БЫТОВАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ МЕТОДОМ ОБРАТНОГО ОСМОСА

Модели

EQUA VENICE 200 и EQUA VENICE 200+

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ,

Благодаря приобретенному вами фильтру для воды, или водоочистителю EQUA Venice 200 или EQUA VENICE 200+ (далее по тексту «водоочиститель»), вода которую вы будете потреблять будет очищена от всех типов загрязнений и примесей, будь то механического, химического или микробиологического характера.

Воодочиститель на вашей кухне предназначен не только для производства наичистейшей питьевой воды, но и для приготовления пищи.

С водоочистителем мы предлагаем вам возможность ощутить настоящий вкус вашей еды и напитков.

Вода, которая является одним из незаменимых элементов жизнедеятельности человека, и высокое качество потребляемой нами воды сохраняет наше здоровье.

В нашем водочистителе применяется очистка воды методом обратного осмоса, что предполагает получение потребителем кристально-чистой воды без использования дополнительных химических элементов.

ПРО ОБРАТНЫЙ ОСМОС

Ваш водоочиститель, помимо других элементов очистки воды, включает в себя мембрану обратного осмоса. Обратный осмос простыми словами — это метод очистки воды, при котором раствор проходит под давлением через специальную синтетическую мембрану, где задерживаются до 98% минеральных солей и примесей. Проходя через мембрану, вода избавляется практически от 98–99% содержащихся в ней примесей и на выходе по свойствам она схожа с дистиллированной. Из жидкости удаляются соли, минералы, органика.

Наша родная вода в кране – это раствор, состоящий из множества молекул – кислорода, водорода и молекул примесей. В примесях - железо, ртуть, медь, нитраты, нефтепродукты, хлор, сероводород и т.д. Вода под давлением попадает на мембрану. Создается осмотическое давление- молекулы воды проходят, более крупные молекулы примесей остаются на мембране. Вот поэтому вода, прошедшая через мембрану в осмотических системах, чиста от примесей. Устройство обратного осмоса с его высокими технологиями сегодня используется в производстве питьевой воды во многих странах.

Преимущества использования обратного осмоса:

- Устранение солей и минералов, в том числе тяжелых металлов. Эффективное удаление бактерий, вирусов, пестицидов, хлора без использования дополнительных фильтров.
- Улучшения вкуса за счет устранения неприятных вкусов, запахов.
- Сверхтонкая очистка воды позволяет отказаться от бутылей, которые используются в обычных кулерах. Не нужно каждый раз заказывать большие объемы бутылей, беспокоиться об их размещении, хранении, доставке.
- Простое и доступное обслуживание

Внимание! Водоочиститель EQUA VENICE 200 предназначен для работы в водопроводных сетях со стандартным давлением не менее 2,8 атм. Для мест менее 2,8 атм., нужна модель водоочистителя EQUA VENICE 200 +, оснащенный повысительным насосом.

1.ПРИНЦИП РАБОТЫ ВОДОЧИСТИТЕЛЯ

Вода, поступающая в систему из впускного клапана системы, сначала проходит через блок фильтров предварительной очистки, состоящий из:

БЛОК ФИЛЬТРОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ

1. **ФИЛЬТР УГОЛЬНЫЙ EQUA 12” in-line RED Gac**

(обозначение на корпусе фильтра фильтра «GRANULAR ACTIVATED CARBON CARTRIDGE»)

2. **ФИЛЬТР УГОЛЬНЫЙ EQUA 12” in-line RED Gac**

(обозначение на корпусе фильтра фильтра «GRANULAR ACTIVATED CARBON CARTRIDGE»)

Оба фильтрующих элемента идентичны и предназначены для удаления органических примесей, остатков хлора, тяжелых металлов

3. **ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКИЙ EQUA 12” in-line RED Spun**

(обозначение на корпусе фильтра «PRE IN-LINE CARTRIDGE»)

Предназначен для осаждения песка, ила, ржавчины и других нерастворимых примесей в воде размером свыше 5 мкм.

4. МЕМБРАНА ОБРАТНООСМОСТИЧЕСКАЯ EQUA 75 gpd Membrane

После прохождения блока фильтров предварительной очистки, вода поступает на мембрану обратного осмоса.

Мембрана осуществляет фильтрацию на атомарном уровне, пропуская через себя лишь молекулы воды и молекулы растворенного кислорода. Размеры бактерий и вирусов, присутствующих в воде, значительно превышает диаметр пор мембраны, поэтому никакие твердые примеси и растворенные вещества, включая бактерии и вирусы не могут мпройти через обратноосмостическую мембрану. Отфильтрованные вредные примеси сливаются в дренаж (канализацию), а очищенная вода поступает в накопительный бак чистой воды и накапливается в нем.

5. УГОЛЬНЫЙ ПОСТ-ФИЛЬТР EQUA in-line Post Carbon
(обозначение пост-фильтра «POST IN-LINE CARTRIDGE»)

Из накопительного бака вода поступает на угольный постфильтр. Данный фильтр предназначен для окончательной доочистки воды Угольный фильтр из скорлупы кокоса дополнительно дезодорирует и обеззараживает воду, так как вода в накопительном баке может подвергнуться вторичному загрязнению.

Наполненность бака контролируется датчиком давления в баке, и устройство отключается, когда бак заполнен.
Когда вы открываете кран устройства и набираете немного воды, устройство автоматически начинает работать и пополнять объем воды в накопительном баке.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕРЫ ГАБАРИТНЫЕ: ширина-глубина-высота, мм: 270-450-380

ОБЪЕМ НАКОПИТЕЛЬНОГО БАКА – 8,3 л

ВЕС НЕТТО МОДЕЛИ EQUA VENICE 200 (без повысительного насоса) – 8,0 кг

ВЕС НЕТТО МОДЕЛИ EQUA VENICE 200+ (с повысительным насосом) – 10,3 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – 185 л/сутки (зависит от режима эксплуатации)

ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ НА ВХОДЕ: 0,3-0,8 Мпа

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ: от+5С да +35С

3.КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. **ВОДОЧИСТИТЕЛЬ EQUA VENICE 200**
2. **ШАРОВОЙ КРАН С АДАПТЕРОМ**
3. **ПОДСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ГИБКАЯ ТРУБКА (БУХТА 4 М)**
4. **КРАН ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ**
5. **ДРЕНАЖНЫЙ ХОМУТ**
6. **ОБРАТНООСМОСТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА**

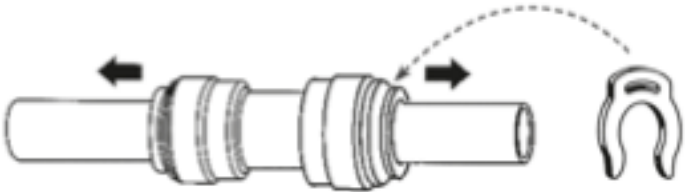
*****Для модели EQUA VENICE 200+ с повысительным насосом, дополнительно к вышеуказанному поставляется блок питания насоса.**

4. ПОДСОЕДИНЕНИЕ И ОТСОЕДИНЕНИЕ ГИБКИХ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБОК

ВНИМАНИЕ: Все соединения гибких пластиковых трубок к патрубкам выполнены по стандарту JOHN GUEST с использованием цангового зажима.

Изучите схемы отключения и подключения трубок по описаниям, приведенным ниже (если на в местах соединения присутствуют стопорные кольца, то снимите их перед процедурой отсоединения трубки и, наоборот установите ее после процедуры соединения.

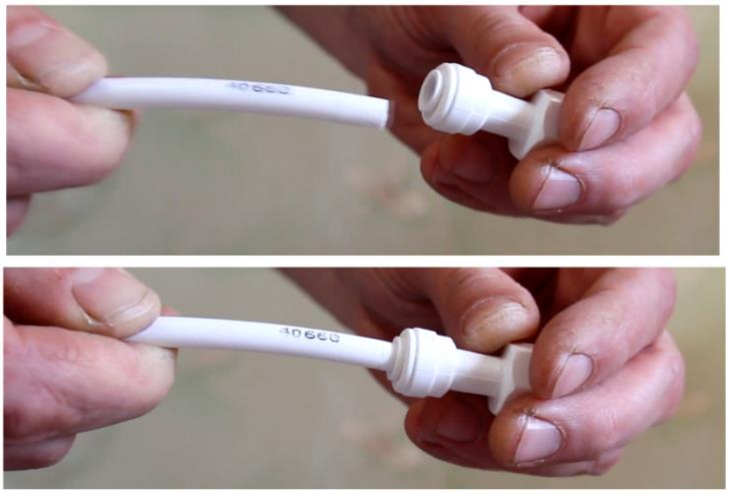
! наличие стопорных колец не является обязательным условием безопасности и надежности соединений



стопорное кольцо и место его установки

ДЛЯ ОТСОЕДИНЕНИЯ ТРУБКИ - УТАПЛИВАЕМ ПАЛЬЦАМИ КОЛЕЧКО ФИТТИНГА И ВЫТАСКИВАЕМ ТРУБКУ ИЗ ГНЕЗДА

ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБКИ - ВСТАВЬТЕ ТРУБКУ В ФИТТИНГ И УТОПИТЕ ЕЕ ДО ФИКСАЦИИ



ОТСОЕДИНЕНИЕ

1) Убедитесь в отсутствии давления в пластиковой трубке
2) Снимите стопорное кольцо (в случае его наличия)
3) Вдавите (нажмите) пальцами на кольцо у основания
4) Вытяните трубку, продолжая удерживать кольцо нажатым.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ:

1) Отрежьте (в случае необходимости) трубку строго под прямым углом.
2) Вставьте трубку ее в гнездо до упора. Приложите дополнительное усилие(трубка утопится дополнительно еще примерно на 3 мм) до ее фиксации в цанговом зажиме (вы почувствуете момент фиксации)
3) Потяните трубку для проверки соединения
4) Установите (в случае наличия) стопорное кольцо

После присоединения трубки, проверьте ее соединение резко потянув ее, пытаясь вытянув из гнезда. Если трубка подсоединена правильно, то цанговый зацеп не «выпустит» трубку из гнезда.

Обращаем ваше внимание, что данный тип соединения требует того, чтобы пластиковая трубка была порезана строго под прямым углом.

5. МОНТАЖ

Желательно доверить монтаж вашего водоочистителя специалистам, имеющим соответствующую квалификацию и подготовку. Подключение водочистителя предельно простое, так как все внутренние соединения между ключевыми элементами уже исполнены и вам необходимо подключить входные и выходные линии к водоочистителю используя обозначения на его корпусе. Перед монтажом удалите пластиковые заглушки

Удалите пластиковые заглушки трех патрубков на корпусе водоочистителя (входной патрубок **INLINE WATER** (ВХОД ВОДЫ), выходные патрубки **DRAIN WATER** (ДРЕНАЖ) и **CLEAN WATER** (ЧИСТАЯ ВОДА). Для этого следуйте процедуре отсоединения, приведенном в параграфе 4, а именно нажмите и удерживайте пальцами кольцо 1, выньте заглушку 2.

Ваш водоочиститель, как правило устанавливается на кухне под мойкой, но возможна также и установка рядом с мойкой на столе или на полу.

5.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОДОЧИСТИТЕЛЯ К ЛИНИИ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

5.1.1. Перекройте поступление холодной воды

Перекройте поступление холодной воды к вашей мойке закрытием вентиля холодной воды (под мойкой).

5.1.2. Откройте кран холодной воды на вашем смесителе, чтобы сбросить давление.

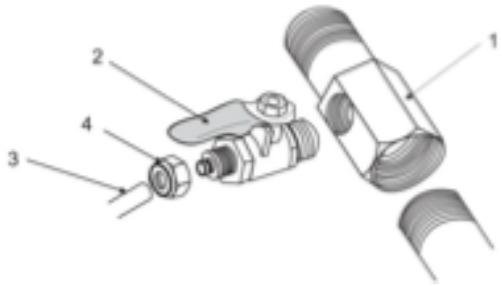
Откройте кран холодной воды на вашем смесителе, чтобы сбросить давление. Если вода течет из смесителя даже при закрытом вентиле подачи под мойкой, нужно перекрыть общий вентиль дома или квартиры.

! Водочиститель должен подключаться к линии снабжения холодной воды. Подключение водочистителя к линии горячего водоснабжения выведет ваш водочиститель из строя.

5.1.3. Установите в водопроводную сеть (в разрыв гибкой подводки смесителя) тройник с шаровым клапаном.

Водочиститель подключается к водопроводной сети посредством узла подачи воды, то есть кран тройник с шаровым клапаном, который присутствует в комплекте поставки водочистителя. Если данный узел подачи в вашем комплекте уже в сборе, переходите к пункту ниже. Если же он поставляется в разобранном виде, то нужно собрать узел подачи, то есть соединить шаровой кран с адаптером. Для этого вверните кран 2 в адаптер 1 (смотри схему ниже).

! **При сборке узла тройника не перетягивайте соединения. Такие действия могут привести к образованию трещин в структурах тройника или крана с последующим негативным эффектом. Также не должно быть чрезмерным использование гидроизоляционного материала. Лучше воспользоваться услугами профессионального сантехника для выполнения данного соединения.**



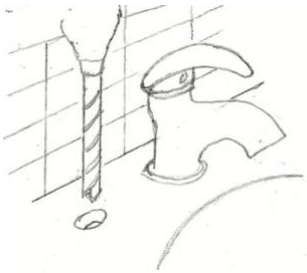
Установите в водопроводную сеть (в разрыв гибкой подводки смесителя) тройник с шаровым клапаном. Для этого ослабьте накидную гайку и отсоедините гибкую подводку от смесителя. При необходимости замените прокладку накидной гайки. После установки, отрежьте нужный размер пластиковой трубки из комплекта, подсоедините один конец к шаровому клапану. Для этого в накидную гайку 4 вставьте конец гибкой трубки 3 наденьте на штуцер шарового крана и закрутите гайку до упора.

5.1.4. Подключение тройника с шаровым клапаном к водоочистителю

Соедините второй конец, предварительно отрезанной трубки к входному патрубку **INLET WATER** (ВХОД ВОДЫ) на корпусе водочистителя предварительно удалив заглушку (смотрите пункт 5).

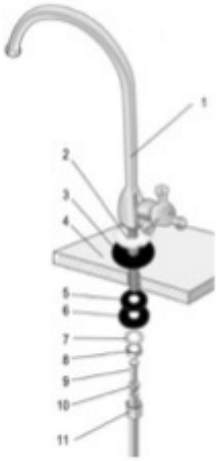
5.2. УСТАНОВКА КРАНА ЧИСТОЙ ВОДЫ

5.2.1. Сверление отверстия



Подготовьте отверстие в столешнице вашей мойки для дальнейшей установки крана чистой воды. Для этого поверхность столешницы вашей мойки должна быть плоской и достаточной жесткости. Отверстие, которое нужно высверлить должно быть диаметром 12 мм. Просверлите отверстие под установку крана чистой воды (поставляется в комплекте). При выборе места установки крана чистой воды, то есть выбора места отверстия руководствуйтесь удобством эксплуатации, эстетическими соображениями, удобством монтажа крана чистой воды к водочистителю Убудитесь, что длина предварительно подготовленного отрезка гибкой трубки подключения имеет достаточную длину для подключения. Убедитесь, что с нижней стороны столешницы или мойки ничто не будет мешать подключению трубки к крану чистой воды.

5.2.2. Подключение крана чистой воды



Произведите монтаж крана на мойке в следующей последовательности: Наденьте декоративную пластину 2 и резиновое уплотнение 3 на кран 1 и вставьте кран в отверстие 4, как показано на рисунке. Наденьте на кран 1 с его нижней стороны резиновую прокладку 5, пластмассовую шайбу 6, а затем металлическую шайбу 7 и гайку 8. Отрежьте нужный размер гибкой пластиковой трубки из комплекта и подсоедините один конец к крану, для этого в гайку 11 вставьте конец гибкой трубки, на трубку наденьте втулку 10 и в трубку вложите вставку 9

Затяните гайку гаечным ключом с небольшим усилием. Желательно не затягивать гайку до завершения монтажа и проверки работоспособности системы, чтобы была возможность убедиться в отсутствии подтекания воды в месте соединения корпуса крана и резьбовой трубки. В комплекте с краном чистой воды может поставляться набор деталей для осуществления соединения с трубкой, либо кран чистой воды может иметь в своем составе быстроразъемный коннектор.

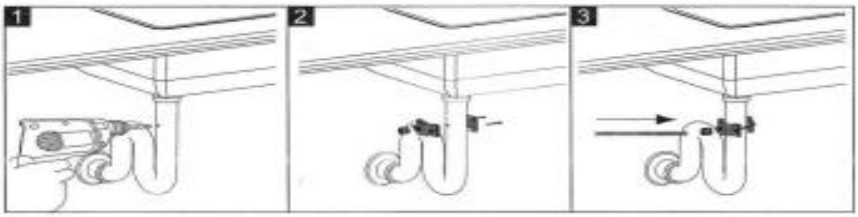
5.2.3. Подключение крана чистой воды к водочистителю

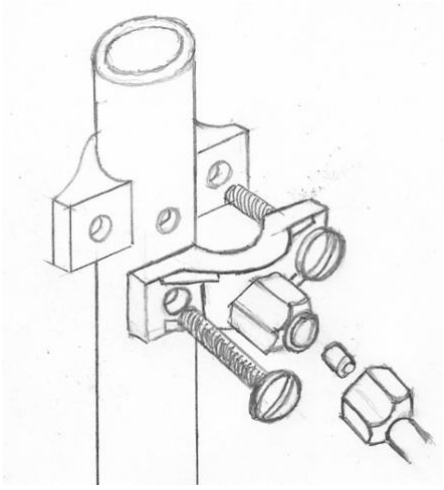
Соедините второй конец, предварительно отрезанной трубки к выходному патрубку **CLEAN WATER** (ЧИСТАЯ ВОДА) на корпусе водочистителя предварительно удалив заглушку (смотрите пункт 5).

5.3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЛИНИИ ДРЕНАЖА

5.3.1. Установка дренажного хомута.

Установите дренажный хомут для слива грязной воды в канализацию. Устанавливать его необходимо на вертикальной части трубы до первого изгиба сифона.





Для этого просверлите отверстие диаметром 6,5 мм в том месте, куда Вы планируете установить дренажный хомут. Наклейте уплотнитель на внутреннюю скобу дренажного хомута. Отрежьте нужный размер пластиковой трубки из комплекта, подсоедините один конец к хомуту, вставив конец трубки в скобу хомута. Расположите две скобы дренажного хомута так, чтобы просверленное в сифоне отверстие совпало с отверстием дренажного хомута и выступающей частью трубки. Затяните равномерно крепежные болты. Водоочиститель может комплектоваться дренажным хомутом с накидной гайкой.

5.3.2. Подключение дренажной линии к водочистителю

Соедините второй конец, предварительно отрезанной трубки к выходному патрубку **DRAIN WATER** (ДРЕНАЖ) на корпусе водочистителя предварительно удалив заглушку (смотрите пункт 5).

5.4. УСТАНОВКА МЕМБРАНЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА

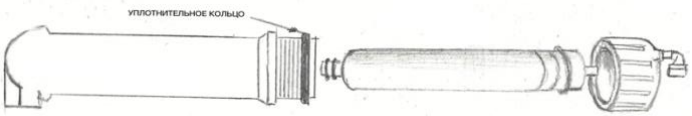
5.4.1. Распаковка мембраны

Распакуйте мембрану обратного осмоса, поставляемую в комплекте.

5.4.2. Установка обратноосмостической мембраны в корпус мембраны.

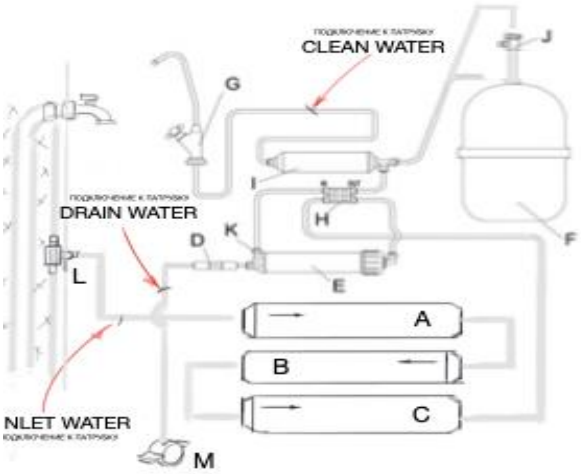
Установите обратноосмостическую мембрану в корпус мембраны, находящемся внутри водоочистителя.

Для этого отсоедините пластиковую трубку от фитинга крышки корпуса мембраны, отвинтите крышку. Распакуйте мембрану, поставляемую с водоочистителем, и вставьте ее стороной с двумя кольцевыми прокладками внутрь корпуса. Смажьте силиконовой смазкой уплотнение крышки колбы мембраны и установите его на колбу. Закрутите крышку колбы мембраны и пристыкуйте пластиковую трубку. Следите, чтобы уплотнительное кольцо крышки колбы было установлено на колбе ровно, без перекосов.

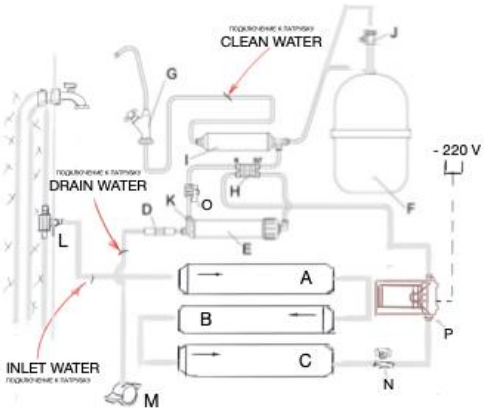


6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДОЧИСТИТЕЛЯ

Модель водоочистителя EQUA VENICE 200 (без насоса)



Модель водоочистителя EQUA VENICE 200 (с насосом)



A. Гранулированный уголь
B.Спрессованный уголь
C. Механический фильтр
D. Ограничитель потока дренажа
E. Мембрана обратного осмоса
F. Накопительный бак
M. Хомут дренажный
O. Реле высокого давления
G. Кран чистой воды
H. Отсечной клапан
I. Пост-фильтр угольный
J. Кран накопительного бака
K. Обратный клапан угловой
L. Шаровой кран
N. Реле низкого давления
P. Насос повысительный

7. ЗАПУСК ВОДОЧИСТИТЕЛЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Закончив монтаж, проверьте соединения гибких трубок

Откройте вентиль холодного водоснабжения, который Вы перекрыли перед началом монтажа.

Подключите водоочиститель к электропитанию (для моделей EQUA VENICE 200+)

Откройте кран чистой воды (G)

Медленным потоком слейте воду (она может быть темного цвета)

Закройте кран чистой воды (G) и откройте (J) кран накопительного бака

Потребуется примерно один час для первоначального заполнения бака. Не пейте воду из бака после первого его наполнения, откройте кран чистой воды (G) и слейте воду до уменьшения потока.

Со второго заполнения бака, воду можно пить.

Если водочиститель не будет использоваться неделю или более, закройте кран подачи воды и вытащите вилку из розетки (для модели с насосом). Для возобновления работы, открыв кран чистой воды (G), слейте воду из накопительного бака, откройте кран подачи воды и вставьте вилку в розетку (для модели с насосом). Потребуется время для наполнения бака.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОДОЧИСТИТЕЛЯ

! **для модели EQUA VENICE 200+ с повысительным насосом, рекомендуется выключать вилку из розетки электропитения перед процедурой обслуживания водоочистителя.**

7.1. Замена фильтров предварительной очистки

Перекройте воду шаровым краном (L) и откройте кран чистой воды (G) для сброса давления.
Отсоедините фильтр от гибкой трубки как на входе воды, так и на выходе. (следуйте инструкции отсоединения трубок, приведенных в параграфе 4).
Высвободите его из суппорта.

Установите новый фильтр в суппорт, обращая внимание на направление потока воды (на фильтре есть стрелка-указатель с надписью “FLOW”).
Соедините гибкие трубки к фильтру как на входе воды, так и на выходе. (следуйте инструкции подсоединения трубок, приведенных в параграфе 4).
Проверьте соединения, потянув трубки в местах соединений.

***вышеуказанная процедура подходит для замены любого из трех фильтров предварительной очистки.**

7.2. Замена мембраны обратного осмоса

Перекройте воду шаровым краном (L) и закройте кран (J) накопительного бака.
Откройте кран чистой воды (G) для сброса давления.
Освободите доступ к корпусу мембраны (белая колба, фото в пункте 5.4.2.), высвободив из суппортов другие элементы вооочистителя, блокирующие доступ к корпусу мембраны.
Отсоедините три гибких трубки соединения (один вход и два выхода) корпуса мембраны (белая колба), руководствуясь инструкцией отсоединения трубки, приведенной в параграфе 4.
Высвободите корпус мембраны из своего суппорта.
Отверните крышку корпуса мембраны.
Извлеките из корпуса старую мембрану.
Установите новую мембрану согласно приведенному рисунку.
Закрутите крышку корпуса мембраны.
Установите корпус мембраны на суппорт.
Подсоедините гибкие трубки руководствуясь инструкцией отсоединения трубки, приведенной в параграфе 4.
Установите обратно на свои суппорты другие элементы вооочистителя, которые мешали доступу к корпусу мембраны.

7.3. Замена угольного пост-фильтра

Перекройте воду шаровым краном (L) и откройте кран чистой воды (G) для сброса давления.

Отсоедините угольный пост-фильтр от гибкой трубки как на входе воды, так и на выходе. (следуйте инструкции отсоединения трубок, приведенной в параграфе 4).

Высвободите его из суппорта.

Вставьте новый пост-фильтр в суппорт, обращая внимание на направление потока воды (на пост- фильтре есть стрелка-указатель с надписью “FLOW”).

Соедините гибкие трубки к пост-фильтру как на входе воды, так и на выходе. (следуйте инструкции подсоединения трубок, приведенных в параграфе 4).

Проверьте соединения, потянув трубки в местах соединений.

8. СРОКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ

ФИЛЬТРЫ УГОЛЬНЫЕ EQUA 12” in-line RED Gac - 8-10месяцев
Код для заказа: Y1062
ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКИЙ EQUA 12” in-line RED Spun - 3-6 месяцев
Код для заказа: Y1060
МЕМБРАНА ОБРАТНОГО ОСМОСА EQUA 75 gpd Membrane – 1-3 года
Код для заказа: YAQM009
ПОСТ-ФИЛЬТР УГОЛЬНЫЙ EQUA in-line Post Carbon
Код для заказа: Y1124

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

! для модели EQUA VENICE 200+ с повысительным насосом рекомендуется выключать вилку из розетки электропитения перед процедурой устранения проблем в работе водоочистителя.

Проблема	Причина	Решение
Утечки	Резьбовые соединения не затянуты	Проверьте и при необходимости затяните резьбовые соединения
	Трубки подсоединены не герметично	Выньте и еще раз подсоедините трубки, предварительно смазав ее силиконовой смазкой
	Не хватает уплотнительных колец	Свяжитесь с дилером
Повышенный шум	Засорение дренажа	Прочистите дренаж
Вода молочного цвета	Наличие воздуха в водоочистителе	Для первых дней наличие воздуха в системе является нормальным явлением. Через 8-10 дней он будет полностью выведен.
Недостаточная производительность	Низкое давление на входе	Давление на входе должно быть больше 2,8 атм. Если давление меньше, и у вас модель без насоса, то необходимо установить повысительный насос
	Перегиб трубок	Проверьте трубки и устраните перегибы
	Засорились фильтры	Замените фильтры
	Засорилась мембрана	Замените мембрану
Повысительный насос не работает (для моделей EQUA VENICE 200+)	Перегорел мотор повысительного насоса	Проверьте работу насоса, в случае необходимости замените его
	Перегорел транформатор	Произведите замену трансформатора
Повысительный насос работает, но вода при открытом кране не течет (для моделей EQUA VENICE 200+)	Засорены фильтры предварительной очистки	Произведите замену фильтров предварительной очистки
	Впускной электромагнитный клапан вышел из строя	Замените электромагнитный клапан
Самопроизвольное включение/выключение повысительного насоса (для моделей EQUA VENICE 200+)	Засорены фильтры предварительной очистки	Произведите замену фильтров предварительной очистки
Неприятный вкус воды или неприятный запах	Исчерпался ресурс угольного пост-фильтра	Замените угольный пост-фильтр
	Исчерпался ресурс мембраны	Замените мембрану

	Неправильный монтаж	Проверьте правильность подключения трубок
Не набирается достаточное количество воды в накопительном баке	Засорились фильтры	Замените фильтры
	Засорился ограничитель потока дренажа	Замените ограничитель потока дренажа
	Неисправен обратный клапан в корпусе мембраны	Замените обратный клапан
Отсутствует вода в дренажной линии	Засорился ограничитель потока дренажа	Замените ограничитель потока дренажа
Вода поступает в дренаж постоянно	Неисправен отсечной клапан	Замените отсечной клапан
	Низкое давление	Давление на входе должно быть больше 2,8 атм. Если давление меньше, то необходимо установить повысительный насос
Вода не подается из накопительного бака в кран чистой воды	Давление в накопительном баке ниже допустимого	Подкачайте давление в накопительном баке до 0,5 атм
	Разрыв мембраны накопительного бака	Замените накопительный бак
	Закрыт кран накопительного бака	Откройте кран накопительного бака

Требования, предъявляемые к исходной воде

Давление (min-max), атм.....2-7
pH.....3-11
Температура, С.....4-38
Соленость, мг/л.....<1500
Хлориды (NaCl), мг/л.....<900
Хлориды, мг/л.....<300
Мутность, FNU.....<1
Кальций (Ca^{2+}), мг/л.....<50
Магний (Mg^{2+}), мг/л.....<50
Жесткость по $CaCO_3$, мг/л.....<150
Железо (Fe^{2+}), мг/л.....<0.3
Железо (Fe^{3+}), мг/л.....<0.3
Марганец (Mn), мг/л.....<0.1
COD-Mn: O_2 мг/л.....<10
Гетеротрофные бактерии, шт./мл.....<1000
Coli-бактерии, шт./мл.....<1
Палочка, шт./мл.....<1

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Водоочиститель устанавливается в соответствии с техническими характеристиками, описанными в данном руководстве.
Монтаж, эксплуатация водочистителя производимые в соответствии с данной инструкцией позволяет экономично и эффективно пользоваться в течение многих лет.
Это устройство подходит только для целевого назначения и характеристик, указанных в данном руководстве.
При условии соблюдения стандартов и предупреждений, указанных в настоящем руководстве пользователя, в водоочистителе гарантируется отсутствие дефектов материала в течение одного года с даты покупки.

Гарантия не распространяется на расходные элементы, такие как фильтры, мембрана обратного осмоса, пост-фильтры).

При подключении водоочистителя вне системы муниципального водоснабжения (в коттеджных поселках, загородных домах и т.д.) перед его установкой настоятельно рекомендуется сделать анализ исходной воды.

Если характеристики исходной воды существенно превышают приведенные выше условия для работы водочистителя, рекомендуется установить дополнительные системы водоочистки, такие как фильтры механической очистки, фильтрующие колонны для обезжелезования или/и снижения жесткости и т.д.). Если в Вашей местности вода имеет высокую жесткость, и у Вас нет возможности установить умягчитель воды, мы рекомендуем Вам минимум 1 раз в три месяца проводить промывку мембраны 5%-ным раствором лимонной кислоты для поддержания ее заявленной производительности.

Гарантийный ремонт водочистителя производится в Сервисном центре. Доставка изделия в сервисный центр является ответственностью клиента, а расходы на доставку и риски, которые могут возникнуть, принадлежат клиенту.