

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
H2OExpert 5400, 5800, 51000 Compact и
H2OExpert 5400, 5800, 51000 SL



Уважаемый Покупатель, благодарим Вас за приобретение системы обратного осмоса серии H2OExpert 5400-5800

Вы стали обладателем оборудования, при производстве которого использованы самые современные технологии водоочистки. Системы обратного осмоса серии H2OExpert производит чистую и полезную для вашего здоровья воду.

Перед монтажом прибора рекомендуем внимательно ознакомиться с данным руководством и следовать приведенным в нем советам для того, чтобы Вы смогли правильно установить, использовать и обслуживать его, обеспечив оптимальные условия его эксплуатации.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	2
2. Меры предосторожности	3
3. Преимущества H2OExpert 5400-5800.....	4
4. Комплект поставки	4
5. Установка прибора	6
6. Правила работы с быстроразъемными соединениями	7
7. Монтаж прибора	8
8. Эксплуатация прибора	16
9. Замена картриджей	17
10. Особые заметки	18
11. Устранение неисправностей	19
12. Гарантийный лист	19

1. ВВЕДЕНИЕ

Установки очистки воды серии H2OExpert 5400-5800 соответствует мировым стандартам по качеству очищенной воды используя современную RO (Reverse Osmosis - Обратный Осмос) технологию. Благодаря тому, что размер пор обратноосмотической мембраны не превышает 0,0001 микрона, в процессе очистки из исходной воды удаляются такие вещества, как растворенные соли, ионы тяжелых металлов, коллоидные соединения, взвеси, органические соединения, а также бактерии и вирусы. Размер пор обратноосмотической мембраны настолько мал, что через нее проходят только молекулы воды и растворенного в ней кислорода.

По сравнению с традиционными установками очистки воды методом обратного осмоса, в системах H2OExpert 5400-5800 не используется накопительный бак для хранения очищенной воды. Это достигается за счет использования мембран повышенной производительности и увеличенного размера.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Обязательно прочитайте и запомните эти рекомендации по безопасности. Во избежание порчи имущества и причинения вреда вам и другим лицам примите во внимание следующие меры предосторожности.

Игнорирование следующих мер безопасности может привести к возникновению опасных ситуаций.

Предупреждение! Если вы игнорируете содержание в этом разделе, то это может привести к повреждению системы очистки воды или причинить серьезный ущерб имуществу.

Примечание! Если вы проигнорируете содержимое этого раздела, это может привести к повреждению некоторых частей прибора или к повреждению имущества.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:			
1	Не разбирайте и не модифицируйте прибор самостоятельно!	2	Если прибор требует подключения к сети 220В, не накрывайте прибор и не создавайте помех для теплоотвода!
3	Не кладите тяжелые предметы на очиститель воды!	4	Не используйте очиститель воды при высоком давлении воды более 6 Бар и не допускайте гидроударов!
5	Не допускайте контакта прибора с агрессивными материалами!	6	Не ставьте очиститель воды близко к огню и горячим приборам!
7	Не используйте очиститель воды, когда канализация заблокирована!	8	Не блокируйте сброс грязной воды!
9	Температура воды на входе не должна превышать 38°C!	10	Запрещается эксплуатация и хранение при температуре ниже + 5°C!
11	Запрещается эксплуатация прибора вне помещений!	12	Не используйте очиститель воды под прямыми солнечными лучами!

3. ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ H2OEXPERT 5400-5800

- **Экономичность.** Традиционные обратноосмотические фильтры с накопительным баком сбрасывают в канализацию до 80-90% исходной воды. В установках серии H2OExpert 5400-5800 вода проходит через одну (система 5400) или две (система 5800) мембраны повышенной производительности и благодаря регулируемому ограничителю дренажного потока с уменьшенной пропускной способностью КПД установки повышается и снижается поток, сбрасываемой в канализацию воды до 50%, позволяя при этом мембранам эффективно промываться.
- **Высокая производительность.** Установки серии H2OExpert 5400-5800 способны выдавать до 2,5 литров в минуту очищенной воды (в зависимости от ее температуры и давления). Это в 7-30 раз больше чем производительности стандартной обратноосмотической системы.
- **Продолжительный срок службы мембран.** Мембранные элементы, используемые в установках H2OExpert 5400-5800, имеют срок службы в пять раз больший, по сравнению со стандартными мембранами производительностью 50 gpd.
- **Без накопительного бака.** Отсутствие мембранного бака позволяет значительно сэкономить место, отводимое под установку. Преимущество прямоточных систем серии H2OExpert 5400-5800 - всегда свежая и холодная вода без накопления, хранения и застаивания в накопительном баке.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Основной блок системы - 1 шт.
2. Картридж полипропиленовый грубой очистки (5 мкм) - 1 шт.
3. Картридж с активированным гранулированным углем - 1 шт.
4. Картридж полипропиленовый (5 мкм) - 1 шт.
5. Обратноосмотическая мембраны 400 галлон система 5400 1шт, 5800-2шт
6. Кран чистой воды
7. Ключ для корпуса мембран 3012 - 1шт
8. Трубки 1/4" 2шт, трубка 3/8" 1 штука
9. Тройник для подключения к трубопроводу + Шаровый кран 3/8"
10. Дренажный хомут
11. Руководство пользователя

Первая ступень префильтр - 5 микронный полипропиленовый PP5 картридж стандарта InLine 2,5 дюйма: Механическая очистка с селективностью 5мкм. Устраняет: песок, ржавчину, механические взвеси. Изготовлен из чистого 100% вспененного полипропилена. Предназначены для грубой очистки воды от механических примесей и обладают высокой устойчивостью к воздействию бактерий и химикатов

Вторая ступень префильтр - прессованный СТО или гранулированный GAC угольный картридж стандарта InLine 2,5 дюйма: Эффективно абсорбирует хлор, продукты гниения, запахи, мутность, и другие примеси.

Третья ступень префильтр - 5 микронный полипропиленовый PP5 картридж стандарта InLine 2,5 дюйма: Устраняет: ржавчину, механические взвеси, задерживает угольную "пыль" от картриджа GAC. Изготовлен из чистого 100% вспененного полипропилена. Предназначен для грубой очистки воды от механических примесей и обладают высокой устойчивостью к воздействию бактерий и химикатов.

Четвертая ступень – одна или две RO (обратноосмотические) мембраны: Эффективно удаляет из воды (до 99%) удаляются любые органические и неорганические соединения, бактерии, вирусы, соли металлов, в том числе тяжелые металлы, нитраты, пестициды, аллергены, и т.д..

Пятая ступень постфильтр - постфильтр с активированным кокосовым углем стандарта InLine 2 дюйма: Улучшает органолептические свойства уже очищенной воды.

ТРЕБОВАНИЯ К ВОДЕ, ПОДАВАЕМОЙ В ФИЛЬТР

Кислотность,	4 – 11 pH
Минерализация	< 1000 мг/л
Жесткость	<7
Мутность	< 1 мг/л
Хлориды, сульфаты	< 900 мг/л
Свободный хлор	< 0,5 мг/л
Железо	< 0,3 мг/л
Общее микробное число	< 50 ед./л

TDS-meter показывает общее количество растворенных в воде веществ (минерализация).

Примечание: При несоответствии подаваемой воды данным показателям, необходимо установить дополнительную систему водоподготовки.

8. УСТАНОВКА ПРИБОРА

Компания производитель настоятельно рекомендует по вопросу установки обратиться к профессиональным специалистам. Если вы устанавливаете фильтр самостоятельно, используйте следующие шаги и схемы:

8.1 ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

1. Выберите и подготовьте место для установки очистителя воды. Систему очистки обычно устанавливают под кухонной мойкой. Наиболее подходящим местом для установки является шкаф кухонного гарнитура, в который врезана мойка. Установка должна располагаться не далеко от магистрали холодной воды, в которую планируется осуществить врезку и рядом с сифоном раковины, в который будет осуществлена врезка дренажной трубы.
2. Подготовьте инструменты, необходимые для установки: Разводной ключ, шуруповерт, сверло №1 D=12mm (или алмазную коронку D=12mm), сверло №2 D=7-8mm, крестовая отвертка.

Перед установкой отключите воду и/или электричество.

8.2 ПРАВИЛА РАБОТЫ С ГИБКИМИ ТРУБКАМИ И БЫСТРОРАЗЪЕМНЫМИ КОННЕКТОРАМИ JOHN GUEST

Подключение трубок не требует специальных инструментов.

Мы советуем оставлять максимальную длину трубок для удобства последующего обслуживания системы, чтобы система могла быть полностью извлечена из-под мойки не отключая ее от магистрали, дренажа и крана чистой воды.

Трубки должны быть обрезаны ровно под углом 90 градусов и не должны иметь царапин или задиrow, иначе возможны протечки.

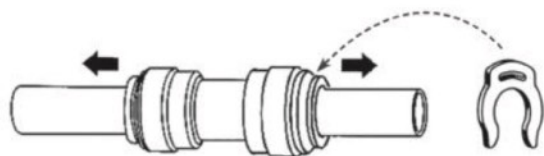


рис.8.2.1

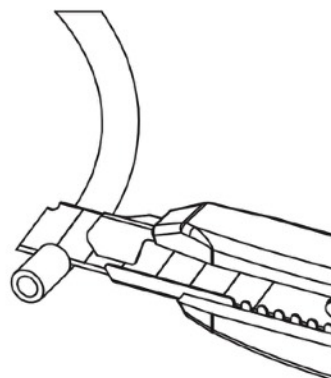


рис.8.2.2

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБКИ.

1. Извлеките блокировочный стопор («скоба») (рис.8.2.1)
 2. Отрежьте трубку под прямым углом (рис.8.2.2)
 3. Вставьте трубку ДО УПОРА в коннектор применив небольшое усилие. Трубка должна войти в коннектор ДО УПОРА. (рис.8.2.3)
 4. Не сильно потяните за трубку для проверки надежности соединения
- Зафиксируйте соединение «скобой» если таковая требуется на данном фитинге (рис. 8.2.4)

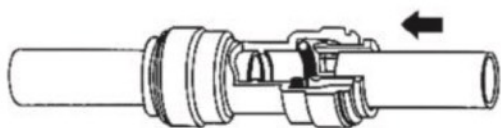


рис.8.2.3



рис.8.2.4

ОТСОЕДИНЕНИЕ ТРУБКИ

1. Перекройте подачу воды.
 2. **ВАЖНО!!! СБРОСЬТЕ ДАВЛЕНИЕ!** Это Важный пункт, т.к. под давлением быстроразъемные соединения не разбираются!
 3. Снимите «скобу».
 4. Нажмите на кольцо-втулку у основания утопив ее внутрь коннектора.
 5. Удерживая кольцо-втулку нажатым, легко вытяните трубку из коннектора.
- рис.8.2.

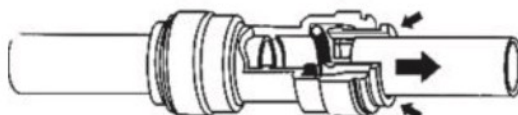


РИС .8.2.5

8.3 МОНТАЖ СИСТЕМЫ



8.3.1 УСТАНОВКА КРАНА ЧИСТОЙ ВОДЫ

1. В мойке, где будет установлен кран чистой воды, просверлите отверстие $D=12\text{мм}$ в соответствующем месте используя сверло (либо алмазную коронку гранитные мойки).
2. Установите кран в соответствии с последовательностью (рис.8.3.1):
 - Кран чистой воды (1)
 - Декоративное кольцо (2)
 - Резиновый уплотнитель
 - Столешница (раковина) (3)
 - Пластиковая шайба (4)
 - Прижимная гайка (5)
 - Быстроразъемный коннектор 1/4-1/4 (6)
 - Трубка чистой воды 1/4 (7)
 - Фиксатор «скоба»

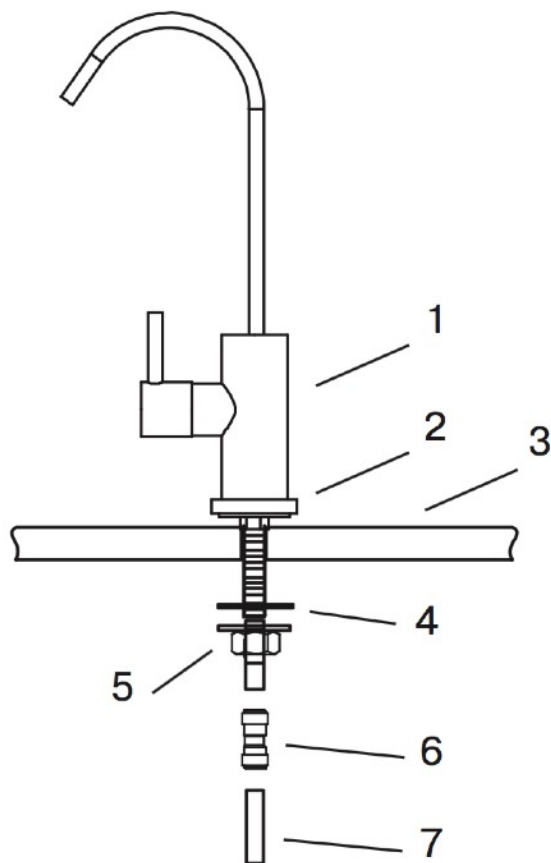
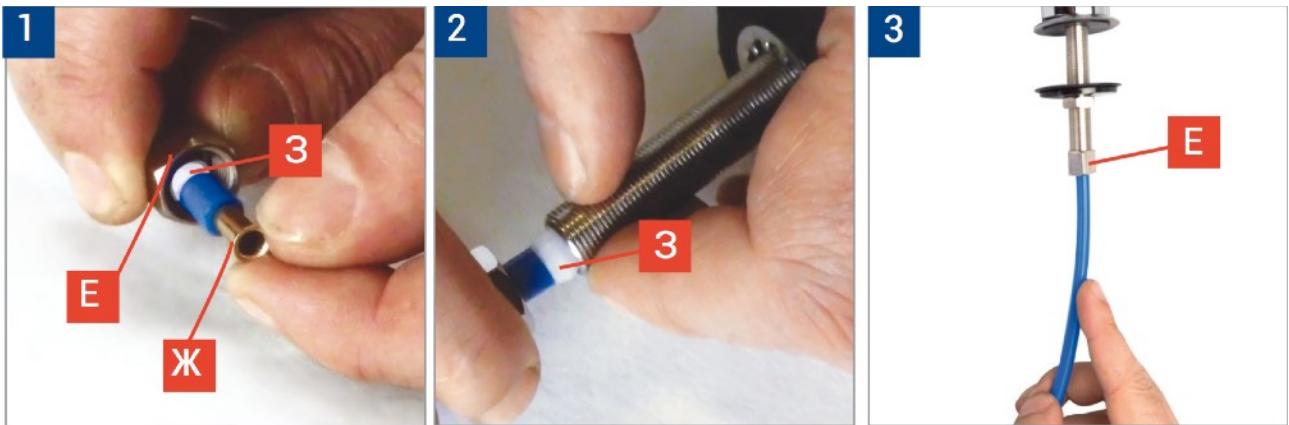


РИС.8.3.1

2. Зафиксируйте гайкой со стопорным кольцом кран на мойке. Отрежьте 6-мм трубку необходимой для подключения длины (так, чтобы установленная система могла быть вынута для обслуживания без отключения трубок) и присоедините трубку к нижнему концу входа крана (2 варианта в зависимости от комплектации):

В случае, если система укомплектована краном с подключением с помощью накидной гайки. Подключение выполняется в следующем порядке:

- Кран чистой воды (1)
- Декоративное кольцо (2)
- Резиновый уплотнитель
- Столешница (раковина) (3)
- Пластиковая шайба (4)
- Прижимная гайка (5)
- Пластиковая втулка фиксатор (3) (либо расширение на самой трубке крана аналогично подключению трубки на подачу воды в систему обратного осмоса)

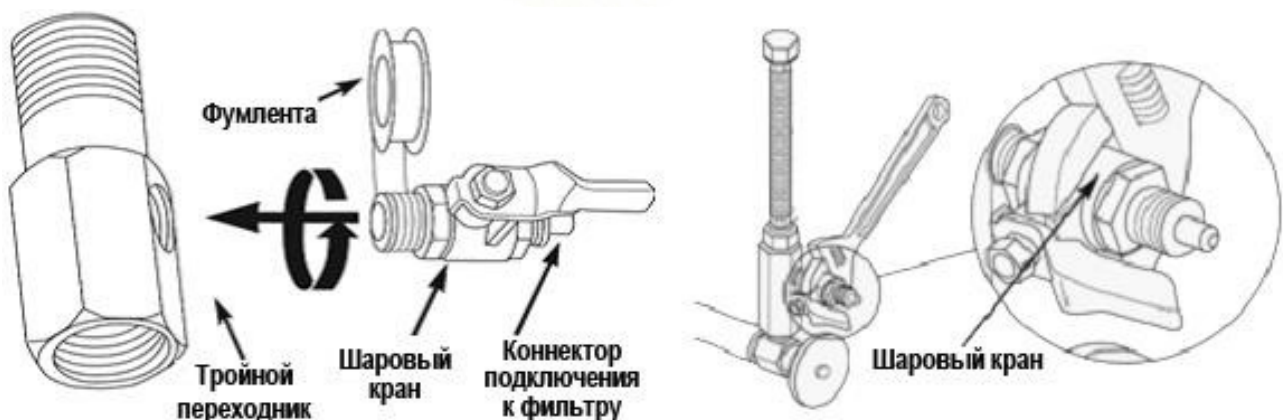


Умеренно затяните гайку крепления трубки (Е) для обеспечения герметичности (**не перетягивайте!**).

8.3.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОДАЧИ ВОДЫ НА ВХОД СИСТЕМЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА.

Монтаж системы под мойку (если диаметр шланга подводки к смесителю отличный от 1/2" необходимо приобрести переходник на 1/2").

1. Перекройте магистральный кран подачи воды на кухне или в сантехническом шкафу.
2. Отсоедините шланг подводки воды к смесителю. Достаньте из упаковки и установите 3-х потоковый переходник на магистральный трубопровод, используя тефлоновую фумленту, тангитнить или лен.



3. Используя прокладку (фумленту, тангитнить или лен), присоедините к 3-х потоковому переходнику шланг подводки воды к смесителю.
4. Выньте из упаковки трубку 3/8" (толстая), и надев на нее гайку, с усилием натяните один конец трубки на выходной патрубке шарового крана.
5. С меренным усилием затяните гайку (**не перетягивайте!**).

8.3.3 УСТАНОВКА ДРЕНАЖНОГО ХОМУТА

1. Хомут подходит для сливных сифонов диаметром 50-40 мм на вертикальной или горизонтальной части сливной трубы

ВАЖНО!!! На горизонтальном участке трубы дренажный хомут устанавливается только сверху! Предпочтительное место установки - до сифона, так как канализационная труба в этом месте более чистая внутри.



2. Просверлите в сливной трубе отверстие D=7-8 мм

3. Снимите с уплотнительной прокладки защитную пленку. Приклейте прокладку (Ж) на трубу, одновременно совмещая отверстие в прокладке с отверстием в штуцере хомута

3. Смонтируйте дренажный хомут так, чтобы совпали отверстия в сливной трубе и хомуте. (Для этого в отверстия можно вставить сверло или тонкую отвертку)

4. Равномерно (без перекоса) затяните оба винта на хомуте до его плотного прилегания к сливной трубе. **Не перетягивайте!**

5. Вставьте в скобу хомута сливную трубку от блока фильтра.

8.3.4 УСТАНОВКА КАРТРИДЖЕЙ ПРЕДФИЛЬТРОВ

Система продается с уже установленными картриджами предфильтрами и картриджем угольным постфильтром.

8.3.5 УСТАНОВКА МЕМБРАН

ВАЖНО!!! ПРИ УСТАНОВКЕ МЕМБРАН В КОЛБЫ, ОТСОЕДИНЯЙТЕ ТОЛЬКО ТРУБКУ ПОДКЛЮЧЕННУЮ К КРЫШКЕ КОЛБЫ! НЕ ОТСОЕДИНЯЙТЕ ОТ КОЛБЫ ТРУБКИ ВЫХОДЯЩИЕ С ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ КОЛБ.

1. Найдите в конструкции прибора корпуса мембран, которые находятся после насоса, отсоедините трубку, подходящую к крышке корпуса мембраны, а затем, используя мембранный ключ, входящий в комплект поставки, открутите крышку корпуса мембраны.
2. Извлеките мембрану из упаковки непосредственно перед установкой!
3. Резиновые уплотнители мембраны желательно смазать сантехнической нейтральной силиконовой смазкой.
4. Вставьте конец мембраны с 2-я О-образными уплотнительными кольцами внутрь корпуса и несильно протолкните мембрану внутрь, чтобы конец плотно вошел во внутренний разъем.
5. Установите крышку корпуса и, используя мембранный ключ, **умеренно** затяните крышку, присоедините подводящую трубку на место.
6. При необходимости повторите описанную процедуру со второй мембраной.
7. Тщательно пере проверьте все соединения и фитинги.
8. Устанавливая RO мембраны, обратите внимание на правильность направления мембраны:

“Юбка” заходит последней



- Устанавливая RO мембраны, убедитесь, что один конец мембраны имеет 2 O-образных кольца.
- При установке, 2 O-образных кольца на конце мембраны должно плотно войти в разъем внутри мембранного корпуса, при правильной установке требуется незначительное усилие, чтобы правильно установить мембрану. Если столкнулись с сильным сопротивлением, это говорит о неправильной установке, что может привести к необратимому повреждению мембраны или ее компонентов (**производитель не несет ответственности за повреждение мембраны во время установки**)
- **Повреждения мембраны обратного осмоса или ее элементов, вызванные вышеуказанными причинами, не покрываются гарантией на очиститель воды.**

8.3.6 ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

- При подключении трубок, не забывайте устанавливать в фитинги стопорную скобу, если она была на фитинге (на некоторых фитингах используется быстрое соединение типа JohnGuest-II, там стопорные скобы не требуются).
- Следите, чтобы трубки не перегибались – это приведет к возникновению протечки.
- Если система имеет повышающую помпу, и подключается к сети 220В, проверьте, что розетка находится в сухом месте, не имеет контакта с водой и на достаточном расстоянии от прибора во избежание попадания воды при аварийной ситуации.
- При необходимости удлинить электрический шнур питания, воспользуйтесь удлинителем, устанавливая его в сухом месте на внутренней стенке шкафа или стене, убедившись, что его розетка не имеет контакта с водой и на достаточном расстоянии от прибора во избежание попадания воды при аварийной ситуации.
- Монтируя установку на стену, перед сверлением отверстий убедитесь, что в данном участке стены отсутствуют коммуникации.

8.3.7 ЗАПУСК ПРИБОРА

Проверьте правильность подключения подачи воды и отвода чистой воды и дренажной воды.

Полностью убедившись в правильности коммутации всех выполненных соединений, выполните следующие действия:

1. Плавно и полностью откройте кран подачи воды на магистральном водопроводе.
2. Затем **очень плавно** откройте шаровый кран подачи воды в фильтр на 15% от полного открытия, вода начнет поступать в прибор (вы услышите шум поступающей воды). Подождите 1-2 минуты, пока вода заполнит фильтр (шум прекратиться).
3. Полностью откройте кран подачи воды в фильтр на 100%.
4. Откройте кран чистой воды. Система начнет работать, выгоняя воздух из всех полостей.
5. Подождите (около 30 секунд), пока очиститель воды начнет стабильно работать и выйдет весь воздух из системы, проверьте каждое соединение, чтобы убедиться, что оно безопасно и не имеет протечки (соединение с краном подачи воды, предфильтры, мембранные корпуса, все фитинги, кран чистой воды)
6. Закройте кран чистой воды, подождите примерно 30 секунд, проверьте, остановился ли сток грязной вода в канализацию.

8.3.8 ПРОМЫВКА СИСТЕМЫ

Откройте кран чистой воды, промывайте систему в течение 10-15 минут. Это необходимо для того, чтобы смыть защитный раствор со стенок мембраны и промыть угольные картриджи. Закройте кран чистой воды, система перейдет в режим ожидания. Система готова к работе.

8.3.9 НАСТРОЙКА ОГРАНИЧИТЕЛЯ ПОТОКА (РЕСТРИКТОРА)

Настройка рестриктора производится один раз. В следующий раз она потребуется только если вы перейдете на мембраны другой производительности отличной от первоначальной 3012- 400 GPD.

1. Приготовьте две одинаковые емкости 1-3 литра.
2. Одну из них поставьте под кран чистой воды, а во вторую направьте трубку дренажной воды, временно отсоединив ее от дренажного хомута.

3. Откройте кран чистой воды. Система начнет работать, и наполнять обе емкости водой. Первая емкость будет наполняться чистой водой, а вторая емкость будет наполняться дренажной водой.
4. Плавно вращая по часовой стрелке рестриктор перекрывайте его уменьшая поток в дренаж, добейтесь соотношения чистой воды к грязной воде от 1:1 до 1:3. То есть на 1 литр чистой воды мы получаем 1, 2 или 3 литра дренажа. Для особо жесткой воды (более 400-500ppm) соотношение можно установить 1:4 для продления срока службы мембран, жертвуя при этом скоростью потока чистой воды.
5. Подождите некоторое время (1 минуту), чтобы убедиться, что все правильно работает, затем очиститель воды можно безопасно использовать.
6. Откройте на 5-10 минут кран чистой воды. Проверьте показания ppm воды с помощью TDS-тестера после того, как некоторое количество воды пройдет через кран. (Прибор TDS приобретается отдельно) Если показатель слишком высокий (более 50 ppm), то необходимо проверить правильность установки мембран. Аккуратно, поворачивая мембрану по часовой и против часовой стрелке, выньте мембрану из корпуса, проверьте наличие и целостность резиновых колец и переустановите мембраны. Проверьте еще раз.

ПРИМЕЧАНИЕ: Показания TDS метра являются актуальными спустя **не менее 1 минуты** после открытия крана подачи чистой воды. На первых секундах показания TDS метра не являются объективными (они завышены) ввиду конструктивных особенностей системы. После того как произведена промывка системы после установки или обслуживания, вода **пригодна** для употребления **сразу** после открытия крана чистой воды.

9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

1. Большая часть составляющих системы изготовлена из пластика. Запрещено ронять, переворачивать, трясти подключенную установку. Рекомендуется периодически проверять установку на наличие протечек. Если система не используется длительное время, необходимо перекрыть входной кран и отключить электропитание (если система оборудована помпой повышения давления).
2. Срок службы сменных элементов напрямую зависит от качества воды и объема ее потребления.
3. Срок службы мембранных элементов также зависит от качества воды. Также, ресурс работы мембранных элементов напрямую связан с частотой замены картриджей-предфильтров – чем чаще производится замена первых трех картриджей - тем выше качество подаваемой на мембраны воды и тем дольше срок их службы.
4. Если вы не имеете опыта, настоятельно рекомендуется поручать все работы по установке, обслуживанию и замене картриджей специалисту.
5. При низком давлении на входе, работа повышающего насоса может сопровождаться шумом, который вызван эффектом кавитации. Шум не влияет на работу насоса.

6. При первом запуске повышающий насос сильно шумит. Шум должен исчезнуть, как только корпус системы и рабочая полость насоса наполнятся водой.
7. В случае вынужденного перерыва в работе фильтра, его необходимо отключить от электросети и перекрыть подачу воды.
8. Для продления срока службы мембран и поддержания наивысшего качества очищенной воды рекомендуется производить замену картриджей и мембран с периодичностью, указанной в разделе 10. (данные приведены для бытового режима эксплуатации и входящей водой прошедшей муниципальную или дополнительную подготовку и суточным расходом до 20 л в сутки)
9. **Производительность обратноосмотической мембраны зависит от температуры проходящей через нее воды. Чем ниже температура воды, тем ниже производительность. см таблицу поправочного Т коэффициента**

Реальная производительность мембраны = Производительность мембраны (GPD)/ температурный коэффициент (k).

Температура воды, °С	5	8	11	14	17	20	23	32	35	40
Поправочный коэффициент	2,16	1,916	1,702	1,5	1,35	1,205	1,077	0,832	0,771	0,681

10.1 ЗАМЕНА КАРТРИДЖЕЙ СЕРИЯ СОМРАСТ

Замена Первой, Второй, Третьей ступеней:

1. Перекройте подачу воды на входе в систему.
2. Откройте кран чистой воды на 3-5 секунд для сброса давления в системе.
3. Аккуратно отсоедините трубки от картриджа (I, II, III ступени)
4. Извлеките картридж
5. Со старого картриджа перевинтите фитинги на новый картридж
6. Установите новый картридж на свое место и подключите трубки

ВНИМАНИЕ!!! Соблюдайте направление потока картриджей!!!!

7. Произведите замену всех необходимых картриджей
8. Проверьте систему на герметичность.

10.2 ЗАМЕНА КАРТРИДЖЕЙ СЕРИЯ SL

Замена Первой, Второй, Третьей ступеней:

1. Перекройте подачу воды на входе в систему.
2. Откройте кран чистой воды на 3-5 секунд для сброса давления в системе.
3. Ключем 10SL отвинтите колбы (**I, II, III ступени**)
4. Извлеките картридж
5. Промойте колбы (**I, II, III ступени**)
6. Установите новые картриджи на свое место соблюдая полярность картриджа №2 GAC
7. Если необходимо, смажьте уплотнительные кольца сантехническим нейтральным силиконом
8. Умеренно затяните колбы ключем 10SL (**I, II, III ступени**)

Замена Мембранного элемента (Четвертой ступени)

1. Перекройте подачу воды на входе в систему.
2. Откройте кран чистой воды на 3-5 секунд для сброса давления в системе.
3. Отсоедините трубки подачи воды на мембраны
4. С помощью ключа 3012 отвинтите крышки колб мембран
5. Извлеките старые мембраны
6. Если необходимо промойте внутреннюю поверхность колб
7. Далее - см. п. 8.3.5
8. **Умеренно** затяните ключом крышку колбы мембраны (**не перетягивать!**).
9. Откройте подачу воды на входе в систему
10. Проверьте систему на герметичность.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНТЕРВАЛЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Первая ступень	Картридж PP 5 мкм	6 месяцев
Вторая ступень	Активированный уголь GAC или СТО	6 месяцев
Третья ступень	Картридж PP 5 мкм (или угольный карбон-блок СТО)	6 месяцев
Четвертая ступень	RO мембраны	3-5 лет*
Пятая ступень	Угольный постфильтр	6-12 месяцев

* Интервал замены **мембран обратного осмоса** зависит от качества исходной воды и интенсивности эксплуатации и может быть меньше заявленного. Принимать решение о замене мембран стоит по выходным показаниям TDS-метра (приобретенного отдельно).

11. ОСОБЫЕ ЗАМЕТКИ

Важная информация для владельцев загородных домов с реагентной системой водоподготовки или/и системой умягчения воды

В случае установки прямоточной системы обратного осмоса H2OExpert 5400-5800 (COO) после реагентной системы водоподготовки и/или ионообменной системой умягчения воды необходимо убедиться, что циклы регенерации ионообменной смолы в умягчителе настроены корректно и длительности циклов промывки после цикла регенерации солью (натрий-хлор NaCl) достаточно для полной промывки ионообменной смолы для исключения попадания соли NaCl в магистраль и затем в COO.

В случае некорректной настройки цикла промывки системы водоподготовки, после цикла регенерации возможно попадание соли NaCl в магистраль и затем в COO что повлечет за собой повреждение и выход из строя обратноосмотической мембраны раньше срока.

Настоятельно рекомендуем, перед подключением COO убедиться, что после цикла регенерации и промывки, ваша система водоподготовки не допускает попадания солевого раствора в магистраль.

Измерения воды советуем проводить используя бытовой солемер (TDS-meter). Требования к качеству исходной воды указаны в инструкции к COO.

Превышение значения исходной воды по солям более >1000 ppm недопустимо. В случае попадания в COO ненормативной воды перенасыщенной солью после системы водоподготовки, гарантия на систему обратного осмоса не распространяется.

12. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможная причина	Способ решения
Низкая производительность системы или нет воды на выходе	Картриджи предфильтры и постфильтр требуют замены	Замените картриджи на новые
	Недостаточное входящее давление	Увеличьте давление входящей воды (3-5 Бар) Если это не возможно, приобретите модуль повышения давления
	Некорректно настроен ограничитель потока	Проведите настройку ограничителя потока
	Загрязнена мембрана	Замените мембрану
Постоянный слив воды в дренаж	Неисправен обратный клапан	Замените обратный клапан
	Неисправен четырехходовой клапан	Замените четырехходовой клапан

13. ГАРАНТИЙНЫЙ ЛИСТ

1. Гарантийный срок начинает действовать с момента продажи. Так как фильтр для воды является технически сложным прибором и требует соблюдения процедур монтажа, запуска и настройки, а так же для сохранения гарантии на водоочиститель, настоятельно рекомендуем воспользоваться услугой установки специалистами компании или уполномоченных продавцов. В случае самостоятельной установки гарантийный срок действует только до момента установки. Производитель и продавец не несут ответственности за возможный ущерб здоровью, имуществу покупателя или третьих лиц в случае самостоятельной установки прибора или его дальнейшего обслуживания неуполномоченными лицами.
2. Гарантийный срок: 6 (шесть) месяцев
3. Гарантия **не распространяется на расходные материалы** (сменные картриджи, RO мембраны, накопительные баки, уплотнительные кольца).
4. Пожалуйста, для обеспечения возможности использования гарантии, не теряйте настоящую инструкцию и гарантийный лист.
5. Для обеспечения гарантийного обслуживания, установка водоочистителя должна производиться специалистами компании или уполномоченных продавцов. В случае нарушения данного требования производитель или продавец имеют право отказать в гарантийном обслуживании.
6. Самостоятельное изменение конструкции очистителя воды, использование неоригинальных запчастей или расходных материалов, самостоятельный ремонт или ремонт не уполномоченными третьими лицами, несоблюдение настоящей инструкции по эксплуатации измененный серийный номер прибора, влечет за собой незамедлительное прекращение гарантии.
7. Если ваш очиститель воды показывает аномальное поведение, немедленно перекройте источник воды, отключите от электросети, и обратитесь в сервисный центр.

Предупреждения

Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, конфигурацию и технические характеристики изделия без предварительного уведомления или согласования с потребителем.

По вопросам сервисного обслуживания обращаться в компанию H2OExpert:

г. Москва, Литовский бульвар д.3, корп 2 тел. 8(495)409-72-17

Режим работы: Пн-Пт 10:00-18:00 Сб 11:00-16:00 Вс - выходной

Отпустил: _____ / _____ МП

Дата " _____ " _____ 20__ г.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен.

Покупатель: _____ ✓ _____ / _____ /