



*Инструкция по подключению и  
эксплуатации системы*

**«ОНЕГА-ОСМОС»**

*Станется только вода*

# Содержание:

1. Паспортные данные	стр. 3
2. Преимущества системы обратного осмоса	6
3. Принцип работы системы	7
4. Схемы подключения системы обратного осмоса	9
5. Подготовка и подключение системы	10
6. Подключение крана	13
7. Подсоединение гибких трубок с быстроразъемными соединениями	13
8. Требования к воде, подаваемой на систему обратного осмоса	14
9. Таблица неисправности	15
10. Функционал сменных картриджей и их замена	19
11. Гарантийный талон	22



## 1. Паспортные данные

### Модель Вашей системы:

*IT-RO-A (Осмоз) (арт. А70101) - данная модель оснащена помпой для повышения давления*

*IT-RO-A-Light (Осмоз) (арт. А70102) - модель стандартной комплектации (без помпы повышения давления)*

### Внимание!

**Установка и запуск данной системы должны осуществляться специалистом, который имеет соответствующую квалификацию и необходимый опыт.**

Наименование параметра	ONEGA-ОСМОС (F10311-OS)
1. Давление на входе, атм.	2,7 – 6,3
2. Температура входящей воды, °С	от +5 до +35
3. Производительность системы, литры/сутки	до 185
4. Допустимая температура окружающей среды, °С	от +5 до +40
5. Объем накопительного бака (фактический), литры	до 10



### Комплектация системы

1. Модуль фильтрации в сборе (№1(а)-модели IT-RO-A, или (№1(б) модели IT-RO-A-Light - без помпы) с:
  - Комплектом картриджей (уже установлены в модуль фильтрации или находятся отдельно в упаковке): PP-10 полипропиленовый картридж механической очистки, GAC-10 картридж с активированным гранулированным углем, СТО - 10 картридж с прессованным активированным углем (№9).
  - Модулем кондиционирования (№10).
  - Корпусом обратноосмотической мембраны с мембраной обратного осмоса (№11)
  - Помпой и двумя реле давления (входит в комплект модели - F70101 IT-RO-A.) (№12)
2. Накопительный бак (№2)
3. Кран для очищенной воды (№3)
4. Кран с тройником 1/2-1/4 (№4)
5. Шаровой кран бака (№5)
6. Трубка для подключения (№6)
7. Дренажный хомут (№7)
8. Ключи для корпусов предфильтров и корпуса обратноосмотической мембраны (№8)



Системы очистки воды по принципу обратного осмоса являются самыми прогрессивными, сложными и эффективными фильграмми очистки воды для бытовых целей. Предназначены для многоступенчатой комплексной очистки питьевой воды от многочисленных растворенных и нерастворенных примесей.

Благодаря трем фильграм предварительной очистки, тонкопленочной обратноосмотической мембране и минерализатору такая система очищает воду от ржавчины, песка, ила, окислы, свободного хлора и хлороорганических соединений, соединений фенола, пестицидов, нефтепродуктов, тяжелых металлов, солей жесткости, растворенного железа и иных органических и неорганических веществ, а также бактерий и вирусов. Устраняет неприятные запахи, улучшает вкус воды, уменьшает отложения на посуде. Обогащает воду минералами, такими как кальций, магний, натрий, фтор и калий. Первоначально системы очистки воды, основанные на этом принципе, были разработаны для очистки воды в замкнутой системе водоснабжения подводных лодок и космических кораблей. В промышленности такие системы используются для опреснения морской воды, а также для очистки воды в пищевой промышленности (в том числе при производстве алкогольной продукции, соков и бутилированной воды), в химической промышленности и т.п.

Ключевой элемент обратноосмотической системы полупроницаемая мембрана. Диаметр пор обратноосмотической мембраны составляет порядка 1 Ангстрема (0,1 нанометра), что сравнимо с размерами одной молекулы воды. Фактически мембрана осуществляет фильтрацию на атомарном уровне, пропускает через себя лишь молекулы воды и молекулы растворенного кислорода. Средний размер бактерии превышает диаметр пор мембраны в 4000 раз, а средний размер вирусов в 200 раз. Благодаря наличию такого барьера из воды удаляются растворенные неорганические и органические соединения, а также тяжелые металлы, все бактерии и вирусы. При этом вода, прошедшая через обратноосмотическую систему, обладает прекрасными вкусовыми качествами, так как в ней сохранены растворенные газы.

Обладая подобными характеристиками, системы очистки воды на основе обратного осмоса превосходят по качеству очистки все иные виды фильтров для воды. Потребители, которые приобрели систему обратного осмоса, подтверждают высокое качество очистки и отличный вкус воды после фильтра.

## 3. Принцип работы системы

Фильтр подключается к водопроводу подачи холодной воды с помощью тройника для подключения 1/2-1/4 с краном подачи воды (№4) Трубка (отрезок 1) соединяет кран-тройник подачи воды (№4) модуль фильтрации (№1)-префильтр (А). Входящая вода сначала проходит три ступени предварительной очистки в префильтрах (А, В, С) модуля фильтрации.

В префильтре (А) установлен картридж механической очистки из вспененного полипропилена «PP-10», который задерживает механические примеси, такие как ржавчина, песок, ил и другие загрязнения. В следующем префильтре (В) установлен картридж с гранулированным активированным углем «GAC-10», который удаляет из воды остаточный хлор и органические соединения. В последнем префильтре (С) установлен картридж тонкой очистки из прессованного активированного угля «СТО-10», который задерживает оставшиеся примеси и очищает воду от хлороорганических и других примесей.

После прохождения предварительной очистки вода поступает на четвертый (и самый главный) этап обратноосмотическую мембрану (№11), которая находится в специальном корпусе. Корпус мембраны имеет вход, который через отсечный клапан (авторегулятор) соединяется с префильтром (С), и два выхода: один для очищенной воды, а второй – для загрязненной воды.

После мембраны (№11) поток воды разделяется на две части – загрязненная вода, которая сбрасывается в слив, и очищенная, которая поступает в накопительный бак (№2) и хранится там. Бак соединяется с выходом мембраны через авторегулятор. После авторегулятора устанавливается тройник, через который бак подключается к модулю фильтрации с помощью трубки (отрезок 2). На верхнем патрубке бака установлен шаровый кран (№5). Бак в составе системы выполняет функцию накопления очищенной воды, поскольку мембрана бытового обратного осмоса в режиме прямого потока не может обеспечить достаточную для пользователя производительность. Поэтому система накапливает очищенную воду в баке и предоставляет ее потребителю по необходимости в течение 2-4 мин., а затем снова формирует запас воды. Объем бака составляет до 10 литров. Бак наполняется приблизительно 1,5-5 часа. После наполнения бака авторегулятор перекрывает подачу воды из префильтров на мембрану и система выключается. После открытия крана для очищенной воды (№ 3) давление воды в накопительном баке падает, авторегулятор автоматически открывает подачу воды из префильтров на мембрану и бак снова наполняется.



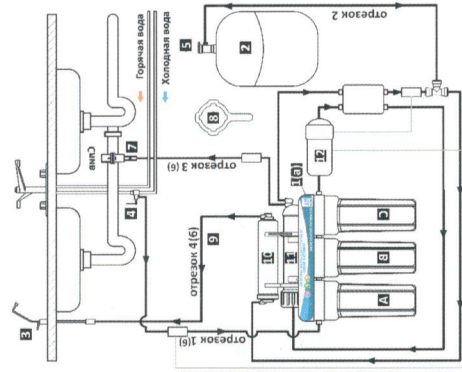
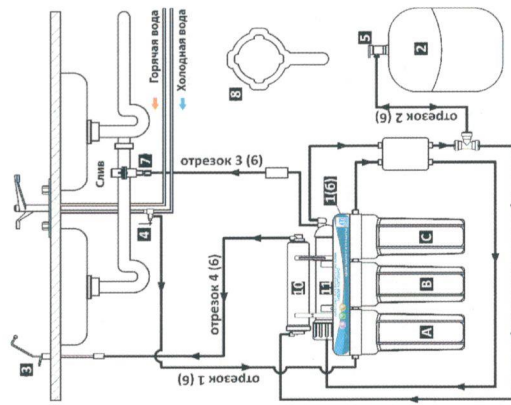
Грязная вода подается в слив через выход корпуса мембраны, соединенный трубкой (отрезок 3) с дренажным хомутом (№ 7), который устанавливается на канализационной трубе. Для создания подпора в корпусе мембраны, необходимого для поддержания рабочего давления внутри мембраны, в дренажную линию установлен регулятор потока, который представляет собой пластмассовую втулку с калиброванным дроссельным отверстием.

Из накопительного бака очищенная вода через тройник, установленный на корпусе модуля кондиционирования (№10) проходит на пятый этап очистки. Модуль кондиционирования представляет собой корпус с активированным углем, изготовляемым из скорлупы кокосового ореха. Этот модуль предназначен для дополнительного устранения запахов и обеззараживания воды в случае вторичного загрязнения, которое может возникнуть при длительном простое воды, особенно в теплых помещениях. Также данный модуль улучшает вкусовые качества воды.

Модуль кондиционирования с помощью трубки (отрезок 4) соединяется с краном очищенной воды (№3), который устанавливается непосредственно на мойке или кухонной столешнице.

Дополнительной опцией системы обратного осмоса является – помпа (№12) (в моделях IT-RO-A), повышающая давление воды перед обратноосмотической мембраной в случаях, когда низкое давление в водопроводной сети не позволяет получить необходимое количество очищенной воды, заявленное производителем. Рекомендуется покупать систему сразу с помпой, если известно, что давление в сети, к которой планируется подключение системы, не превышает 2,7 атм. Система обратного осмоса с помпой также оснащена: реле низкого давления и реле высокого давления (ответчающими за включение и отключение помпы), блоком питания для помпы.

#### 4. Схемы подключения обратного осмоса



МОДЕЛИ IT-RO-A с помпой  
МОДЕЛИ IT-RO-A-Light - без помпы

## 5. Подготовка и подключение системы.

- Перекройте вентиль холодной воды на входе в квартиру/дом и откройте водопроводный кран в месте установки фильтра (на мойке) на 1 минуту, чтобы сбросить давление в системе, после чего закройте его.
- Вкрутите тройник с краном для подключения 1/2-1/4 (№4) в магистраль холодной воды

### Внимание!!!

**Размер подключений рассчитан на наиболее распространенный размер трубопровода - 1/2 дюйма. Если трубопровод Вашего помещения имеет другие размеры, подготовьте соответствующие переходники (футорка-переходник).**

- Открутите накидную гайку со штуцера подачи воды и наденьте ее на трубку (отрезок 1) . Плотнo наляните **трубку (отрезок 1)** на штуцер крана-тройника подачи воды (№4) и закрутите накидную гайку. Второй конец трубки (отрезок 1) соедините с быстросъемным фитингом первого предфильтра (А).
- Соедините **дренажный хомут (№7)** с дренажным сифоном Вашей мойки. Данный дренажный хомут подходит к большинству стандартных канализационных труб. Просверлите на дренажной трубе Вашей мойки отверстие диаметром 5,0 мм. Установите **дренажный хомут (№7)** так, чтобы отверстие на дренажной трубе совпадало с отверстием (фитингом) на дренаже. С помощью гаечного ключа затяните гайки на дренаже. Возьмите дренажную **трубку (отрезок 3)**, вставьте ее в фитинг на хомуте.



- На резьбовую часть бака плотно наматывайте фторопластовую ленту, накрутите **шаровой кран бака (№5)**. Переведите кран в положение «Закрыто».
- Установите настольный **кран для очищенной воды (№3)** в соответствии с инструкцией (см. далее).
- Выберите стенку, на которой Вы хотите разместить фильтр, и вкрутите в нее 2 шурупа для крепления фильтра так, чтобы нижняя часть колб находилась на расстоянии не менее 10 см от пола.
- Подсоедините гибкие трубки в соответствии с инструкцией (см. далее).
- Установите картриджи в первую (А) и вторую (В) колбы по ходу движения воды.
- Прикрутите все 3 колбы (А), (В), (С). **Внимание!!! Колбы следует прикручивать только руками, а не ключом!**
- Отсоедините трубку, соединяющую третью по ходу движения воды колбу (С) с **авторегулятором потока**, при этом трубку от колбы (С) необходимо (временно) вывести в раковину или в емкость, т.к. вода будет выливаться через отделенную от авторегулятора трубку.
- Откройте **кран подачи воды (№4)** и пропустите через первые две колбы с картриджами 10-15 литров воды.
- Вставьте картридж в третью по ходу движения воды колбу (С), прикрутите колбу и снова пропустите не менее 5-ти литров воды, чтобы вымыть угольную пыль.
- Закройте кран подачи воды и соедините ранее отделенную трубку с авторегулятором.
- Установите **мембрану обратного осмоса (№11)** в предназначенный для него корпус, как показано на схеме (мембрана может быть уже установлена в корпус).





- При открытии крана для очищенной воды (№3) медленно открывайте кран подачи воды. После вытеснения из фильтра воздуха убедитесь, что вода свободно вытекает из крана для очищенной воды.

**Внимание!!! Воздух из системы может выходить в течение нескольких дней, что приводит к появлению молочного оттенка очищенной воды или пленки, подобной пыли, на поверхности воды. Это мелкие пузырьки растворенного в воде воздуха, которые не принесут вреда Вашему здоровью.**

- Оставьте кран для очищенной воды (№3) открытым на 30-40 минут. Поверните шаровый кран бака (№5) на бак в положение «Открыто». Закройте кран для очищенной воды и внимательно проверьте все соединения на наличие протечеканий.

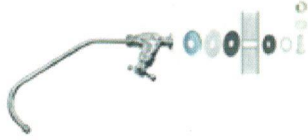
**Внимание!!!** Первую неделю после установки каждый день проверяйте систему на наличие протечеканий, делайте это время от времени и в будущем. В случаях Вашего длительного отсутствия – перекрывайте подачу воды на систему.

Кроме этого для предотвращения выхода из строя системы обратного осмоса – перед краном-тройником для подключения 1/2-1/4 (№4) необходимо установить редуктор понижающий давление воды.

- После того, как бак наполнится (Вы услышите, что поток воды остановится), спустите воду из бака в сток, открыв кран очищенной воды. После того, как напор воды исчерпается, закройте кран очищенной воды, чтобы бак снова наполнился. В зависимости от давления в Вашей водопроводной системе наполнение бака может занять от 1,5 до 3 часов. После того, как бак наполнится во второй раз, Вы можете пить очищенную воду.

## 6. Подключение и установка крана для очищенной воды.

- Для установки крана просверлите отверстие диаметром 11 - 12 мм в удобном для Вас месте на мойке или кухонной столешнице
- Свинтите накидную крепежную гайку с хвостовика крана с резьбой
- Наденьте на хвостовик крана декоративную подставку, металлическую шайбу, резиновую прокладку
- Вставьте кран в отверстие и снизу мойки наденьте на резьбовой хвостовик резиновую шайбу, металлическую шайбу, крепежную гайку
- На соединительную трубку (отрезок 4) оденьте крепежную гайку, пластиковое кольцо, вставьте в трубку втулку
- Вставьте трубку (отрезок 4) в хвостовик крана до упора и заверните крепежную гайку



## 7. Подключение гибких трубок с быстросъемными соединениями.



Для подсоединения трубок не нужны никакие дополнительные инструменты. Подсоединение трубок выполняется следующим образом:

- Отрежьте трубку под прямым углом
- Нажмите пальцами цангу, вставьте трубку в коннектор до упора. Закрепите стопорной клипсой (полукольцо синего цвета).
- Слегка потяните трубки для проверки соединения.

трубок выполняется следующим образом:

- Отрежьте трубку под прямым углом
- Нажмите пальцами цангу, вставьте трубку в коннектор до упора. Закрепите стопорной клипсой (полукольцо синего цвета).

- Слегка потяните трубки для проверки соединения.

Для отсоединения:

- Слегка потяните за трубку
- Снимите стопорную клипсу
- Нажмите пальцами цангу
- Вытяните трубку



## 8. Требования к химическому составу воды для обработки системой обратного осмоса.

Давление, атм	2,7 - 6,3
pH	6,5-8,5
Минерализация, мг/л	< 1500
Жесткость, мг/л	< 10,0
Свободный хлор, мг/л	< 0,5
Железо, мг/л	< 0,3
Марганец, мг/л	< 0,1
Перманганатная окисляемость	< 5
Общее микробное число (ОМЧ), ед/мл	< 50
Coli-индекс	< 3

**Внимание!!!** В случае если, показатели воды, подаваемой на систему, не соответствуют указанным требованиям, срок службы мембраны и картриджей может уменьшиться. В случае если, давление в системе водоснабжения меньше указанного значения, необходимо выбрать систему с помпой или дополнительно установить помпу. Если давление в системе водоснабжения выше указанного значения, необходимо установить регулятор давления на входе перед системой обратного осмоса. При установке системы обратного осмоса на воду из скважин или колодцев рекомендуется предварительно провести химический анализ воды. Если какие-либо показатели превышают значения, указанные в таблице, желательно установить дополнительные фильтры перед системой обратного осмоса.

## 9. Таблица неисправностей.

Бытовая система обратного осмоса «ИТА» предназначена для доочистки только холодной воды. Если Вы заметили, что поток очищенной воды ослабевает, это означает, что комплект картриджей предварительной очистки выработал свой ресурс и подлежит срочной замене. Промедление с заменой картриджей в данном случае может привести к повреждению и даже разрушению мембраны, которая служит сердцем всей системы.

Для исключения таких критических ситуаций мы настоятельно рекомендуем заменять комплект картриджей предварительной очистки воды **не реже одного раза в 3 - 6 месяцев (в зависимости от интенсивности использования системы)**. Если скорость фильтрации значительно падает, Вам необходимо заменить **обратноосмотическую мембрану (№11)**. В случае длительных перерывов в работе системы (свыше 2-х недель) перед началом использования системы спустите всю воду из бака в слив, открыв **кран очищенной воды (№3)**, после чего закройте кран и дождитесь, пока бак снова заполнится. После наполнения бака Вы снова можете употреблять очищенную воду.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Протекание воды из фитингов	Трубки подсоединены не герметично	Отсоедините и вновь подключите трубку к фитингу (при необходимости - подрежьте трубку).
Протекание из-под дренажного хомута	Неправильное положение дренажного хомута	Правильно установите дренажный хомут.
Протекание из-под колбы	Неправильно установлено уплотняющее кольцо (прокладка).	Проверьте наличие и положение уплотнительного кольца.
Повышенный уровень шума	Колба закручена не достаточно плотно.	Закрутите колбу до полного прилегания кольца.
	Воздух в авторегуляторе.	Воздух будет вытеснен системой через некоторое время.
Нет чистой воды, либо ее мало. Накопительный бак - не наполняется.	Давление воды на входе в систему слишком сильное.	Установите редуктор давления перед системой.
	Загрязнены картриджи предфильтров, либо модуль кондиционирования	Провести замену картриджей, либо модуля кондиционирования.



Загрязнена обратносмотическая мембрана	Проверить скорость очистки воды. Номинальная скорость фильтрации воды - 1-2 литра за 10 минут. Если скорость фильтрации менее 0,5 литра - то необходимо провести промывку мембраны от солей жесткости или произвести замену обратносмотической мембраны.	Проверить скорость очистки воды. Номинальная скорость фильтрации воды - 1-2 литра за 10 минут. Если скорость фильтрации менее 0,5 литра - то необходимо провести промывку мембраны от солей жесткости или произвести замену обратносмотической мембраны.
Низкое давление на входе в систему	Для нормальной работы системы необходимо давление на входе не менее 2,7 Атм. Если давление ниже, то необходимо установить помпу.	Для нормальной работы системы необходимо давление на входе не менее 2,7 Атм. Если давление ниже, то необходимо установить помпу.
Пережата соединительная трубка	Проверить трубки по всей длине, при необходимости - произвести замену.	Проверить трубки по всей длине, при необходимости - произвести замену.
Посторонний предмет в одной из соединительных трубок	Проверить трубки по всей длине, при необходимости - произвести замену.	Проверить трубки по всей длине, при необходимости - произвести замену.
Слишком высокое давление в воздушной камере бака	Давление в воздушной камере бака должно составлять 0,5-0,7 Атм. Замерьте давление в баке с помощью автомобильного манометра, при необходимости понизьте давление до рекомендуемого.	Давление в воздушной камере бака должно составлять 0,5-0,7 Атм. Замерьте давление в баке с помощью автомобильного манометра, при необходимости понизьте давление до рекомендуемого.
Закрыт кран на входе в бак	Откройте кран, расположенный на баке.	Откройте кран, расположенный на баке.
Закрыт кран на входе в систему	Откройте кран на входе в систему.	Откройте кран на входе в систему.
Неисправен авторегулятор	Проверить работоспособность авторегулятора (при закрытом шаровом кране накопительного бака - авторегулятор через несколько минут должен перекрывать подачу воды на систему). Если неисправен - произведите замену авторегулятора.	Проверить работоспособность авторегулятора (при закрытом шаровом кране накопительного бака - авторегулятор через несколько минут должен перекрывать подачу воды на систему). Если неисправен - произведите замену авторегулятора.
Загрязнен модуль кондиционирования	Замените модуль кондиционирования	Замените модуль кондиционирования

Низкое давление в воздушной камере бака	Давление в воздушной камере бака должно составлять 0,5-0,7 Атм. Замерьте давление в баке с помощью автомобильного манометра, при необходимости произведите подкачку с помощью насоса.	Давление в воздушной камере бака должно составлять 0,5-0,7 Атм. Замерьте давление в баке с помощью автомобильного манометра, при необходимости произведите подкачку с помощью насоса.
Закрыт кран на входе в бак	Откройте кран, расположенный на баке.	Откройте кран, расположенный на баке.
Низкое давление на входе в систему	Для нормальной работы системы необходимо давление на входе не менее 2,7 Атм. Если давление ниже, то необходимо установить помпу.	Для нормальной работы системы необходимо давление на входе не менее 2,7 Атм. Если давление ниже, то необходимо установить помпу.
Загрязнены картриджи префильтров, либо модуль кондиционирования	Провести замену картриджей, либо модуля кондиционирования.	Провести замену картриджей, либо модуля кондиционирования.
Неисправен обратносмотическая мембрана	Проверить скорость очистки воды. Номинальная скорость фильтрации воды - 1-2 литра за 10 минут. Если скорость фильтрации менее 0,5 литра - то необходимо провести промывку мембраны от солей жесткости или произвести замену обратносмотической мембраны.	Проверить скорость очистки воды. Номинальная скорость фильтрации воды - 1-2 литра за 10 минут. Если скорость фильтрации менее 0,5 литра - то необходимо провести промывку мембраны от солей жесткости или произвести замену обратносмотической мембраны.
Неисправен авторегулятор	Проверить работоспособность авторегулятора (при закрытом шаровом кране накопительного бака - авторегулятор через несколько минут должен перекрывать подачу воды на систему). Если неисправен - произведите замену авторегулятора.	Проверить работоспособность авторегулятора (при закрытом шаровом кране накопительного бака - авторегулятор через несколько минут должен перекрывать подачу воды на систему). Если неисправен - произведите замену авторегулятора.
Неисправен дренажный ограничитель потока	Произведите замену дренажного ограничителя потока.	Произведите замену дренажного ограничителя потока.
Загрязнены картриджи префильтров, либо модуль кондиционирования	Провести замену картриджей, либо модуля кондиционирования.	Провести замену картриджей, либо модуля кондиционирования.

Вода постоянно течет в дренаж

Вода не идет в дренаж

## 10. Функционал сменных картриджей и их замена.

	<p>Проверьте скорость очистки воды. Номинальная скорость фильтрации воды - 1-2 литра за 10 минут. Если скорость фильтрации менее 0,5 литра - то необходимо провести промывку мембраны от солей жесткости или произвести замену обратносмотической мембраны.</p> <p>Прочистить или произвести замену дренажного ограничителя потока.</p> <p>Откройте кран очищенной воды. Если после слива очищенной воды из накопительного бака начнется слив в дренаж, то система работает - исправно.</p> <p>Правильно установите дренажный хомут.</p> <p>Воздух в системе - может быть в системе в начале ее эксплуатации, через некоторое время данный эффект - проходит. Также воздух в воде может появляться в холодное время года (из-за разницы температур).</p>
Вода с белым оттенком, исчезающим через некоторое время	<p>Загрязнена обратносмотическая мембрана</p> <p>Загрязнен или неисправен дренажный ограничитель потока</p> <p>Накопительный бак - заполнен</p> <p>Несоответствие отверстий в дренажном хомуте и канализационной трубе</p>
Вода с посторонним привкусом и запахом	<p>Загрязнены картриджи префильтров или модуль кондиционирования</p> <p>Загрязнена обратносмотическая мембрана</p>

Степень фильтрации	Наименование картриджа	Периодичность замена
1-я	PP-10 полипропиленовый картридж механической очистки	от 3-х до 6-ти месяцев (в зависимости от интенсивности использования системы и качества исходной воды)
2-я	GAC-10 картридж с активированным гранулированным углем	
3-я	СТО - 10 картридж с прессованным активированным углем	
4-я	Обратносмотическая мембрана	По мере загрязненности, но не реже 1-го раза в год
5-я	Модуль кондиционирования	По мере загрязненности, но не реже 1-го раза в 6 месяцев.

## Последовательность действий при замене сменных модулей (картриджей)

### Картриджи префильтров (А, В, С)

- Перекрыть **кран-тройник подачи воды** в систему (№4)
- Открыть **кран очищенной воды (№3)** – для сброса давления в системе
- Подставить под колбы префильтров (А, В, С) емкость для воды, т.к. колбы заполнены водой
- Открутить ключом колбы префильтров (А и В)
- Удалить отработанные картриджи
- Тщательно промыть колбы водой с использованием моющих средств
- Вставить новые картриджи (PP-10 и GAC-10 в колбы (А и В))
- Прикрутить колбы **руками**



- Отсоедините трубку, соединяющую третью по ходу движения воды колбу (С) с **авторегулятором потока (или с помпой)**, в зависимости от модели), при этом трубку от колбы (С) необходимо (временнo) вывести в раковину или в емкость, т.к. вода будет выливаться через отделенную от авторегулятора трубку.
- Откройте **кран-тройник подачи воды (№4) и пропустите** через первые две колбы с картриджами 5-7 литров воды. После этого перекройте кран.
- Открутите ключом колбу префильтра (С)
- Удалите отработанный картридж
- Тщательно промойте колбу водой с использованием моющих средств
- Вставьте картридж в третью по ходу движения воды колбу (С), прикрутите колбу и снова пропустите не менее 5-ти литров воды, чтобы вымыть угольную пыль.
- Закройте кран подачи воды и соедините ранее отделенную трубку с **авторегулятором**.
- Система – готова к работе.

#### **Обратноосмотическая мембрана (№11)**

- Перекрыть **кран-тройник подачи воды в систему (№4)**
- Закрыть **кран накопительного бака (№5)**
- Открыть **кран очищенной воды (№3)** – для сброса давления в системе
- Отсоединить трубку крышки **корпуса мембраны (№11)**
- Открутить крышку **корпуса мембраны (№11)**
- Извлечь использованную мембрану (№11) (запомните ее расположение в корпусе).
- Нанести силиконовую смазку на резиновые уплотнения новой мембраны (№11) и уплотнения крышки корпуса мембраны
- Установить новую **мембрану (№11)** в корпус, соблюдая направление и положение трубки
- Закрыть крышку **корпуса мембраны (№11)**
- Подсоединить трубку к крышке **корпуса мембраны (№11)**
- Закрыть **кран очищенной воды (№3)**
- Открыть **кран накопительного бака (№5)**
- Открыть **кран-тройник подачи воды в систему (№4)**

- После наполнения накопительного бака (Вы услышите, что поток воды остановился), спустите всю воду из бака в слив, открыв **кран очищенной воды (№3)**
- После того, как напор воды иссякнет, закройте **кран очищенной воды (№3)**, чтобы бак снова наполнился. В зависимости от давления в Вашей водопроводной системе наполнение бака может занять от 1,5 до 3 часов. После повторного наполнения бака Вы можете пить очищенную воду.

#### **Модуль кондиционирования (№10)**

- Перекрыть **кран-тройник подачи воды в систему (№4)**
- Закрыть **кран накопительного бака (№5)**
- Открыть **кран очищенной воды (№3)** – для сброса давления в системе
- Отсоединить трубки, которыми модуль (№10) соединяется с системой
- Снять отработанный модуль (№10) с пластиковых держателей
- Установить новый модуль (№10) на место снятого, руководствуясь стрелками, обозначающими направление потока
- Подсоединить трубки, которыми модуль (№10) соединяется с системой
- Открыть **кран-тройник подачи воды в систему (№4)**
- Открыть **кран накопительного бака (№5)**
- Спустить воду в слив в течение 10-15 минут
- Закрыть **кран очищенной воды (№3)**
- Система готова к работе

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН «ИТА-ФИЛЬТР»

Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям ТУ 3697-001-38062372-2012 и ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, приведенных ниже:

- Условия монтажа: монтаж изделия должен производиться специалистами, имеющими лицензию на проведение сантехнических работ.
- Температура фильтруемой воды (см. паспорт изделия).
- Температура хранения изделия, от +5°C до +40°C, без нарушения упаковки в помещениях с естественной вентиляцией при относительной влажности не выше 80%.
- Запрещается кантовать, подвергать ударам и иным механическим воздействиям.
- Транспортируется любыми видами крытых транспортных средств.
- **Гарантийный срок эксплуатации изделия (кроме сменных фильтрующих модулей), корпуса водоочистителя – 12 месяцев со дня продажи.**
- Срок службы изделия (кроме сменных фильтрующих модулей), корпуса изделия подлежит лет со дня продажи. По окончании срока службы изделие, корпус изделия подлежит замене. Использование изделия, корпуса изделия по окончании срока службы может привести к потере герметичности.
- В случае выявления производственных дефектов в течение гарантийного срока Покупатель имеет право на бесплатную замену дефектной детали.

**Изготовитель не несет ответственности за неисправности изделия, и возможные последствия, если:**

- Неисправности возникли вследствие несвоевременной замены фильтрующих модулей;
- Изделие или его комплектующие имеют внешние повреждения;
- При подключении и эксплуатации не соблюдались требования данной инструкции по эксплуатации.
- Изготовитель не несет ответственности за качество монтажа изделия. Претензии, связанные с монтажом изделия, следует направлять специалистам, выполнявшим монтаж.
- Изготовитель не несет ответственности - в случае отсутствия установленного редулятора понижающего давление перед изделием, с установленным значением давления не более 6,3 Атм.
- Гарантия не распространяется на сменные фильтрующие элементы, которые являются расходными материалами, а также на дефекты, о которых не было заявлено в течение гарантийного срока или которые возникли вследствие небрежной транспортировки, случайного или умышленного повреждения или нарушения правил хранения и эксплуатации. Также изделие снимается с гарантии, если для замены были использованы сменные элементы других производителей.
- Все претензии по качеству воды, вкусу, запаху и другим свойствам воды, очищенной с помощью данного изделия, принимаются только при наличии подтверждающего протокола анализа, выполненного исследовательской аккредитованной лабораторией.
- В случае, если не заполнен гарантийный талон (включая отметку об установке изделия), не имеется отметка о продаже в паспорте изделия, отсутствует чек (товарный чек), подтверждающий покупку изделия, отсутствует подпись покупателя.



Дата продажи
Отметка магазина о продаже
Подпись продавца

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ

Установка водоочистителя произведена (год/месяц/число): \_\_\_\_\_

Название организации производившей установку \_\_\_\_\_

Ф. И. О. мастера-установщика \_\_\_\_\_

Подпись мастера-установщика \_\_\_\_\_

С условиями гарантии – ознакомлен, **подпись покупателя** \_\_\_\_\_