



**РУКОВОДСТВО
по монтажу и эксплуатации
ФИЛЬТР ОБРАТНОГО ОСМОСА**

EcoVita Osmo 3-800 P

EcoVita Osmo 3-600 P

EcoVita Osmo 3-400 P



НАЗНАЧЕНИЕ	3
ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
ПОПРАВОЧНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ	4
КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ	5
КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	5
УСТАНОВКА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ	6
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДООЧИСТИТЕЛЯ	7
ЗАПУСК И ПРОМЫВКА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ.....	8
РАБОТА КОНТРОЛЛЕРА	8
ЗАМЕНА ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТОВ.....	9
ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ СРОК ЗАМЕНЫ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	11
ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ	12
ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	13
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	14

НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтр обратного осмоса **EcoVita Osmo 3 P** предназначен для очистки водопроводной воды от вредных для здоровья примесей: механических (ржавчины, ила, песка и т.п.), растворенных (свободного хлора, хлорорганических соединений, тяжелых металлов, солей жесткости) и иных органических и неорганических веществ, бактерий и вирусов.

Примечание: Рекомендуется устанавливать минерализатор на линии пермеата после мембраны обратного осмоса для коррекции pH воды. Обеспечьте регулярную замену модуля согласно инструкции производителя. Рекомендуется установить накопительный бак. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не влияющие на правила и условия эксплуатации, без отражения в руководстве водоочистителя.

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ

Давление воды на входе в систему, атм	2 - 5
Температура воды, °C	От +5 до +35
pH	6-9
Минерализация, мг/л	не более 2000 мг/л
Концентрация хлоридов суммарно, мг/л	не более 1200
Жесткость, мг-экв/л	не более 10
Железо, мг/л	не более 5
Марганец (Mn), мг/л	не более 0,3
Перманганатная окисляемость, мг O ₂ /л	не более 25

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество ступеней очистки	3		
Производительность, GPD (при температуре воды 25 °C и давлении 6,9 атм):	GPD	л/сутки	мл/мин.
EcoVita Osmo 3-800 P	800*	3040*	2111*
EcoVita Osmo 3-600 P	600*	2280*	1583*
EcoVita Osmo 3-400 P	400*	1520*	1055*
Габаритные размеры корпуса водоочистителя в сборе не более, мм	460x235x540		
Масса без упаковки не более, кг	15		

*Заявленная производительность мембраны = реальная производительность мембраны из таблицы технических характеристик × поправочный температурный коэффициент.

ПОПРАВОЧНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ

Температура исходной воды °C	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	27	29	31	33	35
Поправочный коэффициент	1,916	1,77	1,637	1,515	1,403	1,3	1,205	1,118	1,038	1	0,948	0,9	0,854	0,811	0,771

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

1 ступень	Ecovita PP 10 BB - 5 мкм – элемент фильтрующий механической очистки
2 ступень	Ecovita CBC 10 BB – элемент фильтрующий из активированного угля
3 ступень	Высокоselectивная обратноосмотическая мембрана 800, 600, 400 галлонов

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, штук
Водоочиститель в сборе с комплектом фильтроэлементов	1
Кран чистой воды*	1
Дренажный хомут	1
Тройник (адаптер) с краном подачи воды	1
Трубка соединительная пластиковая 3/8 (2 м)	1
Трубка соединительная пластиковая 1/4 (2 м)	2
Ключ пластиковый для замены фильтроэлементов	2
Руководство по монтажу и эксплуатации	1
Упаковка	1

*Наличие крана для чистой воды зависит от комплектации водоочистителя. Информацию о наличии смотрите на индивидуальной коробке водоочистителя.

УСТАНОВКА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ

Внимание! Неправильный монтаж, использование и обслуживание водоочистителя могут привести к выходу из строя и отказу в работе водоочистителя. Установка водоочистителя должна производиться специалистами, имеющими разрешение на проведение сантехнических работ и необходимый опыт.

Внимание! Во избежание превышения рабочего давления в водопроводной сети (гидроудары, неисправность насосов, предохранительных клапанов и т. д.) установка редуктора давления обязательна.

Перед установкой внимательно ознакомьтесь со схемой подключения.

Определите и подготовьте место установки водоочистителя и крана чистой воды. Для подключения водоочистителя к электросети предусмотрите однофазную розетку 230В/50 Гц, установленную надлежащим образом, соответствующую стандарту.

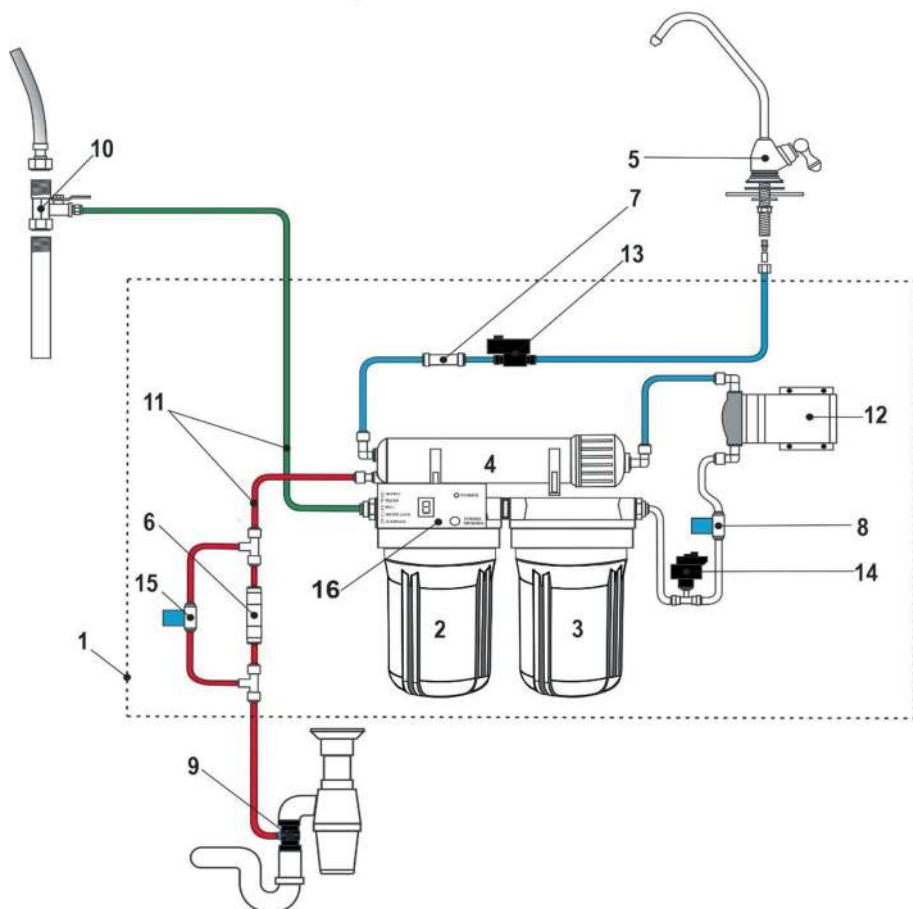
ПОРЯДОК МОНТАЖА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ

1. Определив удобное место для установки крана чистой воды **(5)**, просверлите отверстие \varnothing 12 мм и установите кран.
2. Установите дренажный хомут **(9)** на канализационную трубу, просверлив отверстие \varnothing 7мм в том месте, куда вы планируете его устанавливать.
3. Выбрав удобное место для установки водоочистителя, его можно установить на ровную поверхность или прикрепите его к стенке, используя крепеж, в этом случае снизу водоочистителя необходимо оставить минимум 70 мм пространства для удобства последующей замены фильтрующих элементов.
4. Перекройте входной вентиль водопровода холодной воды и откройте (на 10 сек.) кран на смесителе, чтобы сбросить давление.
5. Подключите водоочиститель согласно схеме (см. рис.).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К НАКОПИТЕЛЬНОМУ БАКУ (В КОМПЛЕКТАЦИЮ НЕ ВХОДИТ)

- к трубке вывода пермеата через тройник подключите накопительный бак. Длина соединительной трубки не должна превышать 10 м;
- при подключении накопительного бака необходимо учитывать, что выключение фильтра осуществляется при повышении давления в линии пермеата;
- после накопительного бака рекомендуется установить угольный постфильтр. Это обеспечит финишную доочистку, позволит убрать возможные посторонние запахи и улучшить органолептические свойства воды.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДООЧИСТИТЕЛЯ



1. Водоочиститель
2. Первая ступень предочистки
3. Вторая ступень предочистки
4. Корпус с мембранным элементом
5. Кран чистой воды
6. Ограничитель дренажного потока
7. Обратный клапан
8. Соленоидный клапан (на подачу воды)

9. Дренажный хомут
10. Тройник (адаптер) с краном
11. Трубка соединительная пластиковая
12. Насос (помпа)
13. Реле высокого давления
14. Реле низкого давления
15. Соленоидный клапан (промывка)
16. Контроллер

ЗАПУСК И ПРОМЫВКА ВОДООЧИСТИТЕЛЯ

Важно! Перед проведением любых работ водоочиститель необходимо отключить от источника электропитания. Включение насоса (помпы) производить сухими руками.

При первом запуске водоочистителя, а также при замене сменных элементов предварительной очистки воды, чтобы предотвратить возможное попадание угольной пыли на мембранный элемент, рекомендуется промывать угольные картриджи.

Перед использованием промойте картриджи предочистки водоочистителя. Для этого подготовьте емкость для воды объемом не менее 10 литров, отсоедините трубку от входа в реле низкого давления **(14)** и направьте ее в емкость. Включите подачу воды **(10)**. Дождитесь момента, когда вытекающая вода станет чистой, выключите подачу воды. Соберите водоочиститель в обратном порядке. Включите подачу воды **(10)**. Подключите водоочиститель к источнику электроэнергии 230 В/50 Гц. Откройте кран чистой воды **(5)**. При появлении давления в водоочистителе реле низкого давления **(14)** включит насос (помпу) **(12)** и откроет соленоидный клапан **(8)**. Вода начнет течь из крана чистой воды. Оставьте кран чистой воды открытым на 5 мин. (данное действие необходимо для промывки системы), затем закройте его. Проверьте водоочиститель на герметичность.

РАБОТА КОНТРОЛЛЕРА

После подачи питания на контроллер включится начальная промывка, после этого контроллер перейдет в режим «сервис». При закрытии крана чистой воды **(5)** либо после заполнения бака чистой водой (бак не входит в комплект) контроллер отключит подачу воды. При обнаружении отсутствия воды или недостаточного давления на входе контроллер останавливает оборудование и подает сигнал тревоги.

ЗАМЕНА ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТОВ

- закройте кран подачи воды **(10)** в водоочиститель и откройте (на 10 сек.) кран чистой воды **(5)**, чтобы сбросить давление в системе;
- отключите электропитание мотора (помпы) **(12)** пластиковым ключом, идущим 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 уплотнительное кольцо глицериновой смазкой;
- установите новый фильтроэлемент в чистую колбу;
- прикрутив колбу к крышке, не затягивайте слишком сильно – убедитесь, что выступающая втулка в крышке вошла в центральное отверстие фильтроэлемента;
- плотно закрутите с помощью пластикового ключа;
- произведите действия согласно пункту: «Запуск водоочистителя».

Картридж Ecovita PP 10 BB - 5 мкм



Картридж Ecovita CBC 10 BB



ЗАМЕНА МЕМБРАННОГО ЭЛЕМЕНТА

- отключите электропитание насоса (помпы) **(12)**;
- закройте кран подачи воды **(10)** в водоочиститель и откройте (на 10 сек.) кран чистой воды**(5)**, чтобы сбросить давление в системе;
- извлеките корпус мембранного элемента из держателей;
- отсоедините трубку от крышки мембраны;
- откройте крышку корпуса мембраны;
- извлеките отработавший мембранный элемент, потянув за цилиндрический хвостовик;
- вставьте новый мембранный элемент в корпус так, чтобы манжета мембранного элемента оказалась со стороны резьбовой части корпуса;
- прилагая достаточное усилие, вдавите мембранный элемент в корпус до упора;
- закрутите крышку, предварительно смазав уплотнительное кольцо корпуса мембраны глицериновой смазкой, и установите корпус в держатели;
- произведите действия согласно пункту: «Запуск водоочистителя».

Vontron ULP3012-400



Vontron ULP3012-600





ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ СРОК ЗАМЕНЫ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Периодичность замены фильтрующих элементов напрямую зависит от качества исходной воды.	
Замену фильтрующего элемента предварительной очистки рекомендуется производить в период	От 3 до 6 месяцев
Замену фильтрующего элемента из активированного угля рекомендуется производить в период	От 5 до 6 месяцев
Замену мембранного элемента рекомендуется производить, когда в очищенной воде высокий уровень солесодержания, или в период	От 12 до 18 месяцев

Внимание! Следуйте рекомендациям по замене фильтрующих элементов для эффективной работы водоочистителя!

ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

- Транспортировка водоочистителя допускается в любых закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами и нормами перевозки, действующими на данном виде транспорта. Предохраняйте водоочиститель от ударов, падений, прямых солнечных лучей и отрицательных температур. Не допускается воздействие аэрозолей, агрессивных и пахучих веществ.
- Утилизация в соответствии с санитарными, экологическими требованиями, установленными национальными стандартами в области охраны окружающей среды.

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	Фильтры предочистки исчерпали свой ресурс	Заменить на новые	
	Исчерпан ресурс обратноосмотической мембраны	Заменить на новую	
	Насос (помпа) не работает	Выявить неисправность электрической цепи, при необходимости заменить	Могут быть неисправны реле НД, ВД и БП
	Неисправен соленоидный клапан		
	Закрит кран на входе в водоочиститель	Открыть	
Дренажный поток не перекрывается	Неисправен соленоидный клапан	Обратиться в сервисную службу	
	Мембранный элемент исчерпал свой ресурс	Заменить мембранный элемент на новый	
Течь в резьбовых соединениях	Соединения ослаблены	Затяните соединения с помощью ключа, при необходимости воспользуйтесь ФУМ-лентой	Перекройте кран подачи воды (10) и откройте кран чистой воды (5), чтобы стравить давление
	Повреждено или смещено уплотнительное кольцо	Замените или выровняйте уплотнительное кольцо, предварительно смазав его силиконовой смазкой	
Высокий показатель уровня соледержания очищенной воды	Мембранный элемент исчерпал свой ресурс или неисправен	Заменить мембранный элемент на новый	

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие водоочистителя требованиям ТУ 28.29.12-001-60996052-2022 при соблюдении потребителем следующих условий эксплуатации, транспортирования и хранения:

- Гарантийный срок эксплуатации водоочистителя – 12 месяцев со дня продажи (при своевременной замене фильтроэлементов).
- Срок службы – 3 года со дня продажи.
- Срок хранения устройства до начала эксплуатации – 3 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:

- дефекты возникли по вине потребителя или третьих лиц в результате нарушений правил монтажа, перевозки, хранения и условий эксплуатации, указанных в данном руководстве;
- технические характеристики не находятся в пределах, установленных изготовителем в данном руководстве;
- водоочиститель либо комплектующие имеют механические повреждения;
- потребителем были самостоятельно внесены изменения в конструкцию;
- водоочиститель использовался не по назначению (например, для очистки едких и горячих жидкостей).

Дата изготовления:

Штамп ОТК:

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

Продукция сертифицирована.

Декларация о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.PA07.В.33449/22 ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Изготовлено по заказу ООО «Эковита»

199178, г. Санкт-Петербург, наб. Реки
Смоленки, д. 14, лит. А пом. 214

E-mail: office@ecovita.ru

Сайт: ecovita.ru

