



ecoVita

СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ

обратноосмотическая

Еcovita Osmo

5-50 5-75 5-100



**Инструкция
по подключению и эксплуатации
системы обратного осмоса Еcovita**

НАЗНАЧЕНИЕ

Бытовой водоочиститель Ecovita Osmo предназначен для очистки водопроводной воды от вредных для здоровья примесей: механических (ржавчины, ила, песка и т.п.), растворенных (свободного хлора, хлорорганических соединений, тяжелых металлов, радиоактивных элементов, солей жесткости) и иных органических и неорганических веществ, бактерий и вирусов. Водоочиститель полностью решает проблему накипи. Устраняет неприятные запахи, улучшает вкус воды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры корпуса водоочистителя в сборе не более, мм	400x130x400
Габаритные размеры накопительного бака, мм	270x270x370*
Количество ступеней очистки	5
Рабочее давление воды, Мпа (Атм)	0,3-0,7 (3-7)
Температура очищаемой воды не более, С	5-30
Масса без упаковки не более, кг	7,2

** Габаритный размер накопительного бака может меняться в зависимости от комплектации водоочистителя*

	5-50	5-75	5-100
Производительность по чистой воде (при давлении 3,5 атм, при температуре воды 15°C), лит/в сут	120	195	240
Максимальный полезный объем накопительного бака**, л	5-8		
Соотношение чистая вода: дренаж	1:6	1:6	1:5

*** Полезный объем накопительного бака зависит от давления в водопроводе и обычно составляет 50- 70% от общего объема.*

Индексы в обозначении моделей

***М** — в качестве постфильтра используется угольный картридж с минеральными добавками*

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

1 ступень	PP 5 10SL - элемент фильтрующий механической очистки
2 ступень	CBC 5 10SL элемент, фильтрующий из активированного угля
3 ступень	PP 1 10SL -элемент фильтрующий механической очистки
4 ступень	Высокоселективная обратноосмотическая мембрана
5 ступень*	Угольный постфильтр фильтр тонкой очистки (* в моделях с индексом «М» Постфильтр-минерализатор)

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Количество, штук
1	Блок предочистки собранный на кронштейне	1
2	Мембранный элемент	1
3	Вентиль накопительного бака	1
4	Накопительный бак	1
5	Кран чистой воды	1
6	Ограничитель дренажного потока	1
7	Обратный клапан	1
8	Автопереключатель воды (четырёхходовой клапан)	1
9	Дренажный хомут	1
10	Тройник (адаптер) с краном подачи воды	1
11	Трубка соединительная пластиковая: синяя 2,5 м; зеленая 1,5 м; красная 1,5 м.	1
12	Ключ пластиковый для замены фильтроэлементов	1
13	Крепеж (саморез с пресс-шайбой Ø4,2 x 16)	2
13	Силиконовая смазка	1

УСТАНОВКА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ

ВНИМАНИЕ! *Монтаж водоочистителя должен производиться специалистами, имеющими квалификацию и необходимый опыт работ.*

Перед установкой внимательно ознакомьтесь со схемой подключения. Определите место установки водоочистителя и крана чистой воды.

Порядок установки водоочистителя:

1. Определите удобное место для установки крана для чистой воды, просверлите отверстие \varnothing 12 мм и установите кран.

2. Установите дренажный хомут на канализационную трубу, просверлив отверстие \varnothing 7мм в том месте, куда Вы планируете его устанавливать.

3. Извлеките корпус мембраны из держателей. Вставьте мембранный элемент в корпус так, чтобы широкое уплотнительное кольцо оказалось со стороны резьбовой части корпуса.**

4. Накрутите вентиль накопительного бака на патрубок в верхней части накопительного бака, используя ленту «ФУМ».

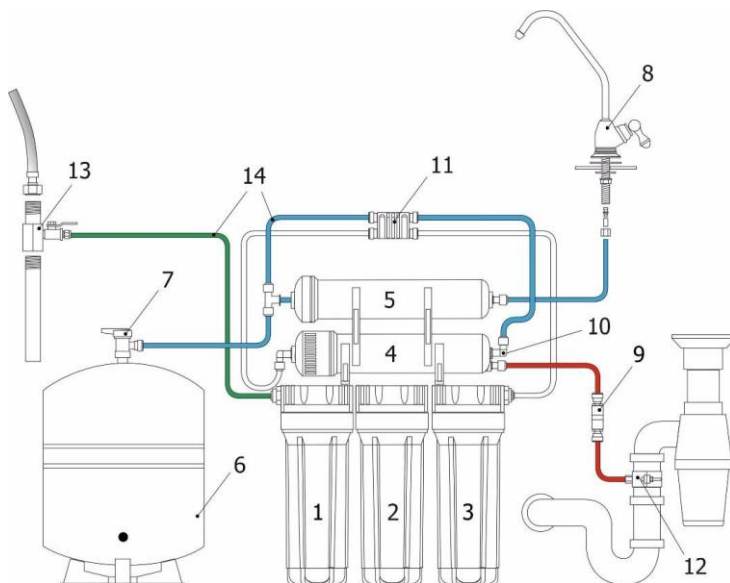
5. Выбрав удобное место для установки водоочистителя, закрепите его к стенке, используя крепеж или установите на ровную поверхность. При креплении водоочистителя к стенке, необходимо оставить снизу (минимум 60 мм пространства) для удобства последующей замены фильтрующих элементов.

6. Перекройте входной вентиль водопровода холодной воды и откройте (на 10 сек) кран на смесителе, чтобы сбросить давление.

7. Подключите водоочиститель, согласно схеме (см. рис.).

****ВАЖНО!** *Используйте силиконовую смазку для уплотнительных колец при сборке мембранного элемента*

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДООЧИСТИТЕЛЯ



1. Первая ступень предочистки
2. Вторая ступень предочистки
3. Третья ступень предочистки
4. Корпус с мембранным элементом
5. Угольный постфильтр
6. Накопительный бак
7. Вентиль накопительного бака
8. Кран чистой воды
9. Ограничитель дренажного потока
10. Фитинг с обратным клапаном
11. Автопереключатель воды
12. Дренажный хомут
13. Тройник (адаптер) с краном подачи воды
14. Трубка соединительная пластиковая

ЗАПУСК ВОДООЧИСТИТЕЛЯ

При первом запуске системы, а также при замене сменных элементов предварительной очистки воды, рекомендуется промывать угольные картриджи.

Перед использованием промойте систему предочистки. Для этого подготовьте емкость для воды, отсоедините белую трубку от входа **(IN)** в автопереключателе **(11)** и направьте её в емкость. Включите подачу воды. Дождитесь момента, когда вытекающая вода станет чистой, выключите подачу воды и соберите систему в обратном порядке.

Закройте кран накопительного бака, откройте кран чистой воды и кран подачи воды. Через 1-3 минуты вода начнет течь из крана чистой воды. Оставьте кран чистой воды открытым на 5-10 минут (это необходимо для очистки пятой ступени «постфильтр» от угольной пыли), затем закройте его и откройте вентиль накопительного бака на несколько часов.

ВНИМАНИЕ! Не пейте воду, полученную при первом заполнении бака. После заполнения бака откройте кран чистой воды, слейте **ВСЬ** бак и вновь наполните его, как описано выше. Это займет несколько часов в зависимости от давления в подающей магистрали. После этого воду можно пить.

Промывку системы следует делать:

- после длительных (2-е недели) перерывов в использовании;
- после обслуживания (например, замены картриджей)

После запуска фильтра в эксплуатацию цвет воды после очистки может быть «молочным» (мутным). Это обусловлено пузырьками воздуха, вытесняемыми из фильтра. Это не является неисправностью. Через некоторое время использования фильтра пузырьки воздуха исчезают.

ЗАМЕНА ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТОВ

Срок службы мембранного элемента напрямую зависит от работоспособности блока предочистки. Поэтому, очень важно вовремя производить замену фильтрующих модулей.

Замена фильтроэлементов:

- ✓ закройте вентиль накопительного бака;
- ✓ закройте кран подачи в водоочиститель и откройте (на 10 сек) кран чистой воды, чтобы сбросить давление в системе;
- ✓ пластиковым ключом, идущем в комплекте, отверните колбу и удалите старый фильтроэлемент;
- ✓ вылейте из колбы оставшуюся воду и вымойте ее в теплой воде;
- ✓ проверьте уплотнительное кольцо на целостность и эластичность, смажьте его силиконовой смазкой;
- ✓ установите новый фильтроэлемент в чистую колбу;
- ✓ прикрутив колбу к крышке, не затягивайте слишком сильно – убедитесь, что выступ в крышке вошел в центральное отверстие фильтроэлемента;
- ✓ плотно закрутите с помощью пластикового ключа;
- ✓ произведите действия согласно пункту «Запуск водоочистителя»

Внимание! Замену фильтроэлементов необходимо производить, не реже 2-х раз в год.



Замена мембранного элемента:

- ✓ закройте вентиль накопительного бака;
- ✓ закройте кран подачи в водоочиститель и откройте (на 10 сек) кран чистой воды, чтобы сбросить давление в системе;
- ✓ извлеките корпус мембранного элемента из держателей;

- ✓ извлеките отработавший мембранный элемент, потянув за цилиндрический хвостовик;
- ✓ вставьте новый мембранный элемент в корпус так, чтобы широкое уплотнительное кольцо мембранного элемента оказалось со стороны резьбовой части корпуса;
- ✓ прилагая достаточное усилие, вдавите мембранный элемент в корпус до упора;
- ✓ закрутите крышку и установите корпус в держатели;
- ✓ произведите действия согласно пункту «Запуск водоочистителя».

Внимание! *Замену мембранного элемента необходимо производить при значительном снижении производительности (или один раз в полтора-два года).*



заказать
мембрану 50 гал



заказать
мембрану 75 гал



заказать
мембрану 100 гал

Замена угольного постфильтра:

- ✓ закройте вентиль накопительного бака;
- ✓ закройте кран подачи в водоочиститель и откройте (на 10 сек) кран чистой воды, чтобы сбросить давление в системе;
- ✓ отсоедините трубку от корпуса постфильтра;
- ✓ извлеките угольный постфильтр из держателей;
- ✓ установите новый постфильтр;
- ✓ присоедините трубки;
- ✓ произведите действия согласно пункту «Запуск водоочистителя».

Внимание! *Замену постфильтра необходимо производить, не реже 2-х раз в год.*



заказать
постфильтр



заказать
постфильтр-минерализатор

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможная неисправность	Причины	Способ устранения	Примечание
Из крана чистой воды идет вода «молочного» цвета	В системе водоочистителя воздух	Постепенно воздух сам выйдет из водоочистителя	Это нормальная ситуация при запуске нового водоочистителя или замене фильтрующих элементов
Вода не идет из крана чистой воды или идет медленно	Водоочиститель только что начал работать	Подождать 1,5-3 часов	Заполнение бака в зависимости от температуры воды и давления в магистрали может составлять 1,5 часа
	Угольный пост-фильтр исчерпал ресурс	Заменить постфильтр	
	Нет избыточного давления воздуха в накопительном баке	Подкачать через ниппель мембранный бак до 0,05Мпа (0,5Атм)	
Вода не поступает в накопительный бак	Низкое давление в подводящей магистрали (должно быть 0,3 – 0,7 Мпа (3-7 АТм))	Установить устройство повышения давления	Скорость поступления воды в накопительную емкость (после мембраны) должна быть 75-100мл/мин
	Исчерпан ресурс сменных элементов предварительной очистки воды	Заменить	Мембрана может достаточно быстро засориться, если работает на жесткой воде
	Исчерпан ресурс обратноосмотической мембраны	Заменить	
	Неисправен автопереключатель	Заменить	
	Закрыт вентиль на накопительном баке	Открыть	
	Закрыт кран на входе в водоочиститель	Открыть	
	Препятствия в трубопроводах	Проверить и устранить	
Утечка воды	Фитинги не затянуты	Затянуть соединения	
Накопительный бак полный, но вода течет в дренаж	Неисправен автопереключатель	Заменить	
Вода имеет	Застой воды внутри фильтра и накопительного бака в течении длительного времени	Промыть бак водой и снова наполнить	

привкус или неприятный запах	Угольный постфильтр исчерпал свой ресурс	Заменить	
	Остатки консерванта в накопительном баке	Слить всю воду из бака и снова наполнить его	Возможно, при первом заполнении бака

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие водоочистителя требованиям ТУ 3697-002-56447948-2005 с изм. №1, №2 и №3 при соблюдении потребителем следующих условий эксплуатации, транспортирования и хранения:

- ✓ Гарантийный срок водоочистителя – 1 (один) год со дня продажи;
- ✓ Срок службы 5 (пять) лет со дня продажи;
- ✓ Срок хранения устройства до начала эксплуатации 3 (три) года в заводской упаковке при температуре от +5 до +40°С

При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется от даты выпуска.

Изготовитель снимает с себя всякую ответственность и возможные последствия в тех случаях, если:

- 1) Водоочиститель имеет механические повреждения;
- 2) При подключении и эксплуатации не соблюдались требования данной инструкции;
- 3) Водоочиститель использовался не по назначению (например, для очистки едких и горячих жидкостей).

Дата продажи:

Штамп продавца:

ТУ 3697-002-56447948-2005 с изменениями №1, №2 и №3

Продукция сертифицирована.

Декларация о соответствии: ТС № RU RU Д-РУ.АД54.В.01427/19 ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Изготовлено

в России по заказу: ООО «Эковита», Россия

199178, г. Санкт-Петербург, наб.реки

Смоленки, д.14, лит А, пом 214

Тел. +7 (812/ 499) 6000-801,

E-mail: office@ecovita.ru

Сайт: www.ecovita.ru