**Инструкция для комплексных систем очистки воды «ДАЧНИК»**



**Модели:**

**ДАЧНИК**

**ДАЧНИК XL**

**Описание**

Безреагентная система очистки воды Ecvols ДАЧНИК. Эффективно работает в условиях дачных хозяйств или загородном доме. Благодаря небольшим габаритам ее можно установить в любом помещение. Фильтрующие элементы удаляют из воды: хлор, железо, марганец, соли жесткости, основные органические загрязнения и сероводород. Также проводит механическую фильтрацию твердых взвешенных частиц.

**Система очистки воды ДАЧНИК состоит из трех ступеней очистки воды:**

* Первая ступень фильтр механической очистки воды.
* Вторая ступень фильтр обезжелезивания.
* Третья ступень фильтр угольный.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Производительность м3\ч.** | **Вес кг.** | **Размеры, мм** | | |
| **Длина (L)** | **Ширина (B)** | **Высота (H)** |
| **ДАЧНИК** | 1,5 | 4 | 825 | 220 | 340 |
| **ДАЧНИК XL** | 2 | 5 | 825 | 220 | 610 |



**Фильтр механической очистки**



Удаляет из воды песок, ржавчину, осадок, мутность, глину, ил и другие механические примеси. Улучшает качество воды, предохраняет бытовую технику от поломок, и санитарно-техническое оборудование.

**Картриджи из высококачественного полипропилена делятся на типы:**

* Картриджи из высококачественного полипропиленового шнура.
* Картриджи из высококачественного жатого полиэстера.
* Картриджи из нейлоновой сетки.

**Преимущества использования:**

* Первичная очистка воды (для бытовых нужд и пред фильтрацией для питьевых систем очистки воды).
* Комплексная защита бытовых приборов - использование фильтра позволяет продлить срок службы бытовых приборов, уменьшает количество необходимых моющих средств.
* Широкий диапазон использования - возможна установка в ванных комнатах, на кухнях, в прачечных, гаражах и других хозяйственных помещениях, требующих предварительной очистки воды.
* Простота установки и замены картриджа.
* Компактность - фильтр занимает минимум места.

***Универсальность - возможен подбор картриджей с различным уровнем очистки вод под индивидуальные требования, при этом не требуется замена самой колбы.***

**Фильтр обезжелезивания**



Фильтр с обезжелезивающий веревкой применяется для того, чтобы очистить воду от окисленного и растворенного трехвалентного железа, марганца, тяжелых металлов и механических примесей.

Картридж сделан из полипропиленовой катионообменной нити. Ресурс картриджа зависит от степени загрязненности исходной воды.

***Сменный модуль с картриджем в 7-10 раз компактнее установки обезжелезивания с дополнительной аэрацией.***

**Преимущества использования:**

* Комплексная защита бытовых приборов - использование фильтра позволяет продлить срок службы бытовых приборов, уменьшает количество необходимых моющих средств.
* Широкий диапазон использования - возможна установка в ванных комнатах, на кухнях, в прачечных, гаражах и других хозяйственных помещениях, требующих предварительной очистки воды.
* Простота установки и замены картриджа.
* Компактность - фильтр занимает минимум места.
* Можно подобрать картридж для любой колбы фильтра, картриджи выпускаются стандартных размеров SL10, BB10, BB20.

***Внимание! Запрещается мочить картридж, перед установкой в колбу фильтра. при намокании картридж разбухает, увеличивается в размере, что делает невозможным его ввод в эксплуатацию.***

**Фильтр угольной очистки**



Угольный фильтр удаляет из воды: хлор, пестициды, неприятный запах, осадок, мутность, ил и другие органические примеси. Улучшают качество воды, предохраняют бытовую технику и санитарно-техническое оборудование.

***Большую опасность может представлять хлорированная вода, так как водные токсины попадают в организм не только через органы дыхания, но и через кожу.***

Угольные картриджи являются оптимальным вариантом для очистки хлорированной воды.

**Преимущества использования:**

* Доочистка воды (для бытовых нужд и для питьевых систем).
* Комплексная защита бытовых приборов - использование фильтра позволяет продлить срок службы бытовых приборов, уменьшает количество необходимых моющих средств.
* Широкий диапазон использования - возможна установка в ванных комнатах, на кухнях, в прачечных, гаражах и других хозяйственных помещениях, требующих предварительной очистки воды.
* Простота установки и замены картриджа.

**Предосторожности**

Магистральный фильтр должен устанавливаться специалистом, имеющим соответствующую квалификацию. Не правильная установка фильтра может привести к аварии и материальному ущербу.

● Фильтр должен быть установлен вне досягаемости детей и домашних животных.

● После установки фильтра или замены картриджа, убедитесь, что отсутствует утечка воды. И в течении 3-х часов периодически, визуально проверяйте фильтр на наличие утечек.

● При длительном перерыве в использовании фильтра рекомендуем отключить подачу воды к фильтру.

● Не использовать фильтр для очистки микробиологически опасной воды без предварительной обработки воды.

● Не используйте магистральный фильтр для горячего водоснабжения с температурой воды более +30 °C.

● Температура воздуха в помещении где установлен фильтр НЕ должна опускаться до 0°Cили ниже.

**Монтаж и пуско-наладочные работы**

Фильтр устанавливается в водопроводную магистраль «холодной» 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.

● Перекройте подачу «холодной» воды в квартире или доме.

● Откройте кран водоразбора в ванной комнате или на кухне для сброса давления и слива воды из магистрали.

● 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.

**Монтаж механического фильтра**

Фильтр устанавливается в водопроводную магистраль. Перед входным отверстием и после выходного отверстия фильтра обязательно должны быть установлен запорный вентиль. 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.

● Перекройте подачу «холодной» воды в квартире или доме.

● Откройте кран водоразбора в ванной комнате или на кухне для сброса давления и слива воды из магистрали.

● 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.

**Сервисное обслуживание консервация/расконсервация фильтра обезжелезивания**

**Консервация/расконсервация**

При консервации системы перекройте краны до и после системы очистки воды и сбросьте давление путем открытия крана.

Раскрутите корпус фильтра обезжелезивания, извлеките и утилизируйте картридж. С помощью сухой тряпки или воздушного компрессора удалите все излишки влаги из внутренних полостей верхней части корпуса фильтра

**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.

**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.

**Монтаж угольного фильтра**

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.



**Сервисное обслуживание консервация/расконсервация механического фильтра**

**Консервация/расконсервация**

При консервации системы перекройте краны до и после системы очистки воды.

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

**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.

**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.

**Сервисное обслуживание консервация/расконсервация фильтра обезжелезивания**

**Консервация/расконсервация**

При консервации системы перекройте краны до и после системы очистки воды и сбросьте давление путем открытия крана.

Раскрутите корпус фильтра обезжелезивания, извлеките и утилизируйте картридж. С помощью сухой тряпки или воздушного компрессора удалите все излишки влаги из внутренних полостей верхней части корпуса фильтра

**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.

**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.

**Сервисное обслуживание консервация/расконсервация угольного фильтра**

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) BB

**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.