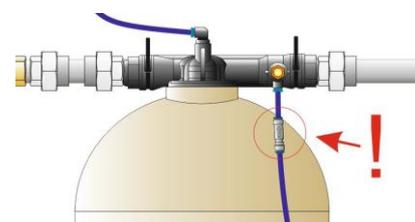
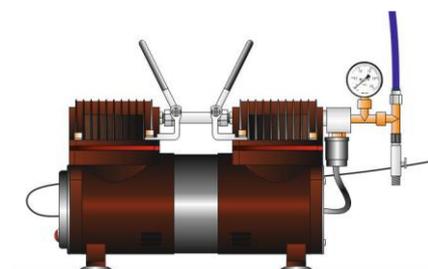
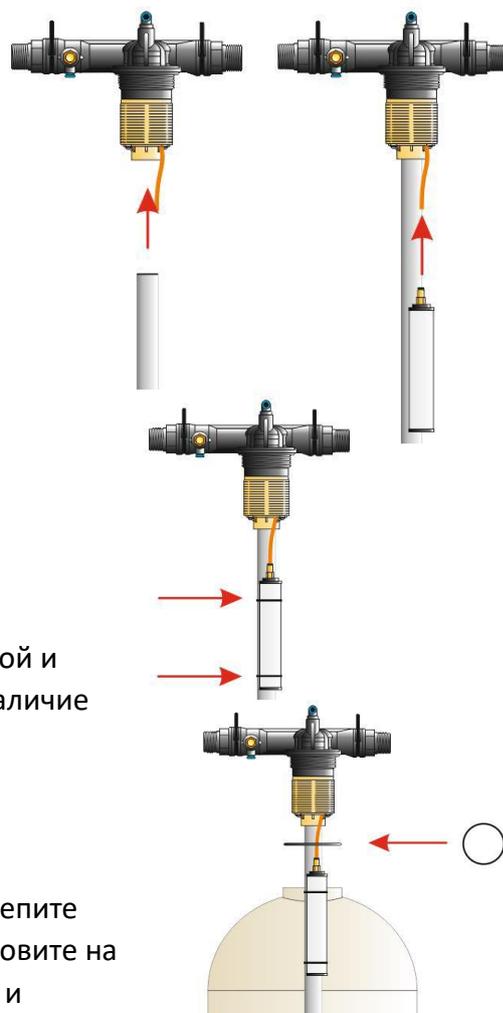
- Поставьте корпус вертикально непосредственно в месте установки. Вклейте нижнюю фильеру (нижний дистрибьютер) в водоподъемную трубу. Установите водоподъемную трубку нижним дистрибьютером в центрирующую лунку на дне колонны. Вращая ее, убедитесь, что нижний распределительный колпачок попал в посадочное место на дне корпуса, трубка должна быть не выше 5 -10 мм от уровня горловины.



- Вставьте верхний рассекатель в аэрационный оголовок и просуньте трубку воздушного клапана, через соответствующее отверстие.

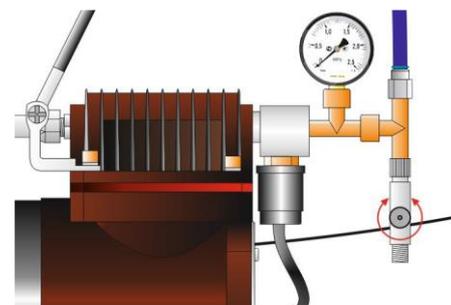


- Вставьте водоподъемную трубу в аэрационный оголовок через рассекатель воды. Проверьте прочность крепления водоподъемной трубы в оголовке.
- Подсоедините автоматический воздухоотделительный клапан к оголовку через пластиковую трубку.
- Надежно прикрепите воздухоотделительный клапан к водоподъемной трубе пластиковыми стяжками.
- Установите аэрационный оголовок с водоподъемной трубой и воздухо-отделительным клапаном в корпус. Проверьте наличие уплотнительного кольца между оголовком и горловиной корпуса. Плотно вверните оголовок в горловину корпуса.
- Установите компрессор на ровной поверхности или прикрепите угловую полку к стене в удобном для доступа месте, установите на нее компрессор через вибровставки (в случае их наличия) и зафиксируйте винтами.
- В отверстие камеры нагнетания компрессора вкрутите угловой фитинг $\frac{1}{4}$ " соединяющийся с помощью гибкой трубки с обратный клапан $\frac{1}{4}$ " с аэрационным оголовком.
- Установите обратный клапан как можно ближе к аэрационному оголовку.

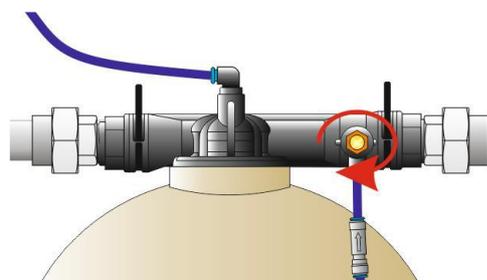


Используйте соединительной трубки столько, сколько необходимо. Оставшуюся часть трубки вставьте одним концом в воздухоотводный штуцер, находящийся в верхней части аэрационного оголовка, другим – в дренажный коллектор через дренажный фитинг $\frac{1}{4}$ ". Для дренажной линии аэрационного оголовка, необходимо также использовать обратный клапан $\frac{1}{4}$ ".

Регулировка давления нагнетаемого воздуха осуществляется при помощи регулирующего клапана. Поверните регулятор по часовой стрелке, чтобы увеличить давление и против часовой стрелки для уменьшения давления. Для контроля давления нагнетаемого воздуха на компрессоре установлен манометр. Давление воздуха в системах аэрации должно быть выше давления воды в магистрале на одну единицу.



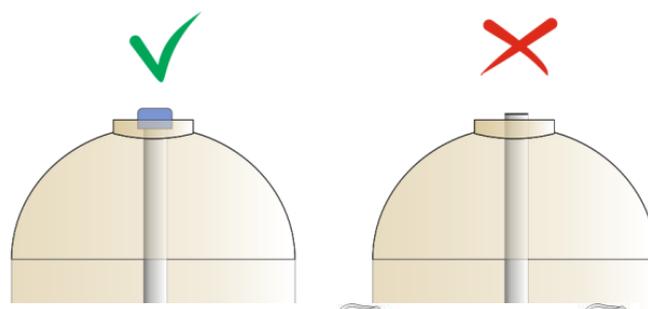
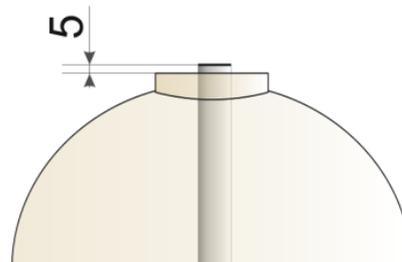
Аэрационный оголовок поставляется в расширенной комплектации и остается только подсоединить ее к подводющему и отводящему трубопроводу. Для присоединения используются резьбовые фитинги и стандартные уплотнительные материалы.



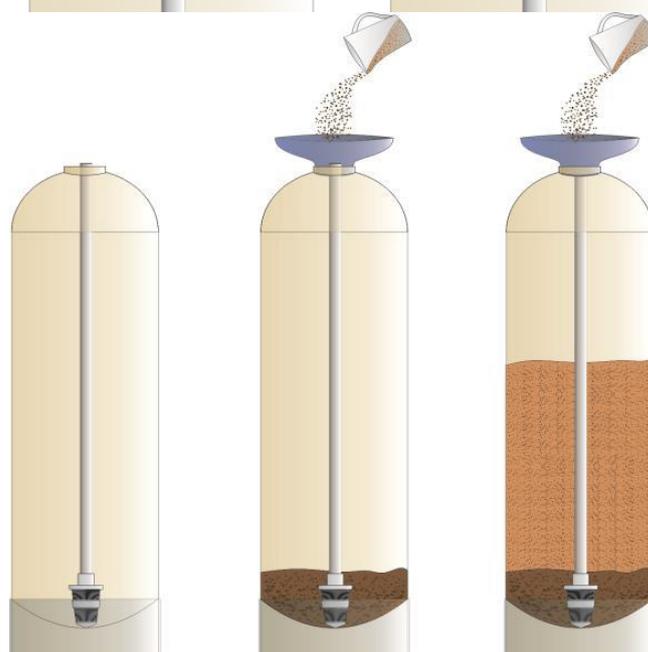
4.1 №3. Монтаж фильтра обезжелезивания

Убедитесь, что место для монтажа соответствует технологическим требованиям.

Вставьте водоподъемную трубку в нижний дистрибьютер. Для повышения прочности сборки соединение рекомендуется проклеить (для этого можно использовать клей ПВХ). Установите водоподъемную трубку нижним дистрибьютером в центрирующую лунку на дне колонны. Вращая ее, убедитесь, что нижний распределительный колпачок попал в посадочное место на дне корпуса, трубка должна быть не выше 5 мм от уровня горловины.



Во избежание попадания загрузки или гравия в водоподъемную трубку заблокируйте ее любым подручным средством (скотч, перчатка и т. п.). Засыпьте в колонну гравий и фильтрующую загрузку в количестве согласно комплектации, так, чтобы общий уровень загрузки не превышал 60% от общего объема колонны (для лучшего обзора рекомендуется посмотреть на просвет фонариком). Для удобства засыпки гравия и фильтрационной загрузки используйте специальную воронку для фильтрационной колонны.

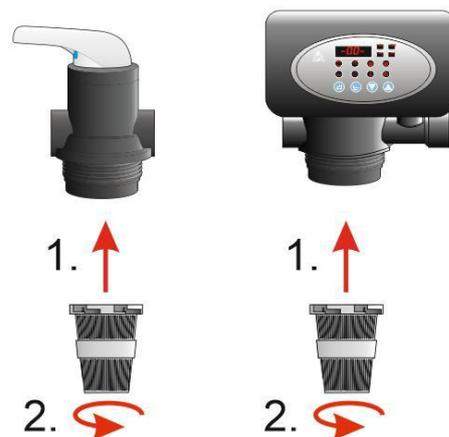


Верхний дистрибьютер установите в блок управления фильтрацией и проверните против часовой стрелки до щелчка.

Плотно накрутите блок управления фильтрацией с предустановленным верхним дистрибьютером на колонну, без приложения избыточных усилий.

Поставьте фильтр в место стационарной установки, соедините его с трубопроводом.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать лен, фумленту, тефлоновую нить и другую гидроизоляцию в портах подключения блока управления, гидроизоляция обеспечивается **ТОЛЬКО** резиновой прокладкой и американкой с удлиненным штуцером.

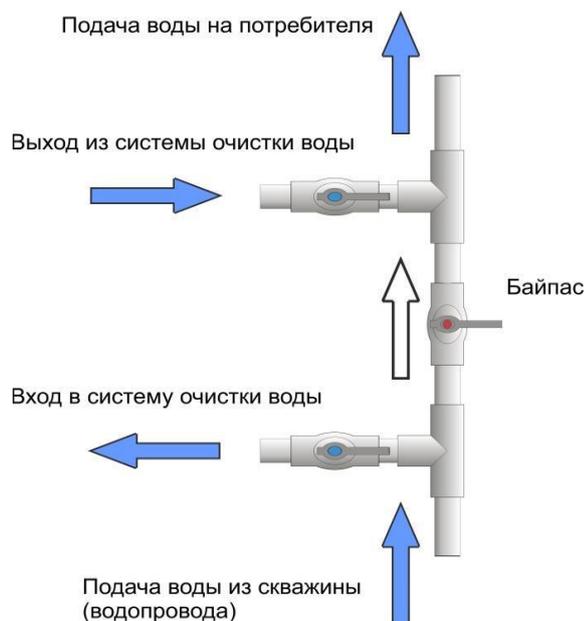


Накручивание верхнего дистрибьютера

Это правило для всех пластиковых резьб - для соединительных портов блока управления (вход, выход, дренаж) и присоединения датчика реле потока. При монтаже портов руководствуйтесь направляющими стрелками.

Заведите дренажную линию блока управления фильтрацией в канализацию согласно схеме.

Осуществите врезку системы в трубопровод с обязательной установкой байпасной линии, запирающих кранов на входе и выходе из системы и крана отбора проб. Краны отметьте соответствующими бирками.



Врезка системы в трубопровод

Установите счетчик и элементы группы безопасности (зависит от комплектации) на входе в систему, а релепотока и кран отбора проб на выходе из системы, манометры (согласно принципиальной схеме установки).

Установите манометр на входе и выходе системы.

5. Монтаж фильтра умягчения

Вставьте водоподъемную трубку в нижний дистрибьютер. Для повышения прочности сборки соединение рекомендуется проклеить (для этого можно использовать клей ПВХ).

Установите водоподъемную трубку нижним дистрибьютером в центрирующую лунку на дне колонны. Вращая ее, убедитесь, что нижний распределительный колпачок попал в посадочное место на дне корпуса, трубка должна быть не выше 5 мм от уровня горловины.

Во избежание попадания загрузки или гравия в водоподъемную трубку заблокируйте ее любым подручным средством (скотч, перчатка и т. п.).

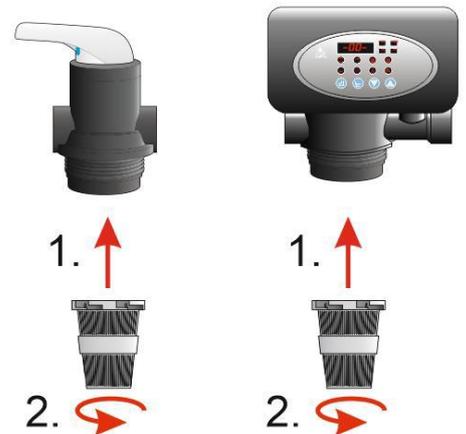
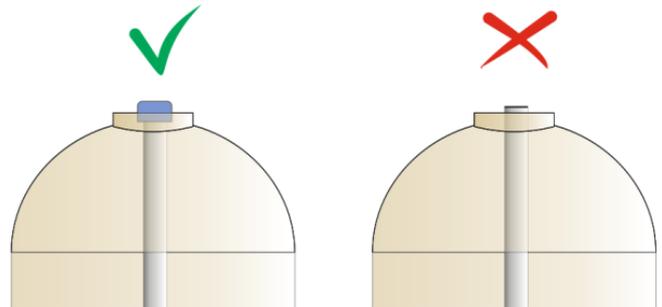
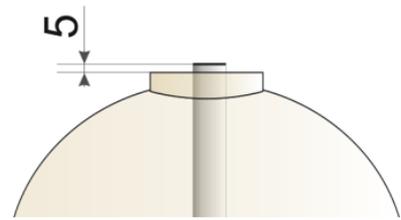
Засыпьте в колонну гравий и фильтрующую загрузку в количестве согласно комплектации, так, чтобы общий уровень загрузки не превышал 60% от общего объема колонны (для лучшего обзора рекомендуется посмотреть на просвет фонариком). Для удобства засыпки гравия и фильтрационной загрузки используйте специальную воронку для фильтрационной колонны.

Верхний дистрибьютер установите в блок управления фильтрацией и проверните против часовой стрелки до щелчка.

Плотно накрутите блок управления фильтрацией с предустановленным верхним дистрибьютером на колонну, без приложения избыточных усилий.

Поставьте фильтр в место стационарной установки, соедините его с трубопроводом.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать лен, фумленту, тефлоновую нить и другую гидроизоляцию в портах подключения блока управления, гидроизоляция обеспечивается ТОЛЬКО резиновой прокладкой и американкой с удлиненным штуцером.



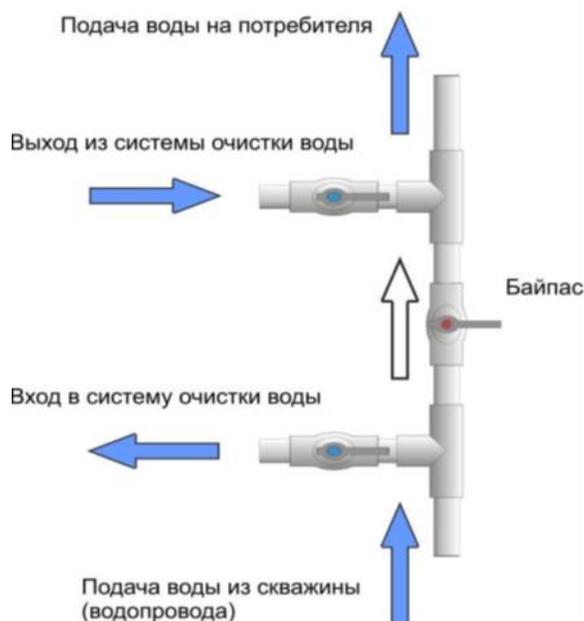
Накручивание верхнего дистрибьютера

Это правило для всех пластиковых резьб - для соединительных портов блока управления (вход, выход, дренаж) и присоединения датчика реле потока. При монтаже портов руководствуйтесь направляющими стрелками.

Заведите дренажную линию блока управления фильтрацией в канализацию согласно схеме.

Осуществите врезку системы в трубопровод с обязательной установкой байпасной линии, запирающих кранов на входе и выходе из системы и крана отбора проб. Краны отметьте соответствующими бирками.

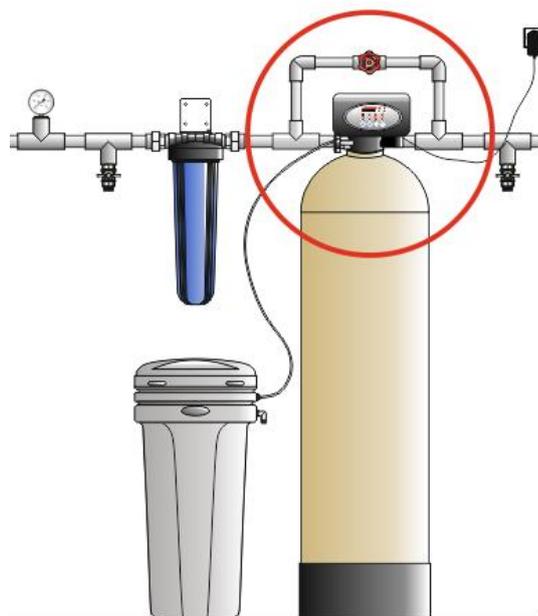
Установите счетчик и элементы группы безопасности (зависит от комплектации) на входе в систему, а реле потока и кран отбора проб на выходе из системы, манометры (согласно принципиальной схеме установки). Установите манометр на входе и выходе системы.



Врезка системы в трубопровод

Трубка для забора раствора реагента подключается между управляющим клапаном и реагентным баком. Убедитесь, что все соединения выполнены надежно и герметично. Будьте внимательны – даже маленький зазор или неплотность могут стать причиной всасывания воздуха в реагентную линию во время медленной промывки, что в свою очередь повлечет неполное всасывание раствора реагента из бака.

Установка байпаса на систему также необходима ввиду того, что умягчение воды иногда бывает излишним. В некоторых случаях это неприемлемо, так как вызывает дискомфорт у пользователей (слишком мягкая вода чрезмерно мыльная и вызывает ощущение «маслянистости» кожи). При наличии байпаса жесткость всегда можно отрегулировать путем смешивания обработанной и необработанной воды.



Установка байпаса для подмешивания воды.

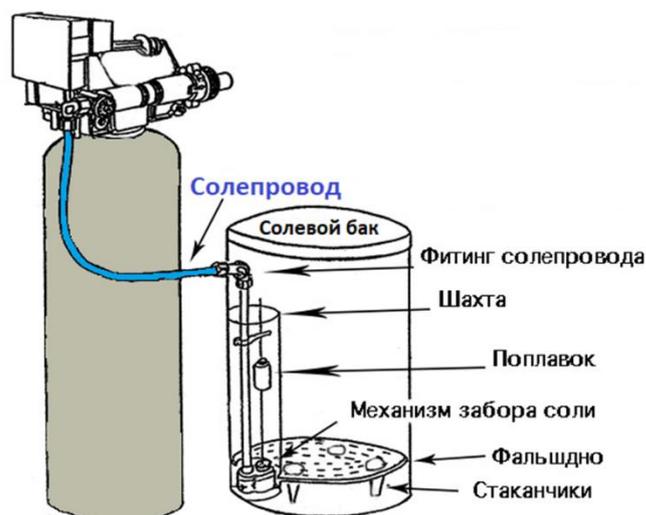
5.1 Устройство солевого бака

Солевой бак представляет собой емкость, внутри которой находится фальшдно, на которое засыпается соль. Фальшдно перфорированное и сквозь него спокойно проникает вода. Это позволяет растворять всю соль полностью без остатка. Стаканчики выполняют роль опоры и дополнительно помогают растворять остатки соли.



Механизм солевого бака находится в пластиковой шахте, отделяющей механизм от таблетированной соли.

Механизм представляет собой двухходовой кран, перекрывающий солепровод как при опускании уровня жидкости до нижней отметки (2 см над дном), так и перекрывает солепровод на подачу воды при подъеме поплавка (отсечка по верхнему уровню). Солевые баки полностью выполнены из пластика, что делает их устойчивыми к агрессивному солевому раствору, благодаря чему солевые баки имеют очень большой срок службы — 10 и более лет.



5.2 Инструкция по сборке солевого бака.

Собирается солевой бак очень просто.

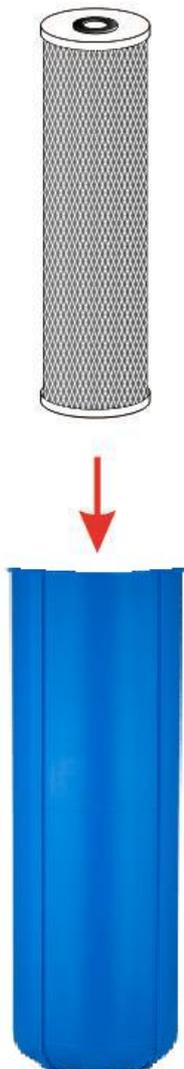
1. Стаканчики прилепляются к фальшдну на клипсы.
2. Фальшдно устанавливается в солевой бак.
3. Шахта устанавливается на свое посадочное место.
4. Просверливается отверстие в стенке бака для ввода солепровода.
5. Солепровод соединяется с механизмом фитингом (не забыть установить поршень).
6. Закрывается крышка шахты и крышка солевого бака.

6. №5. Монтаж фильтра ВВ

Фильтр устанавливается в водопроводную магистраль воды. Перед входным отверстием и после выходного отверстия фильтра обязательно должны быть установлены запорные вентили. На крышке фильтра над входным и выходным отверстиями, расположены направляющие в виде стрелок и надписей IN (вход) и OUT (выход), в соответствии с которыми и нужно производить установку фильтра.

- Прикрепите кронштейн к стене в месте, где будет установлен фильтр.
- Подсоедините крышку фильтра к запорным вентилям на входном и выходном отверстиях.
- Прикрепите крышку фильтра к ранее установленному кронштейну.
- Уплотнительное кольцо (прокладку) смажьте силиконовой смазкой и поместите в паз корпуса фильтра.
- Установите картридж в корпус фильтра и накрутите его на крышку.
- Откройте подачу «холодной» воды в квартире или доме.
- Откройте запорные вентили перед и после фильтра и убедитесь в отсутствии протечек в местах соединений.
- В течении 3-х часов после установки, периодически проверяйте фильтр на наличие протечек в местах соединений.

1.



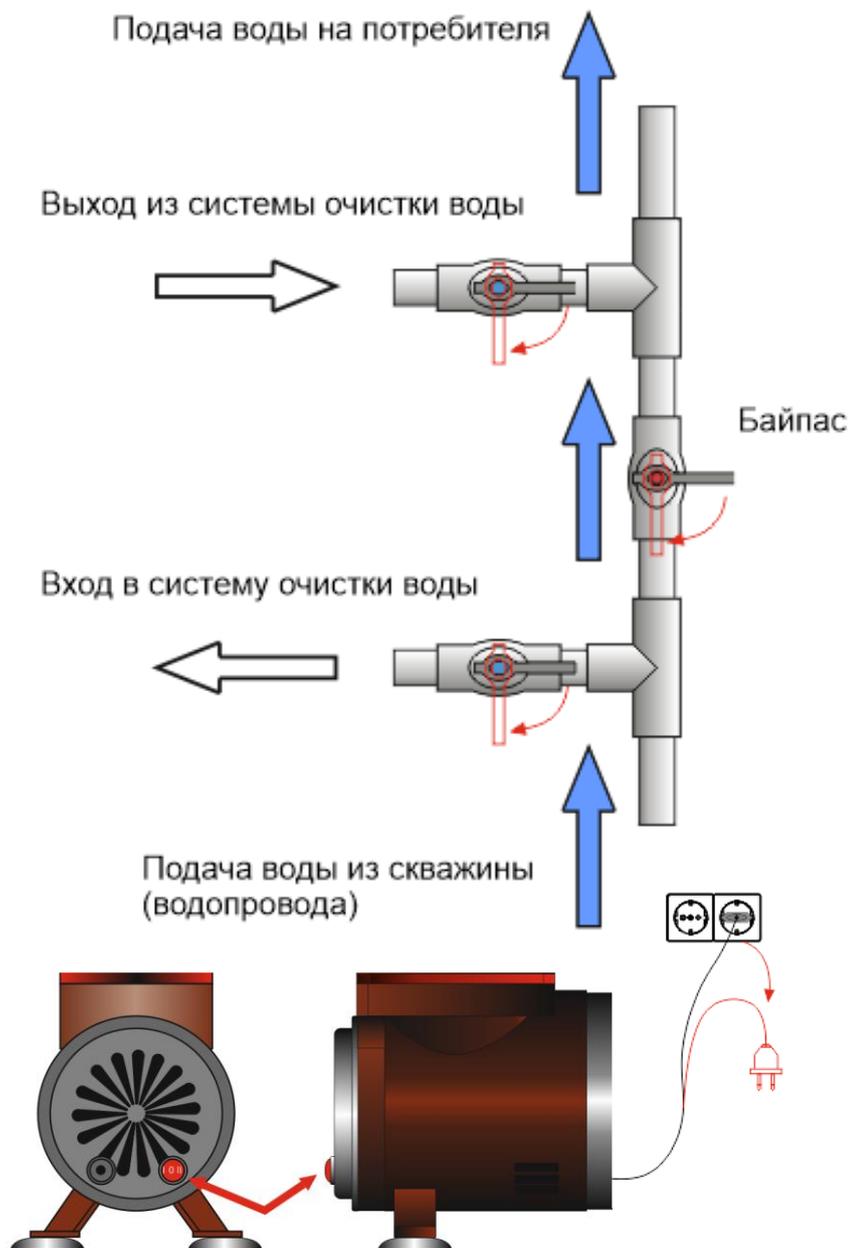
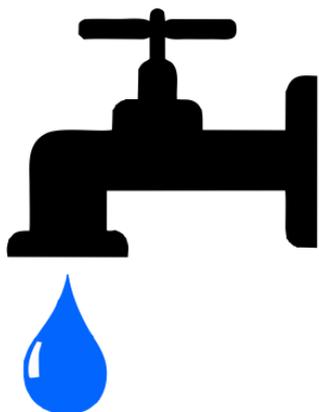
2.



7. Сервисное обслуживание консервация/расконсервация фильтра аэрации

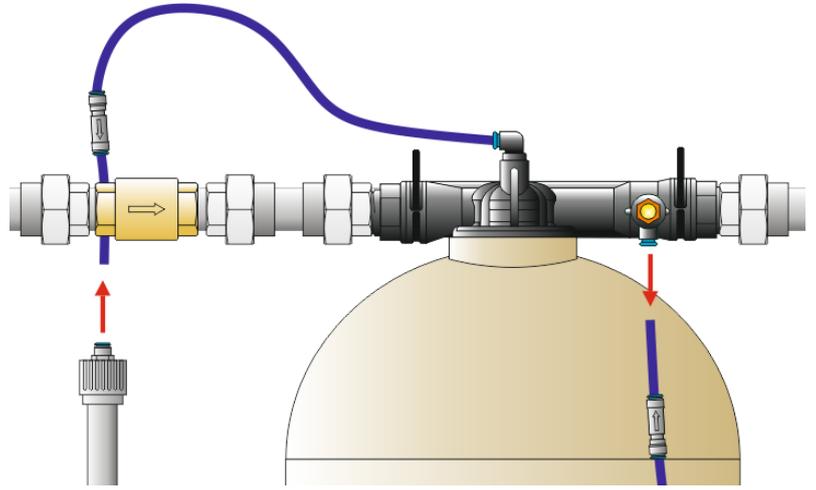
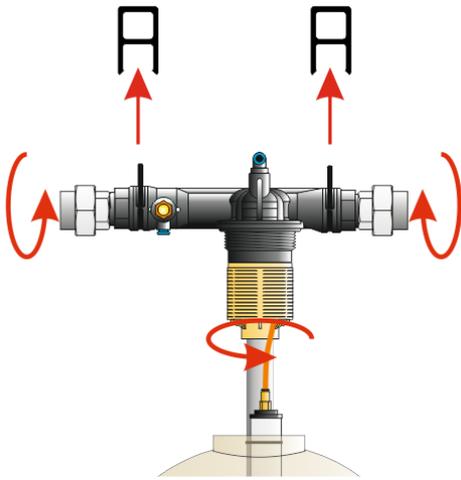
- Закройте краны входа и выхода воды на систему очистки воды

- Откройте одну из точек водоразбора, до полного падения давления



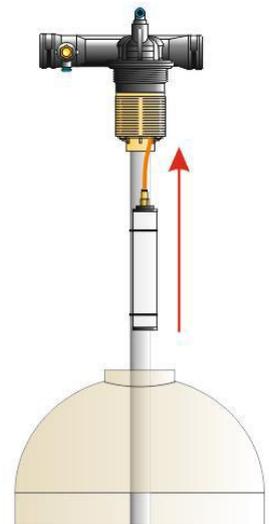
- Выключите компрессор, нажатием кнопки, расположенной на тыльной стороне агрегата, а также отсоедините вилку от электросети.

- Отсоедините шланги подачи и сброса воздуха от оголовка фильтра аэрации

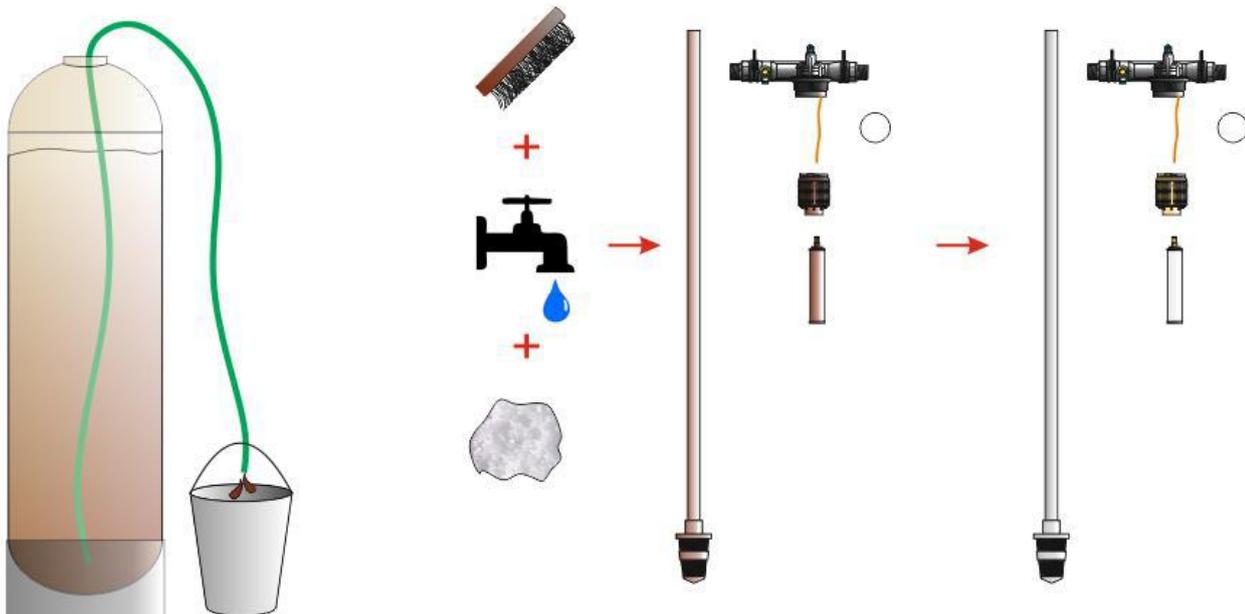


- Раскрутите разборные муфты, снимите фиксирующие клипсы и открутите сам оголовок аэрации от колонны.

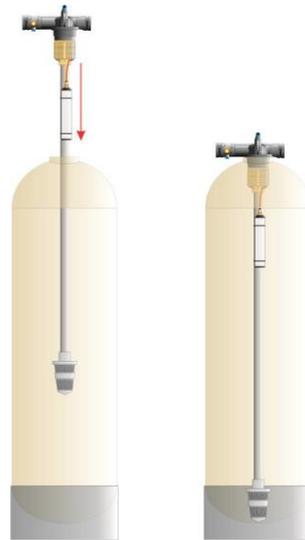
- Извлеките из колонны трубу и выпускной клапан



- Откачайте воду из колонны при помощи шланга, а также промойте все загрязнённые узлы с помощью лимонной кислоты и мягкой щетки. Промойте водой все элементы, вытрите сухой тряпкой и смажьте силиконовой смазкой резиновые уплотнители.



- Собрать все в обратной последовательности



Консервация/расконсервация

- При консервации системы перекройте краны до и после системы очистки воды и сбросьте давление путем принудительного запуска промывки системы.
- Отключите блок питания компрессора от сети. Раскрутите разъёмные соединения трубопровода и аэрационного оголовка на колонне.
- Слейте воду из колонны, увеличивая наклон колонны, пока она не примет горизонтальное положение. При необходимости, проведите промывку колонны и всех узлов соединения от загрязнения. Если зарастание дистрибьютора значительное, желательно его заменить, обратившись в сервисный отдел нашей компании.
- С помощью компрессора или сухих тряпок удалите остатки воды
- Аэрационный оголовок уберите на хранение в теплое место, предварительно продув воздушным компрессором все внутренние полости.
- Все резиновые уплотнения должны быть смазаны силиконовой смазкой и храниться вместе с блоком управления фильтрацией.
- При расконсервации системы все указанные выше пункты по консервации проведите в обратном порядке. Убедитесь в надежности затяжки всех соединений и присутствии резиновых уплотнений.

8.0 Сервисное обслуживание консервация/расконсервация фильтра обезжелезивания

Еженедельное техническое обслуживание:

- Внешний осмотр.
- Визуальный контроль перепада давления.
- Контроль по таймеру работы блока автоматической промывки.
- Проведение регулярной (раз в 2-3 дня) промывки фильтрационно-окислительного блока (100 – 300 литров в зависимости от модификации).

При частичном снижении эффективности работы установки (ухудшении качества очищенной воды), а также увеличением разности давления на входе в систему в сравнении с сетевым на выходе, более чем на 1,4-1,5 атмосфер, следует провести промывку блоков очистки системы.

Для проведения регулярной промывки окислительно-фильтрационного модуля необходимо переключить клапан в его головной части в положение «BACKWASH». Время промывки составляет 10-15 минут, после перевести клапан в положение «FAST RINSE» на 2-3 минуты и вернуть в положение «FILTER» (Для системы «Комфорт»).



Включение режима регенерации на клапане с автоматической промывкой

9.0 Сервисное обслуживание консервация/расконсервация фильтра умягчения

Еженедельное техническое обслуживание:

- Внешний осмотр.
- Визуальный контроль перепада давления.
- Контроль по таймеру работы блока автоматической промывки.
- Проведение регулярной (раз в 7 дней) промывки фильтрационно-окислительного блока (100 – 300 литров в зависимости от модификации).

При частичном снижении эффективности работы установки (ухудшении качества очищенной воды), а также увеличением разности давления на входе в систему в сравнении с сетевым на выходе, более чем на 1,4-1,5 атмосфер, следует провести промывку блоков очистки системы. Для проведения регулярной промывки окислительно-фильтрационного модуля необходимо переключить клапан в его головной части в положение «BACKWASH». Время промывки составляет 10-15 минут, после перевести клапан в положение «BRINE SLOW» на 45-60 минут (продолжительность насыщения солевым раствором, зависит от размера колонны), далее перевести блок управления в режим «BRAIN REFIL» на 4-5 мин., тем самым, в солевой бак начнет поступать вода для приготовления следующей партии рассола. Наполнение солевого бака останавливается при отсчитывании таймера, а также при срабатывании поплавкового механизма, находящегося внутри шахты солевого бака. После окончания наполнения солевого бака, переведите блок управления в режим «FAST RINSE» на 10-15 минуты, а затем верните в положение «FILTER».

Для автоматических блоков управления, переключение по стадиям промывки, происходит автоматически по истечении время каждого режима.



1. Одновременное нажатие двух стрелок, в течение 5 сек.

2. Нажатием на кнопку запустить регенерацию

Включение режима регенерации на клапане с автоматической промывкой

Периодическое техническое обслуживание:

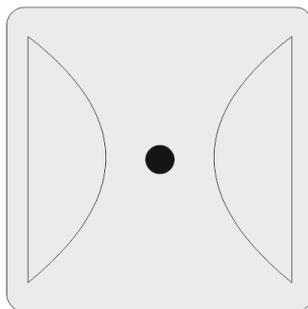
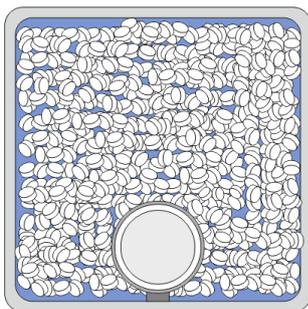
Перезагружать колонны с ионообменными смолами не реже 1 раза в 4-5 лет.

Для увеличения срока службы загрузки и более эффективной очистки загрузки используйте реагент Биософт. Данный реагент, не только способствует восстановлению смолы, но и дополнительно её обеззараживает. Реагент добавляют при досыпке соли в бак и в случае, когда ухудшается качество воды на выходе из системы. Доза реагента зависит от размера колонны (объема смолы), данные указаны в таблице, непосредственно на канистре.

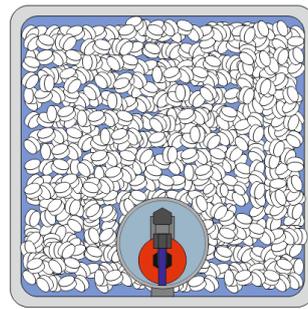
Реагент контактирует с водой только при промывке системы, попадание в основной трубопровод потребителя - исключено!

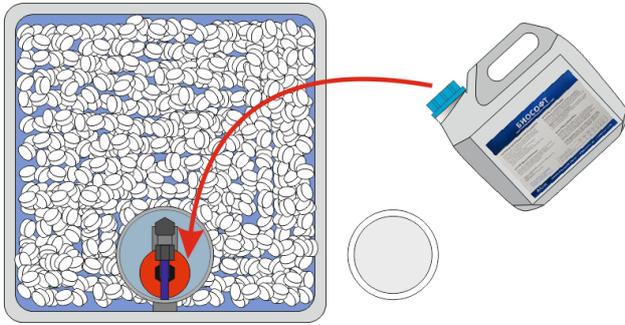
Применение реагента Биософт: 1) откройте крышку солевого бака; 2) откройте крышку солевой шахты; 3) добавьте, необходимое количество реагента внутрь солевой шахты.

1.



2.





3.

В обслуживание фильтра умягчения также входит промывка солевого бака, её осуществляют не реже 1 раза в полгода или по мере необходимости. Для промывки солевого бака, желательно дожидаться меньшего количества соли в нём. Из бака извлекают остатки соли, отсоединяют реагентную трубку, вынимают поплавковый механизм, шахту и удерживающую полку для соли. Все компоненты промывают теплой водой. Проверяется работоспособность поплавкового механизма его продуванием и ручным открытием/закрытием клапана. Далее, все детали солевого бака собираются в обратном порядке и засыпается таблетированная соль. Необходимо также добавить в солевой бак количество воды для приготовления солевого раствора перед регенерацией. Таблетированная соль добавляется не больше одного мешка на солевой бак!

Консервация/расконсервация

Перед консервацией системы AquaChief, необходимо выполнить принудительную регенерацию. При консервации системы перекройте краны до и после системы очистки воды и сбросьте давление путем принудительного запуска промывки системы. Отключите блок управления фильтрацией от сети электропитания 220V. Отсоедините реагентную трубку солевого бака от блока управления. Раскрутите разъемные соединения трубопровода от блока управления фильтрацией, затем открутите сам блок управления от колонны. При раскручивании блока управления следует обратить внимание на то, чтобы водоподъемная труба, расположенная внутри колонны не вышла вверх, вместе с блоком, для этого, после того, как блок управления вышел из резьбы, необходимо боковыми покачиваниями стянуть его вверх. После снятия блока управления, необходимо откачать воду из колонны шлангом или любым удобным способом. Далее колонну со смолой необходимо в хранить теплом помещении, где температура не опускается ниже +50С, при этом расположить нужно под наклоном так, чтобы горловина оказалась ниже донной части. Солевой бак промывают и сушат. Допускается также хранение остатков таблетированной соли внутри бака. При расконсервации, выполняют действия в обратном порядке. Перед запуском системы необходимо проверить все соединения, добавить воды в солевой бак для насыщения солевого раствора, а также добавьте нужное количество реагента Биософт для восстановления свойств смолы. Проведите принудительную регенерацию, убедитесь в хорошем качестве воды на выходе из системы, при необходимости, повторите операцию несколько раз.

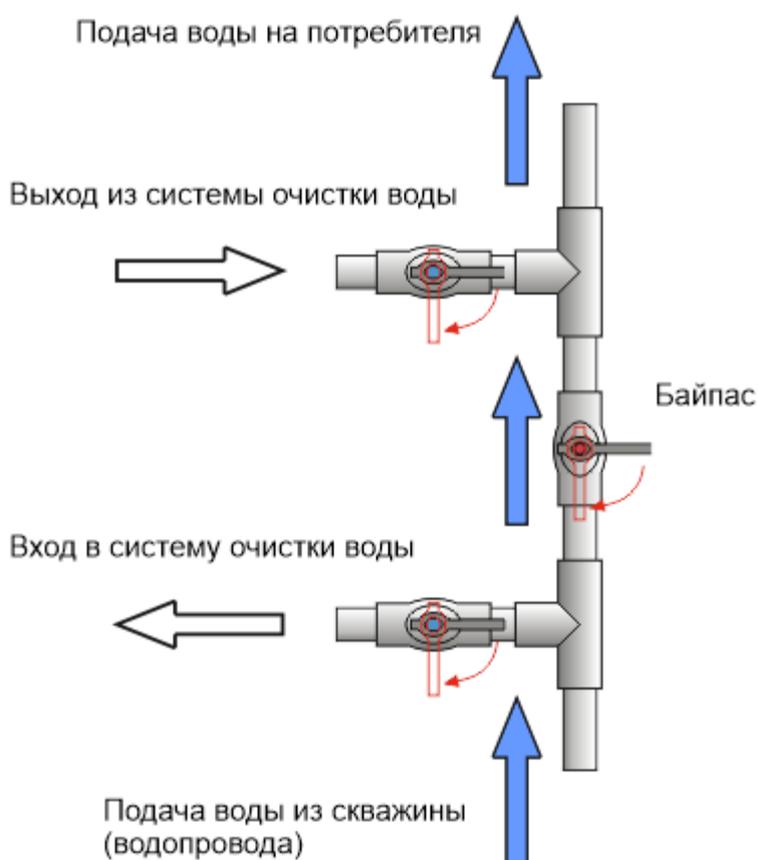
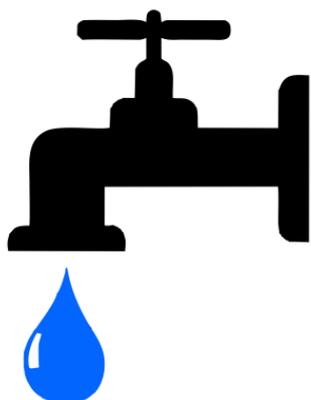
10. Сервисное обслуживание фильтра ВВ

Замена картриджа

Картриджи, установленные в фильтры со временем, теряют очищающие свойства и приходят в негодность. В процессе очистки, картриджи постепенно загрязняются, что приводит к заметному снижению напора очищенной воды. Для того чтобы качество очищенной воды оставалось на высоком уровне, необходимо своевременно заменять фильтрующие картриджи на новые. Срок замены картриджа зависит от исходного состояния воды и режима использования фильтра. Максимальный срок использования картриджа не должен превышать 6 месяцев

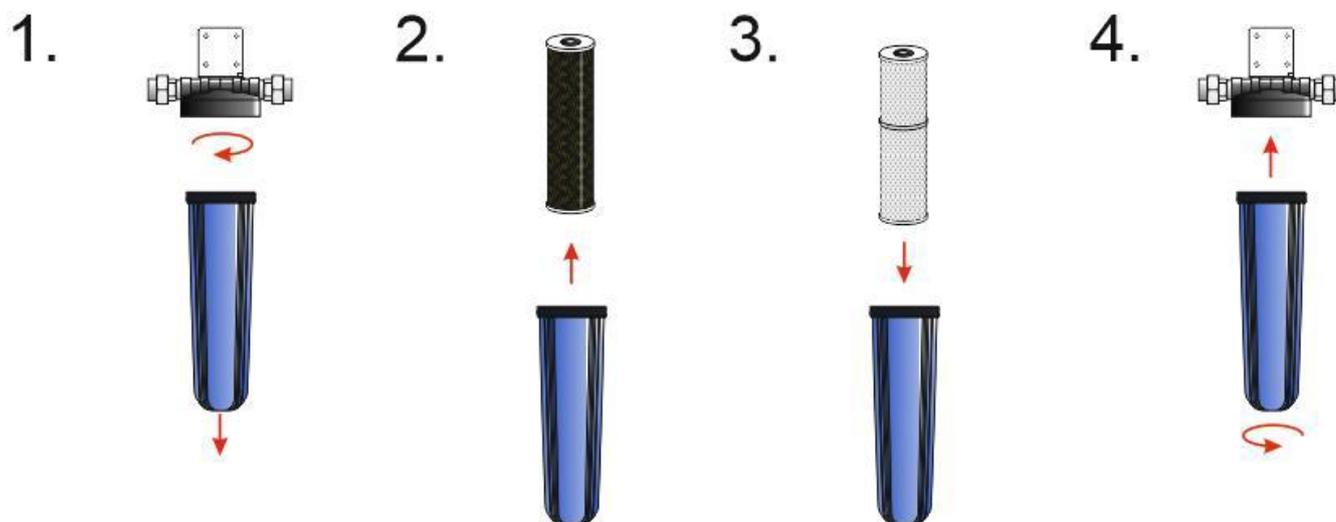
Для замены картриджа:

- Перекройте подачу воды запорным вентилем, установленным перед фильтром.
- Откройте кран водоразбора в ванной комнате или на кухне для сброса давления и слива воды из магистрали.



- С помощью специального ключа, открутите корпус фильтра от крышки. Извлеките из корпуса использованный картридж, промойте теплой водой корпус фильтра и установите в него новый картридж. Уплотнительное кольцо (прокладку) смажьте силиконовой смазкой и поместите в паз корпуса фильтра. Накрутите корпус фильтра на крышку и затяните ключом, не прилагая чрезмерных усилий.

Откройте запорный вентиль перед фильтром и убедитесь в отсутствии протечек в местах соединений.



- В течении 3-х часов после установки картриджа, периодически проверяйте фильтр на наличие протечек в местах соединений.

Консервация/расконсервация

При консервации системы перекройте краны до и после системы очистки воды и сбросьте давление путем открытия крана промывки на аэрационном модуле Титан или принудительного запуска промывки системы.

Раскрутите корпус угольного или механического фильтра, извлеките и утилизируйте картридж. С помощью сухой тряпки или воздушного компрессора удалите все излишки влаги из внутренних полостей верхней части корпуса фильтра 20(10) ВВ

Все разобранные детали должны находиться в одном месте. Резиновые уплотнения, должны быть смазаны силиконовой смазкой.

При расконсервации системы все указанные выше пункты по консервации проведите в обратном порядке. Обращаем ваше внимание, что при обратной сборке фильтра и установки картриджа, необходимо дополнительно смазать силиконовой смазкой резиновые прокладки на самом картридже. Пусконаладочные работы провести согласно описанию, приведенному в инструкции по монтажу системы.