



# НОВАЯ ВОДА®

НОВОЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

Фильтры для воды. С 1996 года.

## O600

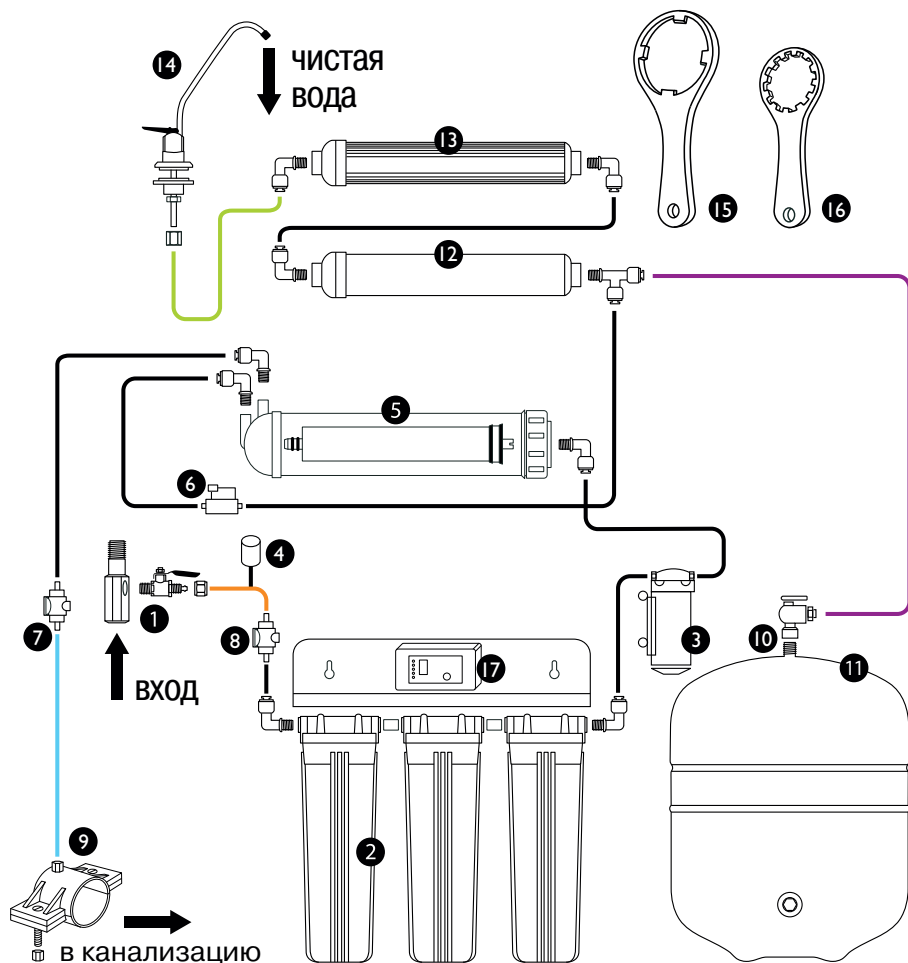
Обратноосмотическая система очистки воды



Руководство  
по эксплуатации

[www.filter.ru](http://www.filter.ru)

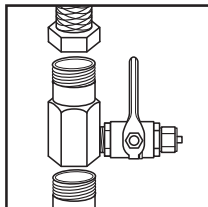
## Принципиальная схема подключения



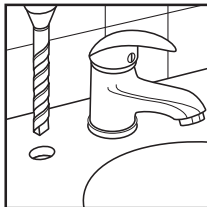
1. Тройник с шаровым краном
2. Корпуса с фильтрами предочистки (слева направо: полипропилен 5 мкм - K100, активированный уголь - K205, полипропилен 1 мкм - K101)
3. Электрический насос (помпа)
4. Переключатель низкого давления
5. Обратноосмотическая мембрана
6. Переключатель высокого давления
7. Электромагнитный клапан промывки (в зависимости от комплектации может быть совмещен с ограничителем потока)
8. Входной электромагнитный клапан
9. Дренажная муфта
10. Кран накопительного бака
11. Накопительный бак
12. Постфильтр угольный
13. Постфильтр-минерализатор
14. Кран для чистой воды
15. Ключ для корпусов предочистки
16. Ключ для корпуса мембраны
17. Электронный контроллер с цифровым дисплеем

## Установка фильтрующей системы (краткое руководство)

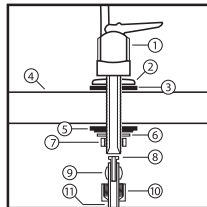
Подробнее о процедуре установки см. раздел «Порядок монтажа».



1. Перекройте доступ воды к мойке, установите в водопроводную магистраль холодной воды тройник с шаровым краном.

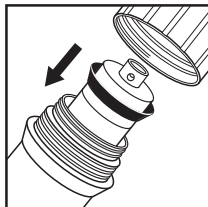


2. Просверлите отверстие под кран в мойке.

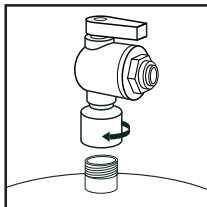


3. Установите кран.

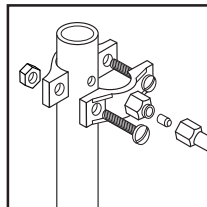
1. Кран для чистой воды; 2. Диск-подставка; 3. Резиновая опора; 4. Мойка/столешница; 5. Прижимное крепление; 6. Шайба; 7. Гайка; 8. Вставка; 9. Обжимное кольцо; 10. Гайка; 11. Пластиковая трубка.



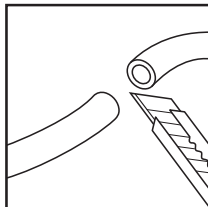
4. Вставьте обратноосмотическую мембрану в корпус, стороной с двумя резиновыми кольцами вперед.



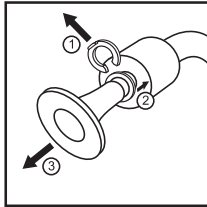
5. Установите кран на бак.



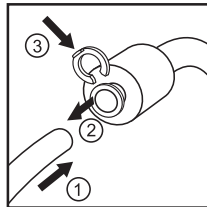
6. Просверлите отверстие в трубе сливного сифона и установите дренажную муфту.



7. Разрежьте трубку (шланг) на четыре части и соедините ими детали фильтра в соответствии с принципиальной схемой (длина частей выбирается на месте).



8. Перед установкой шлангов удалите из концевых фитингов заглушки. 1. Извлечь; 2. Угопить и удерживать; 3. Вытянуть.



9. Подключите шланги к фитингам. Подробнее читайте в разделе «Подключение шлангов к фитингам». 1. Втолкнуть; 2. Вытянуть; 3. Вставить.

Первым отрезком соединяют тройник (1) с фитингом входного электромагнитного клапана (8).

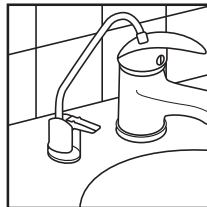
Вторым отрезком соединяют выходной фитинг постфильтра-минерализатора (13) с краном для чистой воды (14).

Третьим отрезком соединяют входной фитинг угольного постфильтра (12) с краном накопительного бака (10).

Четвертым отрезком соединяют выходной фитинг электромагнитного клапана промывки (или ограничителя потока при его наличии) (7) с дренажной муфтой (9).



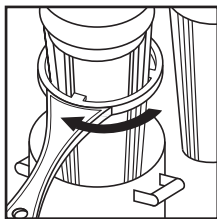
10. Закройте кран (10) на накопительном баке, откройте кран для чистой воды (14), откройте подачу воды краном (1), включите вилку в сеть электропитания 220В и нажмите кнопку с надписью WASHING на электронном контроллере (17). Это требуется для промывки картриджей от угольной пыли. Подробно процедура первичной промывки описана в разделе «Первоначальная промывка».



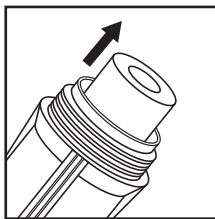
11. Для перевода системы в рабочее состояние выключите промывку, откройте кран (10) на накопительном баке и закройте кран для чистой воды (14). Система готова к работе.

## Замена картриджей

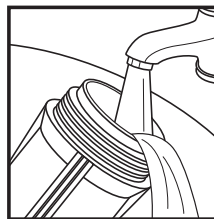
Подробнее см. раздел «Техническое обслуживание».



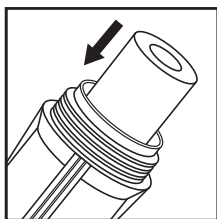
1. Перекройте подачу воды к фильтру, подставьте емкость объемом не менее литра под корпус картриджа, отверните корпус специальным ключом.



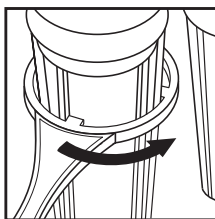
2. Извлеките отработавший картридж из корпуса.



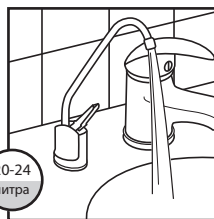
3. Промойте корпус и крышку фильтра водопроводной водой.



4. Извлеките новый картридж из технологической упаковки и установите его в корпусе, соблюдая правильное направление движения потока.



5. Наверните корпус с картриджем на крышку рукой до упора, а затем затяните с помощью ключа. Повторите процедуры 1-5 для оставшихся картриджей.



6. Проведите процедуру первичной промывки установленных картриджей как описано в разделе «Первоначальная промывка».

Замену обратноосмотической мембраны, угольного постфильтра и постфильтра-минерализатора проводите как описано в разделе «Техническое обслуживание».

## Параметры фильтрующих картриджей

Артикул картриджа	Фильтрующая среда	Функции	Ресурс <sup>1</sup>	Срок до замены <sup>2</sup>
K100	Полипропилен 5 мкм	Удаление нерастворенных примесей: песка, ила, ржавчины и т.п.	До 20 тыс. л (но не более 6 мес.)	3-6 мес.
K205	Гранулированный активированный уголь из скорлупы кокосовых орехов	Удаление остаточного хлора, органических и неорганических примесей, сельскохозяйственных химикатов, инсектицидов, и проч.	До 4000 л (но не более 6 мес.)	3-6 мес.
K101	Полипропилен 1 мкм	Удаление нерастворенных примесей	До 20 тыс. л (но не более 6 мес.)	Около 6 мес.
K868	Мембрана	Удаление растворенных и нерастворимых примесей, тяжелых металлов, бактерий и т.п.	Около 1 года при регулярной промывке.	
K886	Угольный постфильтр	Устранение запаха и привкуса, улучшение вкусовых качеств воды	До 4000 л (но не более 6 мес.)	Около 6 мес.
K887	Постфильтр-минерализатор	Обогащение воды ионами кальция, магния, калия и др., улучшение вкуса воды	До 4000 л (но не более 6 мес.)	Около 6 мес.

1. Приблизительно. Ресурс фильтрующего картриджа зависит от степени загрязнения исходной воды и режима использования водоочистителя. Указанные значения достигнуты на модельных растворах. Степень очистки изменяется в процессе эксплуатации. Ограничение по сроку обусловлено возможностью бактериологического загрязнения фильтрующей среды в условиях комнатных температур.

2. Приблизительно. Указан в предположении, что ежедневное потребление очищенной воды – до 10 л. Зависит от степени загрязнения исходной воды и условий эксплуатации водоочистителя.

## Уважаемый покупатель!

Мы благодарим вас за сделанную вами покупку.

Вы стали владельцем современной бытовой системы очистки воды на основе новейших мировых технологий. Прошедшую очистку воду можно сразу использовать для питья. Система очистки сделает воду, которую вы пьете, чище и полезней для здоровья.

Перед установкой и началом использования системы предлагаем вам внимательно изучить все инструкции по ее монтажу и эксплуатации, содержащиеся в настоящем руководстве. Эти инструкции позволят установить систему очистки воды правильно. При надлежащем уходе система очистки воды будет в течение многих лет вырабатывать питьевую воду высокого качества с отличными вкусовыми характеристиками.

## Функциональное описание системы

- Изделие представляет собой водоочистную систему бытового применения.
- В системе очистки воды установлена обратноосмотическая мембрана от ведущего иностранного производителя и используется самая современная и широко применяемая во всем мире технология очистки воды на основе обратного осмоса. Система очистки удаляет из воды инородные примеси, коллоиды, органические вещества, тяжелые металлы, растворенные твердые частицы и прочие вредные загрязнения, оставляя только молекулы воды и растворенного кислорода.
- Система очистки воды оборудована бесшумным насосом высокого давления от ведущего иностранного производителя, который обеспечивает низкий уровень шума и вибрации, большой срок службы, высокую надежность и качество работы системы.
- В трех ступенях предварительной очистки установлены сменные фильтрующие картриджи. Простота и эффективность их замены обуславливают высокую экономичность системы и снижение эксплуатационных затрат.
- Функция автоматической промывки обратноосмотической мембраны позволяет существенно увеличить ее ресурс, качество работы и упростит эксплуатацию.
- После установки система производит очищенную воду в полностью автоматическом режиме. При прекращении подачи воды на входе или заполнении накопительного бака происходит автоматическое выключение системы.

## Принцип работы

Полностью автоматизированная система обратноосмотической очистки воды представляет собой шестиступенчатую фильтрационную установку, принцип работы которой основан на современной технологии обратного осмоса.

Исходная водопроводная вода сначала проходит через три фильтра предварительной очистки.

На первой ступени предочистки картридж из полипропилена задерживает механические примеси и прочие частицы размером крупнее 5 микрон.

Картридж второй ступени с активированным углем устраняет запах и удаляет из воды остаточный хлор и другие органические и неорганические примеси.

На третьей ступени картридж из полипропилена с толщиной фильтрования 1 микрон задерживает остаточные механические примеси размером крупнее 1 микрона.

После прохождения трех ступеней предочистки фильтрат поступает на следующую ступень очистки - обратноосмотическую мембрану. Мембрана отфильтровывает все примеси крупнее 0,0001 микрона (1 Ангстрем). Фактически мембрана осуществляет фильтрацию на атомарном уровне, пропуская через себя лишь молекулы воды и молекулы растворенного кислорода. Размер молекул большинства веществ больше 1 Ангстрема. Физические размеры молекул органических примесей составляют десятки и сотни Ангстрем. Средний размер бактерии превышает диаметр пор мембраны в 4000 раз, а средний размер вирусов – в 200 раз. Таким образом, никакие сверхтонкие твердые примеси и даже растворенные вещества, а также бактерии и вирусы не могут пройти через высокоплотную обратноосмотическую мембрану.

Концентрат отфильтрованных вредных примесей автоматически сливается в канализацию (дренаж). Очищенная обратноосмотической мембраной вода поступает в напорный бак и накапливается в нем. Бак в системе необходим ввиду того, что производительность мембраны невелика. Поэтому напрямую в режиме реального времени мембрана не может поставлять такое количество воды, которое требуется при открывании крана (1-2 л/мин.). Система накапливает отфильтрованную воду постепенно, выдавая ее по требованию из бака, когда вы открываете кран.

Из бака вода поступает в картридж пятой ступени – постфильтр с активированным углем из скорлупы кокоса с бактериостатическими присадками. Данный картридж служит для дополнительного дезодорирования и обеззараживания воды, которая может подвергнуться вторичному загрязнению в нестерильном баке (особенно это актуально при длительных простоях системы в теплом помещении).

Шестая ступень – постфильтр-минерализатор. Он состоит из смеси слаборастворимых природных минералов. При прохождении через него вода обогащается ионами кальция, магния, калия, натрия и др., что не только улучшает ее вкус, но и делает более биологически ценной.

В системе осуществляется автоматический контроль процесса очистки воды. При снижении давления исходной воды, а также при заполнении накопительного бака произойдет автоматическое выключение системы. После того, как давление воды на входе восстановится, система вновь включится автоматически, без вмешательства человека.

В воде, очищенной по технологии обратного осмоса, отсутствуют бактерии и загрязнения. Она обогащена кислородом, имеет хороший вкус, высокую текучесть и растворяющую способность, что с точки зрения современной медицины стимулирует работу клеток и внутренних органов, повышает иммунитет и сопротивляемость организма различным заболеваниям.

### Подключение к сети электропитания

Для подключения системы требуется стандартная электрическая сеть 220В/50-60 Гц. Потребляемая мощность 25 Вт. В комплект поставки входит трансформатор AC220V/DC24V.

### Технические характеристики и условия эксплуатации изделия

- Общая масса нетто, без воды, не более: 14 кг
- Размеры основного блока, ширина\*глубина\*высота, мм: 360\*210\*500
- Размеры накопительного бака, ширина\*глубина\*высота, мм: 275\*275\*350
- Производительность системы, максимальная: 185 л/сут. (зависит от режима эксплуатации)
- Емкость накопительного бака, максимальная: 12 л (заполняемость зависит от режима эксплуатации и давления воды в водопроводе)
- Давление воды на входе: 0,1-0,8 МПа
- Температура воды на входе: от +5 до +34° С
- Температура окружающего воздуха: от +5 до +40° С
- Общее солесодержание в воде на входе: не более 1500 мг/л (рекомендуемое – до 1000 мг/л)
- Степень очистки (по свободному хлору): 99% (степень очистки зависит от параметров исходной воды и изменяется в процессе эксплуатации)
- Коэффициент отбора пермеата (соотношение объема очищенной воды к объему потребленной из водопровода): около 15% (зависит от условий и режима эксплуатации).

### Порядок монтажа

Данное изделие должно устанавливаться на месте эксплуатации специалистом, имеющим соответствующую квалификацию и подготовку.

Как правило, установка системы производится на кухне. Возможна также установка в любом месте, где имеется возможность подключения к системе водопровода, канализации и электросети. При выборе места установки следует учитывать также следующее: 1) удобство ежедневного использования; 2) удобство регулярного обслуживания. Не следует устанавливать систему в такое место, где ее обслуживание будет затруднено. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на установленную систему.

Способ установки системы выбирается в зависимости от планировки вашей кухни. Возможна установка рядом с мойкой на столе, под мойкой на полу, рядом или под мойкой с навеской основного блока на стену.

## При подключении системы к магистрали следует:

- Перекрыть поступление холодной воды к мойке.
- Установить в водопроводную сеть тройник и шаровый кран (1).  
Внимание! При установке этих элементов не перетягивайте соединения! Это может привести к разрушению тройника или крана, в том числе — к скрытому (с отдаленными последствиями). Количество используемого гидроизоляционного материала (тефлоновой ленты и проч.) не должно быть чрезмерным! Обратитесь к профессиональному сантехнику для установки данных элементов в магистраль холодной воды.
- Снять защитную пленку с картриджей предочистки, установить их в корпуса (2) и собрать их. При закручивании корпусов воспользуйтесь ключом (15). Соблюдайте порядок установки картриджей в соответствии с надписями на корпусах предочистки или кронштейне. Если ваша система поступила к вам уже с собранными корпусами и установленными картриджами, пропустите этот пункт.
- Установить обратноосмотическую мембрану (5). Для этого сначала отсоедините пластиковый шланг от фитинга крышки корпуса мембраны, отвинтите крышку, установите мембрану (5) стороной с двумя кольцевыми прокладками в корпус блока, плотно завинтите крышку и снова подсоедините пластиковый шланг к фитингу.
- Установить основной блок в удобном для его эксплуатации месте.
- Установить кран (10) напорного бака (11) (вход находится, как правило, сверху бака). Установить бак (11) в удобном для эксплуатации месте.
- Просверлить отверстие под кран (14) в мойке и установить его. Сверление отверстия в мойке следует выполнять только в том случае, если имеется уверенность, что мойка не будет разрушена при этой процедуре. Особую осторожность следует проявить при сверлении отверстий в керамических, фарфоровых, гранитных, мраморных, тефлоновых, из искусственного камня и проч. мойках. При невозможности сделать отверстие в мойке, кран можно установить также в столешнице либо навесить на стену на кронштейне.
- Просверлить отверстие в сливной трубе мойки и подсоединить к трубе дренажную муфту (9).
- Собрать с помощью входящей в комплект поставки пластиковой трубки (шлангов) систему «магистраль → система обратного осмоса → кран» в соответствии со схемой подключения.

Соблюдайте направление движения воды в соответствии с надписями ВХОД (IN) и ВЫХОД (OUT) на крышках корпусов, и FLOW (ПОТОК) на корпусах постфильтров.

При монтаже пластиковая трубка (шланг) разрезается на четыре части (длина частей выбирается на месте).

- Первым отрезком соединяют тройник (1) с фитингом входного электромагнитного клапана (8).
- Вторым отрезком соединяют выходной фитинг постфильтра-минерализатора (13) с краном для чистой воды (14).
- Третьим отрезком соединяют входной фитинг угольного постфильтра (12) с краном накопительного бака (10).
- Четвертым отрезком соединяют выходной фитинг электромагнитного клапана промывки (или ограничителя потока при его наличии) (7) с дренажной муфтой (9).

### Подключение шлангов к фитингам:

Категорически запрещается без необходимости выкручивать штуцера (концевые фитинги) из системы во избежание последующей потери герметичности соединения.

Подключение—отключение шлангов от концевых фитингов выполняется без использования инструментов и может быть выполнено в случае необходимости неоднократно.

Для подключения шланга к фитингу следует: открыть замок фитинга (при его наличии — данная деталь фитинга может отсутствовать, что не является неисправностью или некомплектностью), т.е. временно снять его, затем вставить шланг рукой до упора в отверстие фитинга и зафиксировать шланг возвратным движением концевой зажима, установить замок на прежнее место.

Для отключения шланга от фитинга следует: открыть замок фитинга (т.е. временно снять его), прижать и удерживать рукой концевой зажим фитинга в направлении, противоположном движению шланга при его вытягивании из отверстия фитинга, вытянуть шланг рукой из отверстия, установить замок фитинга на прежнее место.

После окончания установки системы следует провести ее первоначальную промывку как описано в разделе «Первоначальная промывка». Одновременно с первоначальной промывкой убедитесь в герметичности всех соединений. Если заметите протекание воды из-под крышки корпусов или переходников, подтяните или заново подсоедините их.



## Правила эксплуатации

### 1. Первоначальная промывка

После того, как система установлена или сразу же после замены картриджей следует предварительно промыть фильтрующие картриджи всех ступеней и мембрану перед началом использования системы.

Для начала промывки:

Закройте кран (10) на напорном баке (11), откройте кран для чистой воды (14), откройте кран (1) подачи воды, включите вилку в сеть электропитания 220В и нажмите кнопку с надписью WASHING на электронном контроллере (17).

Начнется слив сточной воды через дренажную муфту (9), при этом будет производиться автоматическая промывка картриджей всех ступеней и мембраны.

Для окончания промывки:

Повторно нажмите кнопку с надписью WASHING на электронном контроллере (17).

Первую промывку следует проводить в течение 15-30 минут. В случае необходимости процедуру можно повторить.

После окончания промывки закройте кран для чистой воды (14), откройте кран (10) на накопительном баке (11). Система готова к работе.

После промывки система обратноосмотической очистки начнет вырабатывать чистую воду, слив воды через водосток соответственно уменьшится. Если система используется впервые, дважды наберите полный бак очищенной воды и слейте ее через кран для чистой воды (14). Только после этого очищенную воду можно употреблять для питья.

Примечания:

- Если при первом использовании и после замены картриджей из крана для чистой воды (14) выливается небольшое количество воды с угольной пылью, продолжите промывку системы.
- При первом использовании системы и после замены картриджей общее содержание растворенных веществ в очищенной воде может быть несколько выше ожидаемого. В этом случае можно продолжить промывку. В самом начале использования системы возможно появление на электронном контроллере индикации о неисправности системы (OVERHAUL). Эта индикация исчезнет, когда система придет полностью в равновесное рабочее состояние.
- При первом использовании системы очищенную воду можно начинать употреблять для питья после того, как работа системы по двум вышеуказанным пунктам придет в норму. Образующийся в процессе очистки воды концентрат будет сливаться в канализацию. Сточную воду можно использовать в бытовых целях, но не для питья.

### 2. Регулярное использование

После завершения установки и наладки система начнет автоматически вырабатывать очищенную воду.

Для работы в нормальном режиме должен быть открыт кран подачи воды (1), открыт кран (10) на накопительном баке (11), закрыт кран для чистой воды (14), система должна быть подключена к сети 220В. При этом очищенная вода накапливается в баке (11). Когда бак наполнится, система выключится автоматически. Чтобы набрать очищенной воды, в любой момент откройте кран для чистой воды (14), вода польется из крана автоматически. Если при открывании крана (14) вода не течет или течет очень тонкой струей, то это означает, что бак пока еще не наполнился в достаточной мере. В этом случае следует подождать.

В течение периода длительностью до одной недели после первичной установки водоочистителя и после замены картриджей из водоочистителя может вытекать вода мутного цвета. Если такой воде дать отстояться несколько минут, она становится полностью прозрачной. Мутность объясняется наличием мельчайших пузырьков воздуха в воде, прошедшей через водоочиститель в условиях, когда в его внутреннем пространстве еще сохраняется воздух (мембрана сохраняет в воде растворенные газы). Требуется время, пока этот воздух путем растворения в воде не будет постепенно вынесен наружу. Употребление такой воды является абсолютно безопасным.



### 3. Функции электронного контроллера

Электронный контроллер с цифровым дисплеем выполняет автоматическое управление работой системы, а также отображает ее текущее состояние. При загрязнении мембраны контроллер автоматически включает ее промывку без участия человека. В любой момент вы также можете провести ручную промывку (как это описано в разделе «Первоначальная промывка»).

Состояние, индикация и управление контроллером. Примеры индикации указаны на корпусе контроллера.

PUMP – насос работает, система производит очистку воды.

FLUSH – идет (авто)промывка мембраны.

FULL – бак заполнен.

SOURCE – нет подачи воды на входе.

OVERHAUL – ошибка, требуется вмешательство  
Горит индикатор POWER - на контроллер подано напряжение.

Кнопка WASHING - служит для запуска промывки в ручном режиме.

Индикация об ошибке может возникнуть в нескольких случаях: система не пришла в равновесное состояние после установки новых картриджей и/или мембраны (для устранения ошибки, возникшей по этой причине, выполните процедуру первоначальной промывки), сопротивление мембраны вследствие накопления на ее поверхности загрязнений столь велико, что требуется ее замена (для устранения этой ошибки выполните ручную промывку мембраны, затем выключите и снова включите систему – если ошибка не исчезла, картриджи и/или мембрана требуют замены), какой-либо из электронных элементов системы неисправен (для решения этой проблемы обратитесь в службу сервиса), система вырабатывала воду более суток без перерыва (например, в случае случайного оставления крана для чистой воды постоянно открытым) (для устранения этой ошибки просто выключите и включите систему снова).

## Техническое обслуживание

### 1. Замена картриджей

Для максимального использования возможностей системы и обеспечения нормативного качества воды пользователь должен регулярно производить замену картриджей. При надлежащем обслуживании ваша система очистки воды будет вырабатывать питьевую воду высокого качества с отличными вкусовыми характеристиками в течение многих лет.

Сроки замены картриджей определяются в зависимости от качества исходной воды, режима использования системы, результатов анализа качества воды, а также исходя из опыта пользователя. По усредненным расчетам для семьи из 4 человек при ежедневном потреблении очищенной воды в количестве до 10 л с водозабором из систем муниципального водоснабжения рекомендуется заменять картриджи с периодичностью, указанной в таблице «Параметры фильтрующих картриджей» на стр.4.

Рекомендуется заменять картриджи всех ступеней одновременно (кроме, может быть, мембраны). Для замены следует использовать только оригинальные картриджи «Новая Вода». При использовании картриджей иных производителей система снимается с гарантии.

Перед заменой любого картриджа или мембраны подача воды в систему должна быть прекращена, шнур питания отключен от электросети.

Для замены картриджей первых трех ступеней предочистки следует открыть ключом (15) требуемый корпус, извлечь отработавший картридж, промыть теплой водой колбу корпуса, установить в нее новый картридж, соблюдая направление движения потока, закрутить корпус на прежнее место с помощью ключа (15). При установке картриджа и закручивании колбы обращайтесь внимание на то, чтобы резиновые прокладки картриджа (при их наличии) и корпуса были правильно установлены и расправлены.

Для замены мембраны сначала отсоедините пластиковый шланг от фитинга крышки корпуса мембраны, отвинтите крышку, извлеките старую мембрану. Затем установите новую мембрану стороной с двумя кольцевыми прокладками в корпус блока, плотно завинтите крышку и снова подсоедините пластиковый шланг к фитингу. Для откручивания/закручивания крышки корпуса мембраны воспользуйтесь ключом (16).

Для замены постфильтров (угольного и минерализатора) отсоедините пластиковые шланги от фитингов постфильтров, затем подсоедините шланги к фитингам новых постфильтров.

Процедура подключения пластиковых шлангов к фитингам описана в разделе «Подключение шлангов к фитингам».

Срок использования любого картриджа независимо от режима использования и качества исходной воды не должен превышать 6 месяцев. Это связано с опасностью бактериологического загрязнения фильтрующего материала в условиях комнатных температур. Срок использования мембраны не должен превышать 2-х лет, однако настоятельно рекомендуем вам заменять мембрану не реже 1 раза в год.

После замены картриджей или мембраны проведите процедуру промывки системы как описано в разделе «Первоначальная промывка».

## 2. Промывка обратноосмотической мембраны

В процессе очистки воды на поверхности обратноосмотической мембраны накапливаются загрязнения и бактерии. Когда загрязнение достигает определенной степени, снижается качество очистки воды и уменьшается производительность мембраны. Поэтому необходимо производить регулярную промывку мембраны.

Промывка мембраны осуществляется в полностью автоматическом режиме. Электронный контроллер самостоятельно принимает решение о начале промывки и ее продолжительности. Если вы хотите промыть мембрану вручную, выполните эту процедуру как описано в разделе «Первоначальная промывка».

Каждая ручная промывка мембраны должна производиться в течение 15 минут. Чтобы продлить срок службы вашей системы и обеспечить требуемый объем и качество очистки воды, регулируйте продолжительность промывки мембраны в зависимости от качества местной водопроводной воды и объемов потребления очищенной воды.

Если в вашей местности вода имеет высокие показатели жесткости, и у вас нет возможности установить умягчитель, то рекомендуем вам минимум один раз в три месяца проводить промывку мембраны 5%-ым раствором лимонной кислоты для поддержания ее заявленной производительности. Для этого отключите систему от водопровода, извлеките мембрану из корпуса и поместите ее в раствор на 3-5 часов. Затем снова установите мембрану и проведите все процедуры как при первом подключении.

## 3. Замена накопительного бака

Срок службы бака ограничен. В условиях комнатных температур внутри бака возможно со временем размножение бактерий. У очищенной воды может появиться неприятный запах или привкус. Если заменой угольного постфильтра эта проблема не решается, следует заменить бак. Рекомендуем заменять накопительный бак на новый каждые 2 года.

Воздух в баке находится под давлением, которое с течением времени может уменьшиться. Это приведет к неполной заполняемости бака или снижению потока очищенной воды. Вы можете самостоятельно подкачать емкость в баке с помощью автомобильного насоса, если поток воды через кран (14) стал недостаточным. Подкачка производится через ниппель на баке. Избыточное давление, которое должно быть создано в баке, – около 0,5 атм.

## Предупреждения

- Не пейте воду из первых двух наполненных баков после замены картриджей или перед первым использованием.
- Непосредственно после установки системы или замены картриджей не оставляйте систему без присмотра в течение ближайших 2-х часов: убедитесь, что система работает исправно, отсутствуют течи воды.
- Во избежание возникновения течей и повреждений не разбирайте систему самостоятельно.
- Не подключайте систему к трубопроводу горячей воды.
- Не допускается стравливание воздуха через клапан в накопительном баке.
- Для обеспечения высокого качества питьевой воды своевременно заменяйте картриджи.
- Не используйте источники электропитания, не соответствующие номинальному напряжению.
- Оберегайте обратноосмотическую мембрану и всю систему в целом от воздействия прямого солнечного света.
- Установите систему в недоступном для детей месте.
- Если система не будет использоваться в течение долгого времени, выключите электропитание, закройте кран (1) подачи воды, слейте воду из бака (11) через кран для чистой воды (14).
- Перед возобновлением использования системы после длительного перерыва выполните операции как при первичном включении.

- При простое системы в течение более 2-х недель возобновление ее эксплуатации возможно только после замены всех картриджей на новые, промывки корпусов предочистки, промывки мембраны в 5%-ом растворе лимонной кислоты как описано в разделе «Промывка обратноосмотической мембраны», промывки корпуса мембраны и проведения всех операций как при первичном включении.
- Соблюдайте осторожность при погрузке, разгрузке, перемещении и монтаже системы.
- Не используйте систему для очистки микробиологически небезопасной воды или воды неизвестного качества без соответствующей предварительной дезинфекции воды.

Данное изделие должно устанавливаться на месте эксплуатации специалистом, имеющим соответствующую квалификацию и подготовку. Служба сервиса предприятия-изготовителя оказывает такую платную услугу в Москве, в других регионах данная услуга может быть доступна со стороны организаций-партнеров (о доступности услуги в вашем регионе спрашивайте по месту приобретения системы). В тех случаях, когда в вашем регионе установка системы производителем либо продавцом недоступна, следует во всех случаях воспользоваться услугами квалифицированного слесаря-сантехника организаций ЖКХ по месту вашего жительства.

Перед установкой изделия убедитесь в том, что ваша водопроводная система исправна и соответствует техническим требованиям по условиям эксплуатации изделия. Недопустима эксплуатация системы в иных условиях давления и температур, чем указанные в настоящей инструкции.

Помните! Обязательства производителя, вытекающие из установленных срока службы изделия и гарантийного срока, распространяются только на правильно установленные изделия, эксплуатируемые в соответствии с условиями настоящей инструкции. Например, неправильное (некачественное) подключение, самостоятельное подключение – т.е. отказ от услуг квалифицированных специалистов по установке, несоблюдение правил монтажа и эксплуатации, несвоевременное техническое обслуживание изделия (несвоевременная замена сменных фильтрующих элементов – картриджей), использование нештатных картриджей или мембраны, освобождают производителя от ответственности в случае аварии водоочистителя.

## Транспортировка и хранение

Транспортирование изделия допускается любым видом транспорта (кроме неотапливаемых отсеков в холодное время года).

Хранение системы производится в упакованном виде, не допуская высушивания, замерзания, действия прямого солнечного света, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, при температуре окружающего воздуха не ниже 5°С и вдали от веществ с сильным запахом. Гарантийный срок хранения изделия до начала эксплуатации 3 года с даты производства.

## Комплектность

1. Блок обратноосмотической очистки в сборе – 1 шт.
2. Накопительный бак – 1 шт.
3. Кран для чистой воды (комплект) – 1 шт.
4. Комплект принадлежностей – 1 шт.
5. Ключ для откручивания корпусов – 2 шт.
6. Руководство по эксплуатации – 1 экз.
7. Шланг пластиковый – 4 отрезка или 1 моток

## Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует исправную работу изделия при соблюдении правил хранения, установки и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, в течение 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации срок исчисляется с даты производства.

Срок службы изделия 5 лет. По окончании срока службы изделие должно быть выведено из эксплуатации.

Указанные срок службы и гарантийный срок не распространяются на сменные фильтрующие элементы (картриджи), обратноосмотическую мембрану, накопительный бак, которые являются расходным материалом.

Картриджи и мембрана имеют сроки службы, указанные в их инструкциях по эксплуатации. По окончании срока службы картриджа (мембраны) он должен быть выведен из эксплуатации и заменен на новый.

Срок службы накопительного бака – 2 года. По окончании срока службы бака он должен быть выведен из эксплуатации и заменен на новый.

### Производитель освобождается от ответственности в случаях:

- нарушения потребителем правил монтажа (установки) и эксплуатации изделия, изложенных в настоящей инструкции
- изделие или его части имеют внешние механические повреждения
- картриджи выработали свой ресурс, но не были своевременно заменены
- изделие использовалось не по назначению
- утрачена настоящая инструкция с проставленными датами производства и/или продажи и отсутствуют иные способы установить сроки эксплуатации изделия
- при использовании потребителем картриджей иных производителей
- в других случаях, предусмотренных законодательством.

### Юридические оговорки

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, неоговоренные в настоящей инструкции, которые не влияют на функциональность изделия.

Хотя были предприняты все необходимые меры по проверке текста настоящей инструкции, производитель не гарантирует ее полноту или отсутствие ошибок.

### Свидетельство о приемке и сведения о производителе

Водоочиститель «Новая Вода» соответствует техническим условиям ТУ 3697-005-45878390-2006 и признан годным к эксплуатации.

Замена картриджей (только в Москве):  
тел. (495) 510-98-82 (услуга платная).

Служба сервиса и поддержки пользователей:  
тел. (495) 782-48-48.

Модель O600

Дата продажи:

Дата выпуска \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

Штамп продавца:

ООО «Фирма «Ратна»,  
Россия, Москва, 105094, ул. Б.Семеновская, д.42.

